



PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO

Provincia de Huarmey
2024 – 2034

Versión Final





PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO

Provincia de Huarmey

2024 - 2034

Versión Final

Contenido

Presentación	19
Parte I: Imagen del territorio actual.....	21
Parte II: Imagen del territorio deseado al 2034	26
Parte III: Objetivos y Acciones Estratégicas Provinciales	43
Parte V: Anexos	59
ANEXO 01: DIAGNÓSTICO DEL TERRITORIO	60
1.1. Datos Generales	60
1.1.1. Ubicación de la Provincia	60
1.1.2. Dispositivos de creación de provincia y distritos	62
1.1.3. División política administrativa	62
1.1.4. Superficie Territorial	66
1.1.5. Areas Naturales	67
1.1.6. Reseña histórica	68
1.2. Caracterización del territorio.....	70
1.2.1. Dimensión Sociodemográfica	70
1.2.1.1. Poblacional.....	70
1.2.1.2. Salud.....	88
1.2.1.3. Educación	116
1.2.1.4. Cultura.....	147
1.2.1.5. Pobreza.....	157
1.2.1.6. Violencia.....	162
1.2.1.7. Seguridad Ciudadana	167
1.2.2. Dimensión Ambiental	180
1.2.2.1. Físico.....	180
1.2.2.2. Biológico	204
1.2.2.3. Calidad ambiental	210
1.2.3. Dimensión Servicios de infraestructura	227
1.2.3.1. Conectividad.....	227
1.2.3.2. Servicios Públicos	245
1.2.4. Dimensión Económica.....	249
1.2.4.1. Población Económicamente Activa (PEA)	249
1.2.4.2. Corredores económicos identificados.....	260
1.2.4.3. Actividades económicas.....	265

1.2.4.4.	Minería	287
1.2.4.5.	Turismo	288
1.2.5.	Dimensión Gestión de Riesgos de Desastres.....	315
1.2.5.1.	Situación de la gestión de riesgos de desastres.....	315
1.2.5.2.	Situación de capacidades locales para la gestión de riesgos de desastres (planes prevención, estimación, respuesta rehabilitación y reconstrucción).....	320
1.2.6.	Dimensión de Gobernanza	325
1.2.6.1.	Organizaciones e institucionalidad en la provincia.....	325
1.2.7.	Identificación de las variables prioritarias.....	341
ANEXO 02: ANÁLISIS DEL FUTURO		352
2.1.	Análisis de tendencias provinciales.....	353
2.1.1.	Identificación y selección de tendencias provinciales.....	353
2.1.2.	Impacto en las tendencias en el desarrollo provincial	417
2.2.	Análisis de riesgos y oportunidades.....	447
2.2.1.	Identificación y selección de riesgos y oportunidades.....	447
2.2.2.	Descripción de los Riesgos	453
2.2.3.	Descripción de las Oportunidades	466
2.2.4.	Descripción de los Impactos de Riesgos y Oportunidades y Propuestas de Medidas	478
2.3.	Formulación de escenarios.....	518
ANEXO 03 DISEÑO DEL FUTURO DESEADO.....		602
3.1.	Proyección de las variables prioritarias.....	602
3.2.	Futuro deseado de las variables prioritarias.....	605
3.3.	Selección de acciones por variable prioritaria	610
ANEXO 04 MATRIZ PARA LA DETERMINACIÓN DE OBJETIVOS ESTRATÉGICOS		631
ANEXO 05 MATRIZ PARA LA DETERMINACIÓN DE ACCIONES ESTRATÉGICAS.....		636
ANEXO 06 FICHAS DE ACCIONES ESTRATÉGICAS.....		649
ANEXO 07 MATRIZ DE INVERSIONES ESTRATÉGICAS CON ENFOQUE TERRITORIAL.....		693
ANEXO 08 MATRIZ DE ARTICULACION DE PLANES.....		704
ANEXO 09 FICHAS DE INDICADORES DE OEP Y AEP.....		715
ANEXO 10: EVIDENCIAS DEL PROCESO PARTICIPATIVO Y CONCERTADO		809

Contenido de tablas

Tabla 1: Objetivos y Acciones Estratégicas Provinciales.....	44
Tabla 2: Priorización de OEP y AEP.....	56
Tabla 3: Dispositivos legales de creación de la Provincia de Huarney y sus distritos.....	62
Tabla 4: División política, población, extensión y densidad, año.....	63
Tabla 5: Extensión de la Provincia de Huarney y sus distritos.....	66
Tabla 6: Población urbana y rural de la Provincia de Huarney y sus distritos.....	66
Tabla 7: Datos generales de la Provincia de Huarney y sus distritos.....	68
Tabla 8: Tasa de Crecimiento Promedio Anual de la Población Censada, Según Departamento.....	71
Tabla 9: Población censada y tasa de crecimiento Promedio anual, según Provincias.....	72
Tabla 10: División política, población, extensión y densidad, año.....	73
Tabla 11: Población por sexo.....	74
Tabla 12: Población por grupos etarios de la Provincia de Huarney.....	74
Tabla 13: Población total de la Provincia de Huarney.....	77
Tabla 14: Población Provincia de Huarney por distritos.....	77
Tabla 15: Población censada por distrito y tipo de documento de identidad.....	78
Tabla 16: Población censada por distrito y con alguna discapacidad.....	79
Tabla 17: Brecha de acceso a seguro de salud.....	79
Tabla 18: Centros poblados y comunidades campesinas por distrito.....	81
Tabla 19: Comunidades Campesinas de la provincia de Huarney - 2017.....	81
Tabla 20: Población Proyectada al 2034.....	83
Tabla 21: Población censada en viviendas, por área Urbana y rural, según provincia, distrito y tipo de vivienda.....	84
Tabla 22: Brecha de acceso a red pública de agua.....	85
Tabla 23: Brecha de acceso a red pública de alcantarillado.....	86
Tabla 24: Brecha de servicios de Agua y Saneamiento rural por distritos de la provincia, a nivel de viviendas.....	87
Tabla 25: Centros poblados con monitoreo de cloro Residual por distritos.....	87
Tabla 26: Brecha de acceso a alumbrado por red eléctrica.....	88
Tabla 27: Brecha de acceso a seguro de salud.....	89
Tabla 28: Esperanza de Vida.....	90
Tabla 29: Nacimientos por género, 2021.....	91
Tabla 30: Defunciones por género, 2021.....	92
Tabla 31: Número de fallecidos por grupo de edad, 2021.....	92
Tabla 32: Tipo de enfermedades frecuentes a nivel del distrito de Huarney.....	93
Tabla 33: Tipo de enfermedades frecuentes a nivel del distrito de Culebras.....	93
Tabla 34: Tipo de enfermedades frecuentes a nivel del distrito de Huayán.....	94
Tabla 35: Tipo de enfermedades frecuentes a nivel del distrito de Cochapeti.....	94
Tabla 36: Tipo de enfermedades frecuentes a nivel del distrito de Malvas.....	95
Tabla 37: Casos de desnutrición crónica en niños de 3 años, 2022.....	96
Tabla 38: Casos de desnutrición crónica en niños de 5 años, 2022.....	96
Tabla 39: Cuadro Comparativo anual de los Resultados DCI por distritos.....	97
Tabla 40: Atenciones priorizadas de anemia.....	98
Tabla 41: Cuadro comparativo anual de los Resultados de anemia por distritos.....	99

Tabla 42: Corte salud pública - Desnutrición y Anemia	99
Tabla 43: Morbilidad de los tipos de Cáncer reportado	100
Tabla 44: Casos confirmados a Covid-19	101
Tabla 45: Casos de Tuberculosis por establecimiento de salud, 2022	105
Tabla 46: Establecimientos de salud, por tipo, entidad que los gestiona y número de Establecimientos de Salud por distrito	108
Tabla 47: Características de los establecimientos de salud de la provincia de Huarney.....	109
Tabla 48: Personal de Salud por distrito.....	110
Tabla 49: Número de Médicos por 10,000 habitantes	110
Tabla 50: Tasa de Analfabetismo.....	116
Tabla 51: Población en edad de trabajar, por nivel alcanzado y sexo, según departamento	118
Tabla 52: Población censada de 3 y más años, por nivel educativo alcanzado.....	119
Tabla 53: Tasas de conclusión escolar por grupo de edades, según departamento, 2016-2021.....	120
Tabla 54: Población en edad educativa, por condición de asistencia y grupos de edad escolar	120
Tabla 55: Población en edad educativa, por condición de asistencia y nivel educativo	121
Tabla 56: Tasa neta de matrícula por nivel de educación	121
Tabla 57: Número de alumnos matriculados en la región por provincias.....	122
Tabla 58: Número de instituciones del Sistema Educativo Básico Especial	124
Tabla 59: Número de alumnos matriculados en el sistema educativo básico especial en la región, por provincias.....	124
Tabla 60: Población en Edad de Trabajar (PET), urbano y rural	125
Tabla 61: Población en Edad de Trabajar (PET), por nivel educativo alcanzado	125
Tabla 62: Logros en comprensión lectora en segundo de secundaria de acuerdo con ECE – 2015 - 2019	126
Tabla 63: Logros en comprensión lectora en cuarto de primaria de acuerdo con ECE – 2016 y 2018	126
Tabla 64: Logros en Lógico Matemático en segundo de secundaria de acuerdo con ECE – 2015 - 2019	127
Tabla 65: Logros en Lógico Matemático en cuarto de primaria de acuerdo con ECE – 2016 y 2018.....	127
Tabla 66: Resultados de la Evaluación Censal de Estudiantes por Niveles de Logro en Comprensión Lectora según UGEL, Segundo grado de Secundaria, 2019	128
Tabla 67: Resultados de la Evaluación Censal de Estudiantes por Niveles de Logro en Matemática según UGEL, Segundo grado de Secundaria, 2019.....	129
Tabla 68: Resultados de logros de aprendizaje en Comprensión Lectora a nivel de distrito – ECE 2019, Segundo grado de secundaria	130
Tabla 69: Resultados de logros de aprendizaje en Matemática a nivel de distrito – ECE 2019, Segundo grado de secundaria	130
Tabla 70: Instituciones Educativas por niveles al 2022	131
Tabla 71: Número de instituciones educativas por nivel y provincia	132
Tabla 72: Número de instituciones educativas por nivel área y gestión de Áncash	134
Tabla 73: Número de matriculados por nivel área y gestión de Áncash	134
Tabla 74: Número de docentes, por área y gestión de Áncash	134
Tabla 75: Relación de Instituciones Educativas Públicas en el distrito de Huarney por nivel educativo al 2022	135
Tabla 76: Relación de Instituciones Educativas Privadas en el distrito de Huarney por nivel educativo al 2022	137
Tabla 77: Relación de Instituciones Educativas Publicas en el distrito de Cochapeti por nivel educativo al 2022	137
Tabla 78: Relación de Instituciones Educativas Públicas en el distrito de Culebras por nivel educativo al 2022	138

Tabla 79: Relación de Instituciones Educativas Públicas en el distrito de Huayán por nivel educativo al 2022	139
Tabla 80: Relación de Instituciones Educativas Públicas en el distrito de Malvas por nivel educativo al 2022	140
Tabla 81: Categorías – Docentes al 2022.....	140
Tabla 82: IIEE con servicios disponibles - 2020.....	141
Tabla 83: IIEE en buen estado y con servicios básicos – 2020.....	142
Tabla 84: Sistema educativo técnico productivo.....	142
Tabla 85: Número de Instituciones técnico productiva, según provincia	143
Tabla 86: Número de matriculados técnico productiva, según provincia	144
Tabla 87: Número de matriculados en instituto superiores, según provincia	145
Tabla 88: Profesionales y técnicos como nivel alcanzado de la PET 2017.....	145
Tabla 89: Pueblos Indígenas u originarios por centros poblados.....	149
Tabla 90: Fechas Festivas y patronales.....	152
Tabla 91: Población y ubicación del distrito por nivel de pobreza total, según distritos	158
Tabla 92: IDH, esperanza de vida e ingresos mensuales de familias PNUD	159
Tabla 93: Población y ubicación de Programas Sociales; según distrito, 2020 -2021	161
Tabla 94: Directorio del CEM, provincia de Huarney	165
Tabla 95: Casos atendidos en el CEM Huarney, según distrito de procedencia.....	166
Tabla 96: Casos atendidos por tipo de agresión, Provincia de Huarney	166
Tabla 97: Mujeres que afirman haber sido violentadas, provincia de Huarney.....	166
Tabla 98: Directorio de Comisarías en la provincia de Huarney.....	170
Tabla 99: Municipalidades que disponen de Serenazgo	170
Tabla 100: Matriz de identificación de Problemas Públicos de la dimensión socio demográfica	171
Tabla 101: Matriz de problemas y de brechas de resultado –Saneamiento Básico	174
Tabla 102: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Energía eléctrica.....	174
Tabla 103: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Cobertura de salud.....	175
Tabla 104: Matriz de problemas y de brechas de resultado – DCI	175
Tabla 105: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Anemia	176
Tabla 106: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Embarazos adolescentes.....	176
Tabla 107: Matriz de problemas y de brechas de resultado –Condiciones de IIEE	176
Tabla 108: Matriz de problemas y de brechas de resultado –IIEE con servicios básicos	177
Tabla 109: Matriz de problemas y de brechas de resultado –Logros de aprendizaje – comprensión lectora	177
Tabla 110: Matriz de problemas y de brechas de resultado –Logros de aprendizaje – matemática	178
Tabla 111: Matriz de problemas y de brechas de resultado –Educación técnico superior – técnico	178
Tabla 112: Matriz de problemas y de brechas de resultado –Educación técnico superior – técnico	178
Tabla 113: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Violencia.....	179
Tabla 114: Matriz de Potencialidades	179
Tabla 115: Codificación de unidades hidrográficas de la provincia de Huarney	188
Tabla 116: Lagunas en la cuenca del Río Allma	195
Tabla 117: Lagunas en la intercuenca del medio Alto Huarney	195
Tabla 118: Lagunas en la cuenca del Río Malvas.....	196
Tabla 119: Lagunas en la intercuenca del Alto Culebras	196
Tabla 120: Ríos de la Cuenca Huarney	197
Tabla 121: Ríos de la Cuenca Culebras	197
Tabla 122: Instrumentos de Gestión Ambiental en la Provincia de Huarney.....	203
Tabla 123: Acciones realizadas en la Provincia de Huarney	203

Tabla 124: Flora de la Provincia de Huarney	205
Tabla 125: Fauna de la Provincia de Huarney	206
Tabla 126: Especies Hidrobiológicas.....	207
Tabla 127: Especies en Peligro de Extinción de la Provincia de Huarney	208
Tabla 128: Bosques de la Provincia de Huarney.....	208
Tabla 129: Principales actores de la gestión ambiental en Huarney.....	210
Tabla 130: Estadísticas Ambientales Agua, según bahía	211
Tabla 131: Conexiones de Agua,2020	213
Tabla 132: Conexiones de Desagüe,2020.....	213
Tabla 133: Concentración diarias de metales en la Vivienda Puerto del distrito de Huarney	214
Tabla 134: Concentración diarias de metales en Puerto Grande en el distrito de Huarney	214
Tabla 135: Concentración diarias de metales en Mirador Punta Lobitos en el distrito de Huarney.....	214
Tabla 136: Plantas de Tratamiento en la provincia de Huarney.....	216
Tabla 137: Resultados de medición de Ruido 2022 del distrito de Huarney.....	219
Tabla 138 Cobertura del servicio de recojo de residuos sólidos	220
Tabla 139: Destino final de los residuos sólidos (basura) recolectados por la municipalidad, 2021	220
Tabla 140: Residuos sólidos dispuesto por sitios de disposición final 2022 en la provincia de Huarney	221
Tabla 141: Demanda y Oferta de Barrido 2022 en la provincia de Huarney	221
Tabla 142: Residuos Sólidos Provenientes del Barrido 2022 en la provincia de Huarney.....	221
Tabla 143: Residuos orgánicos llevados a centros de Acopio 2022 en la provincia de Huarney	223
Tabla 144: Residuos inorgánicos llevados a centros de Acopio 2022 en la provincia de Huarney	223
Tabla 145: Instrumentos de gestión de residuos sólidos de los Distritos de la provincia de Huarney ...	224
Tabla 146: PME de los Distritos de la provincia de Huarney.....	225
Tabla 147: Matriz de Problemas Públicos dimensión ambiental	225
Tabla 148: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Disposición de residuos solidos.....	226
Tabla 149: Matriz de problemas y de brechas de resultado - Gobernanza ambiental local	226
Tabla 150: Matriz de Potencialidades	226
Tabla 151: Hogares que cuentan con acceso a internet, según distrito.....	228
Tabla 152: Hogares que cuentan con teléfono fijo, según distrito	229
Tabla 153: Hogares que cuentan con teléfono móvil, según distrito.....	231
Tabla 154: Cobertura móvil, según distrito	231
Tabla 155: Cobertura móvil, según distrito y operadora móvil.....	232
Tabla 156: Acceso a cobertura móvil en la provincia de Huarney	233
Tabla 157: Red Vial Nacional, por tipo de Superficie	235
Tabla 158: Red Vial Departamental, por tipo de Superficie	235
Tabla 159: Red Vial Vecinal, por tipo de Superficie	235
Tabla 160: Red Vial Departamental y Vecinal de Huarney	236
Tabla 161: Red Vial nacional, departamental y vecinal a nivel distrital de la provincia de Huarney	236
Tabla 162: Rutas de importancia regional.....	238
Tabla 163: Distancias entre las principales capitales de los distritos	239
Tabla 164: Principales redes viales de articulación en la provincia	239
Tabla 165: Entidades Financieras, provincia de Huarney	245
Tabla 166: Matriz de Problemas Públicos dimensión servicios de infraestructura	245
Tabla 167: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Conectividad territorial -Vías nacionales	246
Tabla 168: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Conectividad territorial -Vías departamentales	246
Tabla 169: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Conectividad territorial -Vías vecinales...	246
Tabla 170: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Telecomunicaciones-Telefonía móvil.....	247

Tabla 171: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Telecomunicaciones-Internet|Error! Vínculo no válido.	247
Tabla 172: Matriz de Potencialidades	248
Tabla 173: PEA ocupada en Áncash según ocupaciones principales	250
Tabla 174: Población ocupada en Huarmey por rama de actividad económica	251
Tabla 175: Población ocupada de las actividades Agropecuaria y Turísticas	254
Tabla 176: Porcentaje de PEA según rango etario	254
Tabla 177: PEA Ocupada Asalariada con Empleo Informal	255
Tabla 178: Tasa de desempleo urbano y rural por distritos	256
Tabla 179: Tasa de desempleo por sexos y distritos	256
Tabla 180: Tasa de desempleo por grupos de edades	257
Tabla 181: IDH e ingresos mensuales de familias PNUD	259
Tabla 182: VAB por actividad	265
Tabla 183: Superficie Agrícola Bajo Riego y en Secano, Provincias de la región de Huarmey	266
Tabla 184: Superficie Agrícola de la provincia de Huarmey	267
Tabla 185: Producción Agrícola 2018 por distritos.....	268
Tabla 186: Producción Agrícola 2019 por distritos.....	269
Tabla 187: Número de productores y superficie de agricultura familiar 2017 por distritos	269
Tabla 188: Porcentaje de productores agropecuarios sin servicio de asistencia técnica de la provincia de Huarmey	270
Tabla 189: Producción Agrícola, provincia de Huarmey.....	271
Tabla 190: Calendario agrícola de Áncash.....	273
Tabla 191: Área destinada al cultivo agrícola	275
Tabla 192: Cosechas de la provincia de Huarmey	277
Tabla 193: Producción de la provincia de Huarmey.....	279
Tabla 194: Precio en chacra de la provincia de Huarmey.....	280
Tabla 195: Población pecuaria en la provincia de Huarmey	281
Tabla 196: Producción pecuaria según principales especies.....	282
Tabla 197: Producción de congelado de pescado y mariscos marítimos según puerto.....	285
Tabla 198: Producción de harina de pescado según puerto, cifras de enero – junio, 2022.....	285
Tabla 199: Recursos Arqueológicos.....	293
Tabla 200: Recursos Turísticos – Recursos naturales de la provincia de Huarmey	295
Tabla 201: Servicios de alojamiento en la provincia de Huarmey en el año 2019	298
Tabla 202: Prestadores de servicio de alimentación en la provincia de Huarmey en el año 2019	298
Tabla 203: Agencias de viaje y tour operadores de Áncash al año 2019.....	299
Tabla 204: Guías de turismo en Huamey al año 2019	299
Tabla 205: Principales distancias y tiempo de transporte a Huarmey	304
Tabla 206: Turismo en la provincia de Huarmey	307
Tabla 207: Inversión en qochas en la región de Áncash.....	311
Tabla 208: Matriz de Problemas Públicos dimensión económica	312
Tabla 209: Matriz de problemas y de brechas de resultado –Gestión integral del agua	313
Tabla 210: Matriz de problemas y de brechas de resultado –Acceso a asistencia técnica	313
Tabla 211: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Ingresos familiares	313
Tabla 212: Matriz de problemas y de brechas de resultado - Recursos turísticos	314
Tabla 213: Matriz de Potencialidades	314
Tabla 214: Principales puntos críticos ante riesgo de inundaciones en el ámbito del ALA Casma - Huarmey 2020	317
Tabla 215: Puntos críticos en la provincia de Huarmey – zonas de riesgo.....	319

Tabla 216: Tendencias del comportamiento climático	320
Tabla 217: Municipalidad y Unidad de Gestión de Riesgos de Desastres, 2020	322
Tabla 218: Acciones realizadas por la Unidad de Gestión de Riesgos de Desastres, 2020	322
Tabla 219: Matriz de Problemas Públicos dimensión Gestión de Riesgos de Desastres	323
Tabla 220: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Planes de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres	323
Tabla 221: Matriz de problemas y de brechas de resultado - Centro de Operaciones de Emergencia Local	324
Tabla 222: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Población organizada	324
Tabla 223: Matriz de Potencialidades	324
Tabla 224: Mapeo de actores organizacionales e institucionales de la provincia de Huarney	328
Tabla 225: Porcentaje de ejecución de gasto por GR y municipalidades 2019-2022	331
Tabla 226: Porcentaje de gobiernos locales con planes concertados actualizados	334
Tabla 227: Principales Ordenanzas Municipales 2016-2022	335
Tabla 228: Lista de entidades Estatales con portales de Transparencia	338
Tabla 229: Matriz de Problemas Públicos dimensión Gobernanza	339
Tabla 230: Matriz de problemas y de brechas de resultado	339
Tabla 231: Matriz de problemas y de brechas de resultado	340
Tabla 232: Matriz de Potencialidades	340
Tabla 233: Matriz para la identificación de variables a partir de problemas y potenciales en la dimensión socio-demográfica	342
Tabla 234: Matriz para la identificación de variables a partir de problemas y potenciales en la dimensión ambiental	344
Tabla 235: Matriz para la identificación de variables a partir de problemas y potenciales en la dimensión de servicios de infraestructura	345
Tabla 236: Matriz para la identificación de variables a partir de problemas y potenciales en la dimensión económica	346
Tabla 237: Matriz para la identificación de variables a partir de problemas y potenciales en la dimensión de gestión de riesgos de desastres	347
Tabla 238: Matriz para la identificación de variables a partir de problemas y potenciales en la dimensión de gestión de gobernanza	348
Tabla 239: Asignación de puntajes para cada criterio para priorización de variables	349
Tabla 240: Matriz con puntajes para la priorización de variables	350
Tabla 241: Matriz de variables prioritarias por orden de importancia	351
Tabla 242: Tendencias provinciales identificadas y priorizadas de la provincia de Huarney	354
Tabla 243: Criterios de selección de tendencias	355
Tabla 244: Tendencias provinciales priorizadas de la provincia de Huarney	356
Tabla 245: Población censada rural y urbana de la provincia de Huarney - 2017	358
Tabla 246: Personas mayores de 15 años que consumen al menos cinco porciones de frutas y/o verduras al día en los últimos siete días, Ancash, 2015-2019	366
Tabla 247: Área destinada al cultivo agrícola de frutas y hortalizas	366
Tabla 248: Casos atendidos de agresiones sexuales en el CEM Huarney, según distrito de procedencia	368
Tabla 249: Casos atendidos por tipo de agresión, Provincia de Huarney	369
Tabla 250: Corte salud pública - Desnutrición y Anemia	370
Tabla 251: Cuadro Comparativo anual de los Resultados DCI por distritos	371
Tabla 252: Cuadro comparativo anual de los Resultados de anemia por distritos	372
Tabla 253: PEA Ocupada Asalariada con Empleo Informal	377

Tabla 254: IDH e ingresos mensuales de familias PNUD, 2019	378
Tabla 255: Porcentaje de ejecución de gasto por GR y municipalidades 2019-2022	394
Tabla 256: Instrumentos de gestión de residuos sólidos de la provincia de Huarmey y sus distritos	397
Tabla 257: Municipalidad y Unidad de Gestión de Riesgos de Desastres, 2020	397
Tabla 258: Evolución de ocurrencia de eventos naturales, en el periodo 2012-2021	399
Tabla 259: Principales puntos críticos ante riesgo de inundaciones en el ámbito del ALA Casma - Huarmey 2020	401
Tabla 260: Tendencias del comportamiento climático	402
Tabla 261: Población expuesta a peligro ante inundaciones por lluvias intensas.....	403
Tabla 262: IIEE con servicios de internet disponibles - 2020.....	407
Tabla 263: Acceso a cobertura móvil en la provincia de Huarmey	412
Tabla 264: Identificación de variables prioritarias	417
Tabla 265: Impacto de tendencias sobre las variables y propuestas de medidas.....	419
Tabla 266: Identificación de los riesgos para el futuro deseado	448
Tabla 267: Identificación de las oportunidades para el futuro deseado	449
Tabla 268: Criterios de selección de los riesgos y oportunidadess	450
Tabla 269: Riesgos provinciales priorizados de la provincia de Huarmey	451
Tabla 270: Oportunidades provinciales priorizadas de la provincia de Huarmey	452
Tabla 271: Impacto de riesgos sobre las variable y posibles medidas	479
Tabla 272: Impacto de las oportunidades sobre las variable y posibles medidas.....	502
Tabla 273: Escenario de Crisis de Desastre Mayor por inundaciones ante lluvias asociadas al Fenómeno del Niño y Niño Global sobre las variables prioritarias y las posibles medidas	520
Tabla 274: Escenario de Crisis Económica por la ruptura de cadenas de suministros y volatilidad de los mercados sobre las variables prioritarias y las posibles medidas	537
Tabla 275: Escenario de Crisis Social por el incremento de conflictos sociales sobre las variables prioritarias y las posibles medidas.....	555
Tabla 276: Escenario de Crisis Ambiental por la deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático sobre las variables prioritarias y las posibles medidas	571
Tabla 277: Escenario de Disrupción Tecnológica por el incremento de la conectividad digital y de telecomunicaciones que generan mayor inclusión social en zonas rurales, con pobreza y vulnerables sobre las variables prioritarias y las posibles medidas.....	587
Tabla 278: Resumen de la proyección de las variables prioritarias.....	603
Tabla 279: Situación futura de las Variables Prioritarias.....	606
Tabla 280: Selección de las acciones por variables prioritarias.....	611
Tabla 281: Matriz para la determinación de los objetivos estratégicos	631
Tabla 282: Matriz para la determinación de las acciones estratégicas	636
Tabla 283: Matriz de Inversiones Estratégicas con Enfoque Territorial	693
Tabla 284: Articulación del PDLC con el PEDN	705
Tabla 285: Matriz de información de la mesa de Servicios Básicos e Infraestructura, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Huarmey	890
Tabla 286: Matriz de información de la mesa de Educación, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Huarmey	891
Tabla 287: Matriz de información de la mesa de Salud, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Huarmey	893
Tabla 288: Matriz de información de la mesa de Servicios Básicos e Infraestructura, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Culebras	895
Tabla 289: Matriz de información de la mesa de Educación, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Culebras	896

Tabla 290: Matriz de información de la mesa de Vida Larga y Saludable, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Culebras	898
Tabla 291: Matriz de información de la mesa de Servicios Básicos e Infraestructura, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Huayán	901
Tabla 292: Matriz de información de la mesa de Educación, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Huayán	902
Tabla 293: Matriz de información de la mesa de Vida Larga y Saludable, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Huayán	904
Tabla 294: Matriz de información de la mesa de Servicios Básicos e Infraestructura, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Malvas.....	906
Tabla 295: Matriz de información de la mesa de Educación, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Malvas.....	907
Tabla 296: Matriz de información de la mesa de Vida Larga y Saludable, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Malvas	909
Tabla 297: Matriz de información de la mesa de Educación, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Cochapeți	911
Tabla 298: Matriz de información de la mesa de Vida larga y Saludable, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Cochapeți	912
Tabla 299: Matriz de información de la mesa de Servicios Básicos e Infraestructura del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en la Provincia de Huarney	914
Tabla 300: Matriz de información de la mesa de Servicios Básicos e Infraestructura del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Culebras	914
Tabla 301: Matriz de información de la mesa de Servicios Básicos e Infraestructura del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Malvas.....	915
Tabla 302: Matriz de información de la mesa de Servicios Básicos e Infraestructura del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en la Provincia de Huarney	915
Tabla 303: Matriz de información de la mesa de Servicios Básicos e Infraestructura del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Culebras	916
Tabla 304: Matriz de información de la mesa de Servicios Básicos e Infraestructura del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Huayán	917
Tabla 305: Matriz de información de la mesa de Servicios Básicos e Infraestructura del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Malvas.....	918
Tabla 306: Matriz de información de la mesa de Ingresos y Actividades productivas del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en la Provincia de Huarney	919
Tabla 307: Matriz de información de la mesa de Ingresos y Actividades productivas del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Culebras	923
Tabla 308: Matriz de información de la mesa de Ingresos y Actividades productivas del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Huayán	925
Tabla 309: Matriz de información de la mesa de Ingresos y Actividades productivas del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Malvas.....	926
Tabla 310: Matriz de información de la mesa de Ingresos y Actividades productivas del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Cochapeți	928
Tabla 311: Matriz de información de la mesa de Institucionalidad del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en la provincia de Huarney	929
Tabla 312: Matriz de información de la mesa de Institucionalidad del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Culebras	930
Tabla 313: Matriz de información de la mesa de Institucionalidad del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Huayán.....	931

Tabla 314: Matriz de información de la mesa de Institucionalidad del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Malvas.....	932
Tabla 315: Matriz de información de la mesa de Institucionalidad del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Cochapeti.....	933

Contenido de figuras

Figura 1: Representación gráfica de la imagen del territorio actual	25
Figura 2: Representación gráfica de la imagen de la provincia de Huarmey deseada al 2034	42
Figura 3: Mapa de ubicación y localización	61
Figura 4: Tipología de distritos 2017	65
Figura 5: Distribución de población por distritos	70
Figura 6: Pirámide poblacional por edades	75
Figura 7: Pirámide poblacional distrital según grupos de edad	76
Figura 8: Centros poblados y comunidades campesinas por distritos	82
Figura 9: Mapa de calor de casos confirmados	102
Figura 10: Casos de Infección por VIH / Sida Notificados, Áncash	103
Figura 11: Casos acumulados de Infección por VIH notificados, por distritos, 2018-2022	103
Figura 12: Casos acumulados de Infección por Sida notificados, por distritos, 2018-2022	104
Figura 13: Casos de Tuberculosis, Provincia de Huarmey	104
Figura 14: Embarazo Adolescente	106
Figura 15: Personas atendidas y atenciones en salud mental, Provincia de Huarmey	107
Figura 16: Fase I vacunación 2da dosis distrital a mayores de 12 años a Setiembre del 2022	112
Figura 17: Fase II vacunación 3ra dosis distrital a mayores de 18 años a setiembre del 2022	113
Figura 18: Fase II vacunación 4ta dosis distrital a mayores de 18 años a setiembre del 2022	114
Figura 19: Mapa de servicios de salud.....	115
Figura 20: Mapa de servicios de educación.....	146
Figura 21: Virgen del Rosario.....	154
Figura 22: Los Negritos de Huayán	155
Figura 23: Los Negros de Malvas	156
Figura 24: Los Pastorcillos de Malvas	156
Figura 25: Mapa de pobreza.....	160
Figura 26: Denuncias de Violencia Familiar, provincia de Huarmey	163
Figura 27: Casos atendidos a personas afectadas por hechos de violencia contra las mujeres, los integrantes del grupo familiar y personas afectadas por violencia sexual, provincia de Huarmey.	164
Figura 28: Casos atendidos por violencia sexual según grupos de edad, provincia de Huarmey	164
Figura 29: Denuncias por comisión de faltas, Provincia de Huarmey	169
Figura 30: Denuncias por comisión de delitos, Provincia de Huarmey	169
Figura 31: Zonas de Vida	183
Figura 32: Mapa de Capacidad Uso Mayor de la Tierra	185
Figura 33: Mapa de Cobertura y uso de la Tierra	187
Figura 34: Hidrografía de la Provincia de Huarmey.....	190
Figura 35: Mapa hidrográfico provincial	191
Figura 36: Mapa de proyecciones de cambio de temperatura al 2030.....	199
Figura 37: Mapa de Geomorfología y Vulnerabilidad	200
Figura 38: Mapa Eólico	202
Figura 39: Mapa ambiental y áreas naturales protegidas	217
Figura 40: Historial de Alerta de Incendios de la Provincia de Huarmey	218
Figura 41: Frecuencia de recojo de residuos sólidos (basura) en la provincia de Huarmey.....	222
Figura 42: Cobertura de recojo de residuos sólidos (basura) en la provincia de Huarmey.....	222
Figura 43: Hogares que cuentan con acceso a internet, según distrito	228
Figura 44: Mapa vial provincial.....	237

Figura 45: Mapa de intervención de caminos	241
Figura 46: Red vial nacional, departamental y vecinal de Huarney	242
Figura 47: Tasa de crecimiento de la PEA por departamentos	249
Figura 48: Porcentaje de Población Económicamente Activa ocupada según rama de actividad	250
Figura 49: PEA ocupada por actividad económica a nivel distrital	253
Figura 50: Tasa de desempleo por distrito	255
Figura 51: Promedio De Trabajadores Del Sector Formal Privado en Áncash,	257
Figura 52: Población económicamente inactiva según sexo,	258
Figura 53: Sistema logístico del Perú: Cuencas, nodos, ejes estructurantes y cooredores logístico	262
Figura 54: Cadenas Productivas en Huarney	264
Figura 55: Potencialidades en Huarney	264
Figura 56: Mapa de articulación económica provincial	286
Figura 57: Recursos en canon y regalía minera – Consolidado provincial	287
Figura 58: Canon y regalía minera en Huarney Proyectado 2021 – 2050	288
Figura 59: Evolución del turismo nacional anual	289
Figura 60: Evolución del turismo regional anual	290
Figura 61: Evolución del turismo mensual en Áncash	290
Figura 62: Principales ofertas turísticas de Huarney (CORE)	291
Figura 63: Mapa de Huarney	292
Figura 64: Principales ofertas turísticas de Huarney (CORE)	292
Figura 65: Castillo de Huarney	295
Figura 66: Playa La Pocita	296
Figura 67: Mapa recursos turísticos	297
Figura 68: Arribo de turistas a hospedajes de Huarney	301
Figura 69: Oferta de hospedajes en Huarney	301
Figura 70: Pernoctaciones de turistas en hospedajes de Huarney	302
Figura 71: Promedio de permanencia de turistas en hospedajes de Huarney	303
Figura 72: Radios de Acción de demanda del clúster turístico de Huarney	304
Figura 73: Radio de Acción 1, Provincias cercanas a Huarney	305
Figura 74: Radio de Acción 2, Áncash y Lima Norte	305
Figura 75: Radio de Acción 3, Resto del País e Internacional	306
Figura 76: Mapa turístico de Huarney	306
Figura 77: Mapa de pendientes y vulnerabilidad	316
Figura 78: Presupuesto y gastos a nivel de devengados de las municipalidades, 2021-2022	331
Figura 79: Fases del Plan de Desarrollo Local Concertado (PDLC)	352
Figura 80: Incremento poblacional por distritos de la provincia de Huarney	359
Figura 81: Pirámide poblacional según edad y sexo de la provincia de Huarney	361
Figura 82: Pirámide poblacional distrital según grupos de edad	361
Figura 83: Pirámide poblacional comparativa distrital según grupos de edad	362
Figura 84: Personas que consumen al menos cinco porciones de frutas y/o verduras al día en los últimos siete días según región natural y ámbito geográfico, 2015-2019	365
Figura 85: Personas que consumen al menos cinco porciones de frutas y/o verduras al día en los últimos siete días según ámbito geográfico, 2015-2019.	365
Figura 86: Ingreso familiar por persona	367
Figura 87: Casos atendidos de agresiones sexuales en el CEM Huarney, según distrito de procedencia	368
Figura 88: Niños con Desnutrición Crónica Infantil, Huarney	372
Figura 89: Niños con Anemia Infantil, Huarney	373

Figura 90: Casos de Tuberculosis, Provincia de Huarmey	373
Figura 91: PEA ocupada por actividad económica	375
Figura 92: Índice de Desarrollo Humano (IDH) e ingreso familiar por persona	379
Figura 93: Tamaño de Empresas y Sectores 2022	382
Figura 94: Densidad Empresarial por Sectores, 2022	382
Figura 95: Empresas en la Provincia de Huarmey	383
Figura 96: Variación de Empresas en la Provincia de Huarmey	383
Figura 97: Motivos de cambio de rubro empresarial	384
Figura 98: Participación de las Empresas por Régimen Tributario en la Provincia de Huarmey	384
Figura 99: Corredores económicos relacionados a la Provincia de Huarmey	387
Figura 100: Recursos en Canon Minero y Regalía Minera – Consolidado Provincial y Distrital	389
Figura 101: Inversión Pública.....	391
Figura 102: Cartera de proyectos a ser financiados impuestos en Huarmey	392
Figura 103: Cartera de proyectos de Huarmey 2022 según niveles de gobierno y modalidades de ejecución.....	393
Figura 104: Presupuesto y gastos a nivel de devengados de las municipalidades, 2021-2023.....	394
Figura 105: Evolución de ocurrencia de eventos naturales, en el periodo 2012-2021	400
Figura 106: Hogares que cuentan con acceso a internet, según distrito	404
Figura 107: Hogares que cuentan con acceso a internet, según distrito	408
Figura 108: Resultados de logros de aprendizaje en Matemática a nivel de distrito – ECE 2015-2019, Segundo grado de secundaria	408
Figura 109: Resultados de logros de aprendizaje en Comprensión Lectora a nivel de distrito – ECE 2019, Segundo grado de secundaria	409
Figura 110: Hogares que cuentan con teléfono móvil, según distrito.....	412

Contenido de fotografías

Fotografía 1: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Servicios básicos e infraestructura de la provincia de Huarmey	860
Fotografía 2: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Salud de la Provincia de Huarmey	861
Fotografía 3: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Salud en el distrito de Culebras	862
Fotografía 4: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Salud en el distrito de Huayán	863
Fotografía 5: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Salud en el distrito de Malvas.....	864
Fotografía 6: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Salud en el distrito de Cochapeti.....	865
Fotografía 7: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Salud de la provincia de Huarmey	866
Fotografía 8: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Salud de la Provincia de Huarmey	867
Fotografía 9: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Educación de la Provincia de Huarmey	868
Fotografía 10: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Educación en el distrito de Culebras	869
Fotografía 11: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Educación en el distrito de Huayán.....	870
Fotografía 12: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Educación en el distrito de Malvas.....	871
Fotografía 13: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Educación de la Provincia de Huarmey	872
Fotografía 14: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Servicios básicos e infraestructura de la provincia de Huarmey.....	873
Fotografía 15: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Servicios básicos e infraestructura en el distrito de Culebras.....	874
Fotografía 16: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Servicios básicos e infraestructura en el distrito de Huayán.....	875
Fotografía 17: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Servicios básicos e infraestructura en el distrito de Malvas	876
Fotografía 18: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Servicios básicos e infraestructura de la provincia de Huarmey.....	877
Fotografía 19: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Ingresos y Actividades Productivas en la provincia de Huarmey	878
Fotografía 20: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Ingresos y Actividades Productivas en el distrito de Culebras	879
Fotografía 21: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Ingresos y Actividades Productivas en el distrito de Huayán.....	880
Fotografía 22: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Ingresos y Actividades Productivas en el distrito de Malvas.....	881

Fotografía 23: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Institucionalidad de la provincia de Huarmey.....	882
Fotografía 24: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Institucionalidad en el distrito de Culebras.....	883
Fotografía 25: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Institucionalidad en el distrito de Huayán	884
Fotografía 26: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Institucionalidad en el distrito de Malvas	885
Fotografía 27: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Institucionalidad en el distrito de Cochapeti	886
Fotografía 28: Evidencias fotográficas del Taller de Validación del PDLC Huamrey	887
Fotografía 29: Evidencias fotográficas de Firma por Miembros del CCLP y EA en el Taller de Validación del PDLC Huamrey	889

Presentación

El planeamiento es fundamental en todo proceso de desarrollo, permite evaluar el pasado y presente; y, en un contexto de permanente cambio, hace posible el diseño y la construcción de escenarios futuros deseables de desarrollo para la población. Al respecto, el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN) del país, establece que el planeamiento tiene en cuenta el análisis del futuro, con escenarios que permitan implementar decisiones de importancia para el desarrollo.

En efecto, el planeamiento cumple con un rol fundamental en la sociedad, contribuye en la generación de predictibilidad en el proceso de desarrollo, reduciendo la incertidumbre sobre el futuro. De la misma forma, el planeamiento permite establecer políticas, objetivos, metas y acciones claves en la estrategia de desarrollo, así como niveles de referencia o línea de base, identifica medidas públicas y privadas eficaces, permite evaluar efectos y supervisar avances

En este sentido, el Plan de Desarrollo Local Concertado al 2034, es un documento estratégico de planeamiento orientado, ajustable y flexible, cuya importancia se encuentra centrada en destacar las dimensiones necesarias para el desarrollo de la Provincia de Huarmey. El Plan de Desarrollo Local Concertado busca cerrar las brechas económicas y sociales prioritarias de la población, focalizándose en aquellas propuestas emanadas de los propios actores del desarrollo provincial, en función de los objetivos y acciones estratégicas del territorio, con la participación conjunta de la población, de la sociedad civil y del gobierno municipal.

En este proceso, un primer elemento importante en la formulación del Plan de Desarrollo Local Concertado es el conocimiento integral de la realidad de Huarmey, pues se busca la comprensión integral de la realidad del territorio en toda su extensión y las interacciones que se dan entre sus elementos. En efecto, en esta primera etapa se comprende los medios de vida y el nivel de bienestar de la población, mediante la formulación de un diagnóstico integral del territorio, el cual identifica los problemas (brechas) y potencialidades que permitan construir las variables prioritarias. Para tal fin, el conocimiento integral de la realidad comprende principalmente las siguientes dimensiones: Sociodemográfica, Ambiental, Servicios e Infraestructura, Económica, Gestión de Riesgos de Desastres y Gobernanza.

En este contexto, el presente documento se organiza en dos etapas. La primera de ellas presenta el diagnóstico de la Provincia de Huarmey, de la capital provincial y de cada uno de los distritos de la provincia: Culebras, Malvas, Cochapeti y Huayán. El diagnóstico contiene un análisis de

situación actual del territorio a partir de la información proporcionada por los actores del territorio en los talleres realizados en cada una de sus circunscripciones distritales de la provincia, evidenciando esta caracterización con información secundaria de diversas fuentes públicas: INEI, MINAGRI, MEF, MINSA, MINEDU, MTPE, MINCETUR, entre otras. Asimismo, para el conocimiento integral de la realidad provincial a través de las dimensiones, es fundamental la información de las Gerencias y Subgerencias de la Municipalidad Provincial de Huarney.

La segunda parte del presente documento se presenta una descripción y representación cartográfica de la imagen del territorio actual, que parte de la descripción de la situación actual y la determinación de las variables prioritarias desarrollada en la etapa anterior la misma que queda expresada en la representación cartográfica del territorio, elaborada por la Gerencia de Planeamiento y Presupuesto y el Grupo Impulsor Local (Equipo Ampliado).

La tercera parte comprende los Objetivos Estratégicos y sus correspondientes Acciones Estratégicas que, al finalizar la vigencia del presente documento, contribuirán con alcanzar las metas establecidas de los indicadores, con lo cual se espera el desarrollo de la Provincia de Huarney.

Parte I: Imagen del territorio actual

La provincia de Huarmey está ubicada en el departamento de Áncash. Posee una población total de 30,560 personas, de las cuáles 15,544 son varones (55.9% de la población) y 15,016 son mujeres (49.1% de la población). Según el Censo Nacional del 2017, el distrito con mayor población es Huarmey, capital de la provincia de Huarmey con un total de 25,117 habitantes que representa el 82% de la población total de la provincia. Cuenta con una PEA ocupada conformada por 13,074 personas, de las cuales 4,925 personas (38%) se dedican a actividades agropecuaria y 2,169 (17%) se dedican al comercio, y servicios turísticos y restaurantes con 7%. Siendo la tasa de desempleo de la provincia de Huarmey de 4.4%.

Las **potencialidades económicas** con que cuenta la provincia de Huarmey son: la agroindustria (producción de arándanos, espárragos, mango, maracuyá y palta); la pesca artesanal que sirve de sustento a muchas familias; el turismo de playas y el turismo cultural al Castillo de Huarmey; así como, el desarrollo de circuitos turísticos que integren las playas, los valles y la actividad agroindustrial.

En cuanto a **corredores logísticos**, la provincia de Huarmey se enmarca en el Nodo Logístico Lima- Callao, ubicado en la Cuenca Logística denominada Macroámbito Logístico Centro, muy cercano al Corredor Logístico 13 CL13: Pativilca - Conococha - Huaraz – Carhuaz y con dos Corredores Logísticos Potenciales como son: Casma-Huaraz-Caraz y Huarmey - San Damián - Coris-Huaraz, Así como, en medio del Eje Estructurante Nacional Lima- Norte con foco en Lima- Callao que organiza la actividad logísticas hacia la costa norte.

El **flujo logístico de mercancías** provenientes de la actividad agroexportadora (mango, espárrago, palto) está orientado hacia la capital Lima; mientras que los productos agrícolas (mango, palta, pitahaya, ají paprika, maíz amarillo duro, sandía, espárragos, fresa, choclo, ají amarillo, tomate, melón, yuca, camote, hortalizas, alfalfa, granadilla, maíz morado, cebolla, chirimoya), productos pecuarios (pollos de granja, gallinas de corral, cerdos, vacunos, otros) y productos acuícolas (pesca artesanal de anchoveta, cabrilla, pejerrey, bonito, lenguado, cherlo, pintadilla, pejesapo, trambollo, marisco) de consumo nacional. El flujo logístico de minerales provenientes de la actividad minera proveniente de la empresa Antamina ubicada en el distrito de San Marcos, provincia de Huarí está orientando mediante un mineroducto desde la mina hasta el puerto de Huarmey.

Respecto a las variables prioritarias de acuerdo con el orden del diagnóstico se puede indicar lo siguiente:

La variable **habitabilidad de la población**, perteneciente a la dimensión socio demográfica, comprende dos problemas identificados: primero, la insuficiente cobertura de los servicios de saneamiento básico y, segundo la insuficiente cobertura del servicio de electrificación, los cuales al diagnóstico presentan los siguientes valores: existe un 35% de viviendas con acceso al servicio de agua potable, 47% de viviendas con acceso a red pública de desagüe y un 16% de viviendas con acceso al servicio eléctrico, según el Censo Nacional de Vivienda y Población 2017.

La variable **calidad de salud para la población**, perteneciente a la dimensión socio demográfica, comprende un problema identificado: la insuficiente cobertura de los servicios de salud integral, primaria y especializada, el cual al diagnóstico presenta el siguiente valor: existen 8,6 el número de médicos por cada 10,000 habitantes según el Ministerio de Salud (MINSa) en el año 2022 y muy por debajo del óptimo de 23, según la Organización Mundial de la Salud (OMS).

La variable **prevalencia de enfermedades en primera infancia**, perteneciente a la dimensión socio demográfica, comprende dos problemas identificados: el primero, la alta incidencia de Desnutrición Crónica Infantil (DCI) y segundo, la alta incidencia de Anemia Infantil, los cuales según el diagnóstico presentan 8% de niños menores de 5 años con DCI y 32% de niños menores de 3 años con anemia, según el Ministerio de Salud (MINSa) en el año 2022.

La variable **accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente**, perteneciente a la dimensión socio demográfica, comprende un problema identificado: el incremento de embarazos en adolescentes, los cuales según el diagnóstico presenta el 15% de adolescentes embarazadas (12 a 17 años), según el Ministerio de Salud (MINSa) en el año 2022.

La variable **calidad educativa para la población estudiantil de EBR**, perteneciente a la dimensión socio demográfica, comprende un problema identificado: la inadecuada infraestructura y capacidades para la educación básica regular EBR, el cual según el diagnóstico presenta el 21% de instituciones educativas en condiciones adecuadas y el 61% de instituciones educativas con acceso a los servicios básicos, según ESCALE del Ministerio de Educación (MINEDU) en el año 2020.

La variable **logros de aprendizaje en la EBR para la población estudiantil**, perteneciente a la dimensión socio demográfica, comprende un problema identificado: los bajos niveles de logros de aprendizaje satisfactorios de estudiantes de la EBR, el cual según el diagnóstico presenta el 4% de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora y el 5% de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en matemáticas, según ESCALE del Ministerio de Educación (MINEDU) en el año 2020.

La variable **calidad educativa para la población en edad de trabajar PET**, perteneciente a la dimensión socio demográfica, comprende un problema identificado: los bajos niveles de educación técnica y superior de la PET, el cual según el diagnóstico presenta el 16% de la Población en Edad de Trabajar PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos y el 16% de PET con estudios completos de universidades, según ESCALE del Ministerio de Educación (MINEDU) en el año 2020.

La variable **erradicación de la violencia y discriminación contra las mujeres y poblaciones vulnerables**, perteneciente a la dimensión socio demográfica, comprende un problema identificado: los altos niveles de violencia contra la mujer, el cual según el diagnóstico presenta el 55% de mujeres que indican haber sido violentadas, según el Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (MIDIS) en el año 2022. Hubo un incremento significativo durante la pandemia Covid-19.

La variable **gestión ambiental adecuada**, perteneciente a la dimensión ambiental, comprende dos problemas identificados: el primero, la inadecuada disposición de residuos sólidos y, el segundo, la débil gobernanza ambiental local, los cuales según el diagnóstico presenta que el 0 % de residuos sólidos tienen disposición final adecuada (rellenos sanitarios) y no existen Comisiones Ambientales Locales activas, según la Red Municipal REMUNA, 2021. Las municipalidades no presentan rellenos sanitarios para la adecuada disposición final de los residuos sólidos y no han implementado sus instrumentos de gestión ambiental y de residuos sólidos.

La variable **conectividad territorial y de telecomunicaciones**, perteneciente a la dimensión servicios de infraestructura, comprende dos problemas identificados: el primero, la limitada conectividad territorial, y segundo, el bajo nivel de cobertura del servicio de telecomunicaciones, los cuales según el diagnóstico presenta que el 100% de vías nacionales pavimentadas, el 82% de vías departamentales pavimentadas y el 4.5% % de vías vecinales pavimentadas; así como, el 83 % de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil y el 13 % de hogares con acceso al servicio de internet, según el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), 2017.

La variable **uso eficiente de los recursos hídricos de los productores agropecuarios**, perteneciente a la dimensión económica, comprende un problema identificado: la insuficiente gestión integral del agua para riego, el cual según el diagnóstico presenta un 9% de superficie agrícola bajo riego, según el Censo Nacional Agrario 2012.

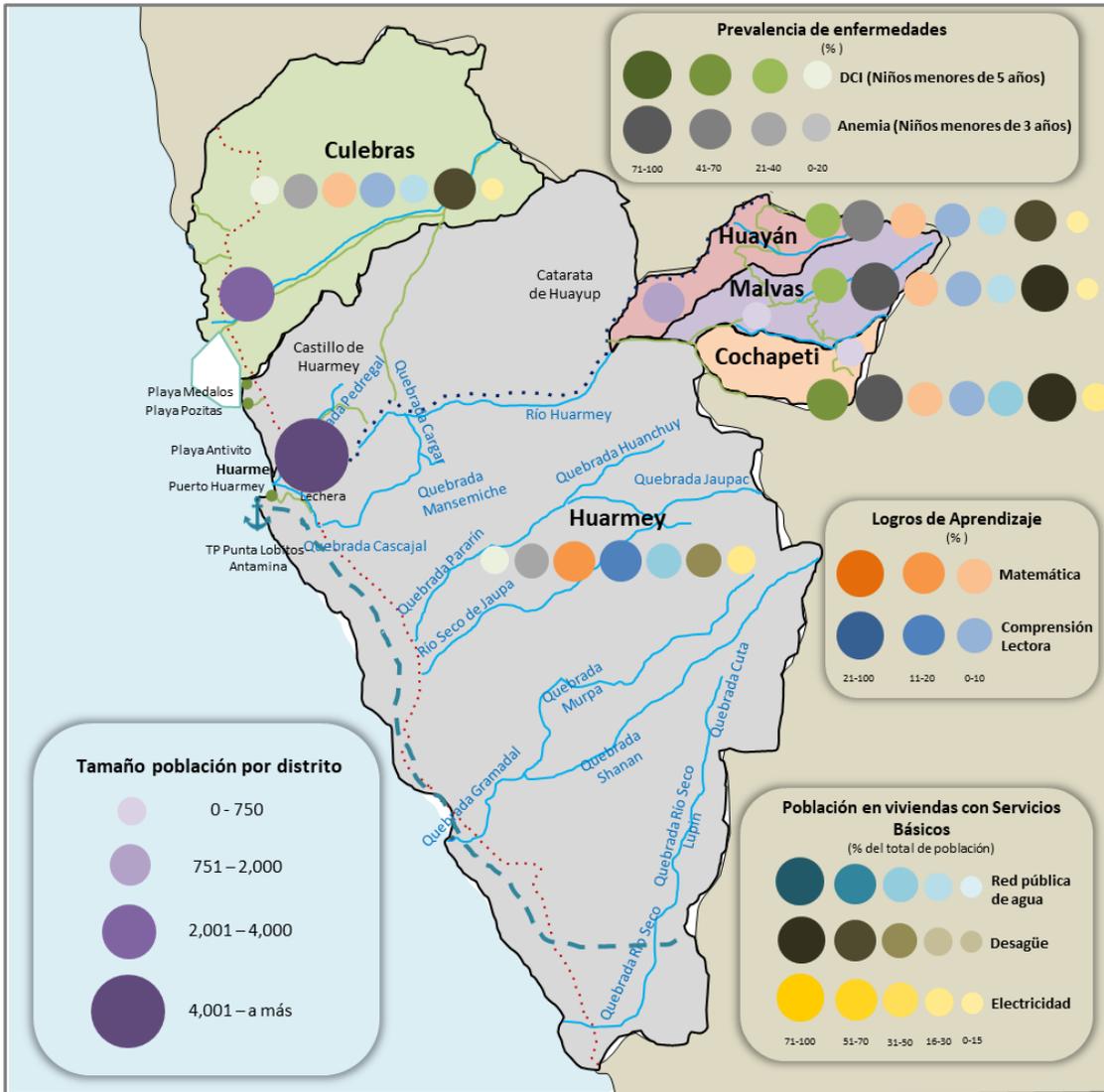
La variable **competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca y agroindustria**, perteneciente a la dimensión económica, comprende un problema identificado: la baja competitividad de la agricultura familiar, el cual según el diagnóstico presenta un 12% de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica, y S/. 957 de ingresos familiares mensuales (S/), según el Censo Nacional Agrario 2012 y reporte del PNUD 2019.

La variable **competitividad de los agentes económicos de la actividad turística**, perteneciente a la dimensión económica, comprende un problema identificado: el desaprovechamiento de los recursos turísticos, el cual según el diagnóstico presenta un 7% de empleo generado por la actividad turística, según el Censo Nacional Agrario 2012.

La variable **gestión adecuada de riesgos de desastres naturales de la población**, perteneciente a la dimensión gestión de riesgos de desastres, comprende dos problemas identificados: el primero, la inadecuada gestión de riesgos de desastres en la provincia de Huarney, y segundo, la alta vulnerabilidad ante el riesgo de desastres naturales de la población, el cual según el diagnóstico presenta que ninguna de las municipalidades cuenta con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres ni han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local, según la Red Municipal REMUNA, 2021.

La variable **participación activa de la población organizada en los espacios de concertación multiactor y gobernanza para el desarrollo**, perteneciente a la gobernanza, comprende un problema identificado: la menor organización y espacios de concertación multi actor provincial, el cual según el diagnóstico presenta que ninguna de las municipalidades cuenta con espacios de concertación y trabajo multiactor y tienen un 65% de ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales, según la Red Municipal REMUNA, 2021, y Portal Transparencia del Ministerio de Economía (MEF), respectivamente.

Figura 1: Representación gráfica de la imagen del territorio actual



Mapa de Ubicación



Legenda:

- Red Vial Nacional
- Red Vial departamental
- Red Vial vecinal
- Ríos y quebradas
- Mineroducto Antamina
- Puerto de Huarney

Plan de Desarrollo Local Concertado de Huarney	
TEMA: La imagen actual del territorio	IMAGEN DEL TERRITORIO ACTUAL
ELABORADO POR:	
RESPONSABLES:	
PROVINCIA: Huarney	
FUENTE: INEI	FECHA: Junio-2023

Fuente: PDLC Huarney

Parte II: Imagen del territorio deseado al 2034

Al 2034, la provincia de Huarmey es un territorio que ofrece a sus ciudadanos una oferta de servicios públicos de calidad; cuenta con un elevado nivel de habitabilidad, con accesibilidad a los servicios de salud y una baja incidencia de enfermedades de primera infancia crónicas, con acceso a servicios educativos básico regular de calidad que les permiten obtener altos logros de aprendizaje y una Sede Universitaria donde se forman profesionales orientados a la innovación tecnológica y la gestión de emprendimientos y empresas agropecuarias, pesqueras y agroindustriales, con acceso a puertos y ciudades importantes para el intercambio de la producción fruto de sus actividades productivas, con una juventud que posee mayores oportunidades laborales, con circuitos turísticos que interrelacionan sus playas con los valles, con una organización ciudadana entusiasta que tiene un nivel elevado de participación ciudadana, una gestión de riesgos de desastres y una cultura ambiental arraigada.

Las **condiciones de habitabilidad de la población**, han mejorado notablemente debido a la mitigación de riesgos como: el déficit de infraestructura pública, el fracaso de la gobernanza departamental, la paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial y la incidencia de eventos climáticos extremos; y el aprovechamiento de oportunidades como: la promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos, que contribuyeron al cierre de brechas públicas.

Es por ello que, al 2025 se ha disminuido los niveles de viviendas sin acceso a agua por red pública a 31%, de viviendas sin acceso a desagüe por red pública a 44% y de viviendas sin electrificación a 14%. Al 2029 como efectos a mediano y largo plazo del FEN aparecieron daños estructurales en la infraestructura de los servicios de saneamiento básico y electrificación; sin embargo, con mayores inversiones iniciales se han retomado los esfuerzos por mejorar los niveles de habitabilidad, con lo cual se han disminuido los niveles de viviendas sin acceso a agua por red pública a 20%, de viviendas sin acceso a desagüe por red pública a 37% y de viviendas sin electrificación a 4%. Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de la infraestructura de saneamiento y electrificación, con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad y con medidas preventivas de gestión de riesgos; se ha disminuido los niveles de viviendas sin acceso a agua por red pública a 16%, de viviendas sin acceso a desagüe por red pública a 29% y de viviendas sin electrificación a 2%.

Esta adecuada cobertura contribuye a una mayor calidad de vida para la población de Huarney, mediante la disminución de las incidencias de enfermedades diarreicas, la conectividad digital y telecomunicaciones y mejores desempeños en educación.

Las principales medidas adoptadas fueron: la construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para efluentes de uso humano y de Plantas de Tratamiento de Residuos Sólidos en Huarney con una Red de Centros de Acopio y Reciclaje a nivel de localidades, los proyectos de mejoramiento y ampliación de los servicios de saneamiento básico de los servicios de electricidad con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento, el fortalecimiento de las capacidades de gestión de las Juntas de Administración de los Servicios de Saneamiento (JASS) para la eficiente administración, operación y mantenimiento de los servicios de saneamiento en centros poblados del ámbito rural, y la promoción de proyectos de innovaciones tecnológicas para el uso eficiente e incorporación de energías renovables (parques eólicos y solares) en viviendas y en procesos productivos agropecuarios y agroindustriales.

La **calidad de salud para la población**, ha mejorado notablemente, debido a la mitigación de riesgos como: el déficit de infraestructura pública, el fracaso de la gobernanza departamental, la paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial y el fracaso en el cierre de la brecha digital; y el aprovechamiento de oportunidades como: la promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos, y el uso de tecnología e innovación en salud a nivel territorial, que contribuyeron al cierre de brechas públicas.

Es por ello que, al 2025 se ha disminuido la cantidad de médicos a 9 por cada 10,000 habitantes. Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de salud primaria y se han retomado los esfuerzos por alcanzar la disminución de la incidencia de enfermedades de primera infancia y crónicas, con lo cual se ha incrementado la cantidad de médicos a 11 por cada 10,000 habitantes. Al 2034 con la ejecución de proyectos para la modernización tecnológica de los establecimientos de salud con programas de lucha contra enfermedades crónicas e infecciosas, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado la cantidad de médicos a 15 por cada 10,000 habitantes.

Esta adecuada cobertura contribuye a una mayor calidad de vida para la población de Huarney, mediante la disminución de las incidencias de enfermedades crónicas e infecciosas, de enfermedades de primera infancia y de damnificados y heridos ante la eventualidad de desastres naturales.

Las principales medidas adoptadas fueron: la construcción de establecimiento de salud Categoría III (Hospital de Huarney), los proyectos para el mejoramiento de la capacidad

operativa de los establecimientos de salud y para la modernización tecnológica de los servicios de salud con equipamiento especializado y de bibliotecas digitales para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades, el programa de lucha contra las enfermedades crónicas e infecciosas (diabetes, cáncer, TBC, dengue), el programa de despistaje de enfermedades crónicas en los centros de salud, el establecimiento de alianzas estratégicas de Red de Salud Huarney con Hospitales Nacionales, clínicas privadas, ONGs), y el programa de fortalecimiento de competencias técnicas del personal de salud.

La **prevalencia de enfermedades en primera infancia**, ha mejorado notablemente debido a la mitigación de riesgos como: el déficit de infraestructura pública, el colapso del sistema sanitario, la masiva y rápida propagación de enfermedades infecciosas, el fracaso de la gobernanza departamental y la paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial; y el aprovechamiento de oportunidades como: la ampliación en la atención de salud primaria, el uso de tecnología e innovación en salud a nivel territorial y la mayor demanda de productos orgánicos territoriales, que contribuyeron al cierre de brechas públicas.

Es por ello que, al 2025 se han incrementado los niveles de prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil (DCI) a 10% y de Anemia Infantil a 20%. Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de salud primaria se ha retomado la lucha contra las enfermedades de primera infancia, por lo cual han disminuido los niveles de prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil (DCI) a 8% y de Anemia Infantil a 17%. Al 2034, con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de los establecimientos de salud con programas de lucha contra las enfermedades de primera infancia han disminuido los niveles de prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil (DCI) a 3% y de Anemia Infantil a 5%.

Esta adecuada cobertura contribuye a una mayor calidad de vida para la población de Huarney, mediante la disminución de las incidencias de otras enfermedades durante la juventud y adultez, un incremento del consumo de frutas y verduras, una cultura de vida saludable, entre otros.

Las principales medidas adoptadas fueron: la construcción del establecimiento de salud Categoría III (Hospital de Huarney), los proyectos para el mejoramiento de la capacidad operativa de los establecimientos de salud y para la modernización tecnológica de los servicios de salud con equipamiento especializado y de bibliotecas digitales para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades, el programa de lucha contra la Desnutrición Crónica Infantil y Anemia Infantil y el programa de despistaje de hemoglobina en los centros de salud, el establecimiento de alianzas estratégicas de Red de Salud Huarney con Hospital del Niño, clínicas

privadas, ONGs y Qaliwarma, y el programa de fortalecimiento de competencias técnicas del personal de salud.

La **accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente**, ha mejorado notablemente, debido a la mitigación de riesgos como: el fracaso de la gobernanza departamental; y el aprovechamiento de las oportunidades como: la consolidación de la igualdad de género nivel territorial y los mayores puestos de trabajo en el turismo y ecoturismo territorial, que contribuyeron al cierre de brechas.

Es por ello que, al 2025 se ha disminuido los niveles de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) a 1.2%. Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente y se han retomado los esfuerzos para disminuir la incidencia de embarazos adolescentes y desatendida, con lo cual se ha disminuido los niveles de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) a 0.7%. Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los establecimientos de salud con proyectos o programas para la prevención y atención del embarazo adolescente ha contribuido con la disminución de los niveles de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) a 0.2%.

Esta adecuada cobertura contribuye a una mayor calidad de vida para la población de Huarmey, mediante el incremento de los servicios de prevención y atención de adolescentes y la promoción de actividades recreativas y de fortalecimiento de la autoestima, entre otros factores.

Las principales medidas adoptadas fueron: el establecimiento de mesa de trabajo para la prevención y atención del embarazo adolescente con Juntas Vecinales, Comisarías, Iglesia, IIEE y EESS, casas de acogidas, ONGs y otras entidades especializadas, el programa de servicios para la prevención y atención del embarazo adolescente con participación de instituciones especializadas y ciudadana, las campañas de sensibilización del embarazo adolescente y de fortalecimiento de las familias, el programa de gestión de Centros de Acogida de Adolescentes a nivel distrital en alianza con otras instituciones, el programa de acompañamiento de adolescentes embarazadas, el programa de formación técnica laboral para adolescentes y madres jóvenes y el establecimiento de alianzas estratégicas para la articulación con Juntas Vecinales, Comisarías, Iglesia, IIEE y EESS, casas de acogidas, ONGs y otras entidades especializadas, y los emprendimientos turísticos locales con fondos concursables con la participación de organizaciones de mujeres y jóvenes locales.

La **calidad educativa para la población estudiantil de EBR**, ha mejorado notablemente, debido a la mitigación de riesgos como: el déficit de infraestructura pública, el fracaso de la gobernanza departamental, la paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial y el fracaso en el cierre de la brecha digital; y el aprovechamiento de las oportunidades como: la promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos, el uso de tecnología e innovación en educación a nivel territorial y la mayor participación de la academia en el desarrollo de la región, que contribuyeron al cierre de brechas.

Es por ello que, al 2025 han disminuido los niveles de instituciones educativas en condiciones adecuadas a 23% y con acceso a los servicios básicos a 73%. Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de educación básica regular y se han retomado los esfuerzos por alcanzar los logros de aprendizaje con lo cual se ha incrementado los niveles de instituciones educativas en condiciones adecuadas a 35% y con acceso a los servicios básicos a 75%. Al 2034 con la ejecución de proyectos para la modernización tecnológica de las instituciones educativas de nivel primario y secundario con programas de logros de aprendizaje de educación básica, infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado los niveles de instituciones educativas en condiciones adecuadas a 75% y con acceso a los servicios básicos a 90%.

Esta adecuada cobertura contribuye a una mayor calidad de vida para la población de Huarmey, mediante el incremento de los logros de aprendizaje de comprensión lectora y matemáticas.

Las principales medidas adoptadas fueron: los proyectos para el mejoramiento de la capacidad operativa de las instituciones educativas, la modernización tecnológica de la infraestructura y de las instituciones educativas con equipamiento TICs, aulas multimedias y bibliotecas educativas digitales, el programa de logros de aprendizaje en los niveles primaria y secundaria y al establecimiento de alianzas estratégicas orientadas al mejoramiento de los logros de aprendizaje, el desarrollo de habilidades y destrezas y discernimiento vocacional en los jóvenes de los niveles primaria y secundaria, y el programa de fortalecimiento de competencias técnicas y acompañamiento al docente en las diferentes áreas.

Los **logros de aprendizaje en la EBR para la población estudiantil**, ha mejorado notablemente, debido a la mitigación de riesgos como: el déficit de infraestructura pública, el fracaso de la gobernanza departamental, la paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial y el fracaso en el cierre de la brecha digital, y el aprovechamiento de las oportunidades como: la promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos, el uso de tecnología e

innovación en educación a nivel territorial y la mayor participación de la academia en el desarrollo de la región, que contribuyeron al cierre de brechas.

Es por ello que, al 2025, se han mantenido los niveles de logros de aprendizaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora a 7% y en matemáticas a 7%. Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de educación básica regular y se han retomado los esfuerzos por alcanzar los logros de aprendizaje, con lo cual se ha mejorado los niveles de logros de aprendizaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora a 20% y en matemáticas a 20%. Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel primario y secundario con programas de logros de aprendizaje de educación básica regular, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos han contribuido con el incremento de los niveles de logros de aprendizaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora a 50% y en matemáticas a 50%.

Esta adecuada cobertura contribuye a una mayor calidad de vida para la población de Huarmey, mediante el incremento de futuras oportunidades de estudios superiores y trabajo.

Las principales medidas adoptadas fueron: los proyectos para el mejoramiento de la capacidad operativa de las instituciones educativas y para la modernización tecnológica de la infraestructura y de las instituciones educativas con equipamiento TICs, aulas multimedia y bibliotecas educativas digitales, el programa de logros de aprendizaje en los niveles primaria y secundaria, el establecimiento de alianzas estratégicas orientadas al mejoramiento de los logros de aprendizaje, desarrollo de habilidades y destrezas y discernimiento vocacional en los jóvenes de los niveles primaria y secundaria, el programa de fortalecimiento de competencias técnicas y acompañamiento al docente en diferentes áreas, la implementación de las Escuelas de Padres de Familia en las IIEE, el Programa de Escuela Municipal para la complementación académica y el programa de estimulación temprana para inicial, y de actividades culturales y deportivos para primaria y secundaria.

La **calidad educativa para la población en edad de trabajar PET**, ha mejorado notablemente, debido a la mitigación de riesgos como: el déficit de infraestructura pública, el fracaso de la gobernanza departamental, la paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial, el incremento severo de los jóvenes que no estudian ni trabajan y el fracaso en el cierre de la brecha digital; y el aprovechamiento de las oportunidades como: el uso de tecnología e

innovación en educación a nivel territorial y la mayor participación de la academia en el desarrollo de la región.

Es por ello que, al 2025 se ha mantenido los niveles de la PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos a 17% y con estudios completos de universidades a 18%. Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de educación superior (sede universitaria e institutos) y se han retomado los esfuerzos por mejorar los niveles de investigación e innovación tecnológica, con lo cual se han incrementado los niveles de la PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos a 19% y con estudios completos de universidades a 19%. Al 2034 con ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel superior (sede universitaria y tecnológicos) con programas de investigación e innovación tecnológica y la generación de emprendimientos con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos han contribuido con el incremento de los niveles de la PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos a 25% y con estudios completos de universidades a 22%.

Las principales medidas adoptadas fueron: los proyectos para el mejoramiento y ampliación de la infraestructura educativa técnica (institutos técnicos, pedagógicos, otros) y universitaria (sede universitaria) y para la modernización tecnológica de la infraestructura y de las instituciones educativas superiores (sede universitaria e institutos) con equipamiento TICs, aulas multimedias, laboratorios y bibliotecas educativas digitales, la coordinación con el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (Concytec) para la conformación de redes de colaboración entre las empresas y las instituciones educativas superiores (sede universitaria e institutos), el establecimiento de alianzas estratégicas orientadas al mejoramiento de logros de aprendizaje, inserción laboral, innovación tecnológica y emprendimientos sostenibles en el nivel técnico y universitario, y el programa de fortalecimiento de competencias técnicas y acompañamiento al docente en las diferentes áreas.

La **erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables**, ha mejorado notablemente, debido a la mitigación de riesgos como: el fracaso de la gobernanza departamental; y el aprovechamiento de las oportunidades aprovechadas son: la consolidación de la igualdad de género nivel territorial y los mayores puestos de trabajo en el turismo y ecoturismo territorial, que contribuyeron al cierre de brechas.

Es por ello que, al 2025 se ha incrementado los niveles de mujeres que indican haber sido violentadas a 45%. Al 2029, con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de atención primaria hacia la mujer y la familia y se han retomado

los esfuerzos para la erradicación de la violencia contra la mujer, con lo cual se ha disminuido los niveles de mujeres que indican haber sido violentadas a 30%. Al 2034 ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los Centros de Emergencia Mujer (CEM) con programas de lucha para la erradicación de la violencia contra mujeres y familia ha contribuido con la disminución de los niveles de mujeres que indican haber sido violentadas a 10%.

Esta adecuada cobertura contribuye a una mayor calidad de vida para la población de Huarmey, mediante el incremento de la seguridad de las mujeres y las familias.

Las principales medidas adoptadas fueron: el establecimiento de mesa de trabajo para lucha contra la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables con Juntas Vecinales, Comisarías, Iglesia, IIEE y EESS, casas de acogidas, ONGs y otras entidades especializadas, los proyectos y programa de servicios para la prevención y erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables con participación de instituciones especializadas y ciudadana, las campañas de sensibilización contra la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables y de fortalecimiento de las familias, el establecimiento de los Centros de Emergencia Mujer (CEM), Centros Integrales de Adultos Mayores (CIAM) y Centros para Discapacitados OMAPED a nivel distrital en alianza con otras instituciones, el establecimiento de alianzas estratégicas para la articulación con Juntas Vecinales, Comisarías, Iglesia, IIEE y EESS, casas de acogidas, ONGs y otras entidades especializadas, y los emprendimientos turísticos locales con fondos concursables con la participación de organizaciones de mujeres, madres adolescentes, discapacitados y jóvenes locales.

La **gestión ambiental adecuada**, ha mejorado notablemente, debido a la mitigación de riesgos como: el déficit de infraestructura pública, el fracaso de la gobernanza departamental, los daños ambientales causados por el hombre, la crisis de recursos naturales (agua, recursos hidrobiológicos, forestales, etc.) y la incidencia de eventos climáticos extremos; y el aprovechamiento de las oportunidades como: la promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos, la mayor participación de la academia en el desarrollo de la región y el fortalecimiento de cooperación sobre temas territoriales con organismos multilaterales, que contribuyeron al cierre de brechas.

Es por ello que, al 2025 se ha incrementado el nivel de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios) a solo 10% y la cantidad de Comisiones Ambientales Locales activas a 2. Al 2029 con mayores inversiones iniciales se ha retomado los esfuerzos para la

recuperación de ecosistemas degradados y áreas con degradación ambiental, con lo cual se ha incrementado el nivel de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios) a solo 30% y la cantidad de Comisiones Ambientales Locales activas a 5. Al 2034 con la ejecución de proyectos y alianzas estratégicas para la recuperación y mejoramiento de la capacidad operativa de ecosistemas degradados, servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques, y de puntos críticos con daños ambientales, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos, se ha incrementado el nivel de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios) a solo 75% y la cantidad de Comisiones Ambientales Locales activas a 5.

Esta adecuada cobertura contribuye a una mayor calidad de vida para la población de Huarmey, mediante el incremento de la salubridad pública y la gestión adecuada de la calidad ambiental y los recursos naturales.

Las principales medidas adoptadas fueron: el establecimiento de alianzas estratégicas para la actualización de los estudios para el ordenamiento territorial, recuperación de ecosistemas degradados, servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques, y de identificación de puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura por las instituciones especializadas (MINAM, MIDAGRI, otros), los proyectos para la recuperación (restauración y conservación) de ecosistemas degradados, y de servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques, la promoción de innovaciones tecnológicas ambientales para el uso eficiente de energías, reciclaje y reutilización de materiales desperdiciados (economía circular), el fortalecimiento de capacidades de actores del sistema de gestión ambiental y de recursos naturales a nivel provincial y sus distritos, el Programa de Monitoreo Ambiental con Brigadas Comunitarias de Monitoreo Ambiental a nivel de barrios y localidades, y el establecimiento de alianzas estratégicas de las Brigadas Comunitarias de Monitoreo Ambiental con las Juntas Vecinales orientadas al fortalecimiento de capacidades, monitoreo de los puntos críticos ambientales existentes y seguimiento de las acciones de prevención y mitigación ambientales, y para la implementación de medidas de prevención y mitigación de daños para la recuperación (restauración y conservación) de ecosistemas degradados, servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques.

La **conectividad territorial y de telecomunicaciones**, ha mejorado notablemente debido a la mitigación de los riesgos como: el déficit de infraestructura pública, la incidencia de eventos climáticos extremos, el fallo de la infraestructura de información y comunicaciones y el fracaso en el cierre de la brecha digital; y al aprovechamiento de las oportunidades como: la promoción

de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos, el mejoramiento de la infraestructura vial de los departamentos y el fortalecimiento de cooperación sobre temas territoriales con organismos multilaterales, que contribuyeron al cierre de brechas.

Es por ello que, al 2025 se han mejorado los niveles óptimos de las vías departamentales pavimentadas a 85% y de vías vecinales afirmadas a 8%; y mantenido los niveles de conectividad digital de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil a 84% y de internet a 18%. Al 2029 como efectos a mediano y largo plazo del FEN aparecieron daños estructurales en la infraestructura de los servicios de conectividad vial y de telecomunicaciones; sin embargo, con mayores inversiones iniciales se han retomado los esfuerzos por mejorar los niveles de conectividad; es por ello que, se han incrementado los niveles óptimos de las vías departamentales pavimentadas a 91% y de vías vecinales afirmadas a 13%; e incrementado los niveles de conectividad digital de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil a 88% y de internet a 32%. Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de la infraestructura vial (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (internet y telefonía), con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad y con medidas preventivas de gestión de riesgo; han contribuido con el incremento de los niveles óptimos de las vías departamentales pavimentadas a 95% y de vías vecinales afirmadas a 20%; e incremento de los niveles de conectividad digital de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil a 95% y de internet a 42%.

Esta adecuada cobertura contribuye a una mayor calidad de vida para la población de Huarmey, mediante el incremento de la fluidez de las comunicaciones, la mayor accesibilidad de información (educativa, comercial, agropecuaria, financiera, telemedicina, participación ciudadana virtual, otros) y el incremento del comercio.

Las principales medidas adoptadas fueron: los proyectos de mejoramiento y ampliación de los servicios de transitabilidad regional y local con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) y de mejoramiento y ampliación de los servicios de telecomunicaciones regional y local con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), y la promoción de proyectos de conectividad digital con innovaciones tecnológicas para el uso en instituciones educativas básica y superior, establecimientos de salud, municipalidades, sitios y circuitos turísticos y en procesos productivos agropecuarios y agroindustriales.

El **uso eficiente de los recursos hídricos de los productores agropecuarios**, ha mejorado notablemente debido a la mitigación de riesgos como: el déficit de infraestructura pública, el

fracaso de la gobernanza departamental, la crisis de recursos naturales (agua, recursos hidrobiológicos, forestales, etc.) y la incidencia de eventos climáticos extremos; y el aprovechamiento de oportunidades aprovechadas son: la promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos, la mayor eficiencia del uso del agua en la agricultura territorial, la mayor participación de la academia en el desarrollo de la región, la mayor demanda de productos orgánicos territoriales y la mayor tecnificación en los procesos productivos agrícolas, que contribuyeron en el cierre de brechas.

Es por ello que, al 2025 se ha disminuido el nivel de la superficie agrícola bajo riego a 10%. Al 2029 con las crecientes crisis mundiales y sociales impactando sobre esta variable; sin embargo, con mayores inversiones iniciales se han retomado los esfuerzos para la recuperación de la oferta hídrica y el uso eficiente del agua; con lo cual, se ha incrementado el nivel de la superficie agrícola bajo riego a 20%. Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de la infraestructura hídrica existente, sistemas de riego, y en los puntos críticos con daños ambientales, asociado a planes de negocios agropecuarios con programas de innovación tecnológica, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado el nivel de la superficie agrícola bajo riego a 50%.

Esta adecuada cobertura contribuye a una mayor calidad de vida para la población de Huarmey, mediante el incremento de la productividad agropecuaria, empleo rural, mayores ingresos económicos y desarrollo humano.

Las principales medidas adoptadas fueron las siguientes: el establecimiento de alianzas estratégicas para la actualización de los estudios hidrológicos, identificación de puntos críticos en ríos y quebradas y de identificación de puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura por las instituciones especializadas (MINAM, MIDAGRI, ANA, SENAEMI, otros), el programa de prevención de desastres en puntos críticos identificados y potenciales con AGRORURAL, el Programa Subsectorial de Irrigaciones PSI, Sierra Azul, SERFOR y otros, los proyectos de infraestructura hídrica con innovaciones tecnológicas como equipos de riego parcelario y uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelo de parcela con articulación comercial y financiera, los proyectos siembra y cosecha de agua en zonas altoandinas con innovaciones tecnológicas como equipos de riego parcelario y uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelo de parcela con articulación comercial y financiera, la implementación del Fondo Concursable PROCOMPITE con propuestas de innovaciones tecnológicas como equipos de riego parcelario y uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelos, y el programa de fortalecimiento de las capacidades de las

Juntas de Usuarios de Riego para la operación y mantenimiento de la infraestructura hídrica, el uso eficiente del agua para riego y la gestión de riesgos ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático.

La **competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca y agroindustria**, ha mejorado notablemente debido a la mitigación de riesgos como: el déficit de infraestructura pública, el choque severo en los precios de los metales y minerales, el fracaso de la gobernanza departamental, los daños ambientales causados por el hombre, las confrontaciones geopolíticas y económicas a nivel mundial y la incidencia de eventos climáticos extremos; y el aprovechamiento de las oportunidades como: la promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos, la mayor eficiencia del uso del agua en la agricultura territorial, la mayor participación de la academia en el desarrollo de la región, la mayor demanda de productos orgánicos territoriales, la mayor tecnificación en los procesos productivos agrícolas y el fortalecimiento de cooperación sobre temas territoriales con organismos multilaterales, que contribuyeron en el cierre de brecha.

Es por ello que, al 2025 se ha disminuido el nivel de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica a 13% y los ingresos familiares a S/ 1,000 mensuales. Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad de dichos servicios y se han retomado los esfuerzos para la recuperación de la producción y productividad agropecuaria, pesquera y agroindustrial; con lo cual, se ha disminuido el nivel de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica a 20% y los ingresos familiares a S/ 1,250 mensuales. Al 2034 con la ejecución de proyectos y planes de negocio agropecuarios, pesqueros y agroindustriales bajo modelos de asociatividad empresarial orientada a la accesibilidad comercial y financiera, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos; se ha disminuido el nivel de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica a 50% y los ingresos familiares a S/ 1,500 mensuales.

Esta adecuada cobertura contribuye a una mayor calidad de vida para la población de Huarmey, mediante el incremento de la productividad agropecuaria, pesquera y agroindustrial, empleo rural, mayores ingresos económicos y desarrollo humano.

Las principales medidas adoptadas fueron las siguientes: los proyectos de cadenas productivas agropecuarias, pesqueras y agroindustriales con infraestructura y equipamiento sumado a innovaciones tecnológicas orientadas al incremento de la productividad y asociado a la articulación comercial y financiera, los proyectos de siembra y cosecha de agua integrales con innovaciones tecnológicas orientadas al incremento de la productividad y asociado a la

articulación comercial y financiera, la implementación del Fondo Concursable PROCOMPITE con innovaciones tecnológicas orientadas al incremento de la productividad y asociado a la articulación comercial y financiera, el establecimiento de alianzas estratégicas para la implementación de una Red de Parcelas Demostrativas de Cultivos y Crianzas Priorizados para la investigación aplicada y la innovación tecnológica en alianza estratégica con el INIA, SENASA, PROCOMPITE, ONGs, otros, incluyendo a la Sede Universitaria e Institutos Tecnológicos y para el fortalecimiento de competencias técnicas del personal de la Agencia Agraria de Huarmey y su articulación con la Sede Universitaria e Institutos Tecnológicos y de las Organizaciones de Productores Agrarios, Asociación de Pescadores, Cooperativas, Comunidades Campesinas activas, Juntas de Usuarios de Riego para la implementación de planes de negocios agropecuarios y agroindustriales y su articulación comercial agropecuaria en alianza con la Dirección Regional de Agricultura y FONDEPES, y la promoción de la asociatividad empresarial (empresas y cooperativas agrarias y pesqueras) y las alianzas estratégicas con otros socios comerciales y tecnológicos; así como, con instituciones públicas que brinden el soporte técnico al proceso productivo (SENASA, AGRORURAL, INIA, otros).

La **competitividad de los agentes económicos de la actividad turística**, ha mejorado notablemente debido a la mitigación de riesgos como: el déficit de infraestructura pública, el fracaso de la gobernanza departamental, la incidencia de eventos climáticos extremos y el fallo de la infraestructura de información y comunicaciones; y el aprovechamiento de las oportunidades como: los mayores puestos de trabajo en el turismo y ecoturismo territorial, la promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos, la mayor eficiencia del uso del agua en la agricultura territorial, el mejoramiento de la infraestructura vial de los departamentos y el reconocimiento de bellezas naturales territoriales.

Es por ello que, al 2025 se ha disminuido el nivel de empleabilidad generado por la actividad turística a 8% de la PEA ocupada. Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios turísticos y se han retomado los esfuerzos por incrementar los flujos turísticos; con lo cual se han mejorado los niveles de empleabilidad generado por la actividad turística a 9% de la PEA ocupada. Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de los servicios turísticos de sitios y circuitos turísticos con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado los niveles de empleabilidad generado por la actividad turística a 12% de la PEA ocupada.

Esta adecuada cobertura contribuye a una mayor calidad de vida para la población de Huarmey, mediante el incremento de flujo turístico, empleo inclusivo, mayores ingresos económicos y desarrollo humano.

Las principales medidas adoptadas fueron: los proyectos para el mejoramiento de la infraestructura turística y de la capacidad operativa de operadores turísticos y para la modernización tecnológica de la infraestructura y de los servicios turísticos con equipamiento TICs y centros de interpretaciones físicos y virtuales, los proyectos de puesta en valor y consolidación de corredores turísticos existentes y potenciales que integren la sierra y costa, la promoción de emprendimientos turísticos locales con fondos concursables con la participación de organizaciones de mujeres y jóvenes locales y con huarmeyanos residentes en Lima y otras ciudades, el establecimiento de alianzas estratégicas entre operadores turísticos locales y empresas de servicios turísticos experimentadas, el programa de fortalecimiento de competencias técnicas y acompañamiento a los agentes turísticos y culturales (operadores, seguridad, guías), la gestión de una Escuela de Guías de Turismo y Cultura y la creación y promoción de la marca Huarmey como un lugar turístico nuevo y tranquilo.

La **gestión adecuada de riesgos de desastres naturales de la población**, ha mejorado notablemente debido a la mitigación de riesgos como: el déficit de infraestructura pública, el fracaso de la gobernanza departamental, los daños ambientales causados por el hombre, la crisis de recursos naturales (agua, recursos hidrobiológicos, forestales, etc.) y la incidencia de eventos climáticos extremos; y el aprovechamiento de las oportunidades como: la promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos, la mayor participación de la academia en el desarrollo de la región y el fortalecimiento de cooperación sobre temas territoriales con organismos multilaterales, que contribuyeron al cierre de brechas.

Es por ello que, al 2025 se ha incrementado la cantidad de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres a 60% (3 de 5 municipalidades) y que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local a 40% (2 de 5 municipalidades) y de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año) a 10% de la población mayor de edad. Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad de dichos servicios y se han retomado los esfuerzos por el cierre de brechas públicas; con lo cual, se ha incrementado la cantidad de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres a 80% (4 de 5 municipalidades) y que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local a 60% (3 de 5 municipalidades) y de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año) a 25% de la

población mayor de edad. Al 2034 con la ejecución de proyectos y alianzas estratégicas para la gestión integral de riesgos de desastres naturales con infraestructura pública y natural resiliente y la implementación de una red de alerta temprana con estaciones meteorológicas, hidrológicas, sísmicas y ante tsunamis se ha incrementado la cantidad de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres a 100% (las 5 municipalidades) y que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local a 100% (las 5 municipalidades) y de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año) a 40% de la población mayor de edad.

Las principales medidas adoptadas fueron: la construcción de los Centros de Operaciones de Emergencia local (COEL) y las Plataformas de Defensa Civil locales y Redes de Almacenes y Albergues a nivel local, el establecimiento de alianzas estratégicas para la actualización del Plan de Operaciones de Emergencia y el de Contingencia con apoyo de las instituciones especializadas (CENEPRED, INDECI) y de las estrategias para la conformación de las Brigadas Comunitarias de Defensa Civil y para la actualización de los estudios de identificación de puntos y zonas críticas para la prevención y mitigación de daños por las instituciones especializadas (CENEPRED, INDECI, IGP, ANA, SENAMHI), el fortalecimiento de capacidades técnicas y operativas de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres a nivel provincial y sus distritos, el programa de capacidades técnicas y operativas de las Brigadas Comunitarias de Defensa Civil y su articulación con las Juntas Vecinales; Iglesia, IIEE, EESS y ONGs, los proyectos de Gestión de Riesgos de Desastres para la prevención de desastres y mitigación de daños en puntos críticos naturales y de infraestructura pública, el establecimiento de alianzas estratégicas para la implementación de la red de alerta temprana con estaciones meteorológicas, hidrológicas, sísmicas y ante tsunamis, y la promoción del desarrollo de proyectos con visión futura como: Ciudades Sostenibles y otros que impliquen innovaciones tecnológicas en el monitoreo de puntos críticos.

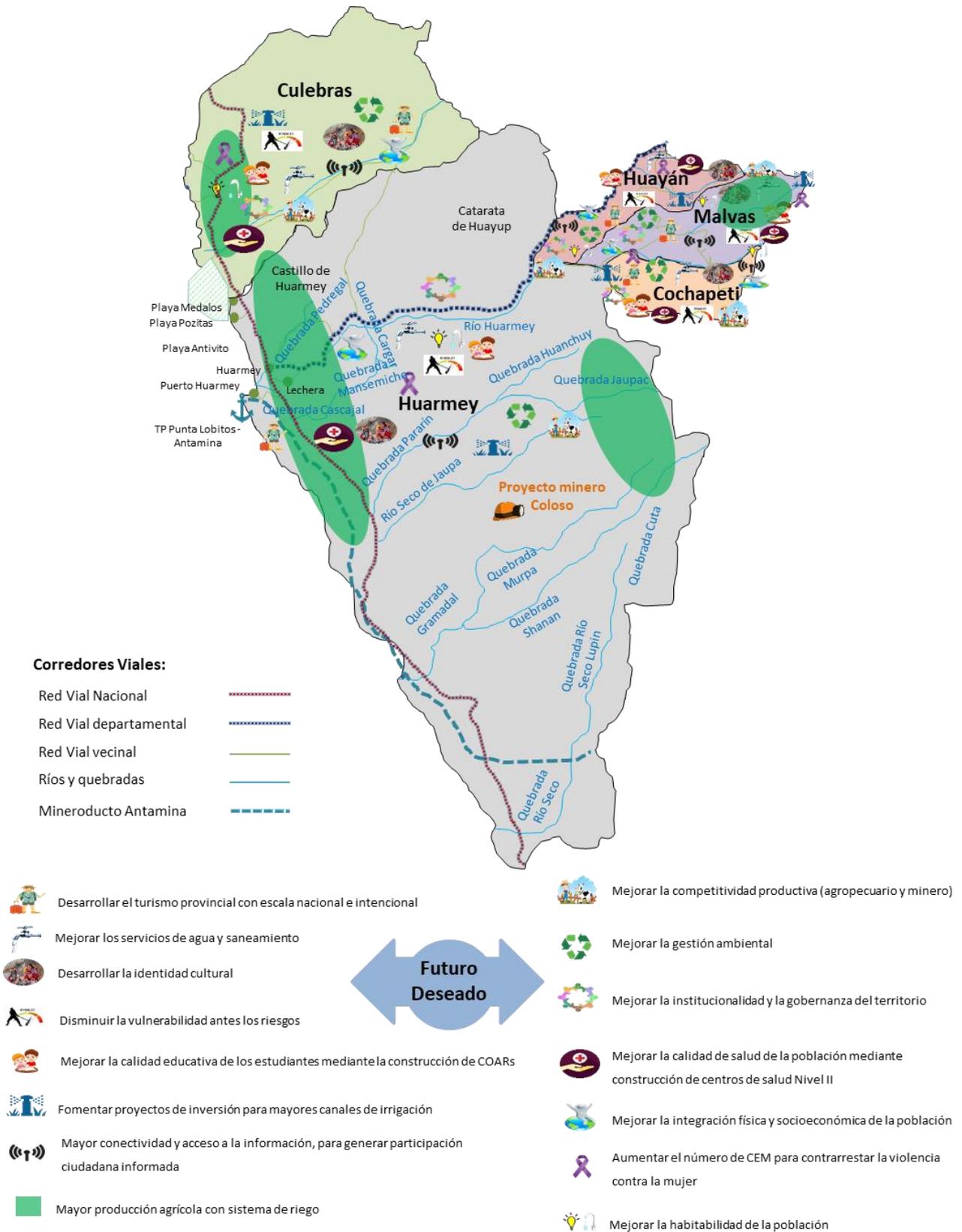
La **participación activa de la población organizada en los espacios de concertación multiactor y gobernanza para el desarrollo**, ha mejorado notablemente debido a la mitigación de riesgos como: el déficit de infraestructura pública, el fracaso de la gobernanza departamental y la paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial; y el aprovechamiento de las oportunidades como: la promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos, la mayor participación de la academia en el desarrollo de la región y el fortalecimiento de cooperación sobre temas territoriales con organismos multilaterales, que contribuyeron al cierre de brechas.

Cabe señalar que la implementación de la Oficina de Promoción de Inversiones dentro de la Municipalidad Provincial de Huarney es clave para la atracción de inversiones para el apalancamiento financiero de grandes y medianos proyectos con innovaciones tecnológicas que requiere la provincia, considerando que sus necesidades son amplias y sus recursos escasos.

Es por ello que, al 2025 han contribuido con el incremento de los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia a 7 OBS y una ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales de 80%. La creación de la Oficina de Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas de servicios públicos es importante. Al 2029 con la participación y vigilancia ciudadana y de fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB se ha revertido dicho escenario; con lo cual, han contribuido con el incremento de los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia a 10 OBS y una ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales de 95%. La eficiencia de la Oficina de Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas de servicios públicos es importante. Al 2034 con la ejecución de proyectos de participación y vigilancia ciudadana y de fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB existentes y su articulación en los espacios y mecanismos de concertación y trabajo multi actor y multisectorial; han contribuido con el incremento de los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia a 20 OBS y una ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales de 98%. La eficiencia de la Oficina de Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas de servicios públicos es importante.

Las principales medidas adoptadas fueron: el establecimiento de alianzas estratégicas para el incremento de la participación y vigilancia ciudadana en los mecanismos de presupuesto participativo y rendición de cuentas y de las inversiones e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB, el programa de participación y vigilancia ciudadana con mesas de trabajo multi actor y multisectorial que contribuyan a la gobernanza territorial y de fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB existentes mediante talleres participativos en los centros poblados urbanos y rurales, y el programa de fortalecimiento de capacidades ciudadanas en materia de procesos participativos, rendición de cuentas, mesas de trabajo, cierre de brechas, otros, en los centros poblados urbanos y rurales, y muy importante, la implementación de la Oficina de Promoción de Inversiones con una cartera de proyectos de impacto provincial con gestión de alianzas público-privadas y financiamiento mediante el mecanismo de obras por impuestos.

Figura 2: Representación gráfica de la imagen de la provincia de Huarmey deseada al 2034 (Descripción)



Fuente: PDLC Huarmey

Parte III: Objetivos y Acciones Estratégicas Provinciales

El presente Plan comprende quince (15) variables prioritarias que representan las necesidades más urgentes y las potencialidades más importantes que posee la provincia para alcanzar el desarrollo. La ruta del desarrollo está constituida por 09 Objetivos Estratégicos Provinciales (OEP) y 44 Acciones Estratégicas Provinciales (AEP), que permitirán definir el horizonte de desarrollo provincial. Cabe señalar que las variables prioritarias están alineadas a los Objetivos Estratégicos Provinciales, los cuales representan el enfoque de desarrollo planteado; y se concretizan con las Acciones Estratégicas Provinciales, cuya implementación permite lograr las metas con indicadores específicos en el corto, mediano y largo plazo.

En este proceso es fundamental que los Objetivos Estratégicos Provinciales se encuentren vinculados a los Objetivos Estratégicos Regionales de Áncash. Asimismo, las Acciones Estratégicas Provinciales se han formulado en base a la revisión efectuada en las Políticas Nacionales, Política Nacional de Competitividad y Productividad, así como los Planes Sectoriales del Gobierno Nacional.

Tabla 1: Objetivos y Acciones Estratégicas Provinciales

OEP / AEP		Indicador	Responsable del cumplimiento de OEP/AEP	Línea base		Metas										
Código	Enunciado			Año	Valor	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
OEP.01	Mejorar las condiciones de habitabilidad de la población	% de viviendas sin acceso a agua por red pública	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Infraestructura	2017	35.2	31.4	30.9	27.6	24.7	22.0	19.7	18.8	17.9	17.1	16.3	15.6
		% de viviendas sin acceso a red pública de desagüe	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Infraestructura	2017	47.1	44.7	44.3	42.3	40.3	38.4	36.6	35.0	33.4	31.8	30.4	29.0
		% de viviendas sin servicio de alumbrado público	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas	2017	16.1	14.6	14.4	10.7	7.9	5.9	4.4	3.7	3.1	2.6	2.2	1.8
AEP.01.01	Mejorar el acceso a servicios de agua potable de la población	Porcentaje de viviendas urbanas sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas	2017	32.4	28.9	28.5	25.4	22.7	20.3	18.1	17.3	16.5	15.8	15.0	14.3
		Porcentaje de viviendas rurales sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas	2017	47.8	42.7	42.0	37.5	33.5	29.9	26.7	25.5	24.3	23.2	22.2	21.2
AEP.01.02	Mejorar el acceso a servicios de desagüe de la población	Porcentaje de viviendas urbanas sin acceso a servicios de red pública de desagüe	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas	2017	40.3	38.2	37.9	36.2	34.5	32.9	31.3	29.9	28.6	27.2	26.0	24.8
		Porcentaje de viviendas rurales sin acceso al servicio de red pública de desagüe	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas	2017	77.7	73.7	73.2	69.7	66.5	63.4	60.4	57.7	55.0	52.5	50.1	47.8
AEP.01.03	Mejorar el acceso a servicios de energía eléctrica de la población	Porcentaje de viviendas urbanas sin acceso a alumbrado por red eléctrica.	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas	2017	15.7	14.2	14.0	10.4	7.7	5.7	4.3	3.6	3.0	2.5	2.1	1.8
		Porcentaje de viviendas rurales sin acceso a alumbrado por red eléctrica.	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas	2017	17.8	16.1	15.9	11.8	8.8	6.5	4.8	4.1	3.4	2.9	2.4	2.0

OEP / AEP		Indicador	Responsable del cumplimiento de OEP/AEP	Línea base		Metas											
Código	Enunciado			Año	Valor	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
OEP.02	Mejorar la calidad de salud para la población	N° de médicos por cada 10,000 habitantes	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Desarrollo Social Gerencia de Infraestructura	2022	8.6	8.8	9.0	9.5	10.2	10.6	11.0	12.0	13.0	14.0	14.5	15.0	
AEP.02.01	Mejorar los niveles de hemoglobina en la primera infancia	Porcentaje de niños y niñas de 4 meses con suplementación de hierro	Gerencia de Desarrollo Social	2022	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	72.0	74.0	76.0	78.0	80.0	
AEP.02.02	Reducir la prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil en la primera infancia	Porcentaje de niños y niñas menores de 5 años con desnutrición crónica infantil	Gerencia de Desarrollo Social	2022	8.0	8.0	7.0	7.0	6.0	6.0	5.0	5.0	4.0	4.0	3.0	3.0	
AEP.02.03	Reducir la prevalencia de Anemia Infantil en la primera infancia	Porcentaje de niños y niñas menores de 3 años con anemia	Gerencia de Desarrollo Social	2022	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	19.0	18.0	17.0	16.0	15.0	
AEP.02.04	Reducir la prevalencia de infecciones respiratorias agudas en la primera infancia	Porcentaje de menores de 5 años que en las dos semanas anteriores a la encuesta tuvieron infecciones respiratorias agudas	Gerencia de Desarrollo Social	2022	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	47.0	44.0	41.0	38.0	35.0	
AEP.02.05	Reducir la prevalencia de enfermedades diarreicas agudas en la primera infancia	Porcentaje de menores de 5 años que en las dos semanas anteriores a la encuesta tuvieron enfermedades diarreicas agudas	Gerencia de Desarrollo Social	2022	12.0	10.0	10.0	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	4.0	3.0	2.0	
AEP.02.06	Reducir la prevalencia de las enfermedades prevenibles	Porcentaje de menores de un año con vacunas completas	Gerencia de Desarrollo Social	2022	88.4	89.0	90.0	91.0	92.0	93.0	94.0	95.0	96.0	97.0	98.0	99.0	
AEP.02.07	Mejorar la atención y lucha contra las enfermedades crónicas	Porcentaje de población con diabetes	Gerencia de Desarrollo Social	2022	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	
		Porcentaje de población con cáncer	Gerencia de Desarrollo Social	2022	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5
		Porcentaje de población con TBC	Gerencia de Desarrollo Social	2022	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5

OEP / AEP		Indicador	Responsable del cumplimiento de OEP/AEP	Línea base		Metas										
Código	Enunciado			Año	Valor	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
OEP.03	Mejorar la calidad educativa para la población estudiantil	% de estudiantes de segundo grado de primaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora	Gerencia de Planeamiento y Presupuesto Gerencia de Desarrollo Social Gerencia de Infraestructura	2018	24.0	25.0	27.0	29.0	32.0	35.0	37.0	39.0	41.0	41.0	43.0	45.0
		% de estudiantes de segundo grado de primaria con nivel satisfactorio en matemática		2018	27.8	29.0	30.0	31.0	33.0	35.0	37.0	39.0	41.0	41.0	43.0	45.0
		% de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora		2019	4.0	5.5	7.0	10.3	13.5	16.8	20.0	26.0	30.0	35.0	40.0	45.0
		% de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en matemática		2019	5.0	5.5	7.0	10.3	13.5	16.8	20.0	26.0	30.0	35.0	40.0	45.0
AEP.03.01	Mejorar el acceso a los servicios básicos en las instituciones educativas	Porcentaje de cobertura de agua en IIEE	Gerencia de Infraestructura	2022	51.4	53.0	55.0	58.0	60.0	63.0	65.0	67.0	69.0	71.0	73.0	75.0
		Porcentaje de cobertura de desagüe en IIEE	Gerencia de Infraestructura	2022	61.1	63.0	66.0	69.0	71.0	73.0	75.0	77.0	79.0	81.0	83.0	85.0
AEP.03.02	Mejorar el acceso a internet en las instituciones educativas	Porcentaje de acceso a internet en IIEE en primaria	Gerencia de Infraestructura	2022	37.2	40.7	44.1	47.6	51.0	54.5	57.9	61.4	64.8	68.3	71.8	75.0
		Porcentaje de acceso a internet en IIEE en secundaria	Gerencia de Infraestructura	2022	86.7	87.4	88.1	88.8	89.6	90.3	91.0	91.8	92.5	93.2	93.9	95.0
AEP.03.03	Mejorar el desempeño docente en las instituciones educativas	Profesores con carrera pedagógica en Universidad, primaria (% del total)	Gerencia de Desarrollo Social	2022	48.8	50.0	52.0	54.0	56.0	58.0	60.0	61.0	62.0	63.0	64.0	65.0
		Profesores con carrera pedagógica en Universidad, secundaria (% del total)	Gerencia de Desarrollo Social	2022	56.4	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0	63.0	64.0	65.0	66.0	68.0
		Porcentaje de directores y docentes participantes en programas de capacitación	Gerencia de Desarrollo Social	2022	0.0	4.5	9.0	12.0	15.0	18.0	22.0	26.0	30.0	35.0	40.0	45.0

OEP / AEP		Indicador	Responsable del cumplimiento de OEP/AEP	Línea base		Metas										
Código	Enunciado			Año	Valor	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
AEP.03.04	Mejorar el desempeño de alumnos para los niveles primaria y secundaria	Porcentaje de niños y jóvenes de primaria y secundaria participantes en actividades culturales	Gerencia de Desarrollo Social	2019	4.1	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0
		Porcentaje de niños y jóvenes de primaria y secundaria participantes en actividades deportivas	Gerencia de Desarrollo Social	2019	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0
AEP.03.05	Mejorar el acceso a la educación universitaria de la población juvenil	Número de sedes universitarias	Gerencia de infraestructura	2022	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		Porcentaje de PET con estudios completos de universidades	Gerencia de Desarrollo Económico Gerencia de Desarrollo Social	2017	17.2	17.5	18.0	18.3	18.5	18.8	19.0	19.6	20.2	20.8	21.4	22.0
AEP.03.06	Mejorar el acceso a la educación superior no universitaria	Porcentaje de jóvenes no universitarios matriculados de Institutos	Gerencia de Desarrollo Social	2022	8.0	9.1	10.2	11.3	12.4	13.5	14.5	15.6	16.7	17.8	18.9	20.0
		% de PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos	Gerencia de Desarrollo Económico Gerencia de Desarrollo Social	2017	16.1	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	20.2	21.4	22.6	23.8	25.0
OEP.04	Reducir la violencia y discriminación hacia los miembros de la familia y poblaciones vulnerables	% de mujeres que indican haber sido violentadas	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Desarrollo Social	2022	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	0.9	0.4
		% de adolescentes embarazadas (12 a 17 años)	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Desarrollo Social	2022	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2
AEP.04.01	Reducir los niveles de violencia familiar en los hogares de la provincia	Cantidad de denuncias de violencia familiar	Gerencia de Desarrollo Social	2022	255	240	230	200	180	150	120	90	80	70	60	50

OEP / AEP		Indicador	Responsable del cumplimiento de OEP/AEP	Línea base		Metas										
Código	Enunciado			Año	Valor	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
AEP.04.02	Mejorar la capacidad de atención especializada para las familias	Número de Centros de Emergencia Mujer (CEM) implementados	Gerencia de Desarrollo Social	2007	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
AEP.04.03	Mejorar la capacidad de atención especializada para adultos mayores	Número de Centros Integrales de Adultos Mayores (CIAM) implementados	Gerencia de Desarrollo Social	2022	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
AEP.04.04	Mejorar la capacidad de atención especializada para discapacitados	Número de Centros para Discapacitados (OMAPED) implementados	Gerencia de Desarrollo Social	2022	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6
AEP.04.05	Mejorar la institucionalidad de las Juntas Vecinales	Número de Juntas Vecinales implementadas	Gerencia de Desarrollo Social	2022	3	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	18
AEP.04.06	Disminuir el nivel de embarazos adolescentes	Número de embarazos adolescentes (12 a 17 años)	Gerencia de Desarrollo Social	2022	24	20	18	15	14	12	10	9	8	7	6	5
AEP.04.07	Acompañar a las adolescentes y madres jóvenes durante el embarazo	Porcentaje de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) acompañadas	Gerencia de Desarrollo Social	2022	0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0	48.0	51.0	54.0	57.0	60.0
AEP.04.08	Mejorar las competencias técnicas laborales para adolescentes y madres jóvenes	Porcentaje de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) emponderadas	Gerencia de Desarrollo Social	2022	0	20.0	23.0	25.0	28.0	31.0	33.0	35.0	36.0	37.0	38.0	40.0

OEP / AEP		Indicador	Responsable del cumplimiento de OEP/AEP	Línea base		Metas										
Código	Enunciado			Año	Valor	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
OEP.05	Mejorar la calidad ambiental	% de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios)	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental Sub Gerencia de Gestión Ambiental	2019	0	0	20	25	30	36	43	45	48	51	53	55
		N° de Comisiones Ambientales Locales activas	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental Sub Gerencia de Gestión Ambiental	2019	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5
AEP.05.01	Mejorar la disposición de residuos sólidos	Número de distritos con rellenos municipales para la disposición final de residuos sólidos	Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental Sub Gerencia de Gestión Ambiental	2022	2	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	5
		Porcentaje de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios)	Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental Sub Gerencia de Gestión Ambiental	2019	0	0	20	25	30	36	43	45	48	51	53	55
AEP.05.02	Mejorar el acopio y reciclaje de residuos sólidos	Número de distritos con centros de acopio y reciclaje de residuos sólidos	Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental Sub Gerencia de Gestión Ambiental	2022	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
		Porcentaje de residuos sólidos reciclados	Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental Sub Gerencia de Gestión Ambiental	2022	0	0	3	8	12	17	20	22	24	26	28	30
AEP.05.03	Mejorar el nivel de institucionalidad de las Comisiones Ambientales Locales	Número de Comisiones Ambientales Locales activas	Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental Sub Gerencia de Gestión Ambiental	2022	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5

OEP / AEP		Indicador	Responsable del cumplimiento de OEP/AEP	Línea base		Metas										
Código	Enunciado			Año	Valor	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
AEP.05.04	Mejorar la disposición de efluentes de uso humano	Porcentaje de viviendas urbanas con adecuada gestión de aguas residuales mediante PTARs	Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental Sub Gerencia de Gestión Ambiental	2022	0.0	0.0	0.0	15.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0	50.0	55.0
AEP.05.05	Mejorar el monitoreo ambiental participativo	Número de Brigadas Comunitarias de Monitoreo Ambiental implementadas	Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental Sub Gerencia de Gestión Ambiental	2022	0	2	2	5	7	7	10	10	13	13	15	15
AEP.05.06	Mejorar el uso eficiente del recurso hídrico por los productores agropecuarios	Porcentaje de superficie agrícola bajo riego	Gerencia de Desarrollo Económico Sub Gerencia de Desarrollo Comercial Empresarial y Productivo	2012	9.1	9.5	10.0	12.0	15.0	17.0	20.0	25.0	31.0	37.0	44.0	50.0
AEP.05.07	Mejorar la institucionalidad de las Juntas de Usuarios de Riego y Comités de Regantes	Porcentaje de Comités de Regantes con uso eficiente de riego	Gerencia de Desarrollo Económico Sub Gerencia de Desarrollo Comercial Empresarial y Productivo	2022	0.0	5.0	5.0	10.0	10.0	15.0	15.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0

OEP / AEP		Indicador	Responsable del cumplimiento de OEP/AEP	Línea base		Metas										
Código	Enunciado			Año	Valor	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
OEP.06	Mejorar la conectividad territorial	% de vías departamentales pavimentadas	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas	2022	82.3	83.8	85.3	86.7	87.5	88.5	90.5	91.3	92.2	93.5	94.0	95.0
		% de vías vecinales afirmadas	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas	2022	4.5	6.5	7.5	9.0	9.0	11.5	13.0	13.0	15.0	17.0	17.0	20.0
		% de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas	2017	83	84	84	86	86	86	88	88	88	90	92	95
		% de hogares con acceso al servicio de internet	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas	2017	13	15	18	20	25	28	32	35	38	39	40	42
AEP.06.01	Mejorar la conectividad vial de la población	Porcentaje de vías departamentales pavimentadas	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas	2022	82.3	83.8	85.3	86.7	87.5	88.5	90.5	91.3	92.2	93.5	94.0	95.0
		Porcentaje de vías vecinales afirmadas	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas	2022	4.5	6.5	7.5	9.0	9.0	11.5	13.0	13.0	15.0	17.0	17.0	20.0
		Porcentaje de terminales terrestres implementados	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas	2022	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
AEP.06.02	Mejorar la accesibilidad de los servicios de telecomunicaciones	Porcentaje de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas	2017	83.2	84.0	84.0	86.0	86.0	86.0	88.0	88.0	88.0	90.0	92.0	95.0
		Porcentaje de hogares con acceso al servicio de internet	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas	2017	13.4	15.0	18.0	20.0	25.0	28.0	32.0	35.0	38.0	39.0	40.0	42.0

OEP / AEP		Indicador	Responsable del cumplimiento de OEP/AEP	Línea base		Metas										
Código	Enunciado			Año	Valor	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
OEP.07	Mejorar la competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca, agroindustria y turismo	% de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Desarrollo Económico Sub Gerencia de Desarrollo Comercial Empresarial y Productivo	2020	12	12	13	14	16	18	20	25	31	37	44	50
		% de empleo generado por la actividad turística	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Desarrollo Económico Oficina de Desarrollo Turístico	2017	7	8	8	8	9	9	9	10	10	11	12	12
		Ingresos familiares mensuales (S/)	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Desarrollo Económico Sub Gerencia de Desarrollo Comercial Empresarial y Productivo	2019	957	960	1,000	1,060	1,120	1,180	1,250	1,310	1,370	1,420	1,470	1,500
AEP.07.01	Mejorar la producción y productividad de las cadenas productivas agropecuarias	Número de planes de negocios implementados	Gerencia de Desarrollo Económico Sub Gerencia de Desarrollo Comercial Empresarial y Productivo	2022	0	5	5	7	7	9	9	10	10	10	10	10
		Número de Comités de Regantes con planes de negocios	Gerencia de Desarrollo Económico Sub Gerencia de Desarrollo Comercial Empresarial y Productivo	2022	0	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
AEP.07.02	Mejorar la producción y productividad de las cadenas productivas pesqueras	Número de planes de negocios implementados	Gerencia de Desarrollo Económico Sub Gerencia de Desarrollo Comercial Empresarial y Productivo	2022	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

OEP / AEP		Indicador	Responsable del cumplimiento de OEP/AEP	Línea base		Metas										
Código	Enunciado			Año	Valor	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
AEP.07.03	Mejorar la producción y productividad de las cadenas productivas agroindustriales	Número de planes de negocios implementados	Gerencia de Desarrollo Económico Sub Gerencia de Desarrollo Comercial Empresarial y Productivo	2022	0	2	2	3	3	3	3	5	5	5	5	5
AEP.07.04	Mejorar los corredores turísticos existentes y potenciales	Número de pernoctaciones de turistas nacionales en hospedajes en miles	Gerencia de Desarrollo Económico Oficina de Desarrollo Turístico	2022	48.0	49.0	51.0	54.0	58.0	62.0	66.0	70.0	75.0	80.0	85.0	90.0
		Número de pernoctaciones de turistas extranjeros en hospedajes en miles	Gerencia de Desarrollo Económico Oficina de Desarrollo Turístico	2022	1.8	1.9	2.0	2.2	2.5	2.9	3.2	3.5	3.9	4.2	4.6	5.0
AEP.07.05	Mejorar la producción y productividad de las cadenas de servicios turísticos	Número de emprendimientos financiados	Gerencia de Desarrollo Económico Oficina de Desarrollo Turístico	2022	0	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	5
AEP.07.06	Mejorar la inserción laboral en el nivel técnico y universitario	Porcentaje de PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos con trabajo	Gerencia de Desarrollo Social	2017	5.0	6.4	7.7	9.1	10.5	11.8	13.2	14.6	15.9	17.3	18.6	20.0
		Porcentaje de PET con estudios completos de universidades con trabajo	Gerencia de Desarrollo Social	2017	6.3	7.5	8.8	10.1	11.3	12.6	13.9	15.2	16.4	17.7	19.0	20.0

OEP / AEP		Indicador	Responsable del cumplimiento de OEP/AEP	Línea base		Metas											
Código	Enunciado			Año	Valor	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
OEP.08	Mejorar la gestión de riesgos de desastres naturales de la provincia	% de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Gestión Territorial Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos	2020	0	20	60	65	70	75	80	83	85	90	95	100	
		% de Municipalidades que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Gestión Territorial Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos	2020	0	0	40	40	60	60	60	80	80	80	80	80	80
		% de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año)	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Gestión Territorial Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos	2020	0	3	10	15	20	22	25	28	30	35	37	40	
AEP.08.01	Mejorar la institucionalidad de la Gestión de Riesgos de Desastres en la provincia	Número de Centros de Operaciones de Emergencia Provincial (COEP) operativos	Gerencia de Gestión Territorial Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos	2020	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		Número de Plataformas de Defensa Civil distritales implementadas	Gerencia de Gestión Territorial Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos	2020	0	0	2	2	3	4	5	5	5	5	5	5	
		Número de Almacenes y Albergues a nivel local	Gerencia de Gestión Territorial Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos	2020	0	0	2	2	3	4	5	5	5	5	5	5	
		Número de brigadas de defensa civil	Gerencia de Gestión Territorial Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos	2020	0	2	4	6	7	9	10	11	12	13	14	15	

OEP / AEP		Indicador	Responsable del cumplimiento de OEP/AEP	Línea base		Metas										
Código	Enunciado			Año	Valor	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
AEP.08.02	Mejorar la capacidad preventiva y de respuesta de la población ante riesgos de desastres	Porcentaje de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año)	Gerencia de Gestión Territorial Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos	2020	0	0	10	12	18	22	25	28	30	33	35	40
		Número de distritos coberturados por red de alerta temprana	Gerencia de Gestión Territorial Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos	2020	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5
AEP.08.03	Mejorar la gestión de riesgos en puntos críticos de ríos y quebradas	Porcentaje de puntos críticos determinados por el ALA debidamente gestionados	Gerencia de Gestión Territorial Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos	2020	0	0	0	0	3	4	5	7	10	15	18	20
OEP.09	Mejorar la gobernanza para el desarrollo en la provincia	N° de espacio de concertación y trabajo multiactor en la provincia	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Seguridad Ciudadana y Fiscalización	2021	5	6	7	7	8	9	10	12	14	16	18	20
		% de ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Seguridad Ciudadana y Fiscalización	2022	66	72	80	83	85	90	95	96	96	97	97	97	98
AEP.09.01	Mejorar los mecanismos de financiamiento público privado y la promoción de las inversiones privadas	Número de proyectos financiados e implementados	Gerencia de Presupuesto y Planificación	2022	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
AEP.09.02	Mejorar la institucionalidad y participación de la población organizada	Número de OSB institucionalizadas	Gerencia de Seguridad Ciudadana y Fiscalización	2022	1	2	7	7	8	9	10	13	15	17	19	20
		Porcentaje de OSB que participan en el presupuesto participativo	Gerencia de Seguridad Ciudadana y Fiscalización	2022	20	30	40	45	50	55	60	62	62	64	64	75
		Porcentaje de OSB que participan en el proceso de rendición de cuentas	Gerencia de Seguridad Ciudadana y Fiscalización	2022	20	30	40	45	50	55	60	63	68	70	73	75

Fuente: PDLC Huarney

A continuación, se presentan los Objetivos Estratégicos Provinciales (OEP) del Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Huarney, así como las Acciones Estratégicas Provinciales (AEP) debidamente priorizadas.

Tabla 2: Priorización de OEP y AEP

Prioridad OEP	Objetivos estratégicos provinciales (OEP)		Prioridad AEP	Acciones estratégicas provinciales (AEP)	
	Código	Nombre del OEP		Código	Nombre de AEP
3	OEP.01	Mejorar las condiciones de habitabilidad de la población	1	AEP.01.01	Mejorar el acceso a servicios de agua potable de la población
			2	AEP.01.02	Mejorar el acceso a servicios de desagüe de la población
			3	AEP.01.03	Mejorar el acceso a servicios de energía eléctrica de la población
1	OEP.02	Mejorar la calidad de salud para la población	1	AEP.02.01	Mejorar los niveles de hemoglobina en la primera infancia
			2	AEP.02.02	Reducir la prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil en la primera infancia
			3	AEP.02.03	Reducir la prevalencia de Anemia Infantil en la primera infancia
			6	AEP.02.04	Reducir la prevalencia de infecciones respiratorias agudas en la primera infancia
			7	AEP.02.05	Reducir la prevalencia de enfermedades diarreicas agudas en la primera infancia
			4	AEP.02.06	Reducir la prevalencia de las enfermedades prevenibles
			5	AEP.02.07	Mejorar la atención y lucha contra las enfermedades crónicas
2	OEP.03	Mejorar la calidad educativa para la población estudiantil	3	AEP.03.01	Mejorar el acceso a los servicios básicos en las instituciones educativas
			4	AEP.03.02	Mejorar el acceso a internet en las instituciones educativas
			2	AEP.03.03	Mejorar el desempeño docente en las instituciones educativas
			1	AEP.03.04	Mejorar el desempeño de alumnos para los niveles primaria y secundaria
			6	AEP.03.05	Mejorar el acceso a la educación universitaria de la población juvenil

			5	AEP.03.06	Mejorar el acceso a la educación superior no universitaria
7	OEP.04	Reducir la violencia y discriminación hacia los miembros de la familia y poblaciones vulnerables	1	AEP.04.01	Reducir los niveles de violencia familiar en los hogares de la provincia
			3	AEP.04.02	Mejorar la capacidad de atención especializada para las familias
			4	AEP.04.03	Mejorar la capacidad de atención especializada para adultos mayores
			5	AEP.04.04	Mejorar la capacidad de atención especializada para discapacitados
			6	AEP.04.05	Mejorar la institucionalidad de las Juntas Vecinales
			2	AEP.04.06	Disminuir el nivel de embarazos adolescentes
			7	AEP.04.07	Acompañar a las adolescentes y madres jóvenes durante el embarazo
			8	AEP.04.08	Mejorar las competencias técnicas laborales para adolescentes y madres jóvenes
8	OEP.05	Mejorar la calidad ambiental	2	AEP.05.01	Mejorar la disposición de residuos sólidos
			3	AEP.05.02	Mejorar el acopio y reciclaje de residuos sólidos
			6	AEP.05.03	Mejorar el nivel de institucionalidad de las Comisiones Ambientales Locales
			4	AEP.05.04	Mejorar la disposición de efluentes de uso humano
			5	AEP.05.05	Mejorar el monitoreo ambiental participativo
			1	AEP.05.06	Mejorar el uso eficiente del recurso hídrico por los productores agropecuarios
			7	AEP.05.07	Mejorar la institucionalidad de las Juntas de Usuarios de Riego y Comités de Regantes
4	OEP.06	Mejorar la conectividad territorial	1	AEP.06.01	Mejorar la conectividad vial de la población
			2	AEP.06.02	Mejorar la accesibilidad de los servicios de telecomunicaciones
5	OEP.07	Mejorar la competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca, agroindustria y turismo	1	AEP.07.01	Mejorar la producción y productividad de las cadenas productivas agropecuarias
			2	AEP.07.02	Mejorar la producción y productividad de las cadenas productivas pesqueras
			3	AEP.07.03	Mejorar la producción y productividad de las cadenas productivas agroindustriales
			5	AEP.07.04	Mejorar los corredores turísticos existentes y potenciales
			4	AEP.07.05	Mejorar la producción y productividad de las cadenas de servicios turísticos
			6	AEP.07.06	Mejorar la inserción laboral en el nivel técnico y universitario
6	OEP.08		2	AEP.08.01	Mejorar la institucionalidad de la Gestión de Riesgos de Desastres en la provincia

		Mejorar la gestión de riesgos de desastres naturales de la provincia	1	AEP.08.02	Mejorar la capacidad preventiva y de respuesta de la población ante riesgos de desastres
			3	AEP.08.03	Mejorar la gestión de riesgos en puntos críticos de ríos y quebradas
9	OEP.09	Mejorar la gobernanza para el desarrollo en la provincia	2	AEP.09.01	Mejorar los mecanismos de financiamiento público privado y la promoción de las inversiones privadas de la provincia
			1	AEP.09.02	Mejorar la institucionalidad y participación de la población organizada

Fuente: PDLC Huarmey

Parte V: Anexos

ANEXO 01: DIAGNÓSTICO DEL TERRITORIO

1.1. Datos Generales

1.1.1. Ubicación de la Provincia

La Provincia de Huarmey es la segunda provincia con mayor superficie en el departamento de Áncash, con 3,908.42 km². Huarmey limita por el norte con la provincia de Casma; al este con las provincias de Huaraz, Aija, Recuay y Bolognesi; al sur con el departamento de Lima; y al oeste con el Océano Pacífico. Asimismo, la provincia se extiende desde el litoral peruano hasta las estribaciones de la Cordillera Occidental de los Andes.

De la misma forma, la ciudad de Huarmey, capital de la provincia, tiene como coordenadas 10°04" de latitud sur y 78°09" de longitud oeste. Esta se encuentra ubicada en la zona baja del valle del mismo nombre frente al litoral peruano y asentándose sobre depósitos de origen fluvial en la cuenca del río Huarmey. La clasificación geográfica es de "desierto subtropical".

De acuerdo con ello, los límites de la provincia de Huarmey son las siguientes:

- Por el Norte: Con la provincia de Casma.
- Por el Este: Con las provincias de Huaraz, Aija, Recuay, Bolognesi.
- Por el Sur: Con el departamento de Lima.
- Por el Oeste: Con el Océano Pacífico.

Figura 3: Mapa de ubicación y localización (Descripción)



Fuente: Municipalidad provincial de Huarvey

1.1.2. Dispositivos de creación de provincia y distritos

La actual provincia de Huarmey fue creada a través de la Ley N° 24034, del 20 de diciembre de 1984, escindiendo a dicho distrito de la actual provincia de Casma, que en 1950 había sido creada con el nombre de Huarmey, nombre que mantuvo hasta 1955, y escindiendo al distrito de Huayan, el distrito de Malvas y el distrito de Cochapeti de la provincia de Aija. Además, dentro del territorio de distrito de Huarmey se creó el distrito de Culebras.

Tabla 3: Dispositivos legales de creación de la Provincia de Huarmey y sus distritos
(Descripción)

Provincia/ Distrito	Dispositivo Legal	Fecha
Provincia de Huarmey	Ley N° 24034	20 de diciembre de 1984
Huarmey	D. L. N° 662	2 de enero de 1857
Culebras	Ley N° 24034	20 de diciembre de 1984
Malvas	Ley s/n	10 de febrero de 1892
Cochapeti	Ley N° 8188	5 de marzo de 1936
Huayán	Ley N° 715	21 de diciembre de 1907

Fuente: Municipalidad provincial de Huarmey

1.1.3. División política administrativa

De acuerdo a los resultados del último Censo de 2017, la provincia de Huarmey tiene una superficie territorial de 3,908.42 km, con una población censada de 30,560 habitantes, lo que representa para el año 2017 una densidad poblacional de 7.81 Hab/Km2.

Se observa que el distrito de Huarmey tiene la mayor superficie territorial 2,899.64 Km2 y la mayor cantidad de habitantes 25,117. En segundo lugar, en cuanto a extensión está el distrito de Culebras con una superficie territorial de 630.25 Km2, y también el segundo en población del con 3,090 habitantes. Siendo la densidad provincial de 7.6 hab/km, correspondiendo la mayor densidad al distrito de Huayán con 18.8 hab/km y la menor densidad a Malvas con 4.7 hab/km.

Tabla 4: División política, población, extensión y densidad, año
(Descripción)

Provincia / Distritos	Región	Población		Superficie (Km ²)	Densidad poblacional (Hab./km.)
		N°	%		
Huarmey	Costa	30,560	100%	3,908.42	7.81
Huarmey	Costa	25,117	82.2%	2,899.64	7.87
Cochapeti	Sierra	740	2.4%	100.02	8.77
Culebras	Costa	3,097	10.1%	630.25	5.30
Huayán	Sierra	861	2.8%	58.99	18.80
Malvas	Sierra	745	2.4%	219.52	4.77

Fuente: INEI

De acuerdo a la Resolución Viceministerial N° 005-2019-PCM/DVGT, Clasificación de los distritos según la “Tipología de Distritos” y la “Clasificación de los Distritos”, se define que de los 05 distritos de Huarmey: 1 pertenece a la tipología A2, Huarmey, por se la capital provincial; 1 pertenece a la tipología A3 subtipo A3.2; 1 pertenece a la tipología distrital B2 y 2 pertenecen a la tipología distrital B3. Esto significa que el 60 % del total de sus distritos pertenecen a la tipología B2 y B3. La clasificación de los distritos es la siguiente:

- Tipo A2. Huarmey

Corresponde a aquellos distritos que forman parte del ámbito de ciudades que tienen más de 20 mil hasta 250 mil habitantes. Estas ciudades son espacios de alta agregación poblacional y suelen concentrar también una adecuada cantidad de servicios. Con frecuencia constituyen las capitales de departamentos de menor consolidación urbana, o de provincias de relativa importancia, cumpliendo una función administrativa y de centro de intercambio, pues acopian producción cercana y oferta externa (mercados mayores) de bienes y servicios.

- Tipo B1. Culebras

Corresponde a aquellos distritos en cuyo ámbito hay solo centros poblados de hasta 2 mil habitantes más del 70 % de la población se ubica a menos de 16 minutos de su capital distrital. En los distritos de este tipo suelen existir pocos centros poblados, aunque relativamente bien conectados a la capital distrital.

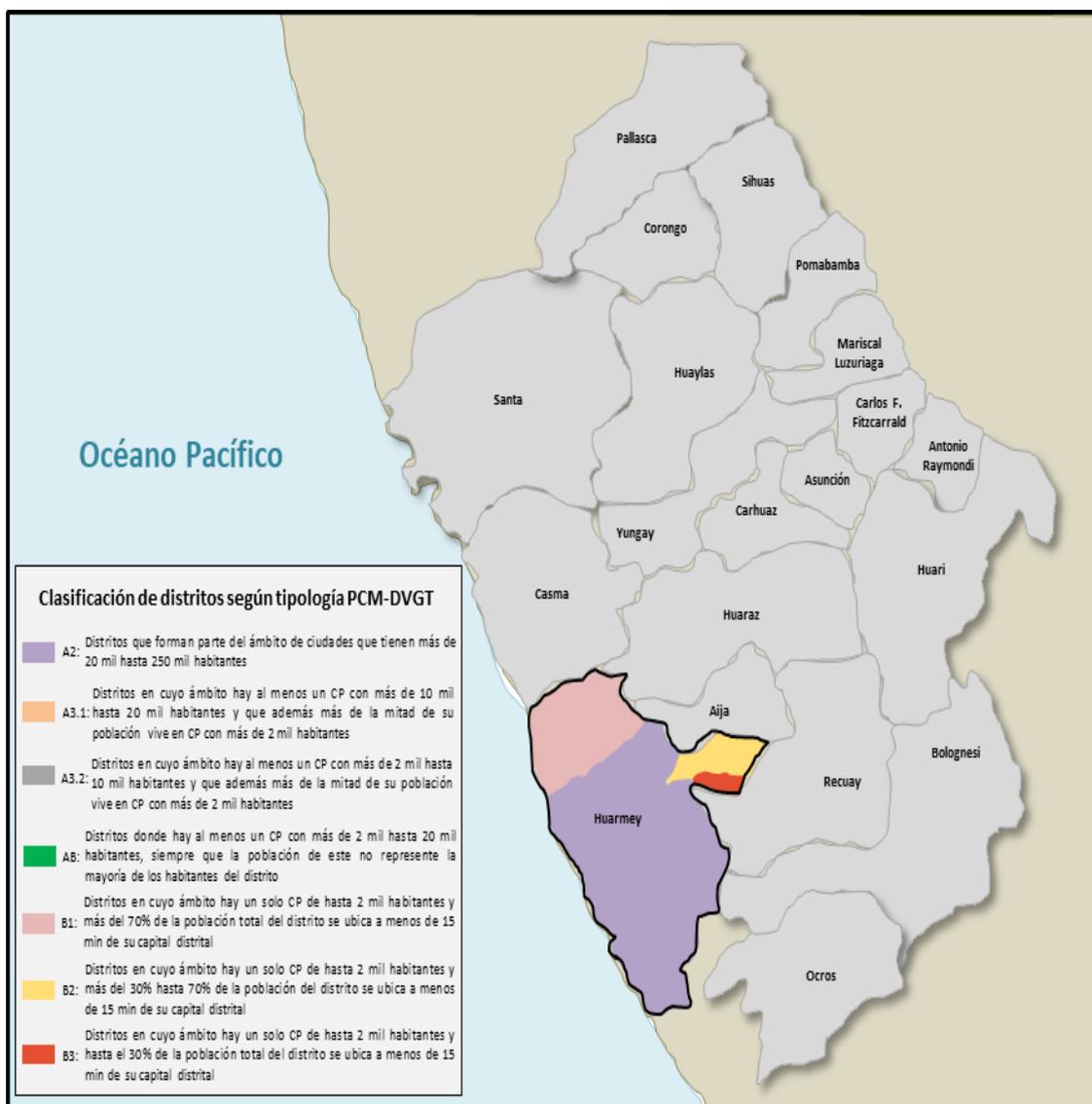
- Tipo B2: Huayán y Malvas

Corresponde a aquellos distritos en cuyo ámbito hay solo centros poblados de hasta 2 mil habitantes y más del 30 % y hasta el 70% de la población total del distrito se ubica a menos de 15 minutos de su capital distrital. En los distritos de este tipo los centros poblados que cumplen la función de capital distrital no ejercen mayor influencia ni generan mayor dependencia económica ni de servicios con los demás centros poblados del distrito, aunque todos se encuentran relativamente bien conectados.

- Tipo B3: Cochapetí

Corresponde a aquellos distritos en cuyo ámbito hay solo centros poblados de hasta 2 mil habitantes y hasta el 30 % de la población total del distrito se ubica a menos de 15 minutos de su capital distrital. En los distritos de este tipo los centros poblados que cumplen la función de capital distrital no ejercen mayor influencia ni generan mayor dependencia respecto a los demás centros poblados del distrito y cuentan con bajos niveles de accesibilidad a la capital distrital. En ese sentido, son distritos con poca articulación y cohesión distrital y suelen carecer de servicios básicos.

Figura 4: Tipología de distritos 2017
(Descripción)



Fuente: INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

1.1.4. Superficie Territorial

Huarmey tiene una superficie total de 3.908,42 kilómetros cuadrados, de los cuales el 74.2% del total provincial corresponde al distrito capital del mismo nombre, el 16.1% al distrito de Culebras, el 5.6% al distrito de Malvas, el 2.6% al distrito de Cochapetí y el 1.5% al distrito de Huayán. Los distritos de la costa, Huarmey y Culebras suman 90.3% del total de la superficie provincial, y el 9.7% a los distritos de la sierra.

Tabla 5: Extensión de la Provincia de Huarmey y sus distritos
(Descripción)

Provincia/ Distrito	Región Natural	Altitud M.S.N.M	Superficie Km2	Porcentaje %
Provincia de Huarmey	Costa / Sierra	07 – 2,707	3,908.42	100.0
Huarmey	Costa	07	2,899.64	74.2
Culebras	Costa	05	630.25	16.1
Malvas	Sierra	3,106	219.52	5.6
Cochapetí	Sierra	3,498	100.02	2.6
Huayán	Sierra	2,707	58.99	1.5

Fuente: INEI

El 73% de la población se concentra en el distrito de capital de Huarmey, siendo esta predominantemente urbana. El 71 % de la población rural se localiza en los distritos costeros de Huarmey y Culebras y el restante 29% en los distritos de la sierra de Cochapetí, Huayán y Malvas.

Tabla 6: Población urbana y rural de la Provincia de Huarmey y sus distritos
(Descripción)

Departamento/Provincia/ Distrito	Población por área urbana y rural				Población total
	Urbano		Rural		
	N°	%	N°	%	
Ancash	686,278	63.3	396,791	36.6	1,083,519
Huarmey	22,295	73.0	8,265	27.0	30,560
Cochapetí	0	0.0	740	100.0	740
Culebras	0	0.0	3,097	100.0	3,097
Huarmey	22,295	88.8	2,822	11.2	25,117
Huayán	0	0.0	861	100.0	861
Malvas	0	0.0	745	100.0	745

1.1.5. Areas Naturales

La provincia de Huarney se ubica sobre territorio costero al sur oeste del Departamento de Ancash; incorpora zonas de estribaciones andinas y tres pequeños distritos de sierra en las cabeceras de cuencas. Su relieve va desde el nivel del mar hasta elevaciones de casi 4600 m.s.n.m. en la vertiente occidental de la Cordillera Negra. Esta amplitud altitudinal determina la presencia de diferentes pisos climáticos y zonas de vida que condicionan la ocupación. Aunque su territorio incluye una variedad de zonas ecológicas, su clasificación geográfica general corresponde a los tipos de desierto sub-tropical o maleza desértica sub-tropical, exceptuando las cuencas irrigadas por ríos y arroyos permanentes y estacionales.

En la provincia de Huarney se identifican tres de las ocho regiones naturales identificadas por Pulgar Vidal:

- La región Costa o Chala que se extiende desde los 0 hasta los 500 m.s.n.m.
- La región Yunga entre los 500 a 2300 m.s.n.m
- La región Quechua desde 2300 a 3500 m.s.n.m

El clima en la costa es templado y húmedo, y se caracteriza por su uniformidad durante el año, variando la temperatura promedio entre 12°C (agosto) y 28°C (febrero); la zona de la costa cercana a la cordillera presenta un clima desértico y seco que se prolonga hasta la región andina. En la zona de la sierra el clima es templado en los valles interandinos. Las lluvias son escasas en la costa y en las partes bajas de la región andina; en las partes altas las precipitaciones no pasan de los 500 mm anuales.

De acuerdo a la información obtenida, la variación de la precipitación anual en las estaciones ubicadas a lo largo de la cuenca del río Huarney varía de 3,29 hasta 953,77 mm. Existiendo una mayor carga entre los meses de enero a marzo. En el caso del río Culebras, la variación de la precipitación anual a lo largo de esta cuenca varía entre 0,25 a 78,34 mm. Existiendo una mayor carga entre los meses de enero a marzo.

En la Tabla 5 Datos generales, se presentan las extensiones y altitudes correspondientes a cada circunscripción distrital. Huarney y Culebras se encuentran en la zona costa a 07 y 05 metros sobre el nivel del mar, respectivamente; y Cochapeti, Huayán y Malvas en la zona sierra a 3,498, 2,707, 3,106 sobre el nivel del mar, respectivamente.

Tabla 7: Datos generales de la Provincia de Huarney y sus distritos
(Descripción)

Distritos	Latitud	Longitud	M.S.N.M	Región	Superficie (Km2)	Densidad poblacional (Hab./km.)
Huarney	10°03'58''	78°08'58''	7	Costa	2,899.64	7.87
Cochapeti	9°30'55''	68°37'07''	3,498	Sierra	100.02	8.77
Culebras	9°56'53''	78°13'47''	5	Costa	630.25	5.30
Huayán	9°59'13''	77°52'39''	2,706	Sierra	58.99	18.80
Malvas	9°55'36''	77°39'21''	3,106	Sierra	219.52	4.77

Fuente: INEI

1.1.6. Reseña histórica

La existencia de población en Huarney se remonta a los 5,000 o 4,000 años a.C. en el periodo pre-cerámico, en relación a la presencia de las culturas formativas regionales en la Costa Norte del país como es el caso de Caral. Hacia el año 3,000 a.C. La información disponible sobre este periodo en el valle de Culebras se refiere a dos sitios complejos: Ten Ten y Quillapampa, en donde se han encontrado estratos del periodo pre cerámico con presencia de fogones fechados con radiocarbono entre 3,100 a 2250 a.C. Las primeras poblaciones sedentarias de Huarney combinaban la pesca y el marisqueo con el cultivo de calabaza y tubérculos. Por el 2,100 a 2,000 a.C. se ha encontrado frejoles, maní, pacaes, coca y algodón (“Huarney en el cruce de los caminos del Perú milenario”, Giersz, Przadka y Makowski, 2011).

Entre 2,600 a 2,100 a.C. aparecieron los primeros edificios en el valle de Huarney, en la margen izquierda y derecha del río Culebras, se construyó por ese periodo un edificio público, posiblemente un templo, compuesta por una sencilla plataforma techada con un fogón al medio y cerca al lugar se ha encontrado una despensa: Collca Los Gavilanes, el lugar sirvió para depositar bajo la arena la producción del maíz, el maíz encontrado es el más antiguo de la costa del Perú. (“Huarney en el cruce de los caminos del Perú milenario”, Giersz, Przadka y Makowski, 2011).

A partir del año 1,000 a.C., dentro del periodo llamado formativo, estas culturas en Huarney pasaron a integrar la Cultura Chavin, que pobló totalmente los valles de la región. Entre el 200 a 600 d.C. vino el dominio de la cultura regional Mochica, objetos, imágenes y construcciones hacen referencia a la presencia de esta cultura en Huarney. Luego entre 600 a 1,000 d.C. se percibe la presencia de la cultura Wari, el castillo de Huarney debió darse en ese periodo y muestra en ese sentido la presencia Wari en la zona. Entre 1,000 a 1,350 se da la presencia de los Chimú en Huarney, que habían extendido su influencia en la costa peruana entre Tumbes hasta Huarney. Y entre 1,300 a 1,500 d.C. se da la presencia y posterior dominio Inca en la provincia de Huarney, las edificaciones de Ampanú son muestra de la presencia inca en Huarney. (“Huarney en el cruce de los caminos del Perú milenario”, Giersz, Przada y Makowski, 2011).

En la época colonial, Huarney perteneció al Corregimiento del Santa, que originalmente fue otorgada en encomienda a Nuño de Ávila (1576) y luego a Muñoz de Ávila (1578). Cuando el Arzobispo Toribio Alfonso de Mogrovejo estuvo en el pueblo durante su segunda visita pastoral (20/08/1593), halló en él “cien indios tributarios y diez reservados y 300 de confesión, y 500 ánimas chicas y grandes, y anexas, tres estancias ganaderas”.

En 1857 fue creada legalmente por Decreto Ley N° 662 y José Pardo lo elevó a la categoría de Villa en 1907. En 1955 volvió a denominarse distrito y en 1984, durante el segundo gobierno del Arquitecto Fernando Belaunde Terry, fue elevado a provincia y de sus actuales cinco distritos sólo Culebras fue el resultante de una división del distrito de Huarney, las otras 3 circunscripciones (Cochapeti, Huayán y Malvas) han sido segregadas de la jurisdicción de Aija.

1.2. Caracterización del territorio

1.2.1. Dimensión Sociodemográfica

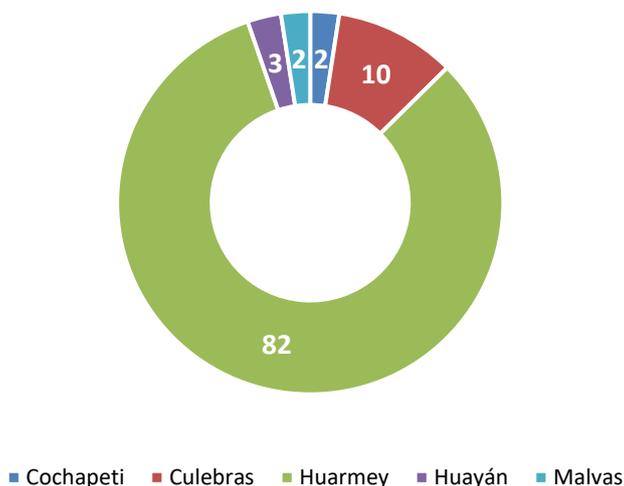
1.2.1.1. Poblacional

Situación demográfica en el territorio

Población por distritos

De acuerdo con la siguiente figura, el segundo distrito con mayor población es Culebras, con un total de 3,097 habitantes (10% del total provincial); de los cuales 1,633 son hombres y 1,464 son mujeres. Asimismo, el distrito de Huayán cuenta con 861 habitantes (3% del total provincial), Malvas 745 habitantes (2% del total provincial) y el distrito con menor población es Cochapeti con 740 habitantes (2% del total provincial).

Figura 5: Distribución de población por distritos
(Porcentaje)



Fuente: INEI, Censo, 2017

Composición de la Población

De acuerdo con el Censo Nacional 2017, realizado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), el departamento de Áncash cuenta con una población total de 1,083,519 habitantes. Durante los años 2007 y 2017, la población urbana censada en la región Áncash se incrementó en 96,418 personas, con una tasa de crecimiento promedio interanual urbana de 1.5%, y con respecto a la población censada rural, la cual disminuyó en 76,358 personas, lo que representa una tasa de decrecimiento promedio interanual rural de 1.7%.

Tabla 8: Tasa de Crecimiento Promedio Anual de la Población Censada, Según Departamento
(Porcentaje)

Departamento	Tasa de crecimiento promedio anual					
	1940-1961	1961-1972	1972-1981	1981-1993	1993-2007	2007-2017
Amazonas	2.9	4.6	3	2.4	0.8	0.1
Áncash	1.5	2	1.4	1.2	0.8	0.2
Apurímac	0.5	0.6	0.5	1.4	0.4	0.4
Arequipa	1.9	2.9	3.2	2.2	1.6	1.8
Ayacucho	0.6	1	1.1	-0.2	1.5	0.1
Cajamarca	2	1.9	1.2	1.7	0.7	-0.3
Prov. Const. del Callao	4.6	3.8	3.6	3.1	2.2	1.3
Cusco	1.1	1.4	1.7	1.8	0.9	0.3
Huancavelica	1	0.8	0.5	0.9	1.2	-2.7
Huánuco	1.6	2.1	1.6	2.7	1.1	-0.6
Ica	2.9	3.1	2.2	2.2	1.6	1.8
Junín	2.1	2.7	2.2	1.6	1.2	0.2
La Libertad	2	2.8	2.5	2.2	1.7	1
Lambayeque	2.8	3.8	3	2.6	1.3	0.7
Lima	4.4	5	3.5	2.5	2	1.2
Loreto	2.8	2.9	2.8	3	1.8	-0.1
Madre de Dios	5.4	3.3	4.9	6.1	3.5	2.6
Moquegua	2	3.4	3.5	2	1.6	0.8
Pasco	2	2.3	2	0.5	1.5	-1
Piura	2.4	2.3	3.1	1.8	1.3	1
Puno	1.1	1.1	1.5	1.6	1.1	-0.8
San Martín	2.6	3	4	4.7	2	1.1
Tacna	2.9	3.4	4.5	3.6	2	1.3
Tumbes	3.7	2.9	3.4	3.4	1.8	1.2
Ucayali	6.8	5.9	3.4	5.6	2.2	1.4
Total	2.2	2.9	2.5	2.2	1.5	0.7

A nivel de provincias de la región Áncash, de acuerdo con la siguiente tabla, el periodo intercensal 2007 y 2017, se observa que la tasa de crecimiento promedio anual es mayor en las provincias de Casma, Huaraz, Santa, Huarmey y Carhuaz, con un aumento de la población del 20%, 11%, 10%, 10% y 3%, creciendo a un ritmo anual promedio de 1.9%, 1.1%, 1%, 0.9% y 0.3%, respectivamente.

Las provincias que presentan mayor tasa de decrecimiento anual promedio son Ocros y Bolognesi con -2.6% y -2.5%, seguido de Aija -2.3%, Antonio Raymondi, Asunción, Carlos Fermín Fitzcarrald, Corongo, Huari, Mariscal Luzuriaga, Pallasca, Pomabamba, Recuay, Sihuas, Yungay y Huaylas (-0.5%).

Tabla 9: Población censada y tasa de crecimiento Promedio anual, según Provincias
(Porcentaje)

Provincia	2007	2017	Tasa de crecimiento promedio anual
Huaraz	147,463	163,936	1.1
Aija	7,995	6,316	-2.3
Antonio Raymondi	17,059	13,650	-2.2
Asunción	9,054	7,378	-2.0
Bolognesi	30,725	23,797	-2.5
Carhuaz	43,902	45,184	0.3
Carlos Fermín Fitzcarrald	21,322	17,717	-1.8
Casma	42,368	50,989	1.9
Corongo	8,329	7,532	-1.0
Huari	62,598	58,714	-0.6
Huarmey	27,820	30,560	0.9
Huaylas	53,729	51,334	-0.5
Mariscal Luzuriaga	23,292	20,284	-1.4
Ocros	9,196	7,039	-2.6
Pallasca	29,454	23,491	-2.2
Pomabamba	27,954	24,794	-1.2
Recuay	19,102	17,185	-1.1
Santa	396,434	435,807	1.0
Sihuas	30,700	26,971	-1.3
Yungay	54,963	50,841	-0.8

Total	1,063,459	1,083,519	0.2
-------	-----------	-----------	-----

Asimismo, al año 2017, la población de la provincia de Huarmey ascendió a 30,560 habitantes. La circunscripción distrital con mayor población es Huarmey (capital de la provincia) con un total de 25,117 habitantes, el 82% de la población provincial.

Densidad Poblacional

De acuerdo a los resultados del último Censo de 2017, la provincia de Huarmey tiene una superficie territorial de 3,908.42 km, con una población censada de 30,560 habitantes, lo que representa para el año 2017 una densidad poblacional de 7.81 Hab/Km².

Se observa que el distrito de Huarmey tiene la mayor superficie territorial 2,899.64 Km² y la mayor cantidad de habitantes 25,117. En segundo lugar, en cuanto a extensión está el distrito de Culebras con una superficie territorial de 630.25 Km², y también el segundo en población del con 3,090 habitantes. Siendo la densidad provincial de 7.6 hab/km, correspondiendo la mayor densidad al distrito de Huayán con 18.8 hab/km y la menor densidad a Malvas con 4.7 hab/km.

Tabla 10: División política, población, extensión y densidad, año
(Descripción)

Provincia / Distritos	Región	Población		Superficie (Km ²)	Densidad poblacional (Hab./km.)
		Nº	%		
Huarmey	Costa	30,560	100%	3,908.42	7.81
Huarmey	Costa	25,117	82.2%	2,899.64	7.87
Cochapeti	Sierra	740	2.4%	100.02	8.77
Culebras	Costa	3,097	10.1%	630.25	5.30
Huayán	Sierra	861	2.8%	58.99	18.80
Malvas	Sierra	745	2.4%	219.52	4.77

Fuente: INEI, Censo, 2017

Composición de la población por sexo

Se observa que la provincia de Huarmey tiene un índice de masculinidad de 50.9% mayor al regional que es de 49.7%, siendo todos los distritos mayores al 50% de varones. El mayor índice

de madculinidad corresponde al distrito de Malvas con 53.2% y el menor corresponde al distrito capital de Huarmey con 50.4% de varones.

Tabla 11: Población por sexo
(Descripción)

Departamento/Provincia /Distrito	Población por sexo				Población total
	Hombre		Mujer		
	N°	%	N°	%	
Ancash	534,101	49.3	549,418	50.7	1,083,519
Huarmey	15,544	50.9	15,016	49.1	30,560
Cochapeti	390	52.7	350	47.3	740
Culebras	1,633	52.7	1,464	47.3	3,097
Huarmey	12,670	50.4	12,447	49.6	25,117
Huayán	455	52.8	406	47.2	861
Malvas	396	53.2	349	46.8	745

Fuente: INEI, Censo, 2017

Composición de la población por grupo etario

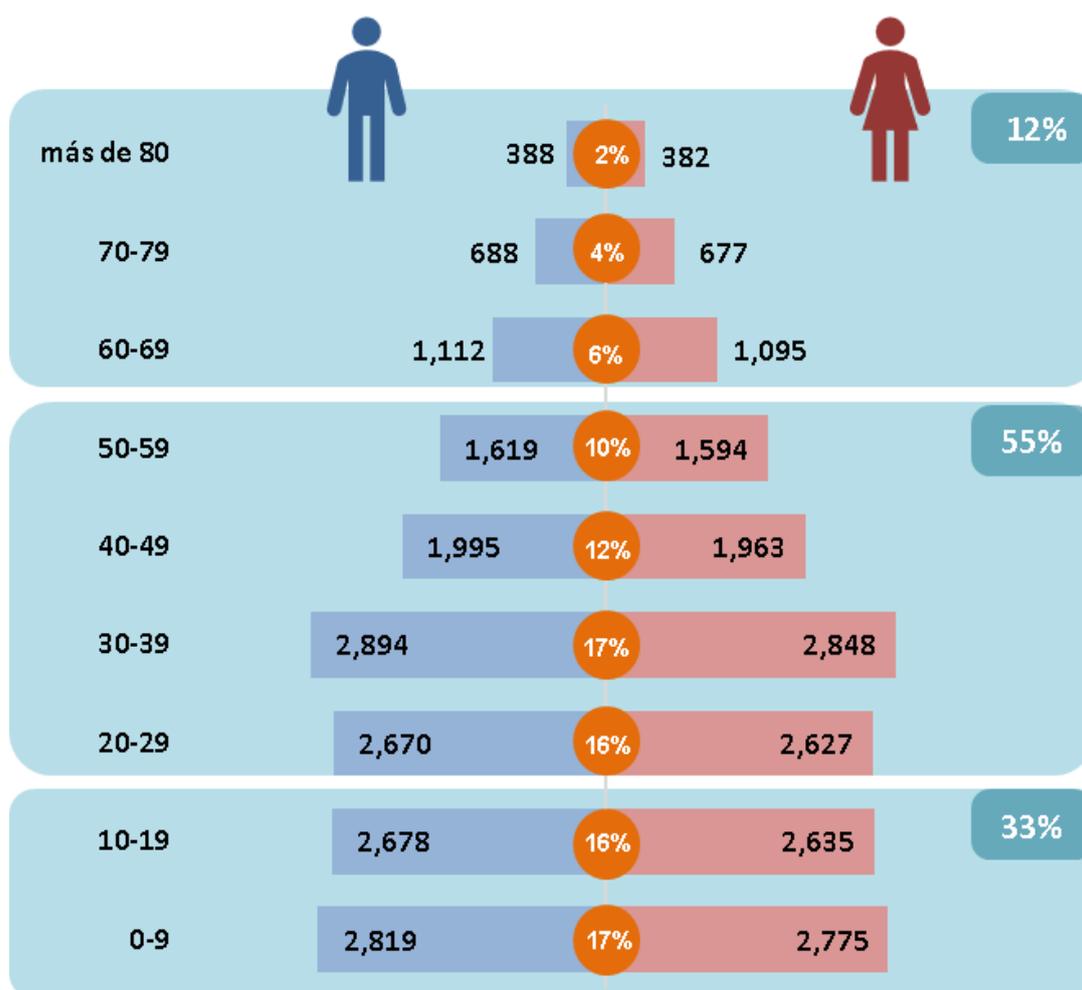
La población de la provincia de Huarmey es relativamente joven, predominando los grupos etarios menor de 19 años y entre 20 y 59 años.

Tabla 12: Población por grupos etarios de la Provincia de Huarmey
(Cantidad y Porcentaje)

Departamento / Provincia / Distrito	Población por edades												Población total
	Menores de 1 año		1 a 14 años		15 a 29 años		30 a 44 años		45 a 64 años		65 y más años		
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
Ancash	16,934	1.6	275,255	25.4	252,725	23.3	223,141	20.6	207,094	19.1	108,370	10.0	1,083,519
Huarmey	485	1.6	7,645	25.0	7,129	23.3	6,475	21.2	6,002	19.6	2,824	9.2	30,560
Cochapeti	9	1.2	201	27.2	111	15.0	155	20.9	149	20.1	115	15.5	740
Culebras	58	1.9	772	24.9	802	25.9	677	21.9	552	17.8	236	7.6	3,097
Huarmey	400	1.6	6,332	25.2	5,913	23.5	5,390	21.5	4,931	19.6	2,151	8.6	25,117
Huayán	10	1.2	210	24.4	165	19.2	133	15.4	199	23.1	144	16.7	861
Malvas	8	1.1	130	17.4	138	18.5	120	16.1	171	23.0	178	23.9	745

Asimismo, la población de la provincia de Huarmey es relativamente joven, el 33% es menor de 19 años y el 55% tiene entre 20 y 59 años, respectivamente. Esto significa que en la provincia de Huarmey aproximadamente la tercera parte de la población se encuentra en la etapa de preparación y estudios y más del 50% en etapa laboral. En efecto, la evolución de la población de la Provincia de Huarmey se refleja en la forma de una pirámide poblacional. La siguiente figura muestra que la población masculina y femenina mayormente se concentra en el intervalo de edades de 30 a 39 años. Asimismo, el rango de edad que registra menor población masculina se encuentra en la población de 80 años a más, al igual que la población femenina.

Figura 6: Pirámide poblacional por edades
(Número de habitantes)



La siguiente figura, muestra la pirámide poblacional de los distritos de la Provincia de Huarmey:

Figura 7: Pirámide poblacional distrital según grupos de edad
(Número de personas)



Fuente:
Censo INEI 2017

Distribución espacial por área urbana y rural

Según el registro del Instituto Nacional de Estadística e Informática, la población de la provincia de Huarmey se distribuía en un 73% en el área urbana y un 27% en el área rural. Siendo el distrito capital de Huarmey el que mayor nivel de urbanidad presenta con 88.8% de la población de su distrito, y el distrito de Cochapeti con 28.9% de población urbana.

Tabla 13: Población total de la Provincia de Huarmey
(Porcentaje)

Departamento/Provincia /Distrito	Población por área urbana y rural				Población total
	Urbano		Rural		
	N°	%	N°	%	
Ancash	686,278	63.3	396,791	36.6	1,083,519
Huarmey	22,295	73.0	8,265	27.0	30,560
Cochapeti	214	28.9	526	71.1	740
Culebras	1,734	55.9	1,363	44.1	3,097
Huarmey	22,295	88.8	2,822	11.2	25,117
Huayán	351	40.7	510	59.3	861
Malvas	318	42.7	427	57.3	745

Fuente: INEI, Censo, 2017

Distribución espacial por área urbana y rural y por sexo

De acuerdo con la siguiente tabla, la provincia de Huarmey cuenta con 15,544 varones, que equivale al 55.9% de la población y 15,016 son mujeres, representando el 49.1%, lo que significa que la provincia posee 528 varones más que mujeres.

Tabla 14: Población Provincia de Huarmey por distritos
(Número de habitantes)

Departamento / Provincia / Distrito	Población				
	Urbano	Rural	Hombre	Mujer	Total
Áncash	686,728	396,791	534,101	549,418	1,083,519
Provincia de Huarmey	24,912	5,648	15,544	15,016	30,560
Cochapeti	214	526	390	350	740
Culebras	1,734	1,363	1,633	1,464	3,097
Huarmey	22,295	2,822	12,670	12,447	25,117
Huayán	351	510	455	406	861
Malvas	318	427	396	349	745

Fuente: INEI, Censo, 2017

Nota: Al año 2022 la población de la provincia de Huarmey asciende en 33,718 habitantes: Capital provincial (27,805), Cochapeti (797), Culebras (3,424), Huayán (950) y Malvas (742).

Población que cuenta con Documento de Identidad

Según resultados del Censo aplicado en el 2017, en el distrito de Huayán se ha registrado el mayor porcentaje de personas que si tienen DNI y el distrito de Culebras el que menor porcentaje de personas con DNI.

En los distritos costeros de Huarmey y Culebras, se ha cotejado a personas que tienen carné de extranjería, siendo el 0.1% del total de la población de dichos distritos y de la provincia.

Tabla 15: Población censada por distrito y tipo de documento de identidad
(Número de habitantes)

Departamento / Provincia / Distrito	Población con documento de identidad según tipo										Población total
	Tiene DNI		Solo tiene partida de nacimiento		Solo tiene carné de extranjería		No tiene documento alguno		No recuerda		
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
Huarmey	26,920	88.1%	198	0.6%	30	0.1%	125	0.4%	3 287	10.8%	30,560
Cochapeti	646	87.3%	7	0.9%		0.0%	10	1.4%	77	10.4%	740
Culebras	2 578	83.2%	17	0.5%	3	0.1%	4	0.1%	495	16.0%	3,097
Huarmey	22,283	88.7%	168	0.7%	27	0.1%	103	0.4%	2 536	10.1%	25,117
Huayán	769	89.3%	4	0.5%		0.0%	7	0.8%	81	9.4%	861
Malvas	644	86.4%	2	0.3%		0.0%	1	0.1%	98	13.2%	745

Fuente: INEI, Censo, 2017

Población censada por alguna dificultad o limitación, según provincias

Otro indicador, derivado de la composición de la población está referido a el porcentaje de la población cotejada que nació o adquirió alguna dificultad o limitación permanente. Según el Censo Nacional de Población y Vivienda del 2017, el 11.1% de la población provincial manifestó que poseía alguna dificultad o limitación. El distrito de Huayán presenta un mayor índice de discapacidad con 17.8% y el distrito de Malvas presenta el menor índice de discapacidad con 10.7%.

Tabla 16: Población censada por distrito y con alguna discapacidad
(Número de comunidades campesinas)

Departamento/Provincia /Distrito	Población por discapacidad				Población total
	Con alguna discapacidad		Sin discapacidad		
	N°	%	N°	%	
Ancash	124,171	11.5	959,348	88.5	1,083,519
Huarmey	3,382	11.1	27,178	88.9	30,560
Cochapeti	91	12.3	649	87.7	740
Culebras	337	10.9	2,760	89.1	3,097
Huarmey	2,721	10.8	22,396	89.2	25,117
Huayán	153	17.8	708	82.2	861
Malvas	80	10.7	665	89.3	745

Población que cuenta con Seguro de Salud

Los servicios de salud en la provincia de Huarmey son atendidos por el Ministerio de Salud a través del Gobierno Regional de Áncash (DIRESA) y por ESSALUD, mediante el Hospital de Apoyo de Huarmey, la Microred Huarmey (puestos de salud) y el Centro Médico de ESSALUD. En la provincia de Huarmey se observa que el 51.3% de la población cuenta con seguro de SIS, en la zona urbana y rural representan 50.5% y 55.3%, respectivamente. Así también, la población que cuenta con seguro ESSALUD, en total representa el 22.2% de la población, en la zona urbana y rural, cuentan con 23.9% y 14.4%, respectivamente. De acuerdo con el Censo Nacional 2017, en la región Áncash, el 57.4% la población cuenta con seguro SIS, en la zona urbana 47.2% y en la zona rural 83.1%.

Asimismo, la población que no cuenta con algún tipo de seguro de salud en la provincia de Huarmey es 24.5%, mientras que en la zona urbana 23.2% y en la zona rural 29.8%.

Tabla 17: Brecha de acceso a seguro de salud
(Porcentaje)

Nacional/ Departamento/ Provincia/ Distrito	Población con seguro del SIS		
	Total (%)	Urbano (%)	Rural (%)
Nacional	44.4	37.5	77.1
Áncash	57.4	47.2	83.1
Provincia de Huarmey	51.3	50.5	55.3
Huarmey	48.4	48.3	49.9
Cochapeti	77.0	83.2	74.5

Culebras	56.9	64.5	47.2
Huayán	71.3	76.6	67.6
Malvas	77.3	76.1	78.2

Nacional/ Departamento/ Provincia/ Distrito	Población con ESSALUD		
	Total (%)	Urbano (%)	Rural (%)
Nacional	25.8	30.2	5.2
Áncash	21.2	27.3	5.6
Provincia de Huarmey	22.2	23.9	14.4
Huarmey	24.0	25.0	16.7
Cochapeti	5.1	10.3	3.0
Culebras	18.5	18.2	18.9
Huayán	8.2	8.0	8.4
Malvas	7.4	10.1	5.4

Nacional/ Departamento/ Provincia/ Distrito	Población sin seguro de salud		
	Total (%)	Urbano (%)	Rural (%)
Nacional	24.5	26.1	17.2
Áncash	19.1	22.3	10.8
Provincia de Huarmey	24.5	23.2	29.8
Huarmey	25.2	24.3	32.6
Cochapeti	17.8	6.5	22.4
Culebras	24.0	16.4	33.6
Huayán	18.5	11.7	23.1
Malvas	14.6	12.9	15.9

Fuente: INEI, Censo, 2017

Distribución poblacional en centros poblados

Asimismo, es importante identificar la distribución de la población según los centros poblados y comunidades localizadas en la provincia de Huarmey, lo cual permitirá definir la tendencia de crecimiento poblacional.

Al respecto, la provincia de Huarmey cuenta con 173 centros poblados y 5 comunidades campesinas aproximadamente, de las cuales, 45 centros poblados están ubicados en el distrito de Cochapeti, 19 en el distrito de Culebras, 44 en el distrito de Huarmey, 29 en el distrito de Huayán y 36 en el distrito de Malvas.

En relación con las comunidades campesinas de la provincia de Huarney, 3 se encuentran en el distrito de Malvas, 1 se encuentra en el distrito de Cochapeti y 1 en el distrito de Huayán.

Tabla 18: Centros poblados y comunidades campesinas por distrito
(Porcentaje)

Provincia / Distrito	N° de centros poblados	N° de comunidades campesinas
Provincia de Huarney	173	5
Huarney	44	
Cochapeti	45	1
Culebras	19	
Huayán	29	1
Malvas	36	3

Fuente: INEI, Censo, 2017

Distribución poblacional por comunidades campesinas

En relación con las comunidades campesinas de la provincia de Huarney, 3 se encuentran en el distrito de Malvas, 1 se encuentra en el distrito de Cochapeti y 1 en el distrito de Huayán.

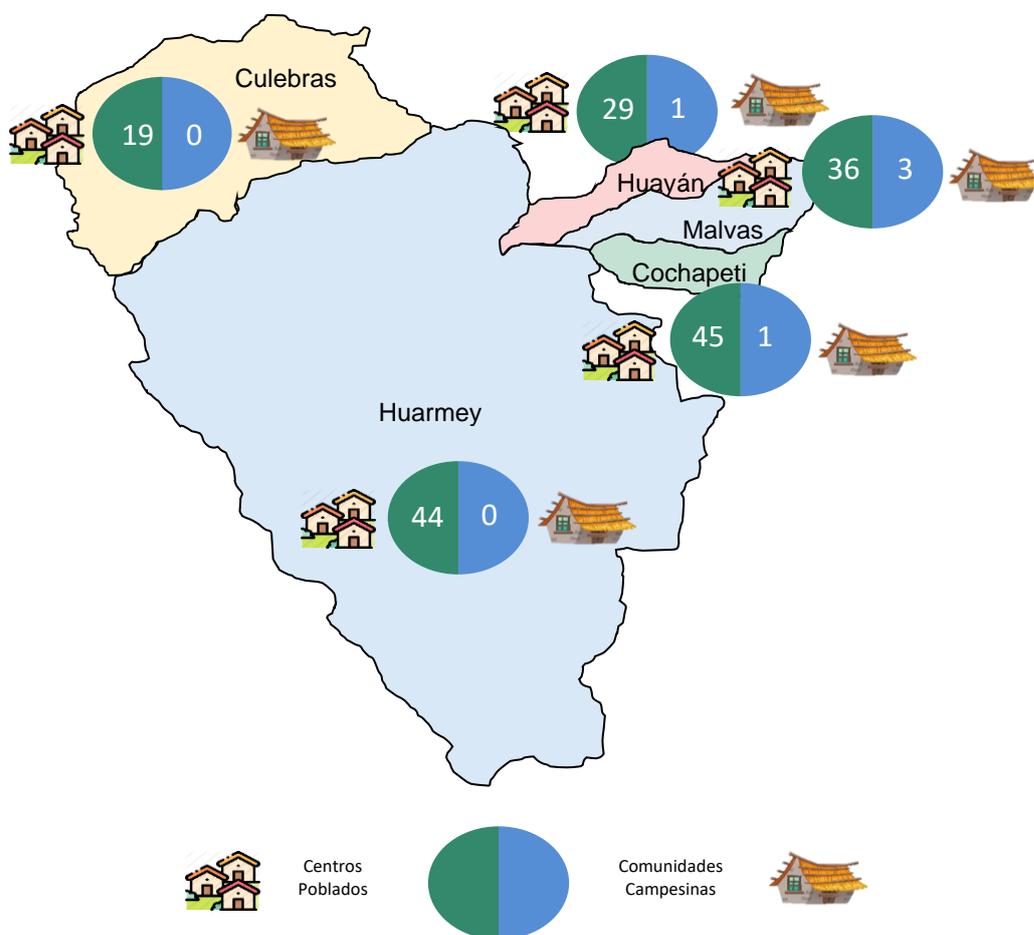
Tabla 19: Comunidades Campesinas de la provincia de Huarney - 2017
(Número de comunidades campesinas)

N°	COMUNIDAD CAMPESINA	DISTRITO	FECHA DE RECONOCIMIENTO	POBLACIÓN CENSADA	N° FAMILIAS COMUNERAS	VIVIENDAS PARTICULARES	SUPERFICIE (Has)	FECHA DE TITULACION
1	COCHAPETI	COCHAPETI	19/09/1947	505	300	320	7.964,49	31/10/1997
2	QUIMAYAILLUYOK	HUAYAN	8/10/1941	465	194	392	7.405,59	3/11/1992
3	MALVAS	MALVAS	4/05/1964	329	230	280	8.517,19	31/10/2001
4	SAN MARTIN DE PORRES	MALVAS	18/09/1984	204	51	90	5.669,18	21/06/2001
5	SAN MIGUEL	MALVAS	14/09/1964	203	50	133	3.588,38	31/10/1997

Fuente: INEI - III Censo de Comunidades Indígenas 2017:
III Censo de Comunidades Nativas
I Censo de Comunidades Campesinas

Así mismo, dentro del ámbito de la provincia de Huarney, la comunidad campesina de Pararín perteneciente al distrito del mismo nombre posee terrenos comunales que se encuentran ubicados en los distritos de Huarney y Pararín, asimismo tiene una extensión de 219,560 hectáreas, dentro de la comunidad viven 298 familias y fue reconocida el 20 de octubre de 1932.

Figura 8: Centros poblados y comunidades campesinas por distritos
(Descripción)



Fuente: Censo INEI - 2017

Estimaciones y proyección de la población

Población estimada y proyectada

De acuerdo con el INEI, se proyecta que la población de la provincia de Huarvey al año 2024 aumentará a 32,879 habitantes, siendo la de mayor incremento poblacional la capital de Huarvey con 27,850 habitantes, seguido de Culebras con 3,062 habitantes, Huayán con 729 habitantes, Cochapeti con 653 habitantes y Malvas con 585 habitantes.

Tabla 20: Población proyectada al 2034
(Número)

Provincia / Distrito	Población proyectada al 2024(*)
Huarmey	27,850
Cochapeti	653
Culebras	3,062
Huayán	729
Malvas	585
Provincia de Huarmey	32,879

Fuente: INEI

Vivienda y servicios básicos

Los tipos de viviendas están asociadas a las condiciones de vida de los hogares y la población en general. La información sobre el número de viviendas, la distribución en el territorio, las condiciones de ocupaciones, régimen de tenencia, servicios básicos, materiales predominantes sobre pisos, paredes y techos de las viviendas son reportadas en el Censo Nacional elaborado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). En este sentido, a continuación se detalla el tipo de vivienda de los hogares de Huarmey, así como la cobertura y brechas de saneamiento básico y el acceso a energía eléctrica.

Tipo de vivienda – información de hogares

La provincia de Huarmey cuenta con 9,558 viviendas, de los cuales 7,840 se encuentran en el área urbana (82%) y 1,718 en el área rural (18%). La capital Huarmey cuenta con 7,707 viviendas, en el área urbana (90.2%) y en el área rural (9.8%); Cochapeti cuenta con 296 viviendas, en el área urbana (27.7%) y en el área rural (72.3%); Culebras cuenta con 983 viviendas, en el área urbana (58.2%) y en el área rural (41.8%); Huayán cuenta con 297 viviendas, en el área urbana (43.1%) y en el área rural (56.9%); y Malvas cuenta con 275 viviendas, en el área urbana (38.5%) y en el área rural (61.5%).

Tabla 21: Población censada en viviendas, por área Urbana y rural, según provincia, distrito y tipo de vivienda
(Número)

Provincia, distrito y tipo de vivienda	Total	Área	
		Urbana	Rural
Departamento Áncash	313,661	222,263	91,398
Casa independiente	301,920	211,415	90,505
Departamento en edificio	3,172	3,172	-
Vivienda en quinta	1,002	1,002	-
Vivienda en casa de vecindad	1,190	1,190	-
Chozo o cabaña	873	-	873
Vivienda improvisada	5,307	5,307	-
Local no dest. Para hab. Humana	197	177	20
Provincia de Huarmey	9,558	7,840	1,718
Casa independiente	9,405	7,717	1,688
Departamento en edificio	6	6	-
Vivienda en quinta	11	11	-
Vivienda en casa de vecindad	14	14	-
Chozo o cabaña	29	-	29
Vivienda improvisada	85	85	-
Local no dest. Para hab. Humana	8	7	1
Distrito Huarmey	7,707	6,952	755
Casa Independiente	7,558	6,832	726
Departamento en edificio	6	6	-
Vivienda en quinta	11	11	-
Vivienda en casa de vecindad	11	11	-
Chozo o cabaña	28	-	28
Vivienda improvisada	85	85	-
Local no destinado para habitación humana	8	7	1
Distrito Cochapeți	296	82	214
Casa Independiente	296	82	214
Distrito Culebras	983	572	411
Casa Independiente	982	572	410
Chozo o cabaña	1	-	1
Distrito Huayán	297	128	169
Casa Independiente	294	125	169
Vivienda en casa de vecindad	3	3	-
Distrito Malvas	275	106	169
Casa Independiente	275	106	169

Fuente: INEI

Saneamiento básico

A nivel regional, el 28.4% de las viviendas no cuenta con servicios de red pública de agua, con una mayor incidencia en las zonas rurales de 45.1% de las viviendas sin cobertura. En la provincia de Huarmey, el 35.2% de las viviendas no cuentan acceso a red pública de agua, siendo la zona rural la que tiene la mayor brecha con el 47.8% de las viviendas. En comparación a los otros distritos de la provincia, el distrito de Cochapeti tiene la mayor brecha de acceso al servicio de agua potable con 43.9% de las viviendas, Huarmey 37% de las viviendas, Culebras 28.5% de las viviendas, Malvas 19.4% de las viviendas y Huayán 18.6% de las viviendas.

Tabla 22: Brecha de acceso a red pública de agua
(Porcentaje)

Nacional/ Departamento / Provincia / Distrito	Brecha de acceso a Red pública de agua		
	Total (%)	Urbano (%)	Rural (%)
Nacional	32.9	23.3	71.3
Áncash	28.4	21.2	45.1
Provincia de Huarmey	35.2	32.4	47.8
Huarmey	37.0	34.5	59.2
Cochapeti	43.9	14.6	55.1
Culebras	28.5	18.1	43.5
Huayán	18.6	6.3	28.1
Malvas	19.4	22.1	17.8

Fuente: INEI

Asimismo, de acuerdo con lo señalado en el Taller Imagen del Territorio Actual, el principal problema señalado por los actores desarrollo de la provincia de Huarmey es la falta de calidad en los servicios de agua potable. Asimismo, en la zona urbana, el sistema de desagüe colapsó, y no se cuenta con este servicio en pueblos jóvenes. Por esta razón, el proyecto “Mejoramiento y ampliación de los sistemas de agua potable, alcantarillado y tratamiento de las aguas residuales de la ciudad de Huarmey - Provincia de Huarmey”, actualmente en ejecución bajo el

mecanismo de Obras por Impuestos Oxl con Antamina, mejorará sustancialmente la actual en la dotación de este servicio básico fundamental para el desarrollo provincial.

Asimismo, la red pública de alcantarillado es deficiente, ya que a nivel del departamento de Áncash más del 40% de las viviendas no tienen este servicio, siendo en las zonas urbanas el 26.9% y en las zonas rurales 82.1%. En el ámbito de la provincia de Huarmey, el 47.1% de las viviendas no cuentan con este servicio y el 77.7% de la población se encuentra en la zona rural.

A nivel distrital, Cochapeti el 82.8% de las viviendas no acceden a red pública de desagüe, Malvas el 73.3%, Huayán el 53.2%, Culebras el 50.9% y Huarmey el 44%. Asimismo, en las zonas rurales de los distritos, Cochapeti tiene el 99.5% de las viviendas sin acceder a este servicio básico, Malvas el 87.6%, Culebras el 75.2%, Huayán el 74.3% y Huarmey el 71.3%.

Tabla 23: Brecha de acceso a red pública de alcantarillado
(Porcentaje)

Nacional/ Departamento / Provincia / Distrito	Brecha de acceso a Red pública de Desagüe		
	Total (%)	Urbano (%)	Rural (%)
Nacional	41.4	28.2	94.1
Áncash	43.6	26.9	82.1
Provincia de Huarmey	47.1	40.3	77.7
Huarmey	44.0	40.9	71.3
Cochapeti	82.8	39.0	99.5
Culebras	50.9	34.1	75.2
Huayán	53.2	25.8	74.3
Malvas	73.3	50.0	87.6

Fuente: INEI

De la misma manera, en la siguiente tabla, la provincia de Huarmey el 47.8% de las viviendas no cuenta con el servicio de agua potable, los distritos, Huarmey y Cochapeti son los distritos con mayor demanda en el servicio de agua en las zonas rurales, 59.2% y 55.1% respectivamente, seguido de Culebras 43.5%, Huayán 28.1% y Malvas 17.8%.

En cuanto al servicio de red pública de desagüe en las zonas rurales, el 99.5% de la población rural en Cochapeti no accede a dicho servicio, seguido de Malvas 87.6%, Culebras 75.2%, Huayán 74.3% y Huarmey 71.3%.

Tabla 24: Brecha de servicios de Agua y Saneamiento rural por distritos de la provincia, a nivel de viviendas
(Porcentaje)

Nacional/ Departamento / Provincia / Distrito	% de viviendas sin acceso agua potable por red pública	% de viviendas sin acceso a red pública de desagüe
Nacional	71.3	94.1
Áncash	45.1	82.1
Provincia de Huarmey	47.8	77.7
Huarmey	59.2	71.3
Cochapeti	55.1	99.5
Culebras	43.5	75.2
Huayán	28.1	74.3
Malvas	17.8	87.6

Fuente: INEI

Tabla 25: Centros poblados con monitoreo de cloro Residual por distritos
(Porcentaje)

Distrito	Total CCPP habitados	CCPP con abastecimiento de agua	Total de sistemas de agua
Huarmey	43	7	-
Cochapeti	46	8	7
Culebras	19	8	8
Huayán	28	10	6
Malvas	39	9	9
Total	175	42	30

Distrito	SAP con cloración	Total, de Sist. Cloración	Monitoreo continuo	N.º CCPP con agua clorada
Huarmey	-	-	4	-
Cochapeti	-	-	1	-
Culebras	4	6	3	-
Huayán	-	-	3	-
Malvas	-	-	3	-
Total	4	6	14	0

Fuente: INEI

Energía Eléctrica

En la provincia de Huarmey, el promedio de cobertura del servicio de energía eléctrica es 83.9% de las viviendas. Los distritos con mayores brechas en cuanto a energía eléctrica son Cochapeti con un 22.3% de viviendas y Huarmey con 16.4%. En las zonas urbanas, los distritos con las mayores brechas son Huarmey y Cochapeti, 16.2% y 14.6%, respectivamente. En las zonas rurales son Cochapeti y Huarmey, con 25.2% y 18.5%, respectivamente, seguido de Culebras con 15.1%.

Tabla 26: Brecha de acceso a alumbrado por red eléctrica
(Porcentaje)

Nacional/ Departamento / Provincia / Distrito	Brecha de acceso a alumbrado por red eléctrica		
	Total (%)	Urbano (%)	Rural (%)
Nacional	12.3	6.7	34.7
Áncash	14.8	9.8	26.2
Provincia de Huarmey	16.1	15.7	17.8
Huarmey	16.4	16.2	18.5
Cochapeti	22.3	14.6	25.2
Culebras	14.0	13.3	15.1
Huayán	11.2	6.3	15.0
Malvas	11.7	7.7	14.2

Fuente: INEI

1.2.1.2. Salud

Estado de salud de la población

Estado de salud de la población por grupo poblacional y sexo

Los servicios de salud en la provincia de Huarmey son atendidos por el Ministerio de Salud a través del Gobierno Regional de Áncash (DIRESA) y por ESSALUD, mediante el Hospital de Apoyo de Huarmey, la Microred Huarmey (puestos de salud) y el Centro Médico de ESSALUD. En la

provincia de Huarney se observa que el 51.3% de la población cuenta con seguro de SIS, en la zona urbana y rural representan 50.5% y 55.3%, respectivamente. Así también, la población que cuenta con seguro ESSALUD, en total representa el 22.2% de la población, en la zona urbana y rural, cuentan con 23.9% y 14.4%, respectivamente. De acuerdo con el Censo Nacional 2017, en la región Áncash, el 57.4% la población cuenta con seguro SIS, en la zona urbana 47.2% y en la zona rural 83.1%.

Asimismo, la población que no cuenta con algún tipo de seguro de salud en la provincia de Huarney es 24.5%, mientras que en la zona urbana 23.2% y en la zona rural 29.8%.

Tabla 27: Brecha de acceso a seguro de salud
(Porcentaje)

Nacional/ Departamento/ Provincia/ Distrito	Población con seguro del SIS		
	Total (%)	Urbano (%)	Rural (%)
Nacional	44.4	37.5	77.1
Áncash	57.4	47.2	83.1
Provincia de Huarney	51.3	50.5	55.3
Huarney	48.4	48.3	49.9
Cochapeti	77.0	83.2	74.5
Culebras	56.9	64.5	47.2
Huayán	71.3	76.6	67.6
Malvas	77.3	76.1	78.2

Nacional/ Departamento/ Provincia/ Distrito	Población con ESSALUD		
	Total (%)	Urbano (%)	Rural (%)
Nacional	25.8	30.2	5.2
Áncash	21.2	27.3	5.6
Provincia de Huarney	22.2	23.9	14.4
Huarney	24.0	25.0	16.7
Cochapeti	5.1	10.3	3.0
Culebras	18.5	18.2	18.9
Huayán	8.2	8.0	8.4
Malvas	7.4	10.1	5.4

Nacional/ Departamento/ Provincia/ Distrito	Población sin seguro de salud		
	Total (%)	Urbano (%)	Rural (%)
Nacional	24.5	26.1	17.2
Áncash	19.1	22.3	10.8
Provincia de Huarmey	24.5	23.2	29.8
Huarmey	25.2	24.3	32.6
Cochapeti	17.8	6.5	22.4
Culebras	24.0	16.4	33.6
Huayán	18.5	11.7	23.1
Malvas	14.6	12.9	15.9

Fuente: INEI, Censo, 2017

Esperanza de Vida

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) ha señalado que la esperanza de vida de la población peruana ha aumentado en los últimos 11 años, por lo que, de mantenerse constantes las condiciones de mortalidad del año 2020, los peruanos vivirán, en promedio, 76 años (74,3 años los hombres y 79,7 las mujeres).

La esperanza de vida en la provincia de Huarmey para el 2019 es de 79 años de edad, a diferencia de los años anteriores ha bajado y en el distrito de Cochapeti y Malvas a 79 y 78 años de edad, mientras que en Huayán y Malvas a 78 y 76 años de edad, respectivamente.

Tabla 28: Esperanza de Vida
(Años)

Nacional/ Departamento/ Provincia/ Distrito	Esperanza de Vida		
	2017	2018	2019
Nacional	76	76	75
Áncash	76	76	75
Provincia de Huarmey	80	81	79
Huarmey	81	81	80
Cochapeti	82	83	79
Culebras	78	79	78
Huayán	79	80	78
Malvas	76	77	76

Fuente: PNUD

Nacimientos

Según el Registro Nacional de Identificación y Estado Civil en el 2021, Huarmey fue una de las provincias con menores nacimientos inscritos con un total de 548 nacimientos al año. Esto refleja claramente su participación de tan solo 3% en el total de nacimientos inscritos en la región Áncash. Es importante mencionar que la gran mayoría de nacimientos se da en Huarmey, mientras que el resto del distrito no supera los 100 nacimientos al año. Si bien esto refleja el perfil demográfico mayormente urbano, también indica que la atención de los nacimientos se da principalmente en las ciudades. Esto sería poco favorable para los distritos más alejados de Huarmey si se concentran los servicios de salud puesto que el estado de las vías de comunicación entre los distritos impide a las personas una llegada en un tiempo razonable a los servicios públicos.

Tabla 29: Nacimientos por género, 2021
(Cantidad)

Departamento/ Provincia	Nacimientos por Género		
	Mujer	Hombre	Total
Nacional	260,059	269,576	529,635
Áncash	8,967	9,321	18,288
Provincia de Huarmey	285	263	548
Huarmey	268	240	508
Cochapeti	0	0	0
Culebras	13	20	33
Huayán	1	1	2
Malvas	3	2	5

Fuente: Reniec

Defunciones

Según el Sistema Informático Nacional de Defunciones (SINADEF), en el 2021 Áncash se registró un total de 10,261 defunciones. Para la provincia de Huarmey se registraron un total de 305 defunciones. De este total, 40,7 % fueron mujeres y el 59,3 % fueron hombres. El distrito donde el porcentaje de fallecidos es más alto es Huarmey (87.5), que es el distrito más urbano, mientras que los distritos con menos porcentajes de fallecidos son Cochapeti (2.3) y Malvas (2.3) respectivamente.

Tabla 30: Defunciones por género, 2021
(Cantidad)

Departamento/ Provincia	Fallecidos por Género		
	Mujer	Hombre	Total
Nacional	106,803	141,142	247,945
Áncash	4,440	5,821	10,261
Provincia de Huarmey	124	181	305
Huarmey	112	155	267
Cochapeti	1	6	7
Culebras	7	6	13
Huayán	2	9	11
Malvas	2	5	7

Fuente: Sinadef

Por rango de edades, los grupos con mayores números de fallecidos pertenecen a los adultos mayores a 60 años pues representan el 73% a nivel provincial. Mientras que para los distritos los niveles más significativos de fallecidos en adultos mayores a 60 años se encuentran en Culebras (92%) y Huarmey (73%). Además, es importante mencionar el bajo nivel de mortalidad infantil, en la provincia solo se tiene el 2% de los casos, que se dan en principalmente en el distrito de Huarmey.

Tabla 31: Número de fallecidos por grupo de edad, 2021
(Cantidad)

Provincia/ Distrito	0-11 años	12-18 años	19-29 años	30-59 años	60-mas años	Total	%
Provincia de Huarmey	5	6	7	64	223	305	100
Huarmey	5	6	5	57	194	267	88
Cochapeti				2	5	7	2
Culebras				1	12	13	4
Huayan			1	3	7	11	4
Malvas			1	1	5	7	2

Fuente: Sinadef

Incidencia y/o prevalencia de enfermedades

En la provincia de Huarney, las enfermedades más frecuentes de los 5 distritos a lo largo del año del 2022 fueron las enfermedades del sistema respiratorio (IRAS). De acuerdo con las siguientes tablas, se observa que los distritos como Culebras, Huayán y Malvas presentan más casos en Faringitis Aguda, mientras que en el distrito de Cochapeti presentan más casos en Rinofaringitis Aguda (resfriado común), y en Huarney se registra más casos en Caries Dental. La mayoría de estas enfermedades que padece la población de la provincia de Huarney y sus distritos pueden ser diagnosticadas antes que sigan aumentando, con diferentes programas de prevenciones en los establecimientos de salud de la localidad.

Tabla 32: Tipo de enfermedades frecuentes a nivel del distrito de Huarney
(Número de casos)

Nombre	Total
Rinofaringitis Aguda [Resfriado común]	2,325
Caries Dental	1,451
Faringitis Aguda	1,200
Obesidad	1,043
Trastornos del metabolismo de las lipoproteínas y otras lipidemias	724
Dorsalgia	710
Otros trastornos del Sistema Urinario	642
Otras Enfermedades de los Tejidos duros de los dientes	616
Enfermedades de la pulpa y de los tejidos Periapicales	586
Dolor Abdominal y Pélvico	553
Huarney	9,850

Fuente: MINSA – 2022

Tabla 33: Tipo de enfermedades frecuentes a nivel del distrito de Culebras
(Número de casos)

Nombre	Total
Faringitis Aguda	601
Rinofaringitis Aguda [Resfriado común]	422
Obesidad	247
Dorsalgia	161
Enfermedad de transmisión sexual no especificada	156
Falta del desarrollo Fisiológico normal esperado	131

Anemias por Deficiencia de Hierro	100
Transtornos del metabolismo de las Lipoproteínas y otras Lipidemias	91
Otros trastornos del sistema urinario	81
Otras gastroenteritis y colitis de origen infeccioso y no especificado	75
Culebras	2,065

Fuente: MINSA – 2022

Tabla 34: Tipo de enfermedades frecuentes a nivel del distrito de Huayán
(Número de casos)

Nombre	Total
Faringitis Aguda	530
Rinofaringitis Aguda [Resfriado común]	151
Otras Gastroenteritis y Colitis de origen infeccioso y no especificado	99
Dorsalgia	90
Gastritis y Duodenitis	87
Otros trastornos del sistema urinario	74
Infecciones Agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios mul	58
Otras infecciones intestinales bacterianas	55
Obesidad	51
Otros transtornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	43
Huayán	1,238

Fuente: MINSA – 2022

Tabla 35: Tipo de enfermedades frecuentes a nivel del distrito de Cochapeți
(Número de casos)

Nombre	Total
Rinofaringitis Aguda [Resfriado común]	168
Amigdalitis Aguda	142
Faringitis Aguda	110
Obesidad	83
Gastritis y Duodenitis	63
Otros trastornos del sistema urinario	63
Dorsalgia	52
Enfermedad de transmisión sexual no especificada	50
Efectos adversos, no clasificados en otra parte	38
Otros transtornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	35
Cochapeți	804

Fuente: MINSA – 2022

**Tabla 36: Tipo de enfermedades frecuentes a nivel del distrito de Malvas
(Número de casos)**

Nombre	Total
Faringitis Aguda	749
Otras Gastroenteritis y Colitis de origen infeccioso y no especificado	128
Rinofaringitis Aguda [Resfriado común]	122
Dorsalgia	115
Obesidad	67
Otros Síndromes de Cefalea	58
Gastritis y Duodenitis	49
Otras Infecciones Intestinales bacterianas	42
Enfermedad de transmisión sexual no especificada	37
Otras Artrosis	37
Malvas	1,404

Fuente: MINSA – 2022

Desnutrición Crónica Infantil (DCI)

Asimismo, la prevalencia en Desnutrición Crónica Infantil (DCI) es moderada. En la siguiente tabla se muestra que de un total de 1,036 niños de entre 3 y 5 años, alrededor de 90 niños presentan Desnutrición Crónica Infantil, lo cual se infiere que los niños de 3 años en la provincia de Huarmey representan el 10%, mientras que, en los niños menores de 5 años, la tasa en la provincia de Huarmey refleja el 8%.

Tabla 37: Casos de desnutrición crónica en niños de 3 años, 2022
(Porcentaje)

Distrito / Provincia	3 años					
	Desnutrición crónica			Riesgo de Desnutrición crónica		
	N° de evaluados	N° de casos	%	N° de evaluados	N° de casos	%
Cochapeti	26	5	19	21	12	57
Culebras	-	-	-	-	-	-
Huarmey	347	32	9	315	84	27
Huayán	-	-	-	-	-	-
Malvas	-	-	-	-	-	-
Provincia de Huarmey	373	37	10	336	96	29

Fuente: MINSA - 2022

Tabla 38: Casos de desnutrición crónica en niños de 5 años, 2022
(Porcentaje)

Distrito / Provincia	5 años					
	Desnutrición crónica			Riesgo de Desnutrición crónica		
	N° de evaluados	N° de casos	%	N° de evaluados	N° de casos	%
Cochapeti	58	10	17	48	30	63
Culebras	-	-	-	-	-	-
Huarmey	605	43	7	562	134	24
Huayán	-	-	-	-	-	-
Malvas	-	-	-	-	-	-
Provincia de Huarmey	663	53	8	610	164	27

Fuente: MINSA - 2022

Los resultados de los últimos 4 años muestran una disminución en el porcentaje de Desnutrición Crónica Infantil de niños entre 0-59 meses, manteniéndose en prevalencia baja (<20%), tomando en cuenta que en Huayán y Malvas son los distritos donde no se están publicando los resultados de DCI en los últimos años. Asimismo, de acuerdo con lo señalado en el Taller Imagen del Territorio Actual realizado en la provincia y distritos de Culebras, Huayán, Malvas y Cochapeti, se señala cómo principal problema a la falta de personal de salud, infraestructura adecuada, falta de insumos y medicamentos y falta de enfoque de atención a los niños de temprana edad para combatir la Desnutrición Crónica Infantil y Anemia.

Tabla 39: Cuadro Comparativo anual de los Resultados DCI por distritos
(Porcentaje)

Distrito / Provincia	DCI por Distritos 0-59 meses							
	2019		2020		2021		2022	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Huarmey	100	10	10	8	27	9	43	7
Cochapeti	18	42	16	38	12	20	10	17
Culebras	19	10	SD	-	5	12	SD	-
Huayán	6	22	SD	-	SD	-	SD	-
Malvas	7	21	-	-	-	-	-	-
Provincia de Huarmey	150	12	26	16	44	11	53	8

Fuente: MINSA

Anemia

Asimismo, debido al incremento en los niveles de Anemia y Desnutrición crónica infantil (DCI) a nivel nacional, el gobierno implementó el Plan Multisectorial de Lucha contra la Anemia y Desnutrición Crónica Infantil, enfocado en disminuir dichas enfermedades. Es por ello, en la

siguiente tabla, se observa que se logró una atención por encima del 70% de la población objetivo, en suplementación de Hierro, tamizaje de Anemia y con un 99% de tratamiento oportuno en caso se detecte que el niño presenta dicha enfermedad.

Tabla 40: Atenciones priorizadas de anemia
(Porcentaje)

Nacional/ Departamento/ Provincia/ Distrito / Provincia	Niños > 4 m inician supleme ntación de hierro (%)	Niños entre 6 y 8 meses con tamizaje de anemia (%)	Niños entre 6 a 11 meses sin anemia, supleme ntados (%)	Niños de 6 a 11 meses con anemia, reciben tratamient o oportuno (%)	Niños de 4 a 5 meses con visita domiciliari a (%)	Niños de 6 a 11 meses con anemia y visita domiciliari a (%)	Madre de niños de 6 a 8 meses, asisten a sesión demostrativa de alimentos (%)
Nacional	67	69	73	93	37	22	14
Áncash	78	79	79	96	56	24	42
Provincia de Huarney	79	83	81	99	29	9	29
Cochapeti	94	99	99	100	37	-	53
Culebras	85	92	97	100	71	42	62
Huarney	76	80	77	99	22	1	20
Huayán	95	86	95	100	45	-	63
Malvas	94	93	100	100	79	-	82

Fuente: Indicadores multisectoriales de anemia infantil 2022, REUNIS – MINSA

De la misma manera, los resultados de los últimos 4 años muestran que los niveles de Anemia se han mantenido en nivel moderado problema de salud pública en los 5 distritos de la provincia de Huarney. Considerando la alta prevalencia de anemia en niños y sus consecuencias, el Gobierno ha aprobado en el año 2018 el Plan Nacional para la Reducción y Control de la Anemia Materno Infantil y la Desnutrición Crónica Infantil en el Perú. Este Plan incluye diversas estrategias como la suplementación con hierro a niños, gestantes y adolescentes, la consejería nutricional a madres, el desarrollo de alimentos fortificados, la ligadura tardía del cordón umbilical, la desparasitación, entre otras acciones. Asimismo, de acuerdo con lo señalado en el Taller Imagen del Territorio Actual, el principal problema evidenciado por los actores del territorio es la falta de programas sociales, con el enfoque a los niños de temprana edad.

Tabla 41: Cuadro comparativo anual de los Resultados de anemia por distritos
(Porcentaje)

Distrito/ Provincia	Anemia por Distritos 6-35 meses							
	2019		2020		2021		2022	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Huarmey	113	26	82	14	25	19	179	29
Cochapeti	17	81	14	67	4	80	4	100
Culebras	20	22	8	14	3	50	33	34
Huayán	12	92	11	92	SD	0	13	65
Malvas	8	73	9	69	SD	0	15	94
Provincia de Huarmey	170	30	124	18	32	22	244	32

Fuente: MINSA – 2022

Tabla 42: Corte salud pública - Desnutrición y Anemia
(Porcentaje)

Corte salud pública - Desnutrición Anemia	
≤ 4.9%	No es problema de salud pública
5.0-19.9%	Leve problema de salud pública
20.0-39.9%	Moderado problema de salud pública
≥ 40%	Grave problema de salud pública

Fuente: DIRESA

Prevención y Control de Cáncer

Según la información de morbilidad del REUNIS, se han reportado 40 personas con cáncer desde el 2019 al 2022. Con respecto al tipo de cáncer, tomando información de los últimos 4 años, el cáncer de Labio, Lengua y Boca fue el que presentó la mayor tasa ajustada de morbilidad, reportando 15 casos, seguido del cáncer de vejiga, próstata y testículo.

Tabla 43: Morbilidad de los tipos de Cáncer reportado
(Porcentaje)

Tipos de Cáncer	Cáncer en la Provincia de Huarmey							
	2019		2020		2021		2022	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Cáncer del Labio, Lengua y Boca	3	17.6	0	0	11	91.7	2	20.0
Cáncer de la Glándula Tiroides	0	0.0	0	0	1	8.3	1	10.0
Cáncer de estómago	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0
Cáncer de piel	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0
Cáncer del cuello uterino	0	0.0	0	0	0	0.0	2	20.0
Cáncer del ovario	0	0.0	0	0	0	0.0	2	20.0
Cáncer de páncreas	1	5.9	0	0	0	0	0	0
Cáncer de los Huesos	1	5.9	0	0	0	0.0	0	0.0
Sarcoma de kaposi	2	11.8	0	0	0	0	0	0
Cáncer sistema nervioso	1	5.9	0	0	0	0.0	0	0.0
Cáncer tejidos	1	5.9	0	0	0	0	0	0
Cáncer vejiga, próstata y testículo	5	29.4	1	100	0	0.0	0	0.0
Cáncer del encéfalo	1	5.9	0	0	0	0	0	0
Cáncer órganos respiratorios y digestivos	1	5.9	0	0	0	0.0	0	0.0
Otro tipo de cáncer	1	5.9	0	0	0	0	0	0
Provincia de Huarmey	17	100	1	100	12	100	10	100

Fuente: REUNIS

Enfermedades transmisibles

Coronavirus

En cuanto a los tipos de prueba realizadas en la provincia de Huarmey, se tiene que 140 fueron por PCR (+), 476 por PR (+) y 780 por AG (+), indicando así que la velocidad de crecimiento poblacional se vería ligeramente afectada, pero con las medidas del gobierno local, regional y nacional, se espera que la tasa de letalidad a consecuencia del Covid-19 se diluya en el corto o mediano plazo, y de esa manera se puedan lograr las proyecciones al 2034.

Tabla 44: Casos confirmados a Covid-19
(al 31 de diciembre del 2022)

Distritos	Tipos de Prueba ^{1/}			Confirmados ^{2/}	Fallecidos ^{2/}	Letalidad ^{2/}
	Prueba Molecular (+)	Prueba Rápida (+)	Prueba Antígena (+)			
Huarmey	130	415	692	4,816	175	3.6
Cochapeti	0	2	13	19	1	5.3
Culebras	10	57	57	484	23	4.8
Huayán	0	2	4	53	3	5.7
Malvas	0	0	14	84	1	1.2
Provincia Huarmey	140	476	780	5,456	203	3.7

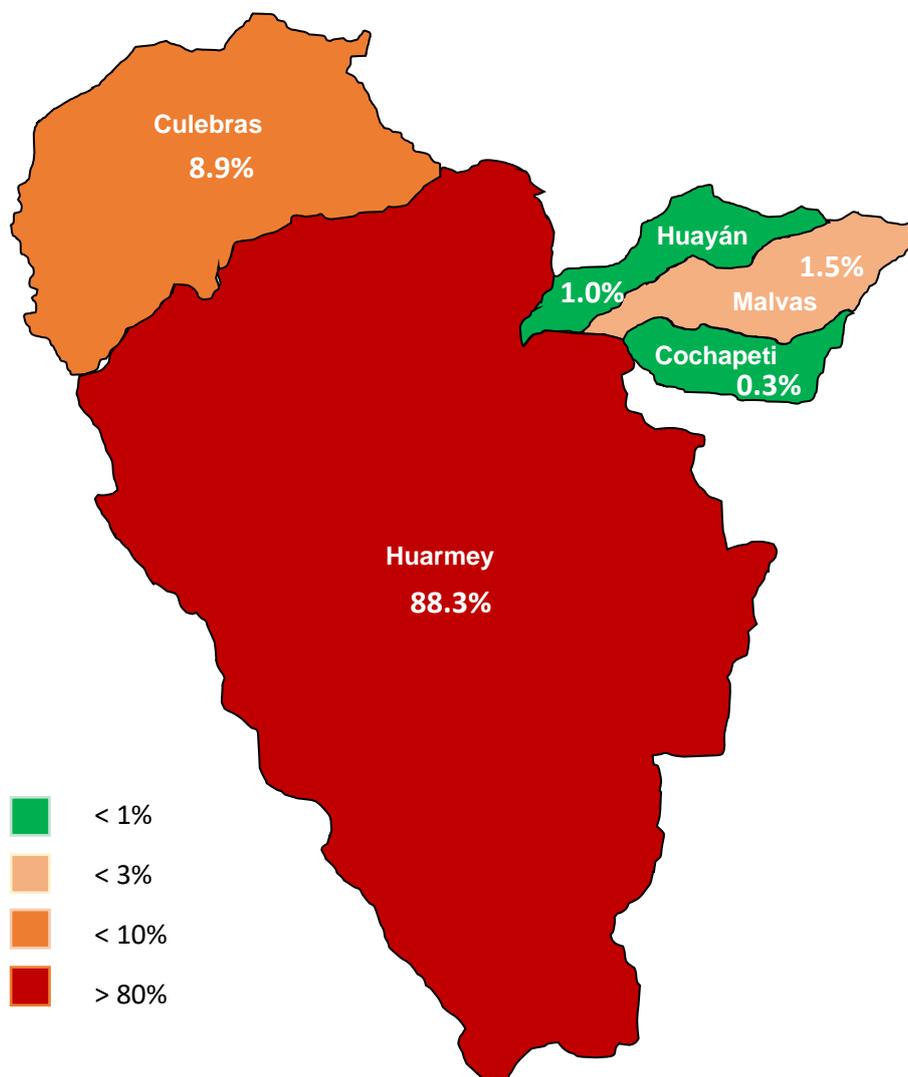
Fuente: DIRESA – Áncash, MINSA

^{1/} Información del MINSa

^{2/} Información DIRESA-Áncash

En la figura 04, el distrito de Huarmey tiene 4,816 personas contagiadas, representando el 88.3% del total de casos confirmados de la provincia, seguido de Culebras con 484 casos (8.9%), mientras que los distritos con menor cantidad de casos confirmados son Huayán y Cochapeti, en 1.0% y 0.3%, respectivamente.

Figura 9: Mapa de calor de casos confirmados
(al 31 de diciembre del 2022)

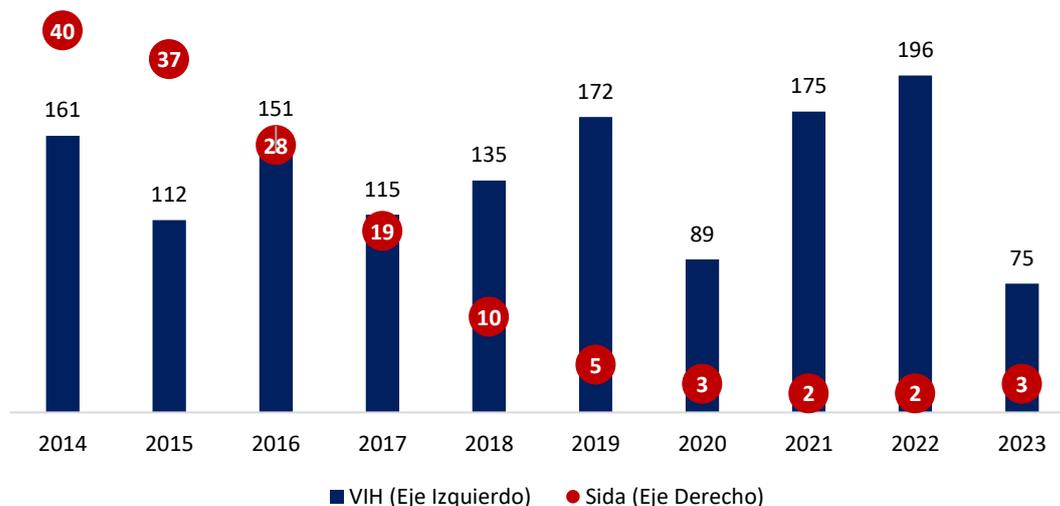


Fuente: DIRESA - Áncash

VIH / SIDA

En la región Áncash la tendencia de los contagios de VIH es creciente entre los años 2014 y 2022, presentándose un incremento del 22% de los casos encontrados cada año. En el 2020 se han presentado 89 casos VIH confirmados y según los reportes de la Sala situacional de VIH/SIDA del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades, Áncash registró en el 2021, 175 casos de infección por VIH notificados, mientras que en el 2022 los casos aumentaron a 196. Por otro lado, los casos de Sida en la región se han venido reduciendo significativamente pasando de 40 casos en el 2014 a 2 casos en el año 2022.

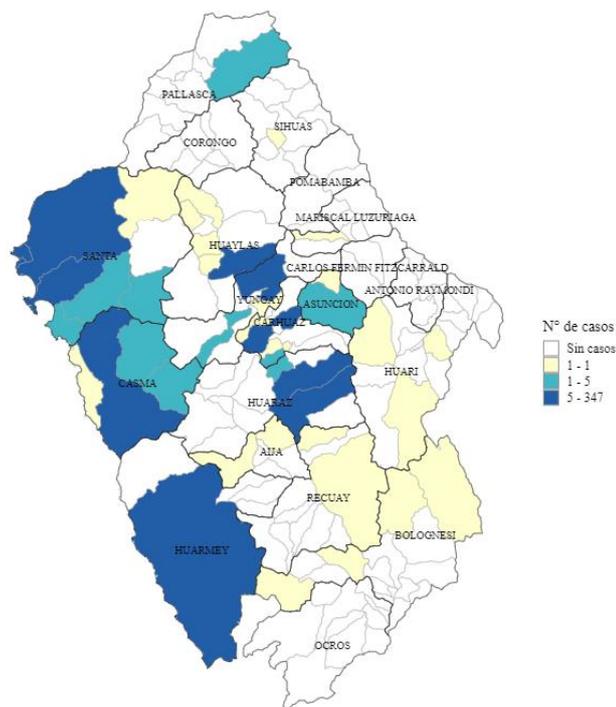
Figura 10: Casos de Infección por VIH / Sida Notificados, Áncash
(Número de casos hasta el 30 de Abril del 2023)



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

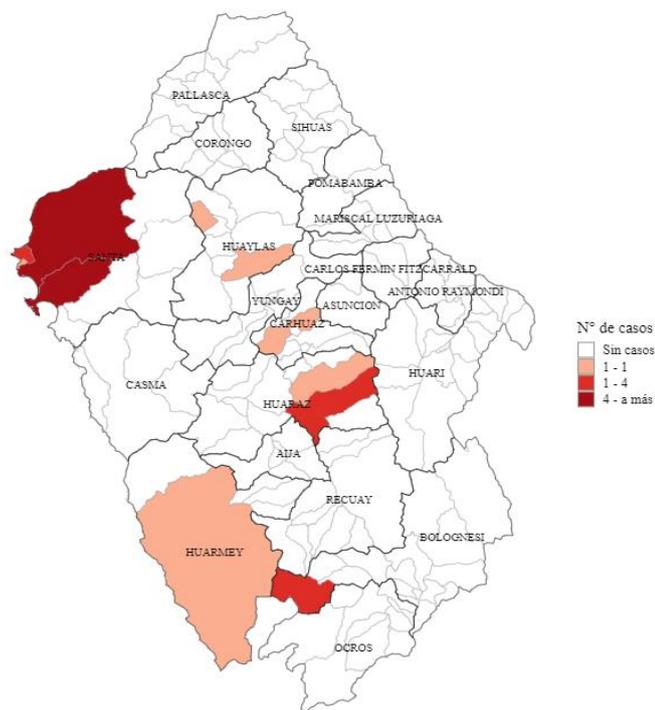
Con respecto a las provincias, los resultados indican que desde el 2018 al 2022 en el distrito de Huarney se han detectado 11 casos de VIH, por otro lado, solo se ha detectado un caso de Sida en esos mismos periodos.

Figura 11: Casos acumulados de Infección por VIH notificados, por distritos, 2018-2022
(al 31 de diciembre del 2022)



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Figura 12: Casos acumulados de Infección por Sida notificados, por distritos, 2018-2022
(al 31 de diciembre del 2022)

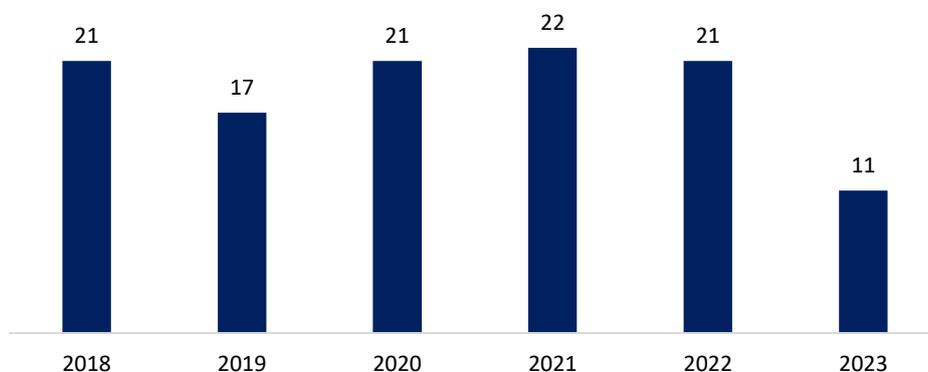


Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Tuberculosis

La tasa de incidencia de la tuberculosis en la provincia es de 68.7 x 100,000 habitantes y está por debajo del promedio nacional que es de 102 casos por 100 mil habitantes. Se observa que en todo el periodo del 2018 al 2022, los casos de tuberculosis no han variado y se han mantenido en promedio en 20.4.

Figura 13: Casos de Tuberculosis, Provincia de Huarvey
(Número de casos hasta el 31 de Mayo del 2023)



Fuente: DIRESA – Áncash

Con respecto los centros de salud donde se han detectado casos de Tuberculosis, esta el Hospital de Apoyo de Huarney con 9 Casos en todo el 2022, seguido de la Posta de Salud Victoria con 5 casos. Cabe precisar que durante todo el año 2022, solo se tuvo una recaída y un abandono del tratamiento para la Tuberculosis.

Tabla 45: Casos de Tuberculosis por establecimiento de salud, 2022
(Cantidad)

IPRESS	Caso Nuevo Pulmonar	Caso nuevo Extra pulmonar	Casos nuevos	Recaídas	Abandonos	Fracasos	Morbilidad TB
Hospital Apoyo Huarney	8	0	8	1	0	0	9
P.S La victoria	4	0	4	0	1	0	5
P.S Puerto Huarney	2	0	2	0	0	0	2
Huarney	2	2	4	0	0	0	4
P.S Huamba	1	0	1	0	0	0	1
Total	17	2	19	1	1	0	21

Fuente: DIRESA – Áncash

Embarazo Adolescente

Al producirse el embarazo durante la etapa de la adolescencia, la niña, aunque fértil todavía está experimentando cambios hormonales naturales característicos en esta etapa, por lo tanto, no está desarrollada física y psicológicamente para la gestación, lo que puede traer graves repercusiones para la madre y el niño; consecuentemente, los riesgos principales que se generan es el aborto espontáneo o inducido en lugares no autorizados por el MINSA.

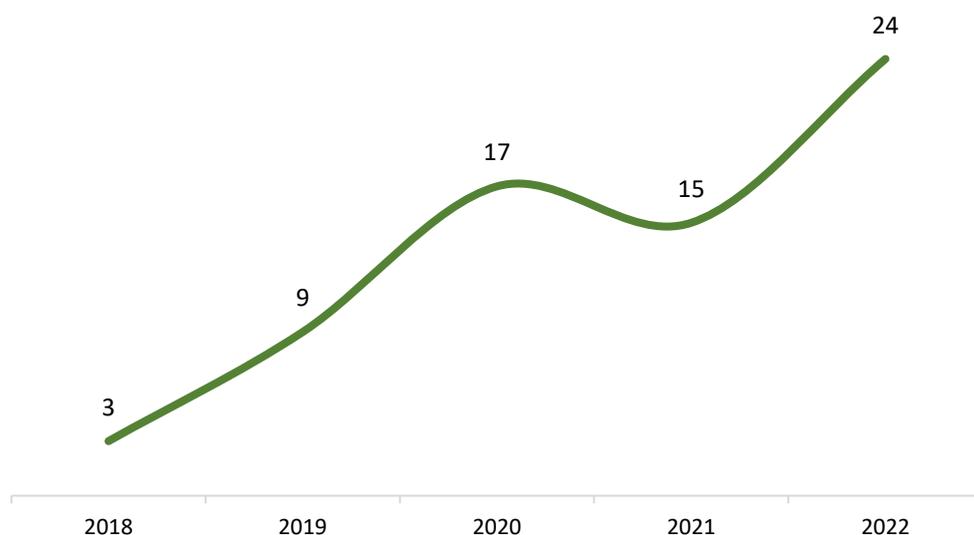
En el Perú se considera embarazo adolescente entre 10 y 19 años. Según el Endes (2021) en el Perú, 3 de cada 4 embarazos en adolescentes de 15 a 19 años de edad no fueron intencionales o planeados en el momento de la concepción. Es decir, el 74%; de los cuales 62.9% lo quería después y 11.1% no quería más hijos.

Según las estadísticas del MINSA, en el Perú para el año 2021, la tasa de fecundidad adolescente de 15 a 19 años de edad es de 41% por cada 1,000 adolescentes de 15 a 19 años de edad. El embarazo y maternidad de adolescentes aumentó de 8.3% a 8.9% entre los años 2020 y 2021. Este porcentaje en Áncash fue de 7.7% y 7.4% en los mismos años, ubicando al departamento en el séptimo puesto de menor tasa de embarazo adolescente.

Con respecto a la evolución del embarazo adolescente en la provincia de Huarney el mayor caso registrado se dio en el 2022 con 24, se puede apreciar que se están incrementando los números

de adolescentes embarazadas en la provincia, por ello, es necesario realizar programas de prevención para disminuir estas situaciones.

Figura 14: Embarazo Adolescente
(Número de casos)



Fuente: REUNIS – MINSA

Salud Mental

La pandemia Covid-19 ha repercutido negativamente y en gran medida sobre la salud mental de la población, en especial, en la población más vulnerable. El miedo, la preocupación y el estrés han hecho que la incertidumbre que se encuentra relacionada a esta enfermedad, junto con las medidas que se implementaron por el contexto de la pandemia como el aislamiento, distanciamiento social y la cuarentena, han terminado agravando la situación.

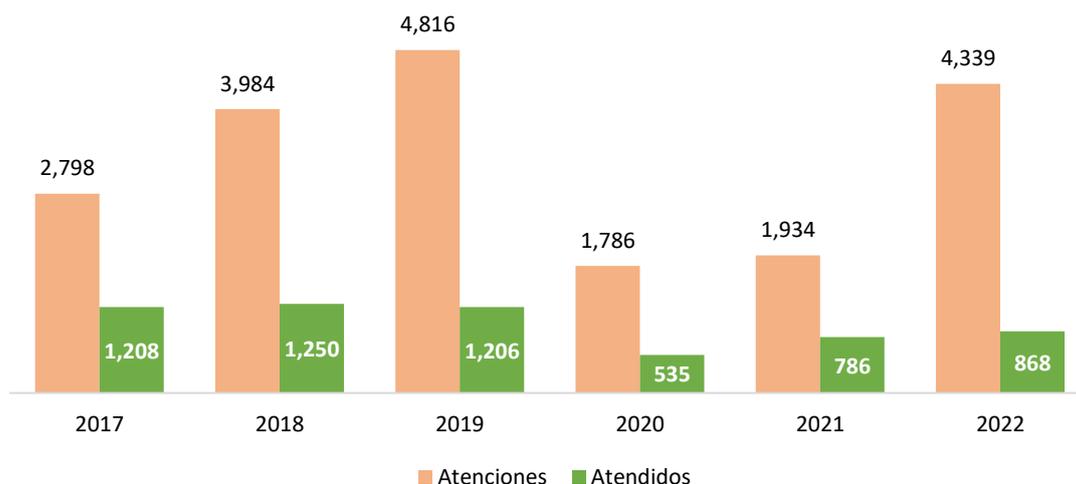
De acuerdo con la Plataforma de Seguimiento de las Acciones de Salud Mental en el 2022, el departamento de Áncash registró un total de 205,531 de atenciones en los distintos niveles de atención. La mayoría de estos servicios fueron atendidos en el nivel primario I-3 según el HISMINSA.

En consecuencia, en la provincia de Huarvey, el hospital de Apoyo de Huarvey ha atendido alrededor de 5,853 casos de salud mental y ha realizado 19, 657 atenciones de salud mental en

total, desde el 2017 hasta el año 2022. En el año 2022, se realizaron 4,339 atenciones de salud, en donde 868 fueron atendidos en el Hospital de Apoyo de Huarney.

Figura 15: Personas atendidas y atenciones en salud mental, Provincia de Huarney

(Número de personas)



Fuente: DIRESA - Hospital de Apoyo Huarney, 2022

Situación de los servicios de salud en la provincia Huarney

Situación de la Red Hospitalaria

En la provincia de Huarney, la situación de los servicios de salud está conformada por 14 establecimientos de salud, 4 de ellos son centros I-2 correspondientes a Puestos de Salud, llamados postas o consultorios médicos. En la actualidad, sólo se dispone de un hospital de atención general. Asimismo, la provincia de Huarney no cuenta con centros de salud con especialidades como medicina general, obstetricia, nutrición, psicología, laboratorio, entre otros. En la siguiente tabla, se observa los números de establecimientos por tipo de entidad que gestiona.

Tabla 46: Establecimientos de salud, por tipo, entidad que los gestiona y número de Establecimientos de Salud por distrito
(Número)

Departamento/ Provincia/ Distrito	Minsa, Gobierno Regional							Essalud			
	I-1	I-2	I-3	I-4	II-1	II-2	Sin categoría	I-2	I-3	I-4	Sin categoría
Áncash	263	87	48	11	9	3	11	6	9	2	2
Provincia de Huarney	6	4	-	-	1	-	-	1	-	-	-
Cochapeti	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Culebras	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huarney	2	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-
Huayán	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malvas	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Departamento/ Provincia/ Distrito	Privado							Total General
	I-1	I-2	I-3	I-4	II-1	II-E	Sin categoría	
Áncash	10	16	49	4	9	1	61	606
Provincia de Huarney	-	1	1	-	-	-	-	14
Cochapeti	-	-	-	-	-	-	-	1
Culebras	-	-	-	-	-	-	-	3
Huarney	-	1	1	-	-	-	-	7
Huayán	-	-	-	-	-	-	-	1
Malvas	-	-	-	-	-	-	-	2

Fuente: SUSALUD, MINSA – 2022

En la siguiente tabla se observa que los centros de salud por categoría no cuentan con capacidad resolutive para atender la salud de la población, es decir, tienen inadecuada infraestructura en el establecimiento, insuficientes equipos y menor personal de salud. Considerando la situación actual del sector salud, es necesario gestionar la construcción de un Hospital de alta complejidad para cubrir la demanda de la población en la provincia de Huarney. Por esta razón, el proyecto “Mejoramiento De Los Servicios De Salud Del Hospital De Huarney, Distrito De Huarney, Provincia De Huarney - Región Áncash”, actualmente en construcción bajo el mecanismo de Obras por Impuestos con Antamina, mejorará la realidad del acceso a la salud por parte a la población. Asimismo, de acuerdo con lo señalado en el Taller Imagen del Territorio Actual, el principal problema señalado es la falta de infraestructura en los servicios de salud, mayor

capacidad de equipos, ampliación de ambientes adecuados y especializaciones centralizadas de acuerdo con los diagnósticos.

Tabla 47: Características de los establecimientos de salud de la provincia de Huarmey
(Descripción)

Nombre	Distrito	Institución	Categoría
Puesto de Salud la Victoria	Huarmey	GORE	I-1
Puesto de Salud Huamba	Huarmey	GORE	I-1
Hospital de Apoyo Huarmey	Huarmey	GORE	II-1
Puesto de Salud Puerto Huarmey	Huarmey	GORE	I-2
Centro Médico Huarmey	Huarmey	Essalud	I-3
Consultorio Médico - Punta Lobitos	Huarmey	Privado	I-2
Policlínico Dr. Flores Especialidades Médicas	Huarmey	Privado	I-3
Puesto de Salud Cochapeti	Cochapeti	GORE	I-1
Puesto de Salud Molino	Culebras	GORE	I-1
Puesto de Salud Culebras	Culebras	GORE	I-2
Puesto de Salud Quian	Culebras	GORE	I-2
Puesto de Salud Huayán	Huayán	GORE	I-2
Puesto de Salud Malvas	Malvas	GORE	I-1
Puesto de Salud San Miguel	Malvas	GORE	I-1

Fuente: SUSALUD, MINSA – 2022

Asimismo, el personal de salud mayormente está concentrado en el distrito de Huarmey, ya que cuenta con 201 especialistas. La razón de este número es que dentro de la capital se encuentra el Hospital de Apoyo de Huarmey. Por otro lado, el distrito de Cochapeti cuenta con menor personal, es decir, sólo está conformado por 3 especialistas (un enfermero, un obstetra y un técnico asistencial), teniendo en cuenta que este distrito cuenta con 1 puesto de salud.

La baja calidad asistencial conlleva a condiciones de salud peores, mayores casos registrados en enfermedades, mayor tasa de mortalidad, y adicionalmente recelo de regresar al establecimiento de salud por la falta de carencia en atenciones. Asimismo, de acuerdo con lo señalado en el Taller Imagen del Territorio Actual, el principal problema señalado es la falta de personal de salud en los establecimientos, asimismo de tener personal no calificado y con falta de empatía hacia los pacientes que atiende.

Tabla 48: Personal de Salud por distrito
(Número de personas)

Especialidad	Cochapeti	Culebras	Huarmey	Huayán	Malvas
Auxiliar Administrativo			5		
Auxiliar Asistencial			1		
Biólogo			4		
Enfermero	1	2	37	2	2
Ingeniero sanitario					
Médico		2	29	1	
Médico Veterinario					
Nutricionista			1		
Obstetra	1	5	15	1	3
Odontólogo		1	5		
Profesional Administrativo			1		
Profesional Asistencial no especificado					
Psicólogo			2		
Químico					
Químico Farmacéutico			1		
Técnico Administrativo			20		
Técnico Asistencial	1	4	72	2	2
Técnicos Especializados					
Tecnólogo Médico		1	7		
Trabajadora Social			1		
Total general	3	15	201	6	7

Fuente: MINSA – 2022

Tabla 49: Número de Médicos por 10,000 habitantes
(Número de médicos)

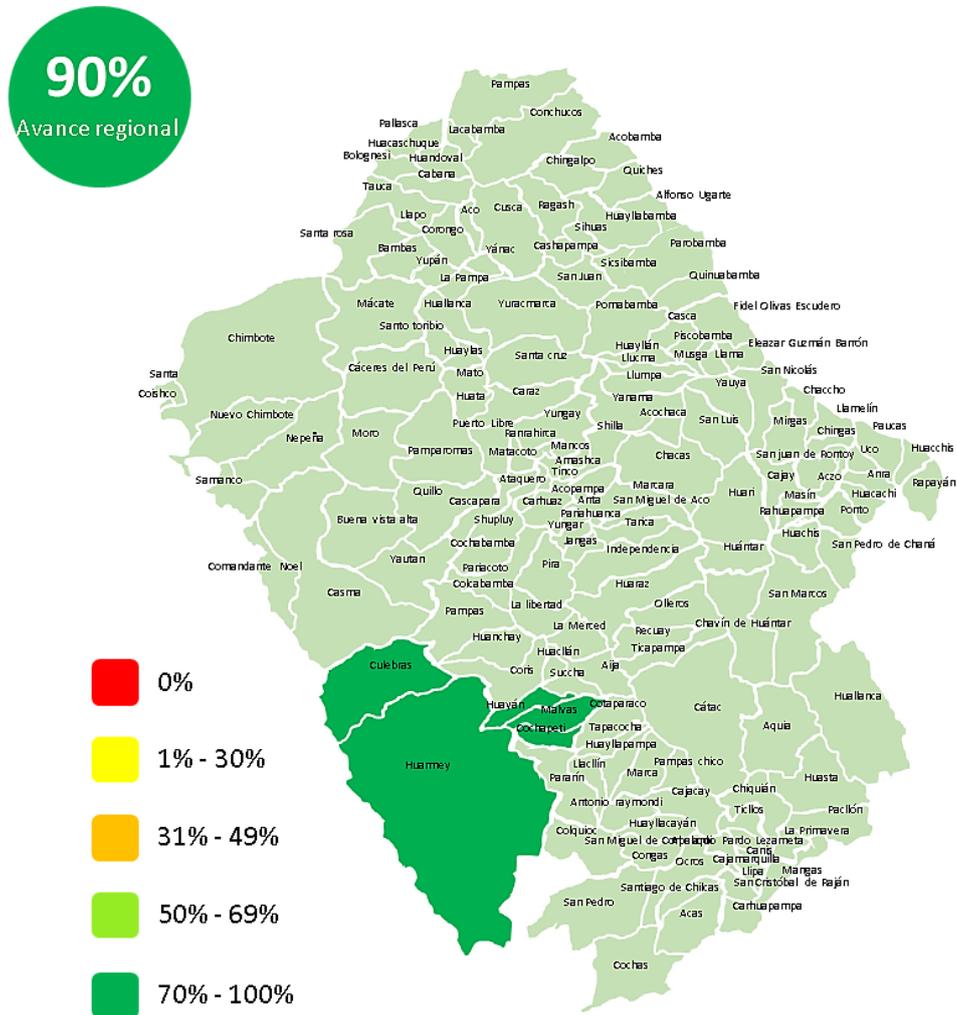
Número de médicos por 10,000 habitantes	2020	2021	2022
Huarmey	SD	9.6	8.6
Ancash	8.4	SD	SD
Perú	13.6	SD	SD

Fuente: MINSA – 2022

Vacunación contra el Covid-19

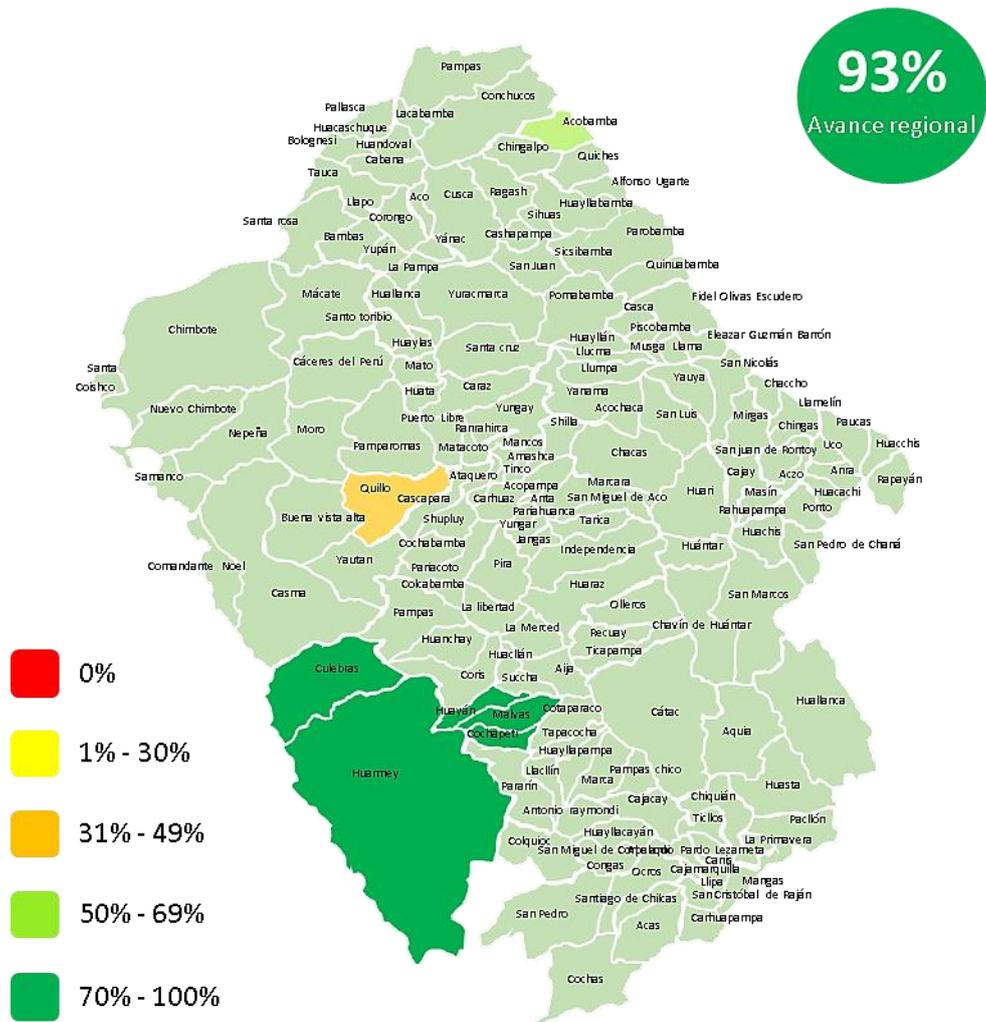
De acuerdo con el objetivo de vacunación, el Gobierno Regional de Áncash viene trabajando el Plan de Vacunación, que comprende la Fase I: Cierre de brechas de vacunación Covid-19 en la población objetivo de 12 años a más; Fase II: Garantizar dosis de refuerzo de la vacuna Covid-19 a la población mayor a 18 años; y la Fase III: Contribuir al retorno seguro a clases escolares a través de la protección con vacuna Covid-19 a la población entre 5 a 11 años. Dicho plan de vacunación afecta de manera positiva a la provincia de Huarmey, logrando que la población mayor de 12 años logre vacunarse con la 2da dosis y 3ra dosis a la población de 18 años a más y con respecto a la 4ta dosis se observa que todavía falta llegar a un porcentaje mayor de vacunados a nivel provincial y distrital. De acuerdo con las siguientes figuras, se puede observar el gran avance que viene realizando la provincia de Huarmey y sus distritos, así como en el resto de la región de Áncash.

Figura 16: Fase I vacunación 2da dosis distrital a mayores de 12 años a Setiembre del 2022
 (Vacunados como porcentaje de la población mayores de 12 años a vacunarse)



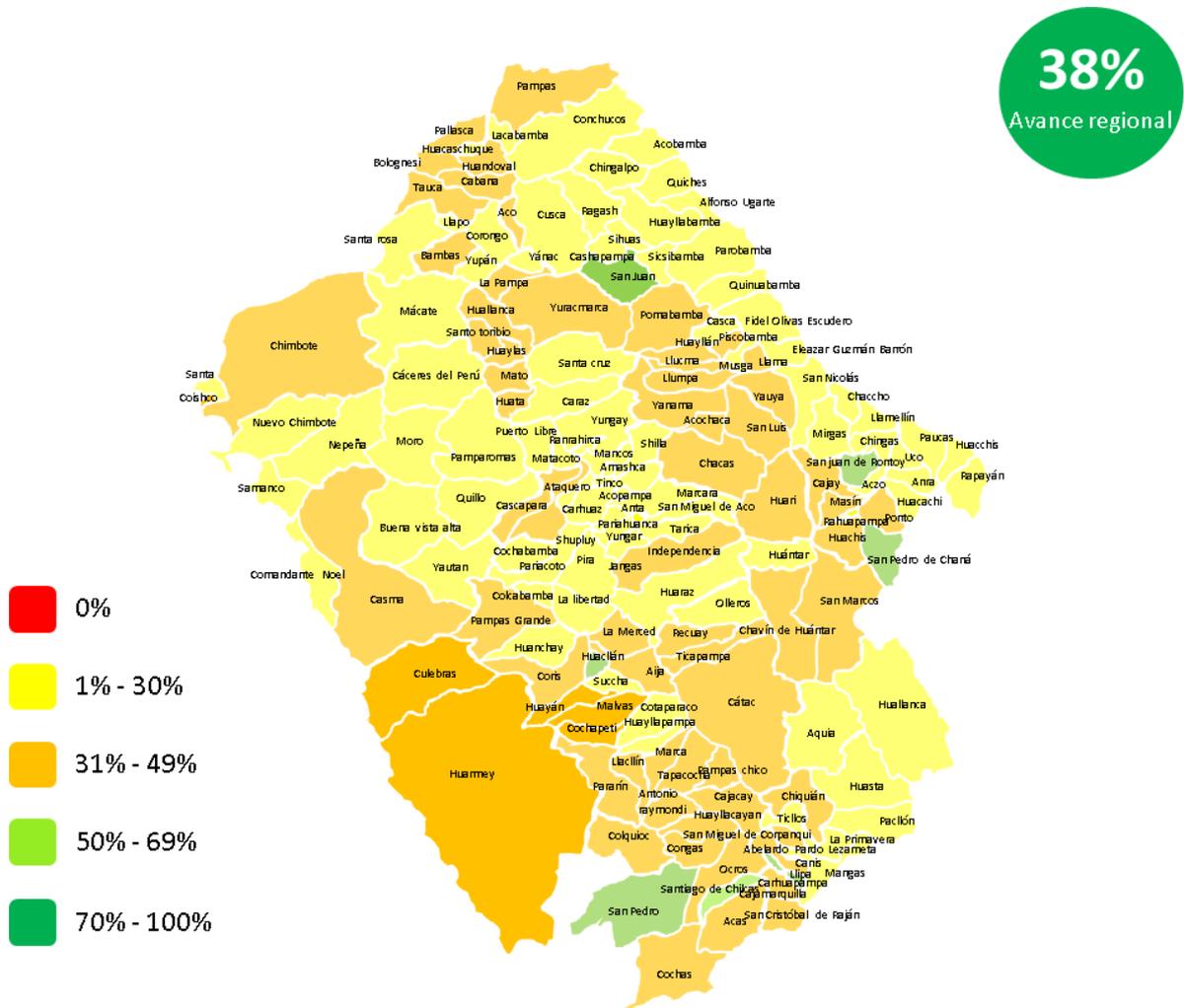
Fuente: DIRESA

Figura 17: Fase II vacunación 3ra dosis distrital a mayores de 18 años a setiembre del 2022
 (Vacunados como porcentaje de la población mayores de 18 años a vacunarse)



Fuente: DIRESA

Figura 18: Fase II vacunación 4ta dosis distrital a mayores de 18 años a setiembre del 2022
 (Vacunados como porcentaje de la población mayores de 18 años a vacunarse)



Fuente: DIRESA

1.2.1.3. Educación

Situación educativa de la población

Tasa de Analfabetismo

De acuerdo al Censo Nacional 2017, la tasa de analfabetismo en la región de Áncash fue 15% es decir 149,973 personas de 3 y más años de edad que declararon no saber leer ni escribir. En términos de géneros, se observa que las disparidades aún existen entre hombres y mujeres a pesar de haberse acortado considerablemente. Comparado con los resultados del censo 2007, la tasa de analfabetismo disminuyó en 5 puntos porcentuales en el área rural; mientras que en el área urbana disminuyó en 0.09 puntos porcentuales. Según los datos del Censo, por área de residencia, existe mayor porcentaje de analfabetismo en el área rural (28%) que en el área urbana (10%). Así tenemos que, en la provincia de Huarmey, el 10% de la población de 15 y más años del área rural esta en condición de analfabeta. La tasa de analfabetismo de las mujeres de la provincia de Huarmey es 11% y en hombres de 9%. La tasa más alta se encuentra en el distrito de Cochapetí y las mayores tasas se observan en la zona rural de los distritos.

Tabla 50: Tasa de Analfabetismo
(Porcentaje)

Departamento/ Provincia/ Distrito	Tasa de analfabetismo 2007				
	Total %	Urbano %	Rural %	Hombre %	Mujer %
Cochapetí	14	11	15	14	14
Culebras	12	10	14	10	14
Huarmey	9	8	14	8	10
Huayán	11	10	12	9	14
Malvas	9	9	9	8	11
Provincia de Huarmey	9	8	13	8	11
Áncash	16	10	28	12	21

Departamento/ Provincia/ Distrito	Tasa de analfabetismo 2017				
	Total %	Urbano %	Rural %	Hombre %	Mujer %
Cochapeti	12	-	12	9	15
Culebras	11	-	11	10	12
Huarmey	9	9	14	9	10
Huayán	8	-	8	5	12
Malvas	6	-	6	5	7
Provincia de Huarmey	10	9	11	9	11
Áncash	15	10	23	11	18

Fuente: INEI - Censo, 2017

Nivel Educativo Alcanzado

En Áncash solo el 17% de la población total en edad de trabajar pertenece al grupo de personas que han logrado concluir estudios superiores (tecnológicos o universitarios). Así también se registró que el 9% de la población en edad de trabajar ha intentado, pero no logrado concluir estudios superiores. Por lo tanto, el 82% de la población en edad de trabajar (14 años a más) no ha logrado alcanzar estudios superiores. En cuanto a la brecha de género se observa que, del total de personas sin nivel de estudios, el 76% pertenece al sexo femenino.

Por otro lado, en la provincia de Huarmey solo el 15% de la población total en edad de trabajar pertenece al grupo de personas que han logrado concluir estudios superiores (tecnológicos o universitarios). Así también se registró que el 9% de la población en edad de trabajar ha intentado, pero no logrado concluir estudios superiores. Por lo tanto, el 84% de la población en edad de trabajar (14 años a más) no ha logrado alcanzar estudios superiores. En cuanto a la brecha de género se observa que, del total de personas sin nivel de estudios, el 70% pertenece al sexo femenino.

Tabla 51: Población en edad de trabajar, por nivel alcanzado y sexo, según departamento
(Cantidad)

PET por sexo	Total	Nivel educativo alcanzado									
		Sin Nivel	Inicial	Primaria	Secundaria	Básica especial	Superior no universitaria incompleta	Superior no universitaria completa	Superior universitaria incompleta	Superior universitaria completa	Maestría / Doctorado
Huarmey	22,430	674	62	5,009	11,182	44	1,162	1,540	787	1,861	109
Hombre	11,394	201	26	2,319	6,106	18	612	799	345	915	53
Mujer	11,036	473	36	2,690	5,076	26	550	741	442	946	56
Áncash	791,330	72,127	2,026	185,999	310,861	856	30,002	56,286	43,428	81,855	7,890
Hombre	385,910	17,602	807	87,853	169,291	362	15,335	29,287	19,776	41,483	4,114
Mujer	405,420	54,525	1,219	98,146	141,570	494	14,667	26,999	23,652	40,372	3,776

Fuente: INEI - Censo, 2017

Los resultados del Censo Nacional 2017 muestran que la población con educación superior universitaria completa alcanzó el 6% (1,861 personas) de igual manera en el nivel superior no universitaria completa alcanzó el 5% (1,540 personas). La población con educación secundaria alcanzó el 42% (12,215 personas), mientras que la población con educación primaria es de 8,214 estudiantes (representa el 28%), y la población sin nivel de educación alcanzó el 5% (1378 personas).

Asimismo, de acuerdo con lo señalado en el Taller Imagen del Territorio Actual, el principal problema señalado en la Provincia de Huarmey es la falta de centros superiores de estudios que ofrezcan carreras que demanden los estudiantes. Así también, se cuentan con institutos de educación superior no licenciados y acreditados, se tienen docentes con metodologías inadecuadas para el logro de aprendizaje de los estudiantes, es por ello por lo que cuando terminan la secundaria no logran acceder a las universidades y a los institutos de educación superior. En este sentido, se evidencia la falta de infraestructura adecuada en las IIEE, la baja conectividad que cuenta los estudiantes y docentes, falta de servicios básicos (Agua potable, Desagüe, Alumbrado), así como el acompañamiento al docente y capacitaciones constantes.

Tabla 52: Población censada de 3 y más años, por nivel educativo alcanzado
(Número de habitantes)

Nivel educativo alcanzado	Casos	%
Sin Nivel	1,378	5
Inicial	1,667	6
Primaria	8,214	28
Secundaria	12,215	42
Básica especial	51	0
Superior no universitaria incompleta	1,162	4
Superior no universitaria completa	1,540	5
Superior universitaria incompleta	787	3
Superior universitaria completa	1,861	6
Maestría / Doctorado	109	1
Total	28,984	100

Fuente: INEI - Censo, 2017

Tasa de conclusión escolar

Según las Estadísticas de Calidad Educativa del MINEDU, la tasa de finalización educativa es un indicador que muestra qué parte de la población de cierto grupo de edades ha completado un nivel específico de educación (primaria, secundaria, educación superior). Para calcular estas tasas, se toman en cuenta las poblaciones cercanas a la edad establecida para finalizar el último grado o nivel educativo (entre 12 y 13 años para primaria, entre 17 y 18 años para secundaria, y entre 22 y 24 años para educación superior). Estas tasas proporcionan una estimación de la proporción de personas que han completado el nivel o etapa educativa de manera oportuna, según la edad oficial o de referencia para cursarlo.

En tal sentido, Áncash registró en el 2021 una tasa de conclusión educativa a nivel primario de 85% considerando una población entre los 12 a 13 años. En el nivel secundario (17 a 18 años) la tasa de conclusión educativa fue de 77%. En el nivel superior (22 a 24 años) esta tasa fue de

07%. Esto evidencia que para la población de Áncash cada vez es más difícil progresar en cuanto a sus niveles educativos.

De acuerdo a los datos que maneja la Dirección Regional de Educación en el departamento de Áncash se registran las siguientes tasas de conclusión escolar por grupo de edades:

Tabla 53: Tasas de conclusión escolar por grupo de edades, según departamento, 2016-2021
(Porcentaje del total)

Tasas	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Tasa de conclusión, primaria, grupo de edades 12-13	85	85	87	86	85	85
Tasa de conclusión, primaria, grupo de edades 12-14	89	89	90	90	90	90
Tasa de conclusión, primaria, grupo de edades 15-19	98	99	98	97	99	98
Tasa de conclusión, primaria, grupo de edades 20-24	95	96	95	98	96	98
Tasa de conclusión, primaria, grupo de edades 25-34	89	90	93	88	89	87
Tasa de conclusión, secundaria, grupo de edades 17-18	72	63	63	70	70	77
Tasa de conclusión, secundaria, grupo de edades 17-19	74	69	70	75	74	79
Tasa de conclusión, secundaria, grupo de edades 20-24	78	81	84	87	85	90
Tasa de conclusión, secundaria, grupo de edades 25-34	67	64	70	70	69	70
Tasa de conclusión, educación superior, grupo de edades 22-24	20	20	18	29	21	17
Tasa de conclusión, educación superior, grupo de edades 25-34	5	5	4	5	5	5

Fuente: ESCALE-MINEDU

Deserción y repitencia escolar

La tasa de inasistencia de la población con educación básica regular en la provincia de Huarmey es baja, menor al 13%, Asimismo, la tasa de inasistencia del nivel superior supera el 60% de la población estudiantil, principalmente a factores como bajos recursos económicos, trabajos con mano de obra no calificada, deserción por tener familia a temprana edad, desinterés de los padres de familia, alcoholismo, hacinamiento, etc.

Tabla 54: Población en edad educativa, por condición de asistencia y grupos de edad escolar
(Porcentaje)

Departamento/ Provincia/ Distrito	Población			
	3 a 5	6 a 11	12 a 16	17 a 24
Cochapeti	6.4	12.0	10.4	6.2
Culebras	6.1	10.1	7.7	14.1
Huarmey	5.7	10.7	8.2	12.6

Huayán	3.3	11.7	10.7	10.5
Malvas	2.7	7.4	7.8	10.5
Provincia de Huarmey	5.6	10.7	8.2	12.5
Áncash	5.4	11.2	8.9	12.5

Fuente: INEI - Censo, 2017

Tabla 55: Población en edad educativa, por condición de asistencia y nivel educativo
(Porcentaje)

Departamento/ Provincia/ Distrito	Tasa de inasistencia educativa			
	Inicial	Primaria	Secundaria	Superior
	3 a 5	6 a 11	12 a 16	17 a 24
Cochapeti	25.5	7.9	13.0	78.3
Culebras	32.4	4.1	15.6	79.1
Huarmey	31.6	4.6	8.9	64.2
Huayán	21.4	0.0	1.1	67.8
Malvas	50.0	7.3	10.3	79.5
Provincia de Huarmey	31.6	4.5	9.4	66.5
Áncash	29.4	3.9	7.7	54.9

Fuente: INEI - Censo, 2017

Tasa de matrícula por nivel educativo

La tasa neta en el 2021 de escolares matriculados fue de 93% educación primaria (6 a 11 años de edad) y de 83% en educación secundaria (de 12 a 16 años). En tal sentido se puede observar que en el transcurso de los años el número de alumnos inscritos en la edad normativa y nivel de estudios que le corresponde no ha variado significativamente.

Tabla 56: Tasa neta de matrícula por nivel de educación
(Porcentaje)

Año	Primaria	Secundaria
2009	94	78
2010	95	81
2011	96	80
2012	95	83
2013	94	85
2014	92	87

2015	92	88
2016	91	86
2017	93	86
2018	94	85
2019	94	87
2020	95	81
2021	93	83

Fuente: ESCALE-MINEDU

En términos absolutos, las matrículas han aumentado tanto en el nivel inicial como el primario y secundario si se compara 2016 y 2022 en las provincias de Casma, Corongo, Huaraz y Santa.

Por otro lado, en la provincia de Huarmey ha aumentado la cantidad de matriculados en educación básica regular como conjunto en el mismo periodo, sin embargo, tuvo una disminución de 220 matriculados a nivel inicial.

Tabla 57: Número de alumnos matriculados en la región por provincias
(Cantidad)

Provincia	Nivel	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AIJA	Inicial	371	374	335	339	349	407	358
	Primaria	898	823	768	752	714	703	647
	Secundaria	710	684	658	626	638	634	632
ANTONIO RAYMONDI	Inicial	1,017	1,088	1,028	997	892	923	855
	Primaria	2,376	2,244	2,114	2,002	2,057	2,063	1,940
	Secundaria	1,875	1,715	1,656	1,664	1,641	1,637	1,735
ASUNCIÓN	Inicial	461	460	410	404	415	454	462
	Primaria	1,104	1,003	929	905	927	894	824
	Secundaria	1,011	1,249	1,362	1,496	1,482	1,496	1,431
BOLOGNESI	Inicial	1,231	1,196	1,101	1,133	1,163	1,196	1,176
	Primaria	2,870	2,747	2,739	2,656	2,729	2,729	2,742
	Secundaria	2,263	2,210	2,044	1,976	2,016	2,092	2,368
CARHUAZ	Inicial	2,390	2,428	2,546	2,598	2,546	2,441	2,406
	Primaria	5,541	5,450	5,378	5,454	5,553	5,589	5,439
	Secundaria	4,233	4,099	3,936	3,879	3,939	4,054	4,104
CARLOS FERMÍN FITZCARRALD	Inicial	1,148	1,112	1,100	1,056	1,065	1,040	943
	Primaria	2,764	2,641	2,459	2,303	2,274	2,178	2,053
	Secundaria	2,269	2,116	1,992	1,940	1,895	1,964	2,038
CASMA	Inicial	2,926	2,990	2,878	2,903	2,937	2,906	3,169
	Primaria	6,024	6,126	6,279	6,602	6,960	6,962	7,220

	Secundaria	4,058	4,175	4,142	4,208	4,439	4,697	4,990
CORONGO	Inicial	407	464	416	483	543	542	468
	Primaria	933	884	872	886	959	961	960
	Secundaria	753	748	738	711	765	793	792
HUARAZ	Inicial	9,120	9,455	10,056	10,350	10,229	9,532	9,909
	Primaria	18,271	18,563	18,956	19,417	20,648	20,438	20,823
	Secundaria	14,776	14,539	14,270	14,319	14,484	14,478	15,448
HUARI	Inicial	4,014	3,644	3,490	3,654	3,562	3,546	3,635
	Primaria	8,359	7,942	7,531	7,424	7,607	7,601	7,699
	Secundaria	6,165	5,892	5,704	5,607	5,772	5,956	6,676
HUARMEY	Inicial	2,206	1,767	1,876	1,993	1,953	1,921	1,986
	Primaria	3,582	3,511	3,661	3,970	4,192	4,345	4,633
	Secundaria	2,547	2,482	2,569	2,601	2,691	2,936	3,280
HUAYLAS	Inicial	3,007	2,964	3,081	3,128	3,048	3,135	3,285
	Primaria	7,720	7,390	7,179	7,022	6,973	6,861	6,899
	Secundaria	5,516	5,534	5,327	5,383	5,384	5,433	5,692
MARISCAL LUZURIAGA	Inicial	1,328	1,233	1,166	1,111	1,117	1,113	1,045
	Primaria	3,435	3,225	3,032	2,853	2,796	2,707	2,563
	Secundaria	2,586	2,559	2,543	2,525	2,503	2,579	2,802
OCROS	Inicial	309	283	286	292	296	319	294
	Primaria	719	651	628	604	618	645	621
	Secundaria	436	420	442	431	471	486	494
PALLASCA	Inicial	1,597	1,571	1,560	1,564	1,504	1,542	1,469
	Primaria	3,677	3,635	3,588	3,458	3,640	3,677	3,565
	Secundaria	2,610	2,583	2,551	2,576	2,550	2,655	2,694
POMABAMBA	Inicial	1,580	1,519	1,528	1,503	1,447	1,426	1,434
	Primaria	4,317	4,116	3,896	3,721	3,627	3,574	3,401
	Secundaria	3,376	3,321	3,269	3,227	3,152	3,242	3,327
RECUAY	Inicial	923	886	853	876	904	984	881
	Primaria	1,892	1,825	1,753	1,771	1,819	1,818	1,769
	Secundaria	1,351	1,451	1,512	1,559	1,606	1,680	1,706
SANTA	Inicial	22,764	22,884	22,967	23,814	23,198	21,631	23,583
	Primaria	46,481	46,551	47,884	50,110	52,838	52,731	53,964
	Secundaria	33,084	33,154	33,290	33,813	35,839	37,285	39,651
SIHUAS	Inicial	1,789	1,755	1,719	1,678	1,670	1,704	1,653
	Primaria	4,406	4,149	3,876	3,743	3,759	3,719	3,626
	Secundaria	3,411	3,491	3,490	3,444	3,316	3,336	3,310
YUNGAY	Inicial	2,775	2,943	3,030	3,013	2,898	2,878	3,032
	Primaria	7,408	7,119	6,960	6,886	6,864	6,840	6,661
	Secundaria	5,226	5,267	5,148	5,080	5,049	5,229	5,468

Fuente: ESCALE-MINEDU

Acceso a educación de personas con alguna discapacidad

Para el año 2022 se tenía 26 instituciones del Sistema Educativo Básico Especial en las provincias de Áncash. La provincia con mayor este tipo de instituciones es la provincia de Santa con 10 instituciones. En todas las provincias que cuentan con este tipo de instituciones se incrementó al menos una institución con respecto al 2016. Gracias a ello, en dicho periodo aumentó el número de matriculados de 598 a 938 los estudiantes en este sistema educativo en Áncash.

Por otro lado, en la provincia de Huarmey existen 2 instituciones para el año 2022 con sistema básico especial que alberga 43 estudiantes.

Tabla 58: Número de instituciones del Sistema Educativo Básico Especial
(Cantidad)

Provincias	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Carhuaz	-	-	1	1	1	1	1
Casma	1	2	2	2	2	2	2
Huaraz	2	3	3	3	3	3	3
Huarmey	1	2	2	2	2	2	2
Huaylas	1	2	2	2	2	2	2
Pallasca	-	-	-	-	2	2	2
Pomabamba	-	-	-	-	-	1	1
Recuay	-	-	1	1	1	1	1
Santa	5	9	10	10	10	10	10
Yungay	-	-	2	2	2	2	2

Fuente: ESCALE-MINEDU

Tabla 59: Número de alumnos matriculados en el sistema educativo básico especial en la región, por provincias
(Cantidad)

Provincias	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Carhuaz	-	-	13	8	6	6	7
Casma	21	10	32	33	28	33	46
Huaraz	86	123	95	95	79	95	115
Huarmey	41	42	40	40	35	37	43
Huaylas	21	17	22	17	18	41	25
Pallasca	-	-	-	-	8	15	14
Pomabamba	-	-	-	-	-	7	11
Recuay	-	-	9	11	14	14	15
Santa	429	507	508	563	617	590	644
Yungay	-	-	17	13	15	16	18

Fuente: ESCALE-MINEDU

Población en Edad de Trabajar (PET), por nivel educativo alcanzado

La población con edad para trabajar representa el 74.9% en la provincia de Huarney, además, se puede observar que las personas con secundaria completa en edad de trabajar en la provincia de Huarney representan el 50.6% y los que cuentan con una educación superior universitaria completa con edad para trabajar representa solo el 8.1%.

Tabla 60: Población en Edad de Trabajar (PET), urbano y rural
(Porcentaje)

Departamento/ Provincia/ Distrito	Proporción de la PET		
	Total %	Urbano %	Rural %
Cochapeti	72.8	-	72.8
Culebras	74.3	-	74.3
Huarney	74.7	74.5	76.4
Huayán	76.8	-	76.8
Malvas	83.0	-	83.0
Provincia de Huarney	74.9	74.5	75.9
Áncash	74.7	75.9	72.8

Tabla 61: Población en Edad de Trabajar (PET), por nivel educativo alcanzado
(Porcentaje)

Departamento/ Provincia/ Distrito	Proporción de la PET				
	Prim.	Sec.	Sup. no Univ. Comp.	Sup. Univ. Comp.	Sin nivel
Cochapeti	44.2	47.1	0.6	3.7	2.8
Culebras	31.6	53.4	3.1	2.7	3.9
Huarney	19.5	50.4	7.5	9.2	2.8
Huayán	33.4	49.5	4.4	3.9	3.9
Malvas	33.5	50.6	3.2	5.7	3.4
Provincia de Huarney	22.1	50.6	6.7	8.1	3.0
Áncash	23.3	40.3	7.0	10.1	8.9

Fuente: INEI - Censo, 2017

Logros de Aprendizaje en la Provincia de Huarmey

En comprensión lectora, en el segundo grado de secundaria (2015), la provincia de Huarmey alcanzó 4% de estudiantes con nivel satisfactorio. En el 2016 los resultados satisfactorios aumentaron en 2 punto porcentuales, lo cual fue disminuyendo en alrededor de un punto porcentual por año hasta el 2019.

Tabla 62: Logros en comprensión lectora en segundo de secundaria de acuerdo con ECE – 2015 - 2019
(Porcentaje)

Año	Nacional/ Departamento/ Provincia	Previo al Inicio	En inicio	En proceso	Satisfactorio
2015	Nacional	24	39	23	15
2015	Áncash	32	38	19	11
2015	Huarmey	28	55	13	4
2016	Nacional	20	38	28	14
2016	Áncash	28	38	24	11
2016	Huarmey	37	37	20	6
2018	Nacional	19	37	28	16
2018	Áncash	26	39	24	12
2018	Huarmey	24	57	14	5
2019	Nacional	18	42	26	14
2019	Áncash	23	45	22	10
2019	Huarmey	34	51	11	4

Fuente: MINEDU

En comprensión lectora, en cuarto grado de primaria se ha obtenido mejores resultados. En el año 2016, la provincia de Huarmey alcanzó 16% de estudiantes con nivel satisfactorio, en el 2018 los resultados aumentaron en 8 puntos porcentuales las con respecto al año anterior, alcanzando el 24%.

Tabla 63: Logros en comprensión lectora en cuarto de primaria de acuerdo con ECE – 2016 y 2018
(Porcentaje)

Año	Departamento/ Provincia	Previo al Inicio	En inicio	En proceso	Satisfactorio
2016	Nacional	16	33	31	21
2016	Áncash	24	35	28	14
2016	Huarmey	15	37	32	16
2018	Nacional	16	29	29	25
2018	Áncash	23	32	26	19
2018	Huarmey	9	28	39	24

Fuente: MINEDU

En matemática, en segundo grado de secundaria (2015), la provincia de Huarmey alcanzó 2% de estudiantes con nivel satisfactorio, en el 2016 los resultados aumentaron en 2 punto porcentuales con respecto al año anterior (4%). Durante el 2018, el porcentaje de estudiantes con nivel satisfactorio aumentó en un punto porcentual, alcanzando el 5%, resultado que permaneció constante en el año 2019.

Tabla 64: Logros en Lógico Matemático en segundo de secundaria de acuerdo con ECE – 2015 - 2019
(Porcentaje)

Año	Departamento/ Provincia	Previo al Inicio	En inicio	En proceso	Satisfactorio
2015	Nacional	38	40	13	9
2015	Áncash	46	37	10	7
2015	Huarmey	44	50	3	3
2016	Nacional	32	39	17	12
2016	Áncash	39	37	15	9
2016	Huarmey	32	30	33	5
2018	Nacional	34	36	16	14
2018	Áncash	42	35	13	10
2018	Huarmey	58	32	5	5
2019	Nacional	33	32	17	18
2019	Áncash	42	31	15	13
2019	Huarmey	53	35	7	5

Fuente: MINEDU

En lógico matemático, en el cuarto grado de primaria, se han obtenido mejores resultados. En el 2016, la provincia de Huarmey alcanzó el 11% de estudiantes con nivel satisfactorio, en el 2018 los resultados aumentaron en 17 puntos porcentuales respecto al año anterior, alcanzando el 28% de estudiantes con dicho nivel.

Tabla 65: Logros en Lógico Matemático en cuarto de primaria de acuerdo con ECE – 2016 y 2018
(Porcentaje)

Año	Departamento/ Provincia	Previo al Inicio	En inicio	En proceso	Satisfactorio
2016	Nacional	17	26	38	20
2016	Áncash	25	29	32	13
2016	Huarmey	26	34	28	11
2018	Nacional	13	23	40	24
2018	Áncash	20	26	37	17
2018	Huarmey	8	20	44	28

Fuente: MINEDU

En comprensión lectora, en estudiantes de segundo grado de secundaria, los resultados con nivel satisfactorio a nivel UGELs fueron los siguientes: En el año 2019, la UGEL Huarmey alcanzó un nivel de logro satisfactorio del 4%, obteniendo el noveno lugar en comparación con las 20 UGELs de la región Áncash (el promedio regional fue 5.5%).

Tabla 66: Resultados de la Evaluación Censal de Estudiantes por Niveles de Logro en Comprensión Lectora según UGEL, Segundo grado de Secundaria, 2019
(Porcentaje)

Nombre de la UGEL	Comprensión Lectora			
	Previo al Inicio	En inicio	En proceso	Satisfactorio
Aija	24	56	18	2
Antonio Raymondi	47	44	8	1
Asunción	26	51	21	1
Bolognesi	19	46	27	8
Carhuaz	24	52	18	6
Carlos Fermín Fitzcarrald	54	36	6	4
Casma	20	48	22	10
Corongo	23	52	16	9
Huaraz	33	42	17	7
Huari	32	52	11	5
Huarmey	34	51	11	4
Huaylas	36	47	11	5
Mariscal Luzuriaga	57	36	6	1
Ocros	23	55	14	9
Pallasca	23	49	22	7
Pomabamba	62	30	6	3
Recuay	26	44	21	8
Santa	18	51	24	8
Sihuas	41	45	12	2
Yungay	41	45	11	3

Fuente: MINEDU

En lógico matemático, en estudiantes de segundo grado de secundaria, los resultados con nivel satisfactorio a nivel UGELs fueron los siguientes: En el año 2019 la UGEL Huarmey tiene un nivel de logro satisfactorio del 5%, el quinto lugar en comparación con las 20 UGELs de la región Áncash (promedio regional 7.2%).

Tabla 67: Resultados de la Evaluación Censal de Estudiantes por Niveles de Logro en Matemática según UGEL, Segundo grado de Secundaria, 2019
(Porcentaje)

Nombre de la UGEL	Matemática			
	Previo al Inicio	En inicio	En proceso	Satisfactorio
Aija	53	30	6	10
Antonio Raymondi	67	24	5	4
Asunción	44	35	13	7
Bolognesi	40	29	18	12
Carhuaz	49	27	16	8
Carlos Fermín Fitzcarrald	74	16	4	5
Casma	38	35	15	13
Corongo	33	39	19	9
Huaraz	53	29	11	7
Huari	54	29	10	6
Huarmey	53	35	7	5
Huaylas	61	23	11	5
Mariscal Luzuriaga	75	19	3	2
Ocos	36	47	11	6
Pallasca	35	38	16	12
Pomabamba	80	14	4	2
Recuay	43	37	10	10
Santa	39	35	16	10
Sihuas	67	24	7	2
Yungay	59	26	10	5

Fuente: MINEDU

Tabla 68: Resultados de logros de aprendizaje en Comprensión Lectora a nivel de distrito – ECE 2019, Segundo grado de secundaria
(Porcentaje)

Distrito	Comprensión Lectora			
	Previo al Inicio	En inicio	En proceso	Satisfactorio
Cochapeti	80	20	0	0
Culebras	25	63	8	4
Huarmey	13	47	26	14
Huayán	23	70	7	0
Malvas	29	57	14	0

Fuente: MINEDU

Por otro lado, los logros educativos en lógico matemático para el mismo nivel educativo y en el mismo año se obtuvieron mejores resultados, 16% de estudiantes con resultados satisfactorios. Los distritos Culebras y Huayán solo lograron un nivel satisfactorio del 4% y el 3% de los estudiantes, respectivamente. Por otro lado, los distritos restantes como Cochapeti y Malvas mantuvieron los resultados satisfactorios.

Tabla 69: Resultados de logros de aprendizaje en Matemática a nivel de distrito – ECE 2019, Segundo grado de secundaria
(Porcentaje)

Distrito	Matemática			
	Previo al Inicio	En inicio	En proceso	Satisfactorio
Cochapeti	70	20	10	0
Culebras	46	50	0	4
Huarmey	30	35	19	16
Huayán	50	40	7	3
Malvas	71	29	0	0

Fuente: MINEDU

Asimismo, de acuerdo con lo señalado en el Taller Imagen del Territorio Actual, los principales problemas señalados por los actores del desarrollo provincial son: bajo rendimiento académico de los estudiantes, falta de capacitación de los docentes, bajo nivel de infraestructura

especializada, mala alimentación, un entorno familiar de escasos recursos para invertir en educación, entre otros factores.

Situación educativa de la población

Distribución de instituciones educativas a nivel inicial, primario y secundario, según áreas

El servicio de educación en la provincia de Huarmey atiende a un total de 9,899 alumnos, desde el nivel inicial hasta el nivel secundario; así como a 165 alumnos del nivel básico alternativo, 139 alumnos de nivel centros técnicos productivos y 198 alumnos de institutos tecnológicos. Para atender esta demanda de estudiantes, en la provincia se cuenta con un total 639 docentes y 122 instituciones educativas distribuidas en los diferentes niveles educativos.

Como se puede observar en la tabla Instituciones Educativas por niveles, el 35% de las instituciones educativas de la provincia se encuentran en áreas urbanas, mientras que el 65% se encuentran en áreas rurales. Además, el 93% de instituciones educativas son de básica regular, en ellas se encuentran las instituciones de nivel inicial, primaria y secundaria. Solo se tiene una institución superior no universitaria, un centro tecnológico.

Asimismo, de acuerdo con lo señalado en el Taller Imagen del Territorio Actual, el principal problema señalado es la falta de especialización técnica productiva de los estudiantes de secundaria, existe escasos centros de preparación académica para la educación superior, un limitado acceso a la educación inicial y primaria en las zonas periféricas y urbanas, entre otros factores.

Tabla 70: Instituciones Educativas por niveles al 2022
(Número de Instituciones)

Instituciones	Urbana	Rural	Total
Básica Regular	34	78	112
Inicial	18	36	54
Primaria	9	34	43
Secundaria	7	8	15
Básica Alternativa	2	0	2
Básica Especial	2	0	2
Técnico-Productiva	3	0	3
Superior No Universitaria	1	0	1

Pedagógica	0	0	0
Tecnológica	1	0	1
Artística	0	0	0
Total	42	78	120

Fuente: ESCALE-MINEDU

En Áncash en el periodo 2016-2022, el número de instituciones de inicial y primaria han disminuido en 4 y 26 respectivamente, mientras que, en el secundario, sí ha habido un incremento de 4 instituciones. Por otro lado, la provincia de Huarmey disminuyó su número de instituciones tanto en inicial, primaria y secundaria en 13, 2 y 1 instituciones respectivamente.

Tabla 71: Número de instituciones educativas por nivel y provincia
(Cantidad)

Provincia	Nivel	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Aija	Inicial	49	49	51	52	52	52	52
	primaria	32	32	32	32	32	32	32
	Secundaria	10	10	10	10	10	10	10
Antonio Raymondi	Inicial	66	66	66	66	66	66	66
	primaria	50	52	52	52	52	52	52
	Secundaria	16	16	16	16	16	16	16
Asunción	Inicial	38	39	39	39	41	37	37
	primaria	25	27	27	27	27	27	27
	Secundaria	10	10	10	10	10	10	10
Bolognesi	Inicial	71	71	71	72	72	71	71
	primaria	68	68	69	70	70	70	70
	Secundaria	20	20	20	20	20	20	20
Carhuaz	Inicial	101	107	107	107	107	107	107
	primaria	77	78	76	76	76	76	76
	Secundaria	31	30	30	30	30	30	29
Carlos Fermín Fitzcarrald	Inicial	90	89	89	89	89	88	88
	primaria	59	57	56	57	54	54	54
	Secundaria	19	19	19	19	19	19	19
Casma	Inicial	72	75	76	76	75	75	75
	primaria	53	54	54	54	53	53	53
	Secundaria	22	22	22	22	21	21	21
Corongo	Inicial	38	39	39	39	40	40	40
	primaria	28	28	28	28	28	28	28
	Secundaria	11	11	11	11	12	12	12
Huaraz	Inicial	317	324	329	332	329	323	317
	primaria	222	221	219	220	214	216	213

	Secundaria	79	81	81	81	76	79	76
Huari	Inicial	218	217	215	215	217	209	210
	primaria	171	170	170	170	169	168	170
	Secundaria	48	48	48	49	49	47	49
Huarmey	Inicial	67	57	57	57	57	55	54
	primaria	45	45	46	44	43	44	43
	Secundaria	16	15	16	16	16	15	15
Huaylas	Inicial	132	134	135	136	138	137	136
	primaria	134	133	132	132	132	132	130
	Secundaria	40	40	41	41	42	42	42
Mariscal Luzuriaga	Inicial	95	96	96	96	96	96	96
	primaria	61	62	61	61	61	61	60
	Secundaria	22	22	22	22	22	22	22
Ocros	Inicial	28	28	28	28	28	28	28
	primaria	34	34	34	33	33	33	33
	Secundaria	11	11	11	11	12	12	12
Pallasca	Inicial	85	85	86	86	86	86	86
	primaria	83	83	83	83	86	86	88
	Secundaria	31	32	32	32	33	33	33
Pomabamba	Inicial	124	124	124	122	122	121	121
	primaria	75	75	75	73	71	72	72
	Secundaria	20	21	21	23	23	23	23
Recuay	Inicial	67	67	67	67	67	67	67
	primaria	60	60	60	60	60	60	58
	Secundaria	17	18	18	18	18	18	18
Santa	Inicial	559	582	581	579	561	542	546
	primaria	377	376	378	383	371	361	368
	Secundaria	175	174	175	177	168	166	167
Sihuas	Inicial	127	126	131	129	129	125	125
	primaria	98	98	98	97	97	97	97
	Secundaria	28	30	30	31	31	31	31
Yungay	Inicial	151	165	169	171	171	171	169
	primaria	136	135	135	136	138	138	138
	Secundaria	44	46	49	49	49	49	49

Fuente: ESCALE-MINEDU

En Áncash, según el Instituto de Estadística e Informática, el porcentaje de la distribución de las instituciones educativas de nivel inicial ubicadas en el área rural es de 28 %, mientras que en el área urbana es de 72%. A nivel primario, las instituciones educativas ubicadas en el contexto rural son del 21% y en el área urbana de 79%. A nivel secundario el 36% pertenece al área rural

y el 64% pertenece al contexto urbano. Asimismo, en el año 2022 se registró un total de 335,834 alumnos matriculados en el sistema Educativo, donde el 67% se matriculó en el área urbana y el 33% en el área rural.

Tabla 72: Número de instituciones educativas por nivel área y gestión de Áncash
(Cantidad)

Total	Gestión		Área		Pública		Privada	
	Pública	Privada	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural
5,258	4,559	699	1,497	3,761	802	3,757	695	4

Fuente: ESCALE-MINEDU

Tabla 73: Número de matriculados por nivel área y gestión de Áncash
(Cantidad)

Total	Gestión		Área		Sexo		Pública		Privada	
	Pública	Privada	Urbana	Rural	Masculino	Femenino	Urbana	Rural	Urbana	Rural
335,834	279,720	56,114	223,341	112,493	168,611	167,223	167,317	112,403	56,024	90

Fuente: ESCALE-MINEDU

Con respecto al personal docente en Áncash para el 2022 se cuenta en total con 24,182 profesores donde 13,384 se asignan al área urbana y 10,798 al área rural. A nivel de institución educativa se ve una fuerte concentración de recurso docente en el área urbana versus rural pues existe 8.9 profesores por cada institución urbana y 2.8 profesores por institución rural. Sin embargo, cuando se analiza la concentración de profesores por alumnos la figura cambia puesto que en el área urbana existen 16 alumnos por profesor mientras que en el área rural esta proporción es bastante menor (10.4 alumnos por profesor). En este caso, el problema del sistema Educativo tiene que ver cómo se distribuye adecuadamente para una población rural bastante dispersa y cómo se facilita mayores recursos para una zona urbana en crecimiento.

Tabla 74: Número de docentes, por área y gestión de Áncash
(Cantidad)

Total	Gestión		Área		Pública		Privada	
	Pública	Privada	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural
24,182	19,927	4,255	13,384	10,798	9,136	10,791	4,248	7

Fuente: ESCALE-MINEDU

Infraestructura educativa por distrito

De la misma manera, al cierre del año 2022, en la capital Huarmey, se tiene 53 instituciones educativas públicas y 14 instituciones educativas privadas, entre ellas tenemos instituciones de nivel inicial, primaria, secundaria, básica alternativa, básica especial, superior tecnológica y técnico productivo. En la capital de la provincia, entre todas las instituciones educativas, existen 7,824 alumnos y 419 docentes de institución pública; así como 1,244 alumnos y 99 docentes de instituciones privadas.

Entre las instituciones públicas, en la capital Huarmey, para atender la demanda estudiantil (2022), se dispone principalmente al colegio “88106 José Carlos Mariátegui” con 1,380 alumnos, en los niveles primaria y secundaria; el colegio “Inca Garcilaso De La Vega” con un total 1,264 estudiantes, en los nivel primaria y secundaria; y el colegio “88107 Virgen De Fátima” con un total de 1,293 alumnos, en niveles primaria y secundaria.

Asimismo, entre las instituciones privadas que mayor demanda estudiantil (2022), se tiene al colegio “Geronimus's College” con 471 estudiantes en total, en los niveles Inicial, primaria y secundaria; y el colegio “San Juan Bosco EIRL” con un total 348 estudiantes, en niveles básicos regular.

Tabla 75: Relación de Instituciones Educativas Públicas en el distrito de Huarmey por nivel educativo al 2022
(Número)

N°	Nombre de IE	Nivel / Modalidad	Alumnos	Docentes
1	Inca Garcilaso De La Vega	Básica Alternativa - Avanzado	127	9
2	Inca Garcilaso De La Vega	Básica Alternativa - Inicial e Intermedio	11	1
3	04 Virgen Del Rosario	Básica Especial - Inicial	6	1
4	04 Virgen Del Rosario	Básica Especial - Primaria	37	5
5	San Martin De Porras	Inical No Escolarizado	10	0
6	Rayitos De Sol	Inical No Escolarizado	3	0
7	Los Angelitos	Inical No Escolarizado	5	0
8	Los Angeles	Inical No Escolarizado	8	0
9	Naranjal	Inical No Escolarizado	5	0
10	Lucerito	Inical No Escolarizado	16	0
11	Travesuras	Inical No Escolarizado	11	0
12	1673 Virgen Inmaculada	Inicial - Jardín	9	1

13	1575 Divino Niño Jesus	Inicial - Jardín	177	7
14	1674	Inicial - Jardín	10	1
15	1609 Estrellitas De Mar	Inicial - Jardín	56	3
16	1606 Dominguito Savio	Inicial - Jardín	44	3
17	1538 Niño Jesus De Praga	Inicial - Jardín	417	17
18	1636 Sagrado Corazon De Jesus	Inicial - Jardín	19	2
19	1659	Inicial - Jardín	6	1
20	1590 Virgen Del Carmen	Inicial - Jardín	216	10
21	1571 Mi Pequeño Mundo	Inicial - Jardín	185	7
22	1672 Dos De Mayo	Inicial - Jardín	32	2
23	1676	Inicial - Jardín	9	1
24	052	Inicial - Jardín	5	1
25	053	Inicial - Jardín	50	2
26	478	Inicial - Jardín	15	1
27	480	Inicial - Jardín	19	2
28	481	Inicial - Jardín	86	4
29	2674	Inicial - Jardín	10	1
30	2676	Inicial - Jardín	26	1
31	88291 Maria Auxiliadora	Primaria	16	3
32	88353	Primaria	59	6
33	Santa Rosa	Primaria	418	16
34	88114 San Martin De Porras	Primaria	484	23
35	88107 Virgen De Fatima	Primaria	709	29
36	88106 Jose Carlos Mariategui	Primaria	763	29
37	88340	Primaria	8	1
38	88238	Primaria	28	2
39	88059	Primaria	38	2
40	88344	Primaria	5	1
41	88339	Primaria	27	2
42	88351	Primaria	24	2
43	Inca Garcilaso De La Vega	Primaria	588	24
44	Industrial Piloto Miguel Grau	Primaria	151	7
45	Inca Garcilaso De La Vega	Secundaria	676	43
46	88114 San Martin De Porras	Secundaria	317	18
47	88106 Jose Carlos Mariategui	Secundaria	617	33
48	Industrial Piloto Miguel Grau	Secundaria	91	9
49	88107 Virgen De Fatima	Secundaria	584	31
50	Santa Rosa	Secundaria	261	15
51	88353	Secundaria	52	8
52	Huarmey	Superior Tecnológica	198	27
53	Ernesto Reyna Zegarra	Técnico Productiva	80	4
Total			7,824	418

Fuente: ESCALE-MINEDU

Tabla 76: Relación de Instituciones Educativas Privadas en el distrito de Huarmey por nivel educativo al 2022
(Número)

N°	Nombre de IE	Nivel / Modalidad	Alumnos	Docentes
1	Maria Esther Perrigo Arrascue	Inicial - Cuna Jardín	107	6
2	Gotita De Cielo	Inicial - Cuna Jardín	45	6
3	San Juan Bosco Eirl	Inicial - Jardín	35	3
4	Geronimus's College	Inicial - Jardín	50	6
5	Stma. Maria Reyna	Inicial - Jardín	27	6
6	San Juan Bosco Eirl	Primaria	189	9
7	Santa Rosita De Huarmey	Primaria	23	1
8	Geronimus's College	Primaria	285	17
9	Stma. Maria Reyna	Primaria	126	12
10	Maria Esther Perrigo Arrascue	Primaria	38	6
11	San Juan Bosco Eirl	Secundaria	124	14
12	Geronimus's College	Secundaria	136	10
13	Data Lock I	Técnico Productiva	8	1
14	Insehtur	Técnico Productiva	51	2
Total			1,244	99

Fuente: ESCALE-MINEDU

De la misma manera, en el distrito de Cochapeti, existen 17 instituciones educativas públicas (2022), entre ellas instituciones de niveles iniciales, primarios, secundarios, básica alternativa, básica especial, superior tecnológica y técnico productivas. Entre todas instituciones se tienen 197 alumnos y 21 docentes. Entre las instituciones públicas que mayor de manda estudiantil se encuentran le Colegio “86158 San Santiago” con 71 alumnos, en los niveles primaria y secundaria, con un total de 10 docentes.

Tabla 77: Relación de Instituciones Educativas Publicas en el distrito de Cochapeti por nivel educativo al 2022
(Número)

N°	Nombre de IE	Nivel / Modalidad	Alumnos	Docentes
1	Pascualina	Inical No Escolarizado	5	0
2	Virgen Del Carmen	Inical No Escolarizado	10	0
3	Yauyan	Inical No Escolarizado	3	0
4	Lampi	Inical No Escolarizado	4	0
5	Arcoiris	Inical No Escolarizado	5	0
6	1644	Inicial - Jardín	9	1
7	691	Inicial - Jardín	4	1

8	2675	Inicial - Jardín	6	1
9	88176	Primaria	3	1
10	86159	Primaria	25	2
11	86158 San Santiago	Primaria	25	3
12	86172	Primaria	6	1
13	88393	Primaria	17	1
14	86160	Primaria	14	1
15	88256	Primaria	10	1
16	86817	Primaria	5	1
17	86158 San Santiago	Secundaria	46	7
Total			197	21

Fuente: ESCALE-MINEDU

En el distrito de Culebras existen 16 instituciones educativas públicas (2022), entre ellas tenemos instituciones de nivel inicial, primario, secundario, básico alternativo, básico especial, superior tecnológico y técnico productivo. Entre todas las instituciones educativas existen 679 alumnos y 45 docentes. Entre las instituciones públicas que mayor de manda estudiantil se encuentra el Colegio “88109 Alfonso Ugarte” con 375 alumnos, en nivel primaria y secundaria, con un total de 24 docentes.

Tabla 78: Relación de Instituciones Educativas Públicas en el distrito de Culebras por nivel educativo al 2022
(Número)

N°	Nombre de IE	Nivel / Modalidad	Alumnos	Docentes
1	NIÑO JESUS	Inical No Escolarizado	3	0
2	NUEVO CULEBRAS	Inical No Escolarizado	9	0
3	PEQUEÑOS GENIOS	Inical No Escolarizado	7	0
4	PASITO A PASO	Inical No Escolarizado	2	0
5	1645	Inicial - Jardín	20	2
6	1572	Inicial - Jardín	67	4
7	051	Inicial - Jardín	39	2
8	477	Inicial - Jardín	15	1
9	88318	Primaria	35	3
10	88121	Primaria	11	1
11	88352	Primaria	39	3
12	88109 ALFONSO UGARTE	Primaria	223	14
13	88242	Primaria	5	1
14	88123	Primaria	14	1
15	88355	Primaria	38	3
16	88109 ALFONSO UGARTE	Secundaria	152	10
Total			679	45

Fuente: ESCALE-MINEDU

En el distrito de Huayán existen 9 instituciones educativas públicas (2022), entre ellas tenemos instituciones de nivel inicial, primario, secundaria, básico alternativo, básico especial, superior tecnológico y técnico productivo. Entre todas las instituciones educativas existen 324 alumnos y 33 docentes. Entre las instituciones públicas que mayor de manda estudiantil se encuentra el Colegio “86157 Cesar Vallejo” con 205 alumnos, en los niveles primaria y secundaria, con un total de 19 docentes.

Tabla 79: Relación de Instituciones Educativas Públicas en el distrito de Huayán por nivel educativo al 2022
(Número)

N°	Nombre de IE	Nivel / Modalidad	Alumnos	Docentes
1	Corazon De Jesus	Inical No Escolarizado	5	0
2	1591	Inicial - Jardín	21	1
3	026	Inicial - Jardín	9	1
4	88394	Primaria	15	1
5	86156 Virgen Inmaculada Concepcion	Primaria	23	3
6	86157 Cesar Vallejo	Primaria	84	7
7	86157 Cesar Vallejo	Secundaria	126	12
8	86156 Virgen Inmaculada Concepcion	Secundaria	41	8
Total			324	33

Fuente: ESCALE-MINEDU

En el distrito de Malvas existen 12 instituciones educativas públicas (2022), entre ellas tenemos instituciones de nivel inicial, primario, secundario, básico alternativo, básico especial, superior tecnológico y técnico productivo. Entre todas instituciones existen 149 alumnos y 26 docentes. Asimismo, Entre las instituciones públicas que mayor de manda estudiantil se encuentra el Colegio “86142 Sabio Santiago Antúnez De Mayolo” con 53 alumnos en total, en los niveles primaria y secundaria, con un total de 10 docentes; y el Colegio “86141 San Juan De Malvas” con un total de 42 alumnos, en nivel primaria y secundaria, y con un total de 10 docentes.

Tabla 80: Relación de Instituciones Educativas Públicas en el distrito de Malvas por nivel educativo al 2022
(Número)

N°	Nombre de IE	Nivel / Modalidad	Alumnos	Docentes
1	San Martincito	Inical No Escolarizado	5	0
2	Erajirca	Inical No Escolarizado	9	0
3	1675	Inicial - Jardín	8	1
4	242	Inicial - Jardín	8	1
5	88350	Primaria	2	1
6	86142 Sabio Santiago Antunez De Mayolo	Primaria	22	2
7	86141	Primaria	16	2
8	86707	Primaria	4	1
9	86164	Primaria	7	1
10	86143	Primaria	11	1
11	86142 Sabio Santiago Antunez De Mayolo	Secundaria	31	8
12	86141	Secundaria	26	8
Total			149	26

Fuente: ESCALE-MINEDU

Asimismo, existe una cantidad total de 39 instituciones que cuentan con docentes de gestión pública directa en la provincia de Huarney, donde 9 pertenecen a la categoría de Polidocente completo, 13 pertenecen a la categoría de Polidocente multigrado y 16 a la categoría Unidocente. También evidencian que cuenta con una única instituciones públicas de gestión privada.

Tabla 81: Categorías – Docentes al 2022
(Número)

Gestión	Poli docente completo	Poli docente multigrado	Unidocente	Total
Pública de gestión directa	9	13	16	38
Pública de gestión privada	0	0	1	1
Totales	9	13	17	39

Fuente: ESCALE-MINEDU

Servicios básicos en instituciones educativas

Los servicios básicos son escasos en las Instituciones Educativas (IIEE) de la provincia de Huarmey (2018). En efecto, como se puede observar en la siguiente tabla, solo el 21% de las instituciones educativas se encuentran en buen estado, en Culebras el 36% se encuentran en la misma condición, y los distritos Huarmey y Huayán presentan los menores porcentajes de instituciones educativas en buen estado.

Con respecto al servicio eléctrico, en el año 2020, el 8% de las IIEE aún no cuentan con este servicio y solo el 57% de los locales cuentan con agua potable. En el servicio de internet, el 33% de instituciones educativas del nivel primario cuentan con este servicio y a nivel secundario el 81% tienen servicio de internet.

Asimismo, de acuerdo con lo señalado en el Taller Imagen del Territorio Actual, el principal problema señalado por los actores del desarrollo provincial es la falta de aulas multiusos en las Instituciones Educativas para el desarrollo de actividades extracurriculares: bibliotecas, laboratorios, centros de cómputo, sala de profesores, lozas deportivas, entre otras. Además, existe deficiencia en los recursos tecnológicos e internet en las zonas urbanas y nulo acceso en la zona rural.

Tabla 82: IIEE con servicios disponibles - 2020
(Porcentaje)

Provincia/Distrito	IIEE con electricidad	IIEE con red de agua potable	IIEE con red de desagüe
Cochapeti	73	27	82
Culebras	91	55	100
Huarmey	94	74	94
Huayán	100	50	100
Malvas	100	38	38
Provincia de Huarmey	92	57	88

Provincia/Distrito	IIEE con acceso a Internet primaria	IIEE con acceso a Internet secundaria
Cochapeti	0	0
Culebras	14	100

Huarmey	58	90
Huayán	50	100
Malvas	0	50
Provincia de Huarmey	33	81

Fuente: ESCALE-MINEDU

Tabla 83: IIEE en buen estado y con servicios básicos – 2020
(Porcentaje)

Provincia/Distrito	IIEE en buen estado	IIEE con los tres servicios básicos
Cochapeti	30	20
Culebras	36	55
Huarmey	13	75
Huayán	13	88
Malvas	33	44
Provincia de Huarmey	21	61

Fuente: ESCALE-MINED

Educación técnico productiva

En la región Áncash para el año 2022 se puede observar que las instituciones técnicas productiva han disminuido en 20 insituciones respecto al año 2008. Por otro lado, el número de matriculados en el sistema educativo técnico productivo aún no alcanza los niveles pre pandemia.

Tabla 84: Sistema educativo técnico productivo
(Cantidad)

Año	Instituciones del sistema educativo técnico productivo	Número de alumnos matriculados en el sistema educativo técnico productivo
2008	84	7,702
2009	68	7,412
2010	61	6,791

2011	63	6,278
2012	64	6,703
2013	68	7,058
2014	63	5,986
2015	67	6,164
2016	64	7,575
2017	69	7,936
2018	70	7,909
2019	71	7,835
2020	65	7,370
2021	64	6,771
2022	64	7,664

Fuente: ESCALE-MINEDU

Podemos observar que las provincias que cuentan con mayor cantidad de este tipo de instituciones educativas son Santa con 22 instituciones, Huari y Huaraz con instituciones cada una de ellas. La provincia de Huarmey notamos que tiene 3 instituciones para el año 2022 que respecto al año 2016 aumentó una unidad.

Tabla 85: Número de Instituciones técnico productiva, según provincia
(Cantidad)

PROVINCIA	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AIJA	1	1	1	1	1	1	1
ANTONIO RAYMONDI	1	1	1	1	1	1	1
ASUNCIÓN	-	-	-	-	-	-	-
BOLOGNESI	2	2	2	2	2	2	2
CARHUAZ	3	3	3	3	3	3	3
CARLOS FERMÍN FITZCARRALD	2	2	2	2	2	2	2
CASMA	2	2	2	2	2	2	2
HUARAZ	10	11	11	11	6	6	7
HUARI	6	7	7	7	7	7	7
HUARMEY	2	2	2	3	3	3	3
HUAYLAS	2	2	2	2	2	2	2
MARISCAL LUZURIAGA	1	1	1	1	1	1	1
PALLASCA	2	2	2	2	2	2	2
POMABAMBA	1	1	1	1	1	1	1
RECUAY	3	3	3	3	3	3	3
SANTA	21	24	25	25	24	23	22
SIHUAS	3	3	3	3	3	3	3
YUNGAY	2	2	2	2	2	2	2

Fuente: ESCALE-MINEDU

Podemos observar que las provincias que cuentan con mayor cantidad de este tipo de matriculados en institutos técnicos productivos son Santa con 126,604 matriculados, Huaraz con 52,888 y Huari con 19,870 insticiones cada una de ellas. Mientras que la provincia de Huarmey notamos que tiene 10,417 matriculados para el año 2022 que respecto al año 2016 aumentó en 1,498 matriculados.

Tabla 86: Número de matriculados técnico productiva, según provincia
(Cantidad)

PROVINCIA	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AIJA	2,077	1,990	1,868	1,818	1,801	1,870	1,758
ANTONIO RAYMONDI	5,456	5,250	5,010	4,829	4,782	4,746	4,675
ASUNCIÓN	3,075	3,099	3,058	3,156	3,173	3,205	3,083
BOLOGNESI	6,642	6,412	6,204	6,029	6,211	6,487	6,653
CARHUAZ	12,708	12,581	12,498	12,519	12,594	12,712	12,520
CARLOS FERMÍN FITZCARRALD	6,509	6,175	5,852	5,674	5,583	5,499	5,343
CASMA	13,666	13,951	13,911	14,385	14,868	15,066	15,913
CORONGO	2,160	2,155	2,080	2,127	2,325	2,371	2,270
HUARAZ	48,242	48,638	49,656	50,302	50,515	50,796	52,888
HUARI	20,323	19,399	18,716	18,787	18,854	19,061	19,870
HUARMEY	8,919	8,398	8,631	9,199	9,414	9,754	10,417
HUAYLAS	17,721	17,412	17,073	17,035	16,230	16,639	17,196
MARISCAL LUZURIAGA	7,897	7,410	7,304	7,057	6,956	6,969	6,994
OCROS	1,496	1,415	1,409	1,391	1,470	1,519	1,469
PALLASCA	8,285	8,206	8,056	8,027	8,120	8,300	8,127
POMABAMBA	10,173	9,989	9,729	9,551	9,195	9,510	9,524
RECUAY	4,896	4,911	4,909	5,000	5,214	5,458	5,101
SANTA	111,869	112,863	114,401	118,557	121,117	119,558	126,604
SIHUAS	10,234	9,885	9,555	9,318	9,280	9,358	9,144
YUNGAY	16,167	16,571	16,434	16,280	15,830	16,041	16,285

Fuente: ESCALE-MINEDU

Educación técnico superior

La provincia de Huarmey cuenta con 198 matriculados para el año 2022, que respecto al año 2016 disminuyó en 29 matriculados (-22%).

Tabla 87: Número de matriculados en instituto superiores, según provincia
(Cantidad)

Año	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Total	225	202	196	204	208	204	263	268	227	198
I	110	107	107	105	108	100	144	124	114	102
II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	65	47	47	57	48	64	63	90	57	57
IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V	50	48	42	42	52	40	56	54	56	39
VI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VII	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIII	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: ESCALE-MINEDU

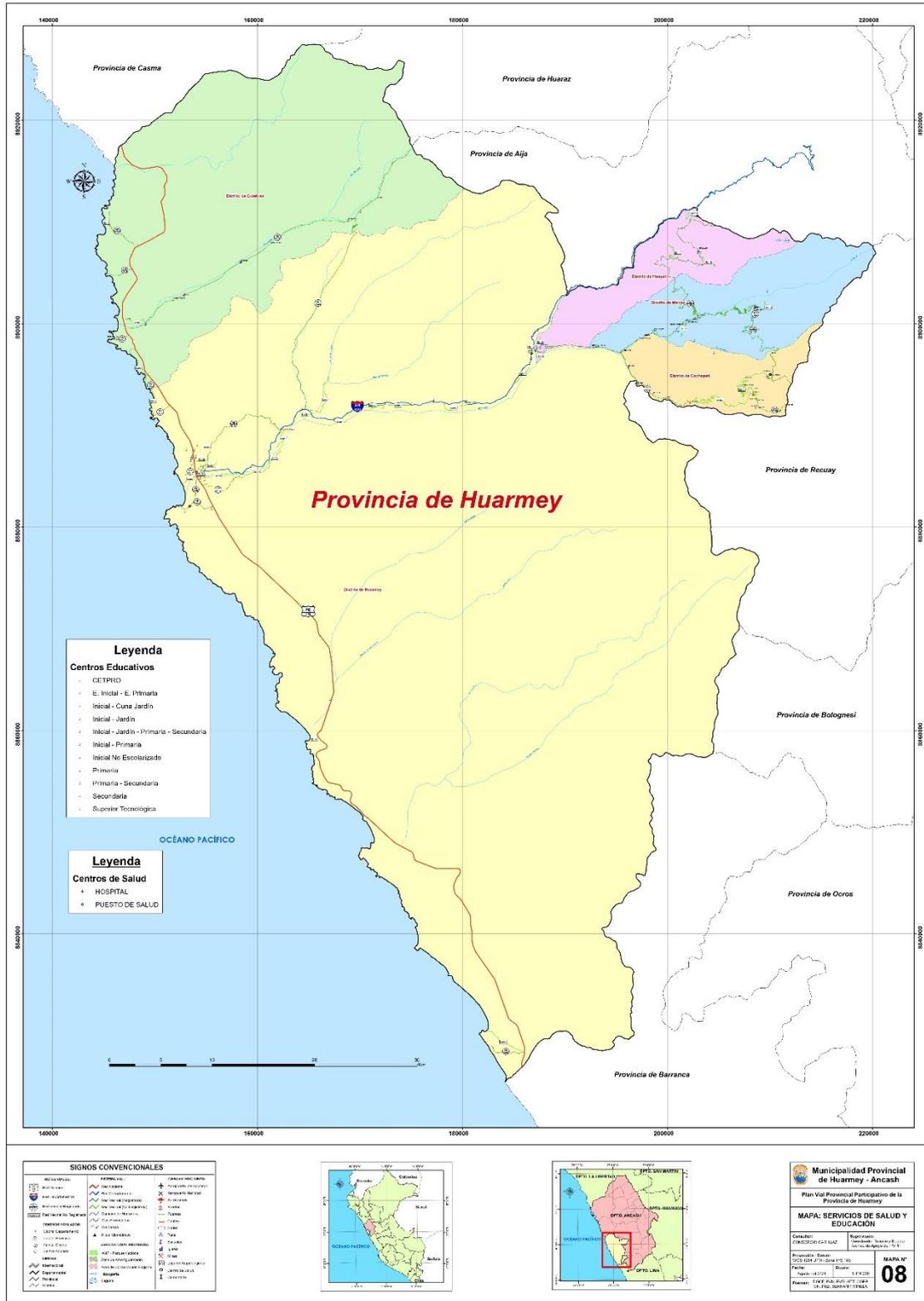
De acuerdo al Censo Nacional de Vivienda y Población del 2017, en la provincia de Huarney se tiene un 6.7% de técnicos y un 8.1% de profesionales con relación al PET, cifra inferior al 7% y 10% que presenta la región Ancash. Sin embargo, a nivel distrital, el distrito capital de Huarney alcanza un 7.5% de técnicos por encima del promedio regional y de 9.2% ligeramente debajo del promedio regional. Los demás distritos tienen niveles bajos de técnicos y profesionales por debajo del promedio provincial, siendo el distrito de Cochapeti quien posee el nivel más bajo de técnicos con un magro 0.6% y Culebras quien posee el nivel más bajo de profesionales con 2.7%.

Tabla 88: Profesionales y técnicos como nivel alcanzado de la PET 2017
(Cantidad y porcentaje)

Provincia, distrito	PET Total	Nivel educativo alcanzado						
		Secundaria	Sup. No univ. completa	Sup. univ. completa	Maestría / Doctorado	Sup. No univ. completa	Sup. univ. completa	Maestría / Doctorado
Cochapeti	539	254	3	20	-	0.6%	3.7%	
Huarney	18,757	9,459	1,416	1,717	105	7.5%	9.2%	0.6%
Culebras	2,300	1,228	72	63	3	3.1%	2.7%	0.1%
Huayán	661	327	29	26	1	4.4%	3.9%	0.2%
Malvas	618	313	20	35	-	3.2%	5.7%	
Provincia de Huarney	22,875	11,581	1,540	1,861	109	6.7%	8.1%	0.5%
Ancash	809,864	326,657	56,286	81,855	7,890	7.0%	10.1%	1.0%

Fuente: INEI 2017

Figura 20: Mapa de servicios de educación



Fuente: Municipalidad provincial de Huarmey

1.2.1.4. Cultura

Estado situacional cultural en el territorio

Antecedentes culturales

La existencia de población en Huarmey se remonta a los 5,000 o 4,000 años a.C. en el periodo pre-cerámico, en relación con la presencia de las culturas formativas regionales en la Costa Norte del país como es el caso de Caral. Hacia el año 3,000 a.C. La información disponible sobre este periodo en el valle de Culebras se refiere a dos sitios complejos: Ten Ten y Quillapampa, en donde se han encontrado estratos del periodo pre cerámico con presencia de fogones fechados con radiocarbono entre 3,100 a 2250 a.C. Las primeras poblaciones sedentarias de Huarmey combinaban la pesca y el marisqueo con el cultivo de calabaza y tubérculos. Por el 2,100 a 2,000 a.C. se ha encontrado frejoles, maní, pacaes, coca y algodón (“Huarmey en el cruce de los caminos del Perú milenario”, Giersz, Przadka y Makowski, 2011).

Entre 2,600 a 2,100 a.C. aparecieron los primeros edificios en el valle de Huarmey, en la margen izquierda y derecha del río Culebras, se construyó por ese periodo un edificio público, posiblemente un templo, compuesta por una sencilla plataforma techada con un fogón al medio y cerca al lugar se ha encontrado una despensa: Collca Los Gavilanes, el lugar sirvió para depositar bajo la arena la producción del maíz, el maíz encontrado es el más antiguo de la costa del Perú. (“Huarmey en el cruce de los caminos del Perú milenario”, Giersz, Przadka y Makowski, 2011).

A partir del año 1,000 a.C., dentro del periodo llamado formativo, estas culturas en Huarmey pasaron a integrar la Cultura Chavín, que pobló totalmente los valles de la región. Entre el 200 a 600 d.C. vino el dominio de la cultura regional Mochica, objetos, imágenes y construcciones hacen referencia a la presencia de esta cultura en Huarmey. Luego entre 600 a 1,000 d.C. se percibe la presencia de la cultura Wari, el castillo de Huarmey debió darse en ese periodo y muestra en ese sentido la presencia Wari en la zona. Entre 1,000 a 1,350 se da la presencia de los Chimú en Huarmey, que habían extendido su influencia en la costa peruana entre Tumbes hasta Huarmey. Y entre 1,300 a 1,500 d.C. se da la presencia y posterior dominio Inca en la provincia de Huarmey, las edificaciones de Ampanú son muestra de la presencia inca en Huarmey. (“Huarmey en el cruce de los caminos del Perú milenario”, Giersz, Przadka y Makowski, 2011).

En la época colonial, Huarmey perteneció al Corregimiento del Santa, que originalmente fue otorgada en encomienda a Nuño de Ávila (1576) y luego a Muñoz de Ávila (1578). Cuando el Arzobispo Toribio Alfonso de Mogrovejo estuvo en el pueblo durante su segunda visita pastoral (20/08/1593), halló en él “cien indios tributarios y diez reservados y 300 de confesión, y 500 ánimas chicas y grandes, y anexas, tres estancias ganaderas”.

En 1857 fue creada legalmente por Decreto Ley N° 662 y José Pardo lo elevó a la categoría de Villa en 1907. En 1955 volvió a denominarse distrito y en 1984, durante el segundo gobierno del Arquitecto Fernando Belaunde Terry, fue elevado a provincia y de sus actuales cinco distritos sólo Culebras fue el resultante de una división del distrito de Huarmey, las otras 3 circunscripciones (Cochapeti, Huayán y Malvas) han sido segregadas de la jurisdicción de Aija.

Pueblos indígenas u originarios

Según la base de datos oficial de pueblos indígenas u originarios (BDPI) del Ministerio de Cultura, en la Provincia de Huarmey existen 76 localidades donde habitan pueblos indígenas u originarios. Dicha base nos indica que en estas localidades habitan 1,568 personas y brinda datos de qué porcentaje por localidad se considera indígena o de pueblo originario.

El caso del distrito de Cochapeti se cuenta con 43 centros poblados el cual está asociado a la localidad Cochapeti y donde habitan 639 personas, es decir el 41% de la población de todos los centros poblados que reportan albergar pueblos indígenas u originarios en la provincia. Resaltan Cochapeti (214), San Isidro (80), Santa Cruz (51) y Lampi (50), por ser los más grandes en cuanto al tamaño poblacional de los centros poblados en el distrito. Asimismo, se reporta albergar pueblos quechuas.

Para el distrito de Huayán se encuentran 23 centros poblados el cual está asociado a la localidad Quimayaillyok que consideran albergar pueblos indígenas u originarios. En este distrito se encuentran pueblos quechuas. Habitan 509 personas en todo el centro poblado. Resaltan Huayán (351), Irman (72) y Ranchin (28), por ser los que tienen mayor cantidad de población.

En el caso del distrito de Malvas se cuenta con 8 centros poblados el cual está asociado a la localidad Malvas y donde habitan 366 personas. Donde resaltan los centros poblados de Malvas (318), Carmocho (20) y Utcu (19), por ser los que tienen mayor cantidad de población, vale mencionar que estos centros poblados albergan pueblos quechuas.

Por último, para el distrito de Huarmey, se cuenta con 2 centros poblados el cual está asociado a la Localidad Pararin y donde habitan 54 personas, siendo Bermejo (53) el que tienen la mayor cantidad de población. Asimismo, se reporta albergar pueblos quechuas.

Tabla 89: Pueblos Indígenas u originarios por centros poblados
(Cantidad)

Distrito	Cantidad de Centro Poblados	Localidades asociadas al centro poblado	Ámbito del Pueblo Indígena u Originario	Pueblo Indígena u Originario de la Localidad	Región	Población
Provincia de Huarmey	76	Cochapeti/ Malvas /Pararin / Quimayaillyok	Andino	Quechuas	Costa/ Sierra	1,568
Cochapeti	43	Cochapeti	Andino	Quechuas	Sierra	639
Culebras	-	-	-	-	-	-
Huarmey	2	Pararin	Andino	Quechuas	Costa	54
Huayán	23	Quimayaillyok	Andino	Quechuas	Sierra	509
Malvas	8	Malvas	Andino	Quechuas	Sierra	366

Fuente: MINCUL

Patrimonio cultural arqueológico

La ciudad de Huarmey tiene varios lugares arqueológicos, de los cuales mencionamos los siguientes:

El Castillo

Se encuentra ubicado al margen derecho a 1 Km. de la ciudad. Está construido a base de adobes de distintos tamaños, y sobre una cima de rocas. Dentro de este complejo se puede distinguir una plazuela y un mausoleo funerario perteneciente a la cultura Wari y de épocas posteriores.

Lecheral

Ubicado en la quebrada del mismo nombre, son dos montículos en forma piramidal, elaborados de muros de rocas de los cerros más cercanos de la zona.

Mandinga

Este complejo arqueológico está ubicado a 14 kilómetros de la ciudad de Huarmey. Consta de 4 plataformas ascendentes, en la primera se puede observar una plaza circunscrita, además de estas plataformas presenta una serie de patios delanteros.

El Pedregal

El Pedregal es un complejo que consta de una pirámide con un frontis que mira hacia una plazuela cuadrangular y además de patios cercados que se unen a la pirámide.

Bernapuquio

Situado en las vertientes del pueblo de Coris, donde abundan pastizales, y existe una densa neblina que hace que sea un lugar muy poco transitado y temeroso. Según las tradiciones de este pueblo se dice que en este lugar penan almas fatídicas, que son los mismos españoles y portugueses que andaban buscando el oro.

El Maltino

Llamado así a un cerro de arena ubicado a 5 Km. de la ciudad de Huarmey, al margen derecho de la Panamericana norte. También conocido como cerro de oro ó de los tesoros, en donde han acudido hombres en búsqueda del tesoro escondido por los indios, el que se iba a pagar para el rescate de Atahualpa.

Expresiones culturales en el territorio

Expresiones culturales

Huarmey es una provincia donde se mantienen vigentes diversas costumbres costeras y andinas. La importante diversidad cultural de Huarmey se ve reflejada en las declaraciones como Patrimonio Cultural de la Nación del Castillo de Huarmey y el Templo Santiago Apóstol de Cochapeti.

- **Bien Inmueble reconocido como patrimonio de la nación (trámite)**

El Templo Santiago Apóstol de Cochapeti fue inaugurado el año de 1592. Desde el 05 de febrero de 2005, el templo Santiago Apostol de Cochapeti es considerado Patrimonio Cultural de la Nación. Las estructuras del templo datan de las últimas décadas del siglo XVII y la arquitectura corresponde a la tipología tradicional religiosa de la zona. El templo ha sido construido con muros de piedra labrada y adobe, techos a dos aguas con estructura de madera.

Asimismo, el templo Santiago Apóstol de Cochapeti posee pisos de piedra, ladrillo pastelero y madera. En el interior del templo se conserva el retablo del altar mayor de estilo barroco policromado de dos cuerpos y tres calles con sagrario y tabernáculo profusamente tallados. La mesa del altar mayor presenta ornamentación a base de estuco con motivos vegetales y columnas salomónicas. En el templo Santiago Apóstol de Cochapeti destaca los bienes muebles e imaginería de valor patrimonial.

Por el pasar de los años, el templo Santiago Apóstol de Cochapeti presenta deterioro progresivo en sus elementos arquitectónicos, constructivos y acabados. Por esta razón, se viene impulsando con el Ministerio de Cultura la Puesta en Valor turístico, con georeferencia como punto de interés a nivel nacional y la puesta en valor dentro de un circuito turístico provincial y regional.

- **Fechas Festivas y Patronales**

En la Provincia de Huarmey se observa que los recursos culturales están unidos generalmente a las expresiones folklóricas enmarcadas dentro de las fiestas religiosas y de aniversarios. Se pueden destacar celebraciones importantes como el Festiverano, en el cual atraen miles de personas para ver los diferentes deportes de aventura o la celebración de la Virgen del Rosario patrona de Huarmey, en donde los huarmeyanos realizan distintas actividades culturales, deportivas, artísticas y disfrutan de la gastronomía local.

Tabla 90: Fechas Festivas y patronales
(Descripción)

Distrito/ Provincia	Denominación	Mes
Cochapeti	Carnavales	Febrero
	Fiesta de la Cruz	
	Semana santa	
	San Santiago	
Culebras	San Santiago	Julio
	Carnavales	Febrero
	Festiverano	
	Fiesta de la Cruz	
	Semana santa	
	San Pedro y San pablo	
	Santisima Cruz de Motupe	
	San Martín de Porres	
	Señor de los Milagros	
	Señor Cautivo de Ayabaca	
Virgen de la Puerta		
Huarmey	Carnavales	Febrero
	Festiverano	Febrero
	Fiesta de la Cruz	
	Semana santa	Mayo
	Fiesta de San Isidro	
	Virgen del Carmen	Agosto
	Fiesta de Santa Rosa	
	San Martín de Porres	Octubre
	Virgen del Rosario	
Aniversario de la Provincia de Huarmey	Diciembre	
Huayan	Carnavales	Febrero
	Fiesta de la Cruz	
	Semana santa	
	Fiesta de la Juventud	
	Fiesta de Santa Rosa	
	San Martín de Porres	
	Virgen de Fátima	
	Aniversario del distrito de Huayan	
Malvas	Bajada de Reyes	Enero
	Carnavales	Febrero
	Aniversario de Malvas	
	Virgen de Lourdes de San Miguel	Abril
	Fiesta de la Cruz	
	Semana santa	Mayo
	Fiesta Virgen Maria	
	Señor de la Justicia	Agosto
	San Juan Bautista	
	Fiesta de Santa Rosa	Octubre
Fiesta de San Miguelito		
Señor de los Milagros		

Fuente: Municipalidad Provincial de Huarmey

- Carnavales en Huarmey: Son bastante celebrados alrededor de los distritos de Huarmey, donde se visten de trajes típicos, comen y bailan.
- Fiesta de la Cruz: Consiste en celebrar las bajadas de las cruces, dentro de sus actividades se encuentran juegos recreativos, ceremonias religiosas con la participación de niños y adultos de diversos barrios.
- San Pedro y San Pablo, Patrono del Puerto de Huarmey: Dentro de sus actividades principales es el traslado de la imagen en procesión hasta el muelle para rendir homenaje a los pescadores fallecidos y la tradicional procesión marítima en una embarcación pesquera por la bahía hasta la Playa Manache y al compás de la banda de músicos y fuegos pirotécnicos, saluda al San Pedrito de Huarmey, que desde la orilla del mar corresponde el saludo. Dentro de la programación de fiestas también se han considerado actividades cívicas, religiosas culturales y recreativas como carreras de chalanas, palo encebado, concursos y quema de vistosos castillos y bombardas donados por sus fieles porteños.
- Festiverano: Este festival se realiza en la playa de Tuquillo a la altura del kilómetro 303 en la Panamericana Norte, en Huarmey, Áncash, y reúne a los amantes del deporte de aventura, durante este festival se organizan exhibiciones de Off Roding 4x4, motocross, exhibición de kite surf, y motonáutica. Adicionalmente se realizan campeonatos de fútbol playa y caza submarina, concursos gastronómicos como el cebiche huarmeyano, campeonato de vóley playa, también exhibiciones de escultura en la arena y el evento culmina con un concierto gratuito.
- Virgen del Rosario: Desde más de 234 años, la provincia de Huarmey rinde Homenaje a su Patrona la Santísima Virgen del Rosario. Las celebraciones se inician a partir del primer sábado del mes de octubre y termina la siguiente semana de la octava durante diez días. Durante las celebraciones se programan actividades culturales, deportivas, artísticas y la promoción de la gastronomía local, como el festival de cebiche y de la chicha huarmeyana.

Figura 21: Virgen del Rosario



Fuente: Deperú.com

- **Danzas Tradicionales**

En la provincia de Huarmey destacan 3 danzas típicas, declaradas patrimonio de la nación: Los Negritos de Huayán, Los Negros de Malvas, Los Pastorcillos de Malvas. Estas danzas son festejadas en el mes de diciembre, siendo parte de las festividades religiosas navideñas. Los participantes se visten con sus trajes característicos y bailan al ritmo de la música tradicional de la zona.

Los Negritos de Huayán

Durante los días 23 al 30 de diciembre, la Fiesta de Navidad se celebra junto con los Negritos de Huayán. En las celebraciones los bailarines son divididos en el barrio de arriba y el barrio de abajo. Cada uno de los grupos es acompañado por orquesta. Los danzantes llevan una máscara de negrito, acompañado de sus ternos y dos bandas de pana revestidas de moneda de plata, las cuales pesan aproximadamente diez kilos. También usan sombreros decorados con guirnaldas y colillas de cintas de colores y llevan en su mano una campanilla.

Figura 22: Los Negritos de Huayán



Fuente: TurismoI.pe

Los Negros de Malvas

La danza de los Negritos de Malvas se presenta durante las fiestas navideñas entre el 24 y 31 de diciembre. Los negros de Malvas son varones de diversas edades y el número depende de los funcionarios que realizan la fiesta. La vestimenta de los personajes masculinos consta de pantalón de vestir azul o negro, camisa blanca o de color claro, chaleco negro, calzado de cero, máscara de cuero negro.

Se adornan con dos bandas anchas cruzadas sobre el pecho, orladas con flecos, monedas, bordados y alhajas doradas y plateadas. En el caso de la procesión del «Niño» o «Niño apay», las bandas son de fondo blanco, mientras que para los días siguientes son de fondo azul, rojo o quinda. Dos pañoletas de colores van amarradas en la cintura, llevan además en cada brazo tres rones hechos de pana que asemejan a grandes flores.

Los «negros» portan una campanita en mano que marca el compás de los diversos pasos y un chicotillo o en su defecto una pañoleta en la otra mano. Completa su atuendo un sombrero negro de lana. Los niños que representan a los personajes femeninos o «damas» lucen un vestido de seda largo, con encajes, guantes, medias y zapatos blancos.

Figura 23: Los Negros de Malvas



Fuente: Ministerio de Cultura

Los Pastorillos de Malvas

Durante las celebraciones de la navidad, los niños de Malvas se convierten en los pastorillos para presenciar el nacimiento del niño Jesús. Cuando todo está listo, la comparsa formada por doce niños, visten con camisa, pantalón y calzado de color blanco, recorren con canticos y coreografías las calles malvas haciendo sonar sus campanillas. En la comparsa hay ángeles, que son niñas vestidas de blanco con encajes, alas y una corona o aureola. Luego están los viejos, dos ancianos campesinos vestidos con sombrero, abrigos y bastón. Ellos son los que les avisan a los pastorillos sobre el nacimiento de Jesús y los acompañan durante los recorridos.

Figura 24: Los Pastorillos de Malvas



Fuente: Ministerio de Cultura

- **Música e Instrumentos Musicales**

La música es característica fundamental en la provincia de Huarney, tienen una variación de acuerdo con los instrumentos que utilizan en las fiestas patronales y sus danzas típicas. Entre los instrumentos de viento, destacan; Saxofón y Tuba. Entre los instrumentos de cuerda, el arpa y violín. Mientras los instrumentos de percusión, destaca el Tambor de cuero pintado. En síntesis, los recursos turísticos de la provincia aún no han sido abordados como potenciales recursos para generar servicios entorno al turismo, como oportunidades de empleo e ingresos para las familias de la provincia.

Estado situacional de las instituciones que promueven la cultura en el territorio

La institución cuya presencia es más relevante es la Municipalidad Provincial de Huarney con su Oficina de Turismo, ente promotor de los servicios turísticos e identificación, registro y promoción de los circuitos turísticos en base a las playas, sitios arqueológicos como El Castillo de Huarney y expresiones culturales locales.

Como entidades regionales se cuenta con la Dirección Sub Regional de Comercio Exterior y Turismo (DIRSCETUR) perteneciente a la Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo (DIRCETUR) del Gobierno Regional de Ancash, cuya presencia es mínima.

1.2.1.5. Pobreza

Situación de la pobreza en el territorio

Pobreza monetaria

Se define como pobreza monetaria a las personas que residen en un hogar y que no pueden adquirir la canasta básica de alimentos y no alimentos con los ingresos de dicho hogar. En el país, la incidencia de pobreza monetaria en el 2021 alcanzó al 25.9% de la población, que equivale en cifras a 8,556,000 personas en condición de pobreza monetaria (pobreza extrema 4,1% y pobreza no extrema 21,8%).

De acuerdo con el último Mapa de Pobreza 2018, la provincia de Huarmey alcanzó al 15.1% de la población (4,713 personas), mientras que en el distrito con mayor tasa de pobreza monetaria fue en Cochapeti con 41.7%, a diferencia de los distritos de Huayán con 19.7% y Malvas con 25.8%, asimismo el distrito que registra menor tasa de pobreza fue en Culebras alcanzando sólo al 13.8% de la población.

La población proyectada al 2023, es la siguiente: a nivel nacional llegaría a 33,734,790, en el departamento de Áncash llegaría a 1,201,295 habitantes y en la provincia de Huarmey a 34,221 habitantes.

Tabla 91: Población y ubicación del distrito por nivel de pobreza total, según distritos
(Descripción)

Nacional/ Departamento/ Provincia/ Distrito	Población	Pobreza Monetaria	Población proyectada
	2018	2018	2023
Nacional	32,162,184	20.2	33,734,790
Áncash	1,166,182	13.3	1,201,295
Provincia de Huarmey	31,214	15.1	34,221
Huarmey	24,687	13.9	28,356
Cochapeti	783	41.7	809
Culebras	3,717	13.8	3,386
Huayán	1,081	19.7	942
Malvas	946	25.8	727

Fuente: INEI

Ingresos familiares, IDH y Esperanza de vida

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo del Perú (PNUD), está en concordancia con el plan de desarrollo a largo plazo del Perú (la Visión al 2050), que incorpora los Objetivos de Desarrollo Sostenible, las Políticas de Estado del Acuerdo Nacional y el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible, 2022-2026.

Aunque los indicadores socioeconómicos del Perú han mejorado significativamente en los tres últimos decenios, las desigualdades estructurales y las vulnerabilidades multidimensionales interrelacionadas siguen limitando el desarrollo humano. Los efectos de la enfermedad por coronavirus (Covid-19), que han doblegado el sistema, han llevado esta situación a límites peligrosos. Se revitaliza por tanto la necesidad de debatir las tendencias de desarrollo, incluida su eficiencia y sostenibilidad para combatir la exclusión estructural, en particular de las mujeres, los jóvenes, los indígenas, los trabajadores informales y los migrantes.

Tabla 92: IDH, esperanza de vida e ingresos mensuales de familias PNUD

Región / Provincia / Distrito	Índice de desarrollo humano	Esperanza de vida al nacer	Ingreso familiar per cápita
	IDH	Años	S/ mes
Áncash	0.52	74.9	807.8
Provincia de Huarmey	0.57	79.3	956.7
Cochapeti	0.30	79.5	203.2
Culebras	0.52	78.1	920.5
Huarmey	0.59	79.5	1,004.2
Huayán	0.44	78.1	616.0
Malvas	0.41	76.5	480.5

Fuente: PNUD, 2019

El PNUD ha apoyado iniciativas de protección social a gran escala; sin embargo, su contribución sustantiva ha estado ligada a intervenciones específicas, mientras que los retos son sistémicos por naturaleza. El PNUD está evolucionando para aportar conocimientos administrativos, herramientas innovadoras y perspectivas que cimenten los vínculos entre las políticas de protección social y el trabajo decente.

El IDH es un importante indicador del desarrollo humano que elabora cada año Naciones Unidas. Se trata de un indicador que, a diferencia de los que se utilizaban anteriormente que medían el desarrollo económico de un país, analiza la salud, la educación y los ingresos.

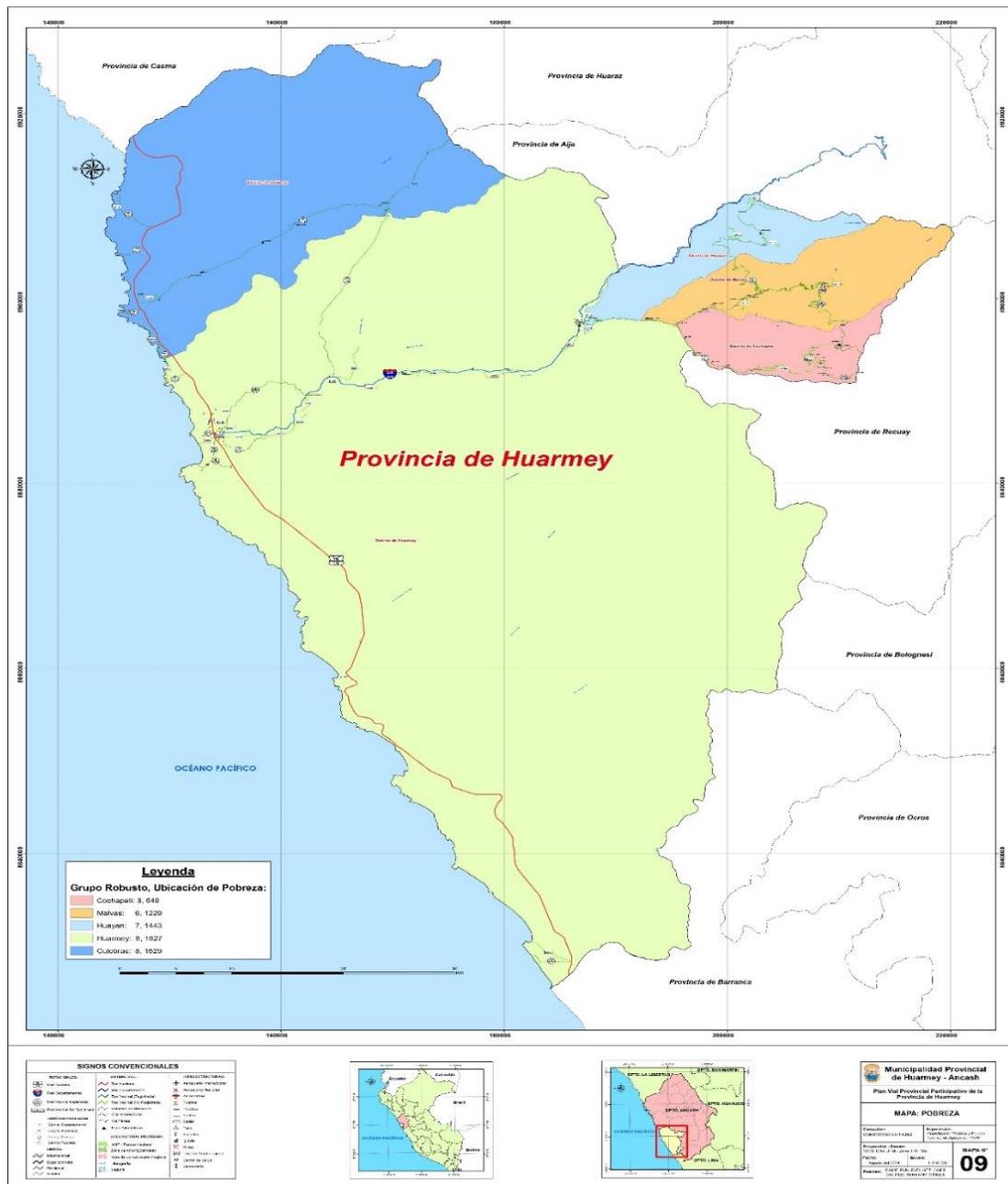
Los ingresos y empleo un son muy limitados en la provincia, las mismas que tienen que ver con el nivel de salud, educativo, tecnologías de la información, investigación y desarrollo, así como niveles de organización de la población, en este sentido, el empleo e ingresos del sector productivo enfrenta muchas limitaciones desde los cambios climáticos naturales, bajos precios,

etc., que determinan los ingresos familiares, e influye en los niveles de IDH, siendo los más afectados los distritos de Cochapeti con 0.30, Huayán con 0.44 y Malvas con 0.41.

Necesidades insatisfechas

En la provincia de Huarmey, debido a los ingresos y empleo limitados, inciden en los niveles de servicios básicos, salud, educación, tecnologías de la información, investigación y desarrollo, así como niveles de organización de la población.

Figura 25: Mapa de pobreza



Fuente: Municipalidad provincial de Huarmey

Situación de servicios para atender la pobreza en el territorio

La provincia de Huarmey cuenta con los programas sociales: Juntos, Pensión 65, Qali Warma, Cunamas, Contigo, País y Foncodes. Siendo los programas Juntos, Pensión 65 y Qali Warma los que cuentan con mayor presencia de afiliados en los diversos distritos de Huarmey.

El programa Juntos promueve que las gestantes, niñas y/o adolescentes de los hogares más pobres puedan tener una mayor participación y acceder a la salud preventiva materna - infantil y a los servicios de escolaridad sin deserción, para lo cual se abona un incentivo monetario de S/ 100 soles bimestralmente. En la provincia de Huarmey durante el 2020 y 2021 los hogares afiliados al programa Juntos fueron 231 y 283, de los cuales los hogares abonados fueron 231 y 255, respectivamente, evidenciando un crecimiento.

El programa Pensión 65 otorga protección a las personas adultas mayores de 65 años o más que carecen de las condiciones básicas para su subsistencia, entregándoles una subvención económica de S/ 250 soles bimestralmente. Durante el 2020 la provincia de Huarmey registró 436 adultos mayores beneficiados y para el 2021 se incrementaron a 477 beneficiarios.

El programa Qali Warma, del MIDIS, brinda servicio alimentario con complemento educativo a estudiantes matriculados en instituciones educativas públicas del nivel inicial y primario a nivel nacional. Durante el 2021 el número de estudiantes afiliados en la provincia de Huarmey fue 5,418, en 88 instituciones educativas.

Tabla 93: Población y ubicación de Programas Sociales; según distrito, 2020 -2021
(Cantidad)

Distrito	JUNTOS				PENSION 65		QALI WARMA	
	2020		2021		2020	2021	2021	2021
	Hogares afiliados	Hogares abonados	Hogares afiliados	Hogares abonados	Adultos Mayores Beneficiados	Adultos Mayores Beneficiados	N° de Niños atendidos	N° de IIEE
Huarmey	-	-	60	34	180	206	4,355	41
Cochapeti	86	86	81	81	60	55	154	15
Culebras	58	58	59	58	65	70	530	15
Huayán	55	55	53	52	47	54	310	8
Malvas	32	32	30	30	84	92	69	9
Provincia de Huarmey	231	231	283	255	436	477	5,418	88

Fuente: MIDIS

1.2.1.6. Violencia

Estado de la violencia contra la mujer, niños, niñas, adolescentes, personas con discapacidad y personas adultas mayores

De acuerdo al INEI, el documento “Perú: Femicidio y Violencia contra la Mujer, 2015 – 2020”, elaborado a partir de los registros administrativos de los Centros Emergencia Mujer (CEM) del Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables, de la Policía Nacional del Perú y del Ministerio Público, incluye información proveniente de la Encuesta Demográfica y Salud Familiar (ENDES): El feminicidio y la violencia contra la mujer son problemáticas que han ido aumentando y cada vez es más frecuente en la sociedad, tanto así que cada semana se registrar 3 feminicidios en el Perú.

La violencia contra las mujeres representa una violación a los derechos humanos y constituye uno de los principales obstáculos para lograr una sociedad con mejores oportunidades para la población y plenamente democrática. La violencia contra la mujer no se reduce a la violencia física, sino también psicológica, tanto para las mujeres como para los niños, niñas y adolescentes.

De acuerdo con ello, los innumerables casos de feminicidios y violencia en sus diversos tipos, ya sea verbal, psicológica, física y/o sexual, lo cual ha hecho que en el país se tomen acciones para desenfrenar el aumento en la tasa de feminicidios como el número de casos que se atienden día a día en diferentes lugares del Perú. Si bien es cierto, no se está logrando un efecto disuasivo en la sociedad respecto a esta problemática social, no se puede quitar valor a los importantes avances normativos, políticas implementadas y/o planteadas con el fin de prevenir, sancionar y/o erradicar el feminicidio y la violencia contra la mujer.

Denuncias de Violencia Familiar

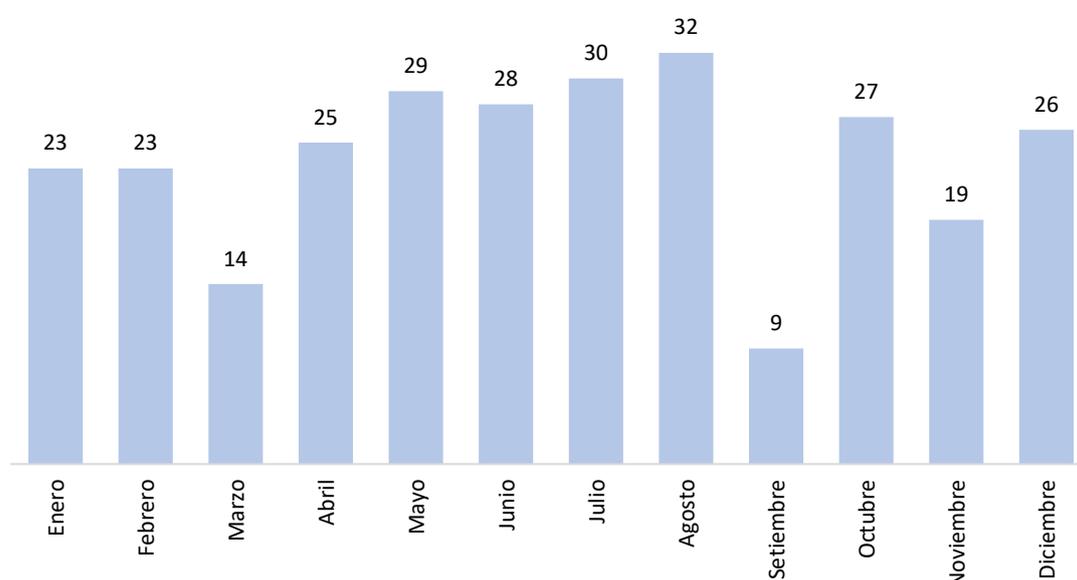
Los casos de violencia contra la mujer van en aumento, al igual que la violencia ejercida contra otros miembros de la familia. Cuando nos referimos a violencia familiar, este hace alusión a cualquier tipo de violencia desde física, psicológica, sexual, económica o patrimonial. Dicha violencia ocasiona daños psicológicos que influyen negativamente en su autoestima, integridad física, sexual, moral y psicológica. Cabe mencionar que, en la mayoría de los casos quien ejerce

la violencia familiar es el hombre, sin embargo, no sólo las mujeres ni los hijos terminan siendo víctimas sino también los adultos mayores, es decir, cualquier miembro de la familia puede llegar a ser una víctima.

Las denuncias por violencia familiar han ido aumentando de forma gradual.

A nivel provincial, para el año 2021, se han identificado 285 casos de denuncias. Respecto a todos los meses, el que tiene un mayor número de casos registrados es agosto.

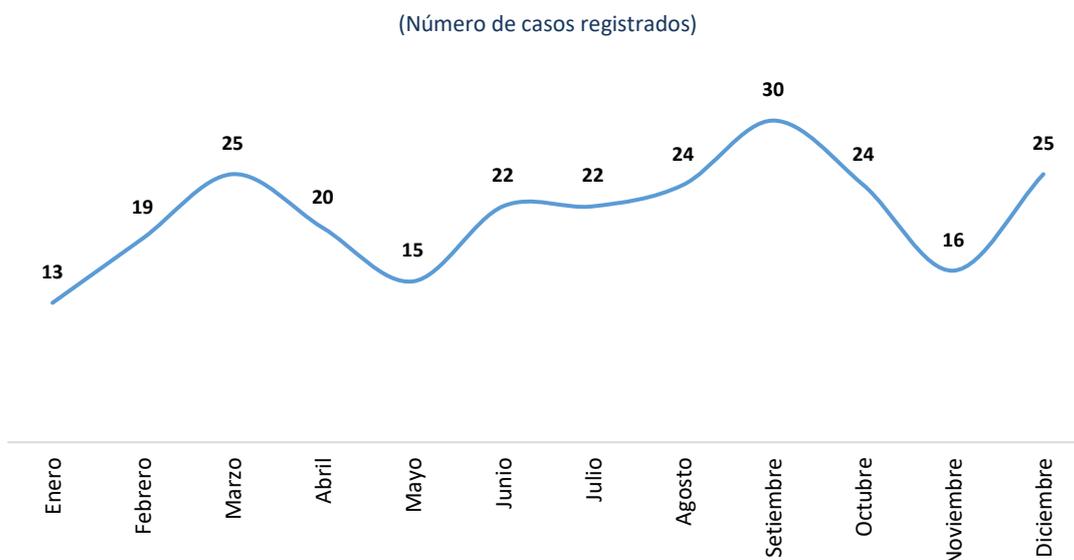
Figura 26: Denuncias de Violencia Familiar, provincia de Huarney
(Número de casos registrados)



Fuente: FPPC – Ministerio Público, 2021

Con respecto al año 2022, en la provincia de Huarney se han registrado 255 casos atendidos a personas afectadas por hechos de violencia contra las mujeres, los integrantes del grupo familiar y personas afectadas por violencia sexual, según CEM Huarney. Cabe recalcar que, estos casos de violencia sexual engloban a los casos de violencia psicológica, física e infantil.

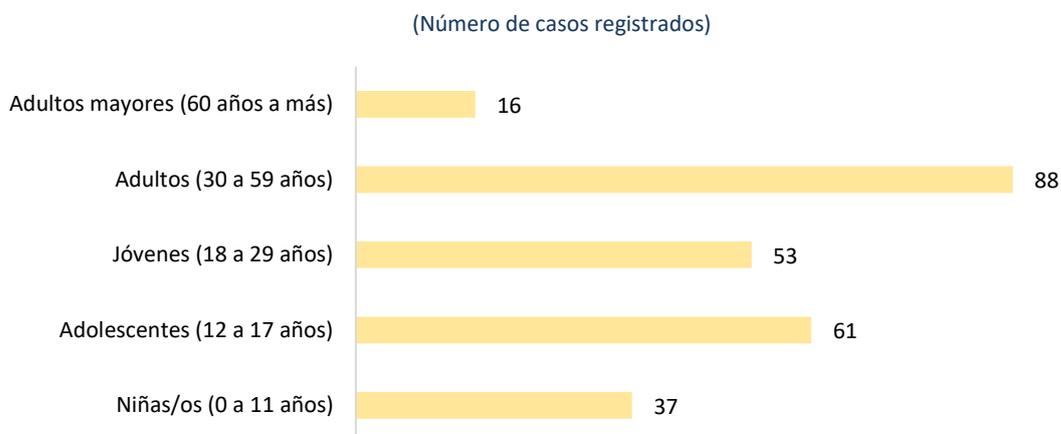
Figura 27: Casos atendidos a personas afectadas por hechos de violencia contra las mujeres, los integrantes del grupo familiar y personas afectadas por violencia sexual, provincia de Huarmey



Fuente: MIMP - AURORA, 2022

En cuanto a los casos registrados por violencia sexual, que en el año 2022 han sido 255 en la provincia de Huarmey, se puede decir que la mayor cantidad de casos registrados fue de 88, en donde las víctimas han sido adultos de 30 a 59 años. A esto, le siguen los adolescentes de 12 a 17 años con 61 casos atendidos. En tercer lugar, se encuentran los jóvenes de 18 a 29 años con 53 casos registrados. Si hablamos de violencia infantil, alrededor de 37 casos han sido registrados, es decir, en el 2022, se han registrado 37 víctimas que han sido niñas/os de 0 a 11 años. Por último, se encuentran los adultos mayores de 60 años a más con 16 casos atendidos.

Figura 28: Casos atendidos por violencia sexual según grupos de edad, provincia de Huarmey



Fuente: MIMP - AURORA, 2022

Situación de los servicios para atender la violencia en el territorio

La situación se va agravando cada vez más, el número de casos y/o denuncias de violencia no descende, a pesar de la labor del Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables a través de las oficinas de los Centros Emergencia Mujer (CEM) y el trabajo articulado con la Policía Nacional del Perú, programas sociales y otros.

Los Centros Emergencia Mujer (CEM) en comisarías prestan servicios para la atención integral de casos de violencia contra la mujer, los integrantes del grupo familiar y violencia sexual. De esta forma, la víctima o persona denunciante podrá presentar su denuncia y acceder a la asesoría legal, psicológica y social en un mismo lugar.

Estos servicios actualmente son administrados por el Programa Nacional Contra la Violencia Familiar y Sexual están siendo transferidos a las Municipalidades Provinciales en el marco del proceso de descentralización, a fin de asegurar una mayor cobertura y compromiso de los actores locales. En ese sentido, Áncash cuenta con 21 Centros Emergencia Mujer (CEM), y se encuentra entre los departamentos con mayor número de CEM. Sin embargo, la provincia de Huarney solo cuenta con un CEM en el distrito de Huarney, es decir, todos los casos de los demás distritos se derivan a este CEM.

Tabla 94: Directorio del CEM, provincia de Huarney
(Descripción)

CEM	Tipo de CEM	Dirección	Coordinador	Correo Electrónico	Teléfono Fijo	Celular CEM
Huarney	Regular	Jr. Quilipe N° 145 - Huarney (Local de ONG – Reaqui Rurachun – Radio Manantial)	Cobian Sifuentes, Ruth Marleny	analistacobian@gmail.com	43400095	994834076

Fuente: MIMP - AURORA, 2022

A nivel provincial, en el CEM Huarney, se han atendido alrededor de 233 casos en el año 2021 y en el 2022, 259 casos. Cabe mencionar que, los casos de las víctimas son derivados al CEM de Huarney y los datos que se visualizan en la presente tabla refieren a los casos registrados según el distrito de procedencia de las víctimas.

Tabla 95: Casos atendidos en el CEM Huarmey, según distrito de procedencia
(Número de casos registrados)

Distrito	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Huarmey	201	193	198	206	200	287	161	215	222
Cochapeti	6	0	0	2	2	4	5	4	8
Culebras	2	2	16	14	9	18	1	6	19
Huayán	0	1	1	2	6	6	2	4	5
Malvas	0	0	0	0	3	0	2	4	5
Provincia de Huarmey	209	196	215	224	220	315	171	233	259

Fuente: MIMP, 2022

Como se sabe los casos de agresión no cesan, es más estos se desagregan en tres tipos: agresiones psicológicas, físicas y sexuales. Cada una es peor que la otra. En la provincia de Huarmey, se han registrado 1,119 casos atendidos de agresión, en donde 233 son agresiones sexuales, 304 son agresiones físicas y 582 agresiones psicológicas.

Tabla 96: Casos atendidos por tipo de agresión, Provincia de Huarmey
(Número de casos registrados)

Tipo de agresión	2017	2018	2019	2020	2021
Agresiones Psicológicas	447	469	744	445	582
Agresiones Físicas	325	304	418	249	304
Agresiones Sexuales	224	222	316	171	233
Total	996	995	1478	865	1119

Fuente: INEI – DATACRIM. 2021

Según la encuesta ENDES de noviembre de 2022, el 55% de las mujeres afirman haber sido violentada de alguna forma durante dicho año. Siendo dicho valor estimado imilar en Acnash como en Huarmey.

Tabla 97: Mujeres que afirman haber sido violentadas, provincia de Huarmey
(Porcentaje)

Nombre de los territorios relacionados	2020			2021			2022		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha
Cochapeti	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Culebras	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huayán	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Malvas	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0	55	55

Fuente: ENDES. 2022

1.2.1.7. Seguridad Ciudadana

Situación de la seguridad ciudadana

La inseguridad ciudadana es uno de los principales problemas que preocupan al país. Los índices de delitos cometidos en las calles, que habían bajado drásticamente producto de las medidas de confinamiento dispuestas para frenar la expansión del Covid-19, han comenzado de nuevo a incrementar, lo que causa inquietud entre los peruanos, y en mayor medida dentro de las poblaciones más vulnerables.

Si bien es cierto, el Perú viene dando pasos relevantes para generar un sistema de información integral sobre la criminalidad y seguridad ciudadana a partir de las bases de datos, para que, de este modo, se permita el apoyo al desarrollo de las políticas públicas contra el crimen. Más allá de las tasas de delitos, a nivel de diagnóstico no hay un sistema estadístico adecuado para medir la delincuencia, con un observatorio que permita integrar datos de diferentes fuentes.

La inseguridad ciudadana es un fenómeno social complejo, multidimensional y multicausal, el cual se ha manifestado de la mano con el crecimiento económico, generando mayor movimiento comercial, más inversiones y por ende también nuevas formas de delincuencia como nuevos tipos de delitos. Es tarea del gobierno en conjunto con la ciudadanía, alcanzar las bases de una sociedad con altos niveles de seguridad ya que solo en un clima de estabilidad y paz, se pueden generar las condiciones sociales, económicas y políticas necesarias para el desarrollo y la prosperidad del país, por el contrario, la inseguridad o percepción de ésta, generan ansiedad y afectan la productividad.

Es así como, la provincia de Huarmey tiene conformado el Comité Provincial de Seguridad Ciudadana (COPROSEC) - HUARMEY y a su vez los distritos de Huarmey, Cochapeti, Culebras, Huayán y Malvas, tienen su Comité Distrital de Seguridad Ciudadana CODISEC.

Percepción de inseguridad

De acuerdo con el INEI, el 17.5% de la población urbana de Áncash de 15 y más años fue víctima de algún hecho delictivo durante el primer semestre de 2022, cifra que se ubica por debajo del

promedio nacional (22.7%). De igual forma, Áncash fue la región con menor percepción de inseguridad a nivel nacional (48.2%). Entre octubre y diciembre del 2022, se registraron 4,095 denuncias en Áncash, lo que supone un incremento de 9% respecto del mismo periodo del 2021.

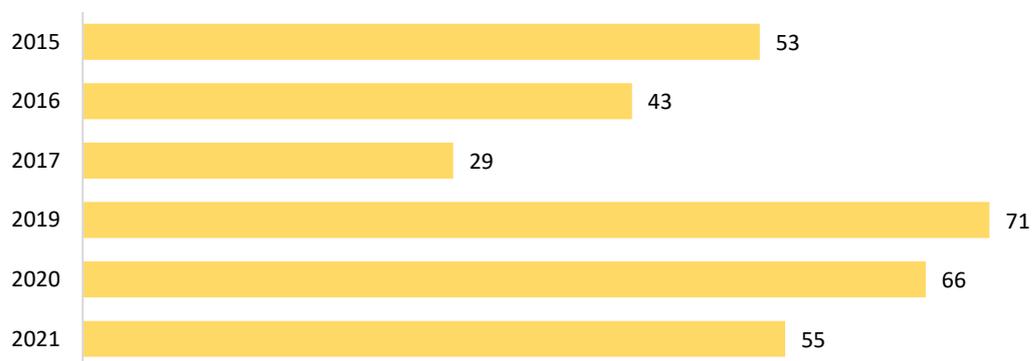
A pesar que la incidencia de las principales faltas y delitos que afectan a la seguridad ciudadana tiene una tendencia decreciente y, Ancash es la primera región a nivel nacional con más baja percepción de inseguridad, la incidencia de algunos fenómenos como la violencia familiar, muertes violentas en su modalidad de accidentes de tránsito y violencia sexual, han aumentado y se han convertido entre otros delitos (contra el patrimonio) como un problema público, ubicando a la región Ancash entre los departamentos priorizados por el Plan Nacional de Seguridad Ciudadana 2019-2023.

La inseguridad ciudadana es hoy uno de los principales problemas que preocupan al país. Los índices de delitos cometidos en las calles, que habían bajado drásticamente producto de las medidas de confinamiento dispuestas para frenar la expansión del covid-19, han comenzado de nuevo a subir, lo que causa inquietud entre los peruanos. Por ejemplo, en Áncash, continúa incrementando la inseguridad, principalmente en la zona costa donde el sicariato avanza a grandes pasos. Una de las mayores dificultades que enfrenta la región al luchar contra la criminalidad es la carencia de unidades de patrullaje. Por lo que, si se parte desde esa carencia, se podrá contrarrestar a la criminalidad, ya que las principales denuncias registradas en las comisarías de Áncash son por violencia familiar, robos al paso y sicariato.

Denuncias por Comisión de Faltas

Las faltas serán aquellos actos ilícitos penales que lesionan los derechos personales, patrimoniales y sociales pero que por su intensidad no constituyen delitos. En otras palabras, las denuncias por comisión de faltas están relacionadas a aquellas que atentan contra la persona, el patrimonio, las buenas costumbres, la seguridad pública y contra la tranquilidad pública.

Figura 29: Denuncias por comisión de faltas, Provincia de Huarney
(Número de casos registrados)

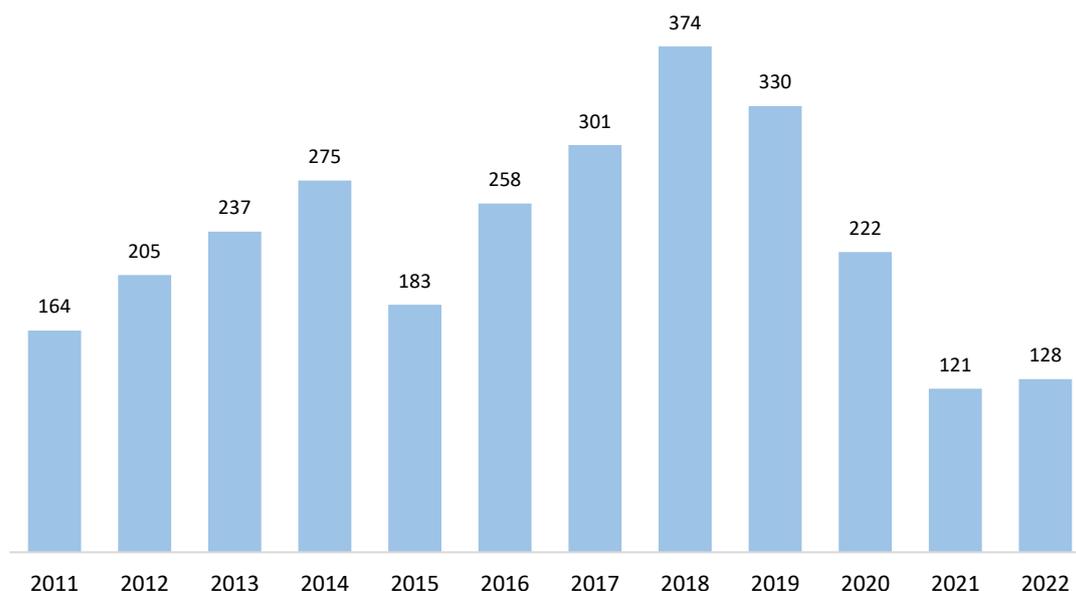


Fuente: INEI - DATACRIM, 2021

Denuncias por Comisión de Delitos

El delito hace referencia a una violación a las normas vigentes, lo cual se encuentra penado por el código penal y está vinculado al problema de la criminalidad que atenta contra la seguridad ciudadana de nuestro país. Las denuncias por comisión de delitos están relacionadas a aquellas que atentan contra la vida, el cuerpo y la salud, entre otros.

Figura 30: Denuncias por comisión de delitos, Provincia de Huarney
(Número de casos registrados)



Fuente: INEI - DATACRIM, 2022

Situación de los servicios para asegurar la seguridad ciudadana

En el último informe del INEI sobre seguridad ciudadana, se señala que el principal acto delictivo en Huarmey es el robo al paso (dinero, cartera y celulares) y amenazas e intimidaciones (extorsión), los cuales constituyen que algunos de los principales factores que impiden un adecuado ambiente de comercial y, consecuentemente, la generación de nuevas empresas y futuros emprendimientos en la provincia de Huarmey.

Según la información del Ministerio del Interior, en la provincia de Huarmey existe 1 comisaría que se encuentra en el distrito de Huarmey, es decir, todos los casos de los demás distritos se derivan a esta comisaría. En el caso de Cochapetí, este distrito se encuentra cercano a la comisaría CPNP Cotaparaco, existen casos que se derivan a esta.

Tabla 98: Directorio de Comisarías en la provincia de Huarmey
(Número de casos registrados)

Comisaria	División Policial	Distritos
CPNP Huarmey	DIVPOL Chimbote	Cochapetí, Culebras, Huarmey, Huayán y Malvas

Fuente: MININTER, 2022

Desde el 2008 a 2018, Huarmey es el único distrito que registra un serenazgo por parte de su municipalidad. En el 2019, Huarmey, Culebras y Huayán, cuentan con serenazgo. Finalmente, en el 2020, todos los distritos de la provincia de Huarmey tienen serenazgo.

Tabla 99: Municipalidades que disponen de Serenazgo
(Número de serenazgos registrados)

Distrito	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Huarmey	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cochapeti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Culebras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Huayán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Malvas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Provincia de Huarmey	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	5

Fuente: INEI - SIRTOD, 2020

RESUMEN DE LA DIMENSIÓN SOCIO-DEMOGRÁFICA

Tabla 100: Matriz de identificación de Problemas Públicos de la dimensión socio demográfica

N°	Temática	Problema público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador (resultado/producto)	Política Vinculada
1	Poblacional	Insuficiente cobertura de los servicios de saneamiento básico	<ul style="list-style-type: none"> Insuficiente cobertura y periodicidad de disposición del servicio de agua potable para toda la población Deficiente cobertura de los servicios de saneamiento 	% de viviendas sin acceso a agua por red pública	-	Producto	Política Nacional de Vivienda y Urbanismo al 2030
		Insuficiente cobertura del servicio eléctrico	<ul style="list-style-type: none"> Insuficiente y deficiente servicio eléctrico para atender a la población 	% de viviendas sin energía eléctrica			Política Nacional de Saneamiento
		Insuficiente cobertura de los servicios de salud integral, primaria y especializada	<ul style="list-style-type: none"> Insuficiente infraestructura, equipamiento y especialistas en los establecimientos de salud, principalmente en zonas rurales o de difícil acceso o en zonas con escasos servicios Insuficiente equipamiento para la prestación de los servicios de salud (ambulancias, camas UCI, camas hospitalarias) 	Número de médicos por cada 10,000 habitantes			Producto	Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030 “Perú, País Saludable”
2	Salud	Alta incidencia de desnutrición crónica infantil	<ul style="list-style-type: none"> Limitado acceso a alimentos con alto valor nutritivo No se utiliza los diferentes alimentos productivos en la zona, para mejorar los niveles de salud. 	% de niños menores de 5 años con DCI	-	Resultado	Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030 “Perú, País Saludable”
		Alta incidencia de anemia infantil que afecta el desarrollo de niños	<ul style="list-style-type: none"> Atención sanitaria limitada Déficit en el consumo de hierro en la alimentación de madres y niños 	% de niños menores de 6 a 26 meses con Anemia	-	Resultado	Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030 “Perú, País Saludable”
		Incremento de embarazos en adolescentes	<ul style="list-style-type: none"> Insuficiente especialistas en los establecimientos de salud. Insuficientes campañas de prevención y atención de adolescentes 	% de adolescentes embarazadas (12 a 17 años)	-	Resultado	Política Nacional Multisectorial para las niñas, niños y adolescentes al 2030

N°	Temática	Problema público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador (resultado/producto)	Política Vinculada	
3	Educación	Inadecuada infraestructura para la educación básica regular	<ul style="list-style-type: none"> • Insuficiente e inadecuado mobiliario y equipamiento en las aulas • Inadecuada cobertura de acceso a internet en escuelas y hogares en el ámbito rural • Insuficiente mantenimiento y sostenibilidad de la infraestructura educativa 	<p>% de instituciones educativas en condiciones adecuadas</p> <p>% de instituciones educativas con acceso a los servicios básicos</p>	-	Producto	Plan Nacional de Infraestructura Educativa al 2025 (PNIE)	
		Bajos niveles de logros de aprendizaje satisfactorios de estudiantes en EBR	<ul style="list-style-type: none"> • Débil acompañamiento pedagógico y supervisión en proceso de aprendizaje • Insuficiente fortalecimiento en competencias pedagógicas • Inexistencia de un modelo Educativo adecuado a la zona rural 	% de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora	-	Resultado	Política de Atención Educativa para la Población de Ámbitos Rurales	
			<ul style="list-style-type: none"> • Insuficiente infraestructura, equipamiento y materiales en las aulas 	% de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en matemática	-	Resultado		
			<ul style="list-style-type: none"> • Poco interés de los padres de familia de las APAFAS en la educación de sus hijos. 					
		Bajos niveles de educación técnica y superior de la PET	<ul style="list-style-type: none"> • Insuficiente infraestructura, equipamiento y materiales en los institutos 					
			<ul style="list-style-type: none"> • Limitadas competencias en el ejercicio de la práctica docente 	% de PET con estudios completos de institutos superiores	-	Resultados	Plan Nacional de Infraestructura Educativa al 2025 (PNIE)	
<ul style="list-style-type: none"> • Limitada provisión de servicios de las actividades complementarias al proceso formativo 	% de PET con estudios completos de universidades							
<ul style="list-style-type: none"> • Inadecuadas capacidades pedagógicas en los institutos 				Política Nacional de Educación Superior y Técnico Productiva				

N°	Temática	Problema público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador (resultado/producto)	Política Vinculada
4	Violencia	Altos niveles de violencia y discriminación contra las mujeres y poblaciones vulnerables	<ul style="list-style-type: none"> • Débil organización y participación de la población. • Estereotipos arraigados-machismo. • Capacidades y logística limitada, para abordar el problema en forma integral y efectiva. 	% de mujeres que afirman haber sido vilenatda	-	Producto	<p>Política Nacional de Igualdad de Género</p> <p>Política Nacional de Desarrollo e Inclusión Social al 2030</p> <p>Política Nacional Multisectorial de Discapacidad para el Desarrollo al 2030</p>

Fuente: PDLC Huarmey

Tabla 101: Matriz de problemas y de brechas de resultado –Saneamiento Básico

Problema	Insuficiente cobertura de los servicios de saneamiento básico								
Indicador	% de viviendas sin acceso a agua potable por red pública								
Nombre de los territorios relacionados	2017			2019			2021		
	VOp	VOb	Brecha	Vop	VOb	Brecha	Vop	VOb	Brecha
Cochapeti	100	44	56	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Culebras	100	29	71	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	100	37	63	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huayán	100	19	81	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Malvas	100	19	81	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	100	35	64	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Ancash	100	28	72	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Perú	100	32	68	SD	SD	SD	SD	SD	SD

Fuente: INEI

Problema	Insuficiente cobertura de los servicios de saneamiento básico								
Indicador	% de viviendas sin acceso a red pública de desagüe								
Nombre de los territorios relacionados	2017			2019			2021		
	VOp	VOb	Brecha	Vop	VOb	Brecha	Vop	VOb	Brecha
Cochapeti	100	83	17	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Culebras	100	51	49	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	100	44	56	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huayán	100	53	47	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Malvas	100	73	27	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	100	47	53	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Ancash	100	44	56	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Perú	100	41	59	SD	SD	SD	SD	SD	SD

Fuente: INEI

De acuerdo con la información, sólo se dispone de información oficial y actualizado por distritos y tipos de servicios (agua y saneamiento básico), de acuerdo con el Censo Nacional 2017, realizado por INEI.

Tabla 102: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Energía eléctrica

Problema	Insuficiente cobertura del servicio eléctrico								
Indicador	% de viviendas sin energía eléctrica								
Nombre de los territorios relacionados	2017			2019			2021		
	VOp	VOb	Brecha	Vop	VOb	Brecha	Vop	VOb	Brecha
Cochapeti	100	22	78	SD	SD	SD	SD	SD	SD

Culebras	100	14	86	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	100	16	84	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huayán	100	11	89	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Malvas	100	12	88	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	100	16	84	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Ancash	100	15	85	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Perú	100	12	88	SD	SD	SD	SD	SD	SD

Fuente: INEI

Tabla 103: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Cobertura de salud

Problema	Insuficiente cobertura de los servicios de salud integral, primaria y especializada								
Indicador	Número de médicos por 10,000 habitantes								
Nombre de los territorios relacionados	2020			2021			2022		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha
Cochapeti	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Culebras	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huayán	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Malvas	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	SD	SD	SD	23	9.6	13.4	23	8.6	14.4
Ancash	23	8.4	14.6	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Perú	23	13.6	9.4	SD	SD	SD	SD	SD	SD

Fuente: MINSA

Tabla 104: Matriz de problemas y de brechas de resultado – DCI

Problema	Alta incidencia de desnutrición crónica infantil								
Indicador	% de niños menores de 5 años con DCI								
Nombre de los territorios relacionados	2019			2020			2021		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha
Cochapeti	0	42	42	0	38	38	0	20	20
Culebras	0	10	10	0	0	0	0	12	12
Huarmey	0	10	10	0	8	8	0	9	9
Huayán	0	22	22	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Malvas	0	21	21	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	0	12	12	0	16	16	0	11	11

Fuente: INS

VD: Valor deseado del indicador (población o en el entorno)

VO: Valor observado en algún punto del tiempo

Tabla 105: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Anemia

Problema	Alta incidencia de anemia infantil que afectan el desarrollo de los niños								
Indicador	% de niños menores de 6 a 36 meses con Anemia								
Nombre de los territorios relacionados	2019			2020			2021		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha
Cochapeti	0	81	81	0	67	67	0	80	80
Culebras	0	22	22	0	14	14	0	50	50
Huarmey	0	26	26	0	14	14	0	19	19
Huayán	0	92	92	0	92	92	SD	SD	SD
Malvas	0	73	73	0	69	69	SD	SD	SD
Huarmey	0	30	30	0	18	18	0	22	22

Fuente: INS

Tabla 106: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Embarazos adolescentes

Problema	Incremento de embarazos en adolescentes								
Indicador	% de embarazos en adolescentes (12 a 17 años)								
Nombre de los territorios relacionados	2019			2020			2021		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha
Cochapeti	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Culebras	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huayán	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Malvas	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Ancash	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	1.4	SD
Perú	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	2.0	SD

Fuente: INS

Tabla 107: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Condiciones de IIEE

Problema	Inadecuada infraestructura para la educación básica regular								
Indicador	% de instituciones educativas en condiciones adecuadas								
Nombre de los territorios relacionados	2019			2020			2021		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOd	Brecha
Cochapeti	SD	SD	SD	100	30	70	SD	SD	SD
Culebras	SD	SD	SD	100	36	64	SD	SD	SD

Huarmey	SD	SD	SD	100	13	87	SD	SD	SD
Huayán	SD	SD	SD	100	13	87	SD	SD	SD
Malvas	SD	SD	SD	100	33	67	SD	SD	SD
Huarmey	SD	SD	SD	100	21	79	SD	SD	SD

Fuente: MINEDU

Tabla 108: Matriz de problemas y de brechas de resultado –IIEE con servicios básicos

Problema	Inadecuada infraestructura para la educación básica regular								
Indicador	% de instituciones educativas con acceso a servicios básicos								
Nombre de los territorios relacionados	2019			2020			2021		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOd	Brecha
Cochapeti	SD	SD	SD	100	20	80	SD	SD	SD
Culebras	SD	SD	SD	100	55	45	SD	SD	SD
Huarmey	SD	SD	SD	100	75	25	SD	SD	SD
Huayán	SD	SD	SD	100	88	12	SD	SD	SD
Malvas	SD	SD	SD	100	44	56	SD	SD	SD
Huarmey	SD	SD	SD	100	61	39	SD	SD	SD

Fuente: MINEDU

Tabla 109: Matriz de problemas y de brechas de resultado –Logros de aprendizaje – comprensión lectora

Problema	Bajos niveles de logros de aprendizaje satisfactorio de estudiantes de la EBR								
Indicador	% de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora								
Nombre de los territorios relacionados	2019			2020			2021		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOd	Brecha
Cochapeti	100	0	100	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Culebras	100	4	96	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	100	14	86	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huayán	100	0	100	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Malvas	100	0	100	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	100	4	96	SD	SD	SD	SD	SD	SD

Fuente: MINEDU

Tabla 110: Matriz de problemas y de brechas de resultado –Logros de aprendizaje – matemática

Problema	Bajos niveles de logros de aprendizaje satisfactorio de estudiantes de la EBR								
Indicador	% de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en matemática								
Nombre de los territorios relacionados	2019			2020			2021		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha
Cochapeti	100	0	100	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Culebras	100	4	100	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	100	16	90	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huayán	100	3	97	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Malvas	100	0	100	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	100	5	97	SD	SD	SD	SD	SD	SD

Fuente: MINEDU

Tabla 111: Matriz de problemas y de brechas de resultado –Educación técnico superior – técnico

Problema	Bajos niveles de educación técnica y superior de la PET								
Indicador	% de PET con estudios completos de institutos superiores								
Nombre de los territorios relacionados	2017			2020			2022		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha
Cochapeti	30	1.2	28.8	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Culebras	30	5.9	24.1	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	30	15.0	15	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huayán	30	8.9	21.1	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Malvas	30	6.4	23.6	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	30	16.1	13.9	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Ancash	30	17.2	12.8	SD	SD	SD	SD	SD	SD

Fuente: INEI 2017

Tabla 112: Matriz de problemas y de brechas de resultado –Educación técnico superior – técnico

Problema	Bajos niveles de logros de aprendizaje satisfactorio de estudiantes de la EBR								
Indicador	% de PET con estudios completos de universidades								
Nombre de los territorios relacionados	2017			2020			2022		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha
Cochapeti	25	7.9	17.1	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Culebras	25	5.1	19.9	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	25	18.2	6.8	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huayán	25	8.0	17	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Malvas	25	11.2	13.8	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	25	16.1	8.9	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Ancash	25	25.0	0.0	SD	SD	SD	SD	SD	SD

Fuente: INEI 2017

Tabla 113: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Violencia

Problema	Altos niveles de violencia y discriminación contra las mujeres y poblaciones vulnerables								
Indicador	% de mujeres que afirman haber sido violentadas								
Nombre de los territorios relacionados	2020			2021			2022		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha
Cochapeti	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Culebras	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huayán	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Malvas	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0	55	45

Fuente: ENDES 2022

Tabla 114: Matriz de Potencialidades

Potencialidades	Alcance (provincial, distrital)	Beneficios u oportunidades aprovechamiento	Limitaciones y/o capacidades territoriales para su aprovechamiento
Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	Provincial	<p>Dinamización de la economía local (bono demográfico - crecimiento y flujos poblacionales)</p> <p>Generación de emprendimientos de acuerdo a las potencialidades</p> <p>Fortalecimiento de la identidad provincial.</p>	<p>Limitaciones:</p> <p>Emigración constante de zonas rurales a la costa, y de la costa a Lima y otras provincias</p> <p>Dependencia de flujo externo de inversiones.</p> <p>Débil organización y representación.</p> <p>Capacidades:</p> <p>Economía diversificada orientada a la agroexportación, turismo y servicios</p>

Fuente: PDLC Huarmey

1.2.2. Dimensión Ambiental

1.2.2.1. Físico

Situación de los recursos físicos

Zonas de vida

De acuerdo con el Sistema de Clasificación de Zonas de Vida de L. Holdridge, se identifican once (11) zonas de vida en Huarmey, las que se describen a continuación:

a) Desierto desecado – Subtropical (dd-S)

Se ubica en el litoral de la región de la Costa. Posee un clima seco Semicálido, con temperatura media anual entre 18°C y 19°C y precipitación pluvial promedio anual entre 15 y 30 mm.

Presenta una nula o escasa cubierta vegetal, dominado mayormente por un manto de arena. Existe actividad agrícola sólo en los valles, donde existe agua disponible para regadío.

b) Desierto perárido – Montano Bajo Subtropical (dp-MBS)

Se ubica entre 1,000 y 2,000 msnm, en las laderas de las estribaciones de la Cordillera de los Andes cercanas o que miran hacia el litoral. Posee un clima perárido-Templado Cálido, con temperatura media anual entre 15°C y 13°C y precipitación pluvial promedio anual entre 60 y 120 mm.

La cubierta vegetal es escasa, pero durante la época de lluvias veraniegas emergen hierbas efímeras que se asocian con la vegetación arbustiva y algunas cactáceas permanentes. En zonas con disponibilidad de agua para riego, se registra agricultura de subsistencia basada en cultivos de maíz y otros propios de climas áridos y semiáridos.

c) Desierto superárido - Premontano Tropical (ds-PT)

Se ubica en la Costa y en la parte Norte de la provincia. Posee un clima superárido desértico-Semicálido, con temperatura media anual entre 19°C y 20°C y precipitación pluvial promedio anual entre 30 y 60 mm.

Presenta una cubierta vegetacional dispersa, de tipo arbustivo, xerofítica y estacional que emerge en invierno con la humedad de las neblinas. La actividad agrícola es posible sólo en los valles de los ríos que atraviesan esta zona.

d) Desierto perárido – Premontano Tropical (dp-PT)

Se ubica en la Costa, sobre el desierto superárido-Subtropical. Posee un clima perárido desértico-Semicálido, con temperatura media anual entre 20°C y 21°C, y precipitación pluvial promedio anual entre 60 y 125 mm.

Presenta una cubierta vegetal relativamente más abundante que las Zonas de Vida anteriores, existen asociaciones de gramíneas estacionales y cactáceas. Sólo existe actividad agrícola donde hay agua disponible para riego permanente.

e) Desierto perárido – Montano Bajo Tropical (dp-MBT)

Se ubica entre 2,000 y 2,500 msnm en las estribaciones occidentales de la Cordillera de los Andes. Posee un clima perárido-Templado Cálido, con una temperatura media anual entre 15°C y 13°C y precipitación pluvial promedio anual entre 60 y 120 mm.

La cubierta vegetal es escasa, pero durante la época de lluvias veraniegas emergen hierbas efímeras que se asocian con la vegetación arbustiva y algunas cactáceas permanentes. Donde hay agua para riego existe una agricultura de subsistencia.

f) Matorral desértico – Montano Bajo Tropical (md-MBT)

Se ubica entre 2,500 y 3,000 msnm, en las laderas de las estribaciones de la Cordillera Occidental, en la región de la Sierra. Posee un clima árido – Templado Cálido, con temperatura media anual entre 12°C y 17°C y precipitación pluvial promedio anual entre 125 y 250 mm.

Presenta una cobertura vegetal herbácea temporal que emerge con las lluvias de verano, asociada con los arbustos permanentes. Algunas áreas con potencial productivo localizadas en las estribaciones de la cordillera occidental se utilizan para cultivos de subsistencia. Valor moderado para actividades de pastoreo estacional.

g) Matorral desértico – Montano Tropical (md-MT)

Se ubica en la Costa. El clima es Es perárido - Cálido, con temperatura media anual entre 23.5°C y 24.6°C; y precipitación pluvial total promedio anual entre 125 y 225 milímetros. Existen especies arborea aisladas y constituyendo rodales. Entre los principales se encuentran el algarrobo, hualtaco, sapote, bichaya, overo, etc. A esta Zona de Vida, de porte columnar grueso y prismático del género *Cereus*. Además se puede distinguir una cubierta de gramíneas de corto período vegetativo que emerge con las lluvias veraniegas.

h) Estepa espinosa – Montano Bajo Tropical (ee-MBT)

Se ubica en los valles y laderas de la vertiente occidental entre 2,000 y 3,000 msnm, en la región de la Sierra. Posee un clima semiárido-templado-cálido, con temperatura media anual entre 17°C y 12°C y precipitación pluvial promedio anual entre 250 y 450 mm.

La cubierta vegetal está compuesta por herbáceas asociada con arbustos como la “chamana” *Dodonea viscosa* y árboles como el “molle” *Schinus molle* y cactáceas. Agricultura es factible con agua para riego, cultivándose pan llevar y frutales.

i) Estepa – Montano Tropical (e-MT)

Se ubica altitudinalmente, sobre la estepa espinosa entre 3000 y 4000 msnm, en la región de la Sierra. Posee un clima subhúmedo-Templado Frío, con temperatura media anual entre 12°C y 6°C y precipitación pluvial promedio anual entre 350 y 500 mm.

La cobertura vegetal es graminal típico de pradera alto andina algo dispersa asociado con cactáceas del género *Opuntia*. Permite actividad agrícola con riego, pero también cultivos de secano, mayormente para cereales como por ejemplo la cebada como una característica típica de esta Zona de Vida.

j) Páramo húmedo – Subalpino Tropical (ph-SaT)

Se ubica sobre la estepa – Montano, entre 3 900 y 4 200 msnm, en la región de la Sierra. Posee un clima húmedo – Frío, con temperatura media anual entre 6°C y 4°C y precipitación pluvial promedio anual entre 450 y 550 mm.

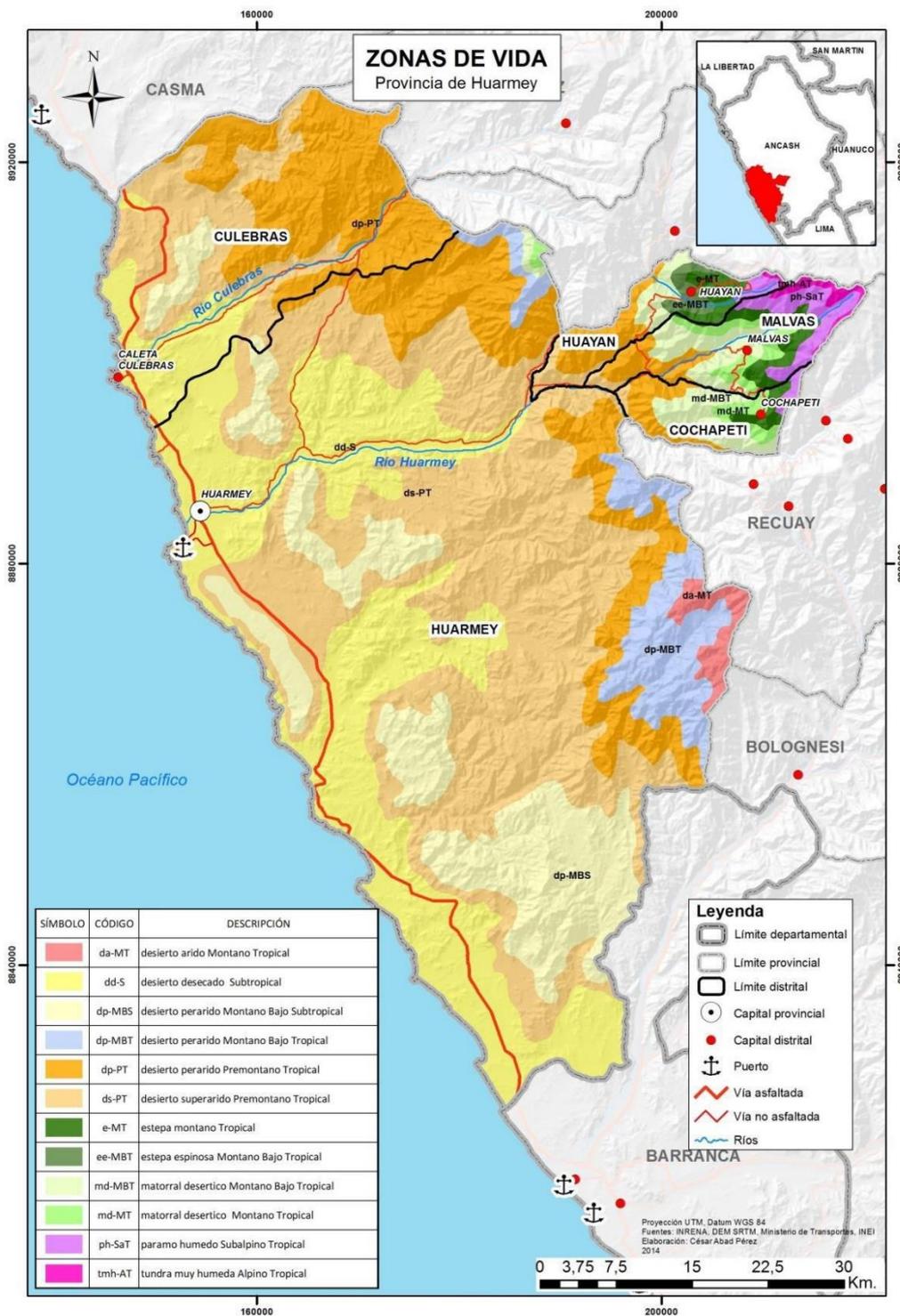
La cobertura vegetal es de una pradera alto andina constituida por pastos naturales principalmente de la familia gramíneas, más o menos densos con presencia de algunas cactáceas postradas, del género *Opuntia*, así como arbustos y especies arbóreas del género *Polylepis* “quinual”. Es una zona con potencial pecuario usada para el pastoreo de ganado ovino y vacuno, pero con buenas posibilidades para la crianza de camélidos americanos.

k) Tundra muy húmeda – Alpino Tropical (tmh-AT)

Se ubica sobre el páramo húmedo-Subalpino, entre 4 500 y 5 000 msnm, en la región de la Sierra. Posee un clima perhúmedo – Muy Frío, con temperatura media anual entre 3°C y 1,5°C y precipitación pluvial promedio anual entre 400 y 500 mm.

Cobertura vegetal de pastos naturales alto andinos dispersos, además de especies arrosetadas y almohadillas. Uso común para pastoreo trashumante estacional, con posibles riesgos para la capacidad de soporte de este ecosistema.

Figura 31: Zonas de Vida



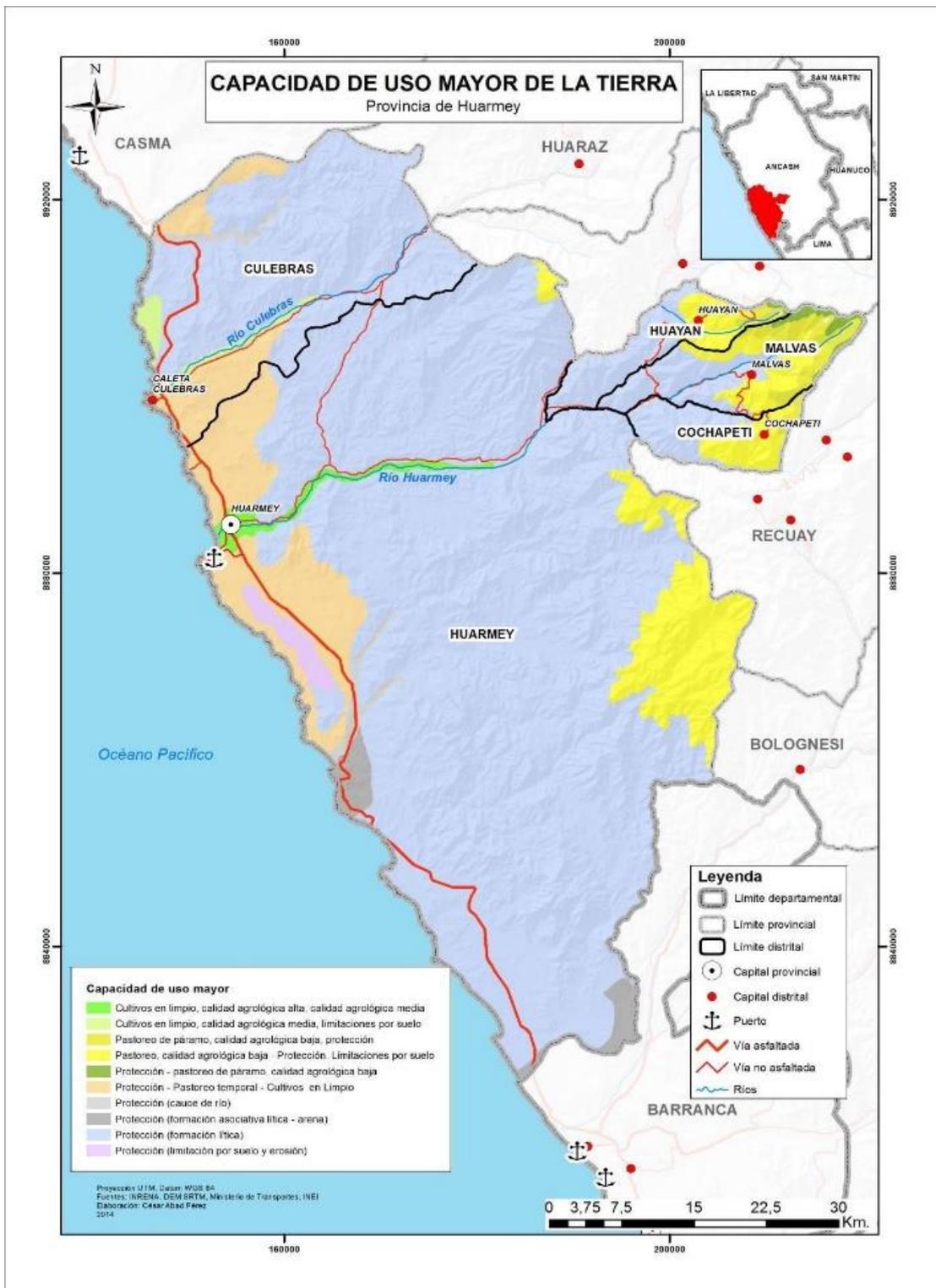
Fuente: INRENA

Capacidad de Uso Mayor de tierra

Según la capacidad de uso mayor de la tierra del MIDAGRI, se presentan las siguientes tipologías en la provincia de Huarmey:

- **Cultivos en Limpio:** Estas tierras se presentan en calidad agrológica alta y calidad agrológica media. Se ubican en su mayoría en el valle del río Huarmey, abarcan las tierras que tienen mejor característica edáfica, topográfica y climática para la agricultura.
 - *Tierras de calidad agrológica alta*, están ubicadas sobre superficies que son planas e inclinadas, son adecuadas para el uso agrícola, con manejo y uso de los suelos. Presentan limitaciones edáfico y en el riego.
 - *Tierras de calidad agrológica media*, tienen limitaciones moderadas, por lo que es necesario usar técnicas moderadas de manejo y suelos, para tener una producción continua. Presentan limitaciones edáficas y topográficas.
- **Cultivo en limpio:** Estas tierras se presentan en calidad agrológica media y tienen limitaciones por suelo. Se localizan en mayor presencia en el valle del río culebras. Presentan características similares a la unidad anterior, ya que tienen buenas propiedades edáficas, topográficas y climáticas, con algunas imitaciones por el tipo de suelo, debido a su baja fertilidad.
- **Pastoreo de páramo:** Estas tierras se presentan en calidad agrológica baja. Son tierras que están ubicadas en las zonas altas andinas, aproximadamente a unos 3,500 m.s.n.m., presenta baja calidad agrológica debido a la degradación de las praderas altoandinas.
- **Pastoreo:** Estas tierras se presentan en calidad agrológica baja. Están ubicadas en zonas de estepa, aproximadamente entre los 2000 y 3500 msnm. Tienen suelos superficiales y matorrales con herbáceas las cuales se utilizan para el pastoreo, además se encuentran las zonas de terrazas agrícolas.
- **Protección:** Son zonas en las cuales no es aconsejable realizar ningún tipo uso, debido a que son lugares donde existen cauce de ríos, arenales y afloramientos rocosos.

Figura 32: Mapa de Capacidad Uso Mayor de la Tierra



Fuente: INRENA

Cobertura y uso de Tierra

Según el INRENA (Instituto Nacional de los Recursos Naturales), dentro de la provincia de Huarney se reconoció nueve categorías de cobertura y uso de tierra, las cuales se describen en estos momentos.

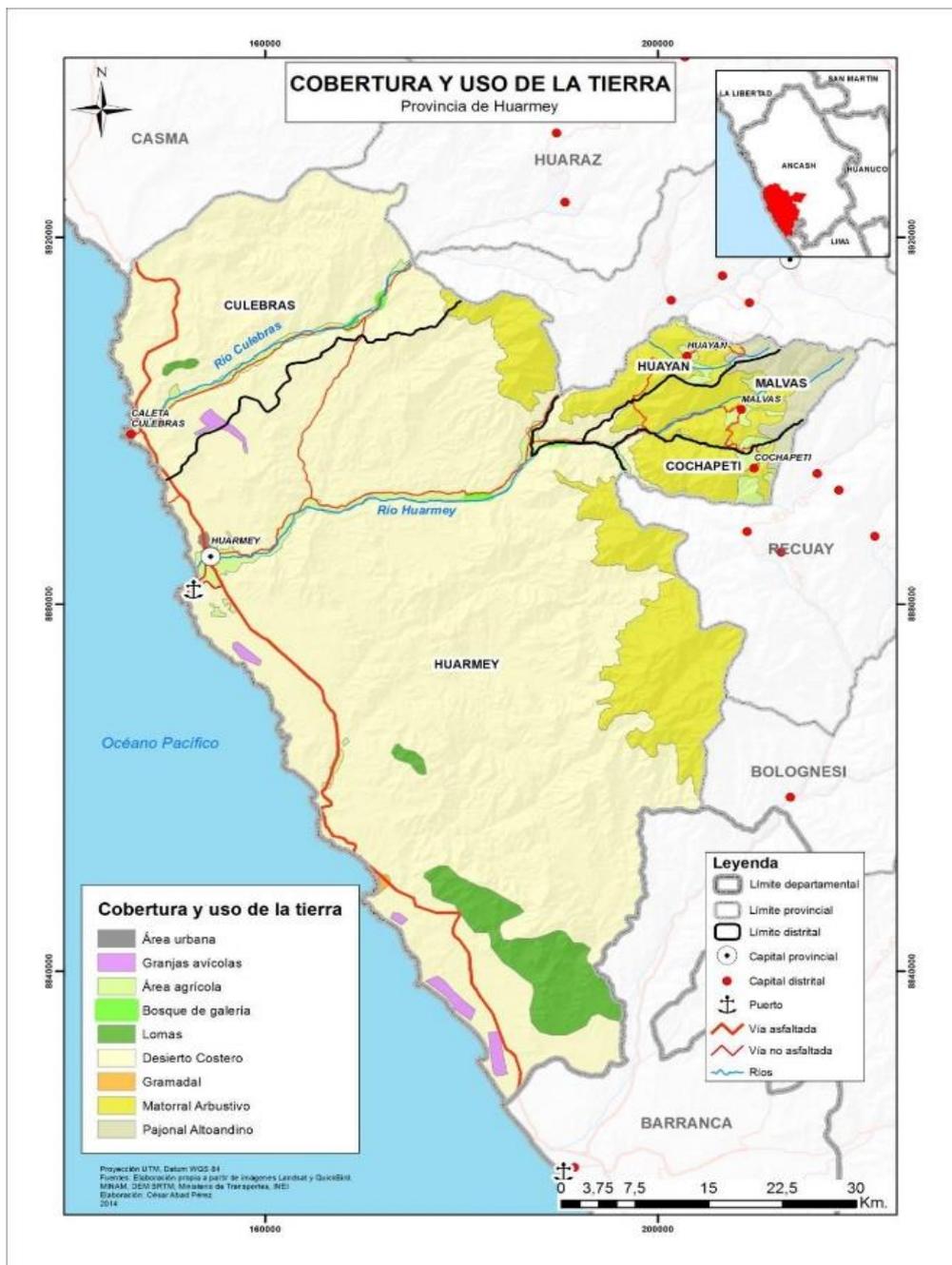
- **Área urbana:** Son las áreas urbanas correspondientes a todos los distritos de la provincia de Huarney, vale mencionar que el mayor porcentaje de área urbana está situado en el distrito de Huarney.
- **Granjas avícolas:** Está situada en el desierto costero, sobre tierras planas y arenales. Las zonas reconocidas corresponden a las agrupaciones de granjas avícolas.
- **Área agrícola:** Se encuentran en el fondo de los valles costeros e interandinos, también en zonas suaves de las laderas montañosas. En esta zona destacan cultivos como: maíz, trigo, cebada, papa, hortalizas, alfalfa, entre otros. Además, cerca de esta zona de cultivo existen árboles de eucalipto y pequeños bosquetes que tienen uso doméstico y artesanal.
- **Bosques:** Son formaciones vegetales unidos a los valles costeros. Muchos de los bosques de la provincia de Huarney se encuentran en peligro debido a la deforestación que causan algunos habitantes.
- **Lomas:** Son formaciones vegetales, que presentan suelos rocosos, pedregosos y arcillosos, en donde la vegetación crece de manera dispersa.
- **Desierto Costero:** Corresponden a todas las áreas con ausencia de vegetación, mayormente conformadas por las planicies del desierto costero y las primeras estribaciones andinas.
- **Gramadal:** Constituyen áreas que están cercanas al litoral, tienen la característica de presentar gramíneas halófitas, las cuales son usadas para el pastoreo.
- **Matorral arbustivo:** Los matorrales se distinguen según el piso altitudinal que se encuentren. En las zonas inferiores, el matorral es de carácter xerofítico a base de uniones arbustivas que abandonan completamente su follaje durante el periodo seco del año, a excepción del monte ribereño.

Después, se encuentran sociedades arbustivas con follaje caducifolio y sociedades con follaje siempre verde.

Finalmente, en los límites superiores se tiene follaje siempre verde. Dicho matorral, son utilizados como leña por los pobladores del campo y a la vez sirve de refugio para la fauna silvestre.

- **Pajonal alto andino:** Se localizan en zonas de altura, desde 3,600 hasta los 4,200 m.s.n.m. Este herbazal está formado por gramíneas de hojas duras hasta punzocortantes. Sobre estas sociedades de herbáceas nacen algunos arbustos de porte bajo.

Figura 33: Mapa de Cobertura y uso de la Tierra



Fuente: INRENA

Hidrología

Cuencas hidrográficas el territorio de la provincia de Huarmey

El territorio de la provincia de Huarmey está ubicado dentro de las cuencas de Huarmey y Culebras, siendo la cuenca de Huarmey la más importante en cuanto a superficie total, a las unidades hídricas y las unidades agropecuarias. A continuación, se detalla las cuencas y las intercuenas ubicadas en la provincia de Huarmey.

Tabla 115: Codificación de unidades hidrográficas de la provincia de Huarmey
(Descripción)

Unidades Hidrográfica (Cuencas / Intercuencas)				Superficie KM2
Mayor nivel 6	Código nivel 6	Menor nivel 7	Código nivel 7	
Cuenca Huarmey	137594	Bajo Huarmey	1375941	320.3
		Quebrada Pedregal	1375942	312.4
		Medio Bajo Huarmey	1375943	2.8
		Quebrada Gargar	1375944	129.5
		Medio Huarmey	1375945	162.3
		Río Malvas	1375946	604
		Medio Alto Huarmey	1375947	364.3
		Río Allma	1375948	120.4
		Alto Huarmey	1375949	229
Cuenca Culebras	1375952	Bajo Culebras	13759521	154.6
		Quebrada Junco	13759522	32.1
		Medio Bajo Culebras	13759523	62
		Quebrada Acray	13759524	110.6
		Medio Culebras	13759525	9.1
		Quebrada Cotapuquio	13759526	92.3
		Medio Alto Culebras	13759527	66.3
		Río Rurca	13759528	39.5
		Alto Culebras	13759529	104.4

Fuente: ANA

Características de la cuenca

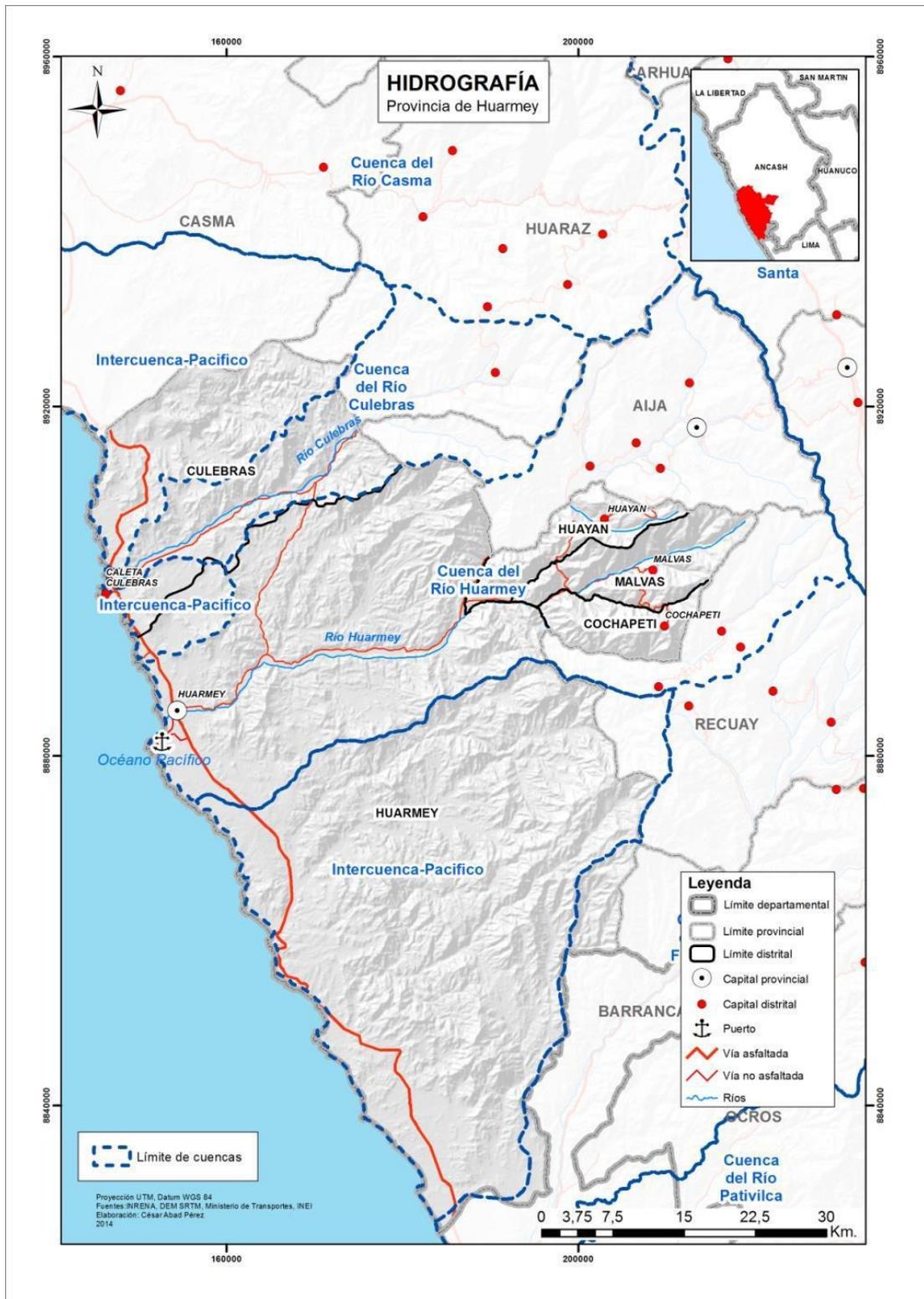
La cuenca del río Huarmey se encuentra ubicada en el departamento de Áncash, enmarcándose en tres provincias. Huarmey abarca mayor extensión en área de la cuenca, y las provincias de Aija y Recuay en menor proporción. La extensión de la cuenca del río Huarmey abarca 2,245 Km², es de forma rectangular alargada (noreste a noreste), en ella se encuentran lagunas, manantiales, ríos y quebradas que disminuyen su caudal en los meses de julio, agosto, setiembre, octubre y noviembre.

La topografía del área es variada, encañonados en sus márgenes de los ríos Malvas y Cotaparaco que oscilan entre 50 a 600 metros a más, y por arriba de los 3,500 m.s.n.m. la topografía es ondulada. Sus límites son, por el Norte: cuenca del río Culebras y Casma, por el Sur: cuenca del río Intercuenca Pararín y Río Fortaleza, por el Este: cuenca del río Santa y por el Oeste: Océano Pacífico.

La cuenca del Río Culebras está ubicada en la zona norte de la vertiente del pacífico, en el departamento de Áncash, posee un área total de 670.90 Km², de los cuales 601,2 Km² corresponden a zona seca mientras que el 69.70 Km² es húmeda y corresponde a zonas altas de las cuencas. Se origina como consecuencia de las precipitaciones estacionales que ocurren en su cuenca alta.

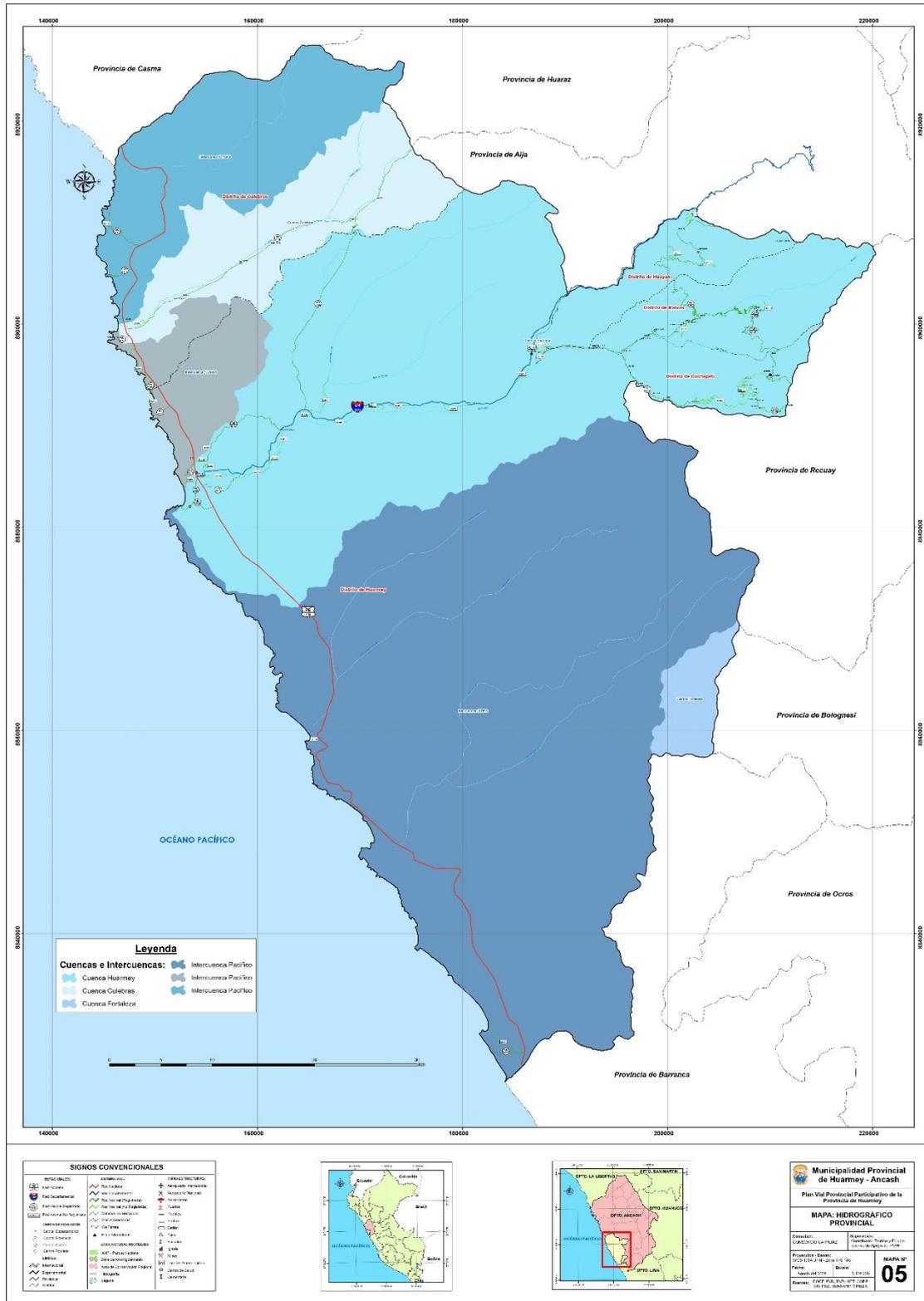
En época de estiaje, durante los meses de junio a noviembre, el río Culebras baja notoriamente su caudal hasta quedar completamente seco. La topografía del área es variada, la pendiente llana se observa en la parte baja del valle, es decir entre los 0.0 a 800 m.s.n.m., y de los 800 hasta 4,700 m.s.n.m. las pendientes son altas, como se observan en las márgenes de las quebradas Trinchera, Janco y el río Culebras. Sus límites son, por el Norte: cuenca del río Casma, por el Sur: cuenca del río Huarmey, por el Este: Cuenca de los ríos Huarmey y Casma y por el Oeste: Océano Pacífico.

Figura 34: Hidrografía de la Provincia de Huarney



Fuente: INRENA

Figura 35: Mapa hidrográfico provincial



Fuente: Municipalidad provincial de Huarney

Unidades hidrográficas

- **Bajo Huarmey (1375941):** Se encuentra está ubicada en el departamento Áncash, provincia y distrito de Huarmey; está ubicado en la parte baja, limita con el litoral a una altitud promedio de 150 m.s.n.m. Ocupa una superficie de 320.3 Km², representa el 14.3% del total del área de la cuenca del río Huarmey, pertenece a la cuenca seca, las precipitaciones son mínimas lo que hace imposible de suplir la demanda de agua en el valle (precipitación promedio anual de 0 - 50 m.m).
- **Quebrada Pedregal (1375942):** Pertenece al distrito y provincia de Huarmey del departamento de Áncash; limita con el litoral a una altitud promedio de 1 000 m.s.n.m. Ocupa un superficie de 312.4 Km², representa el 14.3% del total del área de la cuenca del río Huarmey, la fuente principal recorre 35.24 Km, con una pendiente promedio de promedio de 3.5% desde sus nacientes a 2745 m.s.n.m. hasta su unión por la margen derecha del río Huarmey a 525 m.s.n.m, pertenece a una cuenca seca, las precipitaciones son mínimas imposibilitando de suplir la demanda de agua en el valle. Su recorrido se inicia en la quebrada Bernapuquio 20, continúa por la quebrada Bernapuquio y Pedregal 1.
- **Medio Bajo Huarmey (1375943):** Se encuentra ubicada en el departamento Áncash, provincia y distrito de Huarmey; se ubica a una altitud promedio de 400 m.s.n.m. Esta intercuenca es la más pequeña ocupa una superficie de 2.8 Km², representa el 0.1% del total del área de la cuenca, pertenece a la cuenca seca las precipitaciones son mínimas (0- 50 mm).
- **Quebrada Gargar (1375944):** Se encuentra ubicada en el departamento Áncash, provincia y distrito de Huarmey. La altitud promedio de la cuenca es de 600 m.s.n.m. Ocupa una superficie de 129.5 Km², representa el 5.8% del total del área de la cuenca del río Huarmey, se considera una cuenca seca (0-25 mm), las precipitaciones son mínimas y limitan la actividad agrícola. Su recorrido empieza en la Quebrada Gargar 10 y continua por la quebrada Gargar 1 y quebrada Gargar, la longitud del cauce principal es de 19,917 Km., con una pendiente de 4,3% desde sus nacientes a 945 m.s.n.m., hasta su unión por la margen izquierda del río Huarmey a 98 m.s.n.m.
- **Medio Huarmey (1375945):** Se encuentra ubicada en el departamento Áncash, provincia de Huarmey; en los distritos de Malvas y Huarmey; está ubicado en la parte media, a una

altitud promedio de 600 m.s.n.m. Ocupa una superficie de 162.3 Km², representa el 7,2% del total del área de la cuenca de Huarmey, pertenece a la cuenca seca, las precipitaciones son mínimas (PP media anual: 25 – 175 mm). La intercuenca se forma por el río Huarmey, las quebradas Gargar y Pedregal.

- **Río Malvas (1375946):** Pertenece al departamento Áncash, en las provincias de Huarmey, Aija y Recuay y una altitud promedio de 3850 m.s.n.m. El cauce principal recorre 55,565 Km. con una pendiente de 7.1% desde sus nacientes a 4388 m.s.n.m. hasta su unión por la margen izquierda del río Aija a 470 m.s.n.m; de la unión del río Malvas y el río Aija nace el río Huarmey. Esta cuenca ocupa una superficie de 604 Km², es la unidad geográfica más grande de la cuenca del Río Huarmey, y representa el 26.9% del total del esta, la cuenca húmeda es 470.1 Km² que representa 77.83% de la cuenca del río Malvas y las pre anuales en la cuenca varían de 75 a 750 m.m.
- **Medio Alto Huarmey (1375947):** Se encuentra ubicada en el departamento Áncash, provincia de Huarmey y Aija, está ubicado en la parte media alta, a una altitud promedio de 2350 m.s.n.m. Ocupa una superficie de 364.3 Km², representa el 16.2% del total del área de la cuenta, el 58.96% de su extensión es considerado área húmeda, las precipitaciones anuales varan de 25 a 475 mm, que sirve para recargar las aguas en manantiales y quebradas, las que son utilizadas mayormente con fines agrícola en los distritos de Coris, Huayán, Huacllán y Succha En esta intercuenca el cauce del río Aija tiene una longitud de 35,82 Km. y una pendiente promedio del cauce de 6,5%.
- **Río Allma (1375948):** Se ubicada en el departamento Áncash, provincia y distrito de Aija; está ubicado en la parte alta de cuenca a una altitud promedio de 4200 m.s.n.m. El cauce principal recorre 21.22 Km con una pendiente de 7.69% desde sus nacientes a 4420 m.s.n.m. hasta que se une por la margen izquierda con el río la Merced a 2789 m.s.n.m. Esta cuenca ocupa una superficie de 120.4 Km², representa el 5.4% del total del área de la cuenca del río Huarmey, la precipitación promedio anual en la cuenca del río Allma varían de 375 a 775 m.m.
- **Alto Huarmey (1375949):** Pertenece al departamento de Áncash, provincia de Aija, en el distrito de Aija y la merced; está ubicado en la parte alta, a una altitud promedio de 3750 m.s.n.m. Esta cuenca ocupa una superficie de 229 Km², representa el 10.2% del total del área de la cuenca, pertenece a la cuenca húmeda, las precipitaciones promedio anuales varían de 375 – 775 m.m. El cauce principal recorre 21,90 Km. con una pendiente de 7,6%

desde sus nacientes a 4 445 m.s.n.m. hasta que se une por la margen derecha con el río Allma a 2 789 m.s.n.m.; de la unión del río Allma y el río la Merced nace el río Aija.

- **Quebrada Junco (13759522):** Es una cuenca seca de 32.1 Km² cuyo cauce principal recorre 11,479 Km con una pendiente de 3.2% desde sus nacientes a 870 m.s.n.m. hasta su unión por la margen derecha del río Culebras a 323 m.s.n.m. Desde sus nacientes hasta su confluencia con el río Culebras recibe el nombre de quebrada Junco.
- **Quebrada Acray (13759524):** Es una cuenca de 110.6 Km² cuyo cauce principal recorre 21,105 Km con una pendiente de 7.6% desde sus nacientes a 3527 m.s.n.m. hasta su unión por la margen derecha del río Culebras a 576 m.s.n.m. Su recorrido comienza en la quebrada Colca y continúa por la quebrada Acray.
- **Quebrada Cotapuquio (13759526):** Es una cuenca húmeda de 92.3 Km² cuyo cauce principal recorre 19,777 Km con una pendiente de 12.3% desde sus nacientes a 3,697m.s.n.m. hasta su unión por la margen izquierda de la quebrada Huanchay a 753 m.s.n.m. A partir de la unión de la quebrada Cotapuquio y Huanchay recibe el nombre del río Culebras. Su recorrido comienza en la quebrada Coyambra y continúa por las quebradas Patchucunos, Ichichuy Cotapuquio.
- **Río Rurca (13759528):** Es una cuenca húmeda de 39.5 Km² cuyo cauce principal recorre 14,066 Km con una pendiente de 14.9% desde sus nacientes a 4125 m.s.n.m. hasta que se une por la margen izquierda con la quebrada Huanchay a 1534 m.s.n.m. Su recorrido comienza en la quebrada Copipuntay continúa por el río Rurca.
- **Alto Culebras (13759529):** Es una cuenca húmeda de 104.4 Km² cuyo cauce principal recorre 18,654 Km con una pendiente de 14.6% desde sus nacientes a 4483 m.s.n.m. hasta que se une por la margen derecha con la quebrada Copipunta a 1534 m.s.n.m. Su recorrido comienza en la laguna Saccho y continúa por las quebradas Uliuran y Huanchay.
- **Lagos y Lagunas:** Se ha denominado sistema de lagunas al conjunto de lagunas existentes en la zona, agrupado de acuerdo con el tamaño, zona geográfica y el uso.

Se han registrado 35 lagunas entre las dos cuencas, la ubicación de lagunas corresponde a las unidades hidrográficas Río Malvas (1375946), Río Allma (1375948), Medio Alto Huarmey (1375947) y Alto Culebras (13759529). De las 35 lagunas 28 tienen uso agrícola, 3 son de uso pecuario y 4 están sin uso. Todas las lagunas existentes hacen un área conjunta de 0.35 Km². Adicionalmente, solo 17 de estas lagunas tienen salida de agua y 18 no la tienen, los que oscilan entre 0.2 y 0.6 lt/s.

Tabla 116: Lagunas en la cuenca del Río Allma
(Descripción)

Laguna del Río Allma		
Nombre	Volumen MMC	Uso
Condorcocha 2	0.01	Agrícola
Shacha 1	0.00	Agrícola
Shacha 5	0.00	Sin uso
Shacha 6	0.00	Sin uso
Tasac 1	0.01	Agrícola
Tasac 2	0.01	Agrícola
Tocacochoa 1	0.02	Agrícola
Tocacochoa 2	0.00	Agrícola
Tucu Jamanan 1	0.02	Agrícola
Ututo 1	0.00	Pecuario
Ututo 2	0.00	Pecuario
Ututo 3	0.00	Pecuario

Fuente: ANA

Tabla 117: Lagunas en la intercuenca del medio Alto Huarmey
(Descripción)

Laguna del medio alto Huarmey		
Nombre	Volumen MMC	Uso
Condorcocha 2	0,0003	Agrícola

Fuente: ANA

Tabla 118: Lagunas en la cuenca del Río Malvas
(Descripción)

Laguna del Río Malvas		
Nombre	Volumen MMC	Uso
Shutu	0.02	Agrícola
Challua	0.01	Agrícola
Huichi 1	0.12	Agrícola
Huichi 2	0.00	Agrícola
Huichi 3	0.12	Agrícola
Huichi 4	0.00	Agrícola
Huichi 5	0.00	Agrícola
Kerococha	0.14	Agrícola
Llaccha	1.00	Agrícola
Wiltoscocha	0.00	Agrícola
Quimacocha 1	0.01	Agrícola
Quimacocha 2	0.00	Agrícola
Quimacocha 3	0.01	Agrícola
Tacash	0.01	Agrícola
Wicso 1	0.01	Agrícola
Wicso 2	0.00	Agrícola

Fuente: ANA

Tabla 119: Lagunas en la intercuenca del Alto Culebras
(Descripción)

Laguna del Alto Culebra		
Nombre	Volumen MMC	Uso
Sin nombre	0.02	Agrícola
Sin nombre	0.02	Sin uso
Sin nombre	0	Sin uso

Fuente: ANA

Ríos: Se han inventariado 14 ríos, que representan el 1.6% y 1.8% del total de fuentes de aguas registradas en ambas cuencas. Corresponden a las unidades geográficas de Medio Huarmey, Río Malvas, Medio Alto Malvas, Medio Alto Huarmey, Río Allma, Alto Huarmey, Bajo Culebras, Medio Alto Culebras y Río Rurca. De los 14 ríos, 11 son usados con fines agrícolas, 3 son intermitentes salvo en época de lluvia que tiene un uso agrícola en cultivos de corto periodo vegetativo. Tienen un caudal promedio de 125 l/s.

Tabla 120: Ríos de la Cuenca Huarmey
(Descripción)

Unidad hidrográfica	Río	Volumen Lt/s	Uso
Medio Huarmey	Huarmey	250	Agrícolas - Poblacionales
Río Malvas	Quehuap	20	Agrícola
Río Malvas	Cotaparaco	60	Agrícola
Río Malvas	Malvas	40	Agrícola
Medio Alto Huarmey	Ajía	35	Agrícola
Medio Alto Huarmey	Coris	30	Agrícola
Río Allma	Allma	40	Agrícola
Río Allma	Mallqui	700	Agrícola
Alto Huarmey	La Merced	60-70	Agrícola
Alto Huarmey	Yactún	60-70	Agrícola
Alto Huarmey	Huachán	60-70	Agrícola

Fuente: ANA

Tabla 121: Ríos de la Cuenca Culebras
(Descripción)

Unidad hidrográfica	Río	Volumen Lt/s	Uso
Bajo Culebras	Culebras	0	Agrícola (época de lluvia)
Medio Alto Culebras	Huanchay	6.2	Agrícola (época de lluvia)
Río Rurca	Rurca	0	Agrícola (época de lluvia)

Fuente: ANA

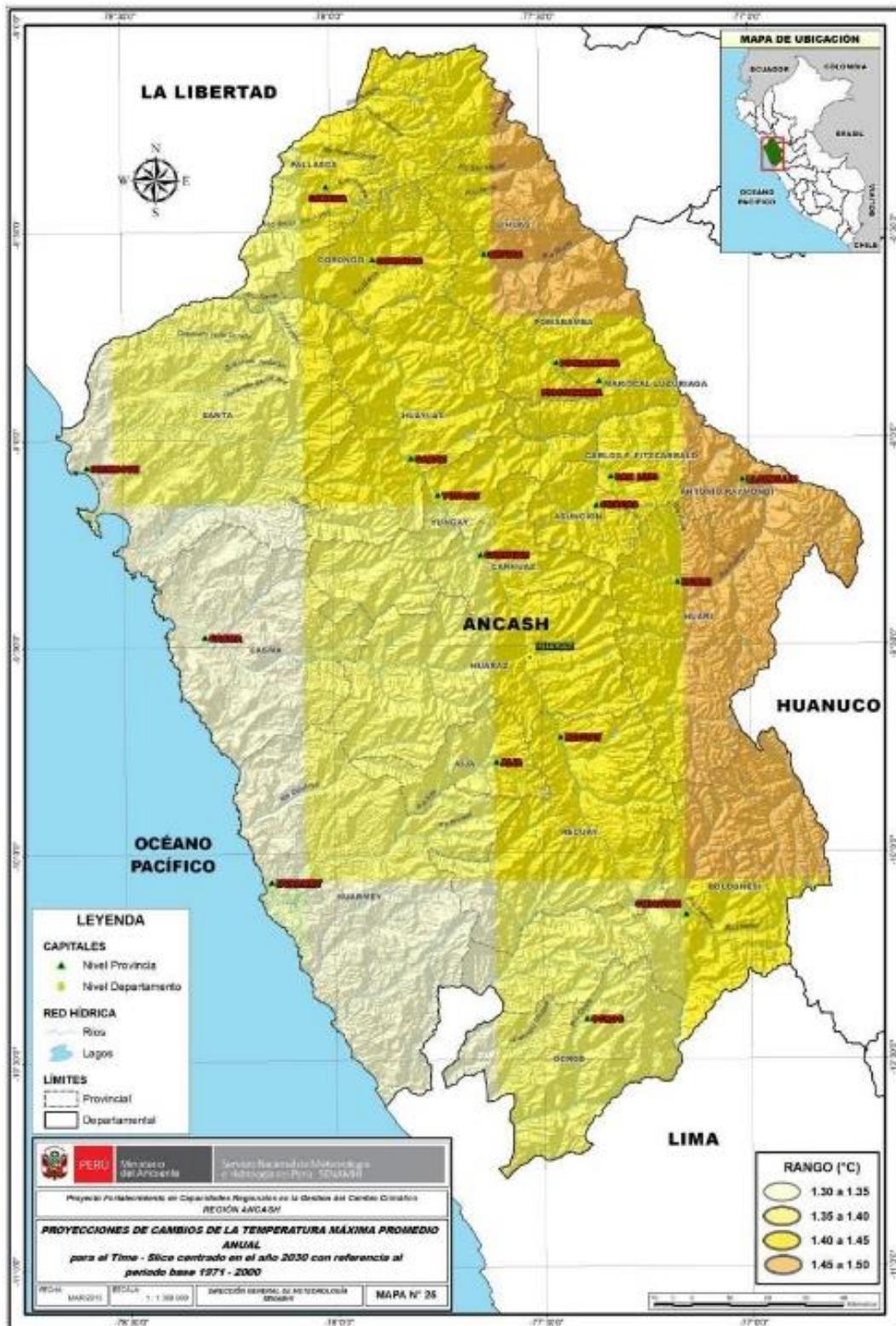
2.1.1.1. Climatología

El clima de la provincia de Huarmey es diverso, y se considera que es un clima templado-cálido y húmedo con temperaturas promedios de 12°C y 28°C, y que en verano alcanzan temperaturas máximas de 35°, es conocido por tener un verano caluroso. La humedad varía entre 65% y 70%.

Para el año 2030, la provincia de Huarmey tendrá un incremento de 1.4 °C de temperatura mínima promedio anual proyectada, mientras que la temperatura máxima anual mostraría un incremento de 1.45°C.

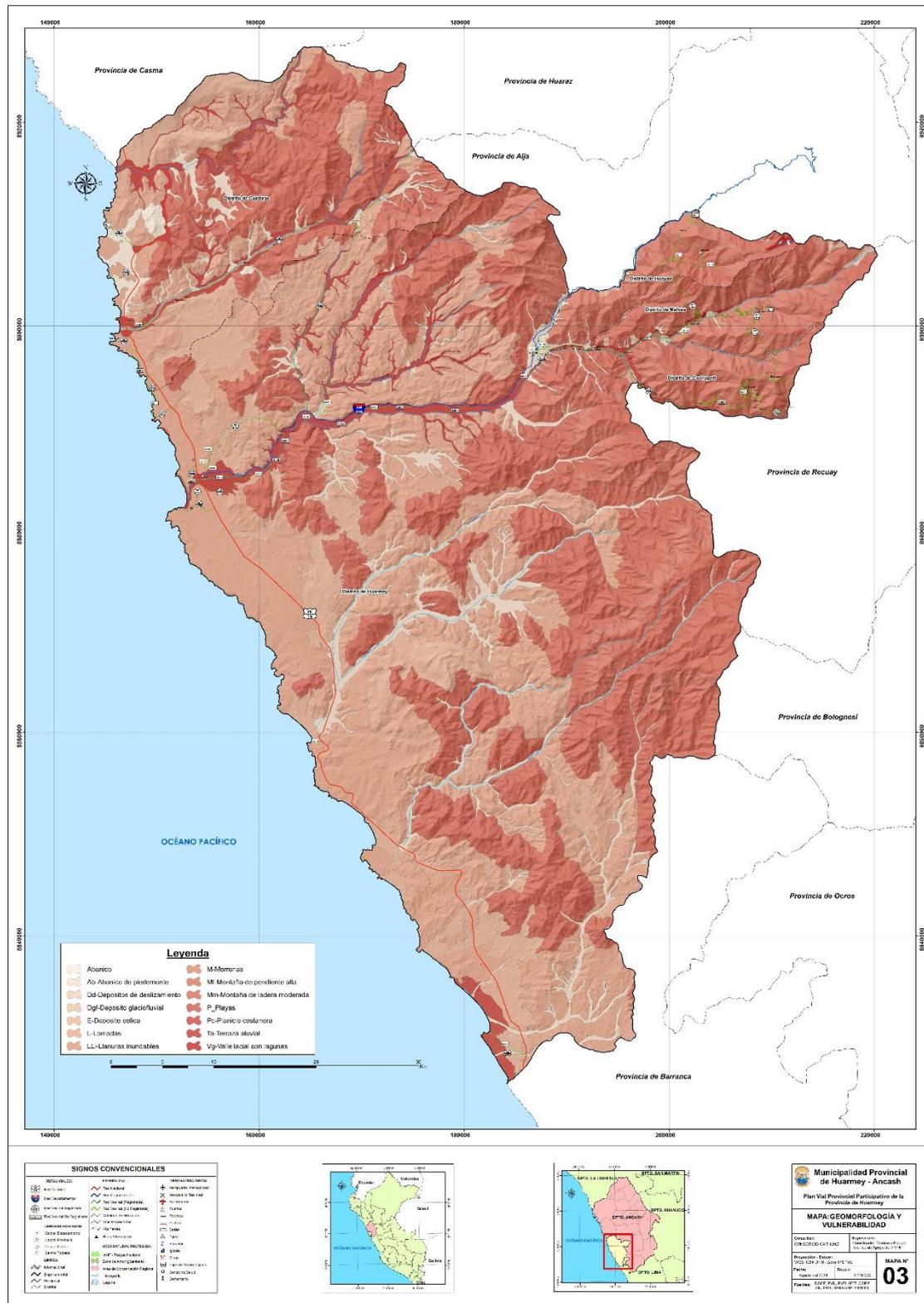
De acuerdo a la información obtenida, la variación de la precipitación anual en las estaciones hidrológicas ubicadas a lo largo de la cuenca del río Huarmey varía de 3,29 hasta 953,77 mm. Existiendo una mayor carga entre los meses de enero a marzo.

Figura 36: Mapa de proyecciones de cambio de temperatura al 2030



Fuente: Ministerio de Ambiente

Figura 37: Mapa de Geomorfología y Vulnerabilidad



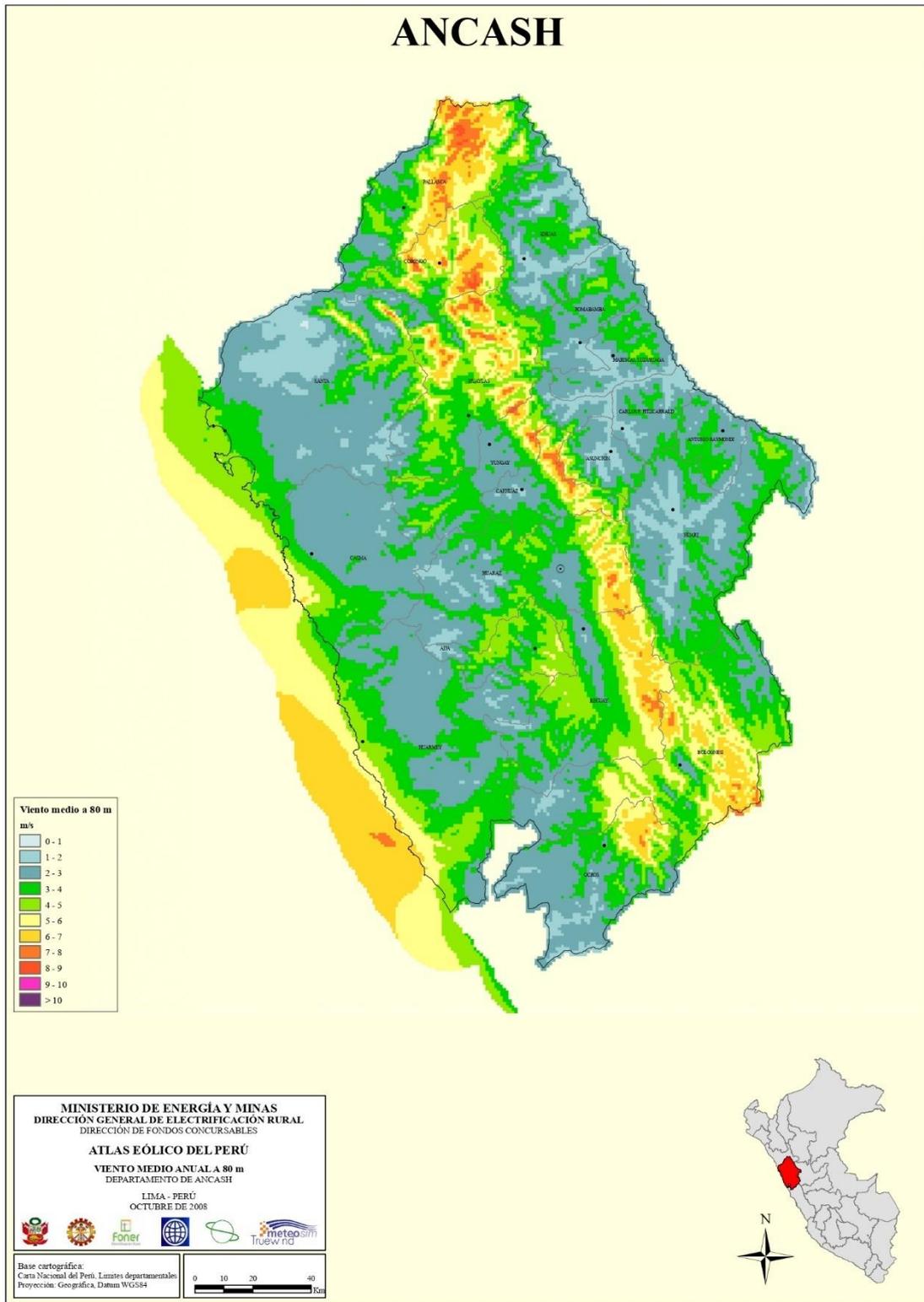
Fuente: Municipalidad provincial de Huarmey

Fuerza Eólica

En la actualidad, la provincia de Huarmey cuenta con un proyecto de construcción de un parque eólico en Huarmey con una planta eólica y una línea de transmisión de 220 kV, el cual servirá para producir y conducir energía eléctrica sin contaminar el medio ambiente.

El proyecto consiste en la construcción y operación de una planta eólica compuesta por 30 aerogeneradores, una canalización eléctrica subterránea de 30 kV, caminos de acceso y caminos interiores, una subestación elevadora de 30/220 kV (SE Ercentro), un edificio eléctrico y de control, y otras obras complementarias; además, incluye 2 líneas de Transmisión Eléctrica (LT) de 2.86 km y 2.91 km de longitud que irán de manera paralela y nivel de tensión 220 kV, que unirá la SE Ercentro con la línea de transmisión existente (L.T. 220 kV Paramonga Nueva - Chimbote), conectada al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN). La potencia instalada del PE Huarmey será de 180 MW, estimándose una producción anual de 607 GWh/año.

Figura 38: Mapa Eólico



Fuente: Atlas Eólico del Perú

Gobernanza ambiental

De acuerdo con la información proporcionada por el Registro Nacional de Municipalidades, en la provincia de Huarmey se han identificado que 3 de los 5 distritos cuenta con un Plan Anual de Evaluación y Fiscalización ambiental, 2 de los 5 distritos cuentan con un Plan Nacional de Educación Ambiental y solo Culebras tiene un Plan de Acción ambiental Local.

Tabla 122: Instrumentos de Gestión Ambiental en la Provincia de Huarmey
(Descripción)

Instrumentos de gestión ambiental				
Año	Distrito	Plan de Acción Ambiental Local (PAAL)	Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental (PLANEFA)	Plan Nacional de Educación Ambiental (PLANEA)
2022	Huarmey	No	Si	No
2022	Cochapeti	No	No	Si
2022	Culebras	Si	Si	Si
2022	Huayán	No	No	No
2022	Malvas	No	Si	No

Fuente: Registro Nacional de Municipalidades

Acorde con la información proporcionada por el Registro Nacional de Municipalidades, en la provincia de Huarmey se han identificado que todos los distritos han realizado campañas de concientización ambiental. Además 2 de los 5 distritos han realizado concursos, apoyo a las denuncias ambientales y realizaron mediciones acústicas con sonómetro.

Tabla 123: Acciones realizadas en la Provincia de Huarmey
(Descripción)

Año	Distrito	Acciones realizadas					
		Campañas de concientización ambiental	Concursos de iniciativas de cuidado del ambiente	Convenios interinstitucionales	Atención y apoyo a denuncias ambientales por la población	Realizó mediciones acústicas con sonómetro	Otros
2022	Huarmey	Si	No	Si	No	Si	Si
2022	Cochapeti	Si	No	No	No	No	No
2022	Culebras	Si	Si	No	Si	No	No
2022	Huayán	Si	No	No	No	Si	No
2022	Malvas	Si	Si	No	Si	No	No

Fuente: Registro Nacional de Municipalidades

Servicios Ecosistémicos

En la provincia de Huarmey se puede identificar 3 ecosistemas prioritarios: Ecosistemas marinos, lomas y bosques.

- **Ecosistemas marinos:** Son aprovechados en la actualidad por la pesca artesanal. Es necesaria su preservación para su mejor aprovechamiento. Las especies que destacan en abundancia y presencia son *Cheilodactylus variegatus* (pintadilla) y *Sciaena deliciosa* (lorna).
- **Lomas:** Constituyen ecosistemas que dependen de las neblinas y garúas invernales para su desarrollo. Las mayores extensiones encuentran en algunas colinas del sur de Huarmey, entre los 200 y 600 msnm. La importancia de esta formación vegetal es que cuentan con una rica y variada vida silvestre. Estas lomas presentan suelos rocosos, pedregosos y arcillosos, donde la vegetación crece principalmente dispersa. La vegetación está conformada por helechos, herbáceas como la ccalohuacta, la nolana, el apio silvestre, la begonia de lomas y la sara sara; así como también por especies arbustivas como la salvia, el anhuarate y el huarnapo macho.
- **Bosques:** Son hábitat de especies animales y vegetales, dentro de la provincia de Huarmey, destacan, El “Bosque Primario Incaspiza”, los bosques naturales de Lloque, Karapacho, chachacoma, tara, kara, Ruqui, Kullash, Karamati, Ratanya, Matico, Mito, y el Bosque Artificial de Huarmey. Todos ellos albergan una variedad de especies animales y vegetales importantes que es necesario también preservar.

1.2.2.2. Biológico

Situación de la flora y fauna de diversidad de especies vegetales, animales

La flora

La vegetación en la provincia de Huarmey, comprenden una variedad de especies vegetales. Debido a las características de la provincia, se suelen distinguir entre la flora existente en la costa y la sierra. Los bosques son los que se albergan una gran cantidad de ellos.

Tabla 124: Flora de la Provincia de Huarmey
(Descripción)

Flora	
Costa	Sierra
Huarango	Molle
Sauce	Eucalipto
Pajarobobo	Tara
Chilco	Aliso
Carrizo	Congona
Caña brava	Escorzonera
Algarrobo	Cedrón
Membrillejo.	Manzanilla
Plátanos	Chirimoya
Pacae	Palta
Guanábana	Pepino
Guayaba	Mango
Acacia	
Tamariz	
Casuarinas	
Palo verde	
Miópezoro	
Zapote	
Cipreses	

Fuente: PDU Huarmey

La fauna

La Fauna silvestre está presente dentro de sus tres ecosistemas existentes. La provincia de Huarmey muestra una gran diversidad de especies con características propias de la costa y sierra. La mayoría de estas especies se encuentran ubicadas en los bosques. En la siguiente tabla, se muestran las principales faunas en la Costa y Sierra.

Tabla 125: Fauna de la Provincia de Huarney
(Descripción)

Fauna		
Marinas	Costa	Sierra
Pintadilla	Guanay	Perdices
Jurel	Patillo	Zorzal
Cabrilla	Pelicano	Gorrión
Pejerrey	Pardela	Chivillo
Cabinza	Liza	
Lorna lenguado	Camarón	
Tramboyo	Gaviota común	
Lisa	Gaviota Franklin	
Anchoveta	Martín pescador	
Barquillo	Palomas silvestres	
Blanquillo	Cuculí	
Lapa	Gallinazos	
Chanques	Zorros	
Pulpos	Oso de Anteojos	
Calamar	Puma Concolor	
Lobos de mar	Venados	
Gatos de mar	Huanchaco	
	Turtupirin	
	Guarda caballo	
	Chisco	
	Gorrión	
	Loritos	
	Picaflor	
	Tortolita	
	Paca-paca	
	Lechuza de los arenales	
	Lagartijas	
	Cernícalo americano	
	Saltapalito	
	Tordo	
	Golondrinas	
	Aguilucho	
	Gato montes	
	Culebras	

Fuente: PDU Huarney

Especies Endémicas

Las especies endémicas son las que se encuentran limitadas a un ámbito geográfico, de las cuales no se logran encontrar de forma natural en otra parte. Dentro de la provincia de Huarney se pueden ubicar tres especies endémicas siendo estas la iguana de Frost, el sapo Costero Peruano y el cangrejo de agua dulce, las cuales están ubicadas en las playas y los bosques.

Especies hidrobiológicas de potencial en el mercado

Actualmente la Municipalidad de Huarney, el Gobierno Regional de Áncash y el Ministerio de la Producción promueven la extracción de especies hidrobiológicas de interés comercial de manera sostenida, para el mercado nacional e internacional. En este contexto, la pesca artesanal está orientada principalmente al consumo humano directo. Al respecto, la pesca artesanal en la provincia de Huarney extrae 14 especies de las 16 declaradas por el Estado con valor comercial. Entre las principales especies extraídas se encuentran la caballa, chita, lorna, lenguado, pejerrey, tramboyo, pejesapo, jurel, cabinza, congrio, pintadilla, cabrilla, machete y corvina. En productos hidrobiológicos como crustáceos y moluscos, actualmente se extraen en la provincia de Huarney 6 de 16 especies existentes, principalmente pulpo, calamar, cangrejo, lapa, munida y conchas de abanico.

Tabla 126: Especies Hidrobiológicas
(Descripción)

Peces	Crustáceos y Moluscos
Caballa	Pulpo
Chita	Calamar
Lorna	Cangrejo
Lenguado	Lapa
Pejerrey	Munida
Tramboyo	Conchas de Abanico
Pejesapo	
Jurel	
Cabinza	
Congrio	
Pintadilla	
Cabrilla	
Machete	
Corvina	

Fuente: IMARPE

Especies en Peligro de Extinción

Una especie se encuentra en peligro de extinción cuando está en riesgo de desaparecer, de manera global o regionalmente, principalmente debido a la pérdida de hábitad, caza y contrabando, y cambio climático. Dentro de la provincia de Huarney se encuentran las siguientes especies en peligro de extinción.

Tabla 127: Especies en Peligro de Extinción de la Provincia de Huarney
(Descripción)

Especies en peligro de Extinción
fringilo inca grande
Pitajo de Piura
Puma concolor
Oso de Anteojos
La chuita o cormorán de pata roja
Guanay
Cortarrama peruana

Fuente: PDU Huarney

Bosques Nativos y Artificiales

La vegetación de la provincia Huarney comprende una diversidad de asociaciones vegetales, las mismas que se encuentran ubicadas tanto en la zona costa como en la sierra alto andina de la provincia. Asimismo, Huarney dispone de un bosque artificial, el “Bosque de Huarney”, el cual alberga una gran cantidad de flora y fauna. En la siguiente tabla se presentan de manera detallada los bosques más importantes de la provincia de Huarney.

Tabla 128: Bosques de la Provincia de Huarney
(Descripción)

Bosques de Huarney	
Nombre	Distritos
Bosque Primario Incaspiza	Huarney
Bosque Natural de Lloque	Cochapeti
Bosque natural de Karapacho	Cochapeti
Bosque natural de Chachacoma	Cochapeti
Bosque natural de Tara	Cochapeti
Bosque natural de Kara	Cochapeti
Bosque natural de Ruqu	Cochapeti
Bosque natural de Kullash	Cochapeti
Busca natural de Karamati	Cochapeti
Busca natural de Ratanya	Cochapeti

Bosque natural de Matico	Cochapeti
Bosque natural de Mito	Cochapeti
Bosque artificial de Huarmey	Huarmey

Fuente: PDU Huarmey

- Bosque Primario Incaspiza:** Se ubica en la cabecera de la Microcuenca Pacap, se clasifica como Bosque Seco Espinoso, tiene gran relevancia debido a que alberga especies de flora y fauna en estado de conservación. Dentro del bosque se encuentra al ave símbolo del Bosque y además endémica, fringilo inca grande, Pitajo de Piura, el cual se encuentra en estado de peligro. Entra las especies terrestres representativas del área y que se encuentran protegidas por la Legislación Nacional e Internacional encontramos al Puma con color, Oso de Anteojos, especies endémicas como el reptil *Microlophus koepckeorum*, anfibio *Rhinella limensis* y crustáceo *Hypolobocera chilensis*.
- Bosque de Huarmey:** Con una extensión de 177 hectáreas donde albergan cerca de 200,000 árboles y conviven más de 50 especies de aves, mamíferos y reptiles que se han mudado a esta zona fundando un nuevo ecosistema. El Bosque de Huarmey, considerado como un activo ambiental, en el 2001 era un típico desierto de la costa peruana. El impacto del bosque sobre el medio ambiente ha permitido mayor captura de carbono, contribuyendo a purificar el aire de los gases de efecto invernadero.

Situación de los servicios de protección o aprovechamiento de la flora y fauna

La situación de los servicios de protección de flora y fauna depende de las instituciones regionales a su cargo. En esa línea, el gobierno regional es el actor principal en esta misión, pues tiene la misión asegurar y fortalecer los mecanismos transversales en la gestión ambiental regional, haciendo cumplir el rol que le corresponde a las diferentes entidades regionales, sectoriales y locales en el ejercicio de sus funciones ambientales que es la conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y la biodiversidad con un enfoque integrado y ecosistémico.

En la Provincia de Huarney existe una participación favorable para atender una agenda de programas y políticas públicas a favor de los ecosistemas y la protección de la flora y fauna como muestra la siguiente tabla de los espacios institucionales y actores como sus roles.

Tabla 129: Principales actores de la gestión ambiental en Huarney
(Descripción)

Actor	Roles
Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental	Órgano del Gobierno Regional Áncash responsable de brindar apoyo técnico al proceso de implementación del Sistema Regional de Gestión Ambiental, en coordinación con la Comisión Ambiental Regional Moquegua y el MINAM. Actúa como agente coordinador cumpliendo las funciones de articulación e integración de los diversos responsables de la formulación de la política ambiental y de los diversos instrumentos de gestión ambiental de la región
Comisión Ambiental Regional de Áncash	Es la instancia de gestión ambiental, de carácter multisectorial, encargada de coordinar y concertar la política ambiental regional. Promueve el diálogo y el acuerdo entre los sectores público, privado y la sociedad civil.
Rol del Minan en el SRGA	El MINAM como autoridad ambiental nacional vela porque la política ambiental y el Sistema Regional de Gestión Ambiental y los instrumentos ambientales regionales se encuentren enmarcados dentro de la Política Nacional Ambiental y el Sistema Nacional de Gestión Ambiental.
Grupos Técnicos Provinciales	Son creados con la finalidad de discutir analizar y buscar acuerdos técnicos podemos encontrar a la Comisión Ambiental Municipal de la Provincia de Huarney y al Comité de Gestión Local para el Manejo Integrado de la Zona Marino Costera de la Provincia de Huarney
SERNAMP	Tiene como misión asegurar la conservación de las Áreas Naturales Protegidas del país, su diversidad biológica y el mantenimiento de sus servicios ambientales
SERFOR	Encargado del manejo y aprovechamiento sostenible del patrimonio forestal y de fauna silvestre y de sus servicios ecosistémicos.

Fuente: MINAM

1.2.2.3. Calidad ambiental

Situación de los recursos naturales y ambiente

Calidad del Agua en las Bahías de Huarney

En el distrito de Huarney se observa un incremento de contaminantes de origen industrial o de residuos de las poblaciones aledañas al litoral, que indican que los procesos de monitoreo y

protección de las aguas marinas deben formar parte de sistemas integrales de control de todas las diferentes fuentes de impacto sobre la calidad de las aguas. Atención especial debe merecer el monitoreo a las actividades de la minería informal en las partes medias y altas de la provincia, residuos que contaminan las aguas y llegan hasta el mar sin ningún tipo de tratamiento.

Tabla 130: Estadísticas Ambientales Agua, según bahía

Ítems	Unidad de Medida	2016		2017		2018		2019	
		Mín.	Max.	Mín.	Max.	Mín.	Max.	Mín.	Max.
Cadmio total en sedimentos superficiales	Microgramo/g ramo	0,09	3,01	0,28	4,06	0,04	4,79	0,19	2,67
Plomo total en sedimentos superficiales	Microgramo/g ramo	9,50	56,54	9,30	55,70	7,20	46,50	6,10	59,30
Zinc total en sedimentos superficiales	Microgramo/g ramo	26,70	470,25	27,50	428,00	25,10	349,00	13,10	406,00
Cobre total en sedimentos superficiales	Microgramo/gramo	15,6	75,6	8,50	79,80	10,20	79,50	4,00	66,10
Coliformes tolerantes	termo NMP / 100 ml	<1,8	4,9 x 10	...	...	<1,8	3,3x10	<1,8	1,1x10
pH a nivel superficial	pH	7,10	7,99	7,48	8,12	7,78	7,91	7,03	7,77
Sólidos suspendidos a nivel superficial	Miligramo por litro	...	...	10,50	3 533,00	...	...	10,50	27,50

Fuente: INEI-IMARPE

Calidad del Agua en la Cuenca Aija – Huarmey

La Autoridad Nacional del Agua (ANA) evaluó en el año 2021 la calidad del agua del curso principal de la cuenca del río Aija- Huarmey y sus afluentes, en aplicación al Estándar Nacional de Calidad Ambiental para Agua (ECA), según el D.S N° 004-2017-MINAM. El monitoreo consiste en recoger, analizar e informar datos respecto a la calidad del agua, mecanismo utilizado para fortalecer las capacidades de la población y evaluar el impacto generado en las actividades humanas. En este sentido, los datos determinan si la calidad del agua es adecuada para

satisfacer las necesidades de los usos existentes en dicha cuenca. Al respecto, los estándares de calidad ambiental para agua identificados en el estudio pueden dividirse en tres categorías.

- Categoría 1: Poblacional y Recreacional
 - Subcategoría A2: Aguas que se pueden utilizar para ser potabilizadas con tratamiento convencional
- Categoría 3: Riego de Vegetales y Bebidas Animales
 - Subcategoría D1: Agua utilizadas para el riego de cultivo vegetal
 - Subcategoría D2: Agua utilizadas para bebida de animales mayores y menores
- Categoría 4: Conservación del ambiente acuático
 - Subcategoría E1: Lagunas y lagos

Asimismo, en el marco del estudio realizado, se establecieron puntos en la red de monitoreo de calidad de agua superficial en el ámbito de la Administración Local de Agua Casma Huarmey. Los resultados de los monitoreos de la cuenca baja de la cuenca del río Huarmey y afluentes, cumplen con el ECA de agua Categoría 3 y con la Categoría 1-A2, a excepción de un punto en el río Huarmey que sobrepasan las concentraciones de Coliformes Termotolerantes y Escherichia Colli, debido a que las descargas domésticas se vierten directamente al río Huarmey.

Situación de las EPS

La EPS Seda Chimbote S.A tiene por objeto prestar servicios de saneamiento relacionados al servicio de agua potable, alcantarillado sanitario y tratamiento de aguas residuales para disposición final o reúso y disposición sanitaria de excretas en el ámbito influencia que abarca son Chimbote, Nueva Chimbote, Casma y Huarmey

De acuerdo con la Memoria Anual de la EPS Seda Chimbote. En el año 2020, el número de conexiones de agua se incrementó en 0.46% con respecto al 2019 para toda la localidad, con respecto a Huarmey creció en 1.36% con respecto al mismo periodo siendo superior al promedio de toda la localidad. Con respecto a las conexiones de desagüe se presentó un incremento en 0.44% para toda la localidad, con respecto a Huarmey creció en 0.30% monto menor en torno al promedio de toda la localidad para los periodos 2020-2019.

Tabla 131: Conexiones de Agua,2020
(Cantidad)

Localidad	Conexión Agua			
	N° Usuarios	Activo	Inactivo	Total
Chimbote	42,566	38,925	3,001	41,926
Nuevo Chimbote	37,880	35,016	2,772	37,788
Casma	7,418	6,640	270	6,910
Huarmey	5,714	5,011	643	5,654
Total	93,578	85,592	6,686	92,278

Fuente: SedaChimbote

Tabla 132: Conexiones de Desagüe,2020
(Cantidad)

Localidad	Conexión Desagüe			
	N° Usuarios	Activo	Inactivo	Total
Chimbote	42,566	38,506	2,837	41,343
Nuevo Chimbote	37,880	34,616	2,625	37,241
Casma	7,418	6,713	262	6,975
Huarmey	5,714	4,226	433	4,659
Total	93,578	84,061	6,157	90,218

Fuente: SedaChimbote

Contaminación del Aire

El monitoreo de la calidad del aire se realiza para determinar las concentraciones de material particulado, metales pesados. Debido a que en esa zona se encuentra la Compañía Minera Antamina S.A. y otras fuentes de contaminación del aire existentes.

Para el mes de diciembre del 2021 se realizó el monitoreo de calidad de aire en el distrito de Huarmey, se ubicaron tres puntos de monitoreo, los cuales fueron Vivienda Puerto de Huarmey (E1), Puerto Grande (E2) y Mirador Punta Lobitos (E3).

Para la muestra de metales se utilizó el método EPA, el cual da información de los metales que están contenidos en los filtros PM10, como lo son aluminio, arsénico, bario, boro, berilio, cadmio, entre otros. En el siguiente cuadro se muestra los resultados de la concentración diaria de metales por puesto de monitoreo.

Los resultados de las evaluaciones indican que en los tres puntos de monitoreo la calidad de aire en el distrito de Huarmey que se aprecia en las siguientes tablas no excedió el Estándar Nacional de Calidad de Aire (ECA) de 100 ug/m³. Además, las concentraciones diarias de metales en PM₁₀ no superan los valores que límites del criterio de Calidad Ambiental del Aire de Ontario Canadá 2020.

Tabla 133: Concentración diarias de metales en la Vivienda Puerto del distrito de Huarmey

Concentración diaria de metales PM ₁₀											
E-1 Vivienda Puerto de Huarmey	Al	Ba	Ca	Cu	Sr	P	Fe	Mg	Mn	K	Si
30/11/2021	0.081	0.005	1.463	<LCM	0.007	0.178	0.162	0.465	0.003	0.135	0.356
01/12/2021	<LCM	<LCM	1	<LCM	0.003	0.218	0.059	0.273	<LCM	<LCM	<LCM
02/12/2021	0.060	<LCM	0.746	<LCM	0.004	0.277	0.084	0.332	<LCM	<LCM	<LCM
03/12/2021	0.066	0.002	1	<LCM	0.003	0.194	0.102	0.268	<LCM	<LCM	<LCM
04/12/2021	<LCM	0.002	0.475	<LCM	0.002	0.259	0.066	0.319	<LCM	<LCM	<LCM
05/12/2021	0.056	0.003	1	<LCM	0.003	0.276	0.092	0.369	<LCM	<LCM	<LCM
06/12/2021	<LCM	<LCM	0.559	<LCM	0.003	0.257	0.078	0.309	<LCM	<LCM	<LCM
AAQC (ug/m ³)	2.18	10	35	50	120	10	4	35	35	0.2	5

Fuente: MINSA-DIGESA

Tabla 134: Concentración diarias de metales en Puerto Grande en el distrito de Huarmey

Concentración diaria de metales PM ₁₀										
E-2 Puerto Grande	Al	Ba	Ca	Sr	P	Fe	Mg	Mn	K	Si
30/11/2021	0.007	0.003	0.516	0.003	0.208	0.105	0.330	0.004	0.150	0.318
01/12/2021	0.070	0.003	0.762	0.003	0.191	0.106	0.379	0.004	<LCM	0.311
02/12/2021	0.077	0.003	0.626	0.003	0.246	0.125	0.332	0.004	<LCM	0.313
03/12/2021	0.102	0.003	0.661	0.003	0.273	0.141	0.383	0.005	<LCM	0.388
04/12/2021	0.102	0.004	0.648	0.003	0.272	0.145	0.447	0.005	0.167	0.384
05/12/2021	0.089	0.004	0.589	0.004	0.224	0.143	0.378	0.005	<LCM	<LCM
06/12/2021	0.068	0.004	0.635	0.004	0.255	0.149	0.382	0.004	<LCM	<LCM
AAQC (ug/m ³)	2.18	10	35	120	10	4	35	35	0.2	5

Fuente: MINSA-DIGESA

Tabla 135: Concentración diarias de metales en Mirador Punta Lobitos en el distrito de Huarmey

Concentración diaria de metales PM ₁₀								
E-3 Mirador Punta Lobitos	Al	Ba	Ca	Sr	P	Fe	Mg	Si
30/11/2021	<LCM	<LCM	<LCM	0.001	0.285	0.046	0.298	0.283
01/12/2021	<LCM	0.005	0.626	0.003	0.262	0.034	0.411	<LCM
02/12/2021	0.047	<LCM	0.555	0.003	0.271	0.054	0.346	<LCM
03/12/2021	<LCM	<LCM	<LCM	0.003	0.280	0.062	0.414	<LCM
04/12/2021	<LCM	0.003	0.444	0.003	0.270	0.048	0.409	<LCM
05/12/2021	<LCM	0.003	0.528	0.003	0.283	0.034	0.398	<LCM
06/12/2021	<LCM	0.003	0.525	0.003	0.255	0.041	0.356	<LCM
AAQC (ug/m ³)	2.180	10	35	120	10	4	35	5

Fuente: MINSA-DIGESA

Aguas Residuales

En la actualidad, la provincia de Huarmey tiene en operación 2 de las 4 plantas de tratamiento de aguas residuales, siendo estas la PTAR de Puerto Huarmey y Pacaysito. La PTAR Pacaysito, tiene una capacidad de tratamiento estimada de 12 l/s y la PTAR Puerto Huarmey tiene una capacidad de tratamiento estimada de 2 l/s; según Plan Maestro Optimizado SEDACHIMBOTE S.A (2008-2037).

Cabe resaltar que, de las dos plantas de tratamiento de aguas residuales en operación, la PTAR Pacaysito es imposible determinar la DBO del efluente, puesto que a la fecha no hay cuerpo receptor del efluente, motivo por el cual se ha ido empozando en terreno eriazo aledaño provocando la formación de un estanque cuyos taludes están constituidos por el talud natural de los cerros, el talud exterior del dique oeste y el talud externo de parte del dique norte de la PTAR. Con respecto a la PTAR Puerto Huarmey, según ensayos realizados por la EPS Seda-Chimbote presentado se ha indicado que la concentración de DBO afluente es de 356 mg/L y del efluente de 215 mg/L, con estos datos la eficiencia de remoción de DBO es de 39.6%.

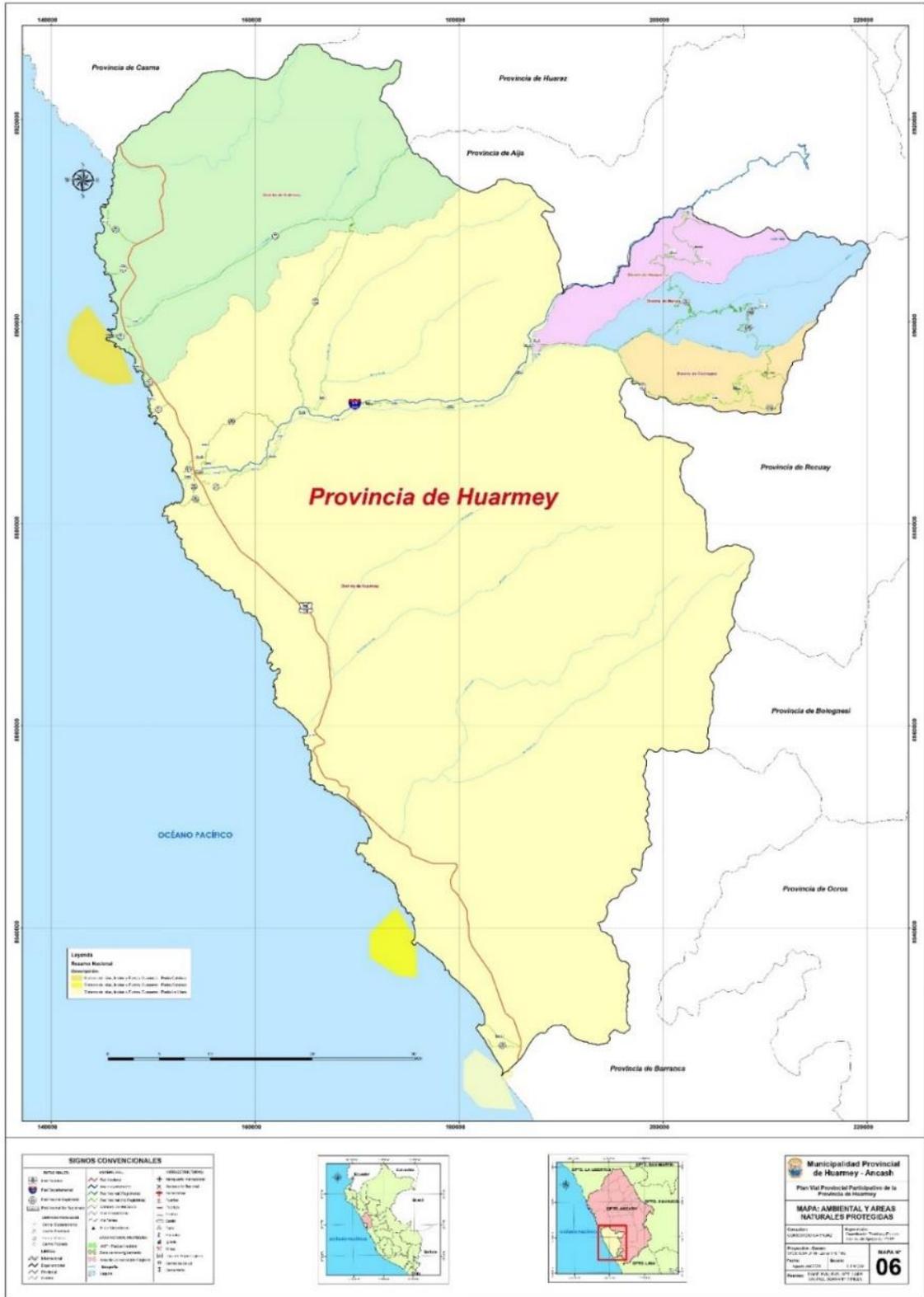
De acuerdo con lo señalado en el Taller descentralizado denominado “Imagen del territorio actual e Imagen del territorio deseado al 2033” en la Provincia de Huarmey, se expuso la problemática que tienen en cuanto a los tratamiento de agua residual y residuos sólidos, donde se enfatizó la no existencia de plantas de tratamiento de aguas residuales, la falta de rellenos sanitarios y la inexistencia de concientización ambiental como educación ambiental y programas enfocados a tener una cultura de reciclaje. Asimismo, esta misma problemática también fue presentado y señalado por los diferentes actores en los distritos de Culebras, Huayán y Malvas.

Tabla 136: Plantas de Tratamiento en la provincia de Huarney
(Descripción)

PTAR	Capacidad	ANTIGÜEDAD (Años)	OPERATIVO (SI/NO)	ESTADO (Bueno /Regular /malo)
Planta De Tratamiento (Lagunas de Estabilización) De Pacaysito	12 L/S	20	Si	Regular
Planta De Tratamiento (Lagunas de Estabilización) De Huanchaquito	0 L/S	45	No	Malo
Planta De Tratamiento (Lagunas de Estabilización) De Puerto Huarney	2 L/S	22	Si	Regular
Planta De Tratamiento (Lagunas de Estabilización) De 09 De octubre	0 L/S	20	No	Malo

Fuente: Seda Chimbote

Figura 39: Mapa ambiental y áreas naturales protegidas



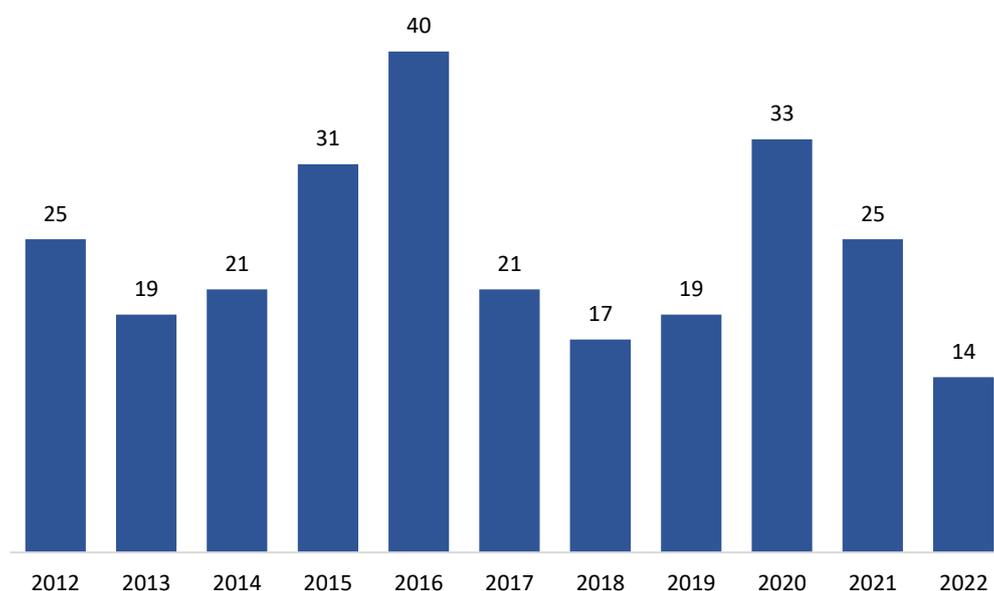
Fuente: Municipalidad provincial de Huarmey

Deforestación

La deforestación genera reducción del hábitat de las especies, ya que la población tala y quema árboles con el fin de obtener leña para sus viviendas. Esto provoca la desaparición de las especies que habitan los principales bosques de la provincia.

En la provincia de Huarney, la temporada alta de incendios generalmente comienza en enero y dura alrededor de 21 semanas. Hubo 3 VIIRS alertas de incendio notificadas entre abril 2020 y abril 2023, tomando en cuenta únicamente las alertas de alta confianza. Esto es normal en comparación con años anteriores desde 2012.

Figura 40: Historial de Alerta de Incendios de la Provincia de Huarney
(Número de casos)



Fuente: Global Forest Watch

Contaminación Sonora

La contaminación Sonora se establece como la existencia de ruidos o vibraciones, el cual origina molestias, riesgos y daños a las personas que les impida poder desarrollar sus actividades diarias, o que causen efectos en el medio ambiente.

Para el año 2022, la Sub-Gerencia de Gestión Ambiental del distrito de Huarney realizó dos monitoreos de la medición del ruido, los cuales fueron el día 30 de junio y el 10 de agosto. Se seleccionó cuatro puntos muy concurridos: Intersección de la Av. Olivar y Calle Los Andes, Intersección de Av. Olivar y Calle Pativilca, Calle Panamericana Norte e Intersección Av. Garcilaso

de la Vega y Calle Casma. Todos en horario diurno, en los puntos seleccionados se encuentran lugares como: farmacias, mercados, establecimientos comerciales, tráfico vehicular, entre otros, los cuales pueden generar que las personas padezcan algún tipo de enfermar auditiva.

Los resultados de las evaluaciones que se observan en la tabla siguiente indican que los niveles de ruido exceden a los Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para el horario diurno en los puntos HU-01, HU-02 y HU-03, estos incrementos de pueden explicar por la mayor afluencia de público, aumento de comerciantes y un mayor tránsito de vehículos. Esto puede generar un riesgo para la salud de la población que se encuentra viviendo en esas zonas. Por ello, es necesario plantear estrategias para la mitigación de los altos niveles de presión sonora.

Tabla 137: Resultados de medición de Ruido 2022 del distrito de Huarmey

PUNTO DE MONITOREO	TURNO	MONITOREOS		ECA
		PRIMER MONITOREO (30/06/2022) LAeqT	SEGUNDO MONITOREO (10/08/2022) LAeqT	
HU-01 Intersección de la Av. Olivar y Calle Los Andes	1	72.5 dB	71.6 dB	70 dB
	2	74.5 dB	77.6 dB	
HU-02 Intersección de Av. Olivar y Calle Pativilca	1	74.5 dB	72.3 dB	50 dB
	2	73.0 dB	76.4 dB	
HU-03 Calle Panamericana Norte	1	71.4 dB	73.8 dB	60 dB
	2	72.3 dB	72.1 dB	
HU-04 Intersección Av. Garcilaso de la Vega y Calle Casma	1	75.3 dB	73.6 dB	60 dB
	2	74.3 dB	73.5 dB	

Fuente: Municipalidad provincial de Huarmey

Disposición de Residuos sólidos y líquidos

La gestión de residuos sólidos en la provincia de Huarmey se centra en la recolección de residuos sólidos, para ello cuenta con vehículos acondicionados. Adicionalmente, se cuenta con dos botadores en la provincia de Huarmey.

En Culebras y el botadero Municipal de Huarmey. Se tienen gestiones avanzadas para la creación de un relleno sanitario en el distrito de Huarmey, el cual ayudara a solucionar la brecha de servicio de limpieza pública, mediante el almacenamiento, recolección, transporte, reaprovechamiento, disposición final, gestión técnica administrativa y mejora en las prácticas de manejo de residuos sólidos.

Como también de adquisición de maquinarias para el tratamiento de residuos sólidos, este proyecto tiene un monto de inversión de aproximadamente 6 millones de soles y se realizara a través del mecanismo obras por impuesto.

Según, el informe anual 2022 de la REMUNA, el 80% de las municipalidades realiza el servicio de recojo diaria de basura, siendo dicha cobertura promedio de 67% en los distritos de Huarmey y Huayán, y de 87% en los distritos de Culebras y Cochapeti.

Tabla 138 Cobertura del servicio de recojo de residuos sólidos

Distrito	Informó de recojo de basura diaria	Cantidad promedio diaria de residuos sólidos (TM/año) que recogió la municipalidad, 2021	Cobertura del servicio de recojo de residuos sólidos (basura) realizado por la municipalidad, 2021	Promedio
Huarmey	Si	25.41	De 50% a 74%	74%
Cochapeti	Si	0.20	De 75% a 100%	87%
Culebras	Si	1.39	De 75% a 100%	87%
Huayán	Si	0.16	De 50% a 74%	74%
Malvas	No			
Provincia de Huarmey		27.26		80%

Fuente: REMUNA 2022

Así mismo, las municipalidades reportan que el 88% de los residuos sólidos recogidos van a un botadero y solo el 12% se recicla. No existen rellenos sanitarios. Solo los distritos de Huarmey y Huayán reportan que reciclan el 25% y 20%, respectivamente.

Tabla 139: Destino final de los residuos sólidos (basura) recolectados por la municipalidad, 2021

Distrito	Relleno sanitario	% que va a relleno sanitario	Botadero	% que va a botadero	Reciclados	% que se recicla	Quemados / Incinerados	% que se quema o incinera
Huarmey	No	0	Si	75	Si	25	No	0
Cochapeti	No	0	Si	100	No	0	No	0
Culebras	No	0	Si	100	No	0	No	0
Huayán	No	0	Si	80	Si	20	No	0
Malvas								
Provincia de Huarmey		0%		88%		12%		0%

Fuente: REMUNA 2022

Tabla 140: Residuos sólidos dispuesto por sitios de disposición final 2022 en la provincia de Huarmey
(T/año)

Disposición Final de Residuos Sólidos		
Distrito	Nombre	Cantidad (t/año)
Culebras	Botadero S/N Culebras	573.6
Huarmey	Botadero Municipal de Huarmey	12,869.2

Fuente: SIGERSOL

El Barrido se realiza en las capitales de los distritos, en las comunidades pequeñas no se cuenta con sistema de recolección de residuos sólidos.

Tabla 141: Demanda y Oferta de Barrido 2022 en la provincia de Huarmey
(T/año)

Demanda Barrido (m)				Oferta Barrido (m)			
Departamento	Provincia	Distrito	Total (M)	Departamento	Provincia	Distrito	Total (M)
Áncash	Huarmey	Culebras	2,402	Áncash	Huarmey	Culebras	1,842
Áncash	Huarmey	Huarmey	424	Áncash	Huarmey	Huarmey	424

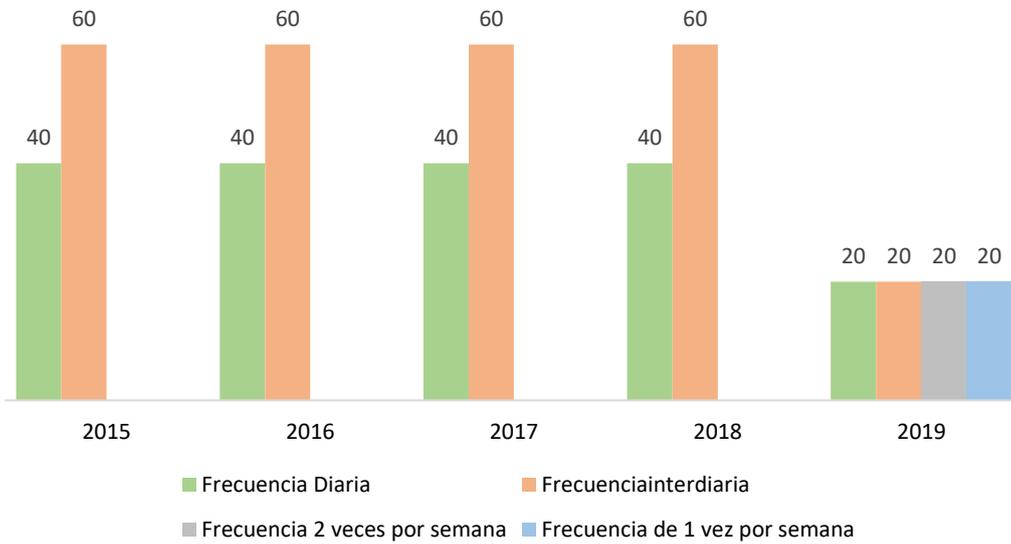
Fuente: SIGERSOL

Tabla 142: Residuos Sólidos Provenientes del Barrido 2022 en la provincia de Huarmey
(T/año)

RsSs provenientes del barrido (t/año)			
Departamento	Provincia	Distrito	Total (T/Año)
Áncash	Huarmey	Culebras	33
Áncash	Huarmey	Huarmey	18

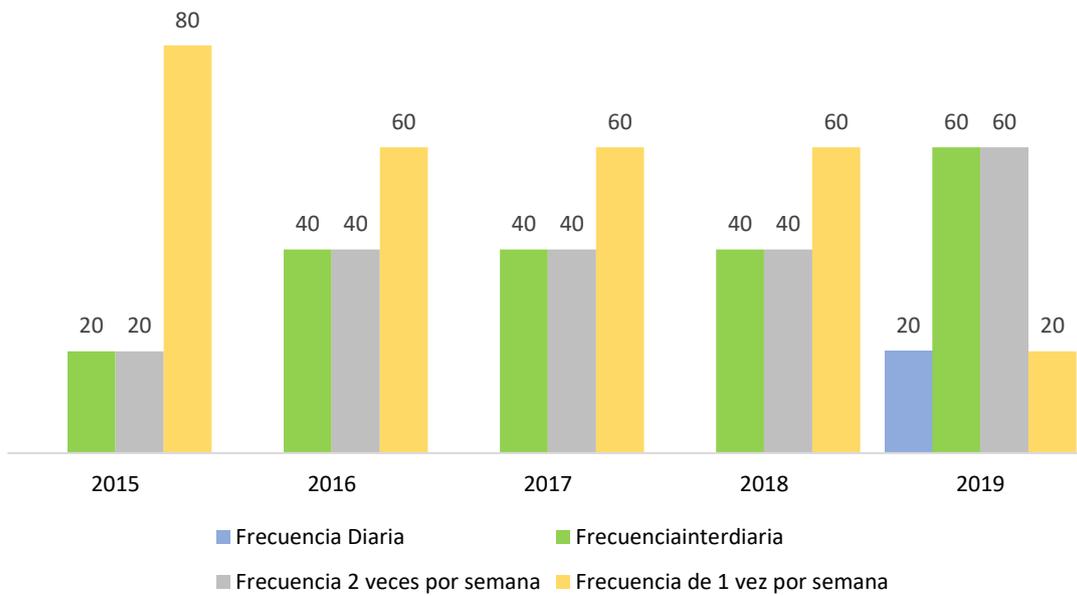
Fuente: SIGERSOL

Figura 41: Frecuencia de recojo de residuos sólidos (basura) en la provincia de Huarney
(Porcentaje)



Fuente: INEI

Figura 42: Cobertura de recojo de residuos sólidos (basura) en la provincia de Huarney
(Porcentaje)



Fuente: INEI

Tabla 143: Residuos orgánicos llevados a centros de Acopio 2022 en la provincia de Huarney
(T/año)

Residuos orgánicos llevados a planta de valorización (t/año)	
Tipo de Residuo	Total
Otros residuos orgánicos	0
Residuos de alimentos	57
Residuos de maleza, poda y madera	0

Fuente: SIGERSOL

Tabla 144: Residuos inorgánicos llevados a centros de Acopio 2022 en la provincia de Huarney
(T/año)

Residuos inorgánicos llevados a centros de acopio (t/año)	
Tipo de Residuo	Total
Poliestireno	0
Vidrio	27
Papel blanco	7
Polietileno de alta densidad	1
Otro	17
Tereftalato de polietileno	14
Policloruro de vinilo	1
Tetra brik (envases multicapa)	1
Papel mixto	18
Papel couché	0
Papel periódico	20
Cartón	102
Polipropileno	0
Polietileno de baja densidad	3
Otros plásticos	0

Fuente: SIGERSOL

Educación y conciencia ambiental

Según el MINAM, el (PME) es el instrumento de planificación y gestión de las municipalidades para la implementación del Plan Nacional de Educación Ambiental y de la Ley Orgánica de Municipalidades. Es multitemático y unificador de las acciones de educación ambiental a nivel local. En la provincia de Huarmey son 3 las municipalidades distritales que cuentan con este programa las cuales son Huarmey, Culebras y Malvas. Ahora, esta es una muestra la débil conciencia ambiental, ya que aún hay dos Municipalidad que están pendientes a tener este plan las cuales son Cochapeti y Huayán. Actualmente, se esta haciendo los esfuerzos municipales para generar educación ambiental en la población, muestra de ello de acuerdo con la Ordenanza Municipal N° 005-2023-MPH se ha Aprobado el Programa Municipal de Educación, Cultura y Ciudadanía Ambiental (EDUCA) de la Municipalidad Provincial de Huarmey, esto ayudará a genera conciencia ambiental y que sea consciente de la importancia que de cuidar el medio ambiente.

Solo las Municipalidad Provincial de Huarmey y la Distrital de Culebras cuentan con sus planes de gestión de residuos sólidos.

Tabla 145: Instrumentos de gestión de residuos sólidos de los Distritos de la provincia de Huarmey
(Descripción)

Distrito	Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos (PIGARS) - (Solo municipalidad provincial)	Plan de Manejo de Residuos Sólidos (PMRS) - (Solo municipalidad distrital)	Sistema de Recojo de Residuos Sólidos	Programa de Transformación de Residuos Sólidos	Programa de Segregación en la Fuente y Recolección Selectiva de Residuos Sólidos	Plan de Valorización de Residuos Sólidos Orgánicos	Estudio de Caracterización de Residuos Sólidos	Cuenta con instrumentos de gestión de residuos sólidos
Huarmey	Si	No	No	No	Si	Si	No	No
Cochapeti	No	No	No	No	No	No	No	Si
Culebras	No	Si	No	No	No	No	Si	No
Huayán	No	No	No	No	No	No	No	Si
Malvas								

Fuente: REMUNA 2022

Tabla 146: PME de los Distritos de la provincia de Huarney
(Descripción)

Año	Instrumentos de gestión ambiental	
	Distrito	Plan Nacional de Educación Ambiental (PLANEA)
2022	Huarney	No
2022	Cochapeti	Si
2022	Culebras	Si
2022	Huayán	No
2022	Malvas	No

Fuente: Registro Nacional de Municipalidades

Situación de los servicios que promueven los recursos naturales y la calidad ambiental

Las municipalidades no han conformado sus comisiones ambientales locales (CAL), por lo cual no cuentan a su vez con instrumentos de gestión ambiental a nivel local.

RESUMEN DE LA DIMENSIÓN AMBIENTAL

Tabla 147: Matriz de Problemas Públicos dimensión ambiental

N°	Temática	Problema público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador (resultado/producto)	Política vinculada
1	Calidad ambiental	Inadecuada disposición de residuos sólidos	<ul style="list-style-type: none"> Débil conciencia y cultura ambiental. Débil compromiso y voluntad política del Gobierno Local. 	% de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios)		Producto	Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos 2016-2024
2	Calidad ambiental	Débil gobernanza ambiental local	<ul style="list-style-type: none"> Débil conciencia ambiental Alta rotación de los funcionarios. 	N° de Comisiones Ambientales Locales activas		Producto	Política Nacional del Ambiente 2030

Fuente: PDLC Huarney

Tabla 148: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Disposición de residuos sólidos

Problema	Inadecuada disposición de residuos sólidos								
Indicador	% de residuos sólidos con disposición final adecuada (relleno sanitario)								
Nombre de los territorios relacionados	2018			2020			2021		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha
Cochapeti	100	0	100	100	0	100	100	0	100
Culebras	100	0	100	100	0	100	100	0	100
Huarmey	100	0	100	100	0	100	100	0	100
Huayán	100	0	100	100	0	100	100	0	100
Malvas	100	0	100	100	0	100	100	0	100
Huarmey	100	0	100	100	0	100	100	0	100

Fuente: INEI, REMUNA

Tabla 149: Matriz de problemas y de brechas de resultado - Gobernanza ambiental local

Problema	Débil gobernanza ambiental local								
Indicador	N° de comisiones ambientales locales CAM activas								
Nombre de los territorios relacionados	2019			2020			2021		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha
Cochapeti	5	0	5	5	0	5	5	0	5
Culebras	5	0	5	5	0	5	5	0	5
Huarmey	5	0	5	5	0	5	5	0	5
Huayán	5	0	5	5	0	5	5	0	5
Malvas	5	0	5	5	0	5	5	0	5
Huarmey	5	0	5	5	0	5	5	0	5

Fuente: PDLC Huarmey

Tabla 150: Matriz de Potencialidades

N°	Potencialidades	Alcance (provincial, distrital)	Beneficios u oportunidades aprovechamiento	Limitaciones y/o capacidades territoriales para su aprovechamiento
1	Diversidad geográfica, biológica y cultural	Provincial	Dinamización de la economía y el fortalecimiento de la identidad.	Limitaciones: Poca y dispersa información ambiental y de la biodiversidad. Capacidades: Desarticulada y débil institucionalidad de la comisión ambiental municipal.
2	Recursos naturales turísticos en la provincia de Huarmey (playas y El Castillo de Huarmey)	Provincial y distrital	Turismo vivencial	Limitaciones: Poca y dispersa información ambiental y de la biodiversidad. Capacidades: Operadores de servicio de recreaciones en playas.

Fuente: PDLC Huarmey

1.2.3. Dimensión Servicios de infraestructura

1.2.3.1. Conectividad

Situación de la conectividad

En la provincia de Huarmey, de acuerdo con el Censo Nacional 2017, alrededor de 1,277 hogares cuentan con acceso a internet en la provincia de Huarmey. Siendo, la cobertura de telefonía móvil realizada por cuatro operadores (Claro, Movistar, Entel y Bitel). Asimismo, la radio con mayor cobertura y sintonía es el Portal Informativo Huaymeño.

Cobertura de Internet

De acuerdo con lo señalado en el taller descentralizado “Imagen del territorio actual e Imagen del territorio deseado al 2033”, la situación de la imagen del territorio es que el servicio de internet es deficiente en la zona urbana y no hay internet en la zona rural.

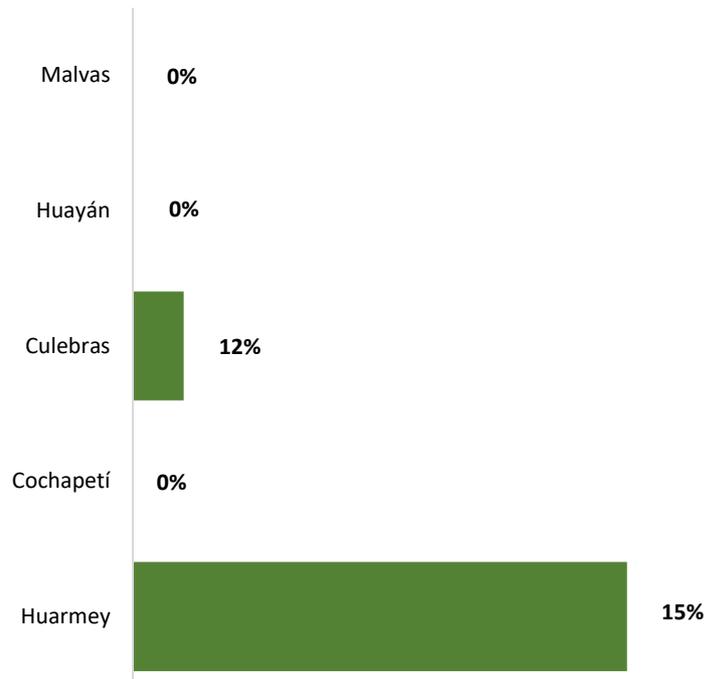
En la provincia de Huarmey, el servicio de internet tiende a dejar de funcionar en momentos en donde la población más lo necesita, un claro ejemplo fue la inundación tras El Niño Costero originada el 15 de marzo del 2017.

A nivel distrital, los niveles de acceso a internet continúan siendo bajos, donde los distritos con mayor acceso son Huarmey y Culebras con 15% y 12% respectivamente; y los más rezagados se encuentran Cochapeti, Huayán y Malvas con 0%, 0.34%, y 0.36%, respectivamente.

Según el Censo Nacional 2017, en el distrito de Huarmey se han registrado 1,158 casos de hogares que cuentan con este servicio de internet, siguiendo Culebras con 119 casos, mientras que, Huayán y Malvas muestran 1 registro de hogar con acceso a internet, y en el distrito de Cochapeti, no se registra ningún hogar.

Por último, cabe mencionar que las radios locales, municipales y privadas de Cochapeti, Culebras, Huarmey, Huayán y Malvas; poseen mayor sintonía, de igual manera, casi la mitad de la población en estos distritos cuenta con acceso a la señal de TV.

Figura 43: Hogares que cuentan con acceso a internet, según distrito
(Porcentaje de hogares registrados)



Fuente: INEI, 2017

Tabla 151: Hogares que cuentan con acceso a internet, según distrito
(Número de hogares registrados)

Censo Nacional	Distritos	Número de Casos	Porcentaje
2017	Huarmey	1,158	15.03
2017	Cochapeti	0	0.00
2017	Culebras	119	12.11
2017	Huayán	1	0.34
2017	Malvas	1	0.36

Fuente: INEI – Censo, 2017

Telefonía Fija

Las líneas de telefonía fija en servicio, a nivel nacional, desde el año 2013 a 2021, se puede observar una tendencia decreciente, empieza a decaer a partir del año 2017. En consecuencia, en el año 2020, se registraron alrededor de 2,208,884 unidades, mientras que, para el año 2021, sólo fueron 2,135,170 líneas en servicio de telefonía fija.

A nivel regional, Áncash ocupa el 6to lugar, con 53,561 unidades registradas en el año 2021 en cuanto a líneas de telefonía fija en servicio.

La provincia de Huarmey, según el Censo Nacional 2017, muestra que alrededor de 964 hogares cuentan con teléfono fijo.

A nivel distrital, Huarmey representa el 12% de hogares que poseen este servicio de telefonía fija, es decir, son 944 hogares que cuentan con lo mencionado. En segundo lugar, se encuentra Culebras, en donde 16 hogares poseen el servicio, comprendiendo el 2% del total. En el caso de Huayán y Malvas, en ambos casos, solo 2 hogares tienen acceso a este servicio de teléfono fijo representando el 1% respectivamente. Por último, el distrito de Cochapeti no tiene ningún registro de algún hogar que cuente con telefonía fija, por lo que, se recomendaría tomar en consideración a este distrito para que se logre desarrollar en conjunto con Huayán y Malvas, en donde la cantidad de hogares es mínima en cuanto al acceso a telefonía fija.

Tabla 152: Hogares que cuentan con teléfono fijo, según distrito
(Número de hogares registrados)

Censo Nacional	Distritos	Número de Casos	Porcentaje
2017	Huarmey	944	12
2017	Cochapeti	0	0
2017	Culebras	16	2
2017	Huayán	2	1
2017	Malvas	2	1

Fuente: INEI – Censo, 2017

Telefonía Móvil

Respecto a líneas de telefonía móvil en servicio, a nivel nacional, desde el año 2013 a 2021, se puede ver una tendencia creciente. A pesar de la pandemia de la Covid -19, en el año 2020, se registraron alrededor de 30,393,696 unidades. Es así como, en el 2021, el número de unidades registradas fue de 32,316,151, es decir, hubo un aumento y eso se debe a que la población tuvo una gran conectividad y es entendible por las medidas que se plantearon por la pandemia.

A nivel regional, Áncash ocupa el 10mo lugar, con 1,176,406 unidades registradas en el año 2021 en cuanto a líneas de telefonía móvil en servicio.

La provincia de Huarmey, según el censo nacional realizado en el año 2017, alrededor de 7,947 hogares que cuentan con teléfono móvil. De acuerdo con OSIPTEL, las cuatro operadoras como: Claro, Movistar, Entel, Bitel; son las que brindan cobertura en la provincia de Huarmey.

De acuerdo con la información del taller descentralizado “Imagen del territorio actual e Imagen del territorio deseado al 2033”, la situación actual del territorio evidencia que no hay telefonía en el valle, menos aún en la zona rural.

Considerando que la aparición del Fenómeno del Niño de 2018, afectó el servicio de telefonía celular el cual se interrumpió impidiendo la comunicación de la población rural que representa el 27.27% (2,606 hogares) y la población urbana el 73.73% (6,952 hogares) para advertir de los daños causados a sus viviendas y para comunicar la situación física de las personas de las zonas afectadas con sus familiares.

A nivel distrital, Huarmey representa el 86% de hogares tienen acceso al servicio de telefonía móvil (6,650 hogares); en segundo lugar, el distrito de Culebras, luego se ubica Huayán con 208 hogares que tienen el servicio de telefonía móvil, comprendiendo un 77% del total, luego Cochapeti, alrededor de 175 hogares cuentan con teléfono móvil, representando un 70%. Por último, Malvas posee 157 hogares que tienen teléfono móvil.

En el caso de Claro, tanto Malvas como Culebras no cuentan con un registro de cobertura móvil. Mientras que, en Entel, distritos como Cochapeti, Huayán y Malvas, no presentan registro alguno. Para el caso de Bitel, Cochapeti, Huayán y Malvas, tampoco cuentan con registro dentro de esta operadora. Esto quiere decir que, de los 5 distritos que tiene la provincia de Huarmey, solo un distrito posee registros de cobertura móvil, según OSIPTEL, para el año 2021.

Tabla 153: Hogares que cuentan con teléfono móvil, según distrito
(Número de hogares registrados)

Censo Nacional	Distritos	Número de Casos	Porcentaje
2017	Huarmey	6650	86
2017	Cochapeti	175	59
2017	Culebras	757	77
2017	Huayán	208	70
2017	Malvas	157	57

Fuente: INEI – Censo, 2017

Tabla 154: Cobertura móvil, según distrito
(Número de registros)

Empresa Operadora	Distritos	2022
Claro	Cochapeti	0
Claro	Culebras	0
Claro	Huarmey	10
Claro	Huayán	6
Claro	Malvas	0
Movistar	Cochapeti	2
Movistar	Culebras	5
Movistar	Huarmey	14
Movistar	Huayán	1
Movistar	Malvas	2
Entel	Cochapeti	0
Entel	Culebras	5
Entel	Huarmey	14
Entel	Huayán	0
Entel	Malvas	0
Bitel	Cochapeti	0
Bitel	Culebras	5
Bitel	Huarmey	18
Bitel	Huayán	0
Bitel	Malvas	0
Total		82

Fuente: OSIPTEL, 2021

Actualmente, el acceso a los servicios de telecomunicaciones cuenta con una oferta con cuatro principales operadores: Claro, Movistar, Entel y Bitel, los cuales ofrecen sus servicios de conectividad a la red 2G, 3G, 3.5G y 4G.

El operador Claro se encuentra presente con el servicio en los distritos Huarmey y Huayán. Mientras que, el operador Movistar se encuentra presente con el servicio en todos los distritos. En el caso del operador Entel, el servicio se encuentra presente en los distritos Culebras y Huarmey. Para el caso del operador Bitel, el servicio se encuentra presente en los distritos de Culebras y Huarmey. Esto quiere decir que, de los 5 distritos que tiene la provincia de Huarmey, solo un distrito posee registros de cobertura móvil, según OSIPTEL, para el año 2022.

Asimismo, se debe mencionar lo siguiente: En Huayán, se tiene cobertura de Claro y Movistar, sin embargo, en el caso de Movistar, hay cobertura, pero es deficiente. Mientras que, en Malvas, hay cobertura sólo de Movistar. Por otro lado, en Cochapeti, se cuenta con cobertura de Movistar.

En el distrito de Cochapeti, los municipios poseen una antena, que permite compartir internet gratuito a los pobladores, pero solo está habilitada durante el día más no la noche, debido a que, esta antena funciona como panel solar.

Tabla 155: Cobertura móvil, según distrito y operadora móvil
(Número de registros)

Distrito	Claro	Movistar	Entel	Bitel
Cochapeti	No	Si (Localidades que cuentan con acceso son: Cochapeti y Rahuacpampa)	No	No
Culebras	No	Si (Localidades que cuentan con acceso son: Aterrizaje, Casa Rosada, La Caleta, Mirador y Quita Sombrero)	Si (Localidades que cuentan con acceso son: Casa Rosada, La Caleta, Mirador, Quita Sombrero y Rio Seco)	Si (Localidades que cuentan con acceso son: Aterrizaje, Casa Rosada, La Caleta, Mirador y Rio Seco)
Huarmey	Si (Localidades que cuentan con acceso son: 9 de Octubre, Alto Huarmey, Arenal, Cucus, Huarmey, Lecheral, Paypay Chico, Paypay Grande,	Si (Localidades que cuentan con acceso son: Arenal, Ayguay, Campanario, Chilcal, Huarmey, Lecheral, Manache, Mandinga, Maria Cristina, Paypay Chico, Quillipe, San	Si (Localidades que cuentan con acceso son: 9 de Octubre, Alto Huarmey, Arenal, Campanario, Huanchaquito, Huarmey, Lecheral, Manache, Paypay Chico, Paypay Grande,	Si (Localidades que cuentan con acceso son: 9 de Octubre, Alto Huarmey, Arenal, Campanario, Cuscuss, Huanchaquito, Huarmey, Las Zorras, Lecheral,

	Quillipe y San Nicolas)	Nicolas, Tuquillo y Vista Alegre)	Quillipe, San Nicolas, Tuquillo y Vista Alegre)	Manache, Paypay Chico, Paypay Grande, Puerto Grande, Puerto, Quillipe, San Nicolas, Tuquillo y Vista Alegre)
Huayán	Si (Localidades que cuentan con acceso son: Cosman, Hualli, Irman, Parancocha, Ranchin y Senquer)	Si (Solo Huayan cuenta con acceso)	No	No
Malvas	No	Si (Solo Corpara y Huiras cuentan con acceso)	No	No

Fuente: OSIPTEL

Tabla 156: Acceso a cobertura móvil en la provincia de Huarmey
(Descripción resumida)

Distrito	Claro	Movistar	Entel	Bitel
Cochapeti	No	Si ¹	No	No
Culebras	No	Si ²	Si ³	Si ⁴
Huarmey	Si ⁵	Si ⁶	Si ⁷	Si ⁸
Huayán	Si ⁹	Si ¹⁰	No	No
Malvas	No	Si ¹¹	No	No

Fuente: OSIPTEL

1/ Cochapeti y Rahuacpampa, cuentan con acceso a Movistar en cuanto a Cobertura Móvil, de 49 localidades.

2/ Aterrizaje, Casa Rosada, La Caleta, Mirador y Quita Sombrero, cuentan con acceso a Movistar en cuanto a Cobertura Móvil, de 19 localidades.

3/ Casa Rosada, La Caleta, Mirador, Quita Sombrero y Río Seco, cuentan con acceso a Entel en cuanto a Cobertura Móvil, de 19 localidades.

4/ Aterrizaje, Casa Rosada, La Caleta, Mirador y Río Seco, cuentan con acceso a Bitel en cuanto a Cobertura Móvil, de 19 localidades.

5/ 9 de Octubre, Alto Huarmey, Arenal, Cucus, Huarmey, Lecheral, Paypay Chico, Paypay Grande, Quillipe y San Nicolas, cuentan con acceso a Claro en cuanto a Cobertura Móvil, de 48 localidades.

6/ Arenal, Aaguay, Campanario, Chilcal, Huarmey, Lecheral, Manache, Mandinga, Maria Cristina, Paypay Chico, Quillipe, San Nicolas, Tuquillo y Vista Alegre, cuentan con acceso a Movistar en cuanto a Cobertura Móvil, de 48 localidades.

7/ 9 de Octubre, Alto Huarmey, Arenal, Campanario, Huanchaquito, Huarmey, Lecheral, Manache, Paypay Chico, Paypay Grande, Quillipe, San Nicolas, Tuquillo y Vista Alegre, cuentan con acceso a Entel en cuanto a Cobertura Móvil, de 48 localidades.

8/ 9 de Octubre, Alto Huarmey, Arenal, Campanario, Cuscuss, Huanchaquito, Huarmey, Las Zorras, Lecheral, Manache, Paypay Chico, Paypay Grande, Puerto Grande, Puerto, Quillipe, San Nicolas, Tuquillo y Vista Alegre, cuentan con acceso a Bitel en cuanto a Cobertura Móvil, de 48 localidades.

9/ Cosman, Hualli, Irman, Parancocha, Ranchin y Senquer, cuentan con acceso a Claro en cuanto a Cobertura Móvil, de 30 localidades.

10/ Huayan, cuenta con acceso a Movistar en cuanto a Cobertura Móvil, de 30 localidades.

11/ Corpara y Huiras, cuenta con acceso a Movistar en cuanto a Cobertura Móvil, de 41 localidades.

Red Vial Nacional, Regional y Local

En la región Áncash, según el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) se puede identificar que el trazo de la Red Vial Nacional, el cual tiene un total existente de 1880.5 Km, en donde el 76% es pavimentada, mientras que, el 24% es no pavimentada. Dentro de la red pavimentada, se tiene que asfaltada comprende una extensión de 913.82 Km, representando 49% de la red vial asfaltada; sin embargo, el 28% es de solución básica comprendiendo alrededor de 520.07 Km en la red pavimentada, en donde su total de extensión es de 1433.89 Km. En el caso de la red no pavimentada, esta tiene un total de 446.16 Km de extensión. Dentro de esta, la afirmada comprende 423.44 Km representando el 23%, sin afirmar es de 3.48 Km, y trocha es de 19.24 Km, comprendiendo un 24% dentro de la red no pavimentada.

Por el lado de la Red Vial Departamental, la provincia de Huarmey tiene 50.7 Km de extensión, de los cuales, 41.72 Km se encuentran asfaltados (alrededor del 18% de la red vial departamental) se encuentra sin asfaltar o como no pavimentada. En este sentido, Huarmey se configura como una de las provincias de la región Áncash que muestra la mayor brecha vial departamental, lo cual limita en cuanto a integración territorial dentro de la provincia y a su vez incide en las limitaciones en el desarrollo de las diferentes actividades socioeconómicas dentro de los distritos. Las causas identificadas son: vías en mal estado, inadecuado mantenimiento de las vías, conflictos e intereses personales y también comunales para el terreno pavimentado.

En el caso de la red vial vecinal, la provincia de Huarmey cuenta con 212.6 Km de extensión, de los cuales, el 5% se encuentra asfaltado y el 95% no pavimentado. Dentro del 95% de vías no pavimentadas, se identifica que 2.4 km son vías sin afirmar (1% del total de red vecinal), y 193.6 Km (94% de red vecinal) son trochas.

De la siguiente tabla, se observa que la mayor parte de las carreteras correspondientes a la provincia de Huarmey no está pavimentada. Una problemática relacionada al % de vía vecinal sin afirmar es la incidencia en mayores costos del transporte para las diferentes actividades que realizan comunidades y sectores, siendo las principales causas la falta de mantenimiento regular de las vías locales sobretodo las vías de reciente de construcción. Esto sucede con la red vial nacional, departamental y vecinal en los distritos de la provincia de Huarmey, donde no hay una red vial definida o asfaltada que conecte a cada uno de los distritos como: Cochapeti, Culebras, Huarmey, Huayán y Malvas.

Tabla 157: Red Vial Nacional, por tipo de Superficie

Áncash		Km	%
	Asfaltado	895.63	0.48
	Solución Básica	535.98	0.28
	Sub Total	1,431.61	0.76
No Pavimentada	Afirmado	427.14	0.23
	Sin Afirmar	3.48	0.00
	Trocha	19.24	0.01
	Sub Total	449.86	0.24
Áncash		Km	%
	Asfaltado	913.82	0.49
	Solución Básica	520.07	0.28
	Sub Total	1,433.89	0.76
No Pavimentada	Afirmado	423.44	0.23
	Sin Afirmar	3.48	0.00
	Trocha	19.24	0.01
	Sub Total	446.16	0.24
Total existente		1,880.05	100

Fuente: MTC, 2022

Tabla 158: Red Vial Departamental, por tipo de Superficie

Huarmey		Km	%
Pavimentada	Asfaltado	41.7	0.8
	Solución Básica		0.0
	Sub Total	41.7	0.8
No Pavimentada	Afirmado	8.9	0.2
	Sin Afirmar		0.0
	Trocha		0.0
	Sub Total	8.9	0.2
Total existente		50.7	100

Fuente: MTC, 2022

Tabla 159: Red Vial Vecinal, por tipo de Superficie

Huarmey		Km	%
Pavimentada	Asfaltado	9.5	0.0
	Solución	0.0	0.0
	Básica		0.0
	Sub Total	9.5	0.0
No Pavimentada	Afirmado	7.1	0.0
	Sin Afirmar	2.4	0.0
	Trocha	193.6	0.9
	Sub Total	203.0	0.95
Total existente		212.6	100

Fuente: MTC, 2022

La provincia de Huarmey cuenta con red vial nacional, departamental y vecinal que une unas con otras, en donde las trayectorias con mayor importancia de la ruta regional son:

- Emp. PE-1N (Huarmey) - Huamba - Huayup - Pte. Irman - Dv. Succha - Aija -Emp. PE-3N (Recuay).
- Emp. PE-3N (Catac) - Buenos Aires - Tambillos - Chavín de Huantar - San Marcos - Emp. PE-14 A (Succha).
- Emp. PE-3N - Hda. Palmar - Mashra - Llaullina - Collachico - Dv. Llata (HUA-103) - Minas Antamina - Carhuayoc - Emp. AN-110 (San Marcos).
- Emp. PE-16 (Dv. Ocros) - Ticllos - Corpanqui - Cajamarquilla - Rajan - Tacra -Ocros - Rinconada - Huanchay — Emp. PE-16 A (Dv. Rinconada).

Tabla 160: Red Vial Departamental y Vecinal de Huarmey
(Km)

Detalle	Pavimentada	No Pavimentada	Total
Departamental	41.72	8.94	50.66
Vecinal	9.53	203.05	212.58
Total	51.25	211.99	263.24
Participación	0.19	0.81	100.00%

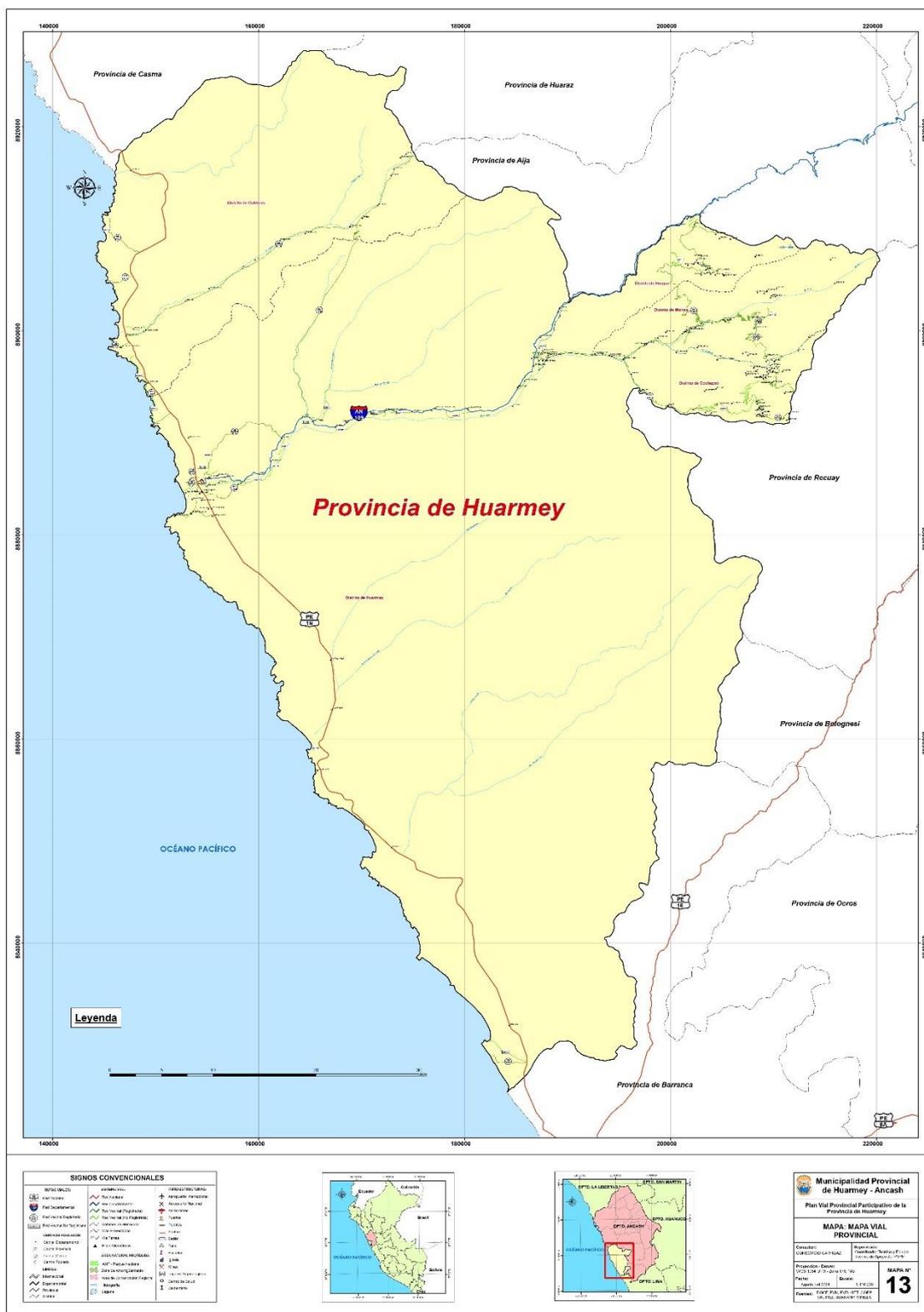
Fuente: MTC, 2022

Tabla 161: Red Vial nacional, departamental y vecinal a nivel distrital de la provincia de Huarmey
(Km)

Provincia/ Distritos	Red Nacional (Km)		Departamental (Km)		Vecinal (Km)		
	No Pavimentada	Pavimentada básico una vía	No Pavimentada	Pavimentada básico una vía	Afirmado	Sin Afirmar	Trocha
Cochapeti	-	0	-	40	-	-	60
Culebras	-	30	-	20	20	-	-
Huarmey	-	85	10	42	-	-	-
Huayán	-	0	23	40	-	-	19
Malvas	-	0	-	40	-	-	180
Huarmey	-	115	33	182	20	-	259

Fuente: MTC, 2017

Figura 44: Mapa vial provincial



Fuente: Municipalidad provincial de Huarvey

Tabla 162: Rutas de importancia regional
(Descriptiva)

N°	Ruta	Pueblos articulados
1	Huarmey - Huayán - Coris - Huacllan - Aija - Recuay	Arenal, Ayguay, Cuzcuz, Mandinga, Congon, Tayca, Sonson, Las Palmas, Almapampa, Garlero (Santa Rosa), Maria Cristina, Tres Cruces, Huamba Baja, Yanacaca, Katscal, Huayup, Irman, Granada, Tuanchacay, Hueca, Acop, Pacrash, Shillun, Ocun, Putcash, Quillocc, Mallqui, Sheclla, Hercules, Quiruncancha, Millocuta, Sincuna.
2	Catac - Chavín de Huántar - San Marcos	Buenos Aires, Molynojuirca, Conde, Tambillos, Shirapata, Machac, Shiraucro, Quercos, Baños, Gaucho, Machcas Bajo, Machcas Alto, Vilcabamba.
3	San Marcos - Palmadera (Bolognesi)	Carhuayoc, Jato Viejo, Neguip, Canrash, Palmadera.
4	Cashacoto (Bolognesi) - Ticllos - Corpanqui - Canis - Cajamarquilla - Ocros - Huanchay (Ocros)	Cashacoto, Curcuy, Cayar, Charco, Carhuajar, Mina Lipa, Chinchuwa, Mutqui, Sacapampa, Janqui, Manuel Gonzales Prada, Conjapa, Soledad, Huarangal, Yerbabuena, Tres Cruces, Congon, Era Pampa, Huayacochoa.

Fuente: MTC, 2021

Asimismo, la red vial regional comprende 1,880.05 Km, correspondiendo 1,433.89 Km a la red vial nacional, 50.7 Km a la red vial departamental y 9.5 Km de caminos vecinales registrados y 203 Km de caminos vecinales no registrados. Las rutas mencionadas en la tabla le brindan una importante dinámica a la provincia de Huarmey, ya que le permite mantener una fluida interrelación con otras provincias y regiones; permitiéndole también mejorar su economía y los servicios que presta, aun cuando es insuficiente para integrar de modo óptimo a todos los centros poblados de la provincia.

Los 5 distritos de la provincia de Huarmey se articulan por medio de las rutas departamentales, AN-109, AN-557, AN-784 y prioritariamente por la ruta nacional ruta nacional PE-3N y PE-1N, que une las capitales provinciales y distritales.

Tabla 163: Distancias entre las principales capitales de los distritos
(Km)

Distritos	Cochapeti	Culebras	Huarmey	Huayán	Malvas
Cochapeti					
Culebras	132.1				
Huarmey	80.359	32.70			
Huayán	39.935	126.90	70.11		
Malvas	13.096	116.00	67.26	26.84	

Fuente: MTC, 2021

La provincia de Huarmey cuenta con ejes tanto transversales como longitudinales, que se articulan y desarrollan a través de 12 ejes que atraviesan los diferentes distritos haciendo un total de 724.017 Km, abarcando toda la provincia. Antes de iniciar la construcción de estas vías, previamente se realizaron estudios de impacto ambiental, las mismas que se han considerado frente a los efectos de su construcción ante los ecosistemas, sobre todo de la fauna silvestre. Sin embargo, hasta la fecha, no se han reportado daños sobre las mismas, salvo algunas quejas de contaminación por el polvo, ruido y algunos accidentes a animales domésticos.

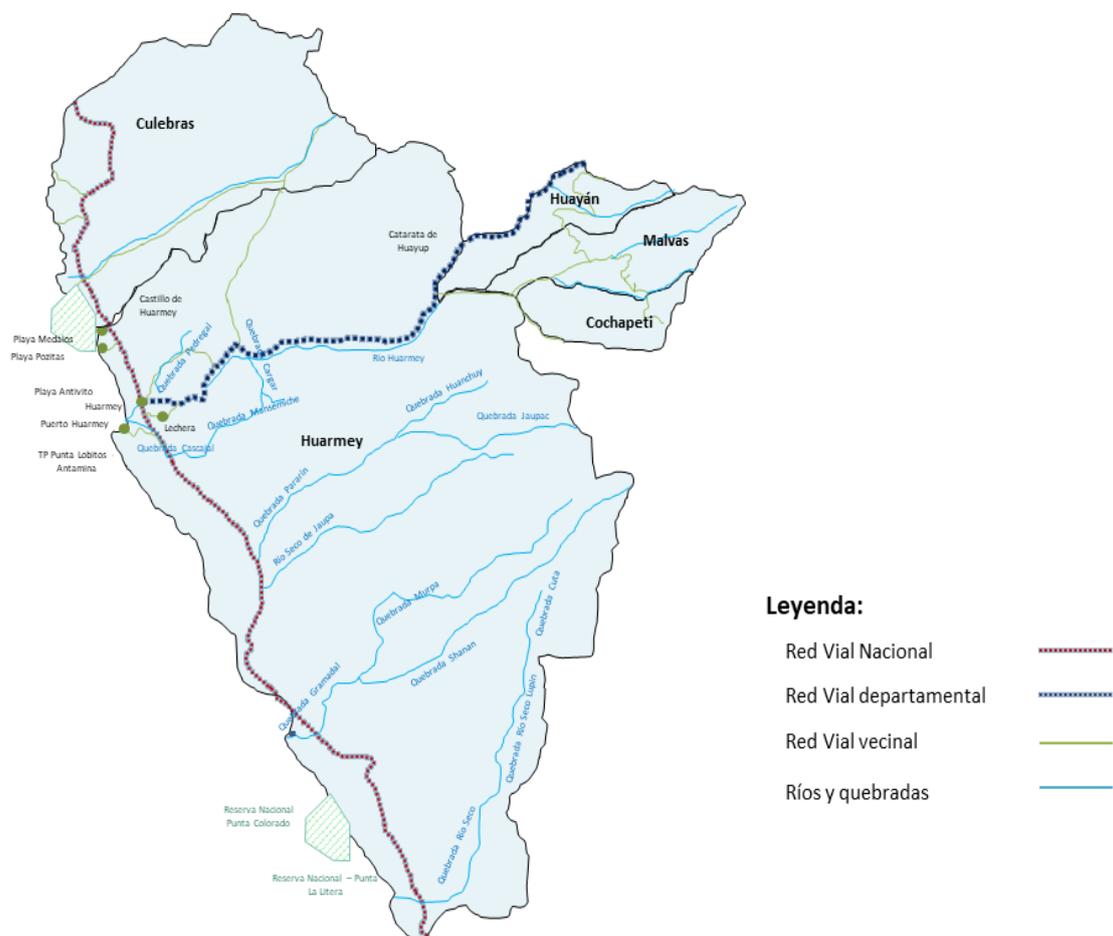
Tabla 164: Principales redes viales de articulación en la provincia
(Descriptiva)

Tipo de eje	Tramo	Km	Situación de la vía
Long.	Emp. PE-1N (Culebras) - Raypa - Huanchay.	411.89	Afirmado /Asfaltado
Long.	Emp. AN-109 - Emp. AN-557 (Cuzmo).	94.9	Afirmado /Asfaltado
Long.	Emp. AN-784 (Carcel Pampa) - Malvas - Cochapeti.	89.2	Afirmado /Asfaltado
Long.	Emp. PE-1N - Huarmey Puerto - Emp. PE-1N.	49.1	Afirmado /Asfaltado

Long.	Emp. PE-1N - Playa Tuquillo.	9	Afirmado /Asfaltado
Long.	Emp. PE-1N (Huarmey) - Urb. San Genaro - Cementerio El Angel - Congon - San Isidro	6.4	Afirmado /Asfaltado
Long.	Emp. PE-1N (Huarmey) - Lecheral - Cuzcuz.	4.6	Afirmado /Asfaltado
Long.	Emp. PE-1N - Hacienda Manache.	5	Afirmado /Asfaltado
Long.	Emp. PE-1N (Miramar) - Cerro Colorado.	3.9	Afirmado /Asfaltado
Long.	Emp. AN-109 - Mandinga.	19.477	Afirmado /Asfaltado
Long.	Emp. AN-109 (Arenal) - Huaca Castillo.	22.55	Afirmado /Asfaltado
Long.	Emp. PE-3N (Cuchi) - Pirauya.	8	Afirmado /Asfaltado

Fuente: MTC, 2021

Figura 46: Red vial nacional, departamental y vecinal de Huarmey (Km)



Fuente: MTC, 2021

Puertos

La provincia de Huarmey cuenta con tres puertos marítimos dos de ellos ubicados en el distrito de Huarmey y uno en el distrito de Culebras:

- **Puerto Huarmey**

Es un espacio marítimo donde operan importantes empresas pesqueras como Inversiones Carolina y Pesquera Astral Group S.A.A.; todas dedicadas a la actividad extractiva de recursos hidrobiológicos, los mismos que son procesadas para producir harina de pescado y conservas, cuyo mercado más importante es el exportador.

- **Puerto Lobitos (Antamina)**

Espacio privado dedicado a la exportación de minerales metálicos a través de la Compañía Minera Antamina S.A.

- **Puerto Culebras**

Espacio de propiedad de la comuna local, importante puerto industrial donde operan importantes empresas como PIANGESA con congelados de pescado, CIMPSA Y FROZEN dedicadas a la actividad extractiva y la producción de harina de pescado para la exportación

Desembarcaderos pesqueros

En el marco del mejoramiento y desarrollo de la infraestructura, la región Áncash, provincia de Huarney, contará con el primer desembarcadero pesquero artesanal (DPA), el cual beneficiará a más de 1,400 personas entre pescadores artesanales y sus familias. Este proyecto supera los 20 millones de soles, y su ejecución estará a cargo de Antamina. Se espera que dicho proyecto logre impulsar la productividad y formalización pesquera, mejorando las condiciones de trabajo de cientos de pescadores artesanales, lo que contribuirá a diversificar la matriz productiva huarmeyana.

El Puerto Huarney irá de la mano con la construcción de moderna carretera que lo conectará con la ciudad de Huarney. Bajo la modalidad de Obras por Impuestos, la Municipalidad Provincial de Huarney (MPH) suscribió un nuevo convenio con Antamina para la construcción de la obra “Mejoramiento del camino vecinal entre la Panamericana Norte y Puerto Huarney”. Esta moderna vía tiene una longitud de aproximadamente de 2.5 kilómetros, que potenciará el desarrollo y la comunicación local, permitiendo un rápido y seguro acceso entre la ciudad de Huarney y la comunidad porteña, así como las diversas zonas por las cuales cruzará, como San Nicolás, Pay-Pay, Salitral y Pueblo Viejo favoreciendo a alrededor de 400 familias. De este modo, la obra contribuirá con el desarrollo sostenible de sus comunidades vecinas, trabajando de la mano con las autoridades nacionales, regionales y locales, junto a otras instituciones y al pueblo de Huarney.

Transporte interprovincial y público

En la ciudad de Huarney, existe un Terminal Terrestre, sin embargo, de acuerdo con el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), no se encuentra autorizado, ya que el MTC ha autorizado 407 terminales terrestres a nivel nacional y el Terminal Terrestre Huarney, no es uno de ellos.

Situación de servicios que promueven la conectividad

OSIPTEL:

De acuerdo con OSIPTEL, las cuatro operadoras como: Claro, Movistar, Entel, Bitel; son las que brindan cobertura en la provincia de Huarney.

De acuerdo con la información del taller descentralizado “Imagen del territorio actual”, la situación de la imagen del territorio de la provincia de Huarney también debería tomar en consideración que los siguientes planes de infraestructura, es decir se centren en un mayor número de pistas y veredas en asentamientos humanos, que vaya de la mano con un adecuado mantenimiento de carreteras, dado que es deficiente. De igual manera, falta una vía de evitamiento y aun no se culmina la carretera Huarney – Aija.

Asimismo, una problemática a tomar en cuenta es la limitada conectividad territorial, la cual dificulta el desarrollo de las actividades socioeconómicas de la provincia de Huarney. Finalmente, se debe potenciar las propuestas de expedientes técnico para el marco de mesas de diálogo en la implementación del plan integral de Huarney, en donde el financiamiento para el plan integral de Huarney será un punto relevante a tratar y buscar soluciones frente a la limitación de que no hay libre disponibilidad de terreno, sin embargo, se cuenta con capacidades como articulación y alineamiento intergubernamental que puede direccionar lo mencionado y contribuir con el desarrollo y mejora en cuanto a los servicios de infraestructura.

1.2.3.2. Servicios Públicos

Situación de las entidades financieras

De acuerdo a los reportes de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS), en la provincia de Huarmey, si se encuentra una oficina del Banco de la Nación. En cuanto a empresas bancarias, solo encontramos a Mi Banco. Por el lado de cajas municipales, se encuentra la CMAC del Santa y la CMAC Ica, ambas ubicadas en el distrito de Huarmey. Cabe mencionar que, no se ha encontrado registro alguno de empresas financieras en la provincia de Huarmey. Tampoco, hay registro de oficinas de Cajas Rurales.

Tabla 165: Entidades Financieras, provincia de Huarmey

(Descripción)

Provincia	Banco de la Nación	Empresas Bancarias	Cajas Municipales
Huarmey	1 sede en Huarmey	Mi Banco	CMAC del Santa CMAC Ica

Fuente: SBS, 2022

RESUMEN DIMENSION - SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA

Tabla 166: Matriz de Problemas Públicos dimensión servicios de infraestructura

N°	Temática	Problema público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador (resultado/producto)	Política vinculada
1	Conectividad	Limitada conectividad territorial	<ul style="list-style-type: none"> Vías en mal estado. Conflictos y intereses para el saneamiento del terreno Falta de mantenimiento de vías de reciente construcción 	<ul style="list-style-type: none"> % de vías departamentales pavimentadas % de vías vecinales afirmadas 	-	Producto	Política Nacional del Sector Transporte

2	Conectividad	Bajo nivel de cobertura del servicio de telecomunicaciones	• Baja población rural para generar inversión privada.	% de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil	-	Resultado	Política Nacional de Telecomunicaciones
				% de hogares con acceso al servicio de internet	-		

Fuente: PDLC Huarmey

Tabla 167: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Conectividad territorial -Vías nacionales

Problema	Limitada conectividad territorial								
Indicador	% de vías nacionales pavimentadas								
Nombre de los territorios relacionados	2017			2021			2022		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOd	Brecha
Cochapeti	100%	0%	100%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Culebras	100%	26%	74%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	100%	74%	26%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huayán	100%	0%	100%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Malvas	100%	0%	100%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	100%	6%	94%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Áncash	100%	5%	95%	100%	76%	24%	100%	76%	24%
Perú	100%	74%	26%	100%	83%	17%	100%	84%	16%

Fuente: MTC, CCD

Tabla 168: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Conectividad territorial -Vías departamentales **Error! Vínculo no válido.** Fuente: MTC, CCD

Tabla 169: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Conectividad territorial -Vías vecinales

Problema	Limitada conectividad territorial								
Indicador	% de vías vecinales afirmadas								
Nombre de los territorios relacionados	2017			2021			2022		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOd	Brecha
Cochapeti	100%	0%	100%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Culebras	100%	100%	0%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	100%	0%	100%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huayán	100%	0%	100%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Malvas	100%	0%	100%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	100%	0%	100%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Áncash	100%	2%	98%	100%	2%	98%	100%	2%	98%
Perú	100%	2%	98%	100%	2%	98%	100%	2%	98%

Fuente: MTC, CCD

Tabla 170: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Telecomunicaciones-Telefonía móvil

Problema	Baja nivel de cobertura del servicio de telecomunicaciones								
Indicador	% de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil								
Nombre de los territorios relacionados	2017			2021			2022		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOd	Brecha
Cochapeti	100%	59%	41%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Culebras	100%	77%	23%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	100%	86%	14%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huayán	100%	70%	30%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Malvas	100%	57%	43%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	100%	83%	17%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Áncash	100%	80%	20%	100%	94%	6%	SD	SD	SD
Perú	100%	84%	16%	100%	94%	6%	SD	SD	SD

Fuente: INEI, CCD

Tabla 171: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Telecomunicaciones-Internet
Vínculo no válido.

Problema	Baja nivel de cobertura del servicio de telecomunicaciones								
Indicador	% de hogares con acceso al servicio de internet								
Nombre de los territorios relacionados	2017			2021			2022		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOd	Brecha
Cochapeti	100%	0%	100%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Culebras	100%	12%	88%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	100%	15%	85%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huayán	100%	0%	100%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Malvas	100%	0%	100%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	100%	13%	87%	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Áncash	100%	18%	82%	100%	48%	52%	SD	SD	SD
Perú	100%	28%	72%	100%	49%	51%	SD	SD	SD

Fuente: INEI, CCD

Tabla 172: Matriz de Potencialidades

Potencialidades	Alcalce (provincial, distrital)	Beneficios u oportunidades aprovechamiento	Limitaciones y/o capacidades territoriales para su aprovechamiento
Acceso a importantes vías nacionales como la Panamericana y de penetración Pativilca-Huaraz	Provincial y distrital (Huarmey y Culebras)	Facilitan el contacto con ciudades vecinas importantes como Lima al sur y Chimbote y Trujillo al norte	<p>Limitaciones: Las vías se usan principalmente como puntos de paso de agentes de carga de otras regiones. El uso de agentes externos a la región puede sobrecargar las vías que son las principales las arterias de las ciudades.</p> <p>Capacidades: El mantenimiento de las vías nacionales es permanente, logrando que sea una de las vías en mejor estado a nivel nacional.</p>
Cercanía a puertos como Chimbote y al futuro Puerto de Chancay	Provincial y distrital	Facilitan el contacto con ciudades vecinas importantes del Callejón de Huaylas	<p>Limitaciones: Las vías se usan principalmente como puntos de paso de agentes de carga de otras regiones. El uso de agentes externos a la región puede sobrecargar las vías que son las principales las arterias de las ciudades.</p> <p>Capacidades: El mantenimiento de las vías nacionales es permanente, logrando que sea una de las vías en mejor estado a nivel nacional.</p>

Fuente: PDLC Huarmey

1.2.4. Dimensión Económica

1.2.4.1. Población Económicamente Activa (PEA)

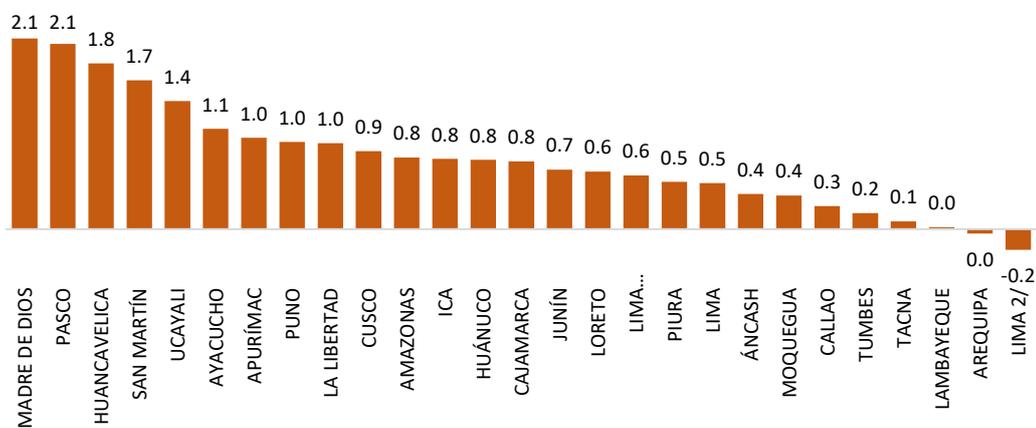
Análisis de la oferta de trabajo a la población económicamente activa (PEA), por sexo y por edad tanto de la provincia como distrital

PEA nacional

La Población Económicamente Activa (PEA) comprende a la población de personas mayores de 14 años que ofertan su mano de obra en alguna actividad económica, y por personas que se encuentran en búsqueda activa de empleo, pero no están laborando (desempleados). Al 2017, la PEA de Áncash alcanzó las 414,863 personas; de las cuales 268,442 personas representan la población económicamente activa masculina y 141,421 son femeninas (INEI, 2017).

Asimismo, la Población Económicamente Activa Ocupada (PEA ocupada), corresponde sólo a la PEA que se encuentra laborando. Es así como al 2017, la PEA ocupada alcanzó las 387,976 personas, de las cuales se tiene que un 66% es de sexo masculino y 34% femenino. Además, a partir de esta información, se puede indicar que la tasa de desempleo fue de 6.5%. La Población Económicamente Activa (PEA) del departamento Áncash muestra un crecimiento importante, sin embargo, se encuentra por debajo de los promedios nacionales 1.5% prepandemia (2008-2019) y 0.64% con efecto pandemia (2008-2020), como se muestra en la siguiente figura de crecimiento de la Población Económicamente Activa, según departamento 2008-2020.

Figura 47: Tasa de crecimiento de la PEA por departamentos
(Porcentaje)

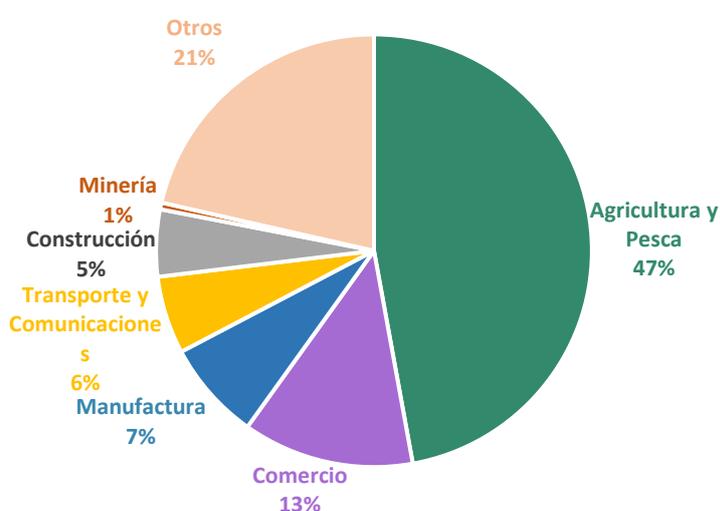


Fuente: INEI

PEA Ocupada regional

Las actividades productivas que conforman la PEA Ocupada de la región Áncash, comprende principalmente la agricultura con una participación del 47%, seguido por comercio con un 13%, manufactura con 7%, transportes y comunicaciones con 6%, construcción con 5%, minería con 1% y otros con 21%, tal como se observa en la siguiente figura.

Figura 48: Porcentaje de Población Económicamente Activa ocupada según rama de actividad
(Porcentaje)



Fuente: INEI - SIRTOD

Tabla 173: PEA ocupada en Áncash según ocupaciones principales
(Cantidad, Porcentaje)

Empleados	Empleados	%
Miembros p. ejec., leg., jud. y per. direc. de la adm. púb. y priv.	1,539	0
Profesionales científicos e intelectuales	45,555	12
Profesionales técnicos	21,067	5
Jefes y empleados administrativos	19,605	5
Trabaj. de serv. y vend. de comerc. y mcdo.	69,558	18
Agricult. y trabaj. calif. agrop., forestales y pesqueros	65,818	17
Trabaj. de la constr., edifi., prod. artesanales, electr. y las telecomun.	39,670	10
Operadores de maq. indust., ensambladores y conduct. de transp.	31,766	8
Trabaj. no calif. serv., peón, vend. amb. y afines (Ocupac. elementales)	90,048	23
Ocupaciones militares y policiales	3,350	1
Total	387,976	100

Fuente: INEI, 2017

En la provincia de Huarmey, la PEA ocupada está conformada por 13,074 personas, de las cuales 4,925 personas (38%) se dedican a la agricultura, 2,169 (17%) se dedican al comercio, 828 (6%) a construcción, 546 (4%) a la manufactura, 130 (1%) a la minería y 4,476 (34%) a otras de actividades económicas.

El distrito de Huarmey por ser la capital provincial comprende la mayor población empleada con un total de 10,783 personas, el 82% del total provincial; luego el distrito de Culebras cuenta con 1,328 personas que representa un 10%, y el resto de los distritos cuenta con 963 personas empleadas con una representación del 8%.

PEA Ocupada Huarmey

La provincia de Huarmey concentra su mayor fuerza laboral en actividades agropecuarias donde en el distrito de Huarmey representa el 30%, Cochapeti el 91%, Culebras el 72%, Huayán el 58% y Malvas el 78%.

Tabla 174: Población ocupada en Huarmey por rama de actividad económica
(Cantidad)

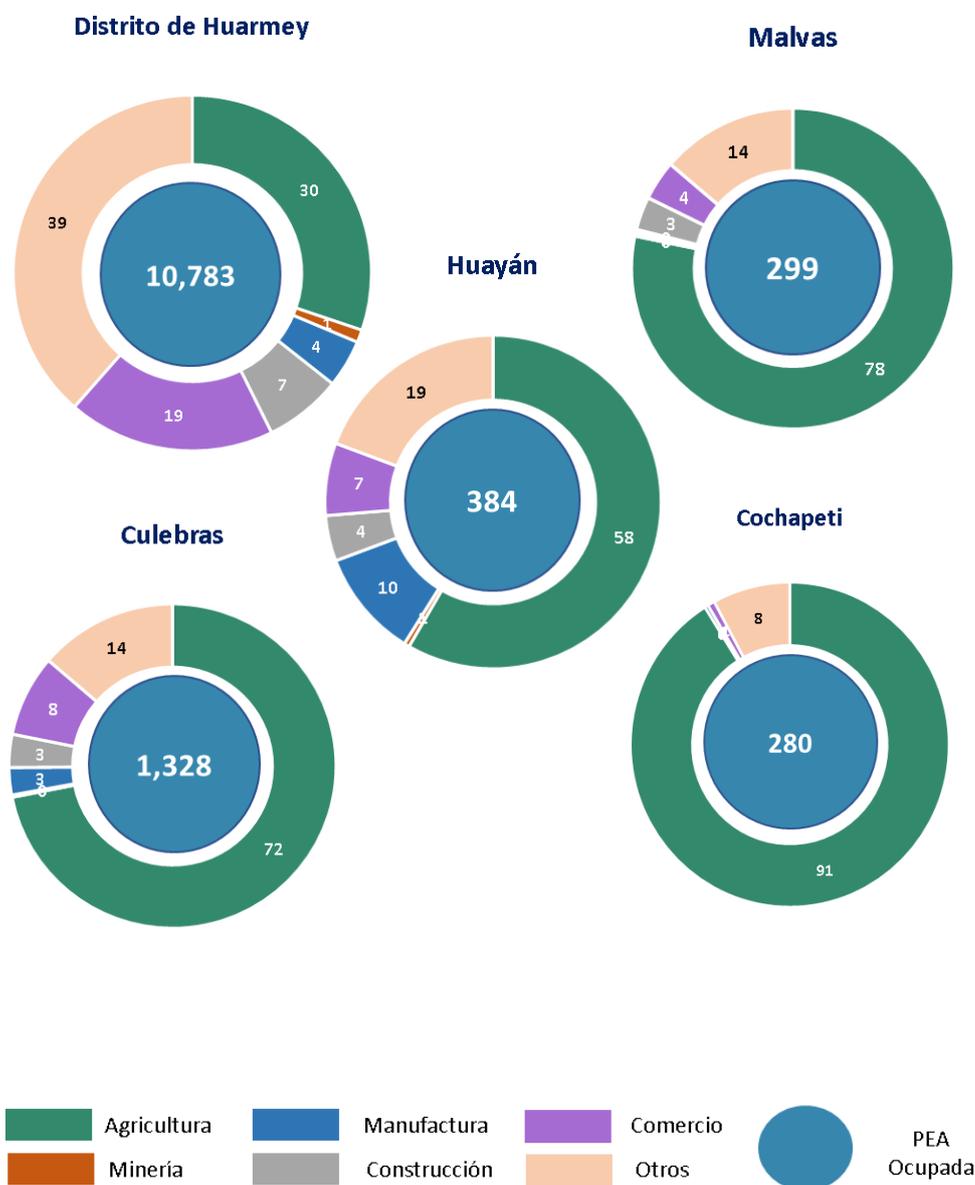
Población ocupada por rama de actividad económica	Provincia Huarmey	Huarmey	Cochapeti	Culebras	Huayán	Malvas
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	4,925	3,257	255	955	224	234
Explotación de minas y canteras	130	124	0	3	2	1
Industrias manufactureras	546	468	1	36	40	1
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	7	6	0	1	0	0
Suministro de agua; evacua. de aguas residuales, gest. de desechos y descont.	26	22	0	4	0	0
Construcción	828	757	0	44	17	10
Comerc., reparación de veh. autom. y motoc.	2,169	2,020	2	108	27	12
Vent., mant. y reparación de veh. autom. y motoc.	164	158	0	5	0	1
Comercio al por mayor	102	88	0	10	3	1

Comercio al por menor	1,903	1,774	2	93	24	10
Transporte y almacenamiento	1,139	1,093	2	34	7	3
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	944	882	2	51	6	3
Información y comunicaciones	32	32	0	0	0	0
Actividades financieras y de seguros	36	35	0	1	0	0
Actividades inmobiliarias	8	8	0	0	0	0
Actividades profesionales, científicas y técnicas	333	317	0	12	2	2
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	325	305	0	20	0	0
Adm. pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	428	356	8	25	29	10
Enseñanza	622	557	9	12	26	18
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	155	143	1	5	2	4
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	74	73	0	1	0	0
Otras actividades de servicios	266	248	0	16	1	1
Act. de los hogares como empleadores; act. no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	81	80	0	0	1	0
Población empleada	13,074	10,783	280	1,328	384	299

Fuente: INEI, 2017

Por otro lado, todos los distritos a excepción de Huayán tienen como segunda actividad que más aporta a la PEA ocupada a la actividad relacionada al comercio, donde se observa que en el distrito Huarmey representa el 19%, Cochapeti el 1%, Culebras el 8% y en Malvas el 4%.

Figura 49: PEA ocupada por actividad económica a nivel distrital
(Porcentaje)



Fuente: INEI, 2017

Los distritos con mayor actividad agropecuaria son los distritos rurales, en orden decreciente: Cochapeti con 91%, Malvas con 78%, Culebras con 72%, Huayán con 58% y Huarney con 30.7%, siendo el promedio provincial de 37.4%. Y la actividad turística relacionado con actividades de

alojamiento es en orden decreciente: Huarmey con 8%, Cochapeti con 7%, Culebras con casi 4%, Huayán 1.5% y malvas con 1% de su población dedicada a dicha actividad.

Tabla 175: Población ocupada de las actividades Agropecuaria y Turísticas
(Porcentaje)

PEA Ocupada	Agricultura		Turismo		Total	
	N°	%	N°	%	N°	%
Provincia Huarmey	4,925	37.6	944	7.2	13,074	100
Huarmey	3257	30.2	882	8.1	10,783	100
Cochapeti	255	91	2	7.1	280	100
Culebras	955	71.9	51	3.8	1,328	100
Huayán	224	58.3	6	1.5	384	100
Malvas	234	78.2	3	1	299	100

Fuente: INEI, 2017

De igual manera, con respecto a la clasificación de la PEA según rango etario, como se observa en el siguiente gráfico, la PEA se concentra mayoritariamente en aquellas personas con edad entre 30 y 44 años tanto para Áncash como para la provincia de Huarmey. Le sigue el grupo etario de entre 45 a 64 años para ambas según el INEI. Para mayor detalle véase el siguiente gráfico.

Tabla 176: Porcentaje de PEA según rango etario
(Porcentaje)

PEA	Grupos de edad			
	14 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años
Áncash	26	36	31	7
Huarmey	28	34	31	7

Fuente: INEI, 2017

Informalidad

Con los datos de los Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) de cada región se puede monitorear los cambios en el nivel de la informalidad de los trabajadores asalariados para varios años. Así, en el periodo 2017-2019, en Áncash se ha visto un decrecimiento desde 63% a 61% y

56%, respectivamente. Sin embargo, debido al Covid-19 se incrementó la tasa de informalidad en el año 2020 y 2021 a 60% y 64% respectivamente. Por otro lado, la cantidad de personas asalariadas con empleo informal venía de declive, sin embargo, para el 2021 esta cifra aumento a 159 miles de personas.

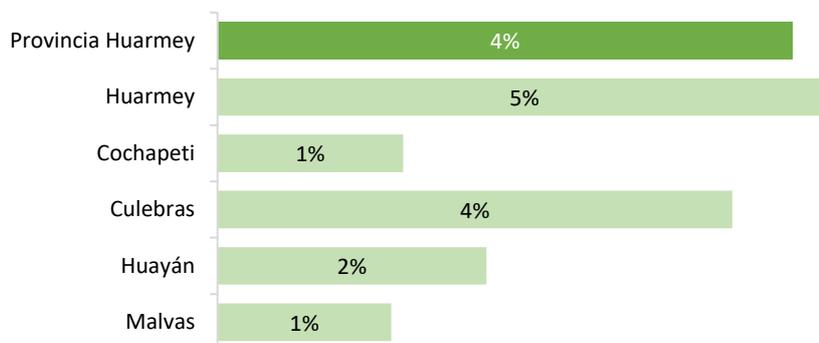
Tabla 177: PEA Ocupada Asalariada con Empleo Informal y Tasa de Informalidad en Áncash, 2004 - 2021
(Porcentaje, miles de personas)



Desempleo

La tasa de desempleo de la provincia de Huarmey es de 4.4% con 597 personas desocupadas, de los cuales, en el distrito de Huarmey se cuenta con un desempleo de 4.7% (527 personas desocupadas), en Culebras con 3.9% (54 personas desocupadas), en Huayán el 2% (8 personas desocupadas), y en Cochapeti y Malvas con 1.4% y 1.3% (4 personas desocupadas cada uno), respectivamente.

Figura 50: Tasa de desempleo por distrito
(Porcentaje)



Fuente: INEI, 2017

Tasa de desempleo urbano y rural por distritos

En la provincia de Huarmey se puede observar que existe un mayor porcentaje de desempleo en la zona urbana con un 5% y la zona rural con 2% de desempleo, siendo el distrito de Huarmey quien concentra la totalidad de desempleo urbano. En la zona rural el distrito con mayor tasa de desempleo es Culebras con un 4%.

Tabla 178: Tasa de desempleo urbano y rural por distritos
(Porcentaje)

	Urbano	Rural
Provincia Huarmey	5	2
Huarmey	5	2
Cochapeti	-	1
Culebras	-	4
Huayán	-	2
Malvas	-	1

Fuente: INEI,2017

Tasa de desempleo por sexos y distritos

En la provincia de Huarmey se puede observar que existe un mayor porcentaje de desempleo en el grupo femenino con un 7% y los varones con un 3% de desempleo, siendo el distrito de Huarmey quien concentra la mayor cantidad de desempleados con un 7%, seguidamente de Culebras con un 6% de tasa de desempleados.

Tabla 179: Tasa de desempleo por sexos y distritos
(Porcentaje)

	Hombres	Mujeres
Provincia Huarmey	3	7
Huarmey	3	7
Cochapeti	0	4
Culebras	3	6
Huayán	1	4
Malvas	1	3

Fuente: INEI,2017

Tasa de desempleo por grupos de edades

En la provincia de Huarmey se puede observar que existe un mayor porcentaje de desempleo en el grupo etareo de 30 a 44 años de edad, siendo el distrito de Huarmey quién concentra la mayor cantidad de desempleados.

Tabla 180: Tasa de desempleo por grupos de edades
(Porcentaje)

	14 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años
Provincia Huarmey	4	7	4	3
Huarmey	5	7	4	3
Cochapeti	1	2	1	2
Culebras	4	4	4	4
Huayán	4	4	4	4
Malvas	2	3	2	2

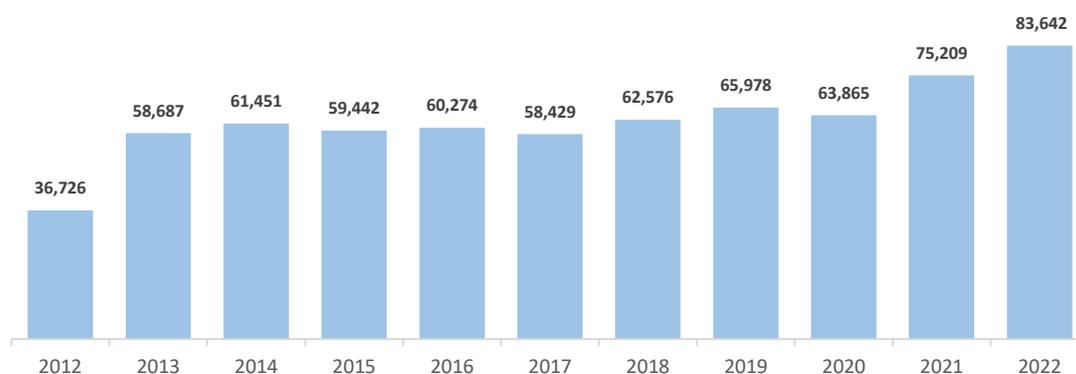
Fuente: INEI, 2017

Demanda de trabajo, a la población ocupada (PO), por sexo y por edad

Promedio de trabajadores del sector formal privado en Ancash

En el año 2022, según la fuente anterior, el promedio de trabajadores del sector formal privado en Áncash fue de 83,642 lo cual representó un crecimiento del 11,2 % con respecto al 2021. Para mayor detalle véase el siguiente gráfico.

Figura 51: Promedio De Trabajadores Del Sector Formal Privado en Áncash, 2012 - 2022
(Cantidad)

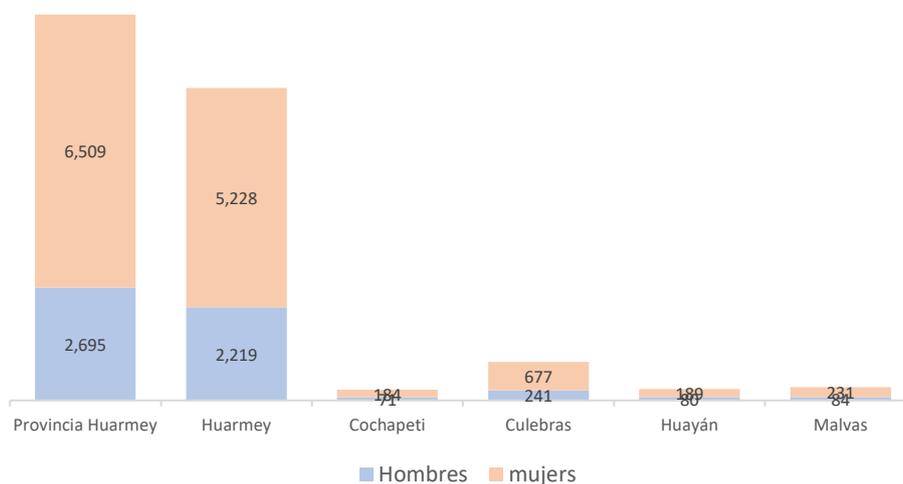


Fuente: INEI, 2017

Población Económicamente Inactiva (PEI), por edades y sexo

Según el censo 2017 del INEI existe una mayor cantidad de población económicamente inactiva en el distrito de Huarney con un total de 9,204 personas, esto también es debido a que existe una mayor concentración de población en ese distrito. Por otro lado, la proporción de población masculina económicamente activa es menor a la femenina en el distrito de Huarney representando el 30% y 70% respectivamente.

Figura 52: Población económicamente inactiva según sexo,
(personas)



Fuente: INEI, 2017

Ingresos familiares

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo del Perú (PNUD), está en concordancia con el plan de desarrollo a largo plazo del Perú (la Visión al 2050), que incorpora los Objetivos de Desarrollo Sostenible, las Políticas de Estado del Acuerdo Nacional y el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible, 2022-2026.

Aunque los indicadores socioeconómicos del Perú han mejorado significativamente en los tres últimos decenios, las desigualdades estructurales y las vulnerabilidades multidimensionales interrelacionadas siguen limitando el desarrollo humano. Los efectos de la enfermedad por coronavirus (Covid-19), que han doblegado el sistema, han llevado esta situación a límites

peligrosos. Se revitaliza por tanto la necesidad de debatir las tendencias de desarrollo, incluida su eficiencia y sostenibilidad para combatir la exclusión estructural, en particular de las mujeres, los jóvenes, los indígenas, los trabajadores informales y los migrantes.

Tabla 181: IDH e ingresos mensuales de familias PNUD

Región / Provincia / Distrito	Índice de desarrollo humano	Esperanza de vida al nacer	Ingreso familiar per cápita
	IDH	Años	S/ mes
Áncash	0.52	74.9	807.8
Provincia de Huarmey	0.57	79.3	956.7
Cochapeti	0.30	79.5	203.2
Culebras	0.52	78.1	920.5
Huarmey	0.59	79.5	1,004.2
Huayán	0.44	78.1	616.0
Malvas	0.41	76.5	480.5

Fuente: PNUD, 2019

El PNUD ha apoyado iniciativas de protección social a gran escala; sin embargo, su contribución sustantiva ha estado ligada a intervenciones específicas, mientras que los retos son sistémicos por naturaleza. El PNUD está evolucionando para aportar conocimientos administrativos, herramientas innovadoras y perspectivas que cimenten los vínculos entre las políticas de protección social y el trabajo decente.

El IDH es un importante indicador del desarrollo humano que elabora cada año Naciones Unidas. Se trata de un indicador que, a diferencia de los que se utilizaban anteriormente que medían el desarrollo económico de un país, analiza la salud, la educación y los ingresos.

Los ingresos y empleo un son muy limitados en la provincia, las mismas que tienen que ver con el nivel de salud, educativo, tecnologías de la información, investigación y desarrollo, así como niveles de organización de la población, en este sentido, el empleo e ingresos del sector productivo enfrenta muchas limitaciones desde los cambios climáticos naturales, bajos precios, etc., que determinan los ingresos familiares, e influye en los niveles de IDH, siendo los más afectados los distritos de Cochapeti con 0.30, Huayán con 0.44 y Malvas con 0.41.

1.2.4.2. Corredores económicos identificados

Según el Plan de Desarrollo de los Servicios Logísticos de Transportes - Plan de Mediano y largo Plazo 2014, del Ministerio de Transportes y Comunicaciones MTC, se indica en el diagnóstico del sistema logístico peruano existe un solo nodo logístico de primera jerarquía que es el nodo de Lima-Callao que se constituye en un centro que organiza la actividad de distribución troncal hacia el sur y hacia el norte del Perú, además de actuar como nodo de distribución capilar para el ámbito regional central. La nueva infraestructura portuaria de Lima-Callao ha consolidado su función de hub marítimo secundario en el Pacífico y esta tendencia tiende a confirmarse. Así como, de cinco nodos logísticas de segunda jerarquía siendo los siguientes: en el norte del país: Trujillo, Chiclayo (que sirve como articulador del eje logístico hacia Yurimaguas e Iquitos) y, el par nodal Paita- Piura, principalmente vinculado al puerto; en la región sur el principal nodo es Arequipa (el cual opera como centro de distribución regional de mercancías a Juliaca-Puno, Cusco, Moquegua-Ilo, Tacna, etc), y la región oriental del país presenta una fuerte vinculación amazónica-transandina, en particular desde Iquitos hacia Yurimaguas y Pucallpa, y desde ésta, hacia Tingo María-Huánuco y Lima; también desde Puerto Maldonado hacia Cusco y Juliaca-Puno. Existen finalmente, ámbitos de intercambio transfronterizo fundamentados en operaciones de comercio exterior con los países vecinos por vía carretera (Tumbes, Tacna, Desaguadero, Iñapari).

La interacción de los nodos logísticos dentro del ámbito nacional se traduce en la existencia de cuatro cuencas logísticas: el Macroámbito Logístico Centro, que incluye la actividad del nodo Lima-Callao y la actividad de la Sierra-Centro con el primero; el Macroámbito Logístico del Sur del Perú, centrado en el nodo Arequipa y con los nodos complementarios de Juliaca- Puno, Cuzco y Tacna, los cuales incluyen los vínculos con Brasil, Bolivia y Chile a través de los centros fronterizos de Iñapari, Desaguadero y Santa Rosa; el Macroámbito Logístico Norte-Oeste contempla el eje logístico Paita-Piura y la relación de frontera con Ecuador; y finalmente, el Macroámbito Logístico Norte- Oriente, con el centro de gravedad en el nodo de Chiclayo como principal articulador, y que incluye las relaciones con Trujillo y hacia el Oriente con Yurimaguas e Iquitos, desde dónde se organiza la relación fluvial con Brasil.

Sumado a ello, se cuenta con dos ejes estructurantes nacionales con foco en Lima- Callao que organiza la actividad hacia la costa norte y a lo largo de la costa sur hasta Arequipa de forma paralela a la costa a lo largo de la vía Panamericana por vía carretera.

Finalmente, existen corredores logísticos consolidados secundarios y otros con potencial de consolidación con posibilidades de mejorar la eficiencia en las cadenas logísticas del Perú. En la Región Sur hay ejes consolidados en materia logística, y las oportunidades de consolidación de relaciones se derivan de la IIRSA Sur y del desarrollo de infraestructura de transporte y servicios; lo cual contribuirá a la consolidación de los ejes Ilo-Moquegua-Desaguadero, Abancay-Nazca, Arequipa-Tacna, etc. En el Norte, el eje Chiclayo-Chachapoyas-Tarapoto-Yurimaguas está consolidado y será complementado con la consolidación del eje Paita-Piura-Yurimaguas. El eje de conexión de Iquitos con Yurimaguas y Pucallpa tienen potencial de consolidación a futuro mediante la mejora de los servicios de transporte fluvial entre ambos.

El diagnóstico logístico resultante indica que la provincia de Huarmey se enmarca en el Nodo Logístico Lima- Callao, ubicado en la Cuenca Lógica denominada Macroámbito Logístico Centro, con un Corredor Logístico identificado que es el CL13 Corredor Logístico 13: Pativilca - Conococha - Huaraz – Carhuaz y dos Corredores Logísticos Potenciales como son: Casma-Huaraz-Caraz y Huarmey - San Damián - Coris-Huaraz, Así como, un Eje Estructurante Nacional Lima-Norte con foco en Lima- Callao que organiza la actividad hacia la costa norte.

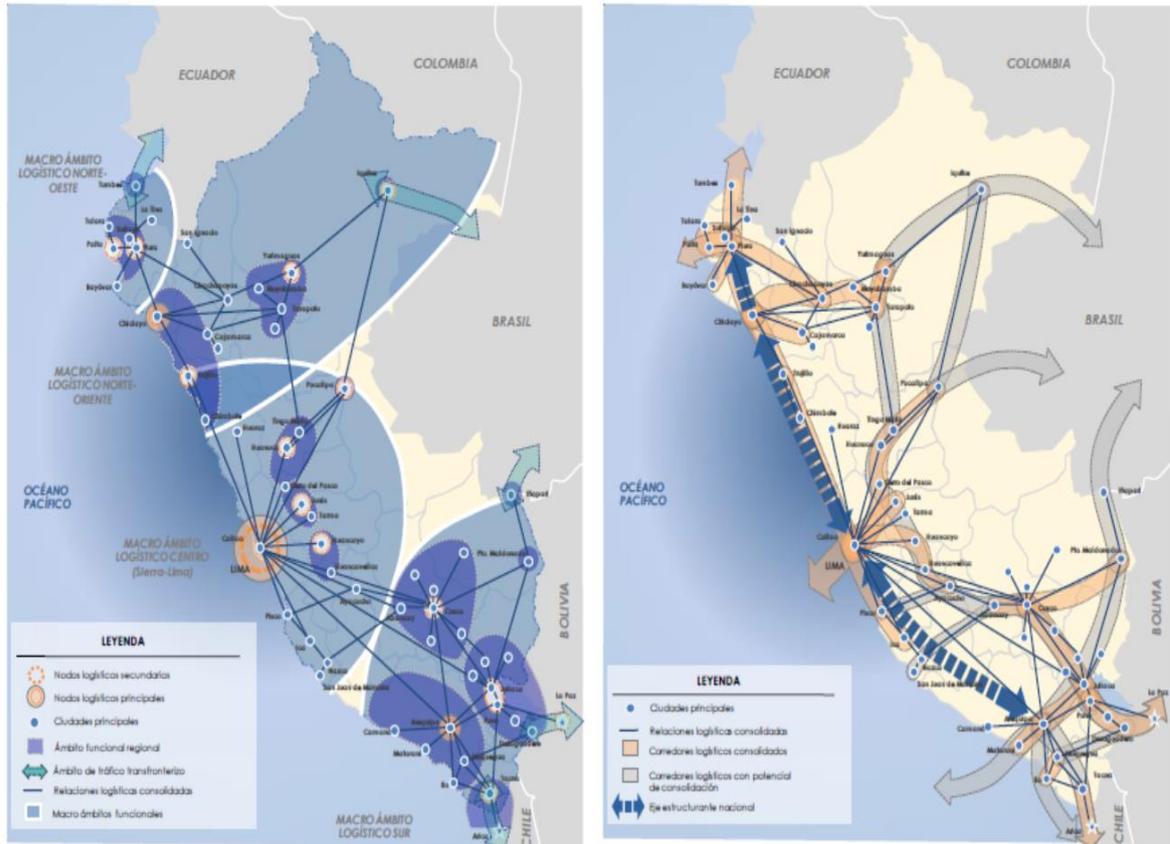
Principales productos y servicios

El flujo logístico de mercancías provenientes de la actividad agroexportadora (mango, espárrago, palto) está orientado hacia la capital Lima para ser exportador por vía aérea utilizando el Eje Estructurante Nacional Lima-Norte con foco en Lima – Callao; mientras que los productos agrícolas (mango, palta, pitahaya, ají paprika, maíz amarillo duro, sandía, espárragos, fresa, choclo, ají amarillo, tomate, melón, yuca, camote, hortalizas, alfalfa, granadilla, maíz morado, cebolla, chirimoya), productos pecuarios (pollos de granja, gallinas de corral, cerdos, vacunos, otros) y productos acuícolas (pesca artesanal de anchoveta, cabrilla, pejerrey, bonito, lenguado, cherlo, pintadilla, pejesapo, trambollo, marisco) de consumo nacionales está orientado principalmente hacia la capital Lima y Lima Provincia, y en segundo lugar hacia Casma, Chimbote y Trujillo utilizando el Eje Estructurante Nacional Lima-Norte con foco en Lima – Callao.

El flujo logístico de minerales provenientes de la actividad minera proveniente de la empresa Antamina ubicada en el distrito de San Marcos, provincia de Huari está orientando mediante un mineroducto desde la mina hasta el puerto de Huarmey, en paralelo al CL13 Corredor Logístico 13: Pativilca - Conococha - Huaraz – Carhuaz.

El flujo logístico de visitantes provenientes de la actividad turística está orientando principalmente a la capital Lima, Huaraz y Lima Provincias, utilizando el Eje Estructurante Nacional Lima-Norte con foco en Lima – Callao.

Figura 53: Sistema logístico del Perú: Cuencas, nodos, ejes estructurantes y cooredores logístico



Fuente: Plan de Desarrollo de los Servicios Logísticos de Transportes - Plan de Mediano y Largo Plazo, 2014

Potencialidades económicas identificados

Las potencialidades que presenta la provincia de Huarmey son: la agroindustria, la pesca artesanal, el turismo y la minería.

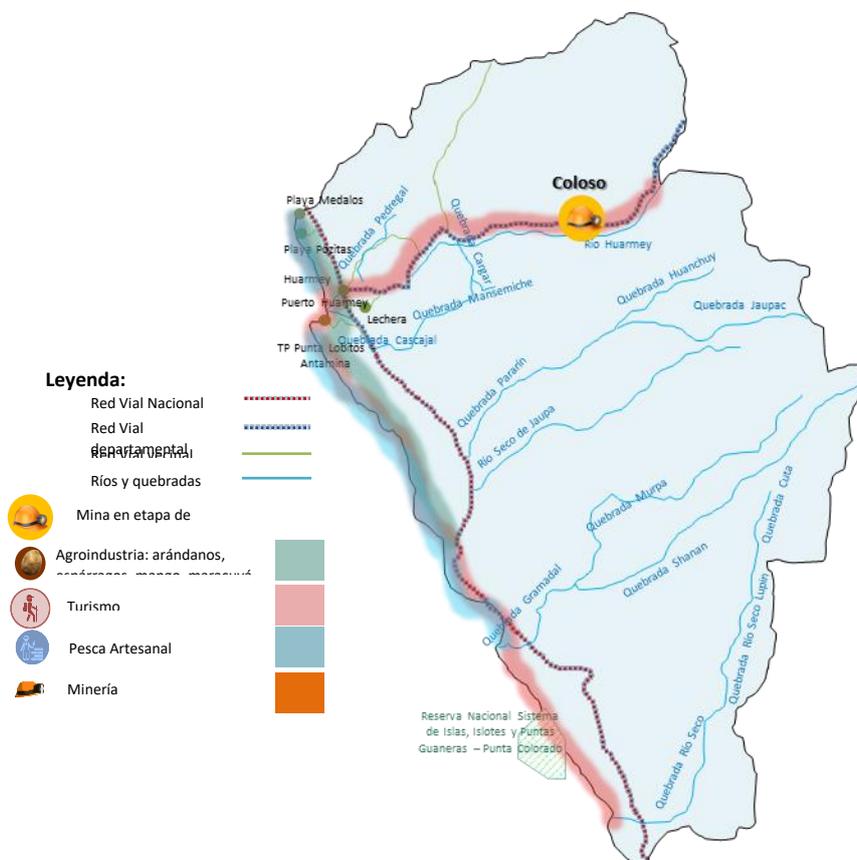
El potencial de la agroindustria radica a la importante producción de arándanos, espárragos, mango, maracuyá y palta que tiene como oportunidad la cercanía a las principales redes viales nacional y departamental y el consiguiente apoyo logístico para el comercio de la producción.

El potencial de la pesca artesanal radica en las condiciones marinas favorables por la alta concentración de plancton y una amplia cadena alimenticia que permiten tener una diversidad de especies psíquicas para el consumo (lenguado, corvina, entre otros), el cual sirve de sustento a muchas familias dedicadas a la pesca artesanal y gastronomía marina. En ese sentido, se considera importante la construcción de la infraestructura portuaria adecuada (desembarcadero pesquero) y la implementación de un plan de manejo costero artesanal con la finalidad de incrementar la producción pesquera y éstos puedan abastecer mercados como Lima y Huaraz.

El potencial turístico de Huarmey radica en sus condiciones ecológicas (biodiversidad: desierto, valles, cerros) y paisajísticas (geográficas: playas, lomas, chacras, cerros) al contar con pisos ecológicos diversos ubicados en la costa y sierra. Cabe resaltar que a lo largo de la red vial nacional en la costa se ubican recursos naturales (playas y desiertos) y culturales de potencial turístico (El Castillo de Huarmey y viñedos), siendo el principal potencial el litoral Huarmeyano que ofrece biodiversidad y paisajismo. Dando el soporte para el desarrollo de una diversidad propia, observación de la naturaleza virgen costera para el fomento del ecoturismo y playas para el esparcimiento seguro, lo que le brindan potencialidades para el impulso del turismo responsable.

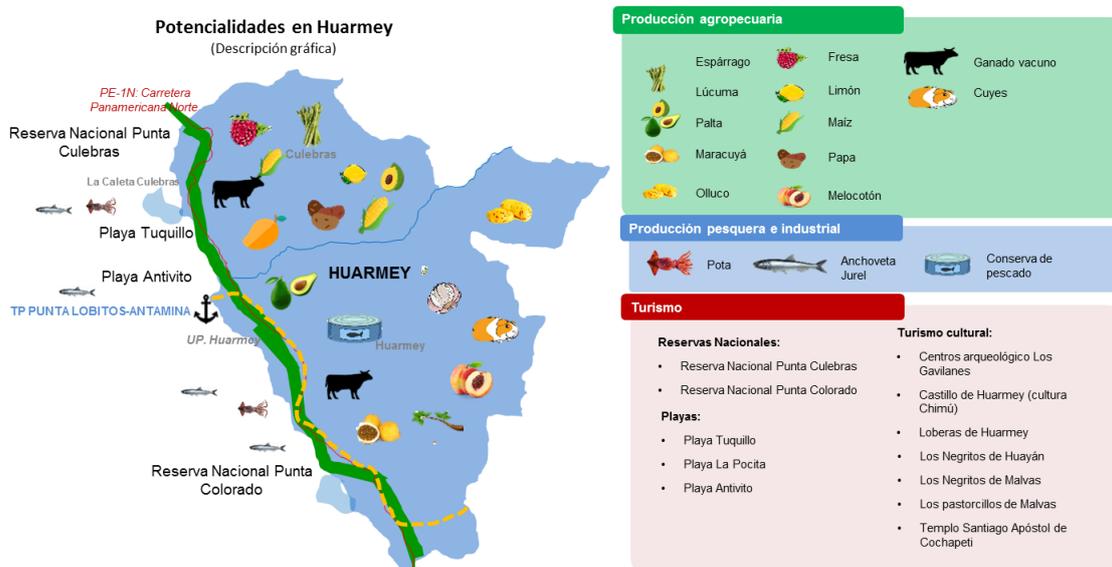
Finalmente, se cuenta con un potencial minero debido a que se cuenta al proyecto minero Coloso, el cual se encuentra en etapa de exploración, que en el futuro sería fuente de empleo directo e indirecto, así como fuente de recursos para el desarrollo.

Figura 54: Cadenas Productivas en Huarney
(Descripción gráfica)



Fuente: GRADE

Figura 55: Potencialidades en Huarney
(Descripción gráfica)



Fuente: Minagri, Mincetur

1.2.4.3. Actividades económicas

Situación de las actividades económicas

Valor agregado bruto (VAB) regional

Las principales actividades que más aportaron al valor agregado bruto de la región Áncash durante el 2021 fueron la extracción de minerales, seguida por la manufactura, construcción, comercio, agricultura, ganadería, caza y silvicultura. En el 2021, la actividad minera aportó S/ 9.4 millones al Valor Agregado Bruto de Áncash, siendo la actividad más importante de la región.

Como uno de los principales ejes de la actividad económica en la región de Áncash al 2021, predomina la actividad primaria, con una importante actividad en el sector minero con un 45%. Asimismo, las actividades de servicios aportan un 13%, manufactura 9%, construcción 7%, comercio 6%, transporte y comunicación 6%, administración pública y defensa 5% y, agricultura, ganadería, caza y silvicultura 4%, como parte de los principales sectores que intervienen en el desenvolvimiento de la producción de bienes y servicios en la región.

Tabla 182: VAB por actividad
(Miles de soles, Porcentaje)

Actividades	2021	%
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	808,030	4
Pesca y Acuicultura	425,958	2
Extracción de Petróleo, Gas y Minerales	9,479,441	45
Manufactura	1,903,806	9
Electricidad, Gas y Agua	455,247	2
Construcción	1,547,488	7
Comercio	1,215,396	6
Transporte, Almacen., Correo y Mensajería	592,266	3
Alojamiento y Restaurantes	402,539	2
Telecom. y Otros Serv. de Información	721,544	3
Administración Pública y Defensa	1,079,625	5
Otros Servicios	2,666,060	13

Fuente: INEI

Producción agrícola

Superficie agrícola bajo riego regional

En la siguiente tabla, se muestra la superficie agrícola bajo riego y en seco a nivel de las provincias de la región Áncash, de la cual podemos mencionar que el total de la superficie agrícola bajo riego en la región de Áncash es de 59%, mientras que en seco es de 41%, asimismo, la brecha a cerrar en la provincia de Huarmey está muy por encima de la brecha regional.

Casma es la provincia cuya superficie agrícola bajo riego es al 100%, mientras que, Huarmey, según las estadísticas, es la menor de todas en 9%. Recuay y Sihuas son las provincias con mayor superficie agrícola bajo riego, en un 19% y 13% respectivamente, seguido de Pallasca en 11%, mientras que, Huarmey y Huari son las provincias con mayor superficie agrícola en seco, en un 17% y 13% respectivamente, seguido de Sihuas en 9%.

Tabla 183: Superficie Agrícola Bajo Riego y en Secano, Provincias de la región de Huarmey
(Descripción)

Provincias	Superficie Agrícola			Brecha
	Total	Bajo Riego	En seco	
Huaraz	85,954.33	45,931.75	40,022.58	47%
Aija	25,071.84	15,433.77	9,638.07	38%
Antonio Raymondi	12,490.34	5,147.81	7,342.53	59%
Asunción	11,049.31	2,282.97	8,766.34	79%
Bolognesi	105,085.45	62,745.88	42,339.57	40%
Carhuaz	40,610.89	26,564.10	14,046.79	35%
Carlos Fermin Fitzcarrald	27,738.27	7,199.96	20,538.31	74%
Casma	18,276.88	18,213.98	62.90	0%
Corongo	72,413.57	47,301.20	25,112.37	35%
Huari	79,728.01	11,687.66	68,040.35	85%
Huarmey	101,639.58	9,254.13	92,385.45	91%
Huaylas	68,499.98	55,680.19	12,819.79	19%
Mariscal Luzuriaga	15,680.73	3,748.48	11,932.25	76%
Ocos	48,300.59	35,005.29	13,295.30	28%

Pallasca	92,502.90	83,981.03	8,521.87	9%
Pomabamba	48,101.94	12,966.10	35,135.84	73%
Recuay	190,444.27	145,272.75	45,171.52	24%
Santa	56,732.55	49,806.23	6,926.32	12%
Sihuas	149,678.60	100,996.92	48,681.68	33%
Yungay	51,923.82	29,482.95	22,440.87	43%
Total (has y %)	1,301,923.85	768,703.15	533,220.70	41%
	100%	59%	41%	

Fuente: INEI – CENAGRO,2012

Superficie agrícola bajo riego en Huarmey

A nivel de la provincia de Huarmey, la superficie agrícola puede ser cultivada por riego (suministro artificial y deliberado de agua a los cultivos) o secano (tierras que son cultivadas con el agua de lluvia y de carácter estacional). Del total de superficie agrícola cultivada, la superficie agrícola bajo riego (9%) son menores a las de secano (91%).

Tabla 184: Superficie Agrícola de la provincia de Huarmey

Superficie (ha)	Hectáreas	%	Brecha
Superficie agrícola bajo riego	9,254.13	9%	91%
Superficie agrícola en secano	92,385.45	91%	
Totales de superficie agrícola	101,639.58	100%	

Provincia / Distritos	Bajo riego		Secano		Total	
	Has	%	Has	%	Has	%
Provincia Huarmey	9,254	9.1%	92,461	91.0%	101,640	100
Huarmey	3,502.69	4.0%	84,062.61	96.0%	87565.3	100
Cochapeti	3145.6	56.9%	2386	43.1%	5531.6	100
Culebras	1411.43	99.6%	5	0.4%	1416.43	100
Huayán	652.54	9.9%	5929.39	90.1%	6581.93	100
Malvas	541.87	99.5%	78.2	14.4%	544.32	100

Fuente: INEI – CENAGRO,2012

VBP agropecuaria

La producción total 2018, valorizada en S/ 13,5 millones siendo los principales productos: espárragos, maíz amarillo duro, tomates, ajíes y pimiento. Asimismo, en cuanto a la producción por distritos, el 59% del total proviene de Huarney, con 513 hectáreas cosechadas de espárragos, manzano, sandía y tomates, valorizado en S/ 9.2 millones, y que representa el 68.5% del total de valor bruto de la producción agropecuaria de la provincia de Huarney. El distrito con mayor área cosechada es Huarney con un 61% de participación con respecto al nivel provincial, seguido de Culebras en 20%.

Tabla 185: Producción Agrícola 2018 por distritos
(Cantidad)

Distritos	Producción (Tn)	Área Cosechada (Has)	Rendimiento (Tn/Ha)	VBP(Soles)
Cochapeti	503.00	46.00	42,150.00	176,980.00
Culebras	1,472.00	170.00	127,541.67	3,616,870.00
Huarney	4,689.00	513.00	139,599.87	9,238,870.00
Huayán	349.00	27.50	48,533.33	91,090.00
Malvas	906.00	84.00	69,950.00	360,390.00
Total	7,919.00	840.50	427,774.87	13,484,200.00

Fuente: MIDAGRI

Al 2019, la producción agropecuaria fue de S/ 12.2 millones siendo los principales productos: espárragos, pimientos, melocotonero, ajíes y maracuyá. Asimismo, en cuanto a la producción por distritos, el 51% del total proviene de Huarney, con 530 hectáreas cosechadas de espárragos, manzano y tomates, valorizado en S/ 8.5 millones, y que representa un 70% del total de valor bruto de la producción agropecuaria de la provincia de Huarney.

Tabla 186: Producción Agrícola 2019 por distritos
(Descripción)

Distritos	Producción (Tn)	Área Cosechada (Has)	Rendimiento (Tn/Ha)	VBP(Soles)
Cochapeti	456.50	36.00	44,000.00	115,640.00
Culebras	1,233.00	407.00	-	3,307,410.00
Huarmey	2,657.00	530.00	87,910.25	8,501,670.00
Huayán	372.00	23.00	54,761.90	78,080.00
Malvas	492.00	57.00	60,696.43	161,370.00
Total	5,210.50	1,053.00	247,368.58	12,164,170.00

Fuente: MIDAGRI

Agricultura familiar

El CENAGRO 2012 reporta información acerca de la agricultura familiar en cada distrito de la provincia de Huarmey. La misma que por definición está constituida por las unidades agropecuarias cuya superficie agrícola sea inferior a 5 hectáreas. A continuación, presentamos el número de productores como el porcentaje que representan del total, así como la superficie total de dichos productores y su porcentaje con respecto a la superficie agrícola general.

Tabla 187: Número de productores y superficie de agricultura familiar 2017 por distritos
(Descripción)

Distritos	Productores menores de 05 has (N°)	Superficie agrícola menor a 05 has (Has)	Productores totales (N°)	Superficie agrícola total (Has)
Cochapeti	270.00	433.20	289.00	5,531.60
Culebras	128.00	315.87	230.00	1,416.43
Huarmey	690.00	1,311.20	881.00	87,565.30
Huayán	260.00	477.20	287.00	6,581.93
Malvas	423.00	446.18	442.00	544.32
Provincia de Huarmey	1,771.00	2,983.65	2,129.00	101,639.58

Fuente: INEI – CENAGRO,201

Asistencia técnica para agricultura familiar

El cuadro revela el porcentaje de productores agropecuarios en la provincia de Huarmey que carecen de servicios de asistencia técnica. Los valores del indicador de brecha para los años 2020, 2023, 2024 y 2025 son 88.00, 86.00, 84.00 y 82.00, respectivamente. Estos datos muestran una tendencia decreciente en la falta de acceso a servicios de asistencia técnica en la provincia a lo largo de los años mencionados.

Tabla 188: Porcentaje de productores agropecuarios sin servicio de asistencia técnica de la provincia de Huarmey
(Descripción)

Distritos	Año 2020 (Base)	Año 2023	Año 2024	Año 2025
Cochapeti	88.00	86.00	84.00	82.00
Culebras	88.00	86.00	84.00	82.00
Huarmey	88.00	86.00	84.00	82.00
Huayán	88.00	86.00	84.00	82.00
Malvas	88.00	86.00	84.00	82.00
Provincia de Huarmey	88.00	86.00	84.00	82.00

Fuente: Indicadores de Brecha 2023-2025 GORE ANCASH

Producción de los principales cultivos

En la siguiente tabla, se presenta la producción en toneladas de la provincia de Huarmey durante el periodo 2007-2021, en la cual el crecimiento porcentual interanual de los años 2020 y 2021 fue de 5% y 41%, respectivamente. En cuanto a la producción de alfalfa 2019, fue de 1,428 toneladas, concentrado mayoritariamente en los distritos de Huarmey y Malvas. En 2020, fue de 1,422 toneladas, concentrado en Malvas y Huayán en un 35% y 25% respectivamente. En 2021, fue de 1,422 toneladas, con mayor participación de producción del distrito de Malvas en 35%, seguido de Huarmey con 23%, además, podemos decir que su producción se mantuvo constante durante los últimos 3 años.

En cuanto a la producción de maíz amarillo duro en el 2019, fue de 50 toneladas, concentrado en su totalidad en el distrito de Cochapeti. En 2020, fue de 305 toneladas, concentrado en Huarney y Cochapeti en un 72% y 16% respectivamente. En 2021, fue de 626 toneladas, con mayor participación de producción en Huarney con 62%, seguido de Culebras con 20%, además, podemos decir que la producción aumento en cuatro veces más en 2020, respecto del 2019, y se duplicó en 2021, respecto del 2020.

La producción de espárragos se concentra en los distritos de Culebras y Huarney, por encima de las 3,000 toneladas desde 2019. El cultivo de maracuyá y palta son propios del distrito de Huarney, con una producción total de 1,330 y 925 toneladas en los últimos 3 años, respectivamente.

Tabla 189: Producción Agrícola, provincia de Huarney
(Toneladas)

Año	Producción (Toneladas)									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total producción Alfalfa	940	934	1,247	1,243	1,062	1,089	1,382	1,428	1,422	1,422
Cochapeti	320	388	465	391	336	318	309	330	279	301
Huarney	156	149	171	186	226	155	326	401	285	332
Huayán	181	157	304	353	245	255	277	304	358	294
Malvas	283	240	307	313	255	361	470	393	500	495
Total producción Espárrago	8,505	7,080	4,730	3,313	4,890	2,683	2,336	3,125	3,080	4,940
Culebras	3,900	3,550	2,545	1,358	3,015	1,335	1,030	1,045	1,055	1,600
Huarney	4,605	3,530	2,185	1,955	1,875	1,348	1,306	2,080	2,025	3,340
Total producción Maíz amarillo duro	2,852	1,378	1,361	2,674	780	859	1,245	50	305	626
Cochapeti	215	80	146	214	390	35	149	50	48	60
Culebras	228	46	48	131	-	58	25	-	-	123
Huarney	2,244	379	187	503	310	79	687	-	218	387

Huayán	70	215	370	896	80	377	14	-	39	56
Malvas	96	658	610	930	-	310	370	-	-	-
Total producción Maracuyá	273	180	75	550	284	217	271	342	527	461
Huarmey	273	180	75	550	284	217	271	342	527	461
Total producción Palta	81	117	195	182	131	58	108	142	290	493
Huarmey	81	117	195	182	131	58	108	142	290	493
Total producción Tomate	478	439	-	407	451	378	1,785	274	-	-
Cochapeti	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-
Culebras	347	230	-	-	-	-	45	-	-	-
Huarmey	131	209	-	365	451	360	1,740	274	-	-
Malvas	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-
Total Producción Provincia de Huarmey	13,129	10,128	7,608	8,369	7,598	5,284	7,127	5,361	5,624	7,942

Fuente: MIDAGRI

Calendario agrícola de los principales cultivos

En la siguiente tabla, se presenta el calendario agrícola de siembras. Respecto a la temporada de siembra de algodón en la región Áncash, se concentra en los meses de junio-agosto, seguido de setiembre y octubre, es así como su temporada de cosecha de acuerdo con el calendario se registra en el periodo enero-junio, principalmente en marzo. Tanto el arroz cascara, cebada grano, maíz amiláceo, papa y trigo, requieren de mínimo 3 meses de siembras, para sus respectivas cosechas.

El maíz amarillo duro, si bien es cierto se siembra durante casi todo el año, el mes donde se concentra la mayor temporada de trabajo es en febrero, esperando su respectiva cosecha desde marzo a diciembre, con mayor productividad durante junio, julio y agosto. Asimismo, el frijol grano seco, requiere de varios meses de siembra, siendo el mes de marzo donde el factor trabajo es de vital importancia, con mayor rendimiento de cosecha durante el mes de junio, que es su temporada.

Tabla 190: Calendario agrícola de Áncash
(cuadro general de los cultivos, por campaña agrícola)

Calendario de Siembras (%)												
Producto/Mes	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Algodón	25.5	10.0	6.9	0.4		5.6	4.1	4.9	3.2	2.9	18.8	17.7
Arroz cáscara		8.3	18.7	32.5	25.1	13.4	0.6	1.4				
Cebada grano		0.1	0.4	0.4	15.4	44.6	29.6	8.3	1.0	0.1	0.1	
Frijol grano seco	4.7	6.2	6.9	8.8	6.8	8.6	12.5	15.8	13.2	7.3	4.3	4.9
Maíz amarillo duro	5.5	5.4	4.9	5.0	5.7	8.9	16.7	14.4	12.3	9.2	6.3	5.7
Maíz amiláceo	9.5	13.7	19.5	25.8	18.9	6.6	2.1	1.1	0.4	0.5	0.6	1.3
Olluco	9.4	21.0	20.2	12.8	7.3	8.8	6.4	2.6	4.4	3.3	1.3	2.5
Papa	11.1	17.4	23.3	17.2	8.2	4.4	3.4	2.2	2.8	2.9	3.1	4.0
Trigo			0.3	0.8	15.6	44.2	25.9	8.6	0.8	2.2	1.6	

Calendario de cosechas (%)												
Producto/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
Algodón	8.9	13.5	19.2	12.7	9.1	6.9	2.7	3.6	4.6	8.1	6.7	4.0
Arroz cáscara		11.9	25.4	19.3	21.3	13.3	7.4	1.4				
Caña de Azúcar	7.1	6.8	7.0	9.3	7.9	8.7	9.9	9.2	8.3	8.5	8.5	8.8
Cebada grano			0.4	0.3	1.4	20.9	62.2	12.6	1.8	0.4		
Frijol grano seco	4.0	4.2	6.5	7.7	11.7	19.3	13.8	11.7	6.1	5.4	5.4	4.2
Maíz amarillo duro	7.0	4.9	6.4	6.4	7.6	11.6	13.2	12.5	9.3	8.5	7.4	5.2
Maíz amiláceo	2.0	4.9	9.9	13.2	19.9	31.6	12.2	4.0	0.4	0.4	0.2	1.3
Olluco	0.6	3.7	10.1	21.6	27.2	20.6	5.6	1.5	1.9	3.4	2.0	1.8
Papa	7.0	13.0	18.8	19.5	15.7	8.6	3.0	2.8	2.7	3.3	2.6	3.0
Trigo			0.1	0.4	4.5	30.4	40.9	17.7	2.4	2.8	0.7	0.1

	Bajo
	Medio
	Alto

Fuente: MIDAGRI, 2021

Superficie agrícola sembrada de los principales cultivos

En la siguiente tabla se puede apreciar el área destinada al cultivo agrícola. Al respecto, la superficie para la siembra de tubérculos y raíces, en la provincia de Huarmey, fue de 118 hectáreas, con mayores áreas destinadas para el cultivo agrícola en los distritos de Cochapeti y Huarmey, siendo en conjunto el 70% del total, seguido de Malva en 18%. Asimismo, entre los principales productos resaltan la papa blanca y la yuca, que representan el 43% y 31% del área total destinada al cultivo agrícola, entre otros productos, tenemos la yuca, oca, papa amarilla, olluco, papa huayro y papa nativa.

En cuanto a la superficie para la siembra de cereales en la provincia de Huarmey, fue de 1,153 hectáreas, con mayores áreas destinadas para el cultivo agrícola en los distritos de Huarmey y Malvas, siendo el 49% y 18% respectivamente, seguido de Malvas en 14%. Asimismo, el maíz amarillo duro representa el 74% del área total destinado al cultivo agrícola. Entre otros productos tenemos al trigo, cebada grano, maíz amiláceo, maíz choclo, maíz morado, y centena grano.

Referente a la superficie para la siembra de menestras, en la provincia de Huarmey, fue de 182 hectáreas, con mayores áreas destinadas para el cultivo agrícola en los distritos de Cochapeti y Huayán, siendo el 39% y 26% respectivamente, seguido de Malvas en 21%, asimismo. El frijol grano seco representa el 59% del área total destinado al cultivo agrícola, además, podemos decir que la arveja grano seco, el frijol grano seco y Tarhui grano seco predominan principalmente en los distritos de Cochapeti y Huayán, el haba grano seco en los distritos de Malva y Cochapeti, y finalmente, la lenteja grano seco y el pallar grano seco en Huarmey.

En cuanto a la superficie para la siembra de leguminosas, en la provincia de Huarmey, fue de 35 hectáreas, con mayores áreas destinadas para el cultivo agrícola en los distritos de Huayán y Huarmey, siendo el 63% y 30% respectivamente, seguido de Cochapeti en 7%. Asimismo, el frijol grano verde representa el 48% del área total destinado al cultivo agrícola, además, podemos decir que predomina principalmente en los distritos de Huarmey y Huayán, habas grano verde en los distritos de Cochapeti y Huayán, pallar grano verde y Tarhui en Huayán solamente, arveja grano verde en Malvas y finalmente, lenteja grano verde en Huarmey.

Respecto a la superficie para la siembra de frutas, en la provincia de Huarmey, fue de 87 hectáreas, con mayores áreas destinadas para el cultivo agrícola en los distritos Huarmey y Culebras, siendo el 51% y 48% respectivamente. Asimismo, la sandía representa el 93% del área

total destinado al cultivo agrícola, además, podemos decir que el pepino fruto predomina principalmente en el distrito de Huayán, maracuyá en Huarmey, sandía en Culebras y Huarmey, y finalmente, melón en Culebras.

Referente a la superficie para la siembra de hortalizas, en la provincia de Huarmey, fue de 139 hectáreas, con mayores áreas destinadas para el cultivo agrícola en los distritos Huarmey y Culebras, siendo el 88% y 8% respectivamente. Asimismo, el ají representa el 59% del área total destinado al cultivo agrícola, además, podemos decir que el ajo predomina principalmente en el distrito de Huayán, la cebolla en Culebras y Huarmey, finalmente, tomate, vergel hortícola y zapallo en Huarmey.

En cuanto a la superficie para la siembra de forrajeros transitorios, en la provincia de Huarmey, fue de 47 hectáreas, con mayores áreas destinadas para el cultivo agrícola en el distrito de Huarmey, siendo el maíz chala su principal producto.

La provincia de Huarmey dispone de 1,762 hectáreas en total para los cultivos agrícolas, podemos decir que el distrito con mayor área destinada al cultivo agrícola es Huarmey, representando en un 49%, seguido de Huayán en 17%, Cochapeti en 15%, Malvas en 13% y Culebras en 7%.

Tabla 191: Área destinada al cultivo agrícola
(Hectáreas)

Cultivo y tipo agrícola	Cochapeti	Culebras	Huarmey	Huayán	Malvas	Provincia Huarmey
Tubérculos y raíces	41.75	0.50	41.09	12.90	21.71	117.95
Camote	1.66	-	27.94	0.50	6.20	36.30
Papa blanca	26.52	-	-	9.90	14.26	50.68
Yuca	1.85	0.50	13.15	2.50	0.35	18.35
Oca	3.56	-	-	-	0.50	4.06
Papa amarilla	3.02	-	-	-	0.40	3.42
Olluco	3.54	-	-	-	-	3.54
Papa huayro	0.85	-	-	-	-	0.85
Papa nativa	0.75	-	-	-	-	0.75
Cereales	150.65	62.75	567.73	210.54	161.52	1,153.19
Cebada grano	22.46	-	-	33.88	0.85	57.19
Maíz amarillo duro	85.02	34.25	549.43	66.90	119.27	854.87
Maíz amiláceo	9.38	-	1.00	1.00	6.63	18.01

Maíz Choclo	0.87	23.50	11.80	21.48	-	57.65
Maíz morado	0.25	5.00	5.50	7.20	-	17.95
Trigo	31.75	-	-	80.08	34.77	146.60
Centena grano	0.92	-	-	-	-	0.92
Menestras	71.76	0.25	23.95	47.53	38.70	182.19
Arveja grano seco	11.63	-	0.50	9.07	1.70	22.90
Frijol grano seco	40.89	0.25	15.30	28.90	21.90	107.24
Haba grano seco	13.41	-	-	8.56	15.10	37.07
Tarhui grano seco	5.33	-	-	1.00	-	6.33
Lenteja grano seco	0.50	-	2.90	-	-	3.40
Pallar grano seco	-	-	5.25	-	-	5.25
Leguminosas	2.35	-	10.60	21.80	0.10	34.85
Frijol grano verde	0.25	-	10.10	6.30	-	16.65
Habas grano verde	0.50	-	-	0.50	-	1.00
Pallar grano verde	-	-	-	1.00	-	1.00
Tarhui	1.60	-	-	14.00	-	15.60
Arveja grano verde	-	-	-	-	0.10	0.10
Lenteja grano verde	-	-	0.50	-	-	0.50
Frutas	-	42.10	44.70	0.50	-	87.30
Pepino fruta	-	-	-	0.50	-	0.50
Maracuyá	-	-	5.00	-	-	5.00
Sandía	-	41.60	39.70	-	-	81.30
Melón	-	0.50	-	-	-	0.50
Hortalizas	2.33	11.50	121.56	2.20	1.15	138.74
Ají	-	-	80.79	0.50	-	81.29
Ajo	-	-	-	0.70	-	0.70
Cebolla	-	10.50	8.00	1.00	-	19.50
Tomate	2.33	1.00	25.33	-	0.75	29.41
Vergel hortícola	-	-	3.44	-	0.40	3.84
Zapallo	-	-	4.00	-	-	4.00
Forrajeros Transitorios	0.15	-	47.33	-	-	47.48
Maíz chala	0.15	-	47.33	-	-	47.48
Provincia Huarmey	268.99	117.1	856.96	295.47	223.18	1,761.70

Fuente: INEI – CENAGRO,2012

Superficie agrícola cosechada de los principales cultivos

En la siguiente tabla, se muestra la cosecha por distritos para el periodo 2018 - 2022, siendo Huarmey el distrito con mayor cosecha (55%), entre sus principales productos tenemos el ají, los espárragos, el maíz amarillo duro, el manzano, el maracuyá y la paprika, seguido de Culebras (32%), donde se encuentran los arándanos, el ají, los espárragos, el maíz amarillo duro, el plátano y la yuca.

Asimismo, el distrito de Malvas representa el 6% de la cosecha total, donde se encuentran el trigo, la papa, el maíz amiláceo, la cebada grano, la alfalfa y el ají, el distrito de Cochapeti (4%), donde se hallan productos como la alfalfa, la cebada grano, el maíz amarillo duro, el maíz amiláceo, la papa y el trigo, y finalmente el distrito de Huayán que representa el 3%, allí se encuentran la cebada grano, el maíz amarillo duro, el maíz amiláceo, la papa, el trigo y la alfalfa, como sus principales productos.

Tabla 192: Cosechas de la provincia de Huarmey
(Hectáreas)

Distrito	Producto	Cosechas					Total
		2018	2019	2020	2021	2022	
Cochapeti	Alfalfa	10	10	10	10	-	40
	Cebada grano	5	-	4	7	-	16
	Maíz amarillo duro	22	8	6	8	-	44
	Maíz amiláceo	8	-	5	11	-	24
	Papa	4	7	8	10	2	31
	Trigo	10	11	7	14	-	42
Culebras	Ají	18	9	-	-	-	27
	Arándano	-	-	-	80	-	80
	Espárragos	150	400	400	350	-	1,300
	Maíz amarillo duro	4	-	-	14	4	22
	Plátano	7	7	7	7	-	28
	Yuca	-	5	5	-	-	10
Huarmey	Ají	95	23	17	47	9	191
	Espárragos	250	428	400	400	-	1,478

	Maíz amarillo duro	89	-	24	46	21	180
	Manzano	79	79	79	79	-	316
	Maracuyá	51	51	56	56	-	214
	Paprika	23	16	26	42	18	125
Huayán	Alfalfa	8	7	8	7	-	29
	Maíz amarillo duro	2	-	5	7	-	14
	Maíz amiláceo	4	-	-	10	-	14
	Papa	5	6	4	7	2	24
	Trigo	11	10	-	2	-	23
	Cebada grano	7	6	-	2	-	15
Malvas	Ají	-	4	-	-	-	4
	Alfalfa	8	8	8	8	-	32
	Cebada grano	10	7	6	15	-	38
	Maíz amiláceo	7	25	18	30	-	80
	Papa	5	7	9	13	3	37
	Trigo	10	18	16	30	-	74

Fuente: OIEA de la Dirección Regional de Agricultura de Áncash

Producción agrícola de los principales cultivos

En la tabla N° 116, se muestra la producción de la provincia de Huarmey para el periodo 2018 - 2022, la cual es de 27,769 toneladas, siendo el distrito de Huarmey donde se concentra la mayor producción (52%), allí se pueden encontrar entre sus principales productos el ají, la alfalfa, los espárragos, el maracuyá y el naranjo, seguido de Culebras (25%), donde se pueden encontrar los espárragos, el maíz amarillo duro, el plátano, la sandía y los arándanos.

Asimismo, en Malvas (9%) se tienen la cebada grano, la alfalfa, el maíz amiláceo, la papa y el trigo, seguido de Cochapeti (7%) donde podemos encontrar el maíz amarillo duro, la alfalfa, el maíz amiláceo, la papa y el trigo, y finalmente, Huayán (6%), donde se tiene la papa, el trigo, el maíz amiláceo, el maíz amarillo duro y la alfalfa como sus principales productos.

Tabla 193: Producción de la provincia de Huarmey
(Toneladas)

Distrito	Producto	Producción					Total
		2018	2019	2020	2021	2022	
Cochapeti	Alfalfa	309	330	279	301	49	1,268
	Maíz amarillo duro	149	50	48	60		307
	Maíz amiláceo	10	-	6	13	-	29
	Papa	45	77	90	121	24	356
	Trigo	10	12	7	15	-	44
Culebras	Espárragos	1,030	1,045	1,055	1,600	260	4,990
	Maíz amarillo duro	25	-	-	123	33	181
	Plátano	67	86	133	147	21	454
	Sandía	375	-	-	-	-	375
	Arándano	-	-	-	765	190	955
Huarmey	Ají	510	111	89	249	48	1,007
	Alfalfa	326	401	285	332	57	1,401
	Espárragos	1,306	2,080	2,025	3,340	360	9,111
	Maracuyá	271	342	527	461	133	1,734
	Naranja	223	270	236	425	91	1,245
Huayán	Alfalfa	277	304	358	294	50	1,283
	Maíz amarillo duro	14	-	39	56	-	109
	Maíz amiláceo	6	-	-	13	-	19
	Papa	58	68	46	85	24	281
	Trigo	11	10	-	2	-	23
Malvas	Alfalfa	470	393	500	495	82	1,940
	Cebada grano	10	7	6	15	-	38
	Maíz amiláceo	9	30	21	40	-	100
	Papa	56	81	110	159	38	444
	Trigo	10	18	16	32	-	76

Fuente: OIEA de la Dirección Regional de Agricultura de Áncash

Producción agrícola de los principales cultivos

En la tabla siguiente, para el distrito de Cochapeti, en cuanto a la alfalfa, se aprecia que el precio de dicho producto aumentó de S/ 0.26 soles a S/ 0.34 para el 2020, representando un 31%, asimismo, para el 2022 aumentó un 35%. Otro aumento considerable del precio se encuentra en el distrito de Huarmey para el año 2019 con respecto a los espárragos, que pasó de S/ 1.8 a S/2.8 representando un 56%, llegando a S/ 4.0 para el 2022.

En los distritos de Huayán y Malvas, se tiene la alfalfa, cuyas tendencias de precios son muy similares a lo largo de los últimos 5 años.

Tabla 194: Precio en chacra de la provincia de Huarmey
(Soles)

Distrito	Producto	Precio en Chacra					Total
		2018	2019	2020	2021	2022	
Cochapeti	Alfalfa	0.24	0.26	0.34	0.46	0.46	1.76
Culebras	Espárragos	2.45	2.80	3.10	3.50	4.00	15.85
	Plátano	-	1.30	1.40	1.50	2.50	6.70
	Arándano	-	-	-	-	12.20	12.20
Huarmey	Limón Sutil	1.20	1.45	1.50	1.80	2.00	7.95
	Plátano	1.25	1.50	1.52	1.65	2.70	8.62
	Espárragos	1.80	2.80	3.20	3.80	4.00	15.60
	Maracuyá	-	1.20	1.40	1.15	1.30	5.05
	Papaya	1.00	2.00	2.00	2.30	2.40	9.70
Huayán	Alfalfa	0.24	0.25	0.29	0.45	0.48	1.71
Malvas	Alfalfa	0.24	0.26	0.32	0.45	0.49	1.76

Fuente: OIEA de la Dirección Regional de Agricultura de Áncash

Producción pecuaria

Población ganadera

En la siguiente tabla se muestra la población pecuaria. Con respecto al ganado vacuno en la provincia de Huarmey, existe una población de 4,405 cabezas, con mayor cantidad en Malvas y Cochapeti, representando el 35% y 28% respectivamente, seguido de Huayán en 20%, Huarmey con 14% y Culebras con 4%.

En relación con el ganado porcino existe una población de 1,961 cabezas, siendo los distritos de Huarmey y Malva con mayor cantidad de ejemplares, representando en total el 56%.

En ganado ovino existe una población de 5,002 cabezas, con mayor cantidad en Malvas y Culebras, representando el 28% y 24% respectivamente, seguido de Huarmey (21%).

En ganado caprino existe una población de 1,576 cabezas, con mayor cantidad en Cochapeti y Malva, representando el 41% y 29% respectivamente, seguido de Culebras (13%).

En cuanto a aves de corral existe una población de 17,537 unidades, con mayor cantidad en Huarmey, representando el 50%. Asimismo, se cuenta como animales menores a los conejos y cuyes, de los cuales se registran 2,987 conejos, con mayor cantidad en Huarmey y Culebras, representando el 38% y 28% respectivamente, seguido de Cochapeti con 12%, y por otro lado se contabilizan 21,883 cuyes, con mayor cantidad en Huarmey y Malvas, representando el 55% y 14% respectivamente, seguido de Culebras con 13%.

Tabla 195: Población pecuaria en la provincia de Huarmey

Distrito	Vacunos	Porcinos	Ovinos	Caprinos	Llamas	Aves	Conejos	Cuyes
Cochapeti	1,215	393	890	647	1	2,325	350	1,898
Culebras	167	168	1,223	207	-	2,665	829	2,741
Huarmey	595	571	1,043	103	2	8,685	1,138	11,933
Huayán	887	307	456	156	1	1,286	327	2,199
Malvas	1,541	522	1,390	463	-	2,576	343	3,112
Provincia de Huarmey	4,405	1,961	5,002	1,576	4	17,537	2,987	21,883

Fuente: INEI – CENAGRO, 2012

Principales indicadores productivos de la actividad ganadera

Se presentan los indicadores de producción de las principales especies pecuarias en la provincia de Huarmey.

Tabla 196: Producción pecuaria según principales especies

ESPECIE	VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	ANUAL
VACUNO	POBLACIÓN ^{1/}	Unidades	4,807
		Promedio de peso vivo Kg/Unidad (*)	286
	SACA	Unidades	961
	PRODUCCIÓN	Toneladas	275
	RENDIMIENTO	Kg/Unidad	287
	PRECIO AL PRODUCTOR ^{2/}	Soles/Kg	5
LLAMA	POBLACIÓN ^{1/}	Unidades	4
		Promedio de peso vivo Kg/Unidad (*)	84
	SACA	Unidades	0.60
	PRODUCCIÓN	Toneladas	0
	RENDIMIENTO	Kg/Unidad	84
	PRECIO AL PRODUCTOR ^{2/}	Soles/Kg	6
OVINO	POBLACIÓN ^{1/}	Unidades	4,923
		Promedio de peso vivo Kg/Unidad (*)	34
	SACA	Unidades	1,726.00
	PRODUCCIÓN	Toneladas	58
	RENDIMIENTO	Kg/Unidad	34
	PRECIO AL PRODUCTOR ^{2/}	Soles/Kg	7
CAPRINO	POBLACIÓN ^{1/}	Unidades	2,684
		Promedio de peso vivo Kg/Unidad (*)	24
	SACA	Unidades	939.00
	PRODUCCIÓN	Toneladas	23
	RENDIMIENTO	Kg/Unidad	24

PRECIO AL PRODUCTOR ^{2/}		Soles/Kg	5
PORCINO	POBLACIÓN ^{1/}	Unidades	1,471
		Promedio de peso vivo Kg/Unidad (*)	44
	SACA	Unidades	1,177.00
	PRODUCCIÓN	Toneladas	52
	RENDIMIENTO	Kg/Unidad	44
	PRECIO AL PRODUCTOR ^{2/}	Soles/Kg	6
AVE	POBLACIÓN ^{1/}	Unidades	17,537
		Promedio de peso vivo Kg/Unidad (*)	2
	SACA	Unidades	52,611.00
	PRODUCCIÓN	Toneladas	99
	RENDIMIENTO	Kg/Unidad	2
	PRECIO AL PRODUCTOR ^{2/}	Soles/Kg	13
CARNE DE CUY	POBLACIÓN ^{1/}	Unidades	29,961
		Promedio de peso vivo Kg/Unidad (*)	1
	SACA	Unidades	51,532.00
	PRODUCCIÓN CARNE	Toneladas	44
	RENDIMIENTO	Kg/Unidad	1
	PRECIO AL PRODUCTOR ^{2/}	Soles/Kg	17
LECHE DE VACA	VACAS EN PRODUCCIÓN	Unidades	8,500
		Litros de leche/día por Unidad (*)	5
	PRODUCCIÓN LECHE	Toneladas	13,770.00
	RENDIMIENTO	Litros/Día	5
	PRECIO AL PRODUCTOR ^{2/}	Soles/Litro	1
HUEVO DE GALLINA	GALLINAS DE POSTURA	Unidades	6,039
		Nº de huevos/mes por Unidad (*)	12
		Kg por Unidad (huevos) (**)	0.06
	PRODUCCIÓN HUEVO	Toneladas	52.18
	RENDIMIENTO	Kg/Unidad	1

	PRECIO AL PRODUCTOR ^{2/}	Soles/Kg	7
LANA DE OVIN	OVINOS ESQUILADOS	Unidades	492
		Lana kg/mes por Unidad (*)	2
	PRODUCCIÓN FIBRA	Toneladas	0.84
	RENDIMIENTO	Kg/Unidad	2
	PRECIO AL PRODUCTOR ^{2/}	Soles/Libra	1
FIBRA DE ALPACA	ALPACAS ESQUILADAS	Unidades	120,000
		Fibra de alpaca Kg/mes por Unidad (*)	3
	PRODUCCIÓN FIBRA	Toneladas	336.00
	RENDIMIENTO	Kg/Unidad	3
	PRECIO AL PRODUCTOR ^{2/}	Soles/Libra	7

1 / Población anual.

2 / Precio en chacra de animal vivo en pie.

(*) Cifra referencial para cálculo de promedio de peso vivo, litros de leche por día por vaca, N° de huevos/mes, lana (kg/mes), y fibra de alpaca (Kg. /mes); deberá coincidir con el dato de rendimiento

(**) Peso en Kg de un huevo

Fuente: Direcciones Regionales de Agricultura.

Pesca

Producción de pescado y mariscos marítimos

En la siguiente tabla se presenta la producción de congelado de pescado y mariscos marítimos según puerto a nivel regional. Respecto a la producción de congelado de pescado y mariscos marítimos, según puerto, podemos decir que, en el año 2019, Coishco concentraba el 80% de la producción total, seguido de Chimbote en 9%. Para 2020, nuevamente Coishco concentraba un 74% del total, en 2021 seguiría liderando la productividad en 77%. Asimismo, el puerto de Coishco, a lo largo del periodo 2013-2021, presenta mayor producción en los años 2019 y 2021, en un 19% y 17% respectivamente. En Chimbote, durante el mismo periodo, presenta su mayor producción en los años 2020 y 2021, concentrando un 89%.

Tabla 197: Producción de congelado de pescado y mariscos marítimos según puerto
(Toneladas Métricas Brutas)

Años	Puertos							Total
	Chimbote	Nuevo Chimbote	Coishco	Santa	Samanco	Culebras	Casma	
2013	2,613	-	6,985	1,947	1,731	593	-	13,869
2014	3,261	-	7,993	2,226	2,169	287	-	15,936
2015	656	35	4,800	785	2,310	468	865	9,919
2016	3,114	-	23,064	426	1,088	1,302	-	28,994
2017	3,772	65	21,806	-	1,782	1,387	920	29,732
2018	2,508	-	24,557	-	1,334	2,400	1,110	31,908
2019	3,735	591	34,525	905	366	1,644	1,191	42,956
2020	3,268	2,349	25,003	-	1,614	652	1,011	33,898
2021	1,881	3,451	30,508	-	2,723	1,152	-	39,715

Fuente: PRODUCE

Producción de harina de pescado

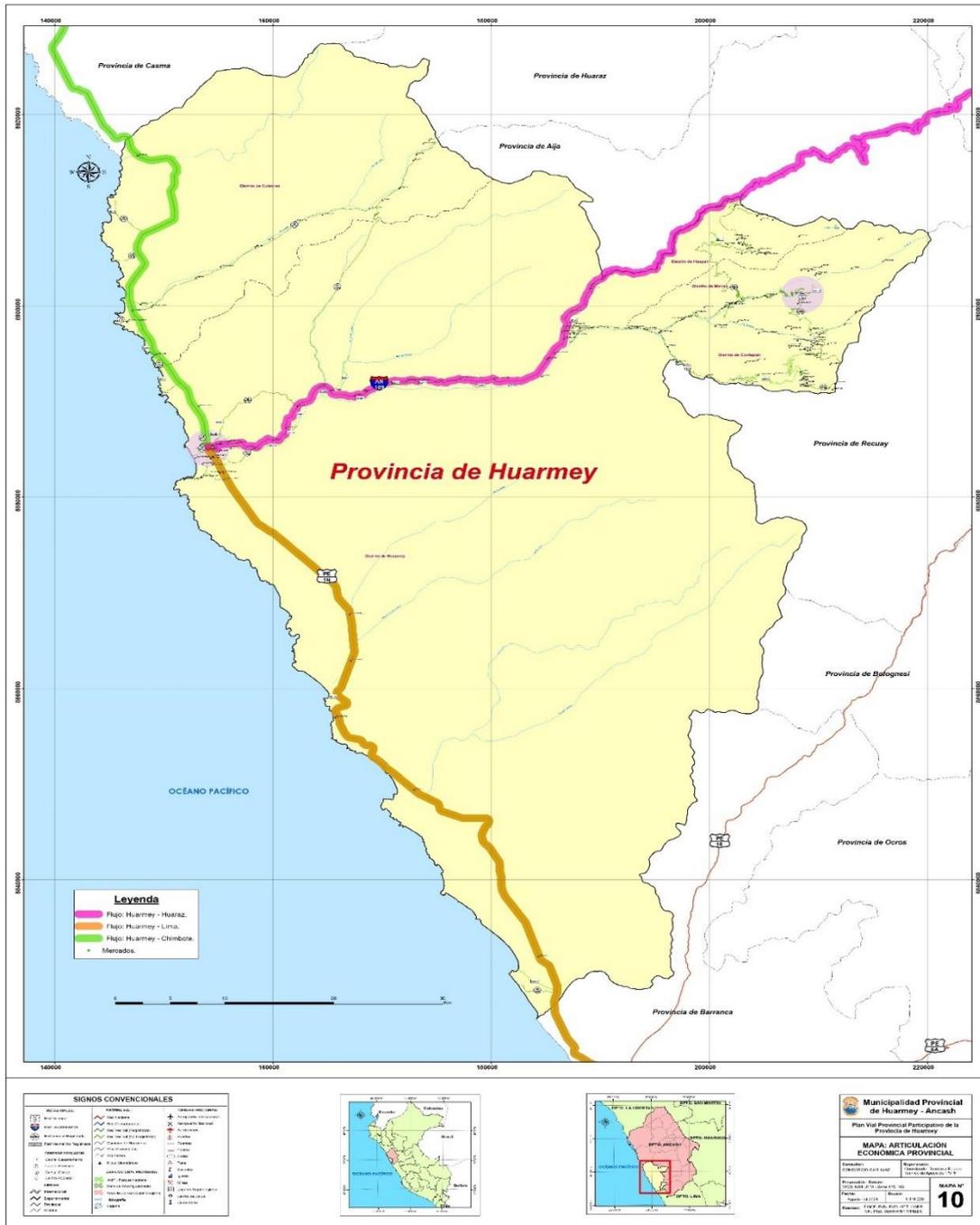
En la siguiente tabla se muestra la producción de harina de pescado a nivel regional, por lo que, durante el 2021, Chimbote concentra el 65%, seguido de Coishco en 31%. En 2022, nuevamente Chimbote y Coishco concentran la producción en 66% y 30% respectivamente. La producción total al 2021 fue de 417,211 toneladas, al primer semestre del 2022, ya se cuenta con más del 50% de la producción del año anterior.

Tabla 198: Producción de harina de pescado según puerto, cifras de enero – junio, 2022
(Toneladas Métricas Brutas)

Puerto	Años		Total
	2021	2022	
Chimbote	273,038	151,076	424,113
Coishco	127,745	67,689	195,433
Casma	-	-	-
Samanco	16,208	9,692	25,899
Huarmey	221	34	255
Culebras	-	-	-

Fuente: PRODUCE

Figura 56: Mapa de articulación económica provincial



Fuente: Municipalidad provincial de Huarmey

1.2.4.4. Minería

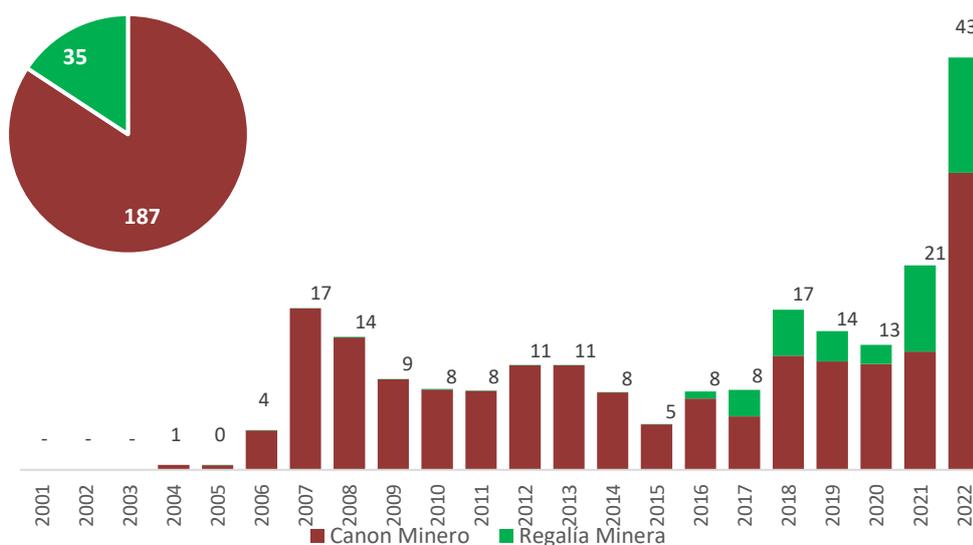
Canon minero y regalías mineras

Se cuenta con un consolidado provincial de Huarmey, durante el periodo 2001-2022, por concepto de canon minero se han transferido en total S/ 187 millones y por regalía minera S/ 35 millones, además, la tasa de crecimiento interanual en los últimos 5 años, por concepto de canon minero, tuvo decrecimiento en 25% en 2017, respecto del año anterior, para luego aumentar en 114% en 2018, asimismo, durante el 2020 (Covid -19), solamente disminuyó en 2%, para luego volver a crecer en 151% al cierre de 2022.

La tasa de crecimiento interanual en los últimos 5 años, por concepto de regalía minera, tuvo un aumento de 275% en 2017, con respecto al 2016, para luego aumentar en 73% al 2018, asimismo, durante el 2020 (Covid -19), tuvo una caída de 38%, para luego crecer en más de 30% al cierre de 2022.

Del periodo analizado, podemos decir que, en los últimos años, el 2021 y 2022 fueron los años con mayor recaudación por concepto de regalía minera y canon minero, representando el 10% y 19% respectivamente, seguido del 2018 en 8%.

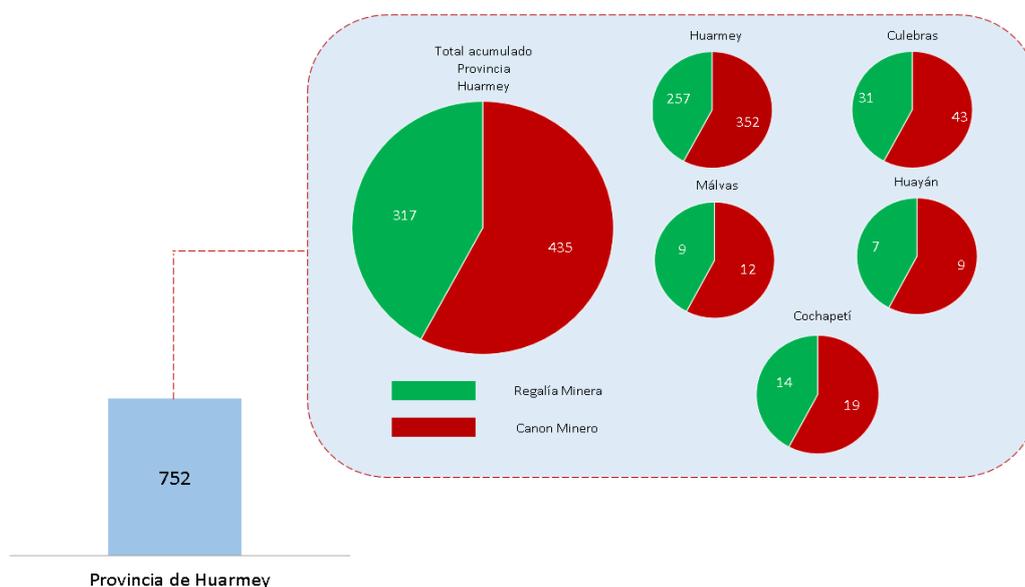
Figura 57: Recursos en canon y regalía minera – Consolidado provincial
(S/ Millones)



Fuente: MEF

Para la provincia de Huarmey, se tiene proyectado por concepto de canon y regalía minera, un total de S/ 752 millones, correspondiente al periodo 2021-2050. Además, a nivel de distritos, Huarmey concentra el 81% de la recaudación, seguido de Culebras en 10%, Cochapeti en 4%, Malva en 3% y Huayán en 2%

Figura 58: Canon y regalía minera en Huarmey Proyectado 2021 – 2050
(S/ Millones)



Fuente: Centro para la Competitividad y el Desarrollo

1.2.4.5. Turismo

Evolución del turismo nacional y regional

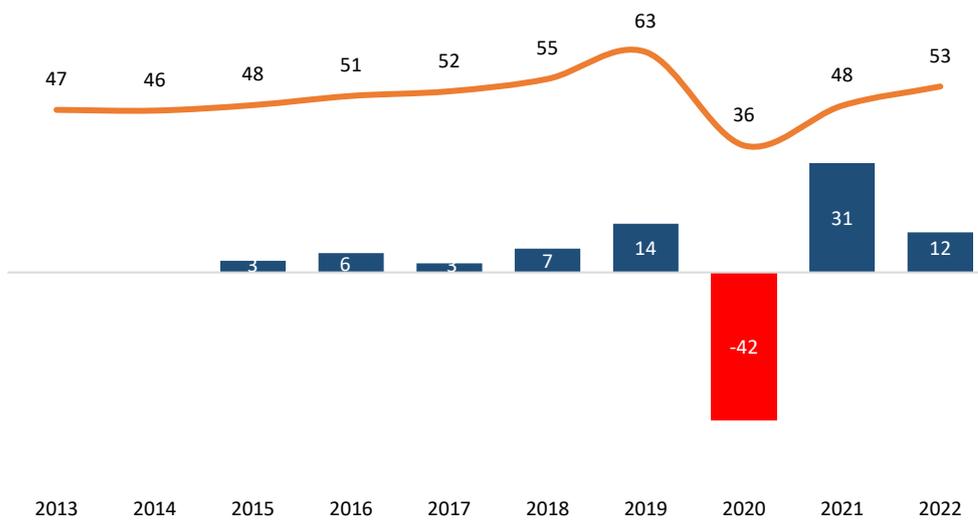
Áncash posee diversos recursos naturales y arqueológicos que sustentan el sector turístico, entre ellos complejos arqueológicos (Chavín de Huántar, ruinas de Pañamarca, Chanquillo, Sechín), su mega diversidad (flora y fauna) que se puede apreciar en el Parque Nacional Huascarán, la existencia de culturas vivas y riqueza gastronómica, y turismo de naturaleza (canotaje y andinismo).

La provincia de Huarmey cuenta con una enorme potencialidad turística, cuya puesta en valor puede generar mayores empleos e ingresos. Asimismo, existen diversos recursos turísticos para los visitantes como patrimonios arqueológicos, playas, bosques, festividades culturales y eventos locales, acompañado con un importante desarrollo de la gastronomía, y un clima y paisajes de primer nivel.

A continuación, se presenta la tendencia del turismo nacional y regional como referentes al flujo turístico de la provincia de Huamey.

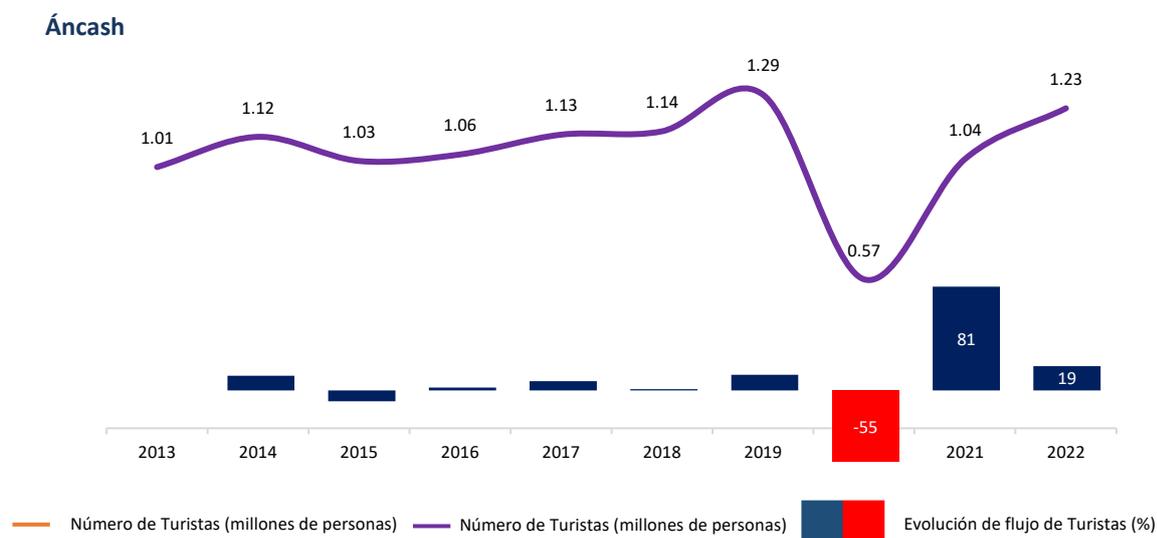
Figura 59: Evolución del turismo nacional anual
(Descripción gráfica)

Perú



Fuente: MINCETUR

Figura 60: Evolución del turismo regional anual
(Descripción gráfica)

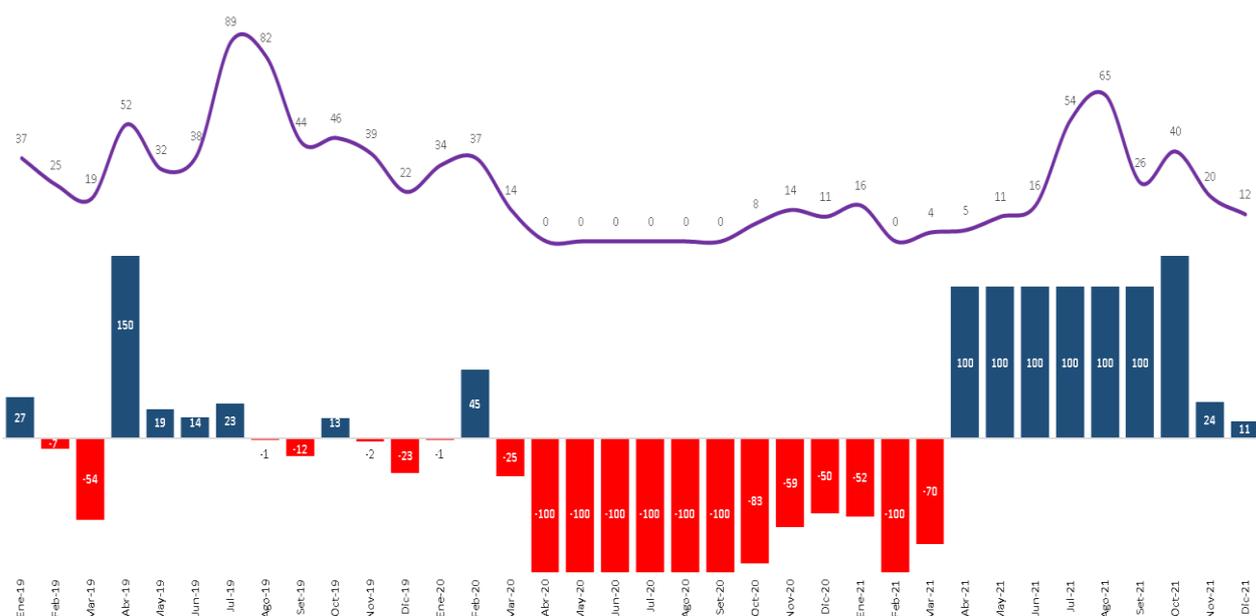


Fuente: MINCETUR

Nota:

- Los turistas de Áncash corresponden a los arribos a establecimientos de hospedajes
- Los turistas en Perú corresponden a los arribos a establecimientos de hospedajes

Figura 61: Evolución del turismo mensual en Áncash
(Descripción gráfica)



Fuente: MINCETUR

Oferta turística de Huarney

Principales ofertas turísticas de Huarney

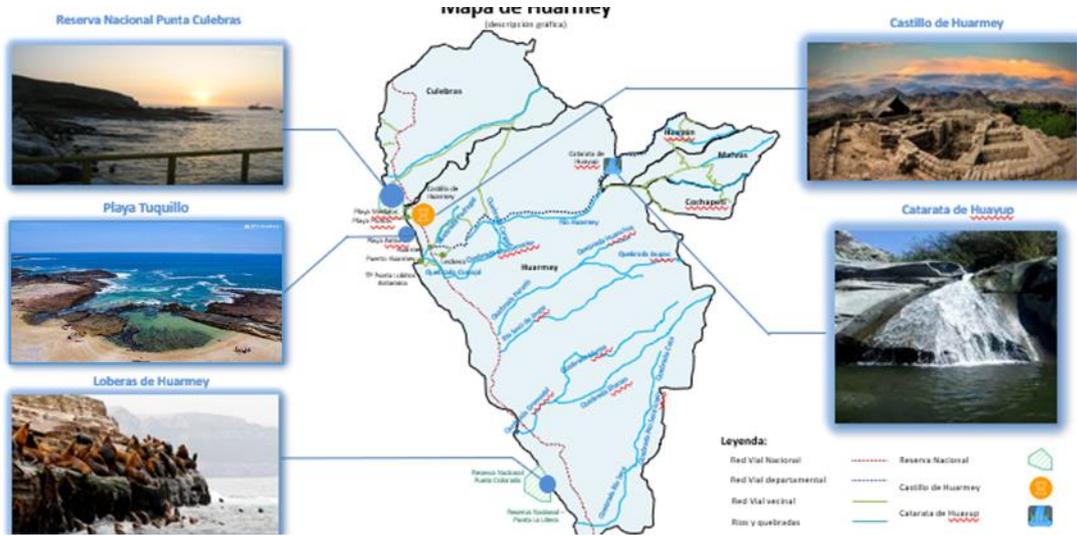
La provincia de Huarney cuenta con una enorme potencialidad turística, cuya puesta en valor puede generar mayores empleos e ingresos. Asimismo, existen diversos recursos turísticos para los visitantes como patrimonios arqueológicos, playas, bosques, festividades culturales y eventos locales, acompañado con un importante desarrollo de la gastronomía, y un clima y paisajes de primer nivel.

Figura 62: Principales ofertas turísticas de Huarney (CORE)
(Descripción gráfica)



Fuente: MINCETUR

Figura 63: Mapa de Huarney



Fuente: MINCETUR

Figura 64: Principales ofertas turísticas de Huarney (CORE)
(Descripción gráfica)



Fuente: MINCETUR

- **Recursos Arqueológicos**

En la siguiente tabla se encuentran los principales recursos arqueológicos de la provincia de Huarmey. Asimismo, todos estos recursos arqueológicos requieren ser conservados y promovidos por las municipalidades distritales para generar una visita masiva de turistas nacionales e internacionales, aprovechando las fiestas de aniversario y patronales, siendo los más visitadas actualmente El Castillo de Huarmey y El Pedregal en Huarmey.

Tabla 199: Recursos Arqueológicos
(Descripción)

Distrito/ Provincia	Denominación
Cochapeti	Chulpas de Llu Akayan
	Nununkayok
	Warakayok
	Kirunkancha
	Marka Punta
Huarmey	Siente Ventanas
	Gallinazo
	El castillo
	Mandinga
	El Pedregal
	Los Gavilanes
	El Lecheral
	El Cerro Maltino
	Cuz Cuz
	Macahualaca
Camino Inca	
Huayan	Huaman Huilca
	Quima Punco
Malvas	Huayan Peti
	Rauya
	Punta Rauya
	Marca
	Alacsha
	Quisuar Cotu
	Sambo Mache
	Rambrac
	Carhuas
	Llama Paca Huancar
Culebras	Ten-Ten
	Quillapampa

Fuente: Municipalidad Provincial de Huarmey

- “El Gallinazo” en Punta Lobitos, es una necrópolis donde se han encontrado evidencia de sacrificios humanos.
- “El Castillo” construcción de barro y adobe con estucos de piedra, fue construido a base de barro y adobe, utilizada como necrópolis para los ciudadanos de la élite imperial Wari.
- “Mandinga” a 14 Km. al noreste de Huarmey, cuatro plataformas con patios delanteros y una gran plaza ceremonial con una antigüedad de 3,600 años A.C.
- “El Pedregal” también al noreste de la ciudad a 7 Km. con una antigüedad de 3,000 años A.C. Complejo de carácter ceremonial totalmente amurallado.
- “Los Gavilanes” ubicado entre las playas Las Pampas y La Honda, con una antigüedad de 2,200 a 2,400 A.C. Es una agrupación arquitectónica construida a base de piedras y adobe. Entre las construcciones más importantes destacan la Pirámide de los Gavilanes, templo de los Gavilanes y túnel de los Gavilanes.
- “El Lecheral”, es una construcción a base de barro y piedra que se destaca por su estilo Shicra en su construcción, el cual contiene plataformas, pasadizos y plazuelas.
- “El Cerro Maltino” donde se dice existirían tesoros prehispánicos enterrados, asignados para el rescate de Atahualpa, señalan que es un sitio de misterios.
- “Cuz Cuz”. Consisten en muros endosados a un cerro, formando fortificaciones de cuatro plataformas, donde se han hecho importantes hallazgos como tejidos y mates pirograbados.
- “Macahualaca” a 3 Km. de la ciudad, son edificaciones hechas de barro y piedra, las que fueron adosadas de manera continua en los cerros
- “Camino Inca” de casi 3 Km. de extensión muy bien conservado. Se hallaron ladrillos formados de adobe que fueron usados para llenar el terreno donde pasaban los caminos del sistema vial andino o Qhapaq Ñan
- Chulpas de Llu akayan, Nununkayok, Warakayok, kirunkancha, Marka Punta y Siete Ventanas en Cochapeți.
- Sitios arqueológicos de Huayán Peti, Rauya, Punta Rauya, Marca, Alacsha, Quisuar Cotu, Sambo Mache, Rambrac, Carhuas, Llama Paca Huancar en Malvas. Huaman Huillca y Quima Punco en Huayán.

- Sitio arqueológico de Ten - Ten y Quillapampa en Culebras, ambos monumentos registrados en el inventario arqueológico nacional.

Figura 65: Castillo de Huarmey



Fuente: PerúInfo

- **Recursos Turísticos y Recursos naturales**

La provincia de Huarmey cuenta con un potencial turístico también por la gran diversidad de recursos naturales, que pueden ser aprovechados para fomentar el crecimiento del turismo provincial. Las playas de la provincia tienen una extensión aproximada de 100 kilómetros de litoral, junto a las islas forman una ruta playera por aprovechar, así como importantes bosques con una diversidad de flora y fauna. Además, la cercanía vial con la capital del país puede facilitar la llegada de turistas a la provincia de Huarmey.

Tabla 200: Recursos Turísticos – Recursos naturales de la provincia de Huarmey

Atractivo	Ubicación	Descripción
Playa Tamborero	Huarmey	Playa
Playa Las Zorras	Huarmey	Playa
Playa Marin	Huarmey	Playa

Balneario de Tuquillo	Huarmey	Playa
Laguna La Cocha	Huarmey	Laguna
Playa La Pocita	Huarmey	Playa
Playa Maracá	Huarmey	Playa
Playa Perú	Culebras	Playa
Playa dos amigos	Culebras	Playa
Playa Pan de azúcar	Culebras	Playa
Playa pan de azúcar	Culebras	Playa
Playa los patillos	Culebras	Playa
Valle Culebras	Culebras	Valle

Fuente: Municipalidad Provincial de Huarmey

Dentro de los cuales las principales playas que reúne Huarmey son:

- Playa Tuquillo, es una de las playas más hermosas de Huarmey, sus aguas tienen un color turqués, dentro de sus particulares se encuentra los montículos rocosos que son formados muy cerca de la costa.
- Playa La Pocita, Es una playa menos amplia, sus olas no llegan con mucha fuerza y el mar tiene poca profundidad, su formación es detrás de los rompeolas, razón por la cual es pequeña.

Figura 66: Playa La Pocita



Análisis de los servicios turísticos en Huarmey

Análisis de los servicios de alojamiento, alimentación y operadores turísticos

- **Servicio de alojamiento en Huarmey**

Al año 2019, la provincia de Huarmey cuenta con 7 establecimientos de hospedaje registrados y reconocidos por la DIRCETUR Áncash, de ellos el 31.36% se encuentran categorizados, de los cuales no se cuenta con establecimientos de hospedaje de categoría tres estrellas, 5 establecimientos de hospedaje son categoría dos estrellas y 2 establecimientos de hospedaje son de categoría una estrella.

Tabla 201: Servicios de alojamiento en la provincia de Huarmey en el año 2019

ALOJAMIENTO	CATEGORÍAS - ESTRELLAS			CATEGORIZADOS TOTAL	NO CATEGORIZADOS	TOTAL
	1	2	3			
HUARMEY	2	5	0	7	15	22
				CATEGORIZADOS	NO CATEGORIZADOS	TOTAL
				31.36%	68.64%	100.00%

Fuente: DIRCETUR Áncash 2019

- **Servicios de alimentos y bebidas en Huamey**

Al año 2019, la provincia de Huarmey cuenta con 4 prestadores de servicio de alimentación registrados en la DIRCETUR siendo 2 los establecimientos están categorizados.

Tabla 202: Prestadores de servicio de alimentación en la provincia de Huarmey en el año 2019

ALIMENTACIÓN	CATEGORÍAS - TENEDORES					CAT . TOTAL	NO CAT	TOTAL
	1	2	3	4	5			
HUARMEY	1				1	2	2	4
						CATEGORIZADOS	NO CATEGORIZADOS	TOTAL
						50%	50%	100.00%

Fuente: DIRCETUR Áncash 2019

- **Servicio de agencias de viajes y/o tour operadores en Huarmey**

La provincia de Huarmey cuenta con solo 1 agencia de viajes y turismo registrados en la DIRCETUR Áncash, siendo de tipo operador.

Tabla 203: Agencias de viaje y tour operadores de Áncash al año 2019

AGENCIAS	TIPO			CAT . TOTAL
	OPERADOR	MINORISTA	MAYORISTA	
HUARMEY	1	0	0	1

Fuente: DIRCETUR Áncash 2019

- **Guías de turismo en Huarmey**

La provincia de Huarmey no cuenta con guías de turismo y un orientador turístico registrados en la DIRCETUR Áncash, tal como se muestra en el cuadro siguiente:

Tabla 204: Guías de turismo en Huamey al año 2019

GUÍAS	TIPO		CAT . TOTAL
	ORIENTADOR	GUÍA TURÍSTICO	
HUARMEY	0	0	0

Fuente: DIRCETUR Áncash 2019

Análisis de la seguridad turística de Huarmey

La seguridad turística es vista desde la seguridad para el tránsito de personas con la presencia de seguridad ciudadana y policías y presencia de servicios de salud para atención de emergencias y también es visto desde la seguridad en la operación turística al realizar actividades y la gestión de riesgos frente su posible ocurrencia.

- **Seguridad ciudadana y policial**

La provincia de Huarmey cuenta con la comisaría de Huarmey, no cuenta con policía de turismo, y además se cuenta con el serenazgo municipal en cada una de las municipalidades.

- **Seguridad sanitaria**

La provincia de Huarmey no cuenta con instalaciones sanitarias que brinden servicios de salud de mediana y alta complejidad.

- **Operación turística**

La seguridad en la operación turística se refiere a la seguridad en el recorrido dentro de un sitio turístico y la seguridad a realizar actividades recreativas diversas ello bajo la existencia de protocolos articulados. La provincia de Huarmey hay acciones aisladas de seguridad turística en la Oficina de Turismo de la Municipalidad Provincial de Huarmey quienes en coordinación con la Comisaría de Huarmey y Centro de Salud atiende las ocurrencias ligadas a la actividad de los prestadores de servicios turísticos en las playas y carreteras, como acciones muy incipientes y aisladas de seguridad en la operación turística.

- **Riesgos de desastres naturales**

En materia de riesgos de desastres naturales que afecten la actividad turística, sus operadores turísticos y visitantes, no se cuentan con protocolos y condiciones de atención de riesgos y desastres naturales como tsunamis, inundaciones, derrumbes, etc.; cuando se dan este tipo de ocurrencias se atienden con acciones del momento y buscando el apoyo de los involucrados.

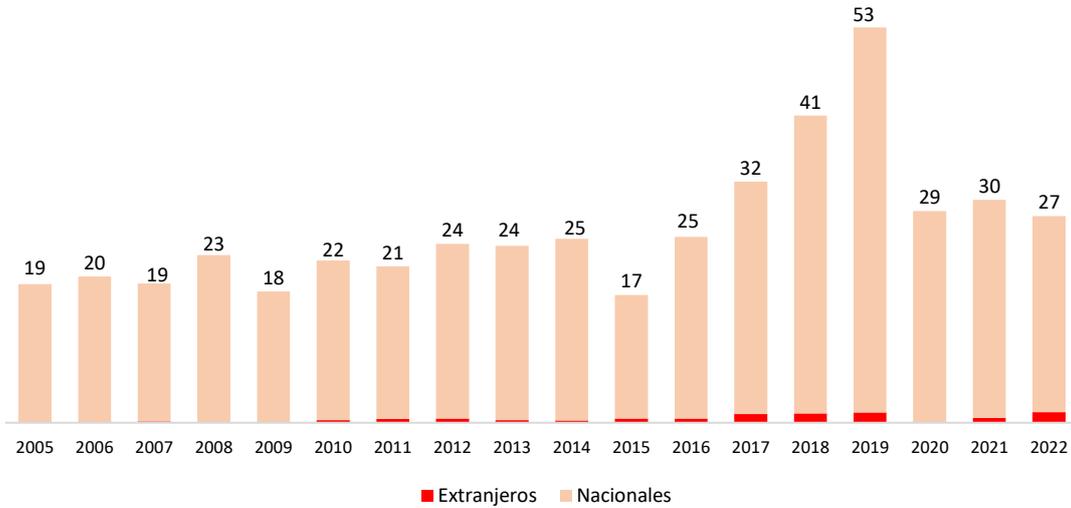
Análisis del flujo turístico de Huarmey

El análisis del flujo turístico comprende el arribo de turistas, la oferta de hospedajes, las pernoctaciones de turistas en hospedajes y el tiempo promedio de permanencia en hospedajes.

- **Arribo de turistas**

En la provincia de Huarmey se observa que el arribo de turistas a hospedajes se incrementó durante los 3 años anteriores al inicio de la pandemia Covid19 con relación a años anteriores, es decir, los años 2016 al 2019, luego del cual cae a sus niveles anteriores a la pandemia, siendo dicha caída de 54% del año 2021 con relación al pico del año 2019. Se observa que para el 2022 aun no recupera niveles pre pandemia.

Figura 68: Arribo de turistas a hospedajes de Huarmey
(Miles de personas)

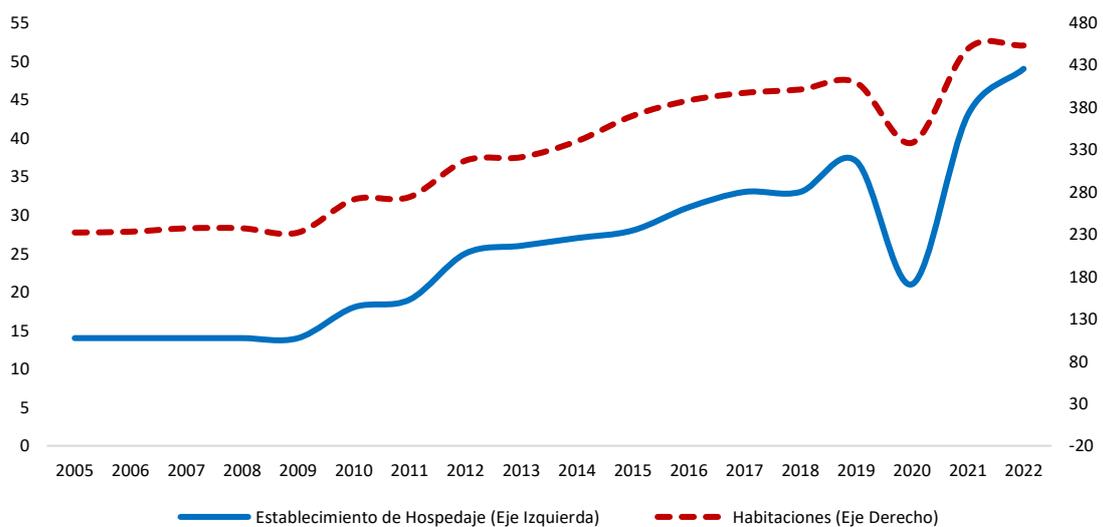


Fuente: MINCETUR

- **Oferta de hospedajes**

La oferta de hospedajes en la provincia de Huarmey ha tenido un incremento continuo durante los años 2009 y 2019, y durante los años 2020 y 2022 como efecto negativo de la pandemia Covid19, se observa un incremento de 10% del año 2022 con relación al año 2019.

Figura 69: Oferta de hospedajes en Huarmey
(Número)

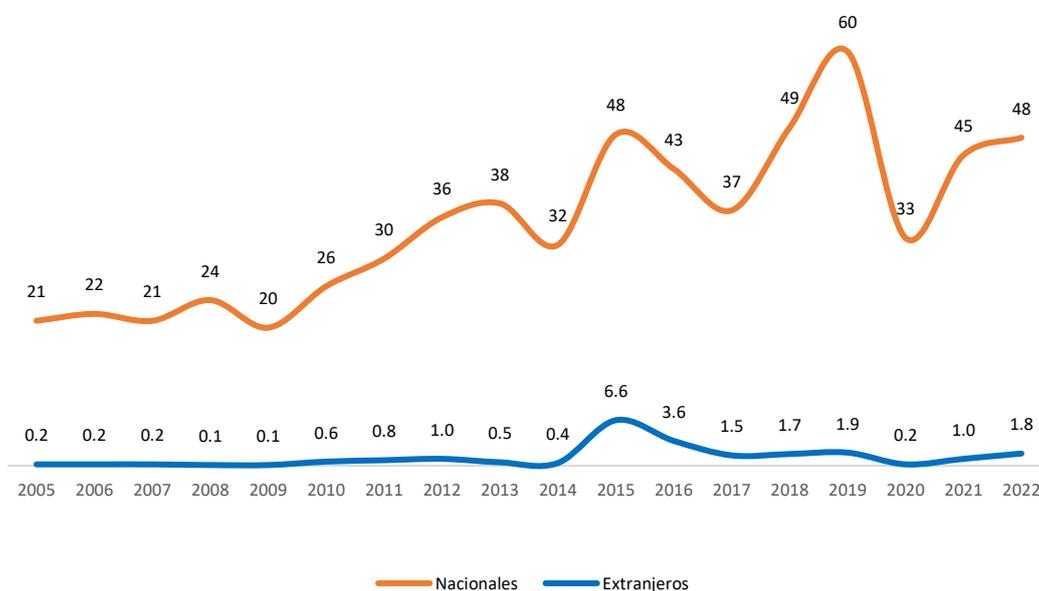


Fuente: INEI

- **Pernoctaciones de turistas**

Las pernoctaciones de turistas en hospedajes en la provincia de Huarney han seguido la misma tendencia con incrementos continuos durante los años 2009 y 2019, y durante los años 2020 y 2021 como efecto negativo de la pandemia Covid19.

Figura 70: Pernoctaciones de turistas en hospedajes de Huarney
(Miles de pernoctaciones)

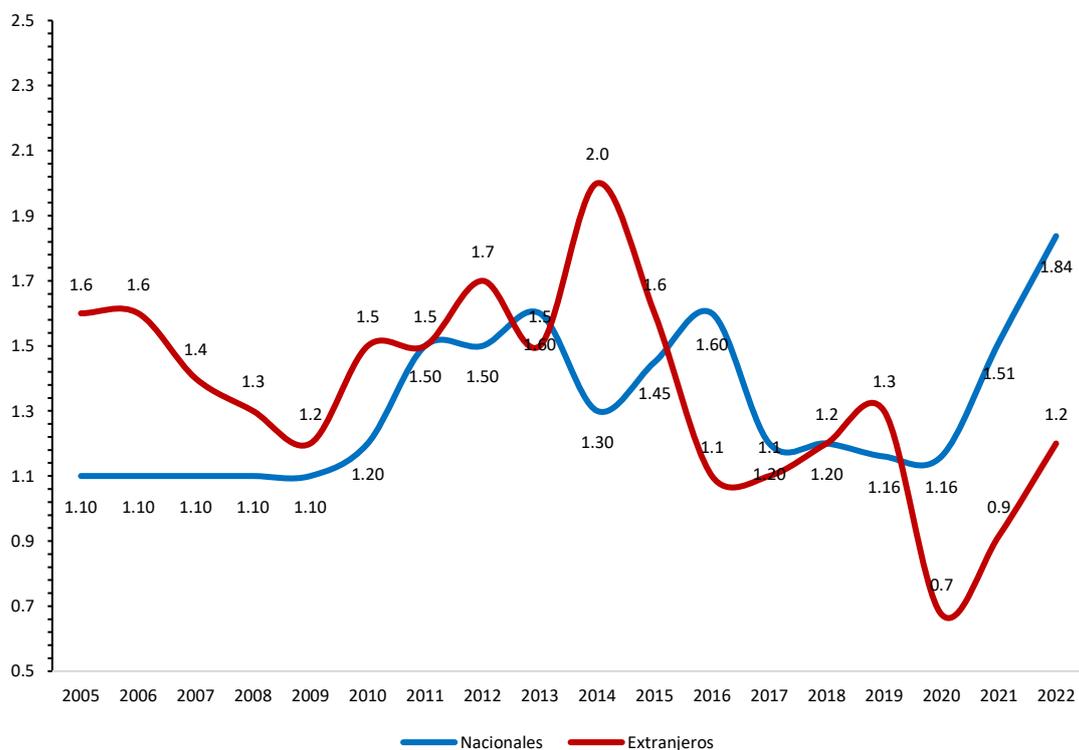


Fuente: INEI

- **Periodo de permanencia de turistas en hospedajes**

El periodo de permanencia de turistas en hospedajes en la provincia de Huarney es menor 1.8 días por turista, según se observa en el cuadro siguiente:

Figura 71: Promedio de permanencia de turistas en hospedajes de Huarney
(Número de días)

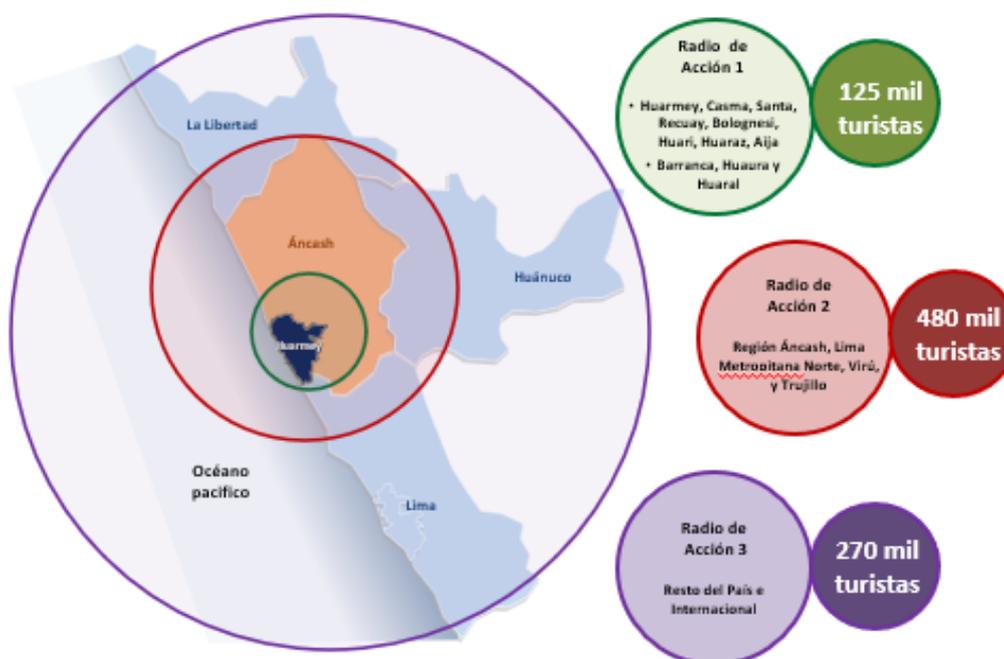


Fuente: INEI

Análisis de los radios de acción del flujo turístico de Huarney

Se determinan 3 radios de acción del flujo turístico en Huarney, con un primer radio que comprende las provincias del Callejón de Huaylas en la región Ancash y de las provincias del norte chico de la región Lima, donde mayormente se encuentra una población de ascendencia de ancashinos y residentes ancashinos y de Huarney, un segundo radio que comprende toda la región Ancash, la parte norte de Lima Metropolitana, y las provincias de Virú y Trujillo en la región La Libertad, y un tercer radio que comprende el resto del Perú y extranjeros.

Figura 72: Radios de Acción de demanda del clúster turístico de Huarney
(Descripción gráfica)



Las principales distancias y tiempo de transporte a Huarney de las principales ciudades se presentan a continuación:

Tabla 205: Principales distancias y tiempo de transporte a Huarney
(Descripción gráfica)

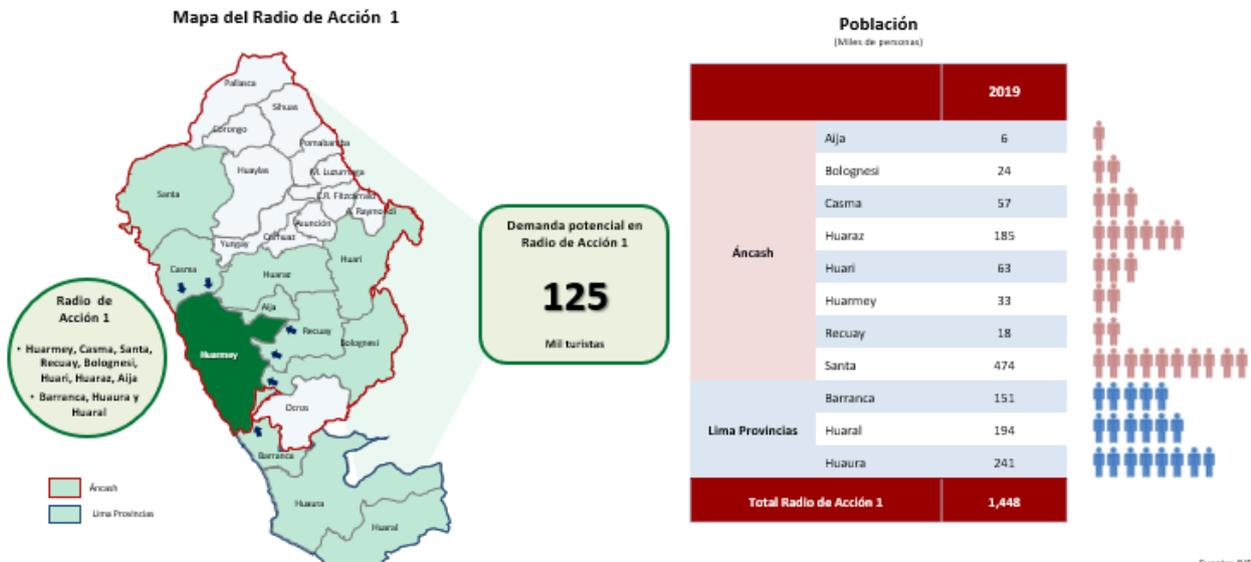
	Kilómetros	Tiempo
Trujillo	288	4 h 49 min
Santa	143	2 h 25 min
Casma	79.3	59 min
Huaraz	290	4 h 55 min
Bolognesi	237	4 h
Barranca	98.6	1 h 10 min
Huaura	138	1 h 42 min
Huaral	217	3 h 9 min
Lima	300	4 h 29 min

Fuente: INEI

- **Radio de acción 01: Provincias cercanas a Huarmey**

Este radio de acción comprende las provincias del Callejón de Huaylas en la región Ancash y de las provincias del norte chico de la región Lima, donde mayormente se encuentra una población de ascendencia de ancashinos y residentes ancashinos y de Huarmey.

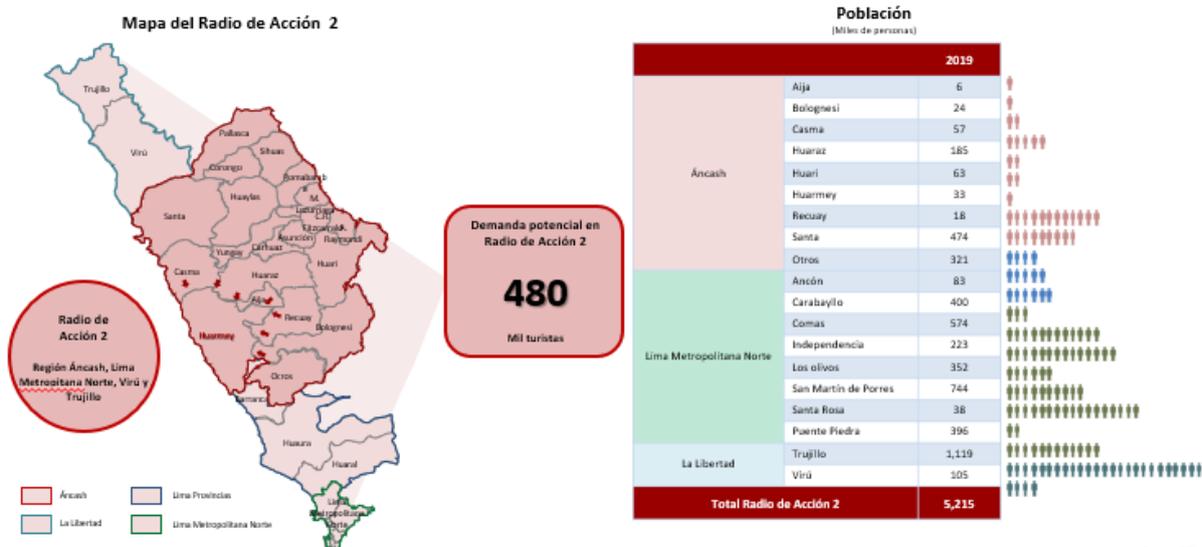
Figura 73: Radio de Acción 1, Provincias cercanas a Huarmey
(Descripción gráfica)



Fuente: INEI

Este radio de acción comprende toda la región Ancash, la parte norte de Lima Metropolitana, y las provincias de Virú y Trujillo en la región La Libertad.

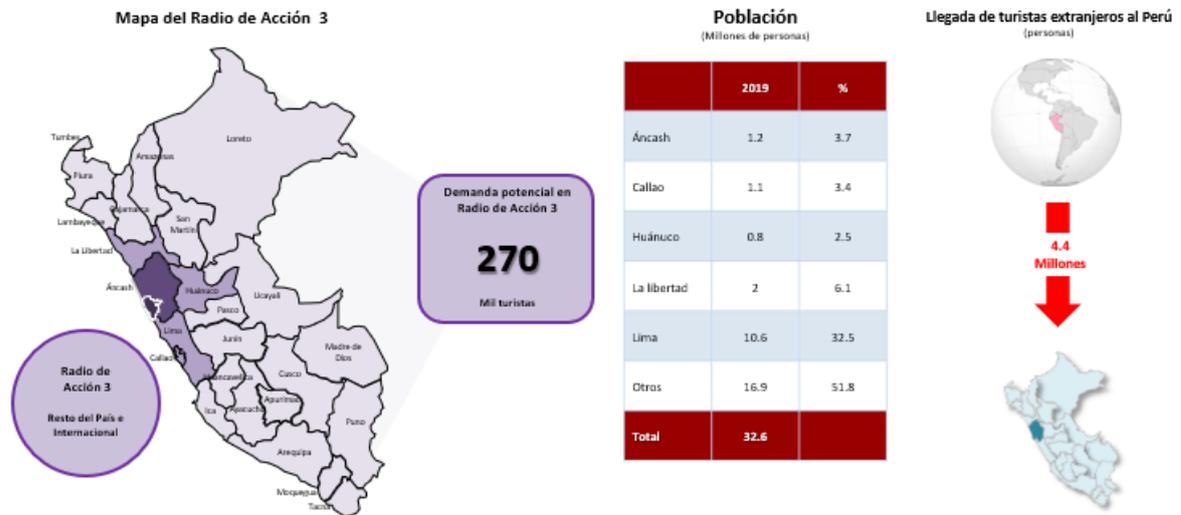
Figura 74: Radio de Acción 2, Ancash y Lima Norte
(Descripción gráfica)



Fuente: INEI

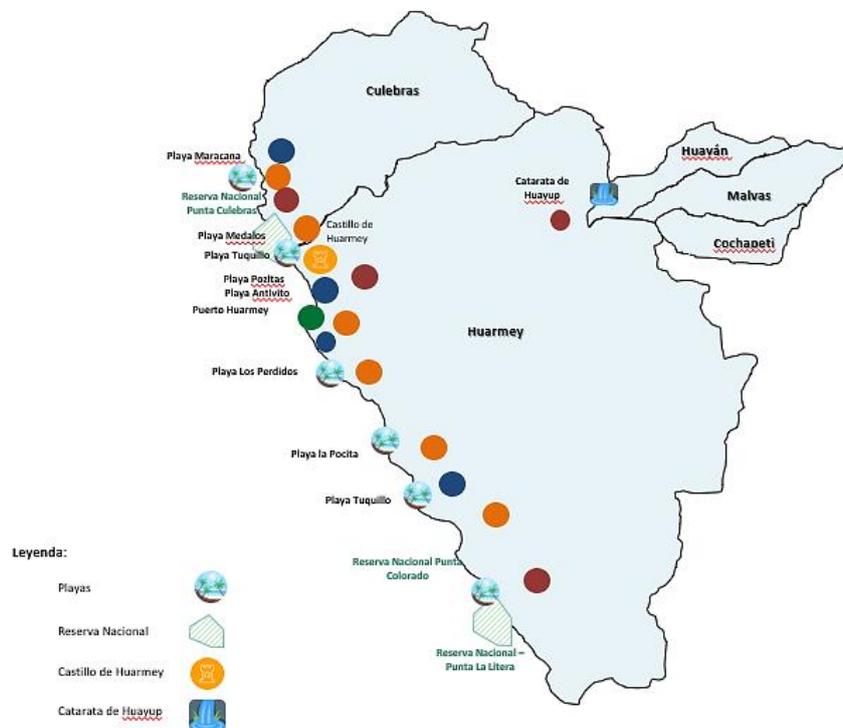
Este radio de acción comprende el resto del Perú y extranjeros.

Figura 75: Radio de Acción 3, Resto del País e Internacional
(Descripción gráfica)



Fuente: INEI, Mincetur

Figura 76: Mapa turístico de Huarney



Según cifras del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo MINCETUR, en 2021 arribaron al departamento de Áncash 1 millón de turistas, entre nacionales y extranjeros, de los cuales, 2.9% arribó a la provincia de Huarmey.

Tabla 206: Turismo en la provincia de Huarmey
(Número de turistas)

Año	Departamento / Provincia / Distrito				
	Nacional	Áncash	Provincia de Huarmey	Cochapeti / Culebras / Huayán / Malvas	Distrito de Huarmey
2003	17,177,243	378,371	13,890	-	13,890
2004	18,051,694	413,931	17,291	-	17,291
2005	20,048,256	490,345	19,382	-	19,382
2006	19,099,093	613,874	19,685	-	19,685
2007	21,656,838	708,755	19,217	-	19,217
2008	24,809,940	818,790	22,774	-	22,774
2009	26,713,960	817,736	17,933	-	17,933
2010	31,411,393	931,144	22,395	-	22,395
2011	36,758,797	927,877	21,388	-	21,388
2012	42,311,335	1,001,525	23,616	109	23,507
2013	46,571,921	1,006,747	25,276	222	25,054
2014	46,359,698	1,123,241	24,496	326	24,170
2015	47,919,995	1,030,241	17,131	128	17,003
2016	50,564,677	1,055,371	26,470	-	26,470
2017	51,895,540	1,131,604	32,326	-	32,326
2018	55,428,004	1,144,533	41,220	-	41,220
2019	63,161,894	1,285,788	52,760	-	52,760
2020	36,367,209	574,189	28,635	-	28,635
2021	47,770,925	1,037,597	30,379	-	30,379
2022	53,266,914	1,233,282	28,449	114	28,335

Fuente: MINCETUR

Debido al confinamiento sanitario generado por el Covid-19, en 2020, se registró una disminución de 45.7% entre turistas nacionales y extranjeros, con respecto al año 2019. Ante esta situación, el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (Mincetur), anunció que ha

elaborado la Estrategia Nacional para la reactivación del sector turismo. Un importante plan el que se establecen una serie de medidas para la reactivación económica, preservación y desarrollo sostenible del sector, en el marco de la declaratoria de emergencia nacional por la Covid-19. Su horizonte de ejecución es de tres años.

Sobre la estrategia nacional para la reactivación del sector turismo, tiene tres objetivos: Primero, desarrollar y consolidar una oferta de destinos sostenibles, segundo, posicionar al Perú como destino con productos turísticos de primer nivel y seguros, y finalmente, mejorar la competitividad del sector, fortaleciendo su institucionalidad y articulación público-privada. Las acciones que se ejecutarán en el marco de este plan se basan en las exigencias del nuevo turista postpandemia, el cual busca un turismo de naturaleza y en espacios abiertos, sin dejar de lado el turismo cultural, el cual es preponderante y altamente valorado. En tal sentido, la promoción turística a nivel nacional e internacional, visibilizarán estas fortalezas de nuestra oferta turística. Asimismo, el nuevo turista exige también la aplicación de protocolos sanitarios, por ello, el Mincetur continuará otorgando los Sellos Safe Travels a más destinos a nivel nacional, con el apoyo de los gobiernos regionales.

Cabe resaltar que, La Ley N° 31103 - Ley que declara de interés nacional la reactivación del Sector Turismo y establece medidas para su desarrollo sostenible, fue promulgada el 30 de diciembre de 2020, y dispone que el Mincetur, es la institución que elabora y aprueba la Estrategia de Reactivación, asimismo, del 21 de enero al 29 de enero de 2021 se realizaron diversas reuniones virtuales a nivel nacional y regionales las cuales permitieron recoger propuestas y sugerencias para la elaboración de la Estrategia Nacional. Para ello se emplearon más de 80 horas de trabajo.

Para el año 2022, a nivel nacional se registró 53, 266,914 turistas, de los cuales, el 2.3% arribó a la región de Áncash, en total arribaron a la provincia de Huarmey, 28,449 turistas, entre nacionales y extranjeros, representando el 2.3% del total de arribos a la región de Áncash. A nivel de la provincia de Huarmey, el impacto fue de una disminución de 6.4% respecto al 2021.

Activos territoriales

La provincia de Huarmey posee activos tanto materiales e inmateriales que constituyen recursos valiosos con potenciales para el desarrollo, fortalecer la identidad, pertenencia y sobre todo para la diversificación de actividades económicas y sociales, generadoras de empleo e ingresos para los jóvenes y mujeres como nuevos emprendimientos, entre los que podemos resaltar (principales):

- **Activos materiales**

La provincia de Huarmey cuenta con diversos recursos turísticos, que tienen potencial para dinamizar la economía, como lo son los Patrimonios Arqueológicos, Biodiversidad, Paisajismo del litoral costero, entre otros. Dentro de sus principales recursos arqueológicos a nivel de distritos, tenemos a Chulpas de Llu Akayan, Warakayok y Marka Punta en el distrito de Cochapeti. En Huarmey, Gallinazo, El Castillo y El Pedregal entre los más resaltantes. En Huayán tenemos a Huamán Huilca y Quima Punco, y finalmente en Malvas tenemos a Huayán Peti, Marca, Rambrac, etc.

- **Activos inmateriales / Sociales**

Se tiene fechas festivas y patronales, en Cochapeti durante el mes de febrero, se celebra Carnavales, Fiesta de la Cruz, entre otros., en Culebras, Semana Santa, San Pedro y San Pablo, San Martín de Porres, Virgen de la Puerta, entre otros., en Huarmey, durante el mes de mayo se celebra Semana Santa y Fiesta de San Isidro, en agosto, Virgen del Carmen y la Fiesta de Santa Rosa, entre otros., en Huayán, tenemos Fiesta de la Juventud, Virgen de Fátima, el aniversario del distrito de Huayán, entre otros., y finalmente en Malvas se celebra, durante el mes de enero, Bajada de Reyes, en febrero, Carnavales y Festiverano, en octubre, Fiesta de San Miguelito y Señor de los Milagros, entre otros.

Entre los principales recursos turísticos del litoral de Huarmey se cuenta con las playas Tamborero, Corcovao, Las Zorras, Marín, Balneario de Tuquillo, entre otros. Asimismo, están los Bosques Bernapuquio, Incazpiza, el Fundo Agroquilcap, entre otros. En Culebras se cuenta con las siguientes playas: La Perú, Dos amigos, Pan de Azúcar, asimismo, se cuenta con islas, las cuales son Los Patillos y La Campina. Entre sus principales danzas tradicionales están Los Negritos de Huayán, Los Negros de Malvas, Los Pastorcillos de Malvas.

Asimismo, de acuerdo con lo señalado en el taller “Imagen del territorio actual”, el principal problema señalado en el sector transporte, servicios y comercio, es el mal servicio de Hidrandina por los cortes constantes de corriente eléctrica, desorden e informalidad interprovincial, y en local por los diferentes comités de automóviles y peor en mototaxis. Inseguridad. Informalidad mototaxista y Ampliar el abastecimiento de agua las 24 horas haciendo énfasis en el mejoramiento de la calidad del agua. Ineficiente servicio en el recojo de residuos sólidos en la zona centro y los AA.HH.

En el sector agropecuario señalan la falta de defensa ribereña en río Huarmey que puede traer consigo un proceso de inundación y emergencia hídrica, así también la falta de capacitación de técnicas agroindustriales y aumento en la delincuencia en el sector agropecuario.

Con respecto a los talleres distritales, se evidencia la escasez de recursos hídricos, falta de programas de tecnificación de riego y agrícola, falta de asistencia técnica, entre otros.

Situación de los servicios de promoción de las actividades económicas

Infraestructura natural de riego

En la siguiente tabla, se puede apreciar que existen 2,724 hectáreas de tierras dedicadas a la agricultura familiar por parte de 320 familias de pequeños agricultores serán beneficiados con las obras de la “Estrategia de Siembra y Cosecha de Agua 2021”, con una inversión de S/ 3.9 millones, asimismo, estas actividades de siembra y cosecha de agua comprende la construcción de 22 qochas, 17.8 hectáreas de zanjas de infiltración y 18 hectáreas de reforestación con especies nativas.

Para esto se prevé construir qochas para retener y acumular 678 metros cúbicos de agua de lluvia en las cabeceras de cuencas, para que mediante un proceso de infiltración natural en el suelo y subsuelo se pueda contar en las zonas media y baja de la cuenca con este recurso hídrico. Además, la Unidad Ejecutora “Fondo Sierra Azul” es la encargada de ejecutar la construcción de las qochas.

Tabla 207: Inversión en qochas en la región de Áncash
(Descripción)

Nº de qochas	22
Zanjas de infiltración	17.8 has
Reforestación	18 has.
Nº de beneficiarios	320 familias
Volumen de embalse	677,974 M3
Área a coberturar	2,724 has.
Inversión	S/ 3'947,094.33

Fuente: MIDAGRI, 2021

RESUMEN DIMENSION ECONÓMICA

Tabla 208: Matriz de Problemas Públicos dimensión económica

Nº	Temática	Problema público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador (resultado/producto)	Política Vinculada
1	Actividades económicas	Insuficiente gestión integral del agua para riego	<ul style="list-style-type: none"> • Débil organización de usuarios. • Menor eficiencia de riego. • Insuficiente infraestructura de riego. 	% de superficie agrícola bajo riego	-	Producto	Política y Estrategia Nacional de Recursos Hídricos
2	Actividades económicas	Baja competitividad de la agricultura, pesca y agroindustria	<ul style="list-style-type: none"> • Limitados conocimientos de técnicas modernas. • Falta de formalización de productores • Inadecuadas prácticas de riego • Degradación de áreas agrícolas • Brecha de acceso al agua con fines productivos • Variabilidad climática frecuente. • Débil articulación comercial. • Débil organización de productores. 	<p>% de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica</p> <p>Ingresos familiares mensuales (S/)</p>	-	Resultado	Política Nacional Agraria 2021-2030
5	Actividades económicas	Desaprovechamiento de los recursos turísticos	<ul style="list-style-type: none"> • Débil organización de servicios turísticos. 	% de empleo generado por la actividad turística	.	Resultado	Política Nacional en Turismo (PENTUR) 2025

Fuente: PDCL Huarmey

Tabla 209: Matriz de problemas y de brechas de resultado –Gestión integral del agua

Problema	Insuficiente gestión integral del agua								
Indicador	% de superficie agrícola bajo riego								
Nombre de los territorios relacionados	2019			2020			2021		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha
Cochapeti	100	56.9	43.1	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Culebras	100	99.6	0.4	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	100	4.0	96.0	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huayán	100	9.9	90.1	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Malvas	100	99.5	14.5	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	100	9.1	91.0	SD	SD	SD	SD	SD	SD

Fuente: INEI – CENAGRO 2012

Tabla 210: Matriz de problemas y de brechas de resultado –Acceso a asistencia técnica

Problema	Baja competitividad de la agricultura, pesca y agroindustria								
Indicador	% de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica								
Nombre de los territorios relacionados	2019			2020			2021		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha
Cochapeti	SD	SD	SD	SD	SD	SD	100	12	88
Culebras	SD	SD	SD	SD	SD	SD	100	12	88
Huarmey	SD	SD	SD	SD	SD	SD	100	12	88
Huayán	SD	SD	SD	SD	SD	SD	100	12	88
Malvas	SD	SD	SD	SD	SD	SD	100	12	88
Huarmey	SD	SD	SD	SD	SD	SD	100	12	88

Fuente: INEI – CENAGRO

Tabla 211: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Ingresos familiares

Problema	Baja competitividad de la agricultura, pesca y agroindustria								
Indicador	Ingresos familiares mensuales (S/)								
Nombre de los territorios relacionados	2019			2020			2021		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha
Cochapeti	1,200	203.2	996.8	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Culebras	1,200	920.5	279.5	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	1,200	1,004.2	195.8	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huayán	1,200	616.0	584.0	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Malvas	1,200	480.5	719.5	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	1,200	956.7	243.3	SD	SD	SD	SD	SD	SD

Fuente: PNUD

Tabla 212: Matriz de problemas y de brechas de resultado - Recursos turísticos

Problema	Desaprovechamiento de los recursos turísticos								
Indicador	% de empleo generado por la actividad turística								
Nombre de los territorios relacionados	2017			2020			2022		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha
Cochapeti	20	7.1	12.9	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Culebras	20	3.8	16.2	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	20	8.1	11.9	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huayán	20	1.5	18.5	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Malvas	20	1.0	19.0	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Huarmey	20%	7.2	12.8	SD	SD	SD	SD	SD	SD

Fuente: INEI

Tabla 213: Matriz de Potencialidades

N°	Potencialidades	Alcalce (provincial, distrital)	Beneficios u oportunidades aprovechamiento	Limitaciones y/o capacidades territoriales para su aprovechamiento
1	Recursos hídricos e interés en la infraestructura natural	Provincial	Seguridad hídrica	Limitaciones: Interés con enfoque de cuencas y recuperación de la infraestructura natural.
2	Diversidad de pisos ecológicos para la producción de cadenas productivas agropecuarias para el mejoramiento de la agricultura, pesca y agroindustria	Provincial	Seguridad alimentaria y producción y agropecuaria, pesquera y agroindustrial	Limitaciones: Mayor variabilidad climática afecta la sostenibilidad de la producción agropecuaria, pesquera y agroindustrial
3	Atracción turística, valoración por parte de la población e interés en la conservación	Provincial	Diversificación en actividades y empleo	Limitaciones: Falta de información y difusión de circuitos y sitios turísticos Capacidades: Débil organización de los servicios turísticos.

Fuente: PDCL Huarmey

1.2.5. Dimensión Gestión de Riesgos de Desastres

1.2.5.1. Situación de la gestión de riesgos de desastres

Principales peligros y amenazas en el territorio

El Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), propone las siguientes acciones y procedimientos que deben realizar las entidades públicas para poder realizar una gestión de riesgo de desastre y así poder estar prevenidos ante cualquier adversidad o tener un plan de acción ante cual evento de riesgo.

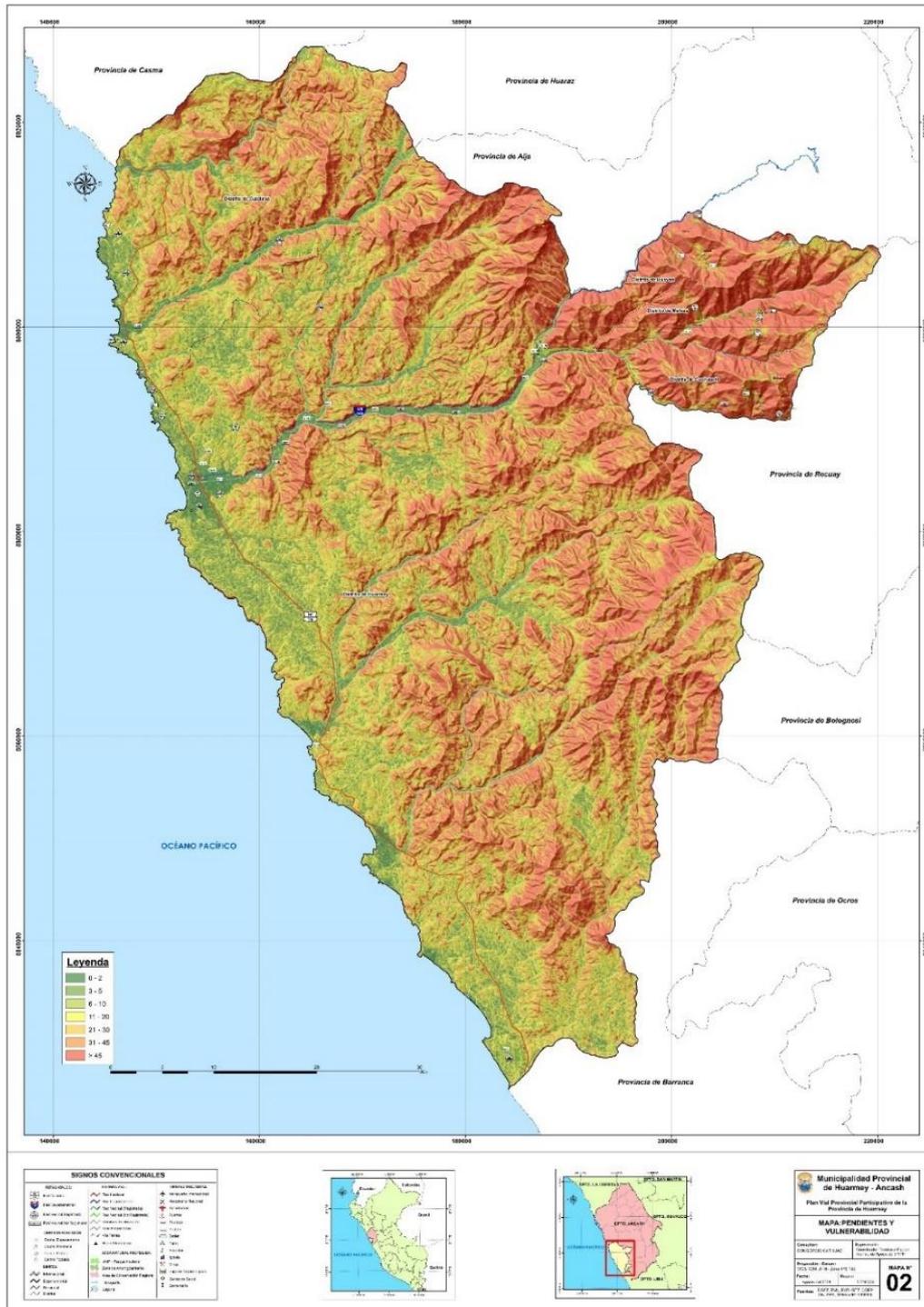
- Desarrollar normas, lineamientos y herramientas técnicas apropiadas para la generación y difusión del conocimiento del peligro de los desastres naturales, análisis de vulnerabilidad y el establecer niveles de desastres.
- Desarrollar mecanismos para la participación de la población, las entidades públicas, en la identificación de los peligros y vulnerabilidad.
- Identificar, conocer, caracterizar y monitorear los peligros para establecer su área de influencia con el propósito de analizar la vulnerabilidad y establecer medidas preventivas y correctivas de riesgo.
- Identificar las áreas que serían afectadas por los desastres y analizar los factores de vulnerabilidad en el ámbito de competencias territoriales o sectoriales.
- Acopiar y difundir el conocimiento sobre el riesgo de desastre.

La provincia de Huarmey cuenta con zonas de riesgo, sobre todo relacionadas a las ocasionadas por el clima y fenómenos naturales, los cuales pueden ser la aparición o creación de huaicos, inundaciones, deslizamiento, procesos de reptación de suelos, derrumbes, erosión fluvial y precipitaciones pluviales. Asimismo, en la provincia los huaicos resultan un riesgo muy alto, con peligro inminente del deslizamiento y la reptación de suelos, durante los cuales han tenido como consecuencias daños materiales y pérdidas de vidas humanas.

Mientras que los distritos de Culebras y Huarmey (distritos costeros), propensos a tener diversos sismos con réplica de tsunamis e inundaciones, estos sismos son ocasionados por reactivaciones

del cuerpo geológico debido a deslizamientos y/o rotacional cuyas dimensiones abarcan desde el centro de Huarney a las zonas altoandinas siendo de movimiento lento y continuo.

Figura 77: Mapa de pendientes y vulnerabilidad



Fuente: Municipalidad provincial de Huarney

Principales puntos críticos ante riesgo de inundaciones

De acuerdo al Estudio de Puntos Críticos para las cuencas de los ríos Huarmey y Culebras elaborado por la Autoridad Nacional del Agua (ANA) en el año 2021, se cuenta con 7 puntos críticos identificados el año 2020.

Tabla 214: Principales puntos críticos ante riesgo de inundaciones en el ámbito del ALA Casma - Huarmey 2020
(Descripción)

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	SECTOR	PROPUESTA TÉCNICA REFERENCIAL		
				DESCRIPCIÓN	CANT	UND
Ancash	Huarmey	Culebras	Santa Rosa	limpieza, descolmatación y construcción de dique con enrocado	0.85	Km
Ancash	Huarmey	Huarmey	El Arenal	limpieza, descolmatación y construcción de dique con enrocado	2	Km
Ancash	Huarmey	Huarmey	San Nicolas Huanchaquito (Tramo I)	limpieza, descolmatación y construcción de dique con enrocado	4	Km
Ancash	Huarmey	Huarmey	Alma Pampa	limpieza, descolmatación y construcción de dique con enrocado	2	Km
Ancash	Huarmey	Huarmey	Santa Rosa	limpieza, descolmatación y construcción de dique con enrocado	4.4	Km
Ancash	Huarmey	Huarmey	Cerro Blanco	limpieza, descolmatación y construcción de dique con enrocado	1.3	Km
Ancash	Huarmey	Huarmey	Caña Pampa	limpieza, descolmatación y construcción de dique con enrocado	4.4	Km

Fuente: Autoridad Nacional del Agua (ANA)

Población y medios de vida en situación de vulnerabilidad

El cambio climático afecta a toda la población de la provincia, implicando un peligro inminente con consecuencias graves, como daños a la salud y a la esperanza de vida de la población, como son el incremento de casos de gripe, enfermedades respiratorias, neumonía y entre otras enfermedades, son algunos de los de las enfermedades que afectan a la población en temporada de invierno o clima frío, mientras que en temporada de verano o clima de calor, se incrementan los casos de salpullido, deshidratación e incremento de insectos como el dengue.

El cambio climático no solo afecta a la población sino también a la infraestructura pública, viviendas y cultivos, que se ven afectados debido al incremento de lluvias que traen consigo la erosión de los suelos, fuertes vientos, aumento de caudal con posibilidades de generación de huacos; por lo que hace necesario la intervención del Gobierno Central, para apoyar en el control de reducir los casos de enfermedad y mejora de infraestructura para controlar o mitigar estos riesgos.

Los efectos del cambio climático a nivel de Áncash y la provincia de Huarney son cada vez más recurrentes, debido a una alta variabilidad climática, incluso extrema como la que se ha presentado en el segundo trimestre del 2022, presentado fenómenos naturales como fuertes vientos, afectando directamente las coberturas de las viviendas, paredes de adobe y techos de calamina, así como también las fuentes de agua y daños a los sistemas de crianzas de la agricultura familiar y cultivos.

El Gobierno Local de la provincia de Huarney, no cuentan con una estrategia clara frente al cambio climático, de alguna forma ha ido enfrentando las emergencias climáticas con el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres intermitente, con instrumentos de gestión elaborados con el apoyo de proyectos de cooperación al 2022 por el cambio o renovación de la autoridad edil. En la actualidad, recién se viene reorganizando el Centro de Operaciones de Emergencia para poder tener planes de acciones contra las emergencias y planes de contingencia.

Tabla 215: Puntos críticos en la provincia de Huarmey – zonas de riesgo
(Descripción)

Distrito	Paraje	Peligro	Causas	Características
Culebra	Valle del Rio Culebra	Flujo	Precipitaciones pluviales intensas y mala ocupación de zona de cultivo.	Flujo de detritos en zonas de erosión e inundación periódica
Huarmey	Parte terminal de la cuenca del Rio Huarmey	Flujo	Depósitos aluviales antiguos y sobrecarga del Rio Huarmey.	Provoca la rotura y desborde inundando aguas debajo de la ciudad.

Fuente: INGEMMET

Los riesgos de la provincia de Huarmey comprenden todos aquellos fenómenos geodinámicos internos, como la actividad sísmica que son responsables de la formación de relieve, su acción es constructiva y de geodinámica externa, también presentan fuertes vientos y derrumbes originando destrucción de viviendas o paisaje, esto debido al desprendimiento de materiales como las rocas de gran tamaño o gran cantidad de tierra que arrasan con el paisaje.

Mientras que los riesgos en los distritos de Huarmey y Culebras son su gran aproximación al mar, debido a que presenta en diversas ocasiones de sismos, tiene como resultado un incremento de la marea, la que expone a gran parte de la población que se encuentra a su alrededor, además de ello también está expuesto al aumento del caudal de sus ríos debido a las lloviznas que traen como consecuencia los huaicos que afectan a las viviendas a su alrededor.

El caso de los huaicos se presenta a mayor escala en los distritos de Huayán, Malvas y Cochapeti, ya que presentan una mayor cantidad de ríos.

Análisis de la Vulnerabilidad

Ancash se encuentra entre las regiones con menores niveles del índice de vulnerabilidad en el país que mide el nivel de necesidades insatisfechas que atentan contra el bienestar de la población desde el punto de vista socioeconómico y multidimensional y que por lo tanto es para conocer la resiliencia de la población ante desastres (CEPLAN, 2021).

Tabla 216: Tendencias del comportamiento climático
(Descripción)

Cambios climáticos identificados	Cambios en la ocurrencia: sentido de los cambios	
	Características de los cambios	Elementos del territorio afectados por los cambios climáticos identificados
Precipitación	La temporada más mojada es de octubre a abril, con precipitaciones equivalentes a líquido. El mes con mayores lluvias son en marzo.	Entre los días más mojados solo por lluvias en zonas colindantes del distrito de Huarmey son las más afectadas por la forma demográfica.
Viento	Depende de la topografía del lugar, velocidad instantánea y dirección del viento variando en promedios de una hora alcanzando a 17 km por hora.	Los sectores más vulnerables de la temporada son los AA. HH de la zona norte de la ciudad de Huarmey, causando daños en las viviendas y enfermedades.
Lluvia	La provincia tiene una variación ligera de lluvia mensual por estación, mostrando la precipitación acumulada durante un periodo de 31 días.	Ocasiona huicos en el centro poblado de Huayán, perteneciente a Culebras por una masa de lodo y piedras, causando la muerte de animales.
Humedad	Varia basado en que la humedad en el punto de rocío evapora la piel enfriando el cuerpo. Se nota a diferencia de temperatura entre el día y la noche.	Afecta principalmente distritos más cercanos bajos sobre el nivel del mar principalmente la más poblada como el distrito de Huarmey.

Fuente: PDLC Huarmey

1.2.5.2. Situación de capacidades locales para la gestión de riesgos de desastres (planes prevención, estimación, respuesta rehabilitación y reconstrucción)

Capacidades institucionales

De acuerdo a Datos de la RENAMU, en el 2021, de las 5 municipalidades informaron que 3 tienen Unidad de Gestión de Riesgo de Desastres u Oficina de Defensa Civil, y estas son Huarmey, Culebras y Huayan. A pesar de este alto panorama de peligros y vulnerabilidad, no existe una buena gestión de riesgos en todas las municipalidades de la provincia. Culebras tiene el mayor número de simulacros para mejorar su Plan de prevención y reducción del riesgo. Sin embargo, en los demás distritos no se cuentan con cursos de gestión de riesgos. El distrito que cuenta con señalización de zonas alto riesgo es Huarmey.

En la provincia y distritos, los múltiples estudios e instrumentos de planificación y gestión del riesgo, desarrollados con anterioridad, coinciden en que la provincia de Huarney, se ha convertido paulatinamente en un cuadro de acción para la configuración de condiciones de riesgo, dadas sus limitaciones, hacen evidente la presencia de factores que permiten y condicionan la probable ocurrencia de fenómenos destructivos de gran magnitud, todo esto implica que el Gobierno Local de Huarney cuenten con brigadas de Defensa Civil y con instrumentos tecnológicos como celulares , computadoras, entre otros para tener una mejor comunicación a la hora de efectuarse un fenómeno natural. Asimismo, la provincia de Huarney y sus distritos vienen atendiendo la emergencia sanitaria del Covid – 19.

Capacidades económicas

En el análisis previo de vulnerabilidad se encuentra que Ancash es uno de los departamentos con índice de vulnerabilidad lo cual refleja sus fortalezas en cuanto a recursos para enfrentar emergencias. Sin embargo, desde el lado de los recursos públicos se puede notar el poco interés que se les da a la gestión para enfrentar los desastres naturales. Como muestra la siguiente tabla, en Culebra es el principal distrito que incluye proyectos de gestión de riesgo de desastres en su presupuesto. En la provincia de Huarney los municipios son los Activos pues en el primer caso son 3 los distritos que gestionan recursos por el presupuesto participativo o la inversión público, todos los distritos facilitan estos procesos

En cuanto a proyectos de inversión este año 2022 en Huarney se tiene como prioridad la creación del servicio de protección en riberas del río Huarney vulnerable ante el peligro en el sector el Arenal - Puente La Panamericana con el costo de 31 millones de soles, todo en marco de la gestión de riesgos para la provincia.

La débil institucionalidad del Centro de Operaciones de Emergencia, la ausencia de instrumentos, entre otros, es un indicador de las limitaciones presupuestales que promuevan espacios y mecanismos de gestión de riesgos, instrumentos y sobre todo sistemas de alerta temprana, entre otros.

Capacidades sociales (población preparada, capacitada y organizada para dar respuesta (brigadistas, planes comunitarios, etc.)

Las municipalidades distritales de Cochapeti, Culebras, Huarney y Malvas cuentan con brigadas de defensa civil conformadas entre 5 a 30 personas cada una, salvo Huayán que enfrenta una

crisis organizacional que se evidencia en el inadecuado manejo de la organización, por lo que no cuenta con una brigada de defensa civil hasta el momento.

Para ello es necesario el fortalecimiento en la organización para la creación de brigadas de defensa civil y mecanismos para afrontar en momentos de crisis, los cuales deben ser informada a los Centros de Operaciones de Emergencia Local, que cuentan con personal exclusivo e instrumentos tecnológicos al acceso de ellas, salvo los distritos de Cochapeti y Huayán entre los años 2015-2020.

Tabla 217: Municipalidad y Unidad de Gestión de Riesgos de Desastres, 2020
(Descripción)

Distrito	Municipalidades que informaron que tienen Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficina de Defensa Civil	Municipalidades que informaron que la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficina de Defensa Civil realizó acciones	Municipalidades que informaron que la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficina de Defensa Civil realizó acciones
Huarmey	1	1	1
Cochapeti	0		
Culebras	1	1	1
Huayán	1	0	0
Malvas	0		

Fuente: RENAMU 2020- INEI

Tabla 218: Acciones realizadas por la Unidad de Gestión de Riesgos de Desastres, 2020
(Descripción)

Distrito	Cursos de capacitación en Gestión Reactiva del Riesgo	Simulacros para evaluar el Plan de Operaciones de Emergencia Local	Número de simulacros para evaluar el Plan de Operaciones de Emergencia Local	Identificación del nivel de riesgo existente en áreas del distrito	Supervisión del cumplimiento de las normas de seguridad en recintos con acceso al público	Señalización de zonas de seguridad en áreas de alto riesgo
Huarmey	No realizó	No realizó	No realizó	Si realizó	Si realizó	Si realizó
Cochapeti						
Culebras	No realizó	Si realizó	Si realizó	No realizó	No realizó	No realizó
Huayán						
Malvas						

Fuente: RENAMU -2020 INEI

RESUMEN DIMENSION GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES

Tabla 219: Matriz de Problemas Públicos dimensión Gestión de Riesgos de Desastres

N°	Problema público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador (resultado/producto)	Política Vinculada
1	Inadecuada gestión de riesgos de desastres en la provincia	Las autoridades no priorizan la gestión de riesgo en sus objetivos. Insuficiente organización de la Plataforma de Defensa Civil Insuficiente difusión y aplicación de planes. Actores toman acciones desarticuladamente. Poca preparación del personal responsable.	% de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres % de Municipalidades que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local	-	Producto	Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050
2	Mayor vulnerabilidad antes el riesgo de desastre natural en la población de la provincia	Débil organización y conciencia en la población de la provincia Ausencia de instrumentos, falta de actualización.	% de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año)	Alta variabilidad climática	Resultado	Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050

Fuente: PDLC Huarmey

Tabla 220: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Planes de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres

Problema	Inadecuada gestión de riesgos de desastres en la provincia								
	% de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres								
	2019			2020			2021		
Nombre de los territorios relacionados	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha
Cochapeti	SD	SD	SD	SD	SD	SD	1	0	1
Culebras	SD	SD	SD	SD	SD	SD	1	0	1
Huarmey	SD	SD	SD	SD	SD	SD	1	0	1
Huayán	SD	SD	SD	SD	SD	SD	1	0	1
Malvas	SD	SD	SD	SD	SD	SD	1	0	1
Huarmey	SD	SD	SD	SD	SD	SD	5	0	5

Fuente: PDLC Huarmey

Tabla 221: Matriz de problemas y de brechas de resultado - Centro de Operaciones de Emergencia Local

Problema	Inadecuada gestión de riesgos de desastres en la provincia								
Indicador	% de Municipalidades que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local								
Nombre de los territorios relacionados	2019			2020			2021		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha
Cochapeti	SD	SD	SD	SD	SD	SD	1	0	1
Culebras	SD	SD	SD	SD	SD	SD	1	0	1
Huarmey	SD	SD	SD	SD	SD	SD	1	0	1
Huayán	SD	SD	SD	SD	SD	SD	1	0	1
Malvas	SD	SD	SD	SD	SD	SD	1	0	1
Huarmey	SD	SD	SD	SD	SD	SD	5	0	5

Fuente: PDLC Huarmey

Tabla 222: Matriz de problemas y de brechas de resultado – Población organizada

Problema	Alta vulnerabilidad ante el riesgo de desastre natural en la población de la provincia								
Indicador	% de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres								
Nombre de los territorios relacionados	2019			2020			2021		
	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha	VOp	VOb	Brecha
Cochapeti	SD	SD	SD	SD	SD	SD	50	0	50
Culebras	SD	SD	SD	SD	SD	SD	50	0	50
Huarmey	SD	SD	SD	SD	SD	SD	50	0	50
Huayán	SD	SD	SD	SD	SD	SD	50	0	50
Malvas	SD	SD	SD	SD	SD	SD	50	0	50
Huarmey	SD	SD	SD	SD	SD	SD	50	0	50

Fuente: PDLC Huarmey

Tabla 223: Matriz de Potencialidades

N°	Potencialidades	Alcalce (provincial, distrital)	Beneficios u oportunidades aprovechamiento	Limitaciones y/o capacidades territoriales para su aprovechamiento
1	Saberes locales vigentes para el contexto del cambio climático y variabilidad climática	Provincial	Alerta temprana para poder reducir daños efecto ante el cambio natural.	Limitaciones: Financieros y organizacionales. Capacidades: Dispersas, limitados y articulados.

Fuente: PDLC Huarmey

1.2.6. Dimensión de Gobernanza

1.2.6.1. Organizaciones e institucionalidad en la provincia

En el “Informe sobre desarrollo mundial 2017: La gobernanza y las leyes”, el Banco Mundial señala que gobernanza y/o gobernabilidad es el proceso a través del cual los actores estatales y no estatales interactúan para diseñar e implementar políticas dentro de un conjunto determinado de reglas formales e informales que dan forma y son moldeadas por el poder (capacidad de los grupos e individuos para hacer que otros actúen en interés de esos grupos e individuos y para lograr resultados específicos).

La provincia de Huarney posee un capital social importante conformado básicamente por las organizaciones: Consejo de Coordinación Local Provincial, Juntas Vecinales, Concejo Provincial de Seguridad Ciudadana, Comité Provincial de Defensa Civil, Comité de Gestión Local de Programas Alimentarios, Comisión Ambiental Local de la provincia y otras formas de organización de la sociedad local, basadas en la reciprocidad, solidaridad, ayuda mutua, que se expresan en acciones comunes.

De acuerdo con su ubicación y actividad económica principal que es la pesca y agricultura, cabe destacar que es una de las provincias que cuenta con gran número de organizaciones pesqueras de Áncash.

Es importante precisar que, de acuerdo con los últimos censos del INEI, la nueva denominación de espacios urbanos y rurales de ese territorio, la denominación de centro poblado ahora es muy general, pero aún mantiene los siguientes niveles y organización:

- i) El área rural de un distrito está conformada por los centros poblados rurales, donde un centro poblado rural es aquel que no tiene más de 100 viviendas agrupadas contiguamente ni es capital de distrito que teniendo más de 100 viviendas, éstas se encuentran dispersas o diseminadas sin formar manzanas.
- ii) El área rural de un distrito está conformada por centros poblados con menos de 2,000 habitantes, en la que por lo general su principal característica es presentar sus viviendas en forma dispersa o diseminadas sin formar manzanas.

La población de Huarney por su ubicación geográfica tiene mayores relaciones en cambiar estilo organizativo, económico, cultural y social, principalmente con los distritos vecinos de Barranca y Huaraz, como muchas personas por cuestiones de emigración provienen de la serranía Áncashina han concluido sus estudios superiores en La Libertad y/o Lima. En sus zonas

periféricas, confluyen personas de diversas partes del Perú, aportando y combinando toda la multiplicidad de las tradiciones de sus pueblos de origen, aporte que permite ver a un Huarmey integrado. De las relaciones de género enmarcadas dentro de los roles productivo, reproductivo y comunitario/social, se pueden observar los siguientes estereotipos:

- Las mujeres hacen frente a considerables limitaciones y vulnerabilidades relacionadas con el género comparadas con los hombres, debido a las estructuras existentes en los hogares y las sociedades. Es común la apropiación de los activos de las mujeres y los niños. Además, la exposición a los riesgos de conflictos violentos y desastres naturales afecta de forma diferente a las mujeres que a los hombres; a menudo influenciados por desigualdades de género existentes en la distribución de la comida en los hogares, limitaciones de movilidad, y otros factores socioculturales. Por ejemplo, tras fenómenos naturales extremos donde se destruyen viviendas e infraestructuras las tareas del hogar y las responsabilidades familiares de las mujeres aumentan de tal manera que les es difícil volver a trabajar en la producción y atender las emergencias de familias y comunidades.
- La gran cantidad de trabajo absolutamente necesario para la vida, en su mayoría para la economía del cuidado: crianza de los niños, cuidado de las personas y mejora de la calidad de vida de la comunidad. El significado del trabajo cambia si se incluye el trabajo no remunerado que en este momento la sociedad no valora o valora de manera insuficiente. Se Reconocería el trabajo productivo de las mujeres y les permitiría dedicarse a labores domésticas que fueran rentables.
- La tradicional conceptualización del trabajo como empleo, como aquel que es retribuido por salarios o el intercambio de bienes y servicios realizados a través del mercado, tiene unas consecuencias graves para las mujeres, que se expresan particularmente, en invisibilidad y el poco reconocimiento de los trabajos productivos que realizan en la agricultura familiar y la pequeña producción. Así como en el acceso a recursos productivos como a la tierra, el agua, la capacitación técnico-productiva, el reconocimiento de la gestión de sus conocimientos productivos, al mercado, a crédito financiero.

En los últimos años en la provincia de Huarmey, se ha buscado consolidar como habilitadores del desarrollo, por ello se cambió sustancialmente la tradicional forma del relacionamiento

bilateral (en el que muchas empresas se basan), por un modelo de gestión social multiactor, donde se promueve que todos los involucrados trabajen coordinadamente para elevar la calidad de vida de las personas. Podemos explicar en una comparación simple:

Modelo bilateral: Enfoca a las empresas como protagonistas del desarrollo. Establece relaciones bilaterales con el Gobierno Central, Regional o Local, con ONG 's y con las comunidades.

Modelo multiactor: Impulsa el trabajo articulado y equipara el rol de todos los participantes en la búsqueda de la sostenibilidad de las comunidades, además de fortalecer las capacidades de gestión de los territorios. De esta manera la empresa privada se convierte en una agente que aporta al mismo nivel que los demás participantes para aplicar políticas sociales y ejecutar programas de desarrollo.

Este modelo contempla la formación de espacios de diálogo y concertación para establecer y fortalecer relaciones de respeto, transparencia y confianza. De esta manera, con miras a mejorar la relación de nuestra empresa, con las poblaciones vecinas implementamos, diversas actividades enmarcadas en cuatro líneas de acción en espacios de diálogo y relaciones comunitarias:

- Mecanismos de comunicación y consulta. Establecer relaciones de confianza con la población, de tal manera que se atiende reclamos mediante cartas y solicitudes. Asimismo, de participar en asambleas comunales.
- Mesas de Desarrollo, articulación de diferentes actores: Estado, comunidad y Empresa Privada. Esto implica generar planes de desarrollo social concertado y disponer de los instrumentos para identificar y priorizar las inversiones en los distritos. Diálogo y desarrollo con la Municipalidad Provincial de Huarmey; con la Asociación de Municipalidades de los Centros Poblados, y en la submetas de trabajo social y ambiental; con la comunidad, la Comisión de Salud y Medio Ambiente; entre otros.
- Comités ambientales. Reuniones mensuales del Comité de Monitoreo, Vigilancia y Fiscalización Ambiental de Huarmey.
- Monitoreos conjuntos. Monitorear el impacto de la gestión es una labor, por ello se establece monitoreos conjuntos con el Comité Ambiental de Huarmey, así como un estudio de efectos ambientales con la participación de la comunidad conjunto con las autoridades locales.

Sobre esas consideraciones, con la finalidad de garantizar la sostenibilidad y participación informada, representada y de alternativas, se busca consolidar las mismas, más organización o institución, no tanto como personas y evitar dependencia de una gestión o líder, sino de liderazgos colectivos e institucionales, que sostengan su continuidad más allá de una gestión, en esa dirección el Consejo de Desarrollo se constituye e institucionaliza como un espacio multi actor que fortalece y amplía espacios como el CMA, Municipalidad Provincial de Huarmey y a través de las mesas temáticas espacios sectoriales y especializados.

Nivel de presencia del Estado

Los líderes que conducen el destino de Huarmey están conformados por órgano de Gobierno liderado por el alcalde es el titular del pliego, personero legal de la entidad. Sus principales funciones son: Defender y cautelar lo derechos e intereses de la entidad y los vecinos; Convocar, presidir y dar por concluidas las sesiones del Concejo Municipal, etc.

La provincia de Huarmey cuenta con los Órganos Consultivos, de Coordinación y Participación tienen por objetivo coordinar, concertar, contribuir al cumplimiento de los lineamientos y objetivos institucionales y está conformado por Concejo de Coordinación Provincial y Juntas Vecinales. Estos últimos son el órgano de coordinación integrado por los representantes de las agrupaciones urbanas y rurales que integran el distrito dentro de la provincia y que están organizadas, principalmente, como juntas vecinales.

Asimismo, de acuerdo con lo señalado en el taller descentralizado en la provincias y distritos “Imagen del territorio actual e Imagen del territorio deseado al 2033”, el principal problema señalado es el proceso lento de formalización, así como también la lentitud para obtener un título de propiedad. También resaltaron la desconfianza en las autoridades y poca información de los proyectos que se están ejecutando o aquellos que recién se van a ejecutar. Un punto importante también fue el incremento de la delincuencia y el bajo control migratorio. Todo esto sumado a la poca presencia de los gobiernos locales, bajos recursos económicos, falta de experiencia en gestión pública y las sociedades civiles que se pueden desarrollar.

Tabla 224: Mapeo de actores organizacionales e institucionales de la provincia de Huarmey
(Descripción)

Institución	Sector	Ambito
-------------	--------	--------

MIMP - CEM	Público	Provincia de Huarmey
MINAM – OEFA	Publico	Provincia de Huarmey
Programas sociales - MIDIS	Publico	Provincia de Huarmey
Fiscalía de la Nación	Publico	Provincia de Huarmey
Poder Judicial	Público	Provincia de Huarmey
Comisaría PNP	Público	Provincia de Huarmey
ULE (SISFOH)	Público	Provincia de Huarmey
CEPLAN – Sectorista	Público	Provincia de Huarmey
Municipalidad Provincial de Huarmey	Público	Provincia de Huarmey
UGEL Huarmey	Público	Provincia de Huarmey
Procuraduría Pública Municipal	Público	Provincia de Huarmey
Microred De Salud Huarmey	Público	Provincia de Huarmey
Agencia Agraria Huarmey	Privado	Provincia de Huarmey
SERFOR Oficina Huarmey	Publico	Provincia de Huarmey
Asociaciones De Manos Artesanas De Huarmey	Privado	Provincia de Huarmey
Comité local de vigilancia del proyecto de agua y alcantarillado	Privado	Provincia de Huarmey
Comité Monitoreo, Vigilancia Y Fiscalización Ambiental De Huarmey	Publico	Provincia de Huarmey
SUTEP provincial	Publico	Provincia de Huarmey
Asoc. Provincial De Criadores De Animales Menores Y Mayores- Alto Campanario	Privado	Provincia de Huarmey

Compañía Minera Antamina S.A.	Privado	Provincia de Huarney
Centro para la Competitividad y el Desarrollo CCD	Privado	Provincia de Huarney
Empresas de Transporte	Privado	Provincia de Huarney
Asociación de comerciantes	Privado	Provincia de Huarney
Junta Directiva de Puerto Huarney	Privado	Provincia de Huarney
Asociación de Recicladores	Privado	Provincia de Huarney
Fundo Agroquilcap	Privado	Provincia de Huarney
Hidrandina S.A.	Privado	Provincia de Huarney
Junta Directiva del Puerto de Huarney	Privado	Provincia de Huarney
JASS	Público	Provincia de Huarney
Pescadores artesanales	Privado	Provincia de Huarney
Asoc. Parroquial "San Pedro"	Privado	Provincia de Huarney

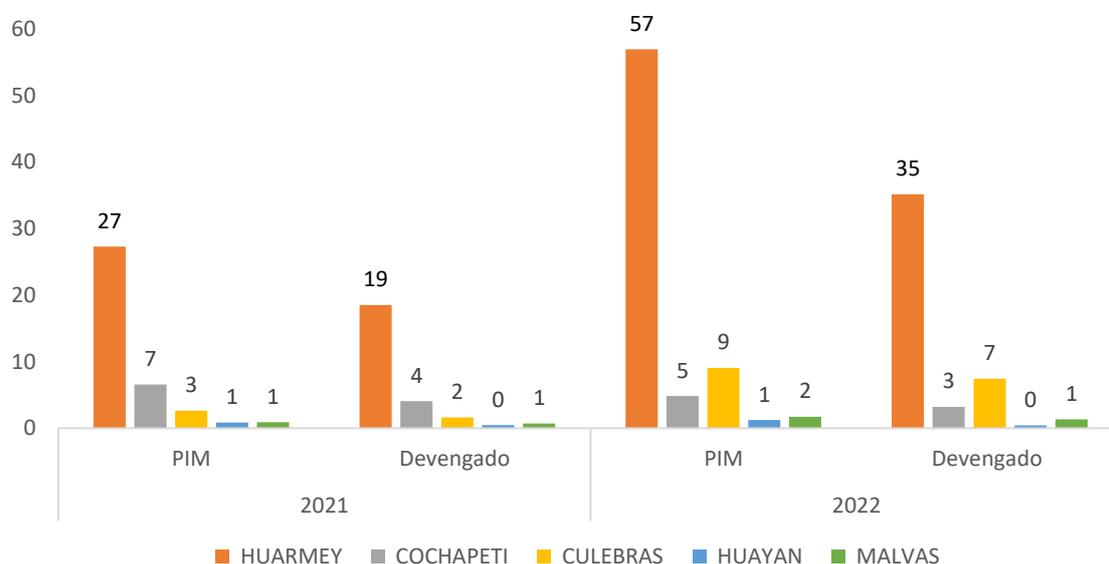
Fuente: PDLC HUARMEY

Eficacia de la gestión pública

La municipalidad provincial tiene el compromiso de poder cumplir con los objetivos asumidos durante los 4 años de gestión. Dentro de los cuales podemos mencionar que se tiene el compromiso de poder mejorar el desarrollo productivo agrario, infraestructura de riego, financiamiento a las cadenas productivas a través del fondo concursable de Procompite, realización de capacitaciones en fortalecimiento de diferentes cadenas productivas que existan en el ámbito de la Provincia de Huarney.

El presupuesto de los Gobiernos Locales aumentó en ciertos distritos de la provincia como es el caso del distrito Culebras que aumentó mayor en dos veces del año 2021 al 2022. Sin dejar del lado a nivel provincial que tuvo un crecimiento mayor al 100 % de su presupuesto entre el 2021 y 2022. Sin embargo, para el distrito de Cochapeti se redujo el presupuesto actualizado en 26 % entre esos mismos años.

Figura 78: Presupuesto y gastos a nivel de devengados de las municipalidades, 2021-2022



La ejecución del presupuesto varía si la entidad que administra el presupuesto es local, regional o provincial pues no se observa un patrón claro de acuerdo con la ubicación. Es decir, no por ser una zona rural se va a tener mejor o peor desempeño en la ejecución a comparación de las zonas urbanas. Sin embargo, sí se puede observar un menor porcentaje de ejecución de gastos institucional en el nivel local.

En la tabla siguiente se ve el detalle de la ejecución presupuestal regional, provincial y distrital

Tabla 225: Porcentaje de ejecución de gasto por GR y municipalidades 2019-2022

Ejecucion Presupuestal				
Nivel	2019	2020	2021	2022
Gobierno Regional del Departamento de Ancash	83%	83%	89%	77%
Municipalidad Provincial de Huarney	72%	58%	75%	66%
Municipalidad Distrital de Cochapeti	22%	22%	65%	70%
Municipalidad Distrital de Culebras	68%	68%	74%	77%
Municipalidad Distrital de Huayan	79%	79%	64%	63%
Municipalidad Distrital de Malvas	60%	60%	85%	85%

Fuente: Consulta Amigable

Mesas de dialogo o de desarrollo / Existencia y calidad de espacios de articulación de Estado y la sociedad

La población huarmeyana por medio de la Municipalidad Provincial de Huarmey ante una demanda la respuesta puede ser atendida por la Presidencia del Consejo de ministros (PCM) a través de la Oficina Nacional de Diálogo y Sostenibilidad (ONDS-PCM), son aquellos quienes instalan la Mesa de Trabajo de la Provincia de Huarmey junto con representantes de la PCM, Organizaciones de la Sociedad Civil, etc. Ante demandas ambientales pueden actuar representantes del Ministerio del Ambiente (MINAM), Ministerio de Energía y Minas (MINEM), Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS), Ministerio de Educación (MINEDU), y el Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI). También se ha contado con la presencia de representantes de la Dirección General de Salud (DIGESA), el Gobierno Regional de Ancash, la Autoridad Nacional del Agua (ANA), el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA) y el Centro Nacional de Salud ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud (CENSOPAS). Hasta el momento se tiene un balance de los acuerdos generados y cumplidos durante la Mesa de Trabajo. Por ejemplo, el informe sobre la situación de la calidad ambiental que estará a cargo del MINAM, ANA, OEFA y DIGESA; gestión de proyectos ante el Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento realizado por los gobiernos locales; elaboración y actualización del PDLC y el Plan de desarrollo urbano de la ciudad con la colaboración de Antamina.

Existencia y calidad de la participación ciudadana y organizaciones sociales

Las Organizaciones Sociales son organizaciones autogestionarias por iniciativa de los pobladores que buscan contribuir al desarrollo integral de la localidad, resolver problemas de índole social, económica y cultural para mejorar las condiciones de vida de sus integrantes. Los comités del Programa del Vaso de Leche, Comedores Populares y Clubes de Madres de Huarmey son refistrados en el Registro Nacional de Municipalidades (RENAMU) porque recoge información sobre las organizaciones sociales de base por ser de interés nacional conocer el alcance que tienen en la población beneficiaria.

El programa de Vaso de Leche tiene por finalidad proporcionar desayuno a niños de 0 a 6 años, madres gestantes y en período de lactancia, priorizando entre ellos la atención a quienes presenten un estado de desnutrición o se encuentren afectados por tuberculosis. Asimismo, en la medida en que se cumpla con lo mencionado, se mantendrá la atención a los niños de 7 a 13 años, ancianos y personas afectadas por tuberculosis.

Articulación de los niveles de gobierno

Existe una articulación interinstitucional en temas de interés común y de acuerdo a las funciones municipales con entidades públicas nacionales como:

1. Con la Fiscalía, el Centro de Emergencia Mujer CEM, Comisarías en temas de prevención de delitos y otros
2. Con el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo MINCETUR, la Dirección de Comercio Exterior y Turismo DIRCETUR del Gobierno Regional de Ancash y la Comisión de Promoción del Perú para la Exportación y el Turismo PROMPERU en temas de promoción de actividades turísticas de acuerdo al calendario turístico y para la gestión de proyectos turísticos.
3. Con la Dirección Regional de Agricultura DRAA del Gobierno Regional de Ancash y la Agencia Agraria de Huarmey para la gestión de proyectos de riego y promoción de productos agropecuarios mediante ferias agropecuarias. En dichas actividades participa la Compañía Minera Antamina con las asociaciones de productores que fortalece mediante sus proyectos productivos.
4. Con la Dirección Regional de Educación del Gobierno Regional de Ancash, la Unidad de Gestión Educativa Local de Huarmey UGEL en temas educativos, eventos como: pasacalles en temas de concientación ambiental, de derechos de niños y adolescentes, entre otros.

No existe duplicidad de funciones, pero si complementariedad en temas de interés común entre niveles de gobierno, como los mencionados.

En las reuniones con el equipo ampliado sobre la dimensión de Gobernanza y los talleres realizados en los propios ejes territoriales, se subrayó de manera constante la falta de articulación de los tres niveles estatales. Como se puede observar en la siguiente tabla son pocas las provincias que tienen un número de municipios con planes concertados actualizados y

trabajados con el gobierno regional y nacional. Sin estos planes, es difícil compartir y/o coordinar metas con otras entidades que interactúen en el territorio.

Tabla 226: Porcentaje de gobiernos locales con planes concertados actualizados

Municipalidades	Porcentaje
Municipalidad Provincia de Huarmey	0%
Municipalidad Distrital de Cochapeti	0%
Municipalidad Distrital de Culebras	0%
Municipalidad Distrital de Huayan	0%
Municipalidad Distrital de Malvas	0%

Fuente: Portal de Transparencia

Mesas de dialogo o de desarrollo

La población huarmeyana por medio de la Municipalidad Provincial de Huarmey canaliza las demandas para ser atendidas por la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM) a través de la Oficina Nacional de Diálogo y Sostenibilidad (ONDS-PCM), y son responsables de la instalación de la Mesa de Trabajo de la Provincia de Huarmey junto con representantes de la PCM, Organizaciones de la Sociedad Civil, entre otros.

Ante demandas ambientales pueden actuar representantes del Ministerio del Ambiente (MINAM), Ministerio de Energía y Minas (MINEM), Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS), Ministerio de Educación (MINEDU), y el Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI). También se ha contado con la presencia de representantes de la Dirección General de Salud (DIGESA), el Gobierno Regional de Ancash, la Autoridad Nacional del Agua (ANA), el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA) y el Centro Nacional de Salud ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud (CENSOPAS).

Hasta el momento se tiene un balance de los acuerdos generados y cumplidos durante la Mesa de Trabajo. Por ejemplo, el informe sobre la situación de la calidad ambiental que estará a cargo del MINAM, ANA, OEFA y DIGESA; gestión de proyectos ante el Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento realizado por los gobiernos locales; elaboración y actualización del PDLC y el Plan de desarrollo urbano de la ciudad con la colaboración de Antamina.

Gobernanza municipal

A nivel central existen espacios para la coordinación entre el sector central y los regionales. Entre los años 2016-2022 las diversas ordenanzas municipales han fortalecido la capacidad de gestión en la Provincia y las municipalidades. Dentro de ellas podemos encontrar algunas principales.

Tabla 227: Principales Ordenanzas Municipales 2016-2022

Instrumentos de Gestión Municipal	
Aprueba el Reglamento Interno del Consejo de la Municipalidad Provincial de Huarmey	2022
Crea el Consejo Consultivo de las Niñas, Niños y Adolescentes de la Provincia de Huarmey	2022
Aprueba los quince (15) procedimientos administrativos, al Texto Unico de procedimientos Administrativos (TUPA) de la Municipalidad Provincial de Huarmey	2021
Aprueba los treinta y ocho (38) procedimientos administrativos, al Texto Unico de procedimientos Administrativos (TUPA) de la Municipalidad Provincial de Huarmey	2021
Aprueba la Estructura Orgánica y el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) de la Municipalidad Provincial de Huarmey	2019
Aprueba la modificación del Reglamento de Organización y Funciones (ROF) incorporando la función de vigilancia sanitaria de la inocuidad agroalimentaria de alimentos primarios y piensos	2017
Aprueba la Creación del Consejo Provincial de la Juventud de la Provincia de Huarmey	2016
Crea el Registro Unico de Organizaciones Juveniles de la Provincia de Huarmey	2016
Modifica el artículo 10 de la Ordenanza N° 003-2016-MPH que aprobó el Reglamento para la Constitución y Funcionamiento de Comités de Gestión Vecinal en el Distrito de Huarmey	2016
Aprueba la Modificación del Reglamento de Organización y Funciones (ROF) de la Municipalidad Provincial de Huarmey	2016

Fuente: REMUNA Huarmey

Existencia y calidad de la participación ciudadana y organizaciones sociales

De manera formal, la Municipalidad promueve la participación de la población a través de:

- Presupuesto Participativo: Instrumento mediante el cual las autoridades regionales y locales y las organizaciones ciudadanas representadas debidamente definen a qué y cómo se van a dirigir los recursos.
- Audiencias Públicas: Espacios de que los ciudadanos o representante de una organización civil, gremio o institución presentan alertas ciudadanas sobre presuntos malos usos de los bienes y recursos del Estado.

- Consejo de Coordinación Regional / Local: Órgano de coordinación y concertación donde se hace propuestas en beneficio de la comunidad por parte del alcalde, regidores y representante de las organizaciones de la sociedad civil.
- Comité de Monitoreo, Seguimiento y Vigilancia de los acuerdos de la Mesa de Diálogo para analizar la problemática minera en la región Ancash.

Las Organizaciones Sociales son organizaciones autogestionarias por iniciativa de los pobladores que buscan contribuir al desarrollo integral de la localidad, resolver problemas de índole social, económica y cultural para mejorar las condiciones de vida de sus integrantes. Los comités del Programa del Vaso de Leche, Comedores Populares y Clubes de Madres de Huarmey son registrados en el Registro Nacional de Municipalidades (RENAMU) porque recoge información sobre las organizaciones sociales de base por ser de interés nacional conocer el alcance que tienen en la población beneficiaria.

El Programa de Vaso de Leche tiene por finalidad proporcionar desayuno a niños de 0 a 6 años, madres gestantes y en período de lactancia, priorizando entre ellos la atención a quienes presenten un estado de desnutrición o se encuentren afectados por tuberculosis. Asimismo, en la medida en que se cumpla con lo mencionado, se mantendrá la atención a los niños de 7 a 13 años, ancianos y personas afectadas por tuberculosis.

Los comedores populares son Organizaciones Sociales de Base conformadas por mujeres, cuya actividad principal es la preparación de alimentos y el apoyo social, destinado a personas y familias vulnerables y en alto riesgo nutricional, especialmente niños, madres gestantes, madres lactantes y adultos mayores.

Los clubes de madres son organizaciones sociales de base que realizan actividades productivas o de servicios como: talleres ocupacionales, preparación de desayunos, almuerzos, entre otros.

Los comedores populares son Organizaciones Sociales de Base conformadas por mujeres, cuya actividad principal es la preparación de alimentos y el apoyo social, destinado a personas y familias vulnerables y en alto riesgo nutricional, especialmente niños, madres gestantes, madres lactantes y adultos mayores.

Los clubes de madres son organizaciones sociales de base que realizan actividades productivas o de servicios como: talleres ocupacionales, preparación de desayunos, almuerzos, entre otros.

Conflictos Sociales

La conflictividad social elaborado por la Defensoría del Pueblo, a marzo del 2023 se presentaron 221 casos en el país, una cifra muy alta. De este número, 162 están en condición de activos, y el 64,3% de los mismos (142 casos) están asociados a temas socioambientales.

Durante el mes de julio del 2022 Áncash, presento 11 casos, 8 activos y 3 latentes, que representa el 5.6% de conflictos del país; los casos registrados según tipo y estado: 4 (a) socioambientales, 1 (L) asuntos del Gobierno Nacional, 1 (a) demarcación territorial, 4 (a) – 1 (L) comunal y 1 (a) otros asuntos (fuente: reporte mensual de conflictos sociales No. 221, Defensoría del Pueblo).

En comparación con otras provincias, Ancash se encuentra en una situación mediana crítica pues tiene el 6,8 % de conflictos sociales de todo el país. Puno tiene 5,9 % del total de conflictos sociales y Arequipa solo tiene 2,3 % del número de casos. Sin embargo, según la Defensoría del Pueblo en su reporte de Conflictos Sociales Mensual, a comparación de estas dos regiones, los conflictos en Ancash no han tenido mucha diferencia entre una disminución o un aumento en los últimos años.

Estabilidad política

Los principales problemas que afronta la provincia de Huarney incluyen problemas generalizados en el país como son la inseguridad ciudadana, corrupción en el país, falta de trabajo, falta de apoyo social a las comunidades. Todo esto reúne una serie de consecuencias en la percepción de los ciudadanos con respecto a sus autoridades en la gestión.

Situación de la transparencia de las entidades en el territorio

El nivel de transparencia por parte del Estado hacia los habitantes se puede observar en los portales del MEF, el GORE y los municipios, que son las instituciones obligadas por ley a ofrecer unos contenidos para la difusión pública. En la siguiente tabla, se tiene que de las 5 entidades estatales analizadas en el territorio y que cuentan con página institucional. Asimismo, la brecha de transparencia en Huarney también es alta, pero se debe considerar que estos distritos tienen poca población y escasos recursos para las funciones públicas.

Tabla 228: Lista de entidades Estatales con portales de Transparencia

Lista de Entidades Estatales con portal de Transparencia
Gobierno Regional de Ancash
Municipalidad Provincia de Huarney
Municipalidad Distrital de Cochapeti
Municipalidad Distrital de Culebras
Municipalidad Distrital de Huayan
Municipalidad Distrital de Malvas

Fuente: Portal de Transparencia

Situación de los casos de corrupción

Las causas, formas y alcances de la corrupción en el Perú son cada vez más complejos y abarca todos los 338mbitos, tanto público como privados, de la sociedad peruana. Esto no esta fuera de lado del departamento Ancash que el perjuicio económico extrapolado a nivel regional es mayor de 28 millones de soles al 2020, según la Contraloria General de la República. Según el último caso de gestión de infraestructura y servicios de la Municipalidad de Huarney se vieron involucrados en actos irregulares durante la reparación de pistas en la avenida Olivar, desde calle Pativilca hasta calle Manache, en el marco del proceso de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, esto bajo el infrome informe de control especifico N° 023-2021-2-2911, publicado por la Contraloría General de la República.

De acuerdo con un reporte de la Contraloría General de la República (2022), la región Ancash perdió más de 49.5 millones de soles como consecuencia de la corrupción y la inconducta funcional. Esta cantidad representa el 2,19 % del presupuesto público que se ejecutó ese año. Asimismo, se ha encontrado la presunta responsabilidad penal (222), civil (91) y administrativa (254) de 342 funcionarios públicos según el Informe Ejecutivo de Gestión 2022 de la Contraloría General de la República.

Problemas limítrofes

Una disputa fronteriza surge cuando un territorio reclama tierra en su frontera y el de un territorio vencido, debido a alguna cualidad que la tierra posee. Dicha cualidad podría incluir un importante santuario histórico, una posición estratégica, etc. Para el caso de Huarney la Presidencia de Consejo de Ministros (PCM) no reporta problemas departamentales esto significa que no existen hasta el momento. De igual manera lo reporta el GORE Ancash al no haber problemas de límites entre provincias.

RESUMEN DIMENSION GOBERNANZA

Tabla 229: Matriz de Problemas Públicos dimensión Gobernanza

N°	Problema público	Causas	Indicador	Descripción Cualitativa	Tipo de indicador (resultado/producto)	Política Vinculada
1	Menor organización y espacios de concertación multi actor provincial y gobernanza para el desarrollo	Débil organización de la sociedad civil Menor participación de mujeres y jóvenes en las decisiones	Número de espacio de concertación y trabajo multiactor en la provincia	-	Producto	Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública al 2030
2	Limitado desempeño de la gestión de las instituciones	Capacidades insuficientes (cantidad y calidad) para el desempeño de la gestión de las instituciones	Porcentaje de ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales	-	Resultado	Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública al 2030

Fuente: PDCL Huarney

Tabla 230: Matriz de problemas y de brechas de resultado

Problema	Menor organización y espacios de concertación multi actor y gobernanza para el desarrollo								
	Número de espacio de concertación y trabajo multiactor en la provincia								
Nombre de los territorios relacionados	2019			2020			2021		
	VOp	VOB	Brecha	VOp	VOB	Brecha	VOp	VOB	Brecha
Cochapeti	SD	SD	SD	SD	SD	SD	1	0	1
Culebras	SD	SD	SD	SD	SD	SD	1	0	1
Huarney	SD	SD	SD	SD	SD	SD	1	0	1
Huayán	SD	SD	SD	SD	SD	SD	1	0	1
Malvas	SD	SD	SD	SD	SD	SD	1	0	1
Huarney	SD	SD	SD	SD	SD	SD	5	0	5

Tabla 231: Matriz de problemas y de brechas de resultado

Problema	Limitado desempeño de la gestión de las instituciones								
Indicador	Porcentaje de ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales								
Nombre de los territorios relacionados	2020			2021			2022		
	VOp	VOB	Brecha	VOp	VOB	Brecha	VOp	VOB	Brecha
Cochapeti	100	22	78	100	65	35	100	70	30
Culebras	100	68	32	100	74	26	100	77	23
Huarmey	100	58	42	100	75	25	100	66	34
Huayán	100	79	21	100	64	36	100	63	37
Malvas	100	60	40	100	85	15	100	85	15
Huarmey	100	58	42	100	75	25	100	66	35

Fuente: PDCL Huarmey

Tabla 232: Matriz de Potencialidades

N°	Potencialidades	Alcalce (provincial, distrital)	Beneficios u oportunidades aprovechamiento	Limitaciones y/o capacidades territoriales para su aprovechamiento
1	Facilidad de conectividad para el acceso a la información pública	Provincial	Acceso de información oportuna Mayor participación de la población	Limitaciones: Problemas de cortes del servicio de telefonía e internet Capacidades: Población con mayor capacidad de uso de tecnologías de información
2	Mayor interés de jóvenes y mujeres en participar en espacios multi actor y gobernanza como líderes locales	Provincial	Transparencia en la gestión pública Cierre de brechas en género	Limitaciones: Limitaciones en el transporte local. Reuniones prolongadas limitan las horas de trabajo de las mujeres Gastos corrientes para institucionalizar espacios Capacidades: Dispersas, limitados y articulados.

Fuente: PDCL Huarmey

1.2.7. Identificación de las variables prioritarias

De acuerdo con la sistematización de información primaria y secundaria a través de las dimensiones.

Con respecto a la primera etapa, a continuación, se muestra cómo se llega a las variables agrupadas por cada una de las dimensiones establecidas en la Guía para el Plan de Desarrollo Local Concertado.

El análisis del paso 5 según la Guía de CEPLAN permite identificar las variables priorizadas en la provincia de Huarmey y está formado principalmente por dos etapas. La primera consiste en la identificación de las variables a partir de los problemas y potencialidades por dimensión según la caracterización del territorio.

La segunda etapa se basa en la priorización de las variables tomando en cuenta cuatro criterios: pertinencia para el desarrollo en el territorio, la situación en la que se encuentra, comportamiento actual de la variable, y contribución de la variable a las prioridades de política del país. Este análisis ha sido realizado en conjunto por la Sub Gerencia de Planeamiento de la Municipalidad Provincial de Huarmey y el Equipo Ampliado mediante talleres e instrumentos como encuestas para co-crear las variables que mejor expresen la imagen del territorio actual.

Asimismo, toda la información finaliza con la construcción de la matriz para la priorización de variables, realizado de acuerdo con la asignación de puntajes para cada criterio de priorización en la variable.

Tabla 233: Matriz para la identificación de variables a partir de problemas y potenciales en la dimensión socio-demográfica

Dimensión	Problemas y Potencialidades	Condición de cambio (a)	Aspecto (b)	Variable (a) + (b)	Descripción de la Variable
Socio demográfica	PROBLEMAS				
	Insuficiente cobertura de los servicios de saneamiento básico	Habitabilidad	De la población	Habitabilidad de la población	Cobertura de servicios de agua potable y desague y de electrificación sin conexiones públicas en el ámbito urbano y rural
	Insuficiente cobertura del servicio eléctrico				
	Insuficiente cobertura de los servicios de salud integral, primaria y especializada	Calidad de salud	Para la población	Calidad de salud para la población	Cobertura de servicios de salud con adecuados centros de salud (infraestructura y equipamiento, capacidades de personal médico y enfermeras) en el ámbito urbano y rural
	Alta incidencia de desnutrición crónica infantil	Prevalencia	Enfermedades de primera infancia	Prevalencia de enfermedades de primera infancia	Cobertura de servicios de programas de enfermedades de primera infancia (DCI y Anemia infantil) en el ámbito urbano y rural
	Alta incidencia de anemia infantil				
Incremento de embarazos en adolescentes	Accesibilidad	A los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente	Accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente	Cobertura de los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente con asesoría psicológica, fortalecimiento familiar, plan de vida	

Inadecuada infraestructura y capacidades para la educación básica regular EBR	Calidad educativa	Para la población estudiantil de EBR	Calidad educativa para la población estudiantil de EBR	Cobertura de servicios educativos EBR de calidad (infraestructura adecuada, servicios básicos, equipamiento, capacidades pedagógicas docentes, educación para el trabajo, educación especial, educación bilingüe) de las instituciones educativas de EBR en el ámbito urbano y rural
Bajos niveles de logros de aprendizaje satisfactorios de estudiantes de la EBR	Logros de aprendizaje	En EBR para la población estudiantil	Logros de aprendizaje en la EBR para la población estudiantil	Logros de aprendizaje en comprensión lectora y matemáticas de estudiantes de secundaria de EBR del ámbito urbano y rural
Bajos niveles de educación técnica y superior de la PET	Calidad educativa	Para la población en edad de trabajar PET	Calidad educativa para la población en edad de trabajar PET	Cobertura de los servicios educativos superiores técnicos y universitarios (infraestructura adecuada, servicios básicos, equipamiento, capacidades pedagógicas docentes, prácticas en talleres) de las instituciones superiores tecnológicas pedagógicas y otros y superior universitaria
Altos niveles de violencia y discriminación contra las mujeres y poblaciones vulnerables	Erradicación de la violencia y discriminación	Contra las mujeres y poblaciones vulnerables	Erradicación de la violencia y discriminación contra las mujeres y poblaciones vulnerables	Cobertura de los servicios de prevención y atención especializada para la erradicación de la violencia y discriminación contra las mujeres y poblaciones vulnerables en el ámbito urbano y rural
POTENCIALIDADES				
Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	No incide en la generación de variables			

Fuente: PDLC Huarmey

Tabla 234: Matriz para la identificación de variables a partir de problemas y potenciales en la dimensión ambiental

Dimensión	Problemas y Potencialidades	Condición de cambio (a)	Aspecto (b)	Variable (a) + (b)	Descripción de la Variable
Ambiental	PROBLEMAS				
	Inadecuada disposición de residuos sólidos	Gestión	Ambiental adecuada	Gestión ambiental adecuada	Incremento de municipalidades que crean las Comisiones Ambientales Locales e implementan adecuadamente los instrumentos de gestión ambiental, de recursos naturales y de residuos sólidos, permitiendo la participación activa de empresas que brindan servicios ambientales, ecosistémicos y residuos sólidos, generando empleo a partir de actividades ambientales, paisajísticas, turísticas, reciclaje, otros
	Débil gobernanza ambiental local				
	POTENCIALIDADES				
	Diversidad geográfica, biológica y cultural				
Recursos naturales turísticos (playas y El Castillo de Huarmey)					

Fuente: PDLC Huarmey

Tabla 235: Matriz para la identificación de variables a partir de problemas y potenciales en la dimensión de servicios de infraestructura

Dimensión	Problemas y Potencialidades	Condición de cambio (a)	Aspecto (b)	Variable (a) + (b)	Descripción de la Variable
Servicios de infraestructura	PROBLEMAS	Conectividad	Territorial y de telecomunicaciones	Conectividad territorial y de telecomunicaciones	Cobertura del servicio de transitabilidad de las vías nacionales, departamentales y vecinales (km de vías pavimentadas) para el incremento de las actividades económicas (volumen de pasajeros y volumen comercial)
	Limitada conectividad territorial				
	Bajo nivel de cobertura del servicio de telecomunicaciones				
	POTENCIALIDADES				
	Acceso a importantes vías nacionales como la Panamericana y de penetración Pativilca-Huaraz				
	Cercanía a puertos como Chimbote y al futuro Puerto de Chancay				

Fuente: PDLC Huarmey

Tabla 236: Matriz para la identificación de variables a partir de problemas y potenciales en la dimensión económica

Dimensión	Problemas y Potencialidades	Condición de cambio (a)	Aspecto (b)	Variable (a) + (b)	Descripción de la Variable
Económico	PROBLEMAS Insuficiente gestión integral del agua para riego	Uso eficiente	Recursos hídricos de los productores agropecuarios	Uso eficiente de los recursos hídricos de los productores agropecuarios	Cobertura del servicio de provisión de agua para riego para el incremento de la productividad y rentabilidad de la producción de bienes y servicios de las cadenas productivas agropecuarias
	POTENCIALIDADES Recursos hídricos e interés en la infraestructura vegetal				
	PROBLEMAS Baja competitividad de la agricultura, pesca y agroindustria	Competitividad	Agentes económicos de la agricultura, pesca y agroindustria	Competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca y agroindustria	Cobertura del servicio de desarrollo productivo agropecuario para el incremento de la productividad y rentabilidad de la producción de bienes y servicios de las cadenas productivas agropecuarias, pesqueras y agroindustriales
	POTENCIALIDADES Diversidad de pisos ecológicos para la producción de cadenas productivas agropecuarias, pesqueras y agroindustriales				
	PROBLEMAS Desaprovechamiento de recursos turísticos	Competitividad	Agentes económicos de la actividad turística	Competitividad de los agentes económicos de la actividad turística	Cobertura del servicio turístico en circuitos y sitios turísticos para el incremento de la productividad y rentabilidad de la producción de bienes y servicios de las cadenas de servicios turísticas
	POTENCIALIDADES Atracción turística y valoración por parte de la población e interés en la conservación				

Fuente: PDLC Huarmey

Tabla 237: Matriz para la identificación de variables a partir de problemas y potenciales en la dimensión de gestión de riesgos de desastres

Dimensión	Problemas y Potencialidades	Condición de cambio (a)	Aspecto (b)	Variable (a) + (b)	Descripción de la Variable
Gestión de riesgos de desastres	PROBLEMAS	Gestión adecuada	Riesgos de desastres naturales de la población	Gestión adecuada de riesgos de desastres naturales de la población	Incremento de municipalidades que tienen COEL e implementan adecuadamente los instrumentos de gestión de riesgos de desastres, y crean y capacitan a sus Brigadas de GrD con la participación activa de la población
	Inadecuada gestión de riesgos de desastres				
	Alta vulnerabilidad ante el riesgo de desastres naturales de la población				
	POTENCIALIDADES				
Saberes locales vigentes para el contexto del cambio climático y variabilidad climática					

Fuente: PDLC Huarmey

Tabla 238: Matriz para la identificación de variables a partir de problemas y potenciales en la dimensión de gestión de gobernanza

Dimensión	Problemas y Potencialidades	Condición de cambio (a)	Aspecto (b)	Variable (a) + (b)	Descripción de la Variable
Gobernanza	PROBLEMAS Menor organización y espacios de concertación multi actor y gobernanza para el desarrollo	Participación activa	De la población organizada en los espacios de concertación multiactor y gobernanza para el desarrollo	Participación activa de la población organizada en los espacios de concertación multiactor y gobernanza para el desarrollo	Incremento de municipalidades que crean espacios multiactor y multisector e implementan adecuadamente las herramientas de comunicación y de promoción de la participación activa de la población en el ámbito urbano y rural en la gestión y fiscalización municipales
	POTENCIALIDADES				
	Facilidad de conectividad para el acceso a la información pública				
	Mayor interés de jóvenes y mujeres en participar en espacios multi actor y gobernanza para el desarrollo como líderes locales				

Fuente: PDLC Huarney

Como resultado de dichas reuniones se envió a los participantes del equipo ampliado un acta con las matrices variables por dimensión temática para pedirles realizar el ejercicio de priorización de variables. Cada uno de los participantes evaluó estas variables de acuerdo a los cuatro criterios establecidos por CEPLAN. De acuerdo a la Guía para el Plan de Desarrollo Local Concertado, los puntajes se asignan según los siguientes criterios:

Tabla 239: Asignación de puntajes para cada criterio para priorización de variables

Puntaje	Criterios			
	1. Impacto en el desarrollo del territorio	2. situación de la variable	3. Comportamiento de la variable	4. Vinculación de la variable con el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional
1	Muy bajo impacto	Muy favorable	Muy positivo	Sin vinculo
2	Bajo impacto	Favorable	Positivo	-
3	Impacto medio	Incierto	Estacional	Vinculación indirecta
4	Alto impacto	Desfavorable	Negativo	-
5	Muy alto impacto	Muy desfavorable	Muy negativo	Vinculación directa

Fuente: PDLC Huarmey

Tabla 240: Matriz con puntajes para la priorización de variables

N°	Variables	Criterios				Puntaje Total (Promedio)
		1. Impacto en el desarrollo del territorio	2. situación de la variable	3. Comportamiento de la variable	4. Vinculación de la variable con el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional	
1	Habitabilidad de la población	5	2	2	5	3.50
2	Calidad de salud para la población	5	5	5	5	5.00
3	Prevalencia de enfermedades de primera infancia	5	5	5	5	5.00
4	Accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente	5	4	4	5	4.50
5	Calidad educativa para la población estudiantil de EBR	5	5	5	5	5.00
6	Logros de aprendizaje en la EBR para la población estudiantil	5	5	5	5	5.00
7	Calidad educativa para la población en edad de trabajar PET	4	4	4	4	4.00
8	Erradicación de la violencia y discriminación contra las mujeres y poblaciones vulnerables	5	5	4	5	4.67
9	Gestión ambiental adecuada	5	3	3	5	4.33
10	Conectividad territorial y de telecomunicaciones	4	2	3	5	3.50
11	Uso eficiente del recurso hídrico de los productores agropecuarios	5	5	3	3	4.33
12	Competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca y agroindustria	5	4	4	5	4.33
13	Competitividad de los agentes económicos de la actividad turística	5	4	5	5	4.75
14	Gestión adecuada de riesgos de desastres naturales de la población	5	4	4	5	4.50
15	Participación activa de la población organizada en los espacios de concertación multiactor y gobernanza para el desarrollo	4	3	4	3	3.67

Fuente: PDLC Huarmey

Tabla 241: Matriz de variables prioritarias por orden de importancia

N°	Dimensión	Variables	Puntaje Total (Promedio)
1	Socio demográfica	Prevalencia de enfermedades de primera infancia	5.00
2	Socio demográfica	Calidad educativa para la población estudiantil de EBR	5.00
3	Socio demográfica	Calidad de salud para la población	5.00
4	Socio demográfica	Logros de aprendizaje en la EBR para la población estudiantil	5.00
5	Económico	Competitividad de los agentes económicos de la actividad turística	4.75
6	Socio demográfica	Erradicación de la violencia y discriminación contra las mujeres y poblaciones vulnerables	4.67
7	Socio demográfica	Accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente	4.50
8	Gestión de riesgos de desastres	Gestión adecuada de riesgos de desastres naturales de la población	4.50
9	Socio demográfica	Calidad educativa para la población en edad de trabajar PET	4.00
10	Ambiental	Gestión ambiental adecuada	4.33
11	Económico	Uso eficiente del recurso hídrico de los productores agropecuarios	4.33
12	Económico	Competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca y agroindustria	4.33
13	Gobernanza	Participación activa de la población organizada en los espacios de concertación multiactor y gobernanza para el desarrollo	3.67
14	Socio demográfica	Habitabilidad de la población	3.50
15	Servicios de infraestructura	Conectividad territorial y de telecomunicaciones	3.50

Fuente: PDLC Huarmey

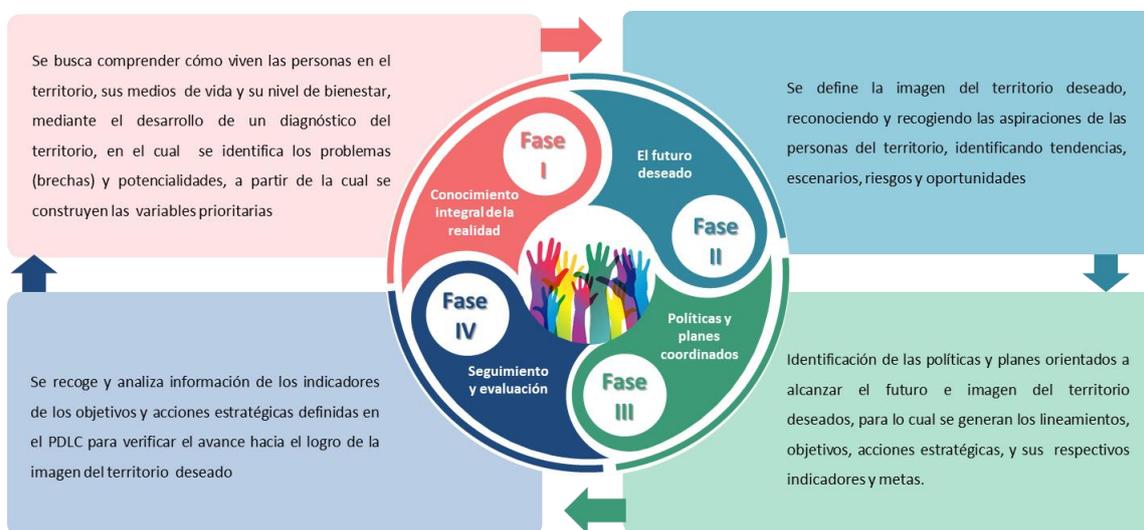
ANEXO 02: ANÁLISIS DEL FUTURO

De acuerdo a la Guía, se ha seguido con la sistematización de dos etapas: i) Análisis del futuro y ii) Definición del futuro deseado.

Con relación a la primera etapa: Análisis del futuro, para un adecuado proceso de evaluación del futuro deseado, se desarrolla en tres actividades: i) Análisis de tendencias, ii) Análisis de riesgos y oportunidades y iii) Formulación de escenarios, cada una de ellas correspondientes a la provincia de Huarmey y que permiten identificar los impactos sobre el desarrollo provincial.

El futuro deseado, Fase II del proceso de elaboración del Plan de Desarrollo Local Concertado, define la imagen del territorio deseado de la provincia de Huarmey, reconociendo y recogiendo las aspiraciones de las personas del territorio, identificando tendencias, escenarios, riesgos y oportunidades. En la elaboración del futuro deseado provincial se considera la guía y metodología del Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN), teniendo en cuenta a la Fase I, el Conocimiento Integral de la Realidad, es decir, a las variables prioritarias identificadas en el territorio provincial.

Figura 79: Fases del Plan de Desarrollo Local Concertado (PDLC)
(Descripción)



Fuente: CEPLAN

De acuerdo a los productos obtenidos del análisis de tendencias, riesgos y oportunidades, en la sub siguiente etapa: Definición del futuro deseado, se procede a determinar las siguientes tres

actividades: i) Futuro deseado de las variables prioritarias, ii) Selección de medidas estratégicas y iii) Redacción de la imagen del territorio deseado.

2.1. Análisis de tendencias provinciales

Una tendencia es un fenómeno que muestra un comportamiento determinado, el cual se asume que continuará en un futuro. Es decir, describe una tendencia como el comportamiento futuro de una variable tomando en cuenta la continuidad de su patrón (CEPLAN, 2020).

Al respecto, en el futuro deseado provincial, se han identificado, analizado y priorizado las tendencias del territorio y las variables prioritarias de la provincia de Huarmey, tomando en cuenta el análisis de tendencia trabajadas por CEPLAN, la cual detallan su descripción y su comportamiento a lo largo de los próximos años. Luego de ello, se describen los posibles impactos que poseen las tendencias seleccionadas sobre las variables prioritarias, sean positivas o negativas. De esta forma, se promueven medidas que pueden implementarse los impactos positivos, o si fuera el caso, disminuir los impactos negativos sobre el proceso de desarrollo provincial huarmeyano.

2.1.1. Identificación y selección de tendencias provinciales

Se han identificado, analizado, priorizado y evaluado 16 tendencias para la provincia de Huarmey, de las cuáles 15 tendencias son nacionales y 1 tendencia es global regional. En primer lugar, se resaltan las tendencias sociales, destacando el incremento de la población para los próximos años, los cambios en la estructura etaria que se ha observado en las últimas décadas, el incremento progresivo en el consumo de frutas y verduras provenientes de la agricultura familiar, la persistencia de la violencia de género y el incremento progresivo de las enfermedades transmisibles y no transmisibles con elevados índices de mortalidad. En segundo lugar, se evalúan las tendencias económicas, las cuales están relacionadas con el incremento del empleo informal, el nivel de estancamiento de la clase media, el incremento del emprendurismo, y el estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión. En tercer lugar, se encuentran las tendencias políticas que están relacionadas con el incremento de la participación política y ciudadana. En cuarto lugar, destacan las tendencias ambientales, las que están relacionadas al cambio climático como son: la frecuencia de eventos climáticos extremos y el incremento de la vulnerabilidad ante peligros naturales. En quinto lugar, abarca las

tendencias tecnológicas, principalmente el incremento de la conectividad digital, el acceso a la educación por el uso de tecnología y el uso de teléfonos móviles inteligentes. Por último, se enfoca en las tendencias de actitudes, valores y ética como sostén de la institucionalidad para el desarrollo de la provincia expresado en la persistencia de la corrupción como principal problema de la provincia de Huarney.

A continuación, se observa de manera resumida las tendencias provinciales que se han identificado y se priorizan dentro de la provincia de Huarney, según la dimensión de la tendencia reconocida.

Tabla 242: Tendencias provinciales identificadas y priorizadas de la provincia de Huarney
(Descripción)

Dimensión de análisis de la Tendencia	Tipo de Tendencia	N° de Tendencia (T)	Nombre de la Tendencia
Tendencias Sociales (TS)	Nacional	TS1	Incremento de la población
	Nacional	TS2	Cambios en la estructura etaria de la población
	Nacional	TS3	Incremento progresivo en el consumo de frutas y verduras
	Nacional	TS4	Persistencia de la violencia de género
	Nacional	TS5	Incremento progresivo de enfermedades transmisibles y no transmisibles
Tendencias Económicas (TE)	Nacional	TE1	Incremento del empleo informal
	Nacional	TE2	Estancamiento de la clase media
	Nacional	TE3	Incremento del emprendurismo
	Nacional	TE4	Mayor integración comercial
	Global y Regional	TE5	Estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión
Tendencias Políticas (TP)	Nacional	TP1	Mayor participación política y ciudadana
Tendencias Ambientales (TA)	Nacional	TA1	Aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos
	Nacional	TA2	Incremento de la vulnerabilidad ante peligros naturales
Tendencias Tecnológicas (TT)	Nacional	TT1	Incremento de la conectividad digital

	Nacional	TT2	Incremento del acceso a la educación por el uso de tecnología
	Nacional	TT3	Incremento del uso de teléfonos móviles inteligentes
Tendencias de actitudes, valores y ética (TAC)	Nacional	TAC1	Persistencia de la corrupción

Fuente: PDCL Huarmey

Identificadas las tendencias consideradas más relevantes por generar un mayor impacto sobre el territorio en los ámbitos sociales, económicos, políticos, ambientales, de actitudes, valores y ética; y tecnológicos, se seleccionan las más importantes utilizando la metodología establecida por CEPLAN que plantea evaluar las tendencias por dos criterios: la pertinencia y la evidencia. La pertinencia es el grado de vinculación o relación que tiene la tendencia con el ámbito territorial; la evidencia hace referencia a la confiabilidad de los datos cualitativos o cuantitativos que sustentan la existencia de una tendencia. Además, para cada criterio se establece una escala de acuerdo con lo siguiente:

Tabla 243: Criterios de selección de tendencias
(Descripción)

	Pertinencia	Evidencia
Calificación	Se refiere al grado de vinculación o relación que tiene la tendencia con el territorio	Se refiere a la confiabilidad de los datos cualitativos o cuantitativo que sustentan la existencia de una tendencia
5	La tendencia tiene muy alta pertinencia	Existe evidencia contundente que demuestra la existencia de la tendencia
4	La tendencia tiene una alta pertinencia	Existe evidencia que demuestra la existencia de la tendencia
3	La tendencia tiene una mediana pertinencia	Existe cierta evidencia que demuestra la existencia de la tendencia
2	La tendencia tiene poca pertinencia	Existe poca evidencia que demuestra la existencia de la tendencia
1	La tendencia no es pertinente o lo es es muy escasa medida	No existe evidencia que demuestre la existencia de la tendencia

Fuente: Guía para el Plan de Desarrollo Concertado Provincial (CEPLAN)

Para la selección de tendencias, el equipo ampliado realizó la puntuación de ambos criterios. Cada una de las tendencias cuenta con dos calificaciones, una de pertinencia y una de evidencia.

En la última columna se debe colocar el promedio de ambas calificaciones, el cual representa el puntaje final de cada tendencia. Finalmente, se deben ordenaron las tendencias de mayor a menor puntaje. A continuación, se presentan las tendencias territoriales o provinciales priorizadas.

Tabla 244: Tendencias provinciales priorizadas de la provincia de Huarmey
(Descripción)

N°	Código de Tendencia (T)	Tipo	Nombre de la Tendencia	Pertinencia	Evidencia	Puntaje Total
1	TS1	Social	Incremento de la población	5.0	5.0	5.0
2	TS2	Social	Cambios en la estructura etaria de la población	5.0	5.0	5.0
3	TS4	Social	Persistencia de la violencia de género	5.0	4.5	4.8
4	TE1	Política	Mayor integración comercial	5.0	4.5	4.8
5	TE1	Económica	Incremento del empleo informal	5.0	4.0	4.5
6	TS3	Social	Incremento progresivo en el consumo de frutas saludables	4.0	4.5	4.3
7	TS5	Social	Incremento progresivo de enfermedades transmisibles y no transmisibles	4.5	4.0	4.3
8	TE2	Económica	Estancamiento de la clase media	4.5	4.0	4.3
9	TE4	Económica	Estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión	4.0	4.5	4.3
10	TP1	Política	Mayor participación política y ciudadana	4.0	4.5	4.3
11	TA1	Ambiental	Aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos	4.5	4.0	4.3
12	TA2	Ambiental	Incremento de la vulnerabilidad ante peligros naturales	4.5	4.0	4.3
13	TT3	Tecnológico	Incremento del uso de teléfonos móviles inteligentes	4.0	4.5	4.3
14	TE3	Económica	Incremento del emprendurismo	4.0	4.0	4.0
15	TT1	Tecnológico	Incremento de la conectividad digital	4.0	4.0	4.0

16	TT2	Tecnológico	Incremento del acceso a la educación por el uso de tecnología	4.0	4.0	4.0
17	TAC1	Actitudes, valores y ética	Persistencia de la corrupción	4.0	4.0	4.0

Fuente: PDCL Huarmey

Descripción de las Tendencias Provinciales

A continuación, se describen las tendencias provinciales identificadas y priorizadas, según el tipo de tendencia identificada siguiendo la secuencia descrita en la Tabla 1 donde se presentan las tendencias por tipo.

Descripción de las Tendencias Sociales

Los indicadores sociales de la región se ven afectados por el incremento de la población estimada para los próximos años, los cambios en la estructura etaria que se ha observado en las últimas décadas, el incremento progresivo en el consumo de frutas y verduras provenientes de la agricultura familiar, la persistencia de la violencia de género como problema social que afecta el desarrollo de las familias y personas, y el incremento progresivo de las enfermedades transmisibles y no transmisibles con elevados índices de mortalidad.

TS1. Incremento de la población

Descripción

El incremento de la población tiene un efecto sobre la demanda de bienes y servicios y la capacidad de generarlos para satisfacer dichas necesidades; y por lo tanto, incide en la generación de mayores ingresos para cubrir los gastos que debe afrontar el conjunto de la sociedad.

Pertinencia

La provincia de Huarmey ha mostrado un crecimiento intercensal de la población de aproximadamente 10%, de acuerdo con los censos realizados por el INEI. Se observa que la población provincial de Huarmey aumentó 27,820 habitantes en el año 2007 a 30,560 habitantes

en el año 2017; y la población provincial proyectada al 2034 será aproximadamente de 37,950 personas.

Los distritos más poblados de la provincia son Huarmey y Culebras con 25,117 y 3,097 habitantes, respectivamente. Asimismo, de acuerdo con el Censo Nacional de Población y Vivienda del 2017, el 82% del total de la población de la provincia de Huarmey se encuentra en las áreas urbanas y el 18% en áreas rurales. Los distritos de acuerdo a su índice de urbanidad son: Huarmey (89%), Culebras (56%), Malvas (43%), Huayán (41%) y Cochapeți (29%).

La proyección de la población provincial presenta una dinámica de crecimiento continuo que se debería principalmente al incremento de mayor demanda de capital humano requerido para diversas actividades como la pesca, infraestructura portuaria, turismo, agricultura, ganadería e infraestructura vial, comercio y servicios; así como, en la generación de los programas de mejora de productividad laboral para brindar mayores oportunidades a las MYPES y el emprendurismo.

Por otro lado, de acuerdo con CEPLAN (2020), documento de trabajo: Tendencias nacionales con impacto de la Covid-19, para el periodo 2020-2021, el 50% de los analistas a nivel nacional menciona que la población seguirá una tendencia de crecimiento mínima, mientras que el otro 50% estima que disminuirá ligeramente.

La tendencia al 2034, es que se incremente la población de la provincia de Huarmey y los distritos de Huarmey, Culebras, mientras que disminuya en los distritos rurales de la sierra como son: Huayán, Cochapeți y Malvas.

Evidencia

En la tabla siguiente, se muestra el detalle de la población provincial y distrital según el ámbito urbano y rural.

Tabla 245: Población censada rural y urbana de la provincia de Huarmey - 2017
(Número de personas)

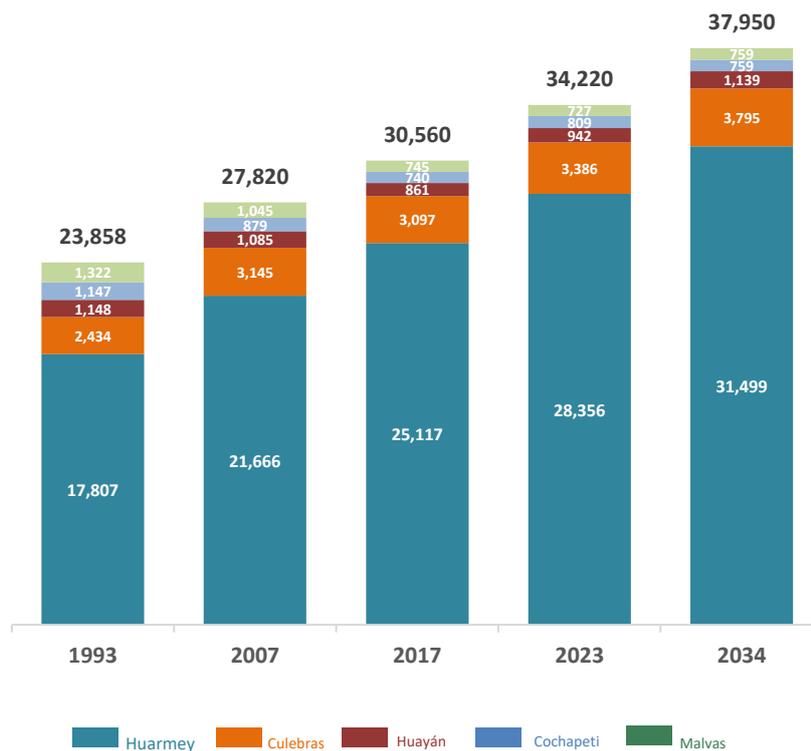
Huarmey	Población Total	Población Urbana	Población Urbana (%)	Población Rural	Población Rural (%)
Cochapeți	740	214	29%	526	71%
Culebras	3,097	1,734	56%	1,363	44%
Huarmey	25,117	22,295	89%	2,822	11%
Huayán	861	351	41%	510	59%
Malvas	745	318	43%	427	57%

Provincia Huarmey	30,560	24,912	82%	5,648	18%
-------------------	--------	--------	-----	-------	-----

Fuente: Censo INEI 2017

A continuación, se muestra las proyecciones al 2023 y 2034, de acuerdo a los últimos censos poblacionales de 1993, 2007 y 2017.

Figura 80: Incremento poblacional por distritos de la provincia de Huarmey
(Número de personas)



Fuente: PDLC Huarmey

TS2. Cambios en la estructura etaria de la población

Descripción

Los cambios de la estructura etaria se deben a la disminución de la fecundidad, la mayor edad al primer hijo nacido, el incremento ligero de la esperanza de vida, la disminución de la mortalidad y el acceso a los servicios de salud (públicos y privados), los cuales tienen un efecto sobre la sostenibilidad de la cobertura de servicios de la creciente población adulta mayor a partir de una menor población juvenil como parte de la Población Económicamente Activa.

Pertinencia

A nivel provincial la mayor parte de la población se ubica en el rango de edad de 30 a 39 años, seguido de la población de 0 a 9 años y de 10 a 19 años, lo cual se evidencia en el mismo sentido en los distritos de Huarmey y Culebras, principalmente. Así mismo, se observa que los grupos etarios de infantes (0 a 9 años) y de jóvenes (20 a 39 años) ya es menor que los grupos etarios de adultos (40 a 59 años), lo cual es consecuencia de la disminución de la fecundidad, la mayor edad al primer hijo nacido, el incremento ligero de la esperanza de vida, la disminución de la mortalidad en general y el acceso a los servicios de salud (públicos y privados).

A nivel distrital, los distritos rurales de Cochapeti, Malvas y Huayán presentan menores proporciones de poblaciones jóvenes de 20 a 39 años de edad debido a la continua migración al distrito capital de Huarmey y fuera de la provincia a ciudades como Barranca, Huacho, Chimbote o Lima; así mismo, disminuye la proporción de la población de infantes de 0 a 9 años debido a la sinergia de 2 factores: la disminución de la fecundidad local por el control de la natalidad y el traslado de la tasa de natalidad a las ciudades de emigración de los jóvenes padres.

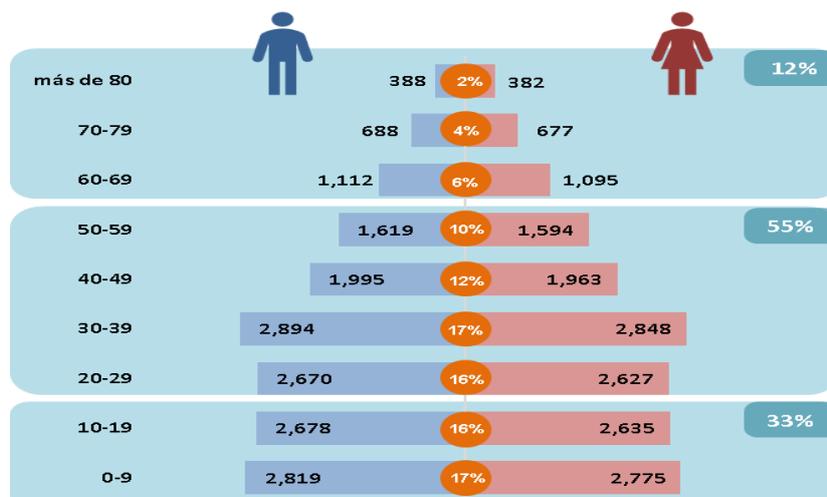
Las comparaciones de las estructuras poblacionales de Huarmey y sus distritos de acuerdo a los censos poblacional del 2007 y 2017, muestra un incremento porcentual de los grupos de adultos mayores (60 años a más) y adultos (20-59 años), y una disminución porcentual en los grupos de niños (0-9 años), adolescentes y jóvenes (10-19 años).

Sin embargo, debido a la menor tasa de crecimiento poblacional y al incremento de la esperanza de vida, se considera que la tendencia del cambio de la estructura de la población al 2034 será de una disminución porcentual de la población de niños y jóvenes, la consolidación porcentual de adultos y incremento porcentual de adultos mayores.

Evidencia

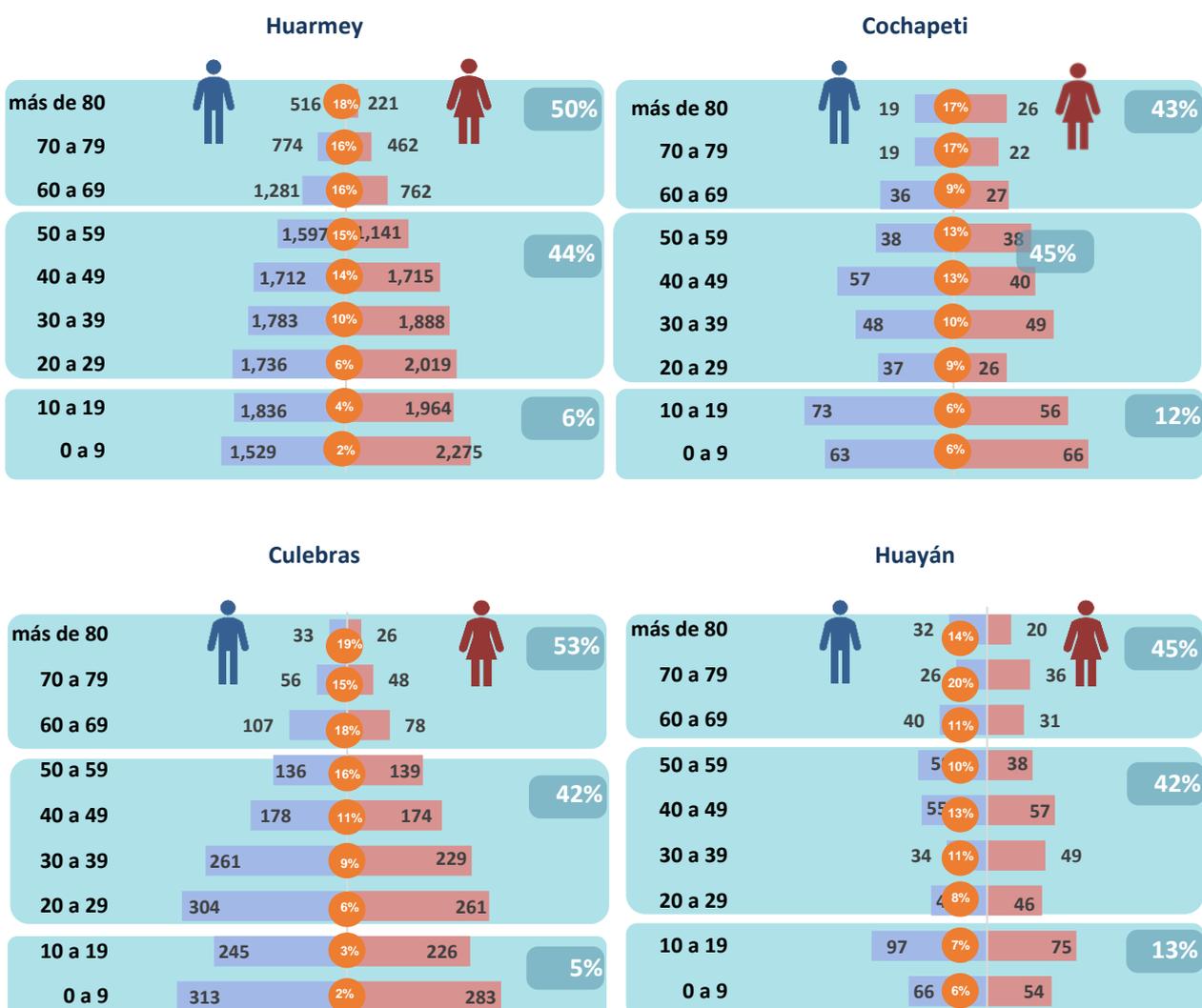
A continuación, se muestran las pirámides poblacionales de acuerdo a la estructura de grupos etarios del Censo Nacional de Vivienda y Población del 2017.

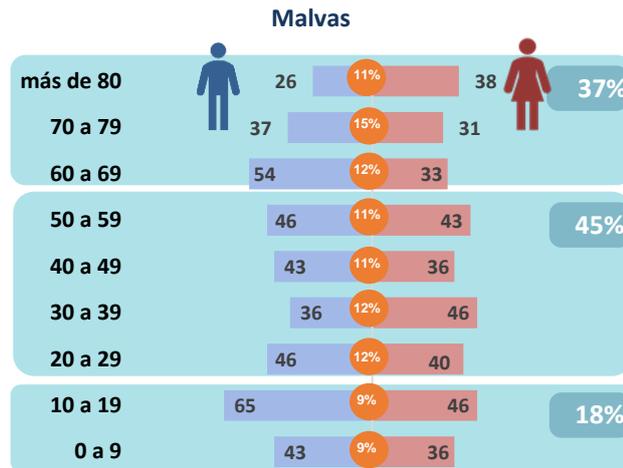
Figura 81: Pirámide poblacional según edad y sexo de la provincia de Huarney
(Número de personas)



Fuente: Censo INEI 2017

Figura 82: Pirámide poblacional distrital según grupos de edad
(Número de personas)

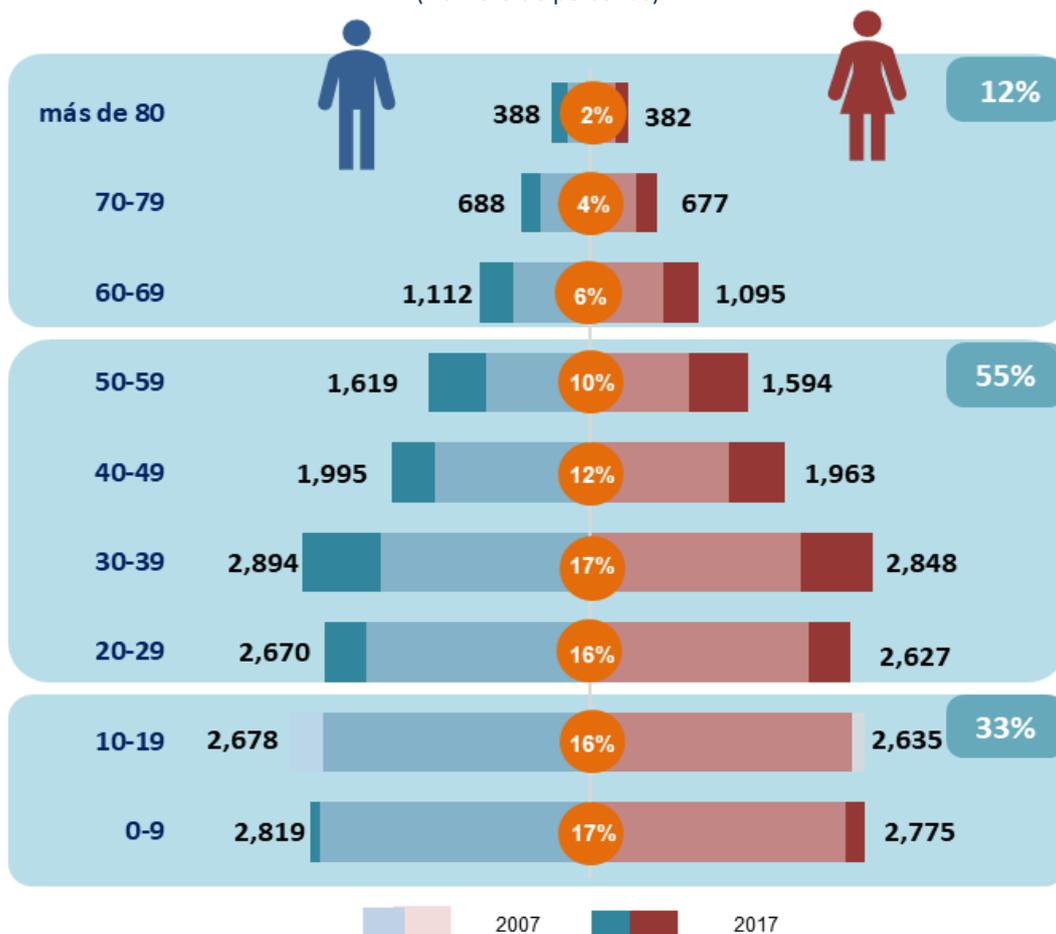




Fuente: Censo INEI 2017

A continuación, se muestra la comparación de las pirámides poblacionales de la provincia de Huarney, de acuerdo a los últimos censos poblacionales de 2007 y 2017.

Figura 83: Pirámide poblacional comparativa distrital según grupos de edad
(Número de personas)



Fuente: Censo INEI 2007 y 2017

TS3. Incremento progresivo en el consumo de frutas y verduras

Descripción

La alimentación saludable se expresa como el porcentaje de personas que consumen al menos cinco porciones de frutas y/o verduras al día.

El incremento progresivo en el consumo de frutas y verduras y tiene un efecto sobre el incremento de la producción agrícola local de frutas y verduras, es ideal para la disminución de enfermedades crónicas no transmisibles y en los niños en la disminución de la Desnutrición Crónica Infantil (DCI) y la Anemia Infantil (AI).

La insuficiente ingesta de frutas y verduras es uno de los diez factores de riesgo de mortalidad en el mundo y es causa del 19% del cáncer gastrointestinal, el 31% de las cardiopatías isquémicas y el 11% de los accidentes vasculares cerebrales. Además, que el consumo de frutas y verduras reduce el riesgo de obesidad, diabetes mellitus, así como de enfermedades cardiovasculares.

Pertinencia

A nivel nacional, en los últimos cinco años, el porcentaje de personas que consumen al menos cinco porciones de frutas y/o verduras al día se incrementó ligeramente de 9,3 % a 11,3 %. Se espera que este crecimiento continúe, una vez que los impactos de la COVID-19 se atenúen, para poder alcanzar la meta de 20 % al 2030 prevista en la Política Nacional Multisectorial de Salud.

Según los datos de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES), el porcentaje de personas que consumen al menos cinco porciones de frutas y/o verduras al día, se ha incrementado ligeramente en los últimos cinco años, pasando de 9,3 % a 11,3 % entre 2015 y 2019.

Asimismo, el incremento ha sido más evidente en la Sierra y en el ámbito rural donde dicha cifra aumentó de 5,1 % a 7,8 % y de 4,8 % a 5,5%, respectivamente, en el mismo periodo. Tanto en la Costa como en la Selva, el comportamiento del indicador ha sido inestable.

El especialista en Nutrición del Instituto Nacional de Salud (INS), César Domínguez, añade que de acuerdo con el Informe del INEI 'Perú: Enfermedades No transmisibles y transmisibles – 2019', el consumo nacional promedio de la población mayor de 15 años es de dos porciones de frutas y una porción de ensalada de verduras al día.

Si se analiza la información por departamentos, se observa que Ucayali y Pasco presentan el menor consumo de 5 porciones de frutas y/o verduras al día (4.6% y 5.5% de la población mayor de 15 años respectivamente), mientras que el mayor consumo se encuentra en Arequipa, seguido de Lima, Piura, Loreto y La Libertad (15.4%, 13.8%, 13.8%, 13.2% y 13.1% de la población mayor de 15 años, respectivamente).

En la región Ancash, según los datos de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES), el porcentaje de personas que consumen al menos cinco porciones de frutas y/o verduras al día, se ha disminuido en los últimos cinco años, pasando de 9 % a 6,3 % entre 2015 y 2019. Asimismo, el comportamiento del indicador ha sido inestable.

A falta de estadísticas propias de Huarmey y sus distritos se presenta la proyección de la región Ancash, por tipos de ámbitos (urbano y rural) tanto para costa y sierra. Para los distritos de Huarmey y Culebras se asemeja al nivel de consumo de frutas y verduras de la costa, y para los distritos de Cocahepti, Huayán y Malvas se asemeja al nivel de consumo rural nacional.

Como se ha descrito, la tendencia del incremento del consumo de frutas y verduras, tiene relación directa con la superficie agrícola. Y en este sentido, que según el Censo Nacional Agrario del 2012, la superficie agrícola que posee la provincia de Huarmey es de solo 87 hectáreas de frutas, con mayores áreas de cultivo agrícola en los distritos de Huarmey y Culebras, que representan el 51% y 48% del total de la provincia respectivamente; siendo sus principales productos: sandía, pepino, maracuyá y melón; y además posee 139 hectáreas de hortalizas, con mayores áreas de cultivo agrícola en los distritos de Huarmey y Culebras, que representan el 88% y 8% del total de la provincia respectivamente, siendo sus principales productos: ají, ajo, la cebolla, el tomate y el zapallo.

En Ancash, el total de la superficie agrícola bajo riego (suministro artificial y deliberado de agua a los cultivos) es de 59% y en seco (tierras que son cultivadas con el agua de lluvia) es de 41%. Asimismo, la brecha a cerrar en la provincia de Huarmey está muy por encima de la brecha regional. Huarmey cuenta con solo 9% de superficie agrícola bajo riego y el 91% es de seco.

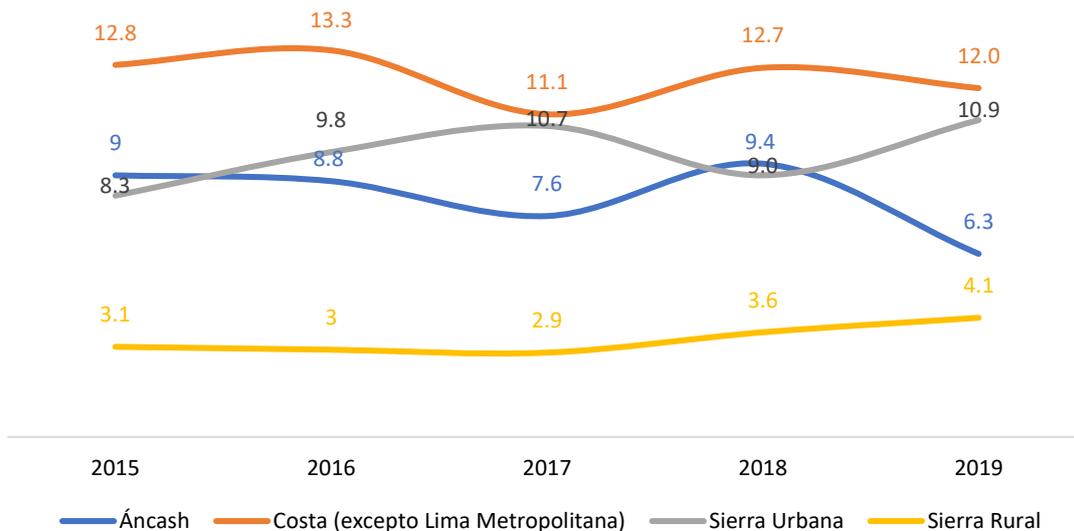
Así mismo, en los últimos 20 años el ingreso familiar por persona se ha multiplicado por 3.6 veces, lo que contribuye a un mayor consumo de alimentos, entre ellos de frutas y verduras.

La tendencia del consumo de frutas y verduras en la provincia de Huarmey tiende a incrementarse en los distritos urbanos y rurales y esto tendrá como efecto el incremento de la superficie agrícola cultivada, el rendimiento de los cultivos de frutas y verduras y el incremento del ingreso familiar rural.

Evidencia

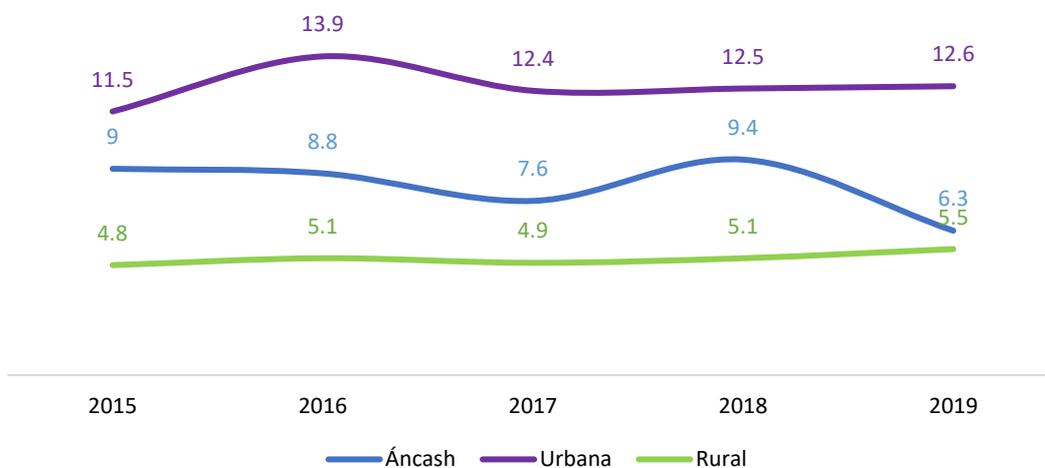
A continuación, se muestra la gráfica donde se evidencia la frecuencia de consumo de frutas y verduras en el Perú y regiones.

Figura 84: Personas que consumen al menos cinco porciones de frutas y/o verduras al día en los últimos siete días según región natural y ámbito geográfico, 2015-2019.
(Porcentaje)



Fuente: CEPLAN a partir de INEI

Figura 85: Personas que consumen al menos cinco porciones de frutas y/o verduras al día en los últimos siete días según ámbito geográfico, 2015-2019.
(Porcentaje)



Fuente: CEPLAN a partir de INEI

A continuación, se muestra la tabla donde se evidencia la frecuencia de consumo de frutas y verduras en el Perú y regiones.

Tabla 246: Personas mayores de 15 años que consumen al menos cinco porciones de frutas y/o verduras al día en los últimos siete días, Ancash, 2015-2019
(Porcentaje)

Departamento	2015	2016	2017	2018	2019
Ancash	9	8.8	7.6	9.4	6.3
Urbano	11.5	13.9	12.4	12.5	12.6
Rural	4.8	5.1	4.9	5.1	5.5
Costa (excepto Lima Metropolitana)	12.8	13.3	11.1	12.7	12
Sierra Urbana	8.3	9.8	10.7	9	10.9
Sierra Rural	3.1	3	2.9	3.6	4.1

Fuente: INEI, Perú: Enfermedades no transmisibles y transmisibles, 2019

A continuación, se muestra la tabla donde se evidencia la superficie agrícola cultivada con frutas y verduras.

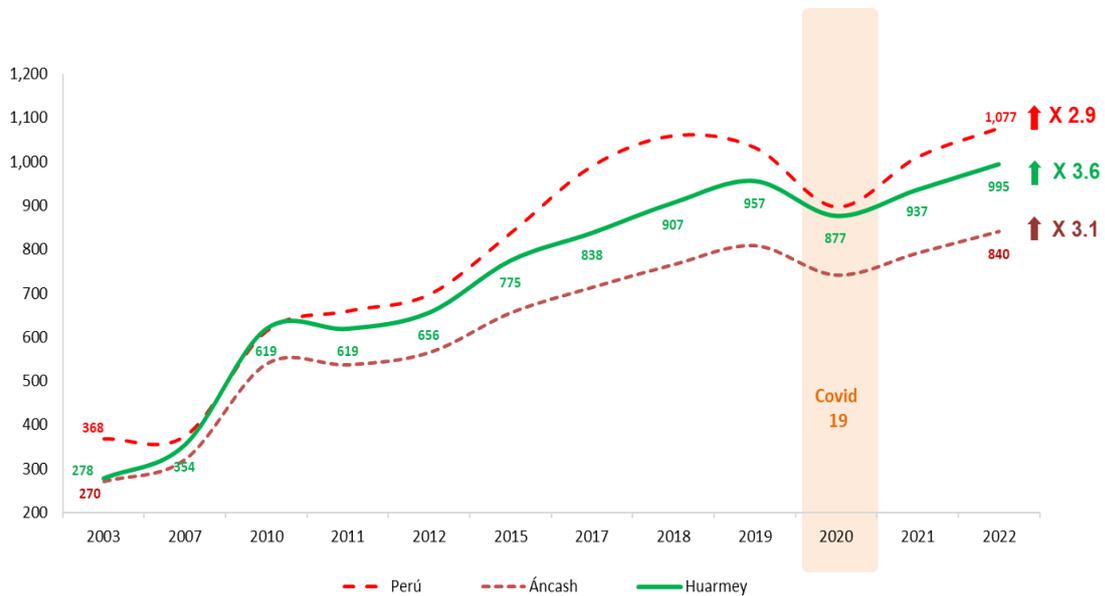
Tabla 247: Área destinada al cultivo agrícola de frutas y hortalizas
(Hectáreas)

Cultivo y tipo agrícola	Cochapeti	Culebras	Huarmey	Huayán	Malvas	Provincia Huarmey
Frutas	-	42.10	44.70	0.50	-	87.30
Pepino fruta	-	-	-	0.50	-	0.50
Maracuyá	-	-	5.00	-	-	5.00
Sandía	-	41.60	39.70	-	-	81.30
Melón	-	0.50	-	-	-	0.50
Hortalizas	2.33	11.50	121.56	2.20	1.15	138.74
Ají	-	-	80.79	0.50	-	81.29
Ajo	-	-	-	0.70	-	0.70
Cebolla	-	10.50	8.00	1.00	-	19.50
Tomate	2.33	1.00	25.33	-	0.75	29.41
Vergel hortícola	-	-	3.44	-	0.40	3.84
Zapallo	-	-	4.00	-	-	4.00

Fuente: INEI – CENAGRO, 2012

A continuación, se muestra la gráfica donde se evidencia el incremento del ingreso familiar en los últimos 10 años.

Figura 86: Ingreso familiar por persona
(Soles mensuales)



Fuente: PNUD, estimación 2000-2021

TS4. Persistencia de la violencia de género

Descripción

La persistencia de la violencia de género se sustenta en la tendencia de casos registrados de violencia contra la mujer en el Centro Emergencia Mujer (CEM) de Huarmey, quienes prestan servicios para la atención integral de casos de violencia contra la mujer y los integrantes del grupo familiar. Como se sabe los casos de agresión se desagregan en tres tipos: agresiones psicológicas, físicas y sexuales.

Pertinencia

A nivel provincial, en el CEM Huarmey durante el 2021 se han atendido alrededor de 233 casos de agresiones sexuales y en el 2022, 259 casos. Cabe mencionar que, los casos de las víctimas son derivados al CEM de Huarmey.

En la provincia de Huarney, se han registrado 1,119 casos atendidos de agresión, en donde 233 son agresiones sexuales, 304 son agresiones físicas y 582 agresiones psicológicas.

La persistencia de la violencia de género muestra una tendencia variable, se puede afirmar que la incidencia de la violencia familiar tiende a mantenerse debido a que se desconoce la magnitud real de las mujeres que han sufrido algún tipo de agresión, esto porque las mujeres no realizan las denuncias correspondientes.

Evidencia

A continuación, se muestra el nivel de casos atendidos de agresiones sexuales sufridas por mujeres.

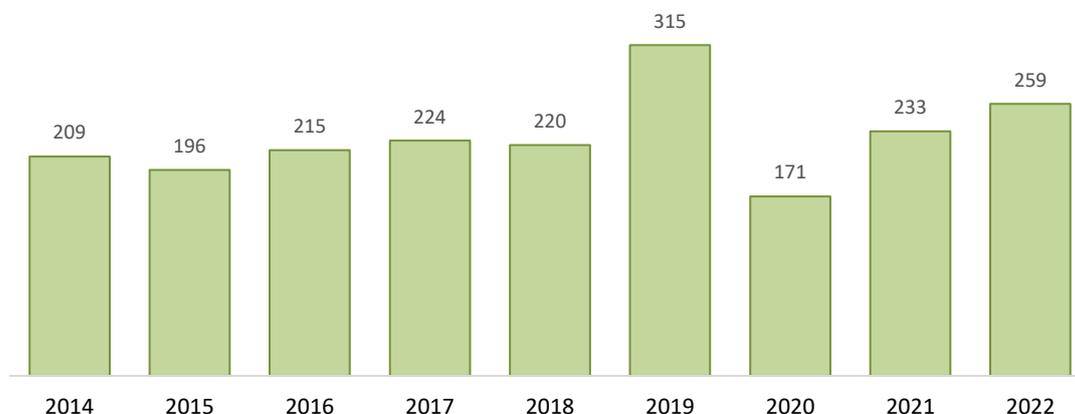
Tabla 248: Casos atendidos de agresiones sexuales en el CEM Huarney, según distrito de procedencia
(Número de casos registrados)

Distrito	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Huarney	201	193	198	206	200	287	161	215	222
Cochapeti	6	0	0	2	2	4	5	4	8
Culebras	2	2	16	14	9	18	1	6	19
Huayán	0	1	1	2	6	6	2	4	5
Malvas	0	0	0	0	3	0	2	4	5
Provincia de Huarney	209	196	215	224	220	315	171	233	259

Fuente: MIMP, 2022

La siguiente gráfica muestra la tendencia de los casos registrados de agresión sexuales, en los últimos años.

Figura 87: Casos atendidos de agresiones sexuales en el CEM Huarney, según distrito de procedencia
(Número de casos registrados)



Fuente: CEM Huarney, 2022

También, se evidencia que los casos atendidos por tipo de agresión sufrido por mujeres.

Tabla 249: Casos atendidos por tipo de agresión, Provincia de Huarmey
(Número de casos registrados)

Tipo de agresión	2017	2018	2019	2020	2021
Agresiones Psicológicas	447	469	744	445	582
Agresiones Físicas	325	304	418	249	304
Agresiones Sexuales	224	222	316	171	233
Total	996	995	1478	865	1119

Fuente: INEI – DATACRIM. 2021

TS5. Incremento progresivo de enfermedades transmisibles y no transmisibles

Descripción

Las enfermedades transmisibles (ET), conocidas como enfermedades contagiosas o infecciosas, son aquellas que son causadas por agentes infecciosos específicos o por productos tóxicos. La tuberculosis es una enfermedad bacteriana de tipo pulmonar (TBC pulmonar).

Las enfermedades no transmisibles (ENT) llamadas comúnmente enfermedades crónicas, son de larga duración y son causadas por factores genéticos, fisiológicos, ambientales y de comportamiento. Dentro de los principales tipos de enfermedades no transmisibles se encuentran las enfermedades cardiovasculares, los cánceres, las enfermedades respiratorias crónicas y la diabetes. Y a nivel de la primera infancia son la Desnutrición Crónica Infantil (DCI) y la Anemia Infantil que afecta el desarrollo de los niños y afecta el futuro de su salud.

El incremento progresivo de enfermedades transmisibles y no transmisibles tiene un efecto sobre la demanda de los servicios especializados de salud y la calidad de la prestación de los servicios públicos de salud, el nivel de uso de las coberturas de salud, el incremento del riesgo de mortalidad, la mortalidad por causas de enfermedades en todos los grupos de edades y el incremento de las necesidades presupuestarias para la detección, atención y tratamiento de dichas enfermedades. Entre ellas a nivel de jóvenes y adultos el incremento de la incidencia de

las enfermedades crónicas no transmisibles, entre ellas la tuberculosis y en la primera infancia en la disminución de la Desnutrición Crónica Infantil (DCI) y la Anemia Infantil.

El nivel de la prevalencia de la Desnutrición Crónica Infantil (DCI) y la Anemia Infantil está determinada por el Plan Nacional para la Reducción y Control de la Anemia Materno Infantil y la Desnutrición Crónica Infantil en el Perú.

Tabla 250: Corte salud pública - Desnutrición y Anemia
(Porcentaje)

Corte salud pública - Desnutrición Anemia	
≤ 4.9%	No es problema de salud pública
5.0-19.9%	Leve problema de salud pública
20.0-39.9%	Moderado problema de salud pública
≥ 40%	Grave problema de salud pública

Fuente: DIRESA

Pertinencia

Los resultados de los últimos 4 años muestran una disminución en el porcentaje de Desnutrición Crónica Infantil de niños entre 0-59 meses, manteniéndose en prevalencia baja (<20%), tomando en cuenta que en Huayán y Malvas son los distritos donde no se están publicando los resultados de DCI en los últimos años.

Asimismo, de acuerdo con lo señalado en el Taller Imagen del Territorio Actual realizado en la provincia de Huarmey y los distritos de Culebras, Huayán, Malvas y Cochapeti, se señala cómo principal problema a la falta de personal de salud (profesionales, técnicos), la infraestructura de salud es inadecuada, la falta de insumos médicos y medicamentos y la falta de enfoque de atención preventivo orientado a los niños de temprana edad para combatir la Desnutrición Crónica Infantil y Anemia Infantil.

De la misma manera, los resultados de los últimos 4 años muestran que los niveles de Anemia se han mantenido en nivel moderado problema de salud pública en los 5 distritos de la provincia de Huarmey. Asimismo, de acuerdo con lo señalado en el Taller Imagen del Territorio Actual, el principal problema evidenciado por los actores del territorio es la falta de programas sociales, con el enfoque a los niños de temprana edad.

La tendencia del incremento de las enfermedades transmisibles y no transmisibles en la provincia de Huarmey se espera revertir de modo sostenible con logros evidentes en el mediano y corto plazo, debido principalmente al incremento de actividades de prevención de la salud y la construcción del nuevo establecimiento de salud de categoría II-1, el Hospital de Huarmey que contribuirán al cierre de brechas de salud.

La tasa de incidencia de la tuberculosis en la provincia es de 68.7 x 100,000 habitantes y está por debajo del promedio nacional que es de 102 casos por 100 mil habitantes. Se observa que en todo el periodo del 2018 al 2022, los casos de tuberculosis no han variado y se han mantenido en promedio en 20.4.

En relación a la provincia de Huarmey, con la construcción del nuevo establecimiento de salud de categoría II-1, el Hospital de Huarmey, con una inversión de S/ 188 millones que beneficiará a más de 33,000 personas, se contribuirá al cierre de brechas de salud.

Actualmente, la provincia de Huarmey cuenta con 13 establecimientos de Salud de categoría I y un establecimiento de Salud de categoría II (Hospital de Apoyo de Huarmey).

Evidencia

A continuación, se presenta los resultados de Desnutrición Crónica Infantil en Huarmey y distritos en los últimos años.

Tabla 251: Cuadro Comparativo anual de los Resultados DCI por distritos
(Porcentaje)

Distrito / Provincia	DCI por Distritos 0-59 meses							
	2019		2020		2021		2022	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Huarmey	100	10	10	8	27	9	43	7
Cochapeti	18	42	16	38	12	20	10	17
Culebras	19	10	SD	-	5	12	SD	-
Huayán	6	22	SD	-	SD	-	SD	-
Malvas	7	21	-	-	-	-	-	-
Provincia de Huarmey	150	12	26	16	44	11	53	8

Fuente: MINSA

A continuación, se muestra de modo gráfico la tendencia de incidencia de la Desnutrición Crónica Infantil en la última década.

Figura 88: Niños con Desnutrición Crónica Infantil, Huarmey
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Salud

A continuación, se presenta los resultados de Anemia Infantil en Huarmey y distritos, en los últimos años.

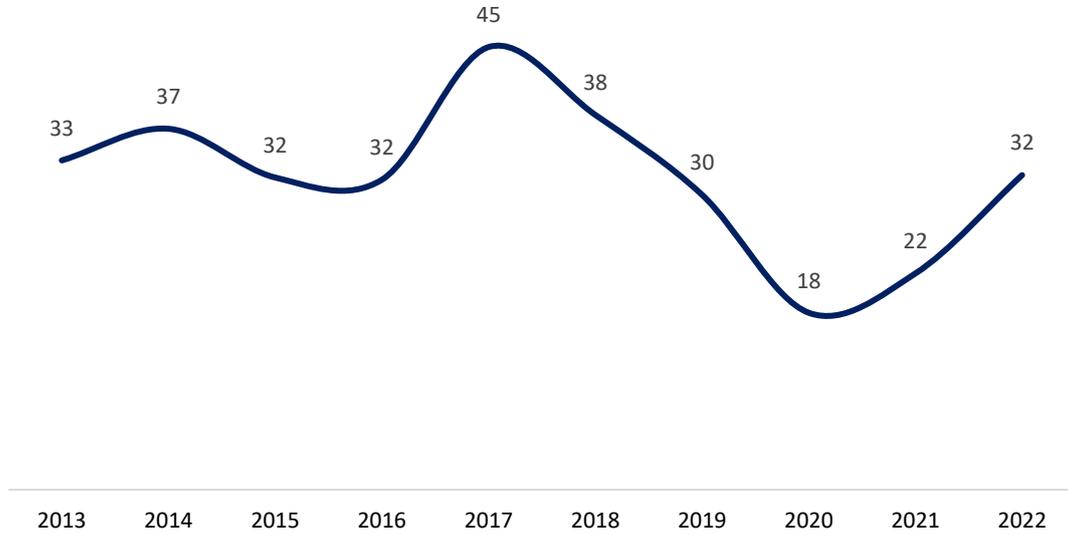
Tabla 252: Cuadro comparativo anual de los Resultados de anemia por distritos
(Porcentaje)

Distrito/ Provincia	Anemia por Distritos 6-35 meses							
	2019		2020		2021		2022	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Huarmey	113	26	82	14	25	19	179	29
Cochapeti	17	81	14	67	4	80	4	100
Culebras	20	22	8	14	3	50	33	34
Huayán	12	92	11	92	SD	0	13	65
Malvas	8	73	9	69	SD	0	15	93.8
Provincia de Huarmey	170	30	124	18	32	22	244	32

Fuente: MINSA – 2022

A continuación, se muestra de modo gráfico la tendencia de incidencia de la Anemia Infantil en la última década.

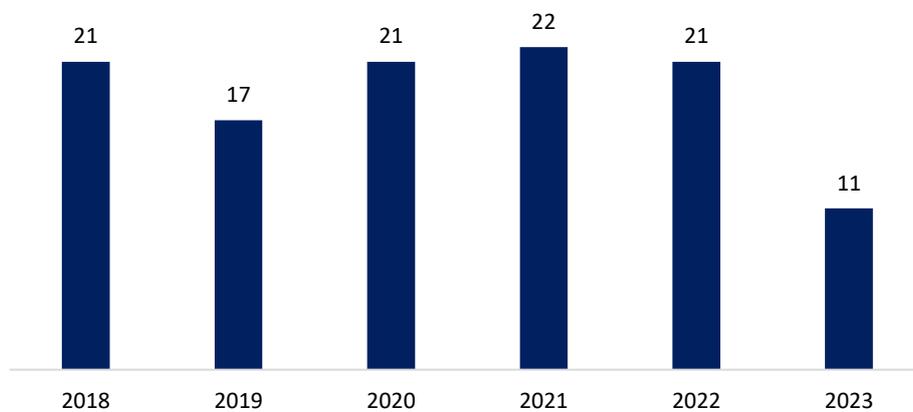
Figura 89: Niños con Anemia Infantil, Huarmey
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Salud

A continuación, se presenta los resultados de Tuberculosis en Huarmey y distritos, en los últimos años.

Figura 90: Casos de Tuberculosis, Provincia de Huarmey
(Número de casos hasta el 31 de Mayo del 2023)



Fuente: DIRESA – Áncash

Descripción de las Tendencias Económicas

TE1. Incremento del empleo informal

Descripción

El empleo informal incluye todo trabajo remunerado (tanto autoempleo como empleo asalariado) que no está registrado, regulado o protegido por marcos legales o normativos, así como también trabajo no remunerado llevado a cabo en una empresa generadora de ingresos.

Esta tendencia se definió durante la época de la emergencia sanitaria por la COVID 19, donde se presentaba el incremento del empleo informal; sin embargo, actualmente podemos afirmar que el indicador de empleo informal es relevante la tendencia del incremento tiende a ser negativo, es decir, disminuir conforme se crece económicamente.

La tendencia del incremento del empleo informal está relacionada con el nivel de crecimiento económico, el incremento de los logros de aprendizaje, el aumento de la Población en edad de Trabajar (PET) con mayores competencias profesionales y técnicas, la calidad de la inversión pública, el emprendurismo local y aprovechamiento de las potencialidades económicas locales, las cuales tendrán un efecto inversamente proporcional, es decir, a mayor desarrollo de los factores antes citados se logrará la disminución del empleo informal.

Pertinencia

De acuerdo al Censo Nacional de Población y Vivienda 2017, en la provincia de Huarmey que la Población Económicamente Activa Ocupada (PEA Ocupada) está conformada por 13,074 personas, siendo dicha fuerza laboral mayormente dedicada a las actividades de agricultura (38%), comercio (17%), construcción (6%), manufactura (4%), entre otros.

Asimismo, a nivel de distritos se puede apreciar que todos los distritos tienen una PEA Ocupada que se dedica principalmente a la actividad de agricultura; siendo los distritos de Cochapeti con el 91% de su PEA Ocupada, Malvas (76%) y Culebras (72%). Por otro lado, a excepción de Huayán, los otros distritos tienen al comercio como la segunda actividad que más aporta a la PEA ocupada, siendo el distrito Huarmey con 19%, Cochapeti el 1%, Culebras el 8% y en Malvas 4%.

De acuerdo al CEPLAN (2020), en el documento de trabajo: "Tendencias nacionales con impacto de la COVID-19", el empleo informal aumentó en el periodo 2020-2021, y para el año 2022 en adelante se espera un crecimiento en el empleo formal, debido a que gran parte de las restricciones que se tenían por el COVID-19 se han ido retirando. De la misma forma, la dinámica

agropecuaria, comercio, manufactura y turismo impulsan las actividades de construcción, servicios y comercio, lo cual promueve el aumento de pequeñas y medianas empresas y la mejora en las condiciones laborales y empleo.

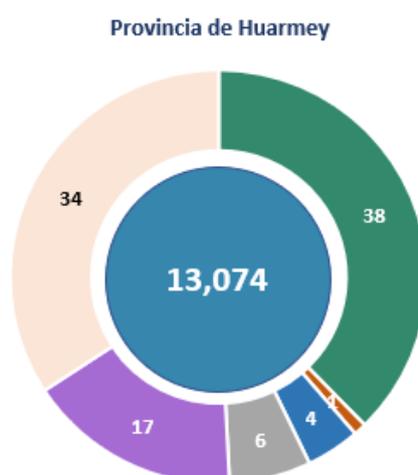
Así mismo, de acuerdo al Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) en la región Ancash se puede monitorear los cambios en el nivel de la informalidad de los trabajadores asalariados para varios años. En el periodo 2017-2019, Ancash ha experimentado un decrecimiento desde 63% a 61% y 56%, respectivamente. Sin embargo, debido al Covid-19 se incrementó la tasa de informalidad en el año 2020 y 2021 a 60% y 64% respectivamente. Por otro lado, la cantidad de personas asalariadas con empleo informal venía de declive, sin embargo, para el 2021 esta cifra aumento a 159 mil personas.

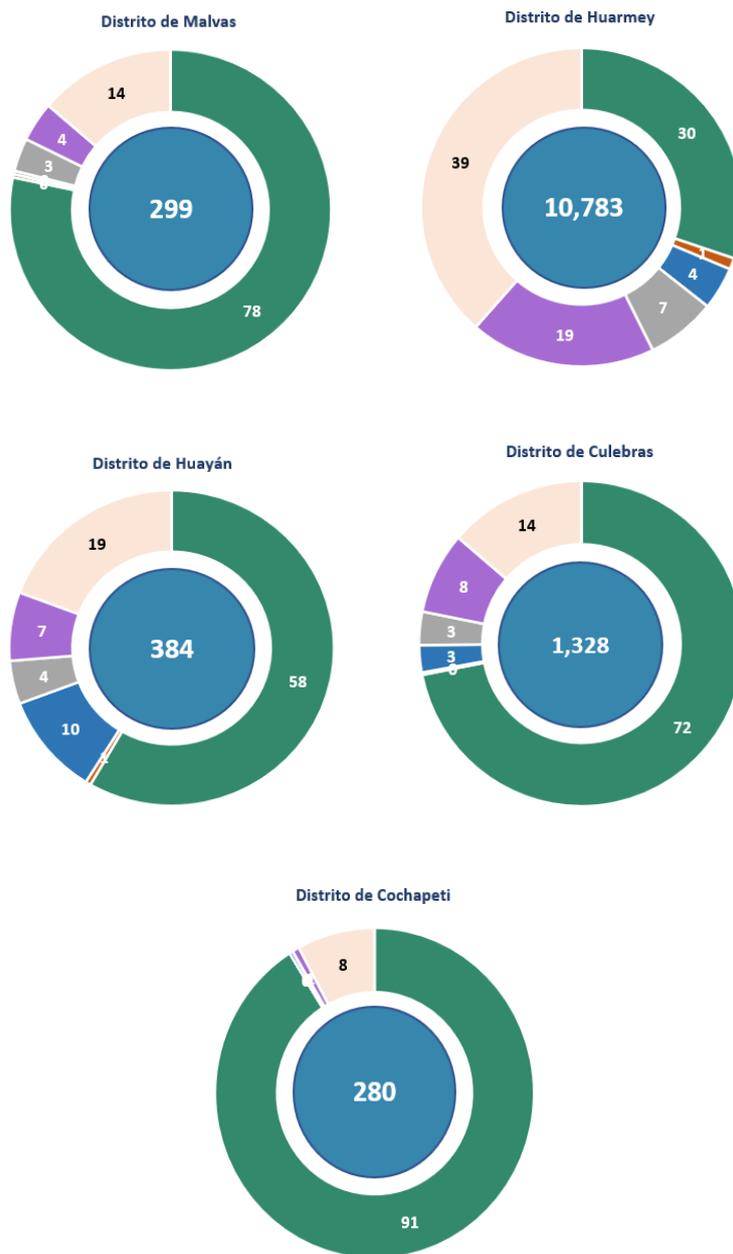
La tendencia del incremento del empleo informal se expresa mediante el crecimiento de la PEA Ocupada Asalariada con Empleo Informal y de la Tasa de Informalidad en Ancash. Si bien no se cuenta con valores propios para la provincia de Ancash y sus distritos, se puede deducir una correlación directa entre la tendencia regional con la tendencia provincial y distrital.

Evidencia

En la siguiente figura se puede apreciar la distribución de la PEA Ocupada de la provincia de Huarmey y sus distritos según cada sector económico.

Figura 91: PEA ocupada por actividad económica
(Porcentaje)

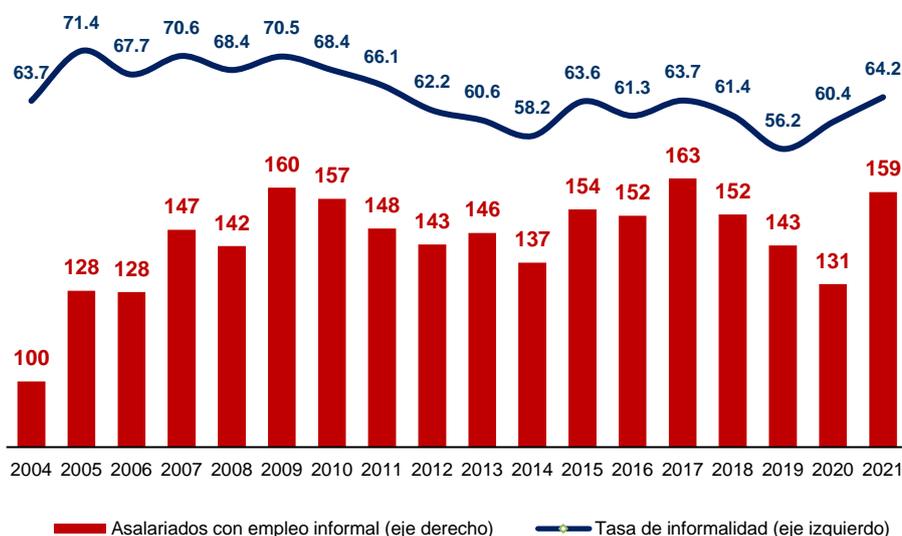




Fuente: INEI, 2017

En la siguiente figura se puede apreciar las tendencias de la PEA Ocupada Asalariada y la Tasa de Informalidad de Ancash. Dicha tendencia se infiere es similar a la de la provincia de Huarmey.

Tabla 253: PEA Ocupada Asalariada con Empleo Informal y Tasa de Informalidad en Áncash, 2004 - 2021
(Porcentaje, miles de personas)



Fuente: Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL)

TE2. Estancamiento de la clase media

Descripción

El concepto de clase media se refiere al estrato de la sociedad que tiene un poder adquisitivo intermedio que les permite cubrir sus necesidades presentes y futuras, disponiendo para ello de cierta capacidad de consumo y ahorro.

La tendencia del estancamiento de la clase media se expresa mediante el nivel de desarrollo global de las familias y personas la cual a su vez que se mide a través del Índice de Desarrollo Humano (IDH) y del nivel de incremento de los ingresos familiares.

Pertinencia

Durante las dos últimas décadas se ha presenciado un aumento de la clase media provincial como resultado de los mayores empleos y mejores ingresos en favor de la población.

En el 2003 el nivel de ingreso familiar promedio per cápita en Huarney era de 285 soles mensuales, en el año 2010 ascendió a 676 soles mensuales y en el 2019 alcanzó los 1,004 soles mensuales, evidenciando una mejora notoria en los ingresos de las personas a nivel provincial.

Sin embargo, los ingresos familiares por persona son desiguales a nivel distrito. En el distrito de Cochapeti, el ingreso familiar por persona se ha mantenido constante a lo largo de todo el periodo, alrededor de 200 soles mensuales. Por otro lado, debido al impacto del Covid-19, se presentó una caída de los ingresos durante el año 2020, lo cual se viene recuperándose progresivamente a partir del año 2021.

Los ingresos y empleo son muy limitados en la provincia, las mismas que tienen que ver con el nivel de salud, educativo, tecnologías de la información, investigación y desarrollo, así como niveles de organización de la población, en este sentido, el empleo e ingresos del sector productivo enfrenta muchas limitaciones desde los cambios climáticos naturales, bajos precios, etc., que determinan los ingresos familiares, e influye en los niveles de IDH, siendo los más afectados los distritos de Cochapeti con 0.30, Huayán con 0.44 y Malvas con 0.41.

Con relación al IDH y el ingreso familiar por persona de la provincia de Huarmey y sus distritos. En comparación con los valores que presenta el Perú, dichos indicadores están por debajo del promedio nacional, siendo el distrito de Huarmey quien se aproxima a la media nacional.

Sin embargo, con relación con la región Ancash, solo los distritos costeros de Huarmey y Culebras superan el promedio regional, los demás distritos que son rurales están muy por debajo de los valores regionales.

Evidencia

A continuación, se presenta el IDH, la esperanza de vida y el ingreso familiar por persona de la provincia de Huarmey y sus distritos.

Tabla 254: IDH e ingresos mensuales de familias PNUD, 2019
(Descripción)

Región / Provincia / Distrito	Índice de desarrollo humano	Esperanza de vida al nacer	Ingreso familiar per cápita
	IDH	Años	S/ mes
Áncash	0.52	74.9	807.8
Provincia de Huarmey	0.57	79.3	956.7
Cochapeti	0.30	79.5	203.2
Culebras	0.52	78.1	920.5
Huarmey	0.59	79.5	1,004.2
Huayán	0.44	78.1	616.0
Malvas	0.41	76.5	480.5

Fuente: PNUD, 2019

A continuación, se presenta el IDH y el ingreso familiar por persona de la provincia de Huarmey y sus distritos con relación a los valores nacionales, de Ancash y de otros distritos.

Figura 92: Índice de Desarrollo Humano (IDH) e ingreso familiar por persona
(Descripción)



Fuente: Naciones Unidas

TE3. Incremento del emprendurismo

Descripción

El emprendurismo es la capacidad de implementar negocios a partir de las necesidades y oportunidades que identifica una persona o grupo dentro de un ámbito territorial. En el primer caso, la persona busca generar sus propios recursos antes la escasez de oportunidades laborales; mientras que, en el segundo, la persona actúa motivada por la identificación de oportunidades de mercado y su interés de aprovecharlo.

Se puede medir de acuerdo a la cantidad de empresas existentes, de acuerdo a su tamaño: microempresas, pequeñas empresas, medianas empresas y grandes empresas. Así como, por la

densidad empresarial sectorial, definida como el total de empresas entre el total de población multiplicada por cada 1,000 habitantes.

Pertinencia

De acuerdo con CEPLAN (2020), hasta el año 2019, el Índice Global de Emprendimiento Nacional (27,7), índice que mide el mejoramiento en la calidad y dinámica del ecosistema emprendedor, había presentado una tendencia creciente comparado con lo reportado en 2006 (25,3).

De la misma manera, la naturaleza del emprendimiento había cambiado de forma sostenida a favor del aprovechamiento de las oportunidades existentes en el mercado peruano, tanto así que, en 2018, el 53% de los emprendedores se sintieron motivados al percibir oportunidades en el mercado.

Al respecto, en la provincia de Huarmey (año 2021) existen 1,533 empresas, de las cuales 1,505 son microempresas, 27 pequeñas empresas y 1 gran empresa, es decir, el 98% son microempresas, el 1.8% son pequeñas empresas y el 0.2% son grandes empresas.

En ese sentido, la gran mayoría de empresas son principalmente microempresas dirigidas por emprendedores con un gran potencial de crecimiento en los próximos años.

Asimismo, para el año 2022, la densidad empresarial sectorial, definida como el total de empresas entre el total de población multiplicada por cada 1,000 habitantes, se clasifica de la siguiente manera: nivel nacional por cada 1,000 habitantes existen 65 empresas, mientras que en Áncash por cada 1,000 habitantes existen 51 empresas y en Huarmey por cada 1,000 habitantes existen 46 empresas. Adicionalmente, existe diferencia entre la densidad empresarial en los principales sectores económicos, por cada 1,000 habitantes en el sector comercio, existen 30 empresas a nivel nacional, 24 empresas en Áncash y 22 empresas en Huarmey; en el sector servicios por cada 1,000 habitantes, existen 26 empresas a nivel nacional, 23 empresas en Áncash y 23 empresas en Huarmey; en el sector construcción por cada 1,000 habitantes, existen 2 empresas a nivel nacional, 0 empresas en Áncash y 1 empresas en Huarmey; en los sectores restantes caracterizado por otros por cada 1,000 habitantes, existen 7 empresas a nivel nacional, 4 empresas en Áncash y 2 empresas en Huarmey.

De la misma forma, la evolución del total de empresas localizadas en la provincia de Huarmey ha cambiado en el transcurso de los años, con tendencia creciente que se observó interrumpida como resultado de los efectos negativos del COVID 19. En efecto, en el año 2016 existían en Huarmey 1,255 empresas, cantidad que aumentó a 1,809 empresas en el año 2019. En el año

2020, como resultado de la crisis sanitaria generada por el Covid-19, la cantidad de empresas huarmeyanas disminuyó a 1,281 y para el último año 2022 se recuperó a 1,533 empresas.

En términos de crecimiento, la cantidad de empresas que se venían estableciendo en la provincia de Huarmey era creciente, con tasas de 2%, 22%, 10% y 7% en los años 2016, 2017, 2018 y 2018, respectivamente. Con la crisis sanitaria del Covid-19 hubo una caída de 29% en el año 2020, y en el 2022 se recuperó parcialmente con un crecimiento de 20%. Se prevé que en el futuro se siga manteniendo la tendencia creciente de cantidad de empresas en la provincia de Huarmey. En el 2020, para el Perú los pequeños negocios personales y familiares fueron una salida para generar más ingresos. Por lo cual un 55 % de peruanos tiene un emprendimiento, pero cabe señalar, que solo el 23 % son formales, y del total de emprendimientos el 42 % se iniciaron durante la pandemia.

El Global Entrepreneurship and Development Institute (GEDI) del Perú respondió a las fortalezas obtenidas por su capacidad para crear y desarrollar oportunidades de negocio a través de redes empresariales (55,1% percibió mayores oportunidades y el 56,7% creó mayores redes empresariales); pero, hubo menor avance en la innovación de los procesos productivos para generar mayor valor (11,2%), así como una menor internacionalización de los empresarios medido por la escasa exportación de las empresas (11,8%).

Asimismo, la participación de las empresas por tipo de régimen tributario en la provincia de Huarmey en el año 2022 se clasificó de la siguiente manera, el régimen RUS concentra el 44% de empresas, seguido por el Régimen MYPE con 34% de empresas, 16% de empresas se sitúa en el Régimen Especial, 6% de empresas en el Régimen General y solamente 1% de empresas se sitúa en el Régimen Agrario, es decir, la mayoría de las empresas tributan en los regímenes RUS y MYPE.

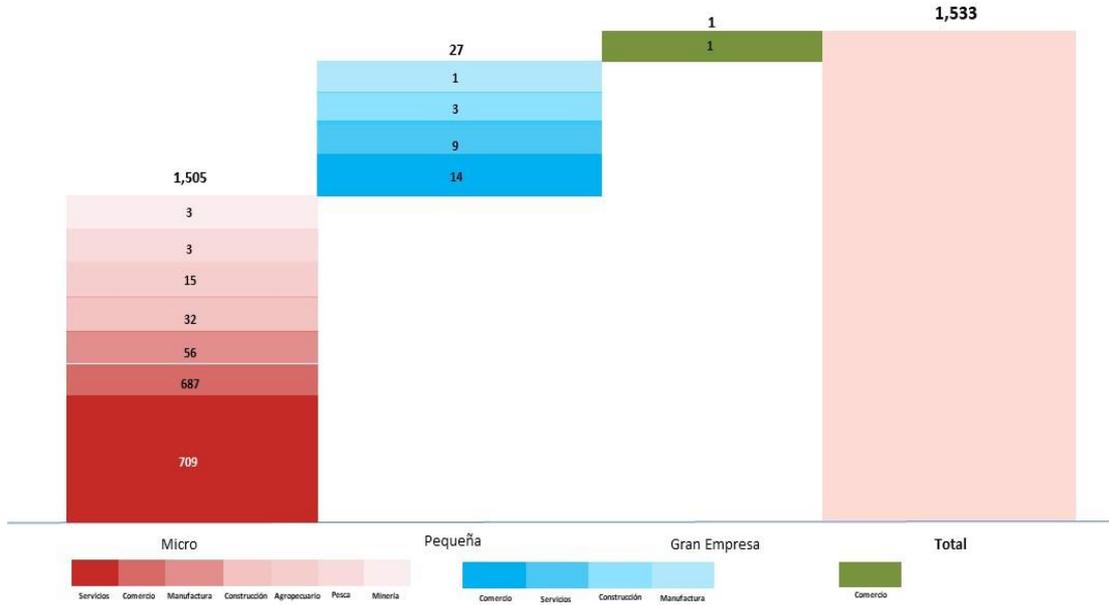
Hacia el 2030 se incrementarán las iniciativas emprendedoras principalmente agropecuarias, turísticas, servicios, otras; sin embargo, su crecimiento y sostenibilidad dependerá de la mejora de los ecosistemas y las facilidades que ofrezca la provincia de Huarmey, que se caracteriza por el desarrollo de actividades a escala familiar, artesanal y gremial en la ciudad de Huarmey la cual deberá impulsar las iniciativas y emprendimientos a pequeña escala.

Se prevé para el periodo 2024-2034 que la provincia de Huarmey tendrá un crecimiento de cantidad de empresas, explicado principalmente por el dinamismo económico en la provincia vinculado a las actividades de comercio, servicios, construcción, turismo y agropecuario.

Evidencia

En el siguiente gráfico, se presenta la cantidad de empresas según tamaño y por sector de la provincia de Huarmey.

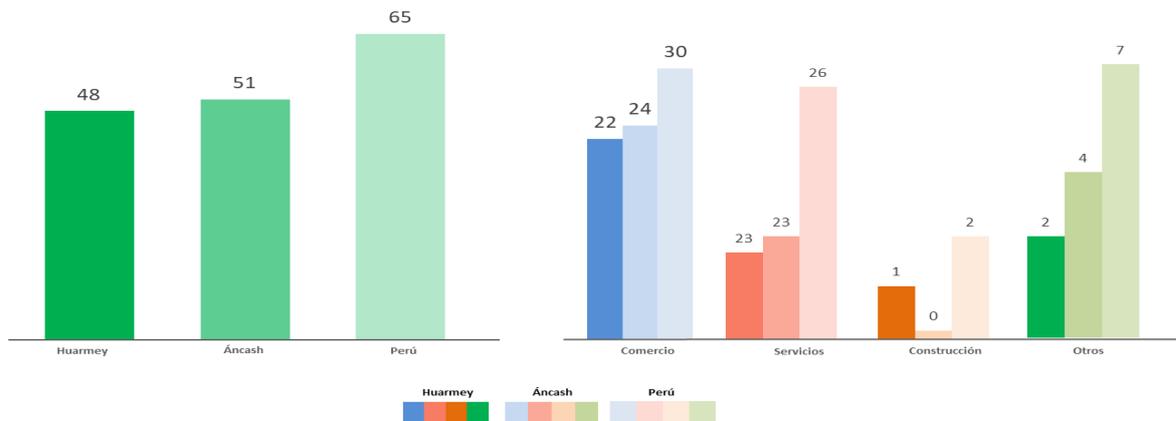
Figura 93: Tamaño de Empresas y Sectores 2022
(Cantidad)



Fuente: SUNAT, Ministerio de la Producción

En el siguiente gráfico, se presenta la densidad empresarial por sector de la provincia de Huarmey y sus distritos.

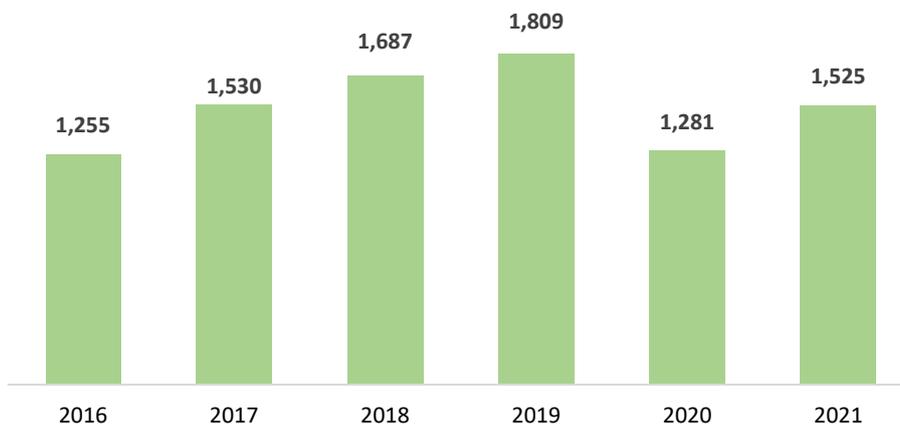
Figura 94: Densidad Empresarial por Sectores, 2022
(Número de empresas por 1,000 habitantes)



Fuente: SUNAT, Ministerio de la Producción

En el siguiente gráfico, se presenta la tendencia de la cantidad de empresas existentes de la provincia de Huarmey.

Figura 95: Empresas en la Provincia de Huarmey
(En unidades)



Fuente: Ministerio de la Producción

En el siguiente gráfico, se presenta de modo gráfico la tendencia de la variación de la cantidad de empresas existentes de la provincia de Huarmey.

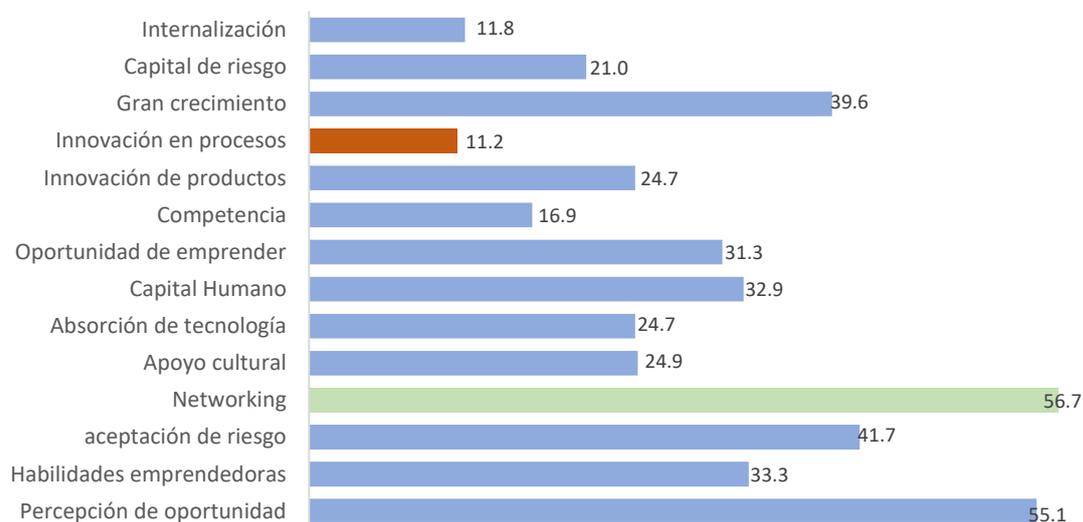
Figura 96: Variación de Empresas en la Provincia de Huarmey
(En Porcentaje)



Fuente: Ministerio de la Producción

En el siguiente gráfico, se presentan los motivos de cambio de rubro de empresas que manifiestan los empresarios a nivel internacional.

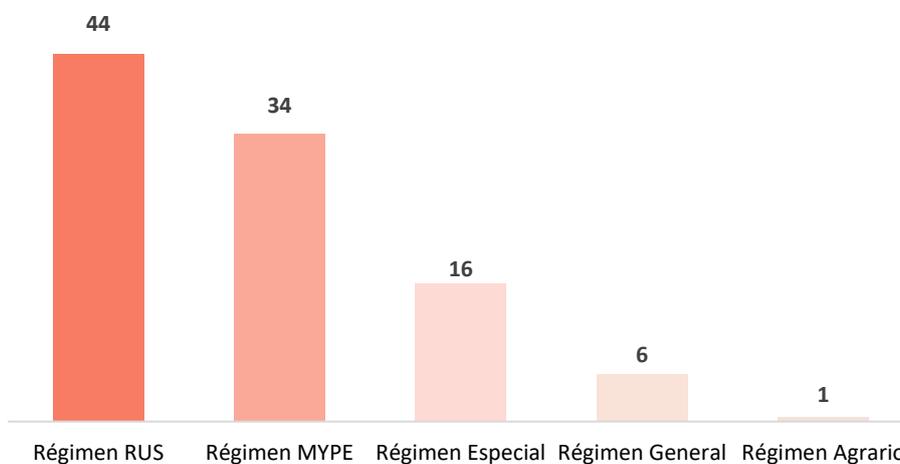
Figura 97: Motivos de cambio de rubro empresarial
(En Porcentaje)



Fuente: Elaboración CEPLAN a partir del reporte anual de Global Entrepreneurship and Development Institute (GEDI), 2019

En el siguiente gráfico, se expresa la participación según el régimen tributario en la provincia de Huarmey.

Figura 98: Participación de las Empresas por Régimen Tributario en la Provincia de Huarmey
(En Porcentaje)



Fuente: Ministerio de la Producción

TE4. Mayor integración comercial

Descripción

El grado de apertura comercial es la forma de medir la internacionalización de las economías y la integración mundial, es decir, determinar el peso del comercio en la producción de cada país. Así, se considera que un país está más presente en los mercados internacionales cuanto mayor sea la participación de sus exportaciones más importaciones en su PBI. De acuerdo a ello, el Perú ha tenido una evolución cambiante en los últimos 70 años.

La provincia de Huarney no es ajena a la integración comercial debido a la contribución de las exportaciones agrícolas, principalmente de frutas, como también de productos hidrobiológicos.

Pertinencia

El Perú tiene un nivel de apertura del PBI, el cual pasó de 20,9 % en 1991 a 27,9 % en 2001. Luego, el mayor crecimiento del comercio y nivel de apertura comercial se dio en el periodo denominado boom de las materias primas o súper-ciclo de las materias primas, del cual se puede destacar que el porcentaje de apertura máximo alcanzado del PBI fue de 48,8 % en 2008 y 2011. Posterior al año 2012, los niveles fueron alrededor de 40,1 % del PBI en promedio (2013-2021), lo cual indica que, aunque el periodo del boom de las materias primas haya terminado, el Perú es un país insertado en el Mundo.

Asimismo, toda esta integración comercial ha cambiado la estructura de socios comerciales económicos en el Perú. En 2006, Estados Unidos representó el 24,2 % de las exportaciones totales del Perú, mientras que China fue el 9,5 %. Al 2021, las exportaciones hacia China representaron el 32,2 %, mientras que las destinadas a Estados Unidos cayeron a 12,6 %, es decir, en el lapso de quince años la participación de las exportaciones hacia China aumentó en 22,7 puntos porcentuales, mientras que, las destinadas a Estados Unidos se redujeron en 11,6 puntos porcentuales.

El flujo logístico de mercancías provenientes de la actividad agroexportadora (mango, espárrago, palto) está orientado hacia la capital Lima para ser exportador por vía aérea

utilizando el Eje Estructurante Nacional Lima-Norte con foco en Lima – Callao; mientras que los productos agrícolas (mango, palta, pitahaya, ají paprika, maíz amarillo duro, sandía, espárragos, fresa, choclo, ají amarillo, tomate, melón, yuca, camote, hortalizas, alfalfa, granadilla, maíz morado, cebolla, chirimoya), productos pecuarios (pollos de granja, gallinas de corral, cerdos, vacunos, otros) y productos acuícolas (pesca artesanal de anchoveta, cabrilla, pejerrey, bonito, lenguado, cherlo, pintadilla, pejesapo, trambollo, marisco) de consumo nacionales está orientado principalmente hacia la capital Lima y Lima Provincia, y en segundo lugar hacia Casma, Chimbote y Trujillo utilizando el Eje Estructurante Nacional Lima-Norte con foco en Lima – Callao.

El flujo logístico de minerales provenientes de la actividad minera proveniente de la empresa Antamina ubicada en el distrito de San Marcos, provincia de Huarí está orientando mediante un mineroducto desde la mina hasta el puerto de Huarmey, en paralelo al CL13 Corredor Logístico 13: Pativilca - Conococha - Huaraz – Carhuaz.

En los últimos años, Áncash se ha convertido en la cuarta economía del interior más importante (4,1% del PBI), siendo la que más contribuye a la exportación de bienes (10,9% del total). La región ofrece, principalmente, minerales y bienes pesqueros, siendo el primer productor de cobre, zinc, harina y aceite de pescado.

La región exporta cobre (63%), zinc (17%), harina de pescado (8%), aceite de pescado (3%), frutas (3%) y otros. Tras alcanzar récord en 2021 (US\$ 6 631 millones).

Evidencia

En el siguiente gráfico, se presentan los corredores económicos y nodos logísticos relacionados con la provincia de Huarmey.

Figura 99: Corredores económicos relacionados a la Provincia de Huarney
(En Porcentaje)



Fuente: PDLC Huarney

TE5. Estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión

Descripción

La inversión pública es un factor clave en el crecimiento económico pues permite elevar la productividad y competitividad de la economía. El crecimiento de la calidad de inversión pública determina el crecimiento de la economía nacional, regional y local, y esta incide en el desarrollo de la economía de las familias y el incremento del Índice de Desarrollo Humano (IDH).

El crecimiento de la calidad de la inversión se puede medir a partir de los ingresos públicos provenientes del canon minero y regalías mineras y ejecución del gasto público de la cartera de inversiones.

Pertinencia

Para el año 2022, existen 137 proyectos de inversión pública en la provincia de Huarmey por un monto total de S/ 222 millones a ser financiados por el Canon Minero (S/ 187 millones y Regalías Mineras S/ 35 millones), equivalentes al 85% y 15% del monto total de inversión respectivamente.

El presupuesto de la provincia de Huarmey tuvo un crecimiento mayor al 100 % de su presupuesto entre el 2021 y 2022. Mientras que a nivel de los gobiernos locales aumentó en ciertos distritos de la provincia como es el caso del distrito Culebras que aumentó mayor en dos veces del año 2021 al 2022. Sin embargo, para el distrito de Cochapeti se redujo el presupuesto actualizado en 26 % entre esos mismos años.

Los principales proyectos de inversión pública en la provincia de Huarmey y sus distritos están orientados al cierre de brechas de los servicios públicos.

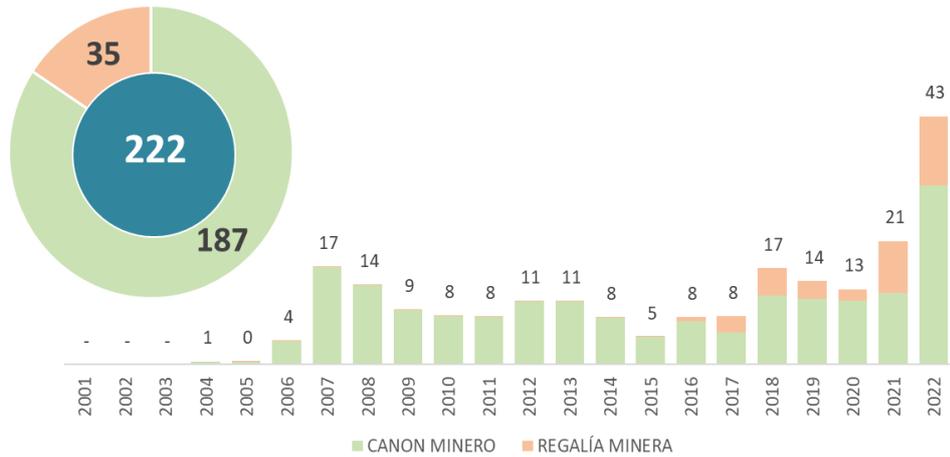
La ejecución del presupuesto varía si la entidad que administra el presupuesto es local, regional o provincial pues no se observa un patrón claro de acuerdo con la ubicación. Es decir, no por ser una zona rural se va a tener mejor o peor desempeño en la ejecución a comparación de las zonas urbanas. Sin embargo, sí se puede observar un menor porcentaje de ejecución de gastos institucional en el nivel local.

Evidencia

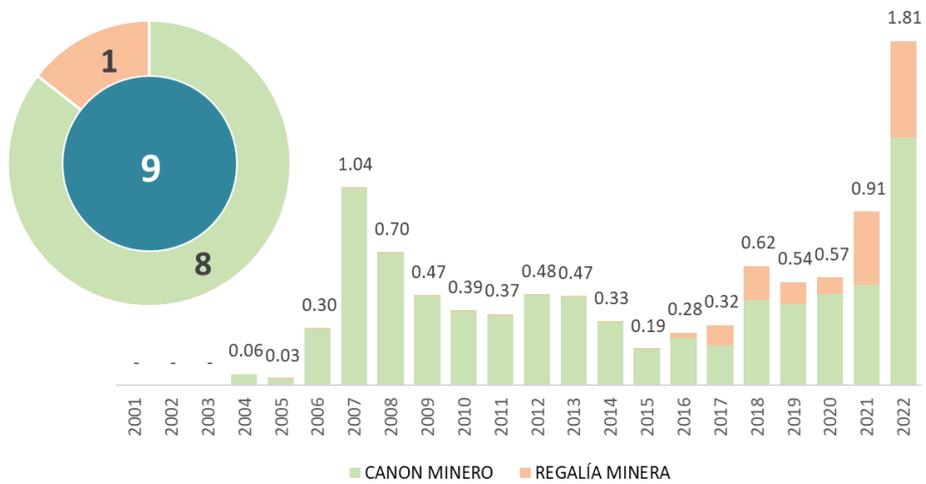
La provincia de Huarmey y sus distritos presentan los siguientes recursos provenientes del canon minero y regalía minera en los últimos 10 años.

Figura 100: Recursos en Canon Minero y Regalía Minera – Consolidado Provincial y Distrital
(Millones de soles)

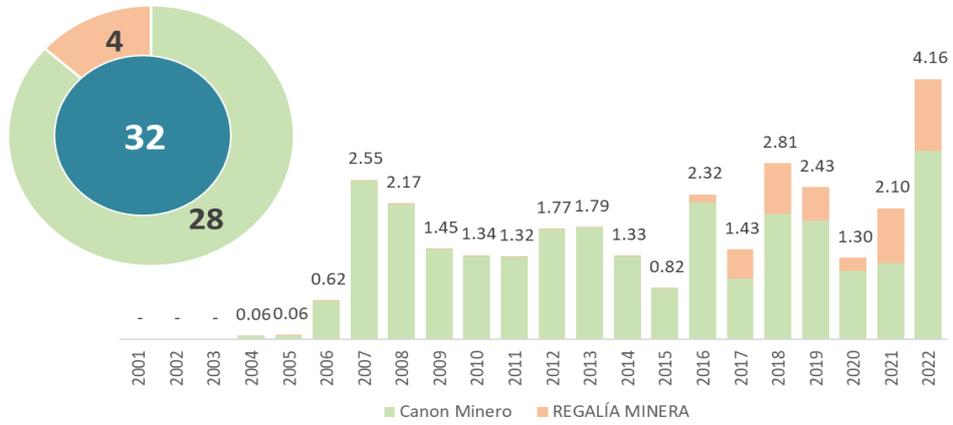
Provincia de Huarney



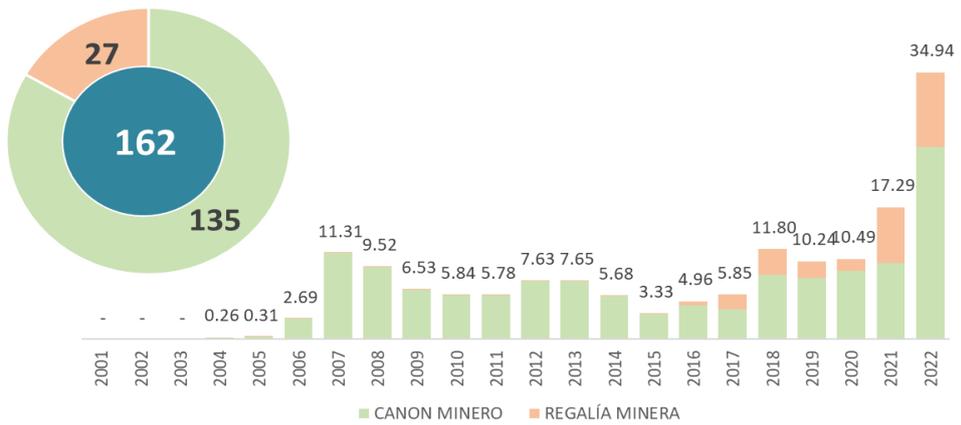
Distrito de Cochapeti



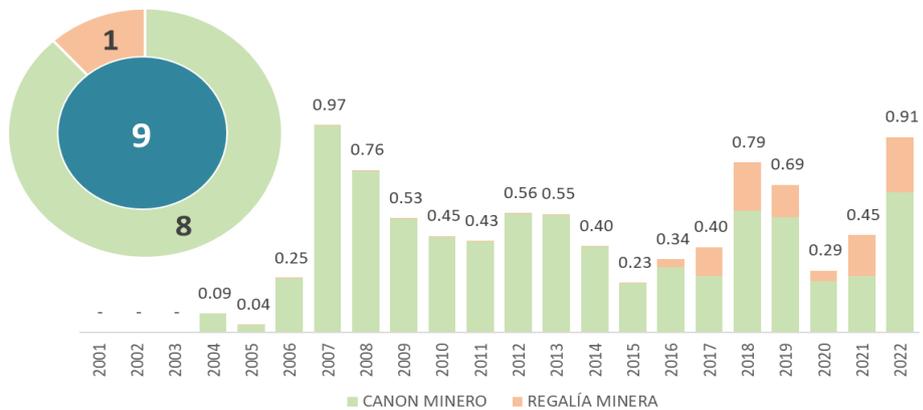
Distrito de Culebras



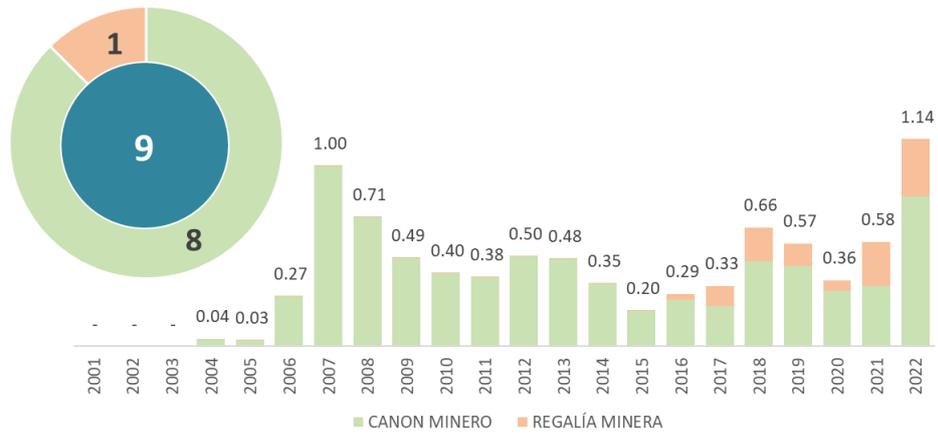
Distrito de Huarney



Distrito de Huayán



Distrito de Malvas



Fuente: MEF

A continuación, se presentan los principales proyectos de inversión pública en la provincia de Huarmey y sus distritos.

Figura 101: Inversión Pública
(Número de proyectos)



Huayán

3

Malvas

6

Consolidado

137

Código	Proyecto	Ejecutor	PIM 2022 (\$/ millones)
255876	Creación de la infraestructura del polideportivo de la localidad de Huayán	Gobierno Local	0.71
2189923	Construcción de la trocha carrozable de los caseríos Huallan - Ranchin y la unidad agropecuaria hueca en el Huayán	Gobierno Local	0.32
2001621	Estudios de Pre-Inversión	Gobierno Local	0.03

Código	Proyecto	Ejecutor	PIM 2022 (\$/ millones)
2558825	Creación de los servicios de energía eléctrica en los sectores de Cayac Bajo, Pampa Colorada, San Miguel y Huayopampa	Gobierno Local	0.88
2498559	Creación de los servicios de recolección y disposición final de residuos sólidos en la localidad de Malvas	Gobierno Local	0.22
2001621	Estudios de Pre-Inversión	Gobierno Local	0.19

Código	Proyecto	Ejecutor	PIM 2022 (\$/ millones)
2474524	Mejoramiento del servicio de riego del canal Congón	Gobierno Local	1.98
2545225	Creación del campo deportivo Wilfredo Loo Granda en el P.V.H.U zona este del distrito de Huarmey	Gobierno Local	1.86
2552576	Creación del campo deportivo en el C.P. Santa Rosa de Barbacay	Gobierno Local	1.64

Fuente: MEF

A continuación, se presentan los principales proyectos de inversión pública a ser financiados por la modalidad de Obras por Impuestos (Oxi) en la provincia de Huarmey y sus distritos.

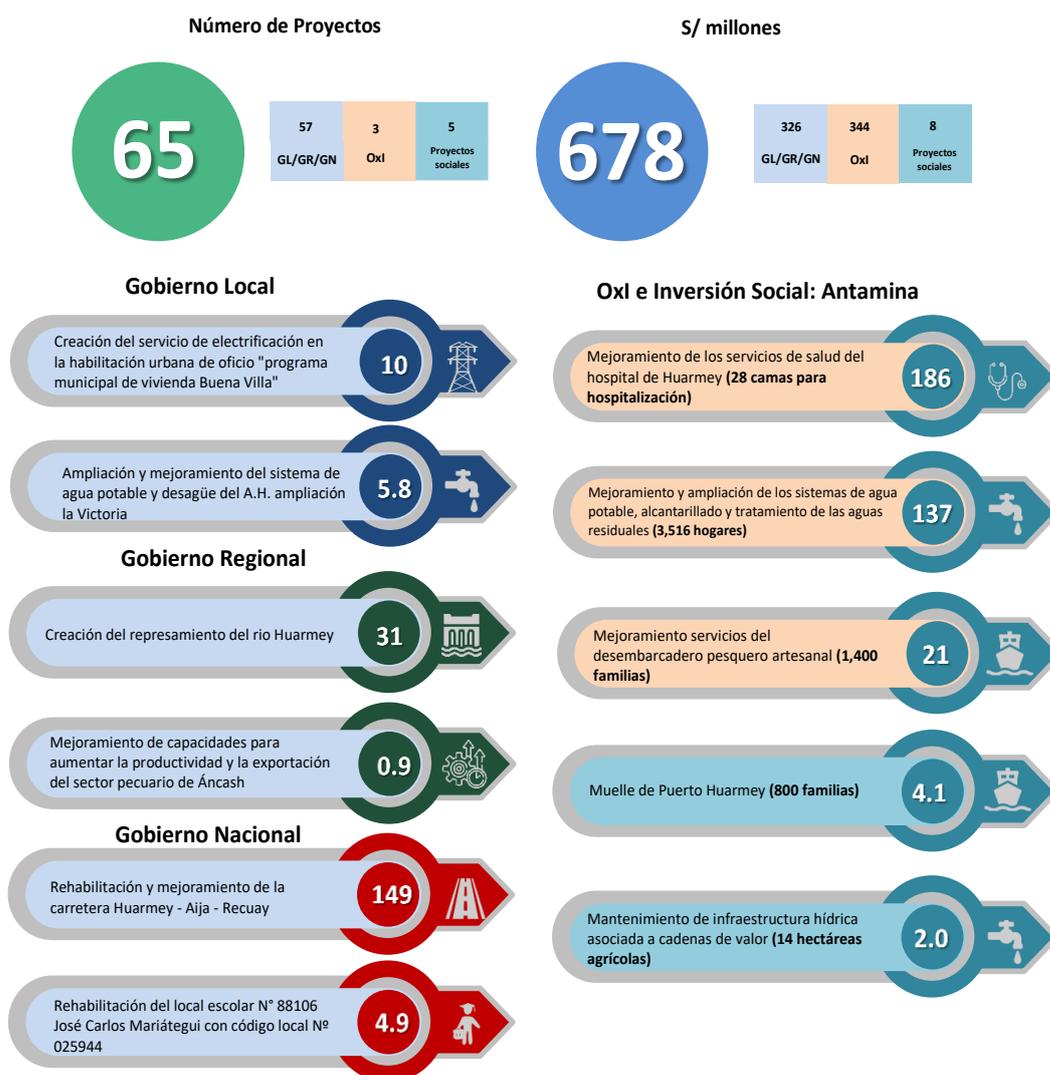
Figura 102: Cartera de proyectos a ser financiados impuestos en Huarmey (Principales proyectos)

	Culebras	Huarmey	Total
Número de Proyectos	1	7	8
Monto de inversión (\$/ millones)	4.9	432.6	437.5
Principales proyectos (Mayores montos)	<ul style="list-style-type: none"> Mejoramiento de la carretera vednal an-830: emp. pe-In (Culebras) - Raypa - Huanchay; tramo: emp. pe-In (Culebras) - el Molino (km.13+411.89) (\$/4.9 millones) 	<ul style="list-style-type: none"> Mejoramiento y ampliación de los sistemas de agua potable, alcantarillado y tratamiento de las aguas residuales de la ciudad de Huarmey (\$/204 millones) Mejoramiento de los servicios de salud del hospital de Huarmey (\$/186 millones) Mejoramiento servicios del desembarcadero pesquero artesanal puerto Huarmey (\$/21 millones) Construcción y mejoramiento de calles en el P.V.H.U. zona N 2 y P.V.H.U. zona oeste (\$/9.6 millones) Construcción y mejoramiento de las calles en el P.V.H.U. zona centro y P.V.H.U. zona este (\$/8.4 millones) Mejoramiento del camino vecinal con código vial EMP. R1N entre la panamericana norte-puerto de Huarmey (\$/3.6 millones) 	

Fuente: Proinversión

A continuación, se presentan los principales proyectos de inversión pública a ser financiados por las diferentes modalidades y por ejecución de los tres niveles de gobierno en la provincia de Huarmey y sus distritos.

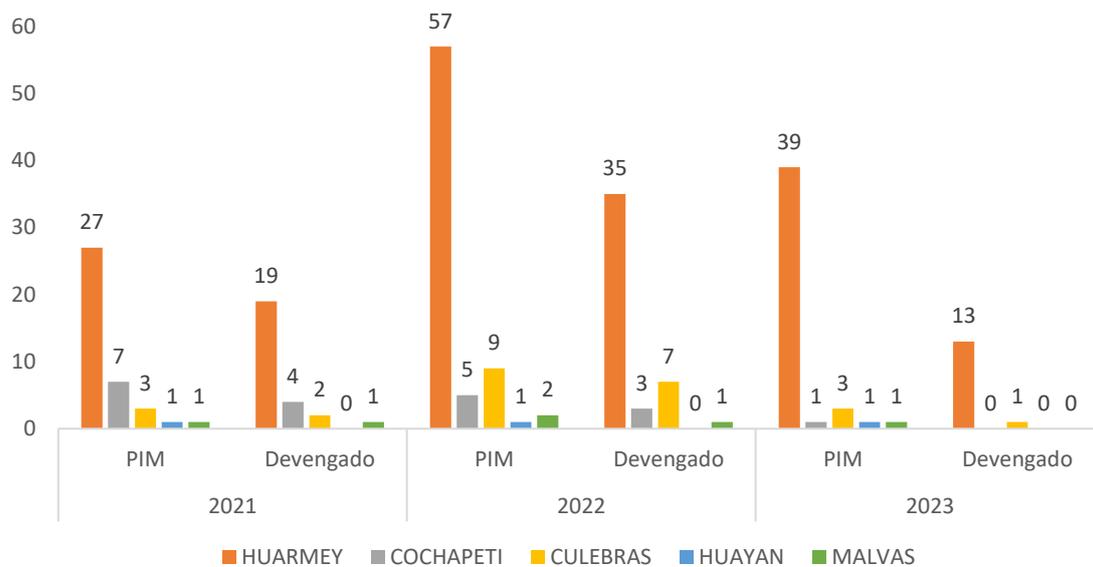
Figura 103: Cartera de proyectos de Huarney 2022 según niveles de gobierno y modalidades de ejecución (Descripción)



Fuente: MEF, Antamina

Así mismo, se evidencia la tendencia del presupuesto y gasto público en los últimos 03 años en la provincia de Huarney y sus distritos.

Figura 104: Presupuesto y gastos a nivel de devengados de las municipalidades, 2021-2023
(Millones de soles)



En la tabla siguiente se ve el detalle de la ejecución presupuestal regional, provincial y distrital.

Tabla 255: Porcentaje de ejecución de gasto por GR y municipalidades 2019-2022
(Porcentaje)

Ejecución Presupuestal					
Nivel	2019	2020	2021	2022	2023
Gobierno Regional del Departamento de Ancash	83	83	89	77	44
Municipalidad Provincial de Huarmey	72	58	75	66	34
Municipalidad Distrital de Cochapetí	22	22	65	70	24
Municipalidad Distrital de Culebras	68	68	74	77	43
Municipalidad Distrital de Huayán	79	79	64	63	52
Municipalidad Distrital de Malvas	60	60	85	85	58

Fuente: Consulta Amigable

Descripción de las Tendencias Políticas

TP1. Mayor participación política y ciudadana

Descripción

La participación ciudadana es definida como un conjunto de sistemas o mecanismos por medio de los cuales los ciudadanos, es decir, la sociedad civil en su conjunto, pueden tomar parte de las decisiones públicas, o incidir en las mismas, buscando que dichas decisiones representen sus intereses, ya sea de ellos como particulares o como un grupo social.

La tendencia de una mayor participación ciudadana se expresa no solo mediante el voto para la elección de cargos públicos; sino a través de la participación en diferentes espacios multiactor y multisectorial que existen, los que deben instalarse y los que deben ampliarse para cubrir a la mayor cantidad de población posible, como forma de expresar el sentir ciudadano.

Pertinencia

Las instituciones del Estado, basados en la Visión del Perú al 2050, se integran con políticas públicas a la participación de los ciudadanos, no solo en los procesos de elecciones de autoridades, sino incluyendo espacios de concertación y trabajo conjunto con la ciudadanía, de manera participativa en la priorización de proyectos de inversión y el adecuado uso del gasto público.

Las consecuencias del COVID-19 generó una disminución en la participación presencial en los presupuestos participativos y de rendición de cuentas, así como mesas de trabajo sectoriales, en el periodo 2020-2021, tendencia que se viene revirtiendo a partir del año 2022, de manera presencial y con la implementación del uso de tecnologías para fomentar de manera activa la participación de los ciudadanos y así tomar las decisiones públicas y diferentes mecanismos de participación.

De manera formal, la Municipalidad Provincial de Huarmey promueve la participación de la población a través de:

- Presupuesto Participativo: Instrumento mediante el cual las autoridades regionales y locales y las organizaciones ciudadanas representadas debidamente definen a qué y cómo se van a dirigir los recursos.
- Audiencias Públicas: Espacios de que los ciudadanos o representante de una organización civil, gremio o institución presentan alertas ciudadanas sobre presuntos malos usos de los bienes y recursos del Estado.
- Consejo de Coordinación Regional / Local: Órgano de coordinación y concertación donde se hace propuestas en beneficio de la comunidad por parte del alcalde, regidores y representante de las organizaciones de la sociedad civil.
- Comité de Monitoreo, Seguimiento y Vigilancia de los acuerdos de la Mesa de Diálogo para analizar la problemática minera en la región Ancash.

La provincia de Huarmey posee un capital social importante conformado básicamente por las organizaciones: Consejo de Coordinación Local Provincial, Juntas Vecinales, Concejo Provincial de Seguridad Ciudadana, Comité Provincial de Defensa Civil, Comité de Gestión Local de Programas Alimentarios, Comisión Ambiental Local de la provincia y otras formas de organización de la sociedad local, basadas en la reciprocidad, solidaridad, ayuda mutua, que se expresan en acciones comunes. Sin embargo, con la nueva gestión aun está en proceso la activación de dichas organizaciones y la elaboración e implementación de sus planes de trabajo.

En materia ambiental, solo las Municipalidad Provincial de Huarmey y la Distrital de Culebras cuentan con sus planes de gestión de residuos sólidos, pero ninguna municipalidad cuenta con instrumentos de gestión ambientales.

En materia de participación en gestión de riesgos de desastres es necesario el fortalecimiento para la creación de brigadas de defensa civil y mecanismos para afrontas en momentos de crisis, los cuales deben ser informada a los Centros de Operaciones de Emergencia Local, que cuentan con personal exclusivo e instrumentos tecnológicos al acceso de ellas, salvo los distritos de Cochapeti y Huayán entre los años 2015-2020.

La tendencia de una mayor participación ciudadana es positiva debido a la expectativa a la activación e implementación de los espacios multiactor y multisectorial por la nueva gestión y de acuerdo al marco normativo vigente.

Dichos espacios son: la rendición de cuentas, el presupuesto participativo, las mesas de trabajo sectoriales (ambiental, agrario, mujer, juventud, turismo, desastres, salud, educación, seguridad

ciudadana, juntas vecinales, lucha contra la pobreza, vaso de leche, comedores populares, entre otros).

Evidencia

Como evidencia, se presenta el estado situacional de la implementación de los instrumentos de gestión de residuos sólidos de la provincia de Huarmey y sus distritos.

Tabla 256: Instrumentos de gestión de residuos sólidos de la provincia de Huarmey y sus distritos
(Descripción)

Distrito	Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos (PIGARS) - (Solo municipalidad provincial)	Plan de Manejo de Residuos Sólidos (PMRS) - (Solo municipalidad distrital)	Sistema de Recojo de Residuos Sólidos	Programa de Transformación de Residuos Sólidos	Programa de Segregación en la Fuente y Recolección Selectiva de Residuos Sólidos	Plan de Valorización de Residuos Sólidos Orgánicos	Estudio de Caracterización de Residuos Sólidos	Cuenta con instrumentos de gestión de residuos sólidos
Huarmey	Si	No	No	No	Si	Si	No	No
Cochapeti	No	No	No	No	No	No	No	Si
Culebras	No	Si	No	No	No	No	Si	No
Huayán	No	No	No	No	No	No	No	Si
Malvas	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD

Fuente: REMUNA 2022

Así mismo, se presenta el estado situacional de las unidades de gestión de riesgos de desastres de la provincia de Huarmey y sus distritos.

Tabla 257: Municipalidad y Unidad de Gestión de Riesgos de Desastres, 2020
(Descripción)

Distrito	Municipalidades que informaron que tienen Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficina de Defensa Civil	Municipalidades que informaron que la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficina de Defensa Civil realizó acciones	Municipalidades que informaron que la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficina de Defensa Civil realizó acciones
Huarmey	Si	Si	Si
Cochapeti	No	SD	SD
Culebras	Si	Si	Si
Huayán	Si	No	No
Malvas	No	SD	SD

Fuente: RENAMU 2020- INEI

Descripción de las Tendencias Sociales Ambientales

TA1. Aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos

Descripción

Los eventos climáticos extremos son comportamientos extremos del tiempo y puede clasificarse como fenómeno meteorológico extremo cuando persiste durante cierto tiempo (por ejemplo, una estación), especialmente si sus valores promediados o totales son extremos (por ejemplo, sequía o precipitación intensa a lo largo de una temporada).

La variabilidad climática, el tiempo y clima generan huacos e inundaciones provocando deslizamientos, procesos de reptación de suelos, derrumbes y erosión fluvial, siendo la causa principal de las precipitaciones pluviales, los huaycos; resultando un riesgo muy alto con peligro inminente de los deslizamiento y reptación de suelos que caracterizan en la zona andina, y de inundaciones, inundaciones de detritos y lodo por eventos del fenómeno del niño, en la zona costera.

Pertinencia

A nivel nacional, en el periodo 2012-2021, las emergencias del tipo hidrometeorológico y oceanográficos aumentaron de 2378 en 2012 a 5345 en 2021 (+ 165 %). Dentro de estos tipos de eventos naturales, el fenómeno con mayor cantidad de emergencias fueron las lluvias intensas (+ 2453), que pasaron de 1675 casos en 2012 a 4128 casos en 2021. Le siguen, las emergencias procedentes de heladas (+ 282), pasaron de 324 casos en 2012 a 606 casos en 2021. Además, las emergencias procedentes de las inundaciones (+ 194) pasaron de 327 casos en 2012 a 521 casos en 2021. Asimismo, las tormentas eléctricas (+ 72) pasaron de 5 casos en 2012 a 77 casos en 2021. Por el contrario, las emergencias por friaje disminuyeron en 72 %, pasaron de 47 casos en 2012 a 13 casos en 2021.

A nivel nacional, en el periodo 2012-2021, en cuanto a las emergencias ocasionados por eventos de geodinámica externa, también, se elevaron de 299 casos en 2012 a 1382 casos en 2021 (+

362 %). Dentro de este tipo de evento natural, el fenómeno con mayor cantidad de emergencias fueron los deslizamientos (+ 726) que aumentaron de 146 casos en 2012 a 872 casos en 2021. Además, las emergencias por huaycos (+ 122) crecieron de 90 casos en 2012 a 212 casos en 2021, y, por último, los derrumbes de cerros (+235) pasaron de 63 casos en 2012 a 298 casos en 2021.

En la región Áncash y sus provincias se percibe un aumento de la variabilidad climática, el tiempo y clima que generan huaicos e inundaciones provocando deslizamientos, procesos de reptación de suelos, derrumbes y erosión fluvial, siendo la causa principal de las precipitaciones pluviales, los huaycos; resultando un riesgo muy alto con peligro inminente de los deslizamiento y reptación de suelos que caracterizan a la región Áncash y particularmente a la provincia de Huarney, afectando así a la calidad de vida y la salud en sus cinco distritos. Específicamente, la provincia de Huarney se encuentra expuesta principalmente a inundaciones, inundaciones de detritos y lodo por eventos del fenómeno del niño, por intensidades sísmicas.

La tendencia de del aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos se proyecta como incremento de inundaciones, deslizamientos, huaycos, friajes, los cuales tendrán un efecto como pérdidas de superficie cultivada y de ganado, así como de viviendas e infraestructura de salud, educativa, vías de comunicación, entre otros. Con pérdidas materiales y económicas considerables y el consiguiente incremento del endeudamiento de las familias agropecuarias.

Evidencia

La región Ancash presenta una tendencia creciente a la eventualidad de fenómenos naturales, tal como se muestra en la siguiente tabla y gráfica:

Tabla 258: Evolución de ocurrencia de eventos naturales, en el periodo 2012-2021
(Número de eventos)

Departamento	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ancash	109	119	40	15	20	844	194	991	700	511

Fuente: SINPAD 2003 -2020

Figura 105: Evolución de ocurrencia de eventos naturales, en el periodo 2012-2021
(Número de eventos)



Fuente: SINPAD 2003 -2020

TA2. Incremento de la vulnerabilidad ante peligros naturales

Descripción

La vulnerabilidad es una condición que resulta de la interacción de un conjunto de factores que se relacionan entre sí de manera compleja.

El incremento de la vulnerabilidad es causado por: la ausencia de un ordenamiento y gestión del territorio, la falta de planificación con enfoque de cuenca hidrográfica, la ausencia de políticas de largo plazo, la debilidad institucional, la intensificación del uso de la tierra, el aprovechamiento descontrolado de los recursos naturales, el incremento acelerado de la población y la presencia de condiciones socioeconómicas desfavorables.

Pertinencia

La provincia de Huarmey tiene una alta frecuencia de variación climática relacionado al tiempo y clima, causando un incremento de la vulnerabilidad ante los peligros naturales como los ríos que se encuentran expuestas a lloviznas continuas, que ante el aumento del caudal provocando huaycos e inundaciones generando deslizamiento, procesos de reptación de suelos, derrumbes y erosiones fluviales.

De acuerdo al Estudio de Puntos Críticos para las cuencas de los ríos Huarmey y Culebras elaborado por la Autoridad Nacional del Agua (ANA) en el año 2021, se cuenta con 7 puntos críticos identificados el año 2020.

Huarmey se encuentra entre las regiones con menores niveles del índice de vulnerabilidad en el país que mide el nivel de necesidades insatisfechas que atentan contra el bienestar de la población desde el punto de vista socioeconómico y multidimensional y que por lo tanto es para conocer la resiliencia de la población ante desastres (CEPLAN, 2021).

También, se observa que la provincia de Huarmey tiene una población muy altamente expuesta a los efectos de las inundaciones de 18,298 personas (casi del 60% de la población total) y altamente expuesta de 3,879 personas (casi el 13% de la población total). En cuanto a viviendas, están muy altamente expuesta a los efectos de las inundaciones casi el 58% de las viviendas en el 40% de los distritos y casi el 9% de los centros poblados, y altamente expuesta casi el 18% de las viviendas en el 60% de los distritos y el 20% de los centros poblados.

El incremento de la vulnerabilidad muestra una tendencia creciente debido al incremento de la variabilidad climática y por lo tanto de la frecuencia de eventos climáticos extremos, entre ellos el incremento de las lluvias intensas que causarán mas inundaciones, desbordes, huaycos, deslizamientos, entre otros.

Evidencia

La presenta tabla del Estudio de Puntos Críticos para las cuencas de los ríos Huarmey y Culebras elaborado por la Autoridad Nacional del Agua (ANA) en el año 2021, muestra los 7 puntos críticos identificados el año 2020.

Tabla 259: Principales puntos críticos ante riesgo de inundaciones en el ámbito del ALA Casma - Huarmey 2020
(Descripción)

PROVINCIA	DISTRITO	SECTOR	PROPUESTA TÉCNICA REFERENCIAL		
			DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
Huarmey	Culebras	Santa Rosa	limpieza, descolmatacion y construccion de dique con enrocado	0.85	Km
Huarmey	Huarmey	El Arenal	limpieza, descolmatacion y construccion de dique con enrocado	2	Km
Huarmey	Huarmey	San Nicolas Huanchaquito (Tramo I)	limpieza, descolmatacion y construccion de dique con enrocado	4	Km

Huarmey	Huarmey	Alma Pampa	limpieza, descolmatacion y construccion de dique con enrocado	2	Km
Huarmey	Huarmey	Santa Rosa	limpieza, descolmatacion y construccion de dique con enrocado	4.4	Km
Huarmey	Huarmey	Cerro Blanco	limpieza, descolmatacion y construccion de dique con enrocado	1.3	Km
Huarmey	Huarmey	Caña Pampa	limpieza, descolmatacion y construccion de dique con enrocado	4.4	Km

Fuente: Autoridad Nacional del Agua (ANA)

A continuación, se presenta la tabla de tendencias del comportamiento climático de la provincia de Huarmey.

Tabla 260: Tendencias del comportamiento climático
(Descripción)

Cambios climáticos identificados	Cambios en la ocurrencia: sentido de los cambios	
	Características de los cambios	Elementos del territorio afectados por los cambios climáticos identificados
Precipitación	La temporada más mojada es de octubre a abril, con precipitaciones equivalentes a líquido. El mes con mayores lluvias son en marzo.	Entre los días más mojados solo por lluvias en zonas colindantes del distrito de Huarmey son las más afectadas por la forma demográfica.
Viento	Depende de la topografía del lugar, velocidad instantánea y dirección del viento variando en promedios de una hora alcanzando a 17 km por hora.	Los sectores más vulnerables de la temporada son los AA. HH de la zona norte de la ciudad de Huarmey, causando daños en las viviendas y enfermedades.
Lluvia	La provincia tiene una variación ligera de lluvia mensual por estación, mostrando la precipitación acumulada durante un periodo de 31 días.	Ocasiona huicos en el centro poblado de Huayán, perteneciente a Culebras por una masa de lodo y piedras, causando la muerte de animales.
Humedad	Varia basado en que la humedad en el punto de rocío evapora la piel enfriando el cuerpo. Se nota a diferencia de temperatura entre el día y la noche.	Afecta principalmente distritos más cercanos bajos sobre el nivel del mar principalmente la más poblada como el distrito de Huarmey.

Fuente: PDLC Huarmey

Así mismo, se presenta un resumen de poblaciones, viviendas y centros poblados que están expuestos a peligros de inundaciones por lluvias intensas en la provincia de Huarney.

Tabla 261: Población expuesta a peligro ante inundaciones por lluvias intensas (Número)

PROVINCIA	MUY ALTO				ALTO			
	N° Distrito	N° CC PP	Población	Viviendas	N° Distrito	N° CC PP	Población	Viviendas
Huarney	2	15	18,298	4,410	3	35	3,879	1,364
	5	173	30,560	7,640	5	173	30,560	7,640
	40%	8,7%	59.9%	57.7%	60%	20,2%	12.7%	17.9%

Fuente: Elaboración del equipo técnico (CENSO, 2017 y CENEPRED, 2018)

Descripción de las Tendencias Tecnológicas

TT1. Incremento de la conectividad digital

Descripción

La conectividad digital se entiende como la capacidad existente para poder establecer una conexión de cualquier tipo un ordenador, servidor, punto de red o de telecomunicaciones y líneas móviles que implica la posibilidad de una comunicación instantánea y sin fricciones y permite la transmisión inmediata de voz y datos.

El incremento de la conectividad digital se mide por el nivel de cobertura de internet en la población y viviendas de la provincia de Huarney y sus distritos.

Pertinencia

Como una consecuencia positiva de la pandemia de la COVID – 19 se ha producido un aumento de la digitalización en el mundo laboral, educativo, salud, comercial, financiera, entre otras. Actualmente es fundamental que exista acceso y uso de internet por parte de la población, con buena banda de transición de datos y cobertura. Los medios de comunicación más relevantes en la región Áncash son radio, televisión y el servicio de telefonía (principalmente móvil).

En la provincia de Huarmey, la radio con mayor cobertura y sintonía es el Portal Informativo Huaymeño, seguida por las radios locales, municipales y privadas de Cochapeti, Culebras, Huarmey, Huayán y Malvas; también existe acceso a la señal de TV por cable en casi la mitad del territorio.

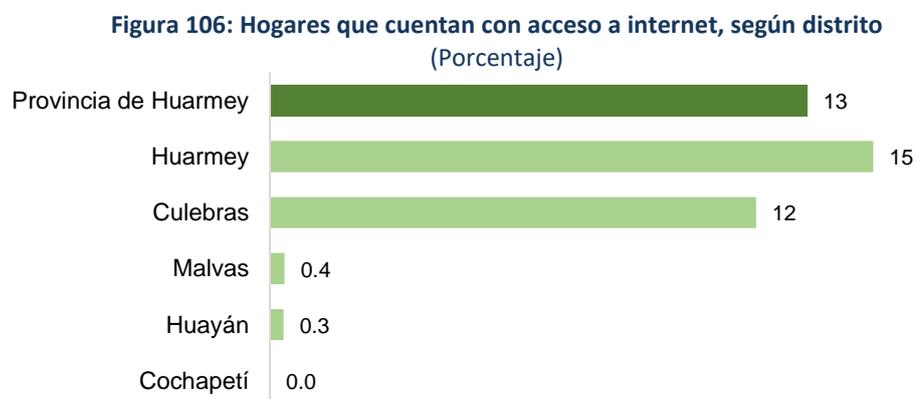
De acuerdo al Censo Nacional de Vivienda y Población del 2017, el nivel de hogares con acceso a internet en la provincia de Huarmey fue de 13.38%, donde los distritos que cuentan con mayor acceso a este servicio son Huarmey y Culebras con 15% y 12% respectivamente; y los distritos que cuentan con un limitado acceso del servicio son los siguientes: Cochapeti, Huayán y Malvas con 0%, 0.34%, y 0.36%, respectivamente.

Actualmente el acceso a internet por parte de la población es deficiente, sin embargo, se prevé que los proyectos de banda ancha permitan la implementación de las tecnologías de información y comunicaciones en la provincia, y lograr así, una conectividad integral que beneficie a los cinco distritos de la provincia.

La tendencia del incremento de la conectividad digital tendrá un efecto positivo sobre las comunicaciones familiares, institucionales, comerciales y sociales, lo cual permitirá un incremento de las transacciones comerciales, el incremento del emprendurismo, la promoción de las actividades turísticas y agropecuarias, de innovación tecnológica en las instituciones gubernamentales, educativas y de salud, contribuyendo al mejoramiento del nivel de vida de la población.

Evidencia

Como evidencia de esta tendencia, se presenta el nivel de hogares que cuentan con acceso al servicio de internet por distrito.



Fuente: INEI, 2017

TT2. Incremento del acceso a la educación por el uso de la tecnología

Descripción

Las tecnologías en la educación facilitan el aprendizaje a distancia. Favorece la educación universitaria y la formación de adultos, ya que es más fácil de compatibilizar con la vida laboral y familiar al estudiar vía remota, posibilita el interactuar y aprender desde diversas plataformas y permiten un aprendizaje más interactivo y participativo, favoreciendo el trabajo colaborativo en las aulas. Se abre la posibilidad de aprender a distancia y en diferentes contextos. Permite una mayor flexibilidad de horarios. Posibilita que los alumnos puedan mantener un ritmo más personalizado a sus necesidades.

El incremento del acceso a la educación por el uso de tecnología se mide por el acceso a internet principalmente en las instituciones educativas y en los hogares.

Pertinencia

La crisis sanitaria mundial por la COVID-19 ha apresurado el proceso de digitalización e incorporación de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), dentro de la rutina diaria en los centros escolares.

Esta transición abrupta trajo consigo el surgimiento de múltiples productos. Sin embargo, no todos cumplen con las características necesarias para ser consideradas para su implementación en las aulas.

En este proceso de incorporación de las tecnologías a la educación se debe tener acceso al multimedia, para poder aprovechar desde documentos hasta vídeo conferencias. Esto le permite al estudiante escoger el mejor método para la autogestión de su propio aprendizaje.

Los estudiantes de hoy ya son personas digitales, de este hecho, la importancia de que estos estudiantes cuenten con herramientas y recursos adaptables para mejorar la calidad del proceso de enseñanza aprendizaje. Estas tecnologías tienen el potencial de mejorar la relación entre estudiantes y maestros, fomentan la colaboración entre alumnos y promueven el hábito de la organización del tiempo.

En Perú, la Covid-19 impacto a la educación provincial y nacional. Ante el distanciamiento social obligatorio, junto con la necesidad de contrarrestar la pandemia y cuidar la salud tanto de los profesores como de los estudiantes, las instituciones educativas públicas y privadas, adaptaron

la modalidad de enseñanza. En las zonas de acceso, el internet desempeñó un rol excepcional de forma funcional y complementaria. Dentro de su rol funcional, facilitó un mayor acceso a la información, mientras que, de manera complementaria, contribuyó con herramientas digitales con el fin de volver el aprendizaje más interactivo y participativo como una mayor flexibilidad que pueda mantener un ritmo más personalizado para cada uno de los estudiantes.

En consecuencia, la conectividad digital tuvo una tendencia alcista, dado que la población más joven está desarrollando su capacidad para obtener información y potenciando otras habilidades digitales, por lo que, se estima que el acceso a la educación seguirá en continuo crecimiento, de la mano con los avances de la tecnología.

En el año 2020, la provincia de Huarmey presenta lo siguiente: el 33% de instituciones educativas del nivel primario y el 81% de las instituciones a nivel secundario el 81% cuentan con servicio de internet.

De acuerdo al Censo Nacional de Vivienda y Población del 2017, el nivel de hogares con acceso a internet en la provincia de Huarmey fue de 13.38%, donde los distritos que cuentan con mayor acceso a este servicio son Huarmey y Culebras con 15% y 12% respectivamente; y los distritos que cuentan con un limitado acceso del servicio son los siguientes: Cochapeti, Huayán y Malvas con 0%, 0.34%, y 0.36%, respectivamente.

En cuanto a logros educativos en lógico matemático para el nivel educativo de segundo de secundaria en el periodo 2015-2019 se obtuvieron los siguientes resultados: En el 2016, la provincia de Huarmey alcanzó el 11% de estudiantes con nivel satisfactorio, en el 2018 los resultados aumentaron en 17 puntos porcentuales respecto al año anterior, alcanzando el 28% de estudiantes con dicho nivel.

Por otro lado, la tendencia de logros educativos en lógico matemático para el nivel educativo de segundo de secundaria a nivel distrital fue así en el 2019: en Huarmey con 16% de estudiantes con resultados satisfactorios; mientras los distritos de Culebras y Huayán solo lograron un nivel satisfactorio del 4% y el 3% de los estudiantes, respectivamente, y finalmente, los distritos restantes como Cochapeti y Malvas mantuvieron los resultados satisfactorios.

En cuanto a logros educativos en comprensión lectora para el nivel educativo de segundo de secundaria en el periodo 2015-2019, alcanzó 4% de estudiantes con nivel satisfactorio. En el 2016 los resultados satisfactorios aumentaron en 2 puntos porcentuales, lo cual fue disminuyendo en alrededor de un punto porcentual por año hasta el 2019.

Por otro lado, la tendencia de logros educativos en lógico matemático para el nivel educativo de segundo de secundaria a nivel distrital fue así en el 2015: en Huarmey la provincia de Huarmey alcanzó 4% de estudiantes con nivel satisfactorio. En el 2016 los resultados satisfactorios aumentaron en 2 punto porcentuales, lo cual fue disminuyendo en alrededor de un punto porcentual por año hasta el 2019.

La tendencia del incremento del acceso a la educación por el uso de tecnología es positiva en la medida que se incrementa la ejecución del gasto de inversiones, con una cartera de inversiones que busca la modernización de las instituciones educativas, lo cual implica mayor acceso a internet principalmente en las instituciones educativas y en los hogares. Además, tiene un impacto positivo en el incremento de los logros de aprendizaje de la población estudiantil primaria y secundaria.

Evidencia

En la siguiente tabla se muestra el nivel de cobertura del servicio de internet en las instituciones educativas de nivel primario y secundario, de la provincia de Huarmey y sus distritos.

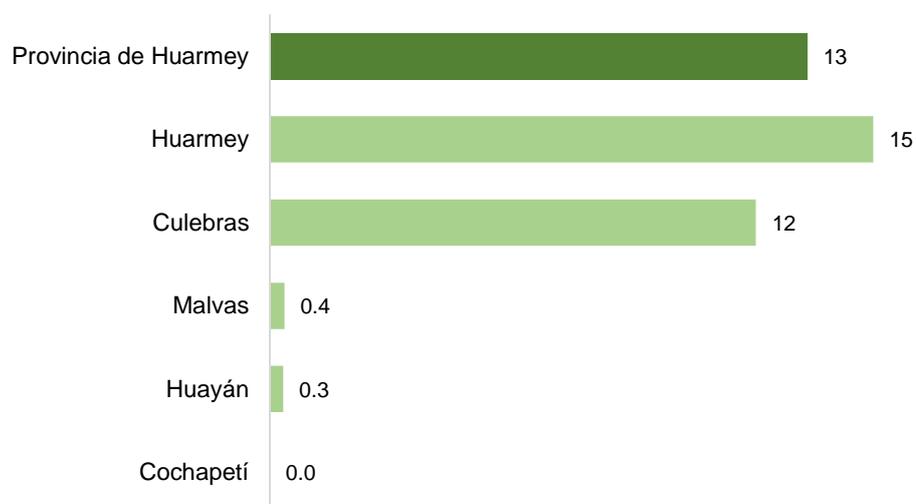
Tabla 262: IIEE con servicios de internet disponibles - 2020
(Porcentaje)

Provincia/Distrito	IIEE con acceso a Internet primaria	IIEE con acceso a Internet secundaria
Cochapeti	0	0
Culebras	14	100
Huarmey	58	90
Huayán	50	100
Malvas	0	50
Provincia de Huarmey	33	81

Fuente: INEI, 2017

En la siguiente tabla se muestra el nivel de cobertura del servicio de internet en los hogares de la provincia de Huarmey y sus distritos.

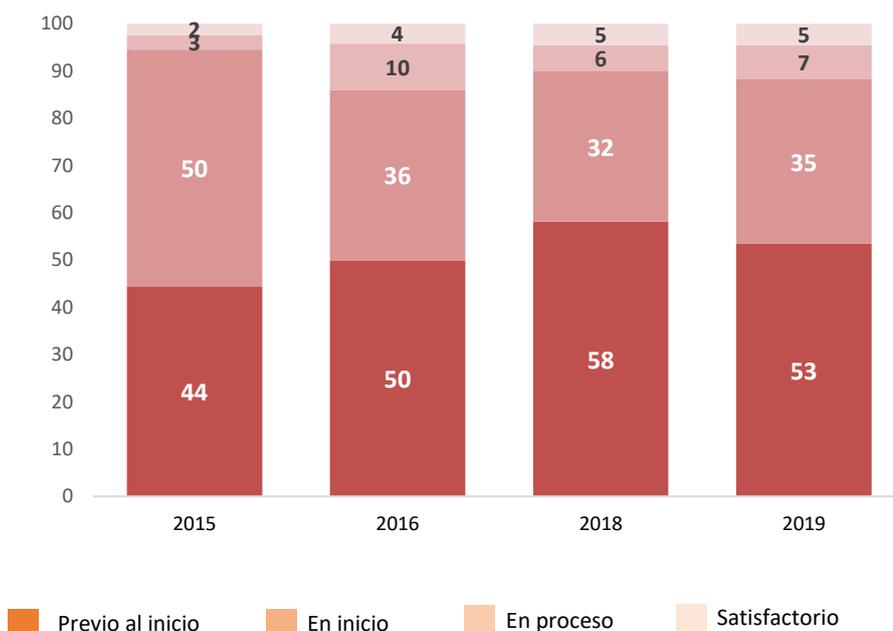
Figura 107: Hogares que cuentan con acceso a internet, según distrito (Porcentaje)



Fuente: INEI, 2017

En la siguiente tabla se muestra el nivel de logros de aprendizaje en matemática de segundo de secundaria en la provincia de Huarmey.

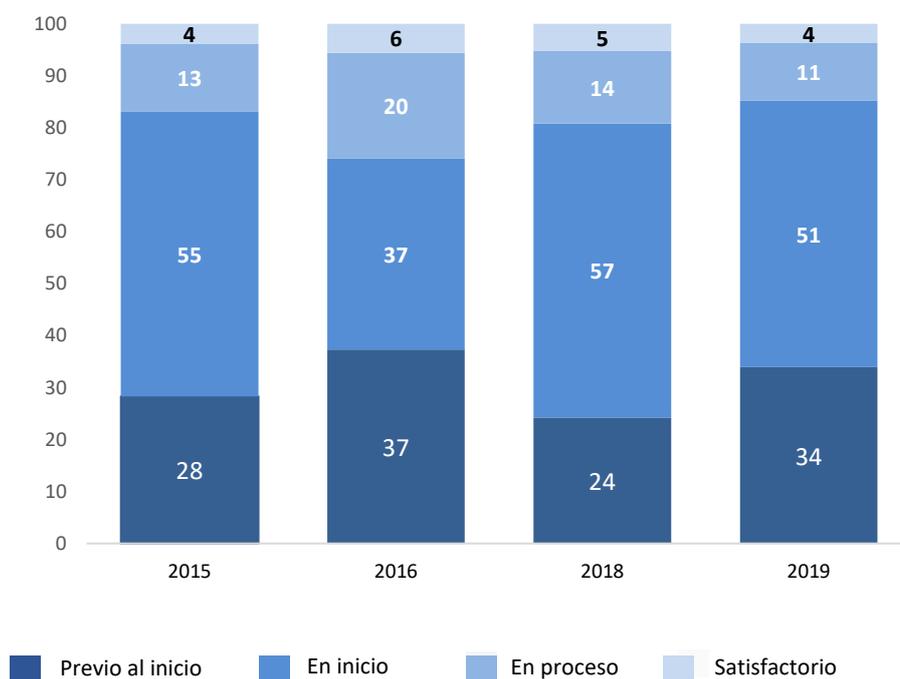
Figura 108: Resultados de logros de aprendizaje en Matemática a nivel de distrito – ECE 2025-2019, Segundo grado de secundaria (Porcentaje)



Fuente: ESCALE-MINEDU

En la siguiente tabla se muestra el nivel de logros de aprendizaje en Comprensión Lectora de segundo de secundaria en la provincia de Huarmey.

Figura 109: Resultados de logros de aprendizaje en Comprensión Lectora a nivel de distrito – ECE 2019, Segundo grado de secundaria (Porcentaje)



Fuente: ESCALE-MINEDU

TT3. Incremento de uso de teléfonos móviles inteligentes

Descripción

La tecnología móvil permite que las personas a través estos equipos puedan conectarse desde cualquier lugar y proporciona acceso a los documentos y materiales necesarios para realizar el

trabajo colaborativo. Los dispositivos móviles e Internet han permitido realizar teleconferencias, reuniones en línea, video-llamadas, etc

El incremento de uso de teléfonos móviles inteligentes incide en innegablemente en la cultura, determinando y estableciendo pensamientos, conductas, actitudes, y por ende el modo de vivir, principalmente en las nuevas generaciones constituyéndose en una necesidad social. Se mide por el nivel de cobertura de telefonía móvil en las personas y hogares.

Pertinencia

En la actualidad pensarnos sin la presencia de estos teléfonos resulta imposible, ellos condicionan nuestro día a día, porque a través de ellos nos comunicamos, agendamos citas, recordamos la toma de medicamentos o, simplemente, nos sirve como centros de entretenimiento, entre otras cosas. Desde el celular o la computadora, trabajamos remotamente, llevamos clases en línea, tenemos citas médicas, pagamos servicios por internet y hacemos trámites no presenciales. Por ello, el celular se ha vuelto un aparato muy importante para nuestra vida diaria. Sin embargo, debemos aprender a usarlo responsablemente.

En vista de la tendencia creciente del acceso a los servicios de telecomunicaciones, además de la integración digital, el uso de las herramientas digitales se ha vuelto indispensable. En particular, la herramienta más utilizada por la población es, los teléfonos móviles inteligentes, en donde la cobertura, ha sido sustancial mantener a la población de la provincia de Huarmey en constante comunicación ante cualquier evento.

Este servicio cuenta con una cobertura de 83% de los hogares que cuentan con un teléfono móvil, siendo el distrito de Huarmey el que posee una cobertura mayor al promedio provincial con 86% de hogares, y los distritos rurales de Cochapeti y Malvas con poco más de 57% de hogares que disponen de un teléfono móvil.

Actualmente, el acceso a los servicios de telecomunicaciones cuenta con una oferta con cuatro principales operadores: Claro, Movistar, Entel y Bitel, los cuales ofrecen sus servicios de conectividad a la red 2G, 3G, 3.5G y 4G.

El operador Claro se encuentra presente con el servicio en los distritos Huarmey y Huayán. Mientras que, el operador Movistar se encuentra presente con el servicio en todos los distritos. En el caso del operador Entel, el servicio se encuentra presente en los distritos Culebras y Huarmey. Para el caso del operador Bitel, el servicio se encuentra presente en los distritos de

Culebras y Huarmey. Esto quiere decir que, de los 5 distritos que tiene la provincia de Huarmey, solo un distrito posee registros de cobertura móvil, según OSIPTEL, para el año 2022.

Asimismo, se debe mencionar lo siguiente: En Huayán, se tiene cobertura de Claro y Movistar, sin embargo, en el caso de Movistar, hay cobertura, pero es deficiente. Mientras que, en Malvas, hay cobertura sólo de Movistar. Por otro lado, en Cochapeti, se cuenta con cobertura de Movistar.

En el distrito de Cochapeti, los municipios poseen una antena, que permite compartir internet gratuito a los pobladores, pero solo está habilitada durante el día más no la noche, debido a que, esta antena funciona como panel solar.

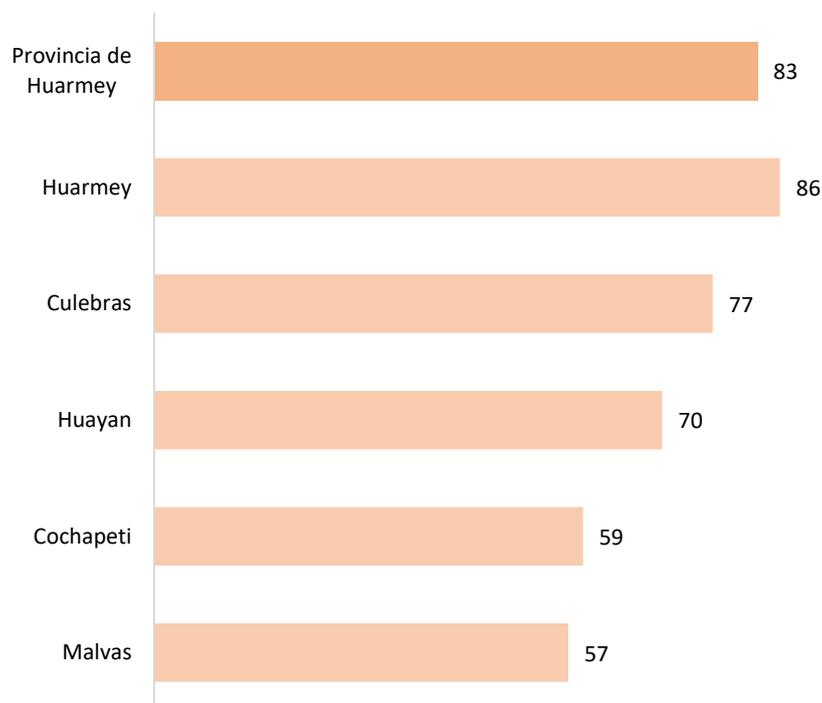
En síntesis, la Covid-19 ha desempeñado el papel de acelerador de todas las estrategias de digitalización, generando impacto y progreso en la conectividad digital se vuelvan prioridad a nivel nacional. Por esta razón, se prevé que el uso de teléfonos móviles inteligentes tienda a crecer de forma significativa en la misma tendencia en la que aumenta la conectividad en los próximos años, junto con la cobertura de cada uno de los distritos de la provincia de Huarmey para así lograr una conectividad y transformación digital integral.

La tendencia del incremento del uso de teléfonos móviles inteligentes es positiva en la medida que se incrementa que se incrementa los ingresos familiares y las actividades económicas, como también la conectividad vial y la migración de los jóvenes a las ciudades, lo cual implica mayor acceso a teléfonos móviles inteligentes principalmente en los hogares.

Evidencia

En la siguiente gráfica, se muestra el nivel de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil en la provincia de Huarmey y sus distritos.

Figura 110: Hogares que cuentan con teléfono móvil, según distrito
(Porcentaje)



Fuente: INEI, 2017

En la siguiente tabla, se muestran la cobertura de servicio de telefonía móvil en los hogares que brindan los operadores la provincia de Huarmey y sus distritos.

Tabla 263: Acceso a cobertura móvil en la provincia de Huarmey
(Descripción resumida)

Distrito	Claro	Movistar	Entel	Bitel
Cochapeti	No	Si (Localidades que cuentan con acceso son: Cochapeti y Rahuacpampa)	No	No
Culebras	No	Si (Localidades que cuentan con acceso son: Aterrizaje, Casa Rosada, La Caleta,	Si (Localidades que cuentan con acceso son: Casa Rosada, La Caleta, Mirador,	Si (Localidades que cuentan con acceso son: Aterrizaje, Casa

		Mirador y Quita Sombrero)	Quita Sombrero y Rio Seco)	Rosada, La Caleta, Mirador y Rio Seco)
Huarmey	Si (Localidades que cuentan con acceso son: 9 de Octubre, Alto Huarmey, Arenal, Cucus, Huarmey, Lecheral, Paypay Chico, Paypay Grande, Quillipe y San Nicolas)	Si (Localidades que cuentan con acceso son: Arenal, Ayguay, Campanario, Chilcal, Huarmey, Lecheral, Manache, Mandinga, Maria Cristina, Paypay Chico, Quillipe, San Nicolas, Tuquillo y Vista Alegre)	Si (Localidades que cuentan con acceso son: 9 de Octubre, Alto Huarmey, Arenal, Campanario, Huanchaquito, Huarmey, Lecheral, Manache, Paypay Chico, Paypay Grande, Quillipe, San Ncolas, Tuquillo y Vista Alegre)	Si (Localidades que cuentan con acceso son: 9 de Octubre, Alto Huarmey, Arenal, Campanario, Cuscuss, Huanchaquito, Huarmey, Las Zorras, Lecheral, Manache, Paypay Chico, Paypay Grande, Puerto Grande, Puerto, Quillipe, San Nicolas, Tuquillo y Vista Alegre)
Huayán	Si (Localidades que cuentan con acceso son: Cosman, Hualli, Irman, Parancocha, Ranchin y Senquer)	Si (Solo Huayan cuenta con acceso)	No	No

Fuente: OSIPTEL

Descripción de las Tendencias de Actitudes, Valores y Ética

TAC1. Persistencia de la corrupción

Descripción

Según Transparencia Internacional, la corrupción se define como el abuso de poder confiado para beneficio privado.

La corrupción es un problema que tiene implicancias graves en el crecimiento económico y la prestación de servicios públicos, además de estar asociada al deterioro de los derechos humanos y el deterioro de las estructuras de gobernanza y democracia.

La persistencia de la corrupción se expresa de modo subjetivo en la opinión pública como también en la cantidad de funcionarios públicos denunciados y la estimación de las pérdidas monetarias del presupuesto público de inversiones.

Pertinencia

De acuerdo al Barómetro de las Américas de Latin American Public Opinion Project, Perú fue el país de la región más preocupado por el tema de la corrupción, por encima de otros temas como la economía, la seguridad, la inestabilidad política y otros. mostrando un 36% de la población lo señala como el principal problema, por encima de otros temas como la economía, la seguridad, la inestabilidad política y otros. Ese mismo resultado se registró, según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (2020), en el semestre octubre 2019 – marzo 2020, cuando la corrupción se mantuvo como el principal problema del país con un 60.6%. Además, revisando los informes previos de esta última institución, se aprecia que desde el año 2017 hasta la actualidad, se consolida la ubicación de la corrupción sobre la delincuencia como el principal problema en el Perú.

Por otro lado, también se tiene el índice de percepción de corrupción del público general y expertos académicos en las instituciones públicas. Por ejemplo, la ausencia de corrupción en los poderes públicos, de acuerdo con el World Justice Project aumentó en algunos sectores y disminuyó en otros, respecto del reporte del año 2019. En el caso del Poder Ejecutivo, varió de 0.40 a 0.37. En el Poder Judicial varió de 0.41 a 0.44. En la Fuerza Pública varió de 0.38 a 0.39. En el Poder Legislativo varió de 0.16 a 0.13. Respecto a la ausencia de corrupción en la justicia civil y penal, esta varió de 0.38 a 0.37 y de 0.30 a 0.32, respectivamente.

En cuanto a las instituciones que conforman el sistema judicial, de acuerdo con el INEI (2020), en el periodo octubre 2019 – marzo 2020, un 73.1% señaló no confiar en el Ministerio Público, un 82.3% desconfía del Poder Judicial, un 72.1% manifiesta no confiar en la Procuraduría Anticorrupción y un 66.6% dice no confiar en la Comisión de Alto Nivel Anticorrupción. A diferencia del periodo julio – diciembre 2019, en el que un 73% de los encuestados señaló no confiar en el Ministerio Público, un 82.5% desconfía del Poder Judicial, un 71.2% manifiesta no confiar en la Procuraduría Anticorrupción y un 67.4% dice no confiar en la Comisión de Alto Nivel Anticorrupción (INEI, 2020).

Los importantes recursos públicos disponibles para inversión y el más uso de los mimos en algunos lugares del país han generado en la población una alta percepción de casos de corrupción, lo cual se considera como una problemática que puede suscitarse en los próximos años. En consecuencia, la municipalidad provincial debe fomentar la participación de la ciudadanía con el objetivo de que los recursos sean destinados para mejorar el bienestar de la población, mediante la ejecución de proyectos de inversión focalizados en el cierre de brechas.

Las causas, formas y alcances de la corrupción en el Perú son cada vez más complejos y abarca todos los ambitos, tanto público como privados, de la sociedad peruana. Esto no esta fuera de lado del departamento Ancash que el perjuicio económico extrapolado a nivel regional es mayor de 28 millones de soles al 2020, según la Contraloria General de la República. Según el último caso de gestión de infraestructura y servicios de la Municipalidad de Huarney se vieron involucrados en actos irregulares durante la reparación de pistas en la avenida Olivar, desde calle Pativilca hasta calle Manache, en el marco del proceso de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, esto bajo el infrome informe de control especifico N° 023-2021-2-2911, publicado por la Contraloría General de la República.

De acuerdo con un reporte de la Contraloría General de la República (2022), la región Ancash perdió más de 49.5 millones de soles como consecuencia de la corrupción y la conducta funcional. Esta cantidad representa el 2,19 % del presupuesto público que se ejecutó ese año. Asimismo, se ha encontrado la presunta responsabilidad penal (222), civil (91) y administrativa (254) de 342 funcionarios públicos según el Informe Ejecutivo de Gestión 2022 de la Contraloría General de la República.

Según INEI (2017), la corrupción y la delincuencia son los principales problemas que vive el país. En efecto, más del sesenta por ciento de la población (62,1%), coloca a la corrupción como la

principal preocupación. Seguido por la delincuencia (40,9%). Los datos sugieren que la corrupción percibida por la población como principal problema del país, es aquella vinculada al poder político, como el tráfico de influencias, cobro de porcentajes sobre contratos y licitaciones, malversaciones, descuentos compulsivos etc. que requieren instrumentos de medición, distintos al de una encuesta de hogares.

Asimismo, de acuerdo con la encuesta realizada por Proética en el 2019, el Congreso de la República con 76%, el Poder Judicial con 47% y los partidos políticos con 31% fueron percibidos como las instituciones más corruptas. Cabe tener en cuenta que en la encuesta realizada en 2017 la percepción de instituciones más corruptas era: Poder Judicial, 48%; Congreso de la República, 45% y a Policía Nacional del Perú, 36% (Proética, 2017). Así, se ve que ante la ciudadanía las dos primeras instituciones se mantienen como las más corruptas y que incluso ha aumentado el nivel de percepción de corrupción en ambas. Frente a ello, es importante mencionar que las instituciones con un alto porcentaje de percepción de corrupción no son iguales en todas las regiones. Por ejemplo, en la sierra las municipalidades son percibidas como corruptas por el 32%; por otro lado, los gobiernos regionales son percibidos como corruptos por el 31% en la sierra y por el 32% en la selva (Proética, 2020). Además, hay que indicar que, según el Barómetro de las Américas de Latin American Public Opinion Project, el 95% de los encuestados afirma que la mitad o más de los políticos se encuentran involucrados en actos de corrupción, lo cual convierte al Perú en el país con el porcentaje más alto de percepción de los políticos como involucrados en corrupción.

Evidencia

La tendencia de la persistencia de la corrupción no va a cambiar en el corto plazo en el país ni en la provincia de Huarney, mas aun debido a la coyuntura política de inestabilidad y de un alto porcentaje de obras en ejecución paralizadas por problemas contractuales o de solvencia financiera y moral de las contratistas.

Los análisis presentados documentan de manera preocupante la desconfianza ciudadana a las principales instituciones públicas y evidencia que la Municipalidad requerirá de una mayor participación ciudadana en los mecanismos de control de rendición de cuentas, presupuesto participativo y otros espacios multiactor y multisectorial para fortalecer la legitimidad de si misma y siga realizando esfuerzos para incluir e involucrar a la ciudadanía como un medio de control contra la corrupción en el sector público del país.

2.1.2. Impacto en las tendencias en el desarrollo provincial

Identificación de Variables Prioritarias

Las tendencias son importantes para la provincia de Huarmey, impactan al desarrollo de las variables prioritarias. Al respecto, en la Fase I del proceso de elaboración del Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Huarmey, se han reconocido 15 variables prioritarias, las cuales se describen en la siguiente tabla.

Tabla 264: Identificación de variables prioritarias
(Descripción)

N°	Variables Prioritarias
1	Prevalencia de enfermedades de primera infancia
2	Calidad educativa para la población estudiantil de EBR
3	Calidad de salud para la población
4	Logros de aprendizaje en la EBR para la población estudiantil
5	Competitividad de los agentes económicos de la actividad turística
6	Erradicación de la violencia y discriminación contra las mujeres y poblaciones vulnerables
7	Accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente
8	Gestión adecuada de riesgos de desastres naturales de la población
9	Calidad educativa para la población en edad de trabajar PET
10	Gestión ambiental adecuada
11	Uso eficiente del recurso hídrico de los productores agropecuarios
12	Competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca y agroindustria
13	Participación activa de la población organizada en los espacios de concertación multiactor y gobernanza para el desarrollo
14	Habitabilidad de la población
15	Conectividad territorial y de telecomunicaciones

Fuente: PDLC Huarmey

Es necesario hacer un análisis sobre los impactos de las tendencias sobre las variables priorizadas, para poder identificar de una manera óptima la posición de dichas variables en el futuro.

Descripción de Impactos en las Tendencias y Propuestas de Medidas

Las tendencias seleccionadas tienen posibles impactos en el corto, mediano y largo plazo sobre las variables prioritarias, por lo cual, a partir de dicho análisis se definen las posibles medidas que podrían implementarse para aprovechar los impactos positivos y para disminuir o evitar los impactos negativos.

Se priorizaron 17 tendencias territoriales o provinciales que podrían generar un mayor impacto (capacidad para generar grandes cambios) sobre el territorio y sobre las 15 variables priorizadas.

A continuación, se muestran la tabla con las variables priorizadas que son afectadas por las tendencias evaluadas, describiéndose los impactos positivos y negativos y las medidas propuestas para mitigar dichos impactos.

Tabla 265: Impacto de tendencias sobre las variables y propuestas de medidas
(Descripción)

Variable	Tendencia	Descripción del impacto de tendencias sobre la variable	Medidas
Prevalencia de enfermedades de primera infancia	Incremento de la población	La variable es afectada de modo negativo por el incremento de la población debido a que esta generará una mayor demanda de los servicios de salud de parte de la población en general y de modo particular de la población infantil, que se expresa en la mejor atención de los servicios de salud, la promoción de mejores hábitos de alimentación saludable y de higiene, un mayor personal médico especializado, una infraestructura adecuada (establecimiento de salud de categoría II), un mayor consumo de insumos y medicamentos, y la implementación de un enfoque para la detección temprana y el combate contra la Desnutrición Crónica Infantil y la Anemia Infantil	<ul style="list-style-type: none"> * Promoción de programas sociales de nutrición y alimentación saludable con participación ciudadana local * Implementación de un programa de atención y seguimiento continuo de las madres gestantes y lactantes * Implementación de un programa de monitoreo y seguimiento en la alimentación de niños menores de 36 meses * Implementación de un programa de combate a la Desnutrición Crónica Infantil y Anemias Infantiles * Promoción de los huertos y crianzas familiares para el fortalecimiento de la seguridad alimentaria en las familias rurales
	Estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión	La variable es afectada de modo negativo por el estancamiento del crecimiento de la calidad de la inversión debido a que, si la calidad de las inversiones se estanca, disminuye o no es eficiente entonces no se podrá cubrir la brecha de los programas de lucha contra las enfermedades de primera infancia más aun cuando en el futuro la población se incrementará	<ul style="list-style-type: none"> * Implementación de programas sociales sectoriales como Qali Warma, enfocados en los niños de familias en situación de pobreza y vulnerabilidad * Programas de despistaje de hemoglobina en los centros de salud

Cambios en la estructura etaria de la población

La variable es afectada de modo negativo por los cambios en la estructura etaria de la población debido a que esta generará un redireccionamiento de la demanda de los servicios de salud de parte de la población adulto mayor en perjuicio de la demanda particular de la población infantil. Esto implica que la población infantil podría verse afectada por la cobertura insuficiente de los servicios de salud y la implementación parcial o poco oportuna para la detección temprana y el combate contra la Desnutrición Crónica Infantil y la Anemia Infantil

Incremento progresivo en el consumo de frutas y verduras

La variable es afectada de modo positivo por el incremento progresivo en el consumo de frutas saludables debido a que las mejores condiciones nutricionales de las madres gestantes contribuirán al buen desarrollo fetal durante el embarazo; así como, generará buenos hábitos de alimentación saludable en los niños a edad temprana

Incremento progresivo de enfermedades transmisibles y no transmisibles

La variable es afectada de modo negativo por el incremento progresivo de las enfermedades transmisibles y no transmisibles debido a que esta generará un redireccionamiento de la demanda de los servicios de salud de parte de la población en perjuicio de la demanda particular de la población infantil. Esto implica que la población infantil podría verse afectada por la cobertura insuficiente de los servicios de salud y la implementación parcial o poco oportuna para la detección temprana y el combate contra la Desnutrición Crónica Infantil y la Anemia Infantil

Calidad educativa para la población estudiantil de EBR	Incremento de la población	<p>La variable es afectada de modo negativo por el incremento de la población debido a que esta generará una mayor demanda de los servicios de educación de parte de la población estudiantil de Educación Básica Regular EBR, que se expresa en la mejor atención de los servicios de educación, la promoción de mejores técnicas de pedagogía, un mayor personal docente especializado, una infraestructura adecuada (instituciones educativas con equipamiento multimedia y otros), y la implementación de un enfoque para el mejoramiento de los Logros de Aprendizaje en los niveles primaria y secundaria. Los mayores logros de aprendizaje generarán un mayor número de personas con conocimientos adecuados para continuar estudios formativos superiores de calidad</p>	<p>* Construcción y mejoramiento de la infraestructura educativa y de los servicios educativos de las IIEE de Huarmey con equipamiento TICs y mejor conectividad digital</p> <p>* Implementación de un programa de monitoreo y seguimiento de logros de aprendizaje en los niveles primaria y secundaria</p> <p>* Promoción de programas y servicios educativos que provean de material educativo de calidad como insumos de las TICS orientadas al mejoramiento de los logros de aprendizaje de comprensión lectora y matemáticas en los niveles primaria y secundaria</p>
	Estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión	<p>La variable es afectada de modo negativo por el estancamiento del crecimiento de la calidad de la inversión debido a que, si la calidad de las inversiones se estanca, disminuye o no es eficiente entonces no se podrá cubrir la brecha de infraestructura educativa más aun cuando en el futuro la población se incrementará</p>	

	Incremento del uso de teléfonos móviles inteligentes	La variable es afectada de modo positivo por el incremento del uso de los teléfonos móviles inteligentes debido a que contribuirá al uso de mayores herramientas para la búsqueda de información, el desarrollo de la capacidad de análisis y la mejor comunicación entre profesores y alumnos lo cual incidirá en la mejora de las competencias de los estudiantes	
	Incremento de la conectividad digital	La variable es afectada de modo positivo por el incremento de la conectividad digital porque contribuirá a una mejor accesibilidad para el uso de mayores herramientas para la búsqueda de información, el desarrollo de la capacidad de análisis y la mejor comunicación entre profesores y alumnos lo cual incidirá en la mejora de las competencias de los estudiantes	
	Incremento del acceso a la educación por el uso de tecnología	La variable es afectada de modo positivo por el incremento de la conectividad digital porque contribuirá a una mejor accesibilidad para el uso de mayores herramientas para la búsqueda de información, el desarrollo de la capacidad de análisis y la mejor comunicación entre profesores y alumnos lo cual incidirá en la mejora de las competencias de los estudiantes	
Calidad de salud para la población	Incremento de la población	La variable es afectada de modo negativo por el incremento de la población debido a que esta generará una mayor demanda de los servicios de salud de parte de la población en general y de modo particular de la población infantil, que	<ul style="list-style-type: none"> * Construcción de establecimiento de salud Categoría III * Mejoramiento de la infraestructura y de los servicios de las redes de salud * Promoción de programas sociales de

Incremento progresivo en el consumo de frutas y verduras	<p>se expresa en la mejor atención de los servicios de salud, un mayor personal médico especializado, una infraestructura adecuada (establecimiento de salud de categoría II), un mayor consumo de insumos y medicamentos</p> <p>La variable es afectada de modo positivo por el incremento progresivo en el consumo de frutas saludables debido a que las mejores condiciones nutricionales contribuyen con la menor incidencia de diversas enfermedades, la mejora de las condiciones de morbilidad y de convalecencia; y esto implicará una tendencia a menos casos de atenciones hospitalarias futuras</p>	<p>nutrición y alimentación saludable con participación ciudadana local</p> <p>* Implementación de programas sociales sectoriales como Qali Warma, enfocados en los niños de familias en situación de pobreza y vulnerabilidad</p> <p>* Promoción de programas y servicios de salud que provean de asesoría mediante las TICS orientadas a la prevención de enfermedades nutricionales y apoyo a las redes de salud, con énfasis a las zonas rurales</p>
Incremento progresivo de enfermedades transmisibles y no transmisibles	<p>La variable es afectada de modo negativo por el incremento progresivo de las enfermedades transmisibles y no transmisibles debido a que esta generará un incremento de la demanda de los servicios de salud de parte de la población generando un mayor gasto público y de recursos médicos especializados y de medicamentos para la atención de pacientes con dichas enfermedades</p>	
Estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión	<p>La variable es afectada de modo negativo por el estancamiento del crecimiento de la calidad de la inversión debido a que, si la calidad de las inversiones se estanca, disminuye o no es eficiente entonces no se podrá cubrir la brecha de infraestructura de salud más aun cuando en el futuro la población se incrementará</p>	

	Incremento de la vulnerabilidad ante peligros naturales	<p>La variable es afectada de modo negativo por el incremento de la vulnerabilidad ante peligros naturales debido a que por efecto de los desastres naturales se incrementan los casos de pacientes afectados por las inundaciones, deslizamientos, friajes, entre otros, y por consiguiente de epidemias de enfermedades respiratorias y gastrointestinales, y por ello se redireccionan de modo temporal las atenciones y prestaciones de los servicios de salud a la población vulnerables</p>	
	Incremento de la conectividad digital	<p>La variable es afectada de modo positivo por el incremento del acceso a la educación por el uso de la tecnología debido a que el uso de las TICs contribuye a la mejora de los servicios de salud, tanto en la detección temprana de enfermedades y la atención personalizada mediante telemedicina y atenciones médicas y paramédicas en los centros de salud de zonas rurales</p>	
Logros de aprendizaje en la EBR para la población estudiantil	Incremento de la población	<p>La variable es afectada de modo negativo por el incremento de la población, sobretodo de una mayor población estudiantil de Educación Básica Regular EBR que demandará el acceso a mejores servicios de educación con un enfoque para el mejoramiento de los Logros de Aprendizaje en los niveles primaria y secundaria, asociado a un enfoque de alimentación saludable en los estudiantes</p> <p>La salud en los estudiantes es otro factor que afecta a esta variable desde muy temprana edad; es así que, las tendencias de DCI y Anemia de niños menores de 5 años muestran una reducción en los últimos años, lo cual</p>	<p>* Mejoramiento de los servicios educativos de las IIEE de Huarmey con equipamiento TICs y mejor conectividad digital</p> <p>* Implementación de un programa de monitoreo y seguimiento de logros de aprendizaje en los niveles primaria y secundaria</p> <p>* Promoción de programas y servicios educativos que provean de material educativo de calidad como insumos de las TICs orientadas al mejoramiento de</p>

	<p>implicaría contar con mejores resultados satisfactorios en los logros de aprendizaje de estudiantes de EBR, aunque las secuelas de la DCI y Anemia incidirán negativamente en aquellos niños que la padecieron o aun la padecen</p>	<p>los logros de aprendizaje de comprensión lectora y matemáticas en los niveles primaria y secundaria</p> <ul style="list-style-type: none"> * Implementación de las Escuelas de Padres de Familia en las IIEE * Promoción del Programa de Escuela Municipal para la complementación académica * Programa de acompañamiento al docente en las diferentes áreas * Programas de estimulación temprana para inicial, y culturales y deportivos para primaria y secundaria
Estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión	<p>La variable es afectada de modo negativo por el estancamiento del crecimiento de la calidad de la inversión debido a que, si la calidad de las inversiones se estanca, disminuye o no es eficiente entonces no se podrá cubrir la brecha de logros de aprendizaje más aun cuando en el futuro la población se incrementará</p>	
Incremento de la conectividad digital	<p>La variable es afectada de modo positivo por el incremento de la conectividad digital porque contribuirá a una mejor accesibilidad para el uso de mayores herramientas para la búsqueda de información, el desarrollo de la capacidad de análisis y la mejor comunicación entre profesores y alumnos lo cual incidirá en la mejora de las competencias y logros de aprendizaje de la población estudiantil EBR</p>	
Incremento del acceso a la educación por el uso de tecnología	<p>La variable es afectada de modo positivo por el incremento de la conectividad digital porque contribuirá a una mejor accesibilidad para el uso de mayores herramientas para la búsqueda de información, el desarrollo de la capacidad de análisis y la mejor comunicación entre profesores y alumnos</p>	

		lo cual incidirá en la mejora de las competencias y logros de aprendizaje de la población estudiantil EBR	
Competitividad de los agentes económicos de la actividad turística	Incremento de la población	La variable es afectada de modo positivo por el incremento de la población debido a que genera mayor demanda local de servicios turísticos locales y contribuye a la promoción de la oferta turística mediante las redes sociales	* Promoción de la actividad turística en los corredores turísticos consolidados (circuitos de playas, Castillo de Huarmey) y en otros nuevos que integren los distritos de la sierra y costa a través de circuitos turísticos en los valles
	Incremento del empleo informal	La variable es afectada de modo negativo por el incremento del empleo informal debido a que la población con empleo informal tiene menores ingresos mensuales que la población formal y menor persistencia laboral (más meses al año como PEA ocupada) lo cual implica menor demanda local de servicios turísticos y contribuye menor a la promoción de la oferta turística local	* Promoción de emprendimientos turísticos locales con fondos concursables con la participación de organizaciones de mujeres y jóvenes locales y con huarmeyanos residentes en Lima y otras ciudades
	Estancamiento de la clase media	La variable es afectada de modo negativo por el estancamiento de la clase de media debido a que dicho estancamiento implica que se mantiene estable la cantidad de habitantes con cierto nivel de ingresos que demanda además de mejores servicios turísticos y genera que el gasto por consumo de bienes y servicios relacionados a la actividad turística no crezca de modo sostenible	* Promoción de la marca Huarmey como un lugar turístico nuevo y tranquilo * Fomento de la inversión conjunta entre operadores turísticos locales y empresas de servicios turísticos con amplia experiencia y una cartera de clientes turísticos en otras provincias, regiones y países, de modo que contribuyan a la creación de redes y

Estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión	La variable es afectada de modo positivo por el estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión debido a que la disminución o estancamiento de las inversiones repercute en menores inversiones en la actividad turística y en el decrecimiento o estancamiento de los flujos turísticos externos	flujos turísticos nuevos, sostenibles y competitivos
Aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos	La variable es afectada de modo negativo por el aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos debido a que la mayor frecuencia de dichos eventos como el Fenómeno del Niño y la Niña genera destrucción o deterioro de las vías de comunicación y limitaciones temporales a la accesibilidad vial a los circuitos y sitios turísticos local y la reorientación de los flujos turísticos en otras temporadas y a otras provincias, principalmente el sur	
Incremento de la vulnerabilidad ante peligros naturales	La variable es afectada de modo negativo por el incremento de la vulnerabilidad ante peligros naturales debido a que la vulnerabilidad ante peligros de desastres implica mayores riesgos a la población turística, y ante la activación de dichos peligros, se genera una incertidumbre entre los turistas y la reorientación de los flujos turísticos en otras temporadas y a otras provincias, principalmente el sur	
Incremento del uso de teléfonos móviles inteligentes	La variable es afectada de modo positivo por el incremento del uso de teléfonos móviles inteligentes debido a que mediante el uso de esta tecnología se accede con mayor fluidez y frecuencia a plataformas y redes que promueven	

		los servicios turísticos de los circuitos y sitios turísticos a otros ámbitos provinciales, regionales, nacionales e internacionales	
	Incremento del emprendurismo	La variable es afectada de modo positivo por el incremento del emprendurismo debido a que los emprendimientos de la población para mejorar su nivel de vida, sus ingresos económicos y lograr ser laboralmente independientes implica el aprovechamiento de las mejores oportunidades contribuyendo a la generación de empleos y a la creación de una red de nuevos proveedores locales de la actividad turística	
	Incremento de la conectividad digital	La variable es afectada de modo positivo por el incremento de la conectividad digital debido a que mediante el uso de este servicio se accede con mayor fluidez y frecuencia a plataformas y redes que promueven los servicios turísticos de los circuitos y sitios turísticos a otros ámbitos provinciales, regionales, nacionales e internacionales, contribuyendo a la creación de redes sociales interesadas y fidelizables para la generación de flujos turísticos a Huarmey	
Erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables	Incremento de la población	La variable es afectada de modo positivo por el incremento de la población debido a que cada día se incrementan la sensibilidad por el respeto mutuo, una mayor comunicación de los afectos, la promoción de relaciones saludables y una cultura de paz e igualdad de oportunidades, siendo influyentes las generaciones de jóvenes entre si y hacia las	* Generación de espacios de concertación y acciones frente a la violencia y discriminación contra las mujeres y poblaciones vulnerables (discapacitados, adultos mayores, otros) * Implementación de acciones

		generaciones de niños; así mismo, tienen mayores oportunidades de educación en valores y acceso a redes de ayuda y mejor acceso a herramientas digitales de educación, por lo cual se prevé una desaceleración de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables	concertadas frente a la violencia y discriminación contra las mujeres y poblaciones vulnerables (discapacitados, adultos mayores, otros) * Implementación de CEM (mujeres), OMAPED (discapacitados) y CIAM (adultos mayores) a nivel distrital
	Persistencia de la violencia de género	La variable es afectada de modo negativo por la persistencia de la violencia de género debido a que en el corto plazo no se verán cambios en la tendencia de denuncias de mujeres que sufren agresiones, sin considerar aquellos no denunciados; en el mediano plazo dicha persistencia podría desacelerarse o podría visibilizarse casos antes no denunciados, por lo cual se prevé que la desaceleración de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables se dará en el mediano a largo plazo	* Promoción de campañas de sensibilización contra la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables (discapacitados, adultos mayores, otros) * Mejoramiento de los servicios para la prevención y erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables (discapacitados, adultos mayores, otros)
	Mayor participación política y ciudadana	La variable es afectada de modo positivo por la mayor participación política y ciudadana, no solo de mujeres sino también de poblaciones vulnerables en espacios locales multiactor y multisector, como son: las Juntas Vecinales, Comités de Lucha contra la Pobreza y la Violencia	
Accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente	Incremento de la población	La variable es afectada de modo negativo por el incremento de la población debido a que cada día se incrementa la población de adolescentes y jóvenes quienes debido a las limitaciones afectivas de sus padres que trabajan o provienen de padres separados o de padres irresponsables, la cultura del liberalismo sexual promovido por los medios	* Mejoramiento de los servicios para la prevención y atención del embarazo adolescente * Promoción de programas de acompañamiento de adolescentes embarazadas * Programa de formación técnica

		<p>sociales, influencer, artistas y películas, entre otros factores se inician sexualmente sin tener la formación afectiva y la formación técnica para asumir las responsabilidades de tener hijos. Esto implica que los servicios de prevención y atención de embarazos adolescentes se incrementan</p>	<p>laboral para adolescentes y madres jóvenes</p> <p>* Promoción de emprendimientos locales con fondos concursables con un mínimo de participación de madres adolescentes y jóvenes dentro de las organizaciones de mujeres</p>
	Estancamiento de la clase media	<p>La variable es afectada de modo negativo por el estancamiento de la clase media debido a los adolescentes y jóvenes de la clase media tienen los recursos económicos necesarios para procurar el mejoramiento del nivel educativo y profesional, por lo cual, a mayor clase media, mayor educación y menores niveles de embarazos adolescentes</p>	
Gestión adecuada de riesgos de desastres naturales de la población	Estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión	<p>La variable es afectada de modo negativo por el estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión debido a que el desinterés y las limitaciones para invertir en proyectos y actividades de prevención de desastres está muchas veces condicionada al flujo de recursos presupuestarios que reciben las municipalidades o las limitadas capacidades de gestión para el uso de las partidas presupuestarias que poseen como gobiernos locales o pueden acceder en el gobierno central</p>	<p>* Fortalecimiento del sistema de gestión de desastres y los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres a nivel provincial y sus distritos</p> <p>* Construcción de los Centros de Operaciones de Emergencia local (COEL) y las Plataformas de Defensa Civil locales; así como, almacenes y albergues a nivel local</p> <p>* Promoción de las brigadas de defensa civil a nivel de barrios y localidades</p>
	Mayor participación política y ciudadana	<p>La variable es afectada de modo positivo por la mayor participación política y ciudadana, debido a que cada vez hay mayor conciencia en la participación activa de los actores y su consecuente articulación en los espacios</p>	<p>* Generación de sinergias mediante la articulación de las brigadas de defensa civil con las juntas vecinales</p>

	locales multiactor y multisectorial de las Juntas Vecinales y Brigadas de Defensa Civil	orientadaas al fortalecimiento de capacidades, monitoreo de los puntos críticos existentes y seguimiento de las acciones de prevención y mitigación de riesgos de desastres implementadas y a implementar
Aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos	La variable es afectada de modo negativo por el aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos debido a que la mayor frecuencia de dichos eventos como el Fenómeno del Niño y la Niña generará mayores daños en cultivos, crianzas, viviendas, damnificados, heridos y muertos requiriendose un mayor nivel de organización y participación de la población, así como, mayores recursos económicos	* Programa de prevención de desastres en ríos y quebradas (descolmatación de ríos y quebradas, reforestación de las fajas marginales, zanjas de infiltración en zonas altas, uso de cárcavas en quebrada, implementación de gaviones en puntos críticos de ríos, limpieza de canales en sistemas de riego, protección de taludes contiguos a canales de riego, otros)
Incremento de la vulnerabilidad ante peligros naturales	La variable es afectada de modo negativo por el incremento de la vulnerabilidad ante peligros naturales debido a que la mayor vulnerabilidad de infraestructura, sitios, localidades y poblaciones ante la activación de desastres generará mayores daños en cultivos, crianzas, viviendas, damnificados, heridos y muertos requiriendose un mayor nivel de organización y participación de la población, así como, mayores recursos económicos	
Incremento de la conectividad digital	La variable es afectada de modo positivo por el incremento de la conectividad digital debido a que mediante el uso de este servicio se podrá integrar a las Juntas Vecinales y Brigadas de Defensa Civil, implementando acciones orientadas al fortalecimiento de capacidades, monitoreo de los puntos críticos existentes y seguimiento de las acciones	

	de prevención y mitigación de riesgos de desastres implementadas y a implementar	
Calidad educativa para la población en edad de trabajar PET	Incremento de la población	<p>La variable es afectada de modo negativo por el incremento de la población debido a que esta generará una mayor demanda de los servicios de educación de parte de la población en edad de trabajar quien procurará mejorar sus ingresos familiares y condiciones de vida, que se expresa en la mejor atención de los servicios de educación técnica y universitaria, la promoción de mejores técnicas de pedagogía, el fortalecimiento de las capacidades de los docentes, un mayor personal docente especializado, una infraestructura adecuada (institutos técnicos y sede universitaria con equipamiento multimedia, laboratorios, bibliotecas digitales, otros), y la implementación de un enfoque para el mejoramiento de la inserción laboral, la innovación tecnológica y la generación de emprendimientos. Los mayores niveles de técnicos y profesionales empleados formalmente o con emprendimientos sostenibles generará mayor empleabilidad, mayores ingresos, mayor desarrollo y mayor inclusión social a nivel provincial</p> <p>* Construcción y mejoramiento de la infraestructura educativa técnica (institutos técnicos, pedagógicos, otros) y universitaria (sede universitaria) y de los servicios educativos de los institutos y sede universitaria de Huarmey con equipamiento TICs y mejor conectividad digital</p> <p>* Implementación de un programa de monitoreo y seguimiento de logros de aprendizaje, inserción laboral, innovación tecnológica y emprendimientos sostenibles en el nivel técnico y universitario</p> <p>* Promoción de programas y servicios educativos que provean de material educativo de calidad como insumos de las TICs orientadas al mejoramiento de los logros de aprendizaje, investigación científica aplicada, innovación</p>

Estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión

La variable es afectada de modo negativo por el estancamiento del crecimiento de la calidad de la inversión debido a que, si la calidad de las inversiones se estanca, disminuye o no es eficiente entonces no se podrá cubrir la brecha de infraestructura educativa técnica y universitaria más aun cuando en el futuro la población se incrementará. Los mayores niveles de técnicos y profesionales empleados formalmente o con emprendimientos sostenibles generará mayor empleabilidad, mayores ingresos, mayor desarrollo y mayor inclusión social a nivel provincial

tecnológica y emprendimientos sostenibles en el nivel técnico y universitario

Incremento del uso de teléfonos móviles inteligentes

La variable es afectada de modo positivo por el incremento del uso de los teléfonos móviles inteligentes debido a que contribuirá al uso de mayores herramientas para la búsqueda de información, el desarrollo de la capacidad de análisis y la mejor comunicación entre profesores y alumnos lo cual incidirá en la mejora de las competencias de los estudiantes; así como, un mayor relacionamiento con otras instituciones técnicas y universitarias a nivel nacional e internacional que incida positivamente en la inserción laboral, la investigación científica y técnica aplicada, la innovación tecnológica y la generación de emprendimientos

	Incremento de la conectividad digital	La variable es afectada de modo positivo por el incremento de la conectividad digital debido a que contribuirá al uso de mayores herramientas para la búsqueda de información, el desarrollo de la capacidad de análisis y la mejor comunicación entre profesores y alumnos lo cual incidirá en la mejora de las competencias de los estudiantes; así como, un mayor relacionamiento con otras instituciones técnicas y universitarias a nivel nacional e internacional que incida positivamente en la inserción laboral, la investigación científica y técnica aplicada, la innovación tecnológica y la generación de emprendimientos	
	Incremento del acceso a la educación por el uso de tecnología	La variable es afectada de modo positivo por el incremento de la conectividad digital porque contribuirá a una mejor accesibilidad para el uso de mayores herramientas para la búsqueda de información, el desarrollo de la capacidad de análisis y la mejor comunicación entre profesores y alumnos lo cual incidirá en la mejora de las competencias de los estudiantes; así como, un mayor relacionamiento con otras instituciones técnicas y universitarias a nivel nacional e internacional que incida positivamente en la inserción laboral, la investigación científica y técnica aplicada, la innovación tecnológica y la generación de emprendimientos	
Gestión ambiental adecuada	Incremento de la población	La variable es afectada de modo negativo por el incremento de la población debido a que esta generará una mayor demanda de los servicios de educación ambiental (conciencia ambiental), gestión de residuos sólidos (recojo hasta la disposición), gestión de recursos naturales (circuitos de playas, fuentes y cursos de agua, fauna	* Construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para efluentes de uso humano * Construcción de Plantas de Tratamiento de Residuos Sólidos a nivel de la capital provincial y con una Red de Centros de Acopio y Reciclaje a

	silvestre, energías renovables), servicios ecosistémicos (recursos hídricos, bosques y lagunas, paisajes de playas, valles y altoandinos) y gestión de energías renovables (sinergia de fuentes de energía hidroeléctrica, eólica y solar) que contribuirá	nivel de localidades * Construcción de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Industriales para efluentes de la industria pesquera y de los desembarcaderos
Estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión	La variable es afectada de modo negativo por el estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión debido a que el desinterés y las limitaciones para invertir en proyectos y actividades de gestión ambiental y recursos naturales está muchas veces condicionada al flujo de recursos presupuestarios que reciben las municipalidades o las limitadas capacidades de gestión para el uso de las partidas presupuestarias que poseen como gobiernos locales o pueden acceder en el gobierno central	* Promoción e implementación de proyectos de inversión para la recuperación (restauración y conservación) de ecosistemas degradados, servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques, uso de energías renovables (parque eólico y solar) * Promoción de innovaciones tecnológicas ambientales para el uso eficiente de energías, reciclaje y reutilización de materiales desperdiciados (economía circular)
Mayor participación política y ciudadana	La variable es afectada de modo positivo por la mayor participación política y ciudadana, debido a que cada vez hay mayor conciencia en la participación activa de los actores y su consecuente articulación en los espacios locales multiactor y multisectorial de las Juntas Vecinales y Comités Ambientales Locales para la promoción de actividades ambientales, identificación de proyectos ambientales, monitoreo ambiental y de recursos naturales	* Fortalecimiento del sistema de gestión ambiental y de recursos naturales a nivel provincial y sus distritos * Promoción de las brigadas de monitoreo ambiental a nivel de barrios y localidades * Generación de sinergias mediante la

	<p>Aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por el aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos debido a que la mayor frecuencia de dichos eventos como el Fenómeno del Niño y la Niña generará mayores daños ambientales sobre los recursos naturales existentes y limitando el aprovechamiento sostenible de los mismos requiriéndose un mayor nivel de organización y participación de la población, así como, mayores recursos económicos para la prevención y mitigación de daños ambientales</p>	<p>articulación de las brigadas de monitoreo ambiental con las juntas vecinales orientadaas al fortalecimiento de capacidades, monitoreo de los puntos críticos ambientales existentes y seguimiento de las acciones de prevención y mitigación ambientales implementadas y a implementar</p>
	<p>Incremento de la vulnerabilidad ante peligros naturales</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por el incremento de la vulnerabilidad ante peligros naturales debido a que la mayor vulnerabilidad de infraestructura, sitios, localidades y poblaciones ante la activación de desastres generará mayores daños ambientales sobre los recursos naturales existientes requiriendose un mayor nivel de organización y participación de la población, así como, mayores recursos económicos para la prevención y mitigación de daños ambientales</p>	
<p>Uso eficiente del recurso hídrico de los productores agropecuarios</p>	<p>Incremento de la población</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por el incremento de la población debido a que esta generará una mayor demanda de recursos hídricos para consumo humano generándose una competencia con la agricultura, más aún si el escenario futuro es de la disminución de la disponibilidad hídrica por el cambio climático y la frecuencia de eventos climáticos extremos que incidirán en la limitada infraestructura de riego existente</p>	<p>* Programa de prevención de desastres en ríos y quebradas (descolmatación de ríos y quebradas, reforestación de las fajas marginales, zanjas de infiltración en zonas altas, uso de cárcavas en quebrada, implementación de gaviones en puntos críticos de ríos, limpieza de canales en sistemas de riego, protección de taludes contiguos a</p>

	Estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión	La variable es afectada de modo negativo por el estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión debido a que los flujos de recursos presupuestarios que reciben las municipalidades o las limitadas capacidades de gestión para el uso de las partidas presupuestarias que poseen como gobiernos locales o pueden acceder en el gobierno central son insuficientes para cubrir las brechas del sector agropecuario en cuanto a los servicios de aprovisionamiento de agua para riego	canales de riego, otros) con insituciones del gobierno central como Agrorural, el Programa Subsectorial de Irrigaciones PSI; Sierra Azul, otros * Gestión e implementación de proyectos de inversión pública para la construcción y mejoramiento de la infraestructura hídrica (sistemas con represamiento) sistemas de riego (sistemas de canales de riego), equipos de riego parcelario (riego por goteo o aspersión), uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelo de parcela (abonos orgánicos, hidrogel, cobertura vegetal) asociado a la implementación de planes de negocios agropecuarios y agroindustriales de los usuarios y la articulación comercial agropecuaria
	Aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos	La variable es afectada de modo negativo por el aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos debido a que la mayor frecuencia de dichos eventos como el Fenómeno del Niño y la Niña generará mayores daños en la infraestructura hídrica existente y aun la capacidad de resiliencia en la población es baja requiriendose un mayor nivel de organización y participación de la población, así como, mayores recursos económicos	* Promoción del Fondo Concursable PROCOMPITE a nivel local con propuestas de innovaciones tecnológicas que incorporen equipos de riego parcelario (riego por goteo o aspersión) e uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelo de parcela (abonos orgánicos, hidrogel,

	Incremento de la vulnerabilidad ante peligros naturales	La variable es afectada de modo negativo por el incremento de la vulnerabilidad ante peligros naturales debido a que la mayor vulnerabilidad de infraestructura, sitios, localidades y poblaciones ante la activación de desastres generará mayores daños en la infraestructura hídrica existente y aun la capacidad de resiliencia en la población es baja requiriéndose un mayor nivel de organización y participación de la población, así como, mayores recursos económicos	cobertura vegetal) asociado a la implementación de planes de negocios agropecuarios * Fortalecimiento de las capacidades de las Juntas de Usuarios de Riego para la operación y mantenimiento de la infraestructura hídrica, el uso eficiente del agua para riego, la implementación de planes de negocios agropecuarios y agroindustriales de los usuarios y la articulación comercial agropecuaria
Competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca y agroindustria	Incremento de la población	La variable es afectada de modo positivo por el incremento de la población debido a que esta generará una mayor demanda de alimentos para consumo humano generándose mayores oportunidades para los pequeños y medianos productores agropecuarios, pescadores y agroindustriales, quienes podrán diversificar su producción y generar mayores ingresos lo cual incidirá en una mejor calidad de vida	* Gestión para la construcción y ampliación de desembarcaderos pesqueros artesanales e industriales * Gestión para la construcción e implementación de una Red de Parcelas Demostrativas de Cultivos y Crianzas Priorizadas para la investigación aplicada y la innovación tecnológica en materia de riego tecnificado, semilleros y viveros, control de plagas y enfermedades, producción de abonos y biocidas, retención hídrica y nutrientes de suelos, control de erosión hídrica y suelos, otros, en alianza estratégica con el INIA, SENASA, PROCOMPITE, otros, incluyendo a la Sede Universitaria e Institutos Tecnológicos
	Mayor integración comercial	La variable es afectada de modo positivo por el incremento de la población debido a que la mayor apertura comercial (incremento del comercial agroexportador) hacia los mercados de países con quienes hemos suscritos TLC, genera la oportunidad de la producción, comercialización y agroindustrialización de nuevos productos con mayores precios; sin embargo, esto implica una mayor organización y mayor tecnificación (hídrica, fitosanitaria, semillas, insumos, agroindustrial) para el aprovechamiento de estas	* Gestión e implementación de proyectos de inversión pública para el

	oportunidades por los pequeños y medianos productores agropecuarios, pescadores y agroindustriales	apoyo al desarrollo productivo agropecuario, siembra y cosecha de agua y de pesca asociados a la implementación de planes de negocios agropecuarios y agroindustriales de los usuarios y la articulación comercial agropecuaria y pesquera * Promoción del Fondo Concursable PROCOMPITE a nivel local con propuestas de innovaciones tecnológicas para el desarrollo productivo agropecuario, siembra y cosecha de agua y de pesca asociados a la implementación de planes de negocios agropecuarios y agroindustriales de los usuarios y la articulación comercial agropecuaria y pesquera
Incremento progresivo en el consumo de frutas y verduras	La variable es afectada de modo positivo por el incremento progresivo en el consumo de frutas saludables debido a que la tendencia creciente de una mejor alimentación saludable contribuye con la demanda de frutas y verduras con el consiguiente fortalecimiento de las cadenas productivas de los pequeños y medianos productores agropecuarios, pescadores y agroindustriales	* Promoción del Fondo Concursable PROCOMPITE a nivel local con propuestas de innovaciones tecnológicas para el desarrollo productivo agropecuario, siembra y cosecha de agua y de pesca asociados a la implementación de planes de negocios agropecuarios y agroindustriales de los usuarios y la articulación comercial agropecuaria y pesquera
Estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión	La variable es afectada de modo negativo por el estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión debido a que los flujos de recursos presupuestarios que reciben las municipalidades o las limitadas capacidades de gestión para el uso de las partidas presupuestarias que poseen como gobiernos locales o pueden acceder en el gobierno central son insuficientes para cubrir las brechas de los sectores agropecuario, pesquero y agroindustrial en cuanto a los servicios de apoyo al desarrollo agropecuario, provisión de agua para riego, comercialización agropecuaria, sanidad animal y vegetal, entre otros	* Fortalecimiento de las capacidades de las Organizaciones de Productores Agrarios, Cooperativas Agrarias, Asociaciones de Pescadores, Comunidades Campesinas activas, Juntas de Usuarios de Riego para la implementación de planes de negocios agropecuarios, pesca y agroindustriales y la articulación comercial agropecuaria y pesquera * Promoción de la asociatividad empresarial (empresas agropecuarias y de pesca y cooperativas agrarias) y las
Aumento de la frecuencia de		

	eventos climáticos extremos	La variable es afectada de modo negativo por el aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos debido a que la mayor frecuencia de dichos eventos como el Fenómeno del Niño y la Niña generará mayores daños en la infraestructura hídrica y pesquera existente, superficie agrícola afectada, cultivos perdidos, ganado perdido, menor tasa de pesca, incremento de plagas y enfermedades zoonóticas otros, requiriéndose un mayor nivel de organización y participación de la población	alianzas estratégicas con otros socios comerciales y tecnológicos; así como, con instituciones públicas que brinden el soporte técnico al proceso productivo (SENASA, AGRORURAL, INIA, otros)
	Incremento de la vulnerabilidad ante peligros naturales	La variable es afectada de modo negativo por el incremento de la vulnerabilidad ante peligros naturales debido a que la mayor vulnerabilidad de infraestructura, cultivos y crianzas ante la activación de desastres generará mayores daños en la infraestructura hídrica existente, superficie agrícola afectada, cultivos perdidos, ganado perdido, menor tasa de pesca, incremento de plagas y enfermedades zoonóticas otros, requiriéndose un mayor nivel de organización y participación de la población	
	Incremento del uso de teléfonos móviles inteligentes	La variable es afectada de modo positivo por el incremento del uso de los teléfonos móviles inteligentes debido a que contribuirá al uso de mayores herramientas para la búsqueda de información de mercados, precios de insumos y productos, especificaciones técnicas, proveedores de insumos y servicios, entre otros; contribuyendo a un mayor relacionamiento de los agentes de las cadenas productivas agropecuarias, pesqueras y agroindustriales y a la promoción de emprendimientos agropecuarios, pesqueros y agroindustriales y/o la reconversión productiva	

Incremento del emprendurismo

La variable es afectada de modo positivo por el incremento del emprendurismo debido a que la mayor accesibilidad a plataformas y redes y el uso de mayores herramientas con la consiguiente análisis de información de mercados y la tendencia de nuevos productos demandados por el mercado internacional y nacional; contribuyendo a un mayor relacionamiento con instituciones tecnológicas y de incubamiento empresarial para la investigación científica y técnica aplicada, la innovación tecnológica y el desarrollo de los emprendimientos futuros

Incremento de la conectividad digital

La variable es afectada de modo positivo por el incremento de la conectividad digital debido a que contribuirá a una mayor accesibilidad a plataformas y redes y el uso de mayores herramientas para la búsqueda de información de mercados, precios de insumos y productos, especificaciones técnicas, proveedores de insumos y servicios, entre otros; contribuyendo a un mayor relacionamiento de los agentes de las cadenas productivas agropecuarios, pesqueras y agroindustriales y a la promoción de emprendimientos agropecuarios, pesqueros y agroindustriales y/o la reconversión productiva

Participación activa de la población organizada en los espacios de concertación multiactor y gobernanza para el desarrollo	Estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión	La variable es afectada de modo negativo por el estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión debido a que la limitada capacidad de gasto público y ejecución de inversiones orientadas al cierre de brechas genera preocupación y desconfianza de los ciudadanos, sumado a la mayor conciencia de la participación ciudadana en los procesos participativos, rendición de cuentas, mesas de trabajo y diálogo que incide en la demanda de espacios participativos multiactor y multisectorial existentes o por implementar sean sostenibles, eficientes y dinámicos y que se concreten cerrando brechas en el plazo adecuado y oportuno	* Creación de la Oficina de Promoción de Inversiones con la finalidad de gestionar los proyectos de desarrollo de alto impacto en el cierre de brechas * Fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB existentes mediante talleres participativos en los centros poblados urbanos y rurales * Generación de espacios y mecanismos de concertación y trabajo multi actor y multisectorial en los diferentes sectores de acuerdo al marco normativo vigente que contribuyan a la gobernanza territorial en los diferentes sectores (ambiental, agrario, turístico, pobreza, jóvenes, mujer, otros) * Promover la participación ciudadana y el desarrollo de capacidades mínimas en materia procesos participativos, rendición de cuentas, mesas de trabajo, cierre de brechas, otros, en la población mediante talleres de
	Mayor participación política y ciudadana	La variable es afectada de modo positivo por la mayor participación política y ciudadana, debido a que cada vez hay mayor conciencia en la participación activa de los actores y su consecuente articulación en los espacios locales multiactor y multisectorial de las Juntas Vecinales, Comités Agrarios y Pesca, Comités Ambientales locales, Plataformas de Defensa Civil, Mesa de Lucha contra la Pobreza, Mujer, Discapacitados, Adultos Mayores, MYPES, Emprendedores, otros, en los procesos participativos,	

		rendición de cuentas, mesas de trabajo y diálogo y que contribuyan con el cierre de brechas	desarrollo en los centros poblados urbanos y rurales
	Persistencia de la corrupción	La variable es afectada de modo positivo (en términos relativos) por la persistencia de la corrupción debido a que dicha persistencia estimula una mayor participación ciudadana en los procesos participativos, rendición de cuentas, mesas de trabajo y diálogo y que contribuyan con el cierre de brechas; como también es afectada de modo negativo debido a que la frustración y desconfianza genera un clima de tensión social permanente que de vez en cuando es aprovechado por actores locales o foráneos con motivaciones políticas mediante acciones de desinformación, confrontación y azuzamiento a la toma de acciones violentas contra el patrimonio público y privado y la transitabilidad de personas y bienes	
Habitabilidad de la población	Incremento de la población	La variable es afectada de modo negativo por el incremento de la población debido a que esta generará una mayor demanda de servicios de agua y desagüe, y sumado a un escenario futuro de cambio climático generará una competencia por el uso del agua para consumo humano y agricultura e industria, y la disminución de la producción hidroeléctrica generará la tendencia a complementar con otras fuentes de energías renovables (eólica y solar)	* Gestión e implementación de proyectos de inversión pública para el incremento de la cobertura de los servicios de agua y saneamiento básico con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Programa Nacional de Saneamiento Urbano - PNSU y el Programa Nacional de Saneamiento Rural - PNSR

<p>Estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por el estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión debido a que la limitada capacidad de gasto público y ejecución de inversiones orientadas al cierre de brechas de cobertura de agua y desagüe y de electrificación, sumado a las necesidades crecientes e insatisfechas de una población creciente hacen necesario la gestión e implementación de proyectos de inversión pública para el incremento de la cobertura de dichos servicios bajo el mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante los sectores vivienda (agua y desagüe) y energía y minas (electrificación)</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Gestión e implementación de proyectos de inversión pública para el incremento de la cobertura de los servicios de electricidad con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Programa Nacional de Electrificación Rural * Fortalecimiento de capacidades de gestión de las Juntas de Administración de los Servicios de Saneamiento (JASS) para una mejor administración, operación y mantenimiento de los servicios de saneamiento en uno o más centros poblados en el ámbito rural * Construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para efluentes de uso humano * Promoción de innovaciones tecnológicas para el uso eficiente e incorporación de energías renovables (parques eólicos y solares) en viviendas y en procesos productivos agropecuarios y agroindustriales
<p>Aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por el aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos debido a que la mayor frecuencia de dichos eventos como el Fenómeno del Niño y la Niña generará mayores daños en la infraestructura de agua y desagüe, hidroeléctricas y viviendas afectadas, con la consiguiente disminución de la oferta de agua potable, el riesgo de epidemias por colapso de desagües y la disminución de la producción hidroeléctrica; todo esto hace necesario la generación de otras fuentes de energías renovables (eólica y solar), una agricultura con mayor eficiencia en el uso del agua y la el ordenamiento territorial para el acondicionamiento de viviendas en zonas urbanas y rurales</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para efluentes de uso humano * Promoción de innovaciones tecnológicas para el uso eficiente e incorporación de energías renovables (parques eólicos y solares) en viviendas y en procesos productivos agropecuarios y agroindustriales

Conectividad territorial y de telecomunicaciones	Incremento de la población	La variable es afectada de modo negativo por el incremento de la población debido a que esta generará una mayor demanda de servicios de transitabilidad (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (telefonía fija y móvil e internet), y sumado a un escenario futuro de cambio climático generará una mayor vulnerabilidad de las vías de comunicación y la infraestructura de telecomunicaciones	* Gestión e implementación de proyectos de inversión pública para el incremento de la cobertura de los servicios de transitabilidad regional y local con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) priorizando las zonas de pobreza y vulnerabilidad y con mayor actividad económica real y potencia que permitan el desarrollo de las cadenas productivas agropecuarias, de los circuitos turísticos registrados y potenciales, agronindustrial, otros
	Mayor integración comercial	La variable es afectada de modo positivo por el incremento de la población debido a que la mayor apertura comercial (incremento del comercial agroexportador) hacia los mercados de países con quienes hemos suscritos TLC y un creciente flujo turístico orientado al turismo vivencial, de playas, paisajístico, cultural y comunitario, lo cual genera la oportunidad del fortalecimiento de las cadenas productivas agropecuarias y de servicios turísticos; sin embargo, esto implica una demanda de servicios de transitabilidad (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (telefonía fija y móvil e internet) y la sostenibilidad de dicha infraestructura ante la eventualidad de eventos climáticos extremos	* Gestión e implementación de proyectos de inversión pública para el incremento de la cobertura de los servicios de telecomunicaciones regional y local con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) priorizando las zonas de pobreza y vulnerabilidad y con mayor actividad económica real y potencia que permitan el desarrollo de las cadenas productivas agropecuarias, de los circuitos turísticos registrados y potenciales, agronindustrial, otros
	Estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión	La variable es afectada de modo negativo por el estancamiento del crecimiento de la calidad de inversión debido a que la limitada capacidad de gasto público y ejecución de inversiones orientadas al cierre de brechas de cobertura de vías y telecomunicaciones sumado a las necesidades crecientes e insatisfechas de una población creciente hacen necesario la gestión e implementación de	

proyectos de inversión pública para el incremento de la cobertura de dichos servicios bajo el mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el sector de transportes y comunicaciones

Aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos	La variable es afectada de modo negativo por el aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos debido a que la mayor frecuencia de dichos eventos como el Fenómeno del Niño y la Niña generará mayores daños en la infraestructura vial (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (estaciones de telefonía e internet), con la consiguiente disminución de las comunicaciones; todo esto hace necesario que las inversiones estén respaldadas por los estudios técnicos especializados (estudios de suelos, hidrológicos, otros) para la prevención y mitigación de dichos riesgos
---	---

Incremento de la conectividad digital	La variable es afectada de modo positivo por el incremento de la conectividad digital debido a que contribuirá a una mayor accesibilidad a plataformas y redes y el uso de mayores herramientas para la búsqueda de información de mercados, precios de insumos y productos, especificaciones técnicas, proveedores de insumos y servicios, entre otros; contribuyendo a un mayor relacionamiento de los agentes de las cadenas productivas agropecuarias y a la promoción de emprendimientos agropecuarios y/o la reconversión productiva
---------------------------------------	--

Fuente: PDLC Huarmey

2.2. Análisis de riesgos y oportunidades

Un riesgo es definido como una condición o evento potencial que de acontecer tendría un efecto negativo sobre el bienestar de la población y el desarrollo de las personas. Por otro lado, una oportunidad es una condición o evento que ayuda en la construcción del futuro deseado para el bienestar tanto de la población y el desarrollo nacional, siempre que se elijan decisiones adecuadas y acertadas para su aprovechamiento (CEPLAN, 2020).

Los riesgos se evalúan de acuerdo con su capacidad para empeorar la situación de una variable prioritaria o limitar su desarrollo, mientras que las oportunidades se eligen según pueda aprovecharse para mejorar las variables prioritarias hacia un estado mejor o revertir la situación desfavorable.

En este sentido, es importante hacer las evaluaciones y análisis correspondientes de los principales riesgos y oportunidades para la anticipada respuesta ante eventos negativos, o de aquellos que se pueden utilizar, en el plano social, económico, ambiental y tecnológico en beneficio del bienestar y desarrollo de la población de la provincia de Huarmey.

Por último, se analiza y describe los impactos posibles de cada riesgo u oportunidad sobre cada variable prioritaria, y se proponen medidas para anular el impacto de riesgo o aprovechar las oportunidades.

2.2.1. Identificación y selección de riesgos y oportunidades

Se han identificado, analizado, priorizado y evaluado 13 riesgos y 13 oportunidades para la provincia de Huarmey.

Con relación a los riesgos, se han identificado 13 riesgos, de los cuáles 7 tendencias son territoriales y 6 tendencias son globales nacionales. En primer lugar, se resaltan los riesgos sociales, destacando el colapso del sistema sanitario, la masiva y rápida propagación de enfermedades infecciosas y el incremento severo de los jóvenes que no estudian ni trabajan. En segundo lugar, se evalúan los riesgos económicos, los cuales están relacionados con el déficit de infraestructura pública, la paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial y el choque severo en los precios de los metales. En tercer lugar, se encuentran los riesgos políticos que está relacionado con las confrontaciones geopolíticas y económicas a nivel mundial y el

fracaso de la gobernanza departamental. En cuarto lugar, destacan los riesgos ambientales, los que están relacionados al cambio climático como son: la crisis de recursos naturales (agua, recursos hidrobiológicos, forestales, etc), los daños ambientales causados por el hombre y la incidencia de eventos climáticos extremos. Por último, se enfoca en los riesgos tecnológicos, principalmente el fallo de la infraestructura de información y comunicaciones y el fracaso en el cierre de la brecha digital.

Tabla 266: Identificación de los riesgos para el futuro deseado
(Descripción)

Dimensión de análisis del Riesgo	Tipo de Riesgo	N° de Riesgo	Nombre del Riesgo
Riesgos Sociales (RS)	Territorial	RS1	Colapso del sistema sanitario
	Territorial	RS3	Masiva y rápida propagación de enfermedades infecciosas
	Territorial	RS4	Incremento severo de los jóvenes que no estudian ni trabajan
	Globales y Nacionales	RE1	Déficit de infraestructura pública
Riesgos Económicos (RE)	Territorial	RE2	Paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial
	Territorial	RE3	Choque severo en los precios de los metales y minerales
Riesgos Políticos (RP)	Globales y Nacionales	RP1	Confrontaciones geopolíticas y económicas a nivel mundial
	Territorial	RP2	Fracaso de la gobernanza departamental
Riesgos Ambientales (RA)	Globales y Nacionales	RA1	Crisis de recursos naturales (agua, recursos hidrobiológicos, forestales, etc)
	Globales y Nacionales	RA2	Daños ambientales causados por el hombre
	Globales y Nacionales	RA3	Incidencia de eventos climáticos extremos
Riesgos Tecnológicos (RT)	Globales y Nacionales	RT1	Fallo de la infraestructura de información y comunicaciones
	Territorial	RT2	Fracaso en el cierre de la brecha digital

Fuente: CEPLAN

Con relación a las oportunidades, se han identificado 13 oportunidades, todas ellas son oportunidades territoriales. En primer lugar, se resaltan las oportunidades sociales, destacando

la consolidación de la igualdad de género nivel territorial, los mayores puestos de trabajo en el turismo y ecoturismo territorial, la ampliación en la atención de salud primaria, y la mayor participación de la academia en el desarrollo de la región. En segundo lugar, se evalúan las oportunidades económicas, las cuales están relacionadas con el mejoramiento de la infraestructura vial de los departamentos, la mayor demanda de productos orgánicos territoriales, el reconocimiento de bellezas naturales territoriales, y la promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos. En tercer lugar, se encuentran las oportunidades ambientales político que están relacionadas con la mayor eficiencia del uso del agua en la agricultura territorial. En cuarto lugar, destacan las oportunidades tecnológicas, las que están relacionadas con el uso de tecnología e innovación en salud a nivel territorial, el uso de tecnología e innovación en educación a nivel territorial, y la mayor tecnificación en los procesos productivos agrícolas. Por último, se enfoca en la oportunidad política, principalmente el fortalecimiento de cooperación sobre temas territoriales con organismos multilaterales.

Tabla 267: Identificación de las oportunidades para el futuro deseado
(Descripción)

Dimensión de análisis de la Oportunidad	Tipo de Oportunidad	N° de Oportunidad	Nombre de la Oportunidad
Oportunidades Sociales (OS)	Territorial	OS1	Consolidación de la igualdad de género nivel territorial
	Territorial	OS2	Mayores puestos de trabajo en el turismo y ecoturismo territorial
	Territorial	OS3	Ampliación en la atención de salud primaria
	Territorial	OS4	Mayor participación de la academia en el desarrollo de la región
Oportunidades Económicas (OE)	Territorial	OE1	Mejoramiento de la infraestructura vial de los departamentos
	Territorial	OE2	Mayor demanda de productos orgánicos territoriales
	Territorial	OE3	Reconocimiento de bellezas naturales territoriales
	Territorial	OE4	Promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos
Oportunidades Ambientales (OA)	Territorial	OA1	Mayor eficiencia del uso del agua en la agricultura territorial
Oportunidades Tecnológicas (OT)	Territorial	OT1	Uso de tecnología e innovación en salud a nivel territorial
	Territorial	OT2	Uso de tecnología e innovación en educación a nivel territorial

	Territorial	OT3	Mayor tecnificación en los procesos productivos agrícolas
Oportunidades Políticas (OP)	Territorial	OP1	Fortalecimiento de cooperación sobre temas territoriales con organismos multilaterales

Fuente: CEPLAN

Identificados los riesgos y las oportunidades considerados más relevantes por generar un mayor impacto sobre el territorio en los ámbitos sociales, económicos, políticos, ambientales, y tecnológicos, se seleccionan las más importantes utilizando la metodología establecida por CEPLAN que plantea evaluar los riesgos y las oportunidades por dos criterios: la probabilidad de ocurrencia y la magnitud de impacto. La probabilidad de ocurrencia se refiere al grado de vinculación o relación que tiene la tendencia con el territorio; y la magnitud de impacto se refiere a la confiabilidad de los datos cualitativos o cuantitativo que sustentan la existencia de una tendencia. Además, para cada criterio se establece una escala de acuerdo con lo siguiente

Tabla 268: Criterios de selección de los riesgos y oportunidades
(Descripción)

Calificación	Probabilidad de Ocurrencia	Magnitud de Impacto
	Se refiere al grado de vinculación o relación que tiene la tendencia con el territorio	Se refiere a la confiabilidad de los datos cualitativos o cuantitativo que sustentan la existencia de una tendencia
5	Muy probable. El riesgo u oportunidad tiene una probabilidad de ocurrencia en los próximos 10 años mayor a 81%	El riesgo u oportunidad tiene impacto catastrófico o trascendental
4	Probable. El riesgo u oportunidad tiene una probabilidad de ocurrencia en los próximos 10 años entre 61% y 80%	El riesgo u oportunidad tiene impacto severo o positivo
3	Algo probable. El riesgo u oportunidad tiene una probabilidad de ocurrencia en los próximos 10 años entre 41% y 60%	El riesgo u oportunidad tiene impacto moderado
2	Poco probable. El riesgo u oportunidad tiene una probabilidad de ocurrencia en los próximos 10 años de 21% y 40%	El riesgo u oportunidad tiene impacto menor
1	Improbable. El riesgo u oportunidad tiene una probabilidad de ocurrencia en los próximos 10 años menor al 20%	El riesgo u oportunidad tiene impacto mínimo

Fuente: Guía para el Plan de Desarrollo Concertado Provincial (CEPLAN)

Para la selección de riesgos y oportunidades, el equipo ampliado realizó la puntuación de ambos criterios. Cada una de los riesgos y oportunidades cuenta con dos calificaciones, una de probabilidad de ocurrencia y una de magnitud de impacto. En la última columna se debe colocar el promedio de ambas calificaciones, el cual representa el puntaje final de cada riesgo y oportunidad. Finalmente, se deben ordenaron de mayor a menor puntaje.

A continuación, se presentan los riesgos territoriales o provinciales priorizadas.

Tabla 269: Riesgos provinciales priorizados de la provincia de Huarmey
(Descripción)

N°	Código de Riesgo	Tipo	Nombre del Riesgo	Probabilidad de Ocurrencia	Magnitud de Impacto	Intensidad (Producto)
1	RE1	Económico	Déficit de infraestructura pública	4.0	5.0	20.0
2	RS1	Social	Colapso del sistema sanitario	3.0	5.0	15.0
3	RS2	Social	Masiva y rápida propagación de enfermedades infecciosas	3.0	5.0	15.0
4	RE3	Económico	Choque severo en los precios de los metales y minerales	3.0	5.0	15.0
5	RP2	Político	Fracaso de la gobernanza departamental	3.0	5.0	15.0
6	RA2	Ambiental	Daños ambientales causados por el hombre	3.0	5.0	15.0
7	RP1	Político	Confrontaciones geopolíticas y económicas a nivel mundial	3.0	4.0	12.0
8	RA1	Ambiental	Crisis de recursos naturales (agua, recursos hidrobiológicos, forestales, etc)	3.0	4.0	12.0
9	RA3	Ambiental	Incidencia de eventos climáticos extremos	3.0	4.0	12.0
10	RE2	Económico	Paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial	2.0	5.0	10.0
11	RS3	Social	Incremento severo de los jóvenes que no estudian ni trabajan	3.0	3.0	9.0
12	RT2	Tecnológico	Fracaso en el cierre de la brecha digital	3.0	3.0	9.0
13	RT1	Tecnológico	Fallo de la infraestructura de información y comunicaciones	2.0	4.0	8.0

Fuente: PDCL Huarmey

A continuación, se presentan las oportunidades territoriales o provinciales priorizadas.

Tabla 270: Oportunidades provinciales priorizadas de la provincia de Huarmey
(Descripción)

N°	Código de Oportunidad	Tipo	Nombre de la Oportunidad	Probabilidad de Ocurrencia	Magnitud de Impacto	Intensidad (Producto)
1	OS1	Social	Consolidación de la igualdad de género nivel territorial	4.0	5.0	20.0
2	OS2	Social	Mayores puestos de trabajo en el turismo y ecoturismo territorial	4.0	5.0	20.0
3	OS3	Social	Ampliación en la atención de salud primaria	4.0	5.0	20.0
4	OE4	Económico	Promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos	4.0	5.0	20.0
5	OA1	Ambiental	Mayor eficiencia del uso del agua en la agricultura territorial	4.0	5.0	20.0
6	OT1	Tecnológico	Uso de tecnología e innovación en salud a nivel territorial	4.0	5.0	20.0
7	OT2	Tecnológico	Uso de tecnología e innovación en educación a nivel territorial	4.0	5.0	20.0
8	OE1	Económico	Mejoramiento de la infraestructura vial de los departamentos	4.0	4.0	16.0
9	OS4	Social	Mayor participación de la academia en el desarrollo de la región	3.0	5.0	15.0
10	OE2	Económico	Mayor demanda de productos orgánicos territoriales	3.0	4.0	12.0
11	OE3	Económico	Reconocimiento de bellezas naturales territoriales	3.0	4.0	12.0
12	OT3	Tecnológico	Mayor tecnificación en los procesos productivos agrícolas	3.0	4.0	12.0
13	OP1	Político	Fortalecimiento de cooperación sobre temas territoriales con organismos multilaterales	3.0	4.0	12.0

Fuente: PDCL Huarmey

2.2.2. Descripción de los Riesgos

La identificación y el análisis de los riesgos más relevantes para la provincia de Huarmey es el primer paso para la prevención de las adversidades y peligros asociados a los mismos. Tomando ello en consideración, se ha determinado que existe una mayor preocupación por los riesgos ambientales, económicos y sociales, debido a que, de los 13 riesgos con mayor probabilidad de ocurrencia y magnitud de impacto, 23% son ambientales, 23% son económicos, y 23% son sociales.

Los riesgos seleccionados tienen posibles impactos en el corto, mediano y largo plazo sobre las variables prioritarias, por lo cual, a partir de dicho análisis se definirán en el paso sub siguiente las posibles medidas que podrían implementarse a las medidas identificadas a partir de las tendencias para aprovechar los impactos positivos y para disminuir o evitar los impactos negativos.

Se priorizaron 13 riesgos territoriales o provinciales que podrían generar un mayor impacto (capacidad para generar grandes cambios) sobre el territorio y sobre las 15 variables priorizadas.

A continuación, se describen los riesgos territoriales o provinciales identificadas y priorizadas.

RS1. Colapso del sistema sanitario

Descripción

La crisis del sistema sanitario se define como la situación grave, repentina, inusual o inesperada de todas las instituciones públicas y privadas bajo la presencia de un agente externo. Una crisis sanitaria es una situación en la que aparece un problema de salud, o hay una probabilidad de riesgo para la salud, en la que debido a la incidencia o letalidad no es posible garantizar la dimensión final del problema.

El riesgo del colapso del sistema sanitario persiste debido al actual déficit de infraestructura pública y ante la anunciada ocurrencia del Fenómeno del Niño Global y Costero.

Probabilidad de Ocurrencia

Existe una muy alta probabilidad de ocurrencia del colapso del sistema sanitario debido a la anunciada ocurrencia del Fenómeno del Niño Global y Costero, y considerando al actual déficit de infraestructura pública y el estancamiento de a economía.

Magnitud de Impacto

La magnitud del impacto por la ocurrencia del colapso del sistema sanitario es trascendental, debido a la anunciada ocurrencia del Fenómeno del Niño Global y Costero sumado al actual déficit de infraestructura pública y el estancamiento de a economía, que podría generar la aparición de epidemias por enfermedades diarreicas y respiratorias en niños afectados y vulnerables y el incremento de la epidemia actual de enfermedades como el dengue, sumado a la población damnificada y a la ya existente población usuaria de los servicios de salud (madres gestantes, población con enfermedades crónicas, otros) que incidirán en las limitaciones en la atención oportuna ante el incremento coyuntural de la demanda de los servicios de salud; incidiendo gravemente en el colapso del sistema de salud que no podrá atender a la población de pacientes, y por consiguiente se generarán serias limitaciones en la lucha contra la desnutrición crónica infantil y la anemia infantil y de enfermedades crónicas.

RS2. Masiva y rápida propagación de enfermedades infecciosas

Descripción

La aparición de nuevas enfermedades y su propagación rápida y masiva se dan por la facilidad de estar más interconectados, lo cual genera un problema global de seguridad sanitaria. Es por ello, que se espera que la frecuencia y diversidad de enfermedades crezcan de manera constante.

El riesgo de la masiva y rápida propagación de enfermedades infecciosas persiste debido a la aparición de nuevos patógenos, sumado a las amenazas existentes de enfermedades que en siglos anteriores generaron pandemias como gripes pandémicas, paludismo y tuberculosis, que siguen amenazando la salud debido a una combinación de mutaciones, resistencia creciente a los medicamentos antimicrobianos y sistemas de salud frágiles.

Probabilidad de Ocurrencia

Existe algo de probabilidad de ocurrencia de la masiva y rápida propagación de enfermedades infecciosas debido a la aparición de nuevas enfermedades, la anunciada ocurrencia del

Fenómeno del Niño Global y Costero, y considerando al actual déficit de infraestructura pública y al estancamiento de la economía.

Magnitud de Impacto

La magnitud del impacto la masiva y rápida propagación de enfermedades infecciosas es trascendental, debido a la anunciada ocurrencia del Fenómeno del Niño Global y Costero sumado al actual déficit de infraestructura pública y al estancamiento de la economía, que podría generar la aparición de epidemias por enfermedades infecciosas nuevas y el incremento de la epidemia actual de enfermedades como el dengue, sumado a la población damnificada y a la ya existente población usuaria de los servicios de salud (madres gestantes, población con enfermedades crónicas, otros) que incidirán en las limitaciones en la atención oportuna ante el incremento coyuntural de la demanda de los servicios de salud; incidiendo gravemente en el colapso del sistema de salud que no podrá atender a la población de pacientes, y por consiguiente se generarán serias limitaciones en la lucha contra la desnutrición crónica infantil y la anemia infantil y de enfermedades crónicas.

RS3. Incremento severo de los jóvenes que no estudian ni trabajan

Descripción

El riesgo del incremento severo de los jóvenes que no estudian ni trabajan se define por ser un grupo de población con serias limitaciones al acceso de estudios superiores que no desarrolla sus habilidades y destrezas, lo cual incidirá en su competitividad laboral, ingresos económicos y desarrollo del nivel de vida.

Probabilidad de Ocurrencia

Existe algo de probabilidad de ocurrencia del incremento severo de los jóvenes que no estudian ni trabajan debido al estancamiento de la economía y la anunciada ocurrencia del Fenómeno del Niño Global y Costero; así mismo, considerando al actual déficit de infraestructura pública en educación y en los sectores económicos que generan mayor demanda de mano de obra.

Magnitud de Impacto

La magnitud del incremento severo de los jóvenes que no estudian ni trabajan es moderada, debido a debido al estancamiento de la economía y a la anunciada ocurrencia del Fenómeno del

Niño Global y Costero, que podría generar daños en la infraestructura pública, y por consiguiente la disminución de la demanda de mano de obra y el incremento de la tasa de desempleo juvenil.

RE1. Déficit de infraestructura pública

Descripción

El riesgo de la persistencia del déficit de infraestructura pública se define por el impacto que provoca en el cierre de brechas públicas de los sectores salud (insuficientes capacidades e insuficientes establecimientos de salud), comunicaciones (mantenimiento insuficiente de carreteras y vías vecinales, limitadas coberturas de telecomunicaciones en zonas rurales), riesgos de desastres (falta de centros de operaciones de emergencias y redes de almacenes y albergues, existencia de puntos críticos no atendidos en quebradas, ríos y laderas de cerros), ambiental (exposición de puntos con degradación de suelos), y por consiguiente en el nivel de vida de la población.

Probabilidad de Ocurrencia

Existe la probabilidad de ocurrencia de la persistencia del déficit de infraestructura pública debido al estancamiento de la economía, al lento proceso de “destrabe” de las inversiones y a la anunciada ocurrencia del Fenómeno del Niño Global y Costero que provocará que se incremente la brecha de los servicios públicos sectoriales.

Magnitud de Impacto

La magnitud de la persistencia del déficit de infraestructura pública es trascendental, debido al estancamiento de la economía, al lento proceso de “destrabe” de las inversiones y a la anunciada ocurrencia del Fenómeno del Niño Global y Costero, que provocará que se incremente la brecha de los servicios públicos en los sectores salud (insuficientes capacidades e insuficientes establecimientos de salud), comunicaciones (mantenimiento insuficiente de carreteras y vías vecinales, limitadas coberturas de telecomunicaciones en zonas rurales), riesgos de desastres (falta de centros de operaciones de emergencias y redes de almacenes y albergues, existencia de puntos críticos no atendidos en quebradas, ríos y laderas de cerros) ambiental (exposición de puntos con degradación de suelos), genera altas posibilidades de

desastres ante la coyuntura del Fenómeno del Niño y Niño Costero, y ante la eventualidad futura y recurrente de eventos climáticos extremos.

RE2. Paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial

Descripción

El riesgo de la paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial se define por el impacto de las deficiencias en los procesos de elaboración de los estudios definitivos de los expedientes técnicos, al saneamiento físico legal de los terrenos, a los procesos de licitación para la ejecución de obra, y a las controversias con los contratistas que provocan el retraso en el inicio de obra, la paralización de obra, los procesos de arbitrajes y la desactualización de los expedientes técnicos, que inciden en el cierre de brechas públicas de los sectores salud (insuficientes capacidades e insuficientes establecimientos de salud), comunicaciones (mantenimiento insuficiente de carreteras y vías vecinales, limitadas coberturas de telecomunicaciones en zonas rurales), riesgos de desastres (falta de centros de operaciones de emergencias y redes de almacenes y albergues, existencia de puntos críticos no atendidos en quebradas, ríos y laderas de cerros), ambiental (exposición de puntos con degradación de suelos), y por consiguiente en el nivel de vida de la población.

Probabilidad de Ocurrencia

Existe poca probabilidad de ocurrencia de la paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial debido a que poco a poco se están “destrabando” las inversiones, existe presión social y motivaciones políticas para dar soluciones concretas a estas paralizaciones y ante el estancamiento de la economía es necesario la gestión adecuada de dichos proyectos.

Magnitud de Impacto

La magnitud de la persistencia de la paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial es trascendental, debido a que el lento proceso de “destrabe” de las inversiones sumado al estancamiento de la economía, y a la anunciada ocurrencia del Fenómeno del Niño Global y Costero, provocarán que se incremente la brecha de los servicios públicos en los

sectores salud (insuficientes capacidades e insuficientes establecimientos de salud), comunicaciones (mantenimiento insuficiente de carreteras y vías vecinales, limitadas coberturas de telecomunicaciones en zonas rurales), riesgos de desastres (falta de centros de operaciones de emergencias y redes de almacenes y albergues, existencia de puntos críticos no atendidos en quebradas, ríos y laderas de cerros) ambiental (exposición de puntos con degradación de suelos).

RE3. Choque severo en los precios de los metales y minerales

Descripción

El riesgo del choque severo en los precios de los metales y minerales se define por el impacto de la caída de los precios de los principales minerales de exportación que incide en la disminución de los recursos provenientes del canon minero y regalías mineras, como también de los recursos ordinarios, con la consiguiente disminución de los flujos presupuestarios y la priorización de las inversiones.

Probabilidad de Ocurrencia

Existe algo de probabilidad de ocurrencia del choque severo en los precios de los metales y minerales debido principalmente a la debilidad de la demanda mundial y la mejora de la oferta de los países exportadores de minerales.

Magnitud de Impacto

La magnitud del choque severo en los precios de los metales y minerales es trascendental, debido a que la caída de los precios de los principales minerales de exportación incide en la disminución de los recursos provenientes del canon minero y regalías mineras, como también de los recursos ordinarios, con la consiguiente disminución de los flujos presupuestarios y la priorización de las inversiones, provocarán que se incremente la brecha de los servicios públicos en los sectores salud (insuficientes capacidades e insuficientes establecimientos de salud), comunicaciones (mantenimiento insuficiente de carreteras y vías vecinales, limitadas coberturas de telecomunicaciones en zonas rurales), riesgos de desastres (falta de centros de operaciones de emergencias y redes de almacenes y albergues, existencia de puntos críticos no atendidos en quebradas, ríos y laderas de cerros) ambiental (exposición de puntos con degradación de

suelos), lo cual a su vez incidirá en el estancamiento o posible disminución de la competitividad de los productores agropecuarios, pesqueros y agroindustriales, entre otros.

RP1. Confrontaciones geopolíticas y económicas a nivel mundial

Descripción

El riesgo de la persistencia de las confrontaciones geopolíticas y económicas a nivel mundial se define por el impacto de la caída de la producción y el incremento de precios de las materias primas importadas, que genera la disminución de la demanda de mano de obra, con el consiguiente incremento del desempleo y la tasa de informalidad, la disminución de los recursos provenientes del canon minero y regalías mineras y de los recursos ordinarios, lo cual a su vez incide en la disminución de los flujos presupuestarios y la priorización de las inversiones, sumado a la epidemia de dengue y las consecuencias del Fenómeno del Niño por lo que se pronostica un largo periodo de bajo crecimiento económico.

Probabilidad de Ocurrencia

Existe algo de probabilidad de ocurrencia de la persistencia de las confrontaciones geopolíticas y económicas a nivel mundial debido a la polarización geopolítica que se traduce en la guerra Rusia y Ucrania, y a las alianzas geopolíticas en materia tecnológica, financieras, monetarias y de inversiones de los gobiernos de izquierda de los países de Latino América con China, Rusia e Irán.

Magnitud de Impacto

La magnitud de las confrontaciones geopolíticas y económicas a nivel mundial es severa, debido a que el impacto de la caída de la producción y el incremento de precios de las materias primas importadas, que genera la disminución de la demanda de mano de obra, con el consiguiente incremento del desempleo y la tasa de informalidad, la disminución de los recursos provenientes del canon minero y regalías mineras y de los recursos ordinarios, sumado a la epidemia de dengue y a las consecuencias del Fenómeno del Niño por lo que se pronostica un largo periodo de bajo crecimiento económico; con la consiguiente disminución de los flujos presupuestarios y la priorización de las inversiones, que provocará que se incremente la brecha de los servicios públicos, lo cual a su vez incidirá en el estancamiento o posible disminución de la competitividad de los productores agropecuarios, pesqueros y agroindustriales, entre otros.

RP2. Fracaso de la gobernanza departamental

Descripción

El riesgo del fracaso de la gobernanza departamental se define por la limitada capacidad de ejercer autoridad o poder con el propósito de administrar aspectos económicos y políticos en un territorio. Por ello, la gobernanza está vinculada a la competencia de formular políticas, asignar recursos, tomar decisiones y elaborar mecanismos de rendición de cuentas.

Probabilidad de Ocurrencia

Existe algo de probabilidad de ocurrencia del fracaso de la gobernanza departamental debido a al nivel de corrupción en todas las instancias de gobierno y de la sociedad, al bajo nivel de ejecución de gasto público regional, al estancamiento de la economía, al lento proceso de “destrabe” de las inversiones y a la anunciada ocurrencia del Fenómeno del Niño Global y Costero que provocará que se incremente la brecha de los servicios públicos sectoriales.

Magnitud de Impacto

La magnitud del fracaso de la gobernanza departamental es trascendental, debido a la creciente frustración y desconfianza que genera un clima de tensión social permanente que de vez en cuando es aprovechado por actores locales o foráneos con motivaciones políticas mediante acciones de desinformación, confrontación y azuzamiento a la toma de acciones violentas contra el patrimonio público y privado y la transitabilidad de personas y bienes. Sin embargo, esto a su vez estimula una mayor participación política y ciudadana, debido a que cada vez hay mayor conciencia en la participación activa de los actores y su consecuente articulación en los espacios locales multiactor y multisectorial de las Juntas Vecinales, Comités Agrarios, Comités Ambientales locales, Plataformas de Defensa Civil, Mesa de Lucha contra la Pobreza, otros, en los procesos participativos, rendición de cuentas, mesas de trabajo y diálogo y que contribuyan con el cierre de brechas.

RA1. Crisis de recursos naturales (agua, recursos hidrobiológicos, forestales, etc)

Descripción

El riesgo de la crisis de recursos naturales (agua, recursos hidrobiológicos, forestales, etc), se define por la disminución significativa de la disponibilidad de agua dulce de calidad, se estima un riesgo, dado que la escasez de agua aumentará; y afectará a una cuarta parte de la población mundial, resultando en efectos dañinos en la salud humana y/o la actividad económica; esta presión se torna preocupante por sus consecuencias en el ambiente (intrusión de agua salada, hundimiento de la tierra, contaminación del agua, entre otros), la calidad de vida (saneamiento, higiene, enfermedades diarreicas, entre otros) y la economía.

Este riesgo se asocia fuertemente con la megatendencia de la innovación y tecnología, ya que la preocupación por el futuro del agua impulsará a desarrollar mejores tecnologías con la finalidad de mejorar la gestión del agua o encontrar nuevas fuentes de agua.

Por otro lado, este riesgo se relaciona con la megatendencia de globalización económica, debido a que esta situación presionaría a que los países menos favorecidos busquen este recurso en nuevos territorios, valiéndose no solo de tratados diplomáticos sino posiblemente de otros medios.

Probabilidad de Ocurrencia

Existe algo de probabilidad de ocurrencia de la crisis de recursos naturales (agua, recursos hidrobiológicos, forestales, etc), debido a la mayor frecuencia de dichos eventos como el Fenómeno del Niño y la Niña que generarán mayores daños ambientales sobre los recursos naturales existentes y limitando el aprovechamiento sostenible de los mismos requiriéndose de mayores recursos económicos para la reconstrucción y mejoramiento de la infraestructura hídrica afectada.

Magnitud de Impacto

La magnitud de la crisis de recursos naturales (agua, recursos hidrobiológicos, forestales, etc), es severa, debido a la tendencia de los efectos de sequías y la disminución de los glaciares por el efecto del cambio climático, y las pocas intervenciones de mitigación con proyectos de siembra y cosecha de agua en zonas altas, de reforestación de zonas de protección, entre otros.

RA2. Daños ambientales causados por el hombre

Descripción

El riesgo por los daños ambientales causados por el hombre se define por los impactos negativos causados en los recursos naturales, como: los suelos degradados por la deforestación, el desbosque, el cambio de uso de tierras, la fragmentación de los ecosistemas, los suelos con pasivos ambientales, entre otros; así como, los niveles de contaminación del agua con metales pesados, residuos sólidos y efluentes líquidos, y la contaminación sonora por la actividad de maquinarias e industrias y el tránsito vehicular.

El cambio climático causado por la actividad humana es fundamentalmente causado por la acumulación de CO₂, metano, óxidos de nitrógeno y gases fluorados, la misma que se ha acelerado desde la revolución industrial.

Probabilidad de Ocurrencia

Existe algo de probabilidad de ocurrencia por el impacto de los daños ambientales causados por el hombre, debido a la mayor frecuencia de dichos eventos como el Fenómeno del Niño y la Niña que generarán mayores daños ambientales sobre los recursos naturales existentes y limitando el aprovechamiento sostenible de los mismos requiriéndose de mayores recursos económicos para la reconstrucción y mejoramiento de la infraestructura hídrica afectada.

Magnitud de Impacto

La magnitud de impacto por los daños ambientales causados por el hombre es trascendental, debido a que existen muchos puntos críticos de daños ambientales causados por el hombre (puntos de degradación de suelos, zonas de fajas marginales desprotegidas, laderas de cerros sin cobertura vegetal de protección, otras) donde ante la eventualidad y mayor frecuencia del Fenómeno del Niño y la Niña generará mayores daños en cultivos, crianzas, viviendas, damnificados, heridos y muertos, requiriéndose un mayor nivel de organización y participación activa de los actores en los espacios locales multiactor y multisectorial para la promoción de actividades ambientales, identificación de proyectos ambientales, monitoreo ambiental y de recursos naturales.

RA3. Incidencia de eventos climáticos extremos

Descripción

Los eventos climáticos extremos se refieren a eventos raros respecto al comportamiento de las condiciones climáticas de un lugar y tiempo particular. Las características de estos eventos

pueden variar de acuerdo con el espacio en el que se manifiestan, sin embargo, la persistencia de un patrón de ocurrencia puede clasificar al evento como un evento climático extremo.

En nuestro país se diferencian tres importantes eventos climáticos como el fenómeno de El Niño (FEN), lluvia intensa, y las sequías prolongadas, estas dos últimas precisadas por el CENEPRED (2018).

El riesgo por la incidencia de eventos climáticos extremos, se define como los impactos negativos que provocaría la ocurrencia de desastres sobre la infraestructura existentes y las localidades, mayores damnificados, los deslizamientos de suelos generarán mas daños de cultivos y crianzas, los mayores daños ambientales sobre los recursos naturales, la provisión de agua para consumo humano y de riego, con el consiguiente incremento de puntos y poblaciones críticas afectadas y la necesidad de mayores recursos para la gestión de riesgos de desastres; mas aun si la capacidad de resiliencia en la población es baja.

Probabilidad de Ocurrencia

Es muy probable la ocurrencia de la incidencia de eventos climáticos extremos, como el Fenómeno del Niño y la Niña para el periodo 2023-2024 que provocarán un incremento de las lluvias cuya intensidad generarán inundaciones y deslizamientos de suelos que se traducirán en graves daños a la infraestructura existente y el incremento de los puntos y poblaciones críticas afectadas; lo cual requerirá de mayores recursos para la gestión de riesgos de desastres.

Magnitud de Impacto

La magnitud de impacto por la incidencia de eventos climáticos extremos es severa, debido a que existen muchos puntos críticos de daños ambientales causados por el hombre (puntos de degradación de suelos, zonas de fajas marginales desprotegidas, laderas de cerros sin cobertura vegetal de protección, otras) donde ante la eventualidad y mayor frecuencia del Fenómeno del Niño y la Niña generará mayores daños en cultivos, crianzas, viviendas, damnificados, heridos y muertos; así mismo, el estancamiento de la economía y de las inversiones mineras y la falta de inversiones oportunas para la prevención de desastres en los puntos críticos existente y conocidos, afectará en la recuperación económica, del nivel de empleabilidad y de la infraestructura de servicios básicos y de comunicaciones post desastre. Lo cual requerirá un mayor nivel de organización y participación activa de los actores en los espacios locales multiactor y multisectorial.

También, la provisión de agua para consumo humano y de riego será insuficiente para las poblaciones crecientes y generará conflictos con los agricultores; así mismo, las lluvias intensas generarán mas erosión hídrica y de suelos con la consiguiente pérdida de la fertilidad de los suelos y menores rendimientos de cosechas de los cultivos agrícolas y los deslizamientos de suelos generarán daños en la infraestructura hídrica existente, superficie agrícola afectada, cultivos perdidos, ganado perdido, tasas de pesca disminuidas, incremento de plagas y enfermedades zoonóticas y otros, lo cual a su vez incidirá en el estancamiento o posible disminución de la competitividad de los productores agropecuarios, pesqueros y agroindustriales.

RT1. Fallo de la infraestructura de información y comunicaciones

Descripción

El riesgo por el fallo de la infraestructura de información y comunicaciones, se define como la ciber dependencia, el crecimiento de la demanda y el incremento del tráfico de datos por la población, que aumenta la vulnerabilidad a la interrupción de la información de la infraestructura crítica (por ejemplo, internet, satélites, entre otros) y redes, causando una ruptura en el sistema o colapso informático.

Probabilidad de Ocurrencia

Es poco probable la ocurrencia del fallo de la infraestructura de información y comunicaciones de modo persistente o grave desde la perspectiva del tráfico informático, pero si de modo temporal sería grave ante la eventualidad de eventos como el Fenómeno del Niño y la Niña se generará mayores daños en la infraestructura vial (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (internet y telefonía fija y móvil).

Magnitud de Impacto

La magnitud de impacto por el fallo de la infraestructura de información y comunicaciones es severa, debido a que ante la eventualidad de eventos como el Fenómeno del Niño y la generarán mayores daños en la infraestructura vial (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (internet y telefonía fija y móvil), con la consiguiente interrupción de las comunicaciones, del comercio y tránsito de bienes y personas, de movilización de recursos médidos y de asistencia social a los damnificados, causando una ruptura en el sistema o colapso informático y el

consiguiente incremento de las brechas de conectividad territorial y de telecomunicaciones, sobretodo en las zonas rurales.

RT2. Fracaso en el cierre de la brecha digital

Descripción

El incremento sostenible de la conectividad mediante internet y telefonía ha provocado el incremento del flujo de comunicación y de la baja intensidad en el aprovechamiento de herramientas digitales relacionados con la infraestructura de servicios educativos, de salud, comercio, agropecuaria, entre otros.

El riesgo por el fracaso en el cierre de la brecha digital, se define como las limitaciones graves de la conectividad mediante internet y telefonía en las instituciones educativas, establecimientos de salud, organizaciones agropecuarias, instituciones del sector justicia y orden interno, gobiernos locales, etc.

Probabilidad de Ocurrencia

Es algo probable la ocurrencia del fracaso en el cierre de la brecha digital por el déficit de infraestructura pública de servicios de telecomunicaciones (telefonía fija y móvil e internet), y sumado a un escenario futuro de cambio climático generará una mayor vulnerabilidad de las vías de comunicación y la infraestructura de telecomunicaciones, y el consiguiente incremento de las brechas de conectividad territorial y telecomunicaciones, sobretodo en las zonas rurales.

Magnitud de Impacto

La magnitud de impacto por el fracaso en el cierre de la brecha digital es moderada, debido a la pérdida temporal de oportunidades en el uso de herramientas digitales para el acceso a la información y análisis de contenidos para el discernimiento vocacional, educación para el trabajo, la investigación para la innovación tecnológica, la generación de ideas para futuros emprendimientos, el uso de la telemedicina en zonas rurales, el acceso en tiempo real a mercados, el uso de aplicativos para la gestión de PYMES, entre otros, disminuyendo las oportunidades de desarrollo y la inclusión social.

2.2.3. Descripción de las Oportunidades

La identificación y el análisis de las oportunidades más relevantes para la provincia de Huarmey es el primer paso para la prevención de las adversidades y peligros asociados a los mismos. Tomando ello en consideración, se ha determinado que existe una mayor preocupación por las oportunidades económicas, sociales y tecnológicas, debido a que, de las 13 oportunidades con mayor probabilidad de ocurrencia y magnitud de impacto, 30% son económicos, 30% son sociales y 23% son tecnológicas.

Las oportunidades seleccionadas tienen posibles impactos en el corto, mediano y largo plazo sobre las variables prioritarias, por lo cual, a partir de dicho análisis en el paso subsiguiente se definen las posibles medidas que podrían implementarse a las medidas identificadas a partir de las tendencias para aprovechar los impactos positivos y para disminuir o evitar los impactos negativos.

Se priorizaron 13 oportunidades territoriales o provinciales que podrían generar un mayor impacto (capacidad para generar grandes cambios) sobre el territorio y sobre las 15 variables priorizadas.

A continuación, se describen las tendencias provinciales identificadas y priorizadas.

OS1. Consolidación de la igualdad de género a nivel territorial

Descripción

La oportunidad por la consolidación de la igualdad de género a nivel territorial, se define como el conjunto de medidas adoptadas para el cierre de brechas para la accesibilidad de los servicios públicos (educación y salud) y del nivel de empleabilidad, oportunidades laborales, y al acceso a cargos públicos y gerenciales en empresas de las mujeres, con la consiguiente mejora en sus ingresos económicos.

Probabilidad de Ocurrencia

Es probable la ocurrencia de la consolidación de la igualdad de género nivel territorial, debido al creciente el nivel de conciencia acerca de la igualdad de género e inclusión social de poblaciones

vulnerables, entre ellas las mujeres, lo cual avisa que en el futuro más cercano disminuya la tendencia de denuncias de mujeres que sufren agresiones, el acceso a estudios superiores y técnicos, a la generación de emprendimientos, y al acceso a cargos públicos y gerenciales en empresas.

Magnitud de Impacto

La magnitud de impacto por la consolidación de la igualdad de género a nivel territorial es trascendental, debido a que el acceso a estudios superiores y técnicos y la generación de emprendimientos contribuirán al incremento de los ingresos económicos de las mujeres, y sumado a la mejora en la seguridad física, psicológica y sexual de las mujeres, incidirán en el incremento de la calidad de vida.

OS2. Mayores puestos de trabajo en el turismo y ecoturismo territorial

Descripción

La oportunidad de mayores puestos de trabajo en el turismo y ecoturismo territorial, se define como el nivel de empleabilidad ofertado por el desarrollo sostenible de la actividad turística local, provocado por el incremento del flujo de turistas y visitantes a los sitios y circuitos turísticos como playas, reservas naturales, paisajes naturales a lo largo del territorio.

Probabilidad de Ocurrencia

Es probable la ocurrencia de mayores puestos de trabajo en el turismo y ecoturismo territorial, debido al interés político y social por la promoción turística de los sitios y circuitos turísticos, a la existencia de sitios (playas, paisajes) y circuitos turísticos (valles, lagunas), la existencia de potencial y actividad turística que genera una oferta limitada de servicios turísticos locales, y el interés privado y municipal por el incremento de los emprendimientos turísticos (hospedajes, restaurantes, logísticos, insumos alimenticios, transporte, seguridad, informáticos, financieros, otros) y de mayores puestos de trabajo locales.

Magnitud de Impacto

La magnitud de impacto por los mayores puestos de trabajo en el turismo y ecoturismo territorial es trascendental, debido a que la promoción turística de los sitios y circuitos turísticos genera una mayor demanda local de servicios turísticos locales y el incremento del flujo turístico, y por consiguiente de mayores oportunidades de nuevos emprendimientos turísticos (hospedajes, restaurantes, logísticos, insumos alimenticios, transporte, seguridad, informáticos, financieros, otros) y de mayores puestos de trabajo calificada y no calificada, sumado a una mayor cobertura física de los emprendimientos de dichos sitios y circuitos turísticos impactarán en la inserción laboral e inclusión social de las poblaciones rurales.

OS3. Ampliación en la atención de salud primaria

Descripción

La Atención Primaria de Salud es el enfoque de la salud que incluye a toda la sociedad y que tiene por objeto garantizar el mayor nivel posible de salud y bienestar y su distribución equitativa mediante la atención centrada en las necesidades de la gente tan pronto como sea posible a lo largo del proceso continuo que va desde la promoción de la salud y la prevención de enfermedades hasta el tratamiento, la rehabilitación y los cuidados paliativos, y tan próximo como sea posible del entorno cotidiano de las personas.

La oportunidad por la ampliación en la atención de salud primaria, se define como es la estrategia fundamental para extender la cobertura de servicios a toda la población del país.

Probabilidad de Ocurrencia

Es probable la ocurrencia de la ampliación en la atención de salud primaria, debido al interés político y social por el inicio de la construcción del Hospital de Huarmey que incrementará la cobertura de los servicios de salud primaria a favor de la población en general y de modo particular de la población infantil y enfermos crónicos.

Magnitud de Impacto

La magnitud de impacto por la ampliación en la atención de salud primaria es trascendental, debido al futuro Hospital de Huarmey (inicio de construcción) que incrementará la cobertura de los servicios de salud primaria a favor de la población en general y de modo particular de la población infantil y enfermos crónicos, que se expresa en la mejor atención de los servicios de salud, la promoción de mejores hábitos de alimentación saludable y de higiene, un mayor

personal médico especializado y la implementación de un enfoque para la detección temprana y el combate de enfermedades de primera infancia como la Desnutrición Crónica Infantil y la Anemia Infantil, y de las enfermedades crónicas (diabetes, sobrepeso, tuberculosis, VIH); contribuyendo al cierre de brechas de salud.

OS4. Mayor participación de la academia en el desarrollo de la región

Descripción

Actualmente, los gobiernos son los únicos actores en la transformación y toma de decisiones para el desarrollo de nuestros territorios, manteniendo su lógica estatal, sin que se implementen los mecanismos de participación ciudadana en las etapas de la gestión pública (formulación, planificación, ejecución, seguimiento y evaluación). En el marco de la participación ciudadana, la participación de la academia es fundamental en la alianza estratégica y cooperación para el diseño de políticas de desarrollo local y de gestión pública.

El gobierno local y la Academia deben tener como objetivos conjuntos la protección de la dignidad de la vida humana, la promoción de la justicia para todos, la calidad de vida personal y familiar, la protección de la naturaleza, la búsqueda de la paz y de la estabilidad política, una distribución más equitativa de los recursos del mundo y un nuevo ordenamiento económico y político que sirva mejor a la comunidad humana.

La oportunidad por la mayor participación de la academia en el desarrollo de la región, se define como la estrategia para el establecimiento de sinergias y alianzas para mejorar los bajos niveles de gobernanza y carencia de indicadores económicos, sociales, urbanos y ambientales en la gestión pública y el seguimiento de la planificación del desarrollo territorial.

Probabilidad de Ocurrencia

Es algo probable la ocurrencia de la mayor participación de la academia en el desarrollo de la región, debido al interés político local por la mayor participación de la academia en el desarrollo provincial mediante la propuesta de implementación de una sede universitaria con carreras profesionales coherentes con las necesidades y potencialidades locales.

Magnitud de Impacto

La magnitud de impacto por la ampliación en la atención de salud primaria es trascendental, debido a que la futura Sede Universitaria contribuirá con la formación de profesionales locales involucrados en el desarrollo mediante la investigación aplicada e innovación tecnológica en las actividades productivas, como también, en la participación activa de los docentes en las diferentes mesas de trabajo sectoriales, en los presupuestos participativos y emitiendo opiniones técnicas en la planificación territorial de las actividades económicas.

OE1. Mejoramiento de la infraestructura vial de los departamentos

Descripción

La oportunidad por el mejoramiento de la infraestructura vial de los departamentos, se define como la implementación de los servicios de transitabilidad local mediante el incremento de las redes viales nacionales, departamentales y locales; así como, de la cobertura de vías nacionales y departamentales asfaltadas y de vías vecinales afirmadas.

Probabilidad de Ocurrencia

Es probable la ocurrencia del mejoramiento de la infraestructura vial de los departamentos, debido a que la mayor oferta de servicios de transitabilidad (carreteras y vías vecinales) asociados al nuevo Puerto de Chancay y a los puertos del Callao y Chimbote, genera la oportunidad del incremento de las actividades comerciales de productos agropecuarios, pesqueros y agroindustriales locales.

Magnitud de Impacto

La magnitud de impacto por el mejoramiento de la infraestructura vial de los departamentos es severa, debido a que la mayor oferta de servicios de transitabilidad (carreteras y vías vecinales) asociados al nuevo Puerto de Chancay y a los puertos del Callao y Chimbote, genera la oportunidad del fortalecimiento de las cadenas productivas agropecuarias, pesqueras y agroindustriales por el potencial flujo de productos pesqueros de los puertos y de productos agropecuarios provenientes de los valles, así como, del incremento de los servicios turísticos turístico orientado al turismo vivencial, de playas, paisajístico, cultural y comunitario, por el incremento de turistas y visitantes.

OE2. Mayor demanda de productos orgánicos territoriales

Descripción

De acuerdo al Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA) un producto orgánico se define como “productos vegetales, animales o sus derivados, en cuya producción o procesamiento no se hayan utilizado fertilizantes, plaguicidas químicos, Organismos Vivos Modificados (OVM o transgénico), ni ingredientes o aditivos sintéticos”.

La oportunidad de la mayor demanda de productos orgánicos territoriales, se define como la respuesta a la mayor preocupación de la población por la salud y la nutrición.

Probabilidad de Ocurrencia

Es algo probable la ocurrencia de una mayor demanda de productos orgánicos territoriales, debido a que esta oportunidad no se aprovecha las tierras eriazas de la costa por la limitación del recurso hídrico que no permite una gran cantidad de hectáreas de producción orgánica.

Magnitud de Impacto

La magnitud de impacto por la mayor demanda de productos orgánicos territoriales es severa, debido a que representa una oportunidad para la producción de una gran variedad de productos agrícolas. Cabe señalar que el aumento de la demanda de productos orgánicos responde a una creciente preocupación de la población mundial por su salud. La compra de productos orgánicos también es el resultado de un mayor deseo por cuidar el medio ambiente considerando que la cosecha de estos productos puede aumentar la biodiversidad y sostenibilidad en comunidades rurales.

OE3. Reconocimiento de bellezas naturales territoriales

Descripción

Los espacios naturales poseen un gran potencial, sobre todo turístico, que puede ser aprovechado para la diversificación de la actividad económica y el logro de un crecimiento continuo y sostenible.

La oportunidad por el reconocimiento de bellezas naturales territoriales, se define como el aprovechamiento de la diversidad natural local y transformarla en fuentes de ingresos a través del turismo, agricultura, producción, etc. sin generar un impacto negativo en el ecosistema.

Probabilidad de Ocurrencia

Es algo probable la ocurrencia por el reconocimiento de bellezas naturales territoriales, debido a que la provincia cuenta con un extenso litoral con numerosas playas con poca intervención humana, que permite integrarlo a la gastronomía local, el sitio arqueológico El Castillo de Huarmey y las bodegas vitivinícolas en el valle de Huarmey, sumado al interés del gobierno local y de los operadores de servicios turísticos en la promoción y reconocimiento de dichos paisajes para el incremento de la actividad turística.

Magnitud de Impacto

La magnitud de impacto por el reconocimiento de bellezas naturales territoriales es severa, debido a que la puesta en valor de los sitios y circuitos turísticos actuales y potenciales en los corredores turísticos identificados (circuitos de playas, lagunas y valles), incidirá en el incremento del flujo turístico, de la demanda de servicios de los operadores turísticos (hospedajes, restaurantes, transportes, otros) con la consiguiente competitividad de los agentes turísticos y el incremento de los ingresos económicos de la población.

OE4. Promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos

Descripción

Las Obras por Impuestos (OXI), es una modalidad de ejecución de inversión pública que permite contar con infraestructura y servicios públicos de calidad ejecutados rápidamente con participación de la empresa privada. El privado se encarga de su financiamiento con cargo al pago de su impuesto a la renta de tercera categoría.

La oportunidad por la promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos, se define como la estrategia para el establecimiento de sinergias y alianzas orientadas al logro eficiente del cierre de brechas de los servicios públicos, mediante la participación del sector

privado, quien aporta experiencia en el diseño y ejecución de las obras y eficiencia en la optimización de los recursos.

Probabilidad de Ocurrencia

Es probable la ocurrencia de una promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos, debido a los limitados recursos que posee el gobierno local y las amplias necesidades que tiene la población, que se refleja en la persistencia de las brechas insatisfechas de los servicios públicos como educación, salud, transporte, turismo, agropecuario, agroindustrial, otros; así como, los casos exitosos de implementación de este mecanismo de financiamiento y apalancamiento de fondos y la promoción que realiza el gobierno central en el incremento de obras regionales y locales a ser financiados y ejecutados por este mecanismo.

Magnitud de Impacto

La magnitud de impacto por la promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos es trascendental, debido a que es un eficiente mecanismo de apalancamiento de fondos de los gobiernos locales, la sinergia para la experiencia en el diseño y ejecución de las obras, la eficiencia en la optimización de los recursos y el logro eficiente del cierre de brechas de los servicios públicos.

OA1. Mayor eficiencia del uso del agua en la agricultura territorial

Descripción

La oportunidad por la mayor eficiencia del uso del agua en la agricultura territorial, se define como la estrategia de mayor tecnificación en los procesos productivos agrícolas relacionados con la construcción y mejoramiento de la infraestructura hídrica (sistemas con represamiento) y sistemas de riego (sistemas de canales de riego) junto con el uso de equipos de riego parcelario (riego por goteo o aspersión), del uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelo de parcela (abonos orgánicos, hidrogel, cobertura vegetal), que inciden en el uso eficiente del agua como un factor importante en el mejoramiento de la competitividad agropecuaria.

Probabilidad de Ocurrencia

Es probable la ocurrencia de una mayor eficiencia del uso del agua en la agricultura territorial, debido a la urgente necesidad de adaptación ante el escenario futuro de disminución de la disponibilidad hídrica por el cambio climático y de la frecuencia de eventos climáticos extremos, que exigen que a partir de una mayor infraestructura de riego sumado a una mejor eficiencia hídrica se optimice el uso del recurso hídrico en el incremento de la producción y productividad agropecuaria.

Magnitud de Impacto

La magnitud de impacto por la mayor eficiencia del uso del agua en la agricultura territorial es trascendental, debido a que la construcción y mejoramiento de la infraestructura hídrica (sistemas con represamiento) sistemas de riego (sistemas de canales de riego), equipos de riego parcelario (riego por goteo o aspersión), la recuperación de los servicios ecosistémicos de recursos hídricos y bosques y de siembra y cosecha de agua, muy necesarias ante el escenario futuro de la disminución de la disponibilidad hídrica por el cambio climático y la frecuencia de eventos climáticos extremos, que permitirán a partir de una mayor infraestructura de riego sumado a una mayor superficie agrícola y una mejor eficiencia hídrica incidir en el incremento de la producción y productividad agropecuaria.

OT1. Uso de tecnología e innovación en salud a nivel territorial

Descripción

La oportunidad por el uso de tecnología e innovación en salud a nivel territorial, se define como la estrategia por el mayor uso de tecnología e innovación en los establecimientos de salud para el mejoramiento de los procesos de detección temprana, tratamiento y monitoreo de las principales enfermedades crónicas y de primera infancia, con la contribución al cierre de brechas en acceso a la salud por la disminución de los niveles de incidencia de las mismas.

Probabilidad de Ocurrencia

Es probable la ocurrencia de un mayor uso de tecnología e innovación en salud a nivel territorial, debido a que las autoridades locales consideran muy urgente la necesidad de inversiones en el sector salud, entre ellos el Hospital de Huarmey que se encuentra en su fase inicial de construcción y equipamiento.

Magnitud de Impacto

La magnitud de impacto por el mayor uso de tecnología e innovación en salud a nivel territorial es trascendental, debido a la modernización de los establecimientos de salud y los servicios de salud primaria que se brinda a la población, lo cual incidirá en el mejoramiento de los indicadores de prevalencia de las principales enfermedades crónicas y de primera infancia, lo cual a su vez generará un mayor número de personas con acceso adecuado a los servicios de calidad en condiciones óptimas.

OT2. Uso de tecnología e innovación en educación a nivel territorial

Descripción

La oportunidad por el uso de tecnología e innovación en salud a nivel territorial, se define como la estrategia por el mayor uso de tecnología e innovación en las instituciones educativas para el mejoramiento del proceso de aprendizaje y el cierre de brechas en logros de aprendizaje; así como, ofrecer el acceso de información de los alcances, necesidades y oportunidades que ofrecen las diferentes carreras profesionales y técnicas y el descubrimiento personal de sus habilidades y destrezas con el consiguiente discernimiento vocacional de los jóvenes y su contribución al desarrollo familiar y provincial, con la contribución al cierre de brechas en acceso a la educación por el incremento de los logros de aprendizaje de los niños y jóvenes.

Probabilidad de Ocurrencia

Es probable la ocurrencia de un mayor uso de tecnología e innovación en educación a nivel territorial, debido a que las autoridades locales consideran muy urgente la necesidad de inversiones en el sector educación, entre ellos el mejoramiento y modernización de las instituciones educativas.

Magnitud de Impacto

La magnitud de impacto por el mayor uso de tecnología e innovación en educación a nivel territorial es trascendental, debido a la modernización de las instituciones educativas de nivel básico y superior no universitaria (institutos) y universitaria (Sede Universitaria) y los servicios de educación que se brinda a la población, lo cual incidirá en el mejoramiento de los indicadores de logros de aprendizaje en los niveles primario y secundario; así como, en el mejoramiento de los niveles de investigación aplicada e innovación tecnológica que requieren las empresas y los

emprendimientos, lo cual a su vez generará un mayor número de personas con acceso adecuado a los servicios de educación en condiciones óptimas.

OT3. Mayor tecnificación en los procesos productivos agrícolas

Descripción

La oportunidad por la mayor tecnificación en los procesos productivos agrícolas, se define como la estrategia para la implementación de infraestructura hídrica, sistemas de riego, equipos de riego parcelario, el uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelo de parcela y equipamiento para la transformación primaria de frutos, granos y fibras, como un factor importante en el mejoramiento de la competitividad agropecuaria.

Probabilidad de Ocurrencia

Es algo probable la ocurrencia por la mayor tecnificación en los procesos productivos agrícolas, debido a que las autoridades locales consideran muy urgente la necesidad de inversiones en la agricultura y agroindustria, entre ellos los proyectos de siembra y cosecha de agua, la promoción de los sistemas de riego, la construcción de represas y reservorios, entre otros.

Magnitud de Impacto

La magnitud de impacto por la mayor tecnificación en los procesos productivos agrícolas es trascendental, debido a que la construcción y mejoramiento de la infraestructura hídrica (sistemas con represamiento), los sistemas de riego (sistemas de canales de riego), los equipos de riego parcelario (riego por goteo o aspersión), el uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelo de parcela (abonos orgánicos, hidrogel, cobertura vegetal) y de transformación primaria de frutos, granos y fibras, la recuperación de los servicios ecosistémicos de recursos hídricos y bosques y de siembra y cosecha de agua, son muy necesarias ante el escenario futuro de la disminución de la disponibilidad hídrica por el cambio climático y la frecuencia de eventos climáticos extremos, y tendrán una gran incidencia en el uso eficiente del agua como un factor importante en el mejoramiento de la competitividad agropecuaria.

OP1. Fortalecimiento de cooperación sobre temas territoriales con organismos multilaterales

Descripción

La promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos debido a que la limitada capacidad de gasto público y ejecución de inversiones genera la oportunidad de continuar promoviendo este mecanismo de financiamiento de obras orientadas al cierre de brechas y que se concreten cerrando brechas en el plazo adecuado y oportuno

La oportunidad por el fortalecimiento de cooperación sobre temas territoriales con organismos multilaterales, se define como la estrategia para el establecimiento de sinergias y alianzas estratégicas orientadas a identificar acciones y proyectos exitosos, compartir esfuerzos y desarrollo actividades conjuntas de promoción de oportunidades productivas y comerciales a partir del ordenamiento territorial, la gestión de riesgos de desastres, de las potencialidades de los pisos ecológicos y con un enfoque de seguridad alimentaria y asociatividad empresarial, con el respaldo de las organizaciones ciudadanas en las mesas de trabajo y diálogo, y que contribuyan con el cierre de brechas ante situaciones de posibles convulsiones sociales.

Probabilidad de Ocurrencia

Es algo probable la ocurrencia del fortalecimiento de cooperación sobre temas territoriales con organismos multilaterales, debido a que los limitados recursos que posee el gobierno local y las amplias necesidades que tiene la población, requieren el intercambio de experiencias para la promoción de oportunidades productivas y comerciales.

Magnitud de Impacto

La magnitud de impacto por el fortalecimiento de cooperación sobre temas territoriales con organismos multilaterales es trascendental, debido a que dicha sinergia contribuirá con el eficiente del cierre de brechas de los servicios públicos de alta complejidad.

2.2.4. Descripción de los Impactos de Riesgos y Oportunidades y Propuestas de Medidas

Los riesgos y oportunidades seleccionados tienen posibles impactos en el corto, mediano y largo plazo sobre las variables prioritarias, por lo cual, a partir de dicho análisis se definen las posibles medidas que podrían implementarse a las medidas identificadas a partir de las tendencias para aprovechar los impactos positivos y para disminuir o evitar los impactos negativos.

Se priorizaron 13 riesgos territoriales o provinciales y 13 oportunidades territoriales o provinciales que podrían generar un mayor impacto (capacidad para generar grandes cambios) sobre el territorio y sobre las 15 variables priorizadas.

A continuación, se presenta el cuadro con los impactos de los riesgos territoriales o provinciales priorizadas sobre las variables prioritarias y las medidas propuestas para mitigar los posibles impactos ante la activación o persistencia de dichos riesgos.

Tabla 271: Impacto de riesgos sobre las variable y posibles medidas
(Descripción)

Variable	Riesgos	Descripción del impacto de riesgos sobre la variable	Medidas
Prevalencia de enfermedades de primera infancia	Déficit de infraestructura pública	La variable es afectada de modo negativo por el riesgo de la persistencia del déficit de infraestructura pública debido a que el nivel de insatisfacción ciudadana por la cada vez mayor demanda insatisfecha de los servicios de salud de parte de la población en general y de modo particular de la población infantil, asociado a altos niveles de corrupción en los procesos de licitación podría derivar en el rebrote de las convulsiones sociales y la inestabilidad política y económica que incidirán en las limitaciones en la lucha contra la desnutrición crónica infantil y la anemia infantil	<ul style="list-style-type: none"> * Construcción de establecimiento de salud Categoría III * Mejoramiento de la infraestructura y de los servicios de las redes de salud * Implementación de la Oficina de Promoción de Inversiones y gestión de inversiones para la modernización de la infraestructura de salud y programas de lucha contra las enfermedades de primera infancia
	Colapso del sistema sanitario	La variable es afectada de modo negativo por el riesgo de colapso del sistema sanitario debido al actual déficit de infraestructura pública y ante la anunciada ocurrencia del Fenómeno del Niño Global y Costero, lo cual podría generar la aparición de epidemias por enfermedades diarreicas y respiratorias en niños afectados y vulnerables y el incremento de la epidemia actual de enfermedades como el dengue, incidiendo gravemente en el colapso del sistema de salud que no podrá atender a la población de pacientes, y por consiguiente se generarán serias limitaciones en la lucha contra la desnutrición crónica infantil y la anemia infantil	

Masiva y rápida propagación de enfermedades infecciosas

La variable es afectada de modo negativo por la masiva y rápida propagación de enfermedades infecciosas debido a que la anunciada ocurrencia del Fenómeno del Niño Global y Costero, lo cual podría generar la aparición de epidemias por enfermedades diarreicas y respiratorias en niños afectados y vulnerables y el incremento de la epidemia actual de enfermedades como el dengue, incidiendo o agravando los niveles de desnutrición crónica infantil y la anemia infantil

Fracaso de la gobernanza departamental

La variable es afectada de modo negativo por el fracaso de la gobernanza departamental debido a que la población infantil podría verse afectada por la inexistencia de un Programa para la detección temprana y el combate contra la Desnutrición Crónica Infantil y la Anemia Infantil ni de los recursos suficientes y oportunos para brindar la cobertura de los servicios de salud su implementación podría ser parcial o poco oportuna

Paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial

La variable es afectada de modo negativo por la paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial como es el Hospital de Huarmey debido a problemas de estudios técnicos o contractuales o desastres podría afectar a la población infantil por la cobertura insuficiente de los servicios de salud y la implementación parcial o poco oportuna para la detección temprana y el combate contra la Desnutrición Crónica Infantil y la Anemia Infantil

Calidad educativa para la población estudiantil de EBR	Déficit de infraestructura pública	La variable es afectada de modo negativo por el déficit de infraestructura pública debido a que el nivel de insatisfacción ciudadana por la cada vez mayor demanda insatisfecha de los servicios educativos de parte de la población, asociado a altos niveles de corrupción en los procesos de licitación podría derivar en el rebrote de las convulsiones sociales y la inestabilidad política y económica que incidirán en las limitaciones en los logros de aprendizaje	<ul style="list-style-type: none"> * Construcción y mejoramiento de la infraestructura educativa y de los servicios educativos de las IIEE de Huarmey con equipamiento TICs y mejor conectividad digital * Implementación de un programa de monitoreo y seguimiento de logros de aprendizaje en los niveles primaria y secundaria * Implementación de la Oficina de Promoción de Inversiones y gestión de inversiones para la modernización de la infraestructura educativa y programa de logros de aprendizaje en la población estudiantil EBR
	Fracaso de la gobernanza departamental	La variable es afectada de modo negativo por el fracaso de la gobernanza departamental debido a que esta genera una persistencia de la insatisfacción ciudadana por el fracaso de las políticas educativas en cuanto a calidad educativa y logros de aprendizaje de los niños y adolescentes; así como, en la modernización de las instituciones educativas en todos los niveles para la cobertura sostenible de los servicios educativos y mayor oferta educativa a favor de la población	
	Paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial	La variable es afectada de modo negativo por la paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial debido a que la creciente población (nacional y migrante) y la falta de inversiones para la construcción, ampliación y mejoramiento de instituciones educativas limita las condiciones óptimas en que se imparten las clases (número elevado de estudiantes por aula en zonas urbanas y condiciones inadecuadas de aulas y mobiliario escolar en zonas rurales) lo cual incide en la aplicación de pedagogías innovadoras y en los logros de aprendizaje	

	<p>Fracaso en el cierre de la brecha digital</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por el fracaso en el cierre de la brecha digital porque una población que no accede y hace uso efectivo de los medios digitales está muy limitada a la accesibilidad de herramientas para la mayor búsqueda de información, el desarrollo de la capacidad de análisis y la mejor comunicación entre profesores y alumnos lo cual incidirá en la mejora de las competencias de los estudiantes</p>	
<p>Calidad de salud para la población</p>	<p>Déficit de infraestructura pública</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por el déficit de infraestructura pública debido a que el nivel de insatisfacción ciudadana por la cada vez mayor demanda insatisfecha de los servicios de salud primaria y especializada de parte de la población, asociado a altos niveles de corrupción en los procesos de licitación podría derivar en el rebrote de las convulsiones sociales y la inestabilidad política y económica que incidirán en las limitaciones en los logros de lucha contra las enfermedades crónicas y de primera infancia</p>	<p>* Construcción y mejoramiento de la infraestructura de salud y de los servicios de salud primaria de Huarney con equipamiento TICs y mejor conectividad digital * Implementación de un programa de monitoreo y seguimiento de lucha contra las enfermedades crónicas y de primera infancia * Implementación de la Oficina de Promoción de Inversiones y gestión de inversiones para la modernización de la infraestructura salud y programa de lucha contra enfermedades crónicas y de primera infancia</p>
	<p>Colapso del sistema sanitario</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por el riesgo de colapso del sistema sanitario debido al actual déficit de infraestructura pública y ante la anunciada ocurrencia del Fenómeno del Niño Global y Costero podría generar riesgos de epidemias por enfermedades diarreicas y respiratorias, sumado a la población damnificada y a la ya existente población usuaria de los servicios de salud (madres gestantes, población con enfermedades crónicas, otros) que incidirán en las limitaciones en la atención oportuna ante el incremento coyuntural de la demanda de los servicios de salud</p>	

Masiva y rápida propagación de enfermedades infecciosas

La variable es afectada de modo negativo por la masiva y rápida propagación de enfermedades infecciosas debido a que la anunciada ocurrencia del Fenómeno del Niño Global y Costero lo cual podría generar la aparición de epidemias por enfermedades diarreicas y respiratorias en niños afectados y vulnerables y el incremento de la epidemia actual de enfermedades como el dengue, que incidirán en las limitaciones en la atención oportuna ante el incremento coyuntural de la demanda de los servicios de salud

Fracaso de la gobernanza departamental

La variable es afectada de modo negativo por el fracaso de la gobernanza departamental debido a que esta genera una persistencia de la insatisfacción ciudadana por el fracaso de las políticas de salud en cuanto a calidad de los servicios de salud primaria y logros en la disminución de la incidencia de las enfermedades crónicas y de primera infancia; así como, en la modernización de los establecimientos de salud para la cobertura sostenible de los servicios de salud y mayor oferta de atenciones sanitarias a favor de la población

Paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial

La variable es afectada de modo negativo por la paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial debido a que la creciente población (nacional y migrante) y la falta de inversiones para la construcción, ampliación y mejoramiento de los establecimientos de salud limita las condiciones óptimas en que se atienden a los pacientes de modo ambulatorio y hospitalizados (bajo número de camas en hospitales y postas de salud en zonas urbanas y condiciones inadecuadas de centros de salud en zonas rurales) lo cual incide en la aplicación de tecnologías innovadoras para la detección temprana, monitoreo y tratamiento médico y en los logros de disminución de niveles de prevalencia de enfermedades crónicas y de primera infancia

Logros de aprendizaje en la EBR para la población estudiantil	Déficit de infraestructura pública	La variable es afectada de modo negativo por el déficit de infraestructura pública debido a la falta de inversiones en los últimos 20 años para la cobertura educativa en condiciones óptimas es insuficiente para la atención de la población estudiantil creciente, generándose bajos niveles de los logros de aprendizaje actuales sobretodo en los distritos rurales	<ul style="list-style-type: none"> * Implementación de la Oficina de Promoción de Inversiones y gestión de inversiones para la modernización de la infraestructura educativa y programa de logros de aprendizaje en la población estudiantil EBR * Construcción y mejoramiento de la infraestructura educativa y de los servicios educativos de las IIEE de Huarmey con equipamiento TICs y mejor conectividad digital * Implementación de un programa de monitoreo y seguimiento de logros de aprendizaje en los niveles primaria y secundaria
	Fracaso de la gobernanza departamental	La variable es afectada de modo negativo por el fracaso de la gobernanza departamental debido a que esta genera una persistencia de la insatisfacción ciudadana por el fracaso de las políticas educativas en cuanto a calidad educativa y logros de aprendizaje de los niños y adolescentes; así como, en la modernización de las instituciones educativas en todos los niveles para la cobertura sostenible de los servicios educativos y mayor oferta educativa a favor de la población	
	Paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial	La variable es afectada de modo negativo por la paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial debido a que la creciente población (nacional y migrante) y la falta de inversiones para la construcción, ampliación y mejoramiento de instituciones educativas limita las condiciones óptimas en que se imparten las clases (número elevado de estudiantes por aula en zonas urbanas y condiciones inadecuadas de aulas y mobiliario escolar en zonas rurales) lo cual incide en la aplicación de pedagogías innovadoras y en los logros de aprendizaje	

	Fracaso en el cierre de la brecha digital	La variable es afectada de modo negativo por el fracaso en el cierre de la brecha digital porque una población que no accede y hace uso efectivo de los medios digitales está muy limitada a la accesibilidad de herramientas para la mayor búsqueda de información, el desarrollo de la capacidad de análisis y la mejor comunicación entre profesores y alumnos lo cual incidirá en la mejora de las competencias de los estudiantes	
Competitividad de los agentes económicos de la actividad turística	Déficit de infraestructura pública	La variable es afectada de modo negativo por el riesgo de la persistencia del déficit de infraestructura pública debido a que los sitios y circuitos turísticos (paisajes, playas, Castillo de Huarmey, bodegas vitivinícolas, otros) requieren de conectividad vial y de telecomunicaciones, infraestructura turística (miradores, paradores, centros de interpretación, museos, señalética), acceso a los servicios de salud, información turística, entre otros y ser registrados como sitio o circuito turístico ante sector turismo para la gestión de inversiones (puesta en valor, servicios turísticos). Y a falta de dichos servicios o su prestación en condiciones insuficientes, los agentes operadores turísticos ven limitadas sus posibilidades de aprovechamiento sostenible del potencial turístico y ven limitado su contribución al desarrollo local	<p>* Implementación de la Oficina de Promoción de Inversiones y gestión de inversiones para la modernización de la infraestructura y servicios turísticos en sitios y circuitos turísticos actuales y potenciales</p> <p>* Promoción de la inversión conjunta entre operadores turísticos locales y empresas de servicios turísticos con amplia experiencia y una cartera de clientes turísticos en otras provincias, regiones y países, de modo que contribuyan a la creación de redes y flujos turísticos nuevos, sostenibles y competitivos</p>
	Fracaso de la gobernanza departamental	La variable es afectada de modo negativo por el fracaso de la gobernanza departamental debido a que esta genera una persistencia de la insatisfacción ciudadana por el fracaso de las políticas de promoción y aprovechamiento sostenible de los servicios turísticos de los sitios y circuitos turísticos existentes y potenciales, lo cual incide en el menor desarrollo de la población, mas aun cuando esta actividad es muy inclusiva	* Identificación de los puntos críticos asociados a infraestructura y servicios turísticos en sitios y circuitos turísticos actuales y potenciales en los corredores turísticos consolidados (circuitos de playas, Castillo de Huarmey) y en otros nuevos que integren los distritos de la sierra y costa a través de circuitos turísticos en los valles

	<p>Incidencia de eventos climáticos extremos</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por la incidencia de eventos climáticos extremos debido al incremento de los daños en los servicios de conectividad vial y de telecomunicaciones, poblaciones afectadas e incomunicadas, posibles daños en sitios turísticos y la fragmentación temporal de los circuitos turísticos, y la disminución temporal o prolongada del flujo turístico existente y de su tendencia incidiendo en las limitaciones en la prestación de los servicios por los operadores turísticos</p>	
	<p>Fallo de la infraestructura de información y comunicaciones</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por el fallo de la infraestructura de información y comunicaciones debido a que la promoción de los servicios turísticos de sitios y circuitos turísticos potenciales y actuales requiere de una adecuada y permanente cobertura de los servicios de comunicaciones y de conectividad para la captación de nuevos grupos de turistas y visitantes y del crecimiento de los flujos turísticos externos; y el riesgo de problemas de comunicaciones y déficit de infraestructura vial y de comunicaciones limita el despegue y el desarrollo de las actividades turísticas</p>	
<p>Erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables</p>	<p>Fracaso de la gobernanza departamental</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por el fracaso de la gobernanza departamental debido a que esta genera una persistencia de la inseguridad por la violencia y discriminación hacia las mujeres vulnerables poblaciones vulnerables</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Generación de espacios de concertación y acciones frente a la violencia y discriminación hacia las mujeres vulnerables poblaciones vulnerables * Implementación de CEM, CIAM y Centros OMAPED a nivel distrital * Mejoramiento de los servicios para la prevención y erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables

<p>Accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente</p>	<p>Fracaso de la gobernanza departamental</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por el fracaso de la gobernanza departamental debido a que esta genera incertidumbre en las familias y desamparo en los adolescentes que no cuentan con las herramientas para establecer un plan de vida personal lo que induce en el incremento de los embarazos adolescentes. Los servicios de prevención (afectiva y psicológica en el entorno familiar y social) y de atención del embarazo (salud y nutrición, crianza) asociados a la educación para el trabajo, emprendimientos e inclusión financiera y laboral van a contribuir a restablecer o crear las posibilidades de desarrollo humano de estas poblaciones vulnerables</p>	<p>* Mejoramiento de los servicios para la prevención y atención del embarazo adolescente</p>
<p>Gestión adecuada de riesgos de desastres naturales de la población</p>	<p>Déficit de infraestructura pública</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por el riesgo de la persistencia del déficit de infraestructura pública debido a que dicho déficit sobretodo en los sectores salud (insuficientes capacidades e insuficientes establecimientos de salud), comunicaciones (mantenimiento insuficiente de carreteras y vías vecinales, limitadas coberturas de telecomunicaciones en zonas rurales), riesgos de desastres (falta de centros de operaciones de emergencias y redes de almacenes y albergues, existencia de puntos críticos no atendidos en quebradas, ríos y laderas de cerros) ambiental (exposición de puntos con degradación de suelos), genera altas posibilidades de desastres ante la coyuntura del Fenómeno del Niño y Niño Costero, y ante la eventualidad futura y recurrente de eventos climáticos extremos</p>	<p>* Implementación de la Oficina de Promoción de Inversiones y gestión de inversiones para la prevención y mitigación de daños en los puntos críticos de quebradas, ríos, laderas de cerros, carreteras y vías vecinales, instituciones educativas, establecimiento de salud, canales de riego y otros * Fortalecimiento del sistema de gestión de desastres y los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres a nivel provincial y sus distritos</p>
	<p>Fracaso de la gobernanza departamental</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por el fracaso de la gobernanza departamental, debido a que las municipalidades no gestionan adecuadamente la implementación de los espacios locales multiactor y multisectorial normados como el Grupo de Trabajo para la Gestión de Riesgos de Desastres con la participación</p>	<p>* Construcción de los Centros de Operaciones de Emergencia local (COEL) y las Plataformas de Defensa Civil locales; así como, almacenes y albergues a nivel local</p>

	de las Juntas Vecinales y Brigadas de Defensa Civil y la participación ciudadana activa	
Daños ambientales causados por el hombre	La variable es afectada de modo negativo por los daños ambientales causados por el hombre debido a que existen muchos puntos críticos de daños ambientales causados por el hombre (puntos de degradación de suelos, zonas de fajas marginales desprotegidas, laderas de cerros sin cobertura vegetal de protección, otras) donde ante la eventualidad y mayor frecuencia del Fenómeno del Niño y la Niña generará mayores daños en cultivos, crianzas, viviendas, damnificados, heridos y muertos requiriéndose un mayor nivel de organización y participación de la población, así como, mayores recursos económicos	
Crisis de recursos naturales (agua, recursos hidrobiológicos, forestales, etc)	La variable es afectada de modo negativo por la crisis de recursos naturales (agua, recursos hidrobiológicos, forestales, etc) debido a que el efecto del cambio climático generará limitaciones en la provisión de agua para consumo humano y de riego la cual será insuficiente para las poblaciones crecientes y en conflicto con los agricultores, por los deslizamientos de suelos en laderas de cerros se generarán mas daños de cultivos, crianzas y zonas forestadas, en las lagunas habrá mayores deslizamientos por efecto de las lluvias que afectarán la calidad del agua y oxígeno en agua para la crianza de peces	

	<p>Incidencia de eventos climáticos extremos</p>	<p>La variable es afectada de modo positivo por la incidencia de eventos climáticos extremos debido a que el cambio climático generará que la provisión de agua para consumo humano y de riego sea insuficiente para las poblaciones crecientes y generará conflictos con los agricultores; así mismo, las lluvias intensas generarán mas erosión hídrica y de suelos con la consiguiente pérdida de la fertilidad de los suelos y menores rendimientos de cosechas de los cultivos agrícolas y los deslizamientos de suelos generarán mas daños de cultivos y crianzas; esto se traduce en mayores puntos y poblaciones críticas afectadas y la necesidad de mayores recursos para la gestión de riesgos de desastres</p>	
<p>Calidad educativa para la población en edad de trabajar PET</p>	<p>Déficit de infraestructura pública</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por el déficit de infraestructura pública debido a que el nivel de insatisfacción ciudadana por la cada vez mayor demanda insatisfecha de los servicios educativos de parte de la población en edad de trabajar por la lejanía de las instituciones de educación universitaria y de limitaciones en las instituciones superiores no universitarias, que limitan el mejoramiento de sus habilidades y destrezas para ser competitivos laboralmente y acceder a mejores oportunidades laborales y de ingresos familiares</p>	<p>* Implementación de la Oficina de Promoción de Inversiones y gestión de inversiones para la modernización de la infraestructura educativa y programa de logros de aprendizaje en la población estudiantil superior universitaria y no universitaria * Construcción de la infraestructura educativa de institución superior universitaria (sede universitaria de Huarney) y equipamiento con TICs y mejor conectividad digital * Implementación de un programa de monitoreo y seguimiento de logros de aprendizaje en el nivel de institución de educación universitaria y de instituciones superiores no universitarias</p>
	<p>Fracaso de la gobernanza departamental</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por el fracaso de la gobernanza departamental debido a que esta genera una persistencia de la insatisfacción ciudadana por el fracaso de las políticas educativas en cuanto a calidad educativa y logros de aprendizaje de los niños y adolescentes; así como, en la modernización de las instituciones educativas en todos los niveles para la cobertura sostenible de los servicios educativos y mayor oferta educativa a favor de la población</p>	

Paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial

La variable es afectada de modo negativo por la paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial como podría ser el caso de las inversiones requeridas para la construcción de institución superior universitaria (sede universitaria de Huarmey) limita las oportunidades de educación superior y el mejoramiento de las habilidades y destrezas de jóvenes en edad de trabajar para ser competitivos laboralmente y acceder a mejores oportunidades laborales y de ingresos familiares

Incremento severo de los jóvenes que no estudian ni trabajan

La variable es afectada de modo negativo por el incremento severo de los jóvenes que no estudian ni trabajan porque es una población con serias limitaciones al acceso de estudios superiores que no desarrolla sus habilidades y destrezas, lo cual incidirá en su competitividad laboral, ingresos económicos y desarrollo del nivel de vida

Fracaso en el cierre de la brecha digital

La variable es afectada de modo negativo por el fracaso en el cierre de la brecha digital porque una población que no accede y hace uso efectivo de los medios digitales está muy limitada para el desarrollo de sus habilidades y destrezas, lo cual incidirá en su competitividad laboral, ingresos económicos y desarrollo del nivel de vida

Gestión ambiental adecuada	Déficit de infraestructura pública	La variable es afectada de modo negativo por el riesgo de la persistencia del déficit de infraestructura pública debido a que dicho déficit sobretodo en los sectores salud (insuficientes capacidades e insuficientes establecimientos de salud), comunicaciones (mantenimiento insuficiente de carreteras y vías vecinales, limitadas coberturas de telecomunicaciones en zonas rurales), riesgos de desastres (falta de centros de operaciones de emergencias y redes de almacenes y albergues, existencia de puntos críticos no atendidos en quebradas, ríos y laderas de cerros) ambiental (exposición de puntos con degradación de suelos), genera altas posibilidades de desastres ante la coyuntura del Fenómeno del Niño y Niño Costero, y ante la eventualidad futura y recurrente de eventos climáticos extremos	<p>* Implementación de la Oficina de Promoción de Inversiones y gestión de inversiones para la recuperación (restauración y conservación) de ecosistemas degradados, servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques, uso de energías renovables (parque eólico y solar)</p> <p>* Promoción de innovaciones tecnológicas ambientales para el uso eficiente de energías, reciclaje y reutilización de materiales desperdiciados (economía circular)</p>
	Fracaso de la gobernanza departamental	La variable es afectada de modo negativo por el fracaso de la gobernanza departamental debido a que las limitaciones para invertir en proyectos y actividades de gestión ambiental y recursos naturales está muchas veces condicionada al flujo de recursos presupuestarios que reciben las municipalidades o las limitadas capacidades de gestión para el uso de las partidas presupuestarias que poseen como gobiernos locales o pueden acceder en el gobierno central. Y ante la eventualidad y mayor frecuencia del Fenómeno del Niño y la Niña generará mayores daños en cultivos, crianzas, viviendas, damnificados, heridos y muertos, requiriéndose un mayor nivel de organización y participación activa de los actores y su consecuente articulación en los espacios locales multiactor y multisectorial de las Juntas Vecinales y Comités Ambientales Locales para la promoción de actividades ambientales, identificación de proyectos ambientales, monitoreo ambiental y de recursos naturales	
	Daños ambientales causados por el hombre		

		<p>La variable es afectada de modo negativo por los daños ambientales causados por el hombre debido a que existen muchos puntos críticos de daños ambientales causados por el hombre (puntos de degradación de suelos, zonas de fajas marginales desprotegidas, laderas de cerros sin cobertura vegetal de protección, otras) donde ante la eventualidad y mayor frecuencia del Fenómeno del Niño y la Niña generará mayores daños en cultivos, crianzas, viviendas, damnificados, heridos y muertos, requiriéndose un mayor nivel de organización y participación activa de los actores en los espacios locales multiactor y multisectorial para la promoción de actividades ambientales, identificación de proyectos ambientales, monitoreo ambiental y de recursos naturales</p>	
	<p>Crisis de recursos naturales (agua, recursos hidrobiológicos, forestales, etc)</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por el aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos debido a que la mayor frecuencia de dichos eventos como el Fenómeno del Niño y la Niña generará mayores daños ambientales sobre los recursos naturales existentes y limitando el aprovechamiento sostenible de los mismos requiriéndose de mayores recursos económicos para la prevención y mitigación de daños ambientales</p>	
	<p>Incidencia de eventos climáticos extremos</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por la incidencia de eventos climáticos extremos debido a que la mayor vulnerabilidad de infraestructura, sitios, localidades y poblaciones ante la activación de desastres generará mayores daños ambientales sobre los recursos naturales existentes requiriéndose un mayor nivel de organización y participación de la población, así como, mayores recursos económicos para la prevención y mitigación de daños ambientales</p>	
<p>Uso eficiente del recurso hídrico de los</p>	<p>Déficit de infraestructura pública</p>		<p>* Implementación de la Oficina de Promoción de Inversiones y gestión de</p>

productores agropecuarios		La variable es afectada de modo negativo por el déficit de infraestructura pública (represas, reservorios, canales de riego, cochas) que generará en el futuro una mayor demanda insatisfecha de recursos hídricos para la agricultura, y más aun si el escenario futuro es de disminución de la disponibilidad hídrica por el cambio climático y la frecuencia de eventos climáticos extremos que incidirán en una menor eficiencia hídrica, menor superficie agrícolas con riego permanente y una menor producción y productividad agropecuaria con la consiguiente disminución de la competitividad de la actividad agropecuaria	inversiones para la construcción y mejoramiento de la infraestructura hídrica (sistemas con represamiento), la recuperación de los servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques, la siembra y cosecha de agua, y sistemas de riego (sistemas de canales de riego) con equipos de riego parcelario (riego por goteo o aspersión) asociado a la implementación de planes de negocios agropecuarios y agroindustriales de los usuarios y la articulación comercial agropecuaria
	Fracaso de la gobernanza departamental	La variable es afectada de modo negativo por el fracaso de la gobernanza departamental debido a que los flujos de recursos presupuestarios que reciben las municipalidades o las limitadas capacidades de gestión para el uso de las partidas presupuestarias que poseen como gobiernos locales o pueden acceder en el gobierno central son insuficientes para cubrir las brechas del sector agropecuario en cuanto a la implementación de infraestructura hídrica asociada a los servicios de aprovisionamiento de agua para riego	* Promoción del Fondo Concursable PROCOMPITE a nivel local con propuestas de innovaciones tecnológicas que incorporen equipos de riego parcelario (riego por goteo o aspersión) e uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelo de parcela (abonos orgánicos, hidrogel, cobertura vegetal) asociado a la implementación de planes de negocios agropecuarios
	Crisis de recursos naturales (agua, recursos hidrobiológicos, forestales, etc)	La variable es afectada de modo negativo por las crisis de recursos naturales (agua, recursos hidrobiológicos, forestales, etc) debido a que la mayor frecuencia de dichos eventos como el Fenómeno del Niño y la Niña generará mayores daños ambientales sobre los recursos naturales existentes y limitando el aprovechamiento sostenible de los mismos requiriéndose de mayores recursos económicos para la reconstrucción y mejoramiento de la infraestructura hídrica afectada	* Fortalecimiento de las capacidades de las Juntas de Usuarios de Riego para la operación y mantenimiento de la infraestructura hídrica, el uso eficiente del agua para riego, la implementación de planes de negocios agropecuarios y

	Incidencia de eventos climáticos extremos	La variable es afectada de modo negativo por la incidencia de eventos climáticos extremos debido a que la mayor vulnerabilidad de infraestructura, sitios, localidades y poblaciones ante la activación de desastres generará mayores daños en la infraestructura hídrica existente y aun mas si la capacidad de resiliencia en la población es baja	agroindustriales de los usuarios y la articulación comercial agropecuaria
Competitividad de los agentes económicos de la agricultura familiar	Déficit de infraestructura pública	La variable es afectada de modo negativo por el déficit de infraestructura pública (desembarcaderos, plantas agroindustriales, represas, reservorios, canales de riego, cochas) que generará en el futuro una mayor demanda insatisfecha de recursos hídricos para la agricultura, pesca y agroindustria, que incidirán en una menor eficiencia hídrica, menor superficie agrícolas con riego permanente y una menor producción y productividad agropecuaria y pesquera con la consiguiente disminución de la competitividad de la actividad agropecuaria, pesquera y agroindustrial	* Implementación de la Oficina de Promoción de Inversiones y gestión de inversiones para el apoyo al desarrollo productivo pesquero (desembarcaderos, embarcaciones, plantas) y agropecuarios que integre los sistemas de riego (sistemas de canales de riego), equipos de riego parcelario (riego por goteo o aspersión), uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelo de parcela (abonos orgánicos, hidrogel, cobertura vegetal), semilleros y viveros, otros, bajo alianzas estratégicas con instituciones de investigación aplicada asociadas a la implementación de planes de negocios agropecuarios y la articulación comercial agropecuaria
	Choque severo en los precios de los metales y minerales	La variable es afectada de modo negativo por el choque severo en los precios de los metales y minerales debido a que esta coyuntura incide en la disminución de los recursos provenientes del canon minero y regalías mineras, como también de los recursos ordinarios, con la consiguiente disminución de los flujos presupuestarios y la priorización de las inversiones. Ante este escenario, las inversiones requeridas para el mejoramiento de la infraestructura agrícola, pesquera y agroindustrial y el desarrollo agropecuario y pesquero serán mas limitadas de los que es en la actualidad, lo cual a su vez incidirá en el estancamiento o posible disminución de la competitividad de los productores agropecuarios, pesqueros y agroindustriales	* Promoción del Fondo Concursable PROCOMPITE a nivel local con propuestas de innovaciones tecnológicas que incorporen equipos de riego parcelario (riego por goteo o aspersión) e uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en

Fracaso de la gobernanza departamental

La variable es afectada de modo negativo por el fracaso de la gobernanza departamental debido a que la persistencia de abandono de los productores agropecuarios quienes mayormente no están asociados y no reciben los servicios de asistencia técnica para la transferencia e implementación de paquetes tecnológicos adecuados a las cadenas productivas agropecuarias y pesqueras, no conocen ni aprovechan las ofertas de crédito agropecuaria y pesquero, ni acceden a fondos concursables para el mejoramiento de la competitividad agropecuaria y pesquera. La Agencia Agraria de Huarmey no cuenta con personal especializado ni equipamiento para acompañar técnicamente a los productores, y los agricultores se quejan que SENASA solo atiende a los productores asociados a las empresas agroexportadores y para cultivos de exportación. Los gobiernos locales no cuentan con presupuesto y competencias técnicas para cubrir las brechas del sector agropecuario, agroindustrial y pesquero en cuanto a los servicios de apoyo al desarrollo agropecuario, provisión de agua para riego, comercialización agropecuaria y pesquera, sanidad animal y vegetal, entre otros

suelo de parcela (abonos orgánicos, hidrogel, cobertura vegetal), viveros y semilleros, otros, bajo alianzas estratégicas con instituciones de investigación aplicada asociadas a la implementación de planes de negocios agropecuarios y pesqueros, y la articulación comercial agropecuaria, pesquera y agroindustrial

Daños ambientales causados por el hombre

La variable es afectada de modo negativo por los daños ambientales causados por el hombre debido a que existen muchos puntos críticos de daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura (puntos de degradación de suelos, zonas de fajas marginales desprotegidas, laderas de cerros sin cobertura vegetal de protección, otras) donde ante la eventualidad y mayor frecuencia del Fenómeno del Niño y la Niña generará mayores daños en cultivos y crianzas, y con la pérdida de la fertilidad de los suelos por la erosión hídrica y de suelos, lo cual incidirá en el estancamiento o disminución de la competitividad de los pequeños y medianos agricultores

	<p>Confrontaciones geopolíticas y económicas a nivel mundial</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por el aumento de las confrontaciones geopolíticas y económicas a nivel mundial debido a que esta coyuntura incide en el desaprovechamiento mundial de fertilizantes (fosfatos, urea, nitratos) y el deabastecimiento de los principales productos agropecuarios (cereales y frutas) con la consiguiente disminución de la demanda y la caída de precios. Ante este escenario, los agricultores tienen pérdidas en las campañas agrícolas en marcha y disminuyen la superficie de siembra en las subsiguientes campañas y de la disminución de los volúmenes de pesca, lo cual a su vez incidirá en el estancamiento o posible disminución de la competitividad de los productores agropecuarios, pesqueros y agroindustriales</p>	
	<p>Incidencia de eventos climáticos extremos</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por la incidencia de eventos climáticos extremos debido a que incrementa la mayor vulnerabilidad de infraestructura agropecuaria y pesquera de cultivos y crianzas y ante la activación de desastres generará mayores daños en la infraestructura hídrica existente, superficie agrícola afectada, cultivos perdidos, ganado perdido, tasas de pesca disminuidas, incremento de plagas y enfermedades zoonóticas y otros, lo cual a su vez incidirá en el estancamiento o posible disminución de la competitividad de los productores agropecuarios, pesqueros y agroindustriales</p>	
<p>Participación activa de la población organizada en los espacios de concertación multiactor y gobernanza para el desarrollo</p>	<p>Déficit de infraestructura pública</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por el déficit de infraestructura pública debido a que esta coyuntura estimula que ciertos dirigentes promuevan protestas con cierre de carreteras y puentes limitando los derechos ciudadanos de la mayoría al trabajo, al tránsito y al comercio, pero a la vez tiene un impacto positivo porque estimula una mayor conciencia en la participación activa de los actores y su consecuente articulación en los espacios locales multiactor y multisectorial de las Juntas Vecinales, Comités</p>	<p>* Fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB existentes mediante talleres participativos en los centros poblados urbanos y rurales * Generación de espacios y mecanismos de concertación y trabajo multi actor y multisectorial en los diferentes sectores de acuerdo al</p>

	<p>Agrarios, Comités Ambientales locales, Plataformas de Defensa Civil, Mesa de Lucha contra la Pobreza, otros, en los procesos participativos, rendición de cuentas, mesas de trabajo y diálogo y que contribuyan con el cierre de brechas</p>	<p>marco normativo vigente que contribuyan a la gobernanza territorial en los diferentes sectores (ambiental, agrario, turístico, pobreza, jóvenes, mujer, otros) * Creación de la Oficina de Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas</p>
<p>Fracaso de la gobernanza departamental</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por el fracaso de la gobernanza departamental debido a la creciente frustración y desconfianza que genera un clima de tensión social permanente que de vez en cuando es aprovechado por actores locales o foráneos con motivaciones políticas mediante acciones de desinformación, confrontación y azuzamiento a la toma de acciones violentas contra el patrimonio público y privado y la transitabilidad de personas y bienes, lo cual estimula una mayor participación política y ciudadana, debido a que cada vez hay mayor conciencia en la participación activa de los actores y su consecuente articulación en los espacios locales multiactor y multisectorial de las Juntas Vecinales, Comités Agrarios, Comités Ambientales locales, Plataformas de Defensa Civil, Mesa de Lucha contra la Pobreza, otros, en los procesos participativos, rendición de cuentas, mesas de trabajo y diálogo y que contribuyan con el cierre de brechas</p>	
<p>Paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por la paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial debido a que dicha persistencia estimula una mayor participación ciudadana en los procesos participativos, rendición de cuentas, mesas de trabajo y diálogo y que contribuyan con el cierre de brechas; como también es afectada de modo negativo debido a que la frustración y desconfianza genera un clima de tensión social permanente que de vez en cuando es aprovechado por actores locales o foráneos con</p>	

		<p>motivaciones políticas mediante acciones de desinformación, confrontación y azuzamiento a la toma de acciones violentas contra el patrimonio público y privado y la transitabilidad de personas y bienes</p>	
Habitabilidad de la población	Déficit de infraestructura pública	<p>La variable es afectada de modo negativo por el déficit de infraestructura pública debido a la tensión social existente que generará una mayor demanda de servicios de agua y desagüe, y sumado a un escenario futuro de cambio climático el cual generará posibles daños en dichos servicios, y el consiguiente incremento de las brechas de agua, saneamiento y electrificación, sobretudo en las zonas rurales</p>	<p>* Implementación de la Oficina de Promoción de Inversiones y gestión de inversiones para el incremento de la cobertura de los servicios de agua y saneamiento básico ante el Programa Nacional de Saneamiento Urbano - PNSU y el Programa Nacional de Saneamiento Rural - PNSR, y de los servicios de electricidad ante el Programa Nacional de Electrificación Rural o con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento</p>
	Fracaso de la gobernanza departamental	<p>La variable es afectada de modo negativo por el fracaso de la gobernanza departamental debido a que la limitada capacidad de gasto público y ejecución de inversiones orientadas al cierre de brechas de cobertura de agua y desagüe y de electrificación, y sumado a un escenario futuro de cambio climático el cual generará posibles daños en dichos servicios, y el consiguiente incremento de las brechas de agua, saneamiento y electrificación, sobretudo en las zonas rurales e incidiendo en la disminución de las condiciones de habitabilidad</p>	

<p>Paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por la paralización de proyectos de gran envergadura a nivel territorial debido a que dicha persistencia incide en el estancamiento del acceso a los servicios básicos de agua, desagüe y electrificación, sumado a la mayor frecuencia de dichos eventos como el Fenómeno del Niño y la Niña generará mayores daños en la infraestructura de agua y desagüe, hidroeléctricas y viviendas afectadas, con la consiguiente disminución de la oferta de agua potable, el riesgo de epidemias por colapso de desagües y la disminución de la producción hidroeléctrica, y el consiguiente incremento de las brechas de agua, saneamiento y electrificación, sobretodo en las zonas rurales e incidiendo en la disminución de las condiciones de habitabilidad</p>	
<p>Incidencia de eventos climáticos extremos</p>	<p>La variable es afectada de modo negativo por la incidencia de eventos climáticos extremos debido a que la mayor frecuencia de dichos eventos como el Fenómeno del Niño y la Niña generará mayores daños en la infraestructura de agua y desagüe, hidroeléctricas y viviendas afectadas, con la consiguiente disminución de la oferta de agua potable, el riesgo de epidemias por colapso de desagües y la disminución de la producción hidroeléctrica, y el consiguiente incremento de las brechas de agua, saneamiento y electrificación, sobretodo en las zonas rurales e incidiendo en la disminución de las condiciones de habitabilidad</p>	

Conectividad territorial y de telecomunicaciones	Déficit de infraestructura pública	La variable es afectada de modo negativo por el déficit de infraestructura pública debido a la tensión social existente que generará una mayor demanda de servicios de transitabilidad (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (telefonía fija y móvil e internet), y sumado a un escenario futuro de cambio climático generará una mayor vulnerabilidad de las vías de comunicación y la infraestructura de telecomunicaciones, y el consiguiente incremento de las brechas de conectividad territorial y telecomunicaciones, sobretodo en las zonas rurales	* Implementación de la Oficina de Promoción de Inversiones y gestión de inversiones para el incremento de la cobertura de los servicios de transitabilidad regional y local con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) priorizando las zonas de pobreza y vulnerabilidad y con mayor actividad económica real y potencia que permitan el desarrollo de las cadenas productivas agropecuarias, de los circuitos turísticos registrados y potenciales, agronindustrial, otros
	Incidencia de eventos climáticos extremos	La variable es afectada de modo negativo por la incidencia de eventos climáticos extremos debido a que la mayor frecuencia de dichos eventos como el Fenómeno del Niño y la Niña generará mayores daños en la infraestructura vial (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (internet y telefonía fija y móvil), con la consiguiente interrupción de las comunicaciones, del comercio y tránsito de bienes y personas, de movilización de recursos médidos y de asistencia social a los damnificados, y el consiguiente incremento de las brechas de conectividad territorial y de telecomunicaciones, sobretodo en las zonas rurales	
	Fallo de la infraestructura de información y comunicaciones	La variable es afectada de modo negativo por el fallo de la infraestructura de información y comunicaciones debido a que ante la eventualidad de eventos como el Fenómeno del Niño y la Niña se generará mayores daños en la infraestructura vial (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (internet y telefonía fija y móvil), con la consiguiente interrupción de las comunicaciones, del comercio y tránsito de bienes y personas, de movilización de recursos médidos y de asistencia social a los damnificados, y el consiguiente incremento de las brechas de conectividad territorial y de telecomunicaciones, sobretodo en las zonas rurales	

Fracaso en el cierre de la brecha digital

La variable es afectada de modo negativo por el fracaso en el cierre de la brecha digital debido a que la mayor frecuencia de dichos eventos como el Fenómeno del Niño y la Niña generará sumado a la consiguiente disminución de las comunicaciones; afectando la movilización de recursos médidos y de asistencia social a los damnificados, y el consiguiente incremento de las brechas de conectividad de telecomunicaciones, sobretudo en las zonas rurales

Fuente: PDLC Huarney

Tabla 272: Impacto de las oportunidades sobre las variable y posibles medidas
(Descripción)

Variable	Oportunidades	Descripción del impacto de oportunidades sobre la variable	Medidas
Prevalencia de enfermedades de primera infancia	Ampliación en la atención de salud primaria	La variable es afectada de modo positivo por la ampliación en la atención de salud primaria debido al futuro Hospital de Huarmey (inicio de construcción) que incrementará la cobertura de los servicios de salud primaria a favor de la población en general y de modo particular de la población infantil, que se expresa en la mejor atención de los servicios de salud, la promoción de mejores hábitos de alimentación saludable y de higiene, un mayor personal médico especializado y la implementación de un enfoque para la detección temprana y el combate contra la Desnutrición Crónica Infantil y la Anemia Infantil	<ul style="list-style-type: none"> * Promoción de programas sociales de nutrición y alimentación saludable con participación ciudadana local * Implementación de un programa de combate a la Desnutrición Crónica Infantil y Anemia Infantil con participación de ONGs con experiencia en dichos programas * Establecimiento de alianzas estratégicas entre los establecimientos de salud de Huarmey y los establecimientos de salud especializados en primera infancia como: el Hospital del Niño y las clínicas privadas; así como, con ONGs con experiencia en la lucha contra las enfermedades de primera infancia
	Uso de tecnología e innovación en salud a nivel territorial	La variable es afectada de modo positivo por el uso de tecnología e innovación en salud a nivel territorial debido a que las innovaciones tecnológicas asociados a los programas de lucha contra las enfermedades de primera infancia tanto en la prevención, detección, mitigación y tratamiento de las enfermedades de primera infancia podrán contribuir al cierre de brechas de las mismas	
	Mayor demanda de productos orgánicos territoriales	La variable es afectada de modo positivo por la mayor demanda de productos orgánicos territoriales debido a que dicha demanda implica mayores ingresos económicos, mayor fortalecimiento de la seguridad alimentaria y mejores hábitos de alimentación saludable de las madres gestantes que contribuirán al buen desarrollo fetal durante el embarazo y de los niños a edad temprana y por lo tanto incidirán en el combate contra la Desnutrición Crónica Infantil y la Anemia Infantil	

Calidad educativa para la población estudiantil de EBR	Promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos	La variable es afectada de modo positivo por la promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos debido a que esta generará una oportunidad para la gestión de modo eficiente y oportuno de la modernización de las instituciones educativas y los servicios de educación que se brinda a la población estudiantil de Educación Básica Regular EBR, lo cual incidirá en el mejoramiento de los Logros de Aprendizaje en los niveles primaria y secundaria y a su vez generará un mayor número de personas con conocimientos adecuados para continuar estudios formativos superiores de calidad	<ul style="list-style-type: none"> * Promoción de inversiones para la modernización de la infraestructura educativa y de los servicios educativos de las IIEE de Huarmey con equipamiento TICs y mejor conectividad digital * Promoción de alianzas estratégicas orientadas al mejoramiento de los logros de aprendizaje y al desarrollo de habilidades y destrezas en los jóvenes de los niveles primaria y secundaria, y al discernimiento vocacional de los jóvenes
	Uso de tecnología e innovación en educación a nivel territorial	La variable es afectada de modo positivo por el uso de tecnología e innovación en educación a nivel territorial debido a que generará una oportunidad para el mejoramiento del proceso de aprendizaje y el cierre de brechas en logros de aprendizaje; así como, ofrecer el acceso de información de los alcances, necesidades y oportunidades que ofrecen las diferentes carreras profesionales y técnicas y el descubrimiento personal de sus habilidades y destrezas con el consiguiente discernimiento vocacional de los jóvenes y su contribución al desarrollo familiar y provincial	

	Mayor participación de la academia en el desarrollo de la región	La variable es afectada de modo positivo por la mayor participación de la academia en el desarrollo de la región debido a que la implementación de una sede universitaria con carreras profesionales coherentes con las necesidades y potencialidades locales, sumado al establecimiento de alianzas estratégicas con el sector privado contribuirá a la mejora de las competencias de los estudiantes de modo aplicado y con miras al descubrimiento personal de sus habilidades y destrezas con el consiguiente discernimiento vocacional de los jóvenes y su contribución al desarrollo familiar y provincial	
Calidad de salud para la población	Promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos	La variable es afectada de modo positivo por la promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos debido a que esta generará una oportunidad para la gestión de modo eficiente y oportuno de la modernización de los establecimientos de salud y los servicios de salud primaria que se brinda a la población, lo cual incidirá en el mejoramiento de los indicadores de prevalencia de las principales enfermedades crónicas y de primera infancia, lo cual a su vez generará un mayor número de personas con acceso adecuado a los servicios de calidad en condiciones óptimas	* Promoción de inversiones para la modernización de los establecimientos de salud y de los servicios de salud de Huarney con equipamiento TICs y mejor conectividad digital * Promoción de alianzas estratégicas para la implementación de las TICs en las redes de salud orientadas al mejoramiento de los indicadores de prevalencia de las principales enfermedades crónicas y de primera infancia, con énfasis en las zonas rurales
	Uso de tecnología e innovación en salud a nivel territorial	La variable es afectada de modo positivo por el uso de tecnología e innovación en educación a nivel territorial debido a que generará una oportunidad para el mejoramiento de los procesos de detección temprana, tratamiento y monitoreo de las principales enfermedades crónicas y de primera infancia y el cierre de brechas en acceso a la salud por la disminución de los niveles de incidencia de las mismas	
Logros de aprendizaje en la EBR para la población estudiantil	Uso de tecnología e innovación en educación a nivel territorial	La variable es afectada de modo positivo por el uso de tecnología e innovación en educación a nivel territorial debido a que generará una oportunidad para el acceso de información de los alcances, necesidades y oportunidades que ofrecen las diferentes carreras	* Promoción de inversiones para la modernización de la infraestructura educativa y de los servicios educativos de las IIEE de Huarney con equipamiento TICs y mejor conectividad digital

		profesionales y técnicas y el descubrimiento personal de sus habilidades y destrezas con el consiguiente discernimiento vocacional de los jóvenes y la mayor motivación y el mejor esfuerzo en continuar aprendiendo	* Promoción de alianzas estratégicas orientadas al mejoramiento de los logros de aprendizaje y al desarrollo de habilidades y destrezas en los jóvenes de los niveles primaria y secundaria, y al discernimiento vocacional de los jóvenes
	Mayor participación de la academia en el desarrollo de la región	La variable es afectada de modo positivo por la mayor participación de la academia en el desarrollo de la región debido a que la implementación de una sede universitaria con carreras profesionales coherentes con las necesidades y potencialidades locales, sumado al establecimiento de alianzas estratégicas con el sector privado contribuirá a la mejora de las competencias de los estudiantes de modo aplicado y con miras al descubrimiento personal de sus habilidades y destrezas con el consiguiente discernimiento vocacional de los jóvenes y su contribución al desarrollo familiar y provincial	
Competitividad de los agentes económicos de la actividad turística	Mayores puestos de trabajo en el turismo y ecoturismo territorial	La variable es afectada de modo positivo por los mayores puestos de trabajo en el turismo y ecoturismo territorial debido a que la promoción turística de los sitios y circuitos turísticos genera una mayor demanda local de servicios turísticos locales y el incremento del flujo turístico y por consiguiente del incremento de los emprendimientos turísticos (hospedajes, restaurantes, logísticos, insumos alimenticios, transporte, seguridad, informáticos, financieros, otros) y de mayores puestos de trabajo	* Promoción de inversiones para la modernización de la infraestructura y servicios turísticos en sitios y circuitos turísticos actuales y potenciales en los corredores turísticos consolidados (circuitos de playas, Castillo de Huarmey) y en otros nuevos que integren los distritos de la sierra y costa a través de circuitos turísticos en los valles
	Promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos	La variable es afectada de modo positivo por la promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos debido a que esta generará una oportunidad para la gestión de modo eficiente y oportuno de los emprendimientos turísticos (hospedajes, restaurantes, logísticos, insumos alimenticios, transporte, seguridad, informáticos, financieros, otros) y de la puesta en valor de los servicios turísticos de los sitios y circuitos turísticos actuales y	* Promoción de alianzas estratégicas orientadas a la puesta en valor de sitios y circuitos turísticos actuales y potenciales en los corredores turísticos consolidados (circuitos de playas, Castillo de Huarmey) y en otros nuevos que integren los distritos de la sierra y costa a través de circuitos turísticos en los valles * Fomento de la inversión conjunta entre

		potenciales en los corredores turísticos identificados, incidiendo en la competitividad de los agentes turísticos	operadores turísticos locales y empresas de servicios turísticos con amplia experiencia y una cartera de clientes turísticos en otras provincias, regiones y países
	Mejoramiento de la infraestructura vial de los departamentos	La variable es afectada de modo positivo por el mejoramiento de la infraestructura vial de los departamentos debido a que estas infraestructura sumada a la implementación de los emprendimientos turísticos (hospedajes, restaurantes, logísticos, insumos alimenticios, transporte, seguridad, informáticos, financieros, otros) y de la puesta en valor de los servicios turísticos de los sitios y circuitos turísticos actuales y potenciales en los corredores turísticos identificados, incidiendo en la competitividad de los agentes turísticos	
	Reconocimiento de bellezas naturales territoriales	La variable es afectada de modo positivo por el reconocimiento de bellezas naturales territoriales debido a la puesta en valor de los servicios turísticos de los sitios y circuitos turísticos actuales y potenciales en los corredores turísticos identificados en los corredores turísticos identificados (circuitos de playas, lagunas y valles), incidiendo en la competitividad de los agentes turísticos	
Erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables	Consolidación de la igualdad de género nivel territorial	La variable es afectada de modo positivo por la consolidación de la igualdad de género nivel territorial debido a que es creciente el nivel de conciencia de la igualdad de género e inclusión social de poblaciones vulnerables en las generaciones jóvenes lo cual avisora que en el futuro mas cercano disminuya la tendencia de denuncias de mujeres que sufren agresiones, lo cual incidirá en el cierre de brechas de accesos a estudios superiores y técnicos, generación de emprendimientos y de ingresos económicos de las mujeres y	<ul style="list-style-type: none"> * Implementación de CEM, CIAM y Centros OMAPED a nivel distrital * Mejoramiento de los servicios para la prevención y erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables * Promoción de emprendimientos locales con fondos concursables con un mínimo de

		poblaciones vulnerables, con la consiguiente mejora en la seguridad física, psicológica y sexual de las mujeres, es decir, en la erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres vulnerables poblaciones vulnerables	participación de madres adolescentes y jóvenes dentro de las organizaciones
	Mayores puestos de trabajo en el turismo y ecoturismo territorial	La variable es afectada de modo positivo mayores puestos de trabajo en el turismo y ecoturismo territorial debido a una futura implementación de los emprendimientos turísticos (hospedajes, restaurantes, logísticos, insumos alimenticios, transporte, seguridad, informáticos, financieros, otros) y de la puesta en valor de los servicios turísticos de los sitios y circuitos turísticos actuales y potenciales en los corredores turísticos identificados, incidiendo en el desarrollo humano de las mujeres y discapacitados, es decir, en la erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables	
Accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente	Consolidación de la igualdad de género nivel territorial	La variable es afectada de modo positivo por la consolidación de la igualdad de género nivel territorial debido a que es creciente el nivel de conciencia de la igualdad de género en las generaciones jóvenes se alcanza mediante al acceso a estudios superiores y técnicos, generación de emprendimientos y de ingresos económicos de las mujeres; y en el caso de adolescentes que accedan a los servicios de prevención (afectiva y psicológica en el entorno familiar y social) y de atención del embarazo (salud y nutrición, crianza) asociados a la educación para el trabajo, emprendimientos e inclusión financiera y laboral que contribuyen a restablecer o crear las posibilidades de desarrollo humano de estas poblaciones vulnerables	<ul style="list-style-type: none"> * Mejoramiento de los servicios para la prevención y atención del embarazo adolescente * Programa de formación técnica laboral para adolescentes y madres jóvenes * Promoción de emprendimientos locales con fondos concursables con un mínimo de participación de madres adolescentes y jóvenes dentro de las organizaciones de mujeres

	Mayores puestos de trabajo en el turismo y ecoturismo territorial	La variable es afectada de modo positivo mayores puestos de trabajo en el turismo y ecoturismo territorial como toda forma de trabajo en las familias incide en mejores oportunidades de educación de calidad y a la generación de emprendimientos turísticos (hospedajes, restaurantes, logísticos, insumos alimenticios, transporte, seguridad, informáticos, financieros, otros) para los adolescentes y jóvenes incidiendo en el desarrollo humano de las mujeres y en la disminución de la incidencia de embarazos adolescentes	
Gestión adecuada de riesgos de desastres naturales de la población	Promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos	La variable es afectada de modo positivo por la promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos debido a que estas alianzas permitirá la gestión de inversiones para la prevención y mitigación de daños en los puntos críticos de quebradas, ríos, laderas de cerros, carreteras y vías vecinales, instituciones educativas, establecimiento de salud, canales de riego y otros; y la Construcción de los Centros de Operaciones de Emergencia local (COEL) y las Plataformas de Defensa Civil locales con redes de almacenes y albergues	<ul style="list-style-type: none"> * Promoción de inversiones para la construcción de los Centros de Operaciones de Emergencia local (COEL) y las Plataformas de Defensa Civil locales con redes de almacenes y albergues a nivel local * Promoción de desarrollo de proyectos con visión futura como: Ciudades Sostenibles y otros que impliquen innovaciones tecnológicas en el monitoreo de puntos críticos * Promoción de alianzas estratégicas orientadas a la mediante la articulación de las brigadas de defensa civil con las juntas vecinales y el fortalecimiento de capacidades, monitoreo de los puntos críticos existentes y seguimiento de las acciones de prevención y mitigación de riesgos de desastres implementadas y a implementar * Promoción de inversiones para la prevención de desastres en ríos y quebradas (descolmatación de ríos y quebradas, reforestación de las fajas marginales, zanjas de infiltración en zonas altas, uso de cárcavas en quebrada, implementación de gaviones en puntos críticos de ríos, limpieza de canales en
	Mayor participación de la academia en el desarrollo de la región	La variable es afectada de modo positivo por la mayor participación de la academia en el desarrollo de la región debido a que la implementación de una sede universitaria con carreras profesionales coherentes con las necesidades y potencialidades locales, sumado al establecimiento de alianzas estratégicas con el sector privado contribuirá a las mejores soluciones a la implementación de medidas en los puntos críticos existentes y seguimiento de las acciones de prevención y mitigación de riesgos de desastres implementadas y a implementar	
	Fortalecimiento de cooperación sobre		

	temas territoriales con organismos multilaterales	La variable es afectada de modo positivo por el fortalecimiento de cooperación sobre temas territoriales con organismos multilateral debido a que el establecimiento de alianzas estratégicas con organismos multilaterales podría contribuir identificando acciones y proyectos exitosos y compartiendo esfuerzos y desarrollo actividades conjuntas de prevención y atención de desastres y el desarrollo de proyectos con visión futura como: Ciudades Sostenibles y otros que impliquen innovaciones tecnológicas en el monitoreo de puntos críticos	sistemas de riego, protección de taludes contiguos a canales de riego, otros)
Calidad educativa para la población en edad de trabajar PET	Uso de tecnología e innovación en educación a nivel territorial	La variable es afectada de modo positivo por el uso de tecnología e innovación en educación a nivel territorial debido a que generará una oportunidad para el mejoramiento del proceso de aprendizaje y el cierre de brechas en logros de aprendizaje en los institutos superiores y la futura sede universitaria de Huarmey; así como, a la accesibilidad de herramientas para la mayor búsqueda de información, el desarrollo de la capacidad de análisis y la mejor comunicación entre profesores y alumnos lo cual incidirá en la mejora de las competencias de los estudiantes	* Promoción de inversiones para la construcción de la infraestructura educativa técnica (institutos técnicos, pedagógicos, otros) y universitaria (sede universitaria) y de los servicios educativos de los institutos y sede universitaria de Huarmey con equipamiento TICs y mejor conectividad digital * Promoción de alianzas estratégicas orientadas al mejoramiento de los logros de aprendizaje y al desarrollo de competencias técnicas y blandas en los jóvenes estudiantes de universidades e institutos tecnológicos y afines
	Mayor participación de la academia en el desarrollo de la región	La variable es afectada de modo positivo por la mayor participación de la academia en el desarrollo de la región debido a que la implementación de una sede universitaria con carreras profesionales coherentes con las necesidades y potencialidades locales, sumado al establecimiento de alianzas estratégicas con el sector privado contribuirá a la mejora de las competencias de los estudiantes de educación superior	

Gestión ambiental adecuada	Promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos	La variable es afectada de modo positivo por la promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos debido a que estas alianzas permitirán la gestión de inversiones para la construcción de plantas de tratamiento de residuos sólidos y aguas residuales e industriales, y asu vez esto generará una mayor demanda de los servicios de educación ambiental (conciencia ambiental), gestión de residuos sólidos (recojo hasta la disposición), gestión de recursos naturales (circuitos de playas, fuentes y cursos de agua, fauna silvestre, energías renovables), servicios ecosistémicos (recursos hídricos, bosques y lagunas, paisajes de playas, valles y altoandinos) y gestión de energías renovables (sinergia de fuentes de energía hidroeléctrica, eólica y solar) que contribuirá al desarrollo sostenible de las poblaciones locales	<ul style="list-style-type: none"> * Promoción de inversiones para la construcción de Plantas de Tratamiento de Residuos Sólidos, Aguas Residuales e Industriales * Promoción de inversiones para la recuperación (restauración y conservación) de ecosistemas degradados, servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques, uso de energías renovables (parque eólico y solar) * Promoción de innovaciones tecnológicas ambientales para el uso eficiente de energías, reciclaje y reutilización de materiales desperdiciados (economía circular) * Promoción de alianzas estratégicas orientadas al monitoreo de los puntos críticos ambientales existentes e implementación de innovaciones tecnológicas ambientales para el uso eficiente de energías, reciclaje y reutilización de materiales desperdiciados (economía circular)
	Mayor participación de la academia en el desarrollo de la región	La variable es afectada de modo positivo por la mayor participación de la academia en el desarrollo de la región debido a que las instituciones universitarias y de investigación están especializadas en la implementación de nnovaciones tecnológicas ambientales para el uso eficiente de energías, reciclaje y reutilización de materiales desperdiciados (economía circular); para lo cual se deben establecer sinergias con la futura sede universitaria y otras instituciones universitarias y de investigación aplicada	
	Fortalecimiento de cooperación sobre temas territoriales con organismos multilaterales	La variable es afectada de modo positivo por el fortalecimiento de cooperación sobre temas territoriales con organismos multilateral debido a que el establecimiento de alianzas estratégicas con organismos multilaterales podría contribuir identificando acciones y proyectos exitosos y compartiendo esfuerzos y desarrollo actividades conjuntas de promoción de actividades ambientales, identificación de proyectos ambientales, monitoreo ambiental y de recursos naturales	

Uso eficiente del recurso hídrico de los productores agropecuarios	Promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos	La variable es afectada de modo positivo por la promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos debido a que estas alianzas permitirán la gestión de inversiones para la construcción y mejoramiento de la infraestructura hídrica (sistemas con represamiento) sistemas de riego (sistemas de canales de riego), equipos de riego parcelario (riego por goteo o aspersión), la recuperación de los servicios ecosistémicos de recursos hídricos y bosques y de siembra y cosecha de agua, muy necesarias ante el escenario futuro de la disminución de la disponibilidad hídrica por el cambio climático y la frecuencia de eventos climáticos extremos, que permitirán a partir de una mayor infraestructura de riego sumado a una mayor superficie agrícola y una mejor eficiencia hídrica incidir en el incremento de la producción y productividad agropecuaria	* Promoción de inversiones orientadas a la construcción y mejoramiento de la infraestructura hídrica (sistemas con represamiento) sistemas de riego (sistemas de canales de riego), equipos de riego parcelario (riego por goteo o aspersión), uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelo de parcela (abonos orgánicos, hidrogel, cobertura vegetal) asociado a la implementación de planes de negocios agropecuarios y agroindustriales de los usuarios y la articulación comercial agropecuaria * Promoción del Fondo Concursable PROCOMPITE a nivel local con propuestas de innovaciones tecnológicas que incorporen equipos de riego parcelario (riego por goteo o aspersión) e uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelo de parcela (abonos orgánicos, hidrogel, cobertura vegetal) asociado a la implementación de planes de negocios agropecuarios
	Mayor eficiencia del uso del agua en la agricultura territorial	La variable es afectada de modo positivo por la mayor eficiencia del uso del agua en la agricultura territorial debido a que una mayor infraestructura de riego y de equipamiento de sistemas de riego e insumos de retención hídrica sumado a una mayor superficie agrícola incidirá en una mejor eficiencia hídrica incidirá con el consiguiente incremento de la producción y productividad agropecuaria	
	Mayor participación de la academia en el desarrollo de la región	La variable es afectada de modo positivo por la mayor participación de la academia en el desarrollo de la región debido a que las instituciones universitarias y de investigación están especializadas en la implementación de innovaciones tecnológicas agrícolas para el uso eficiente del agua; para lo cual se deben establecer sinergias con la futura sede universitaria y otras instituciones universitarias y de investigación aplicada (INIA, entre otras) para la implementación de las políticas y tecnologías para una agricultura eficiente y sostenible	

	<p>Mayor demanda de productos orgánicos territoriales</p>	<p>La variable es afectada de modo positivo por la mayor demanda de productos orgánicos territoriales debido a que dicha demanda generará la oportunidad de promover los emprendimientos locales de los pequeños y medianos agricultores debidamente asociados con el acceso a las fuentes de financiamiento existentes de sus planes de negocios que incidirá en el uso eficiente del agua como un factor importante en el mejoramiento de la competitividad agropecuaria y de mayores ingresos económicos y el fortalecimiento de la seguridad alimentaria</p>	
	<p>Mayor tecnificación en los procesos productivos agrícolas</p>	<p>La variable es afectada de modo positivo por la mayor tecnificación en los procesos productivos agrícolas debido a que la construcción y mejoramiento de la infraestructura hídrica (sistemas con represamiento) y sistemas de riego (sistemas de canales de riego) junto con el uso de equipos de riego parcelario (riego por goteo o aspersión) y del uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelo de parcela (abonos orgánicos, hidrogel, cobertura vegetal) y de transformación primaria (empaques, harinas, otros) que incidirán en el uso eficiente del agua como un factor importante en el mejoramiento de la competitividad agropecuaria</p>	

Competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca y agroindustria	Promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos	La variable es afectada de modo positivo por la promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos debido a que estas alianzas permitirán la gestión de inversiones para la construcción y mejoramiento de la infraestructura pesquera (desembarcaderos), equipamiento pesquero (embarcaciones y equipos de pesca), infraestructura hídrica (sistemas con represamiento,) sistemas de riego (sistemas de canales de riego), equipos de riego parcelario (riego por goteo o aspersión), plantas de transformación primaria agroindustrial, la recuperación de los servicios ecosistémicos de recursos hídricos y bosques y de siembra y cosecha de agua, lo cual incidirá en el incremento de la producción y productividad agropecuaria, y finalmente en el incremento de la competitividad de los productores agropecuarios, pesqueros y agroindustriales	<ul style="list-style-type: none"> * Promoción de inversiones orientadas a la construcción de desembarcaderos pesqueros y plantas de procesamiento agroindustrial de productos agropecuarios y pesqueros * Promoción de inversiones e implementación de una Red de Parcelas Demostrativas de Cultivos y Crianzas Priorizados para la investigación aplicada y la innovación tecnológica en materia de riego tecnificado, semilleros y viveros, control de plagas y enfermedades, producción de abonos y biocidas, retención hídrica y nutrientes de suelos, control de erosión hídrica y suelos, otros, en alianza estratégica con el INIA, SENASA, PROCOMPITE, otros, incluyendo a la Sede Universitaria e Institutos Tecnológicos * Promoción de inversiones orientadas al apoyo al desarrollo productivo y la siembra y cosecha de agua integrales con sistemas de riego (sistemas de canales de riego), equipos de riego parcelario (riego por goteo o aspersión), uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelo de parcela (abonos orgánicos, hidrogel, cobertura vegetal) asociado a la implementación de planes de negocios agropecuarios y agroindustriales de los usuarios y la
	Mayor eficiencia del uso del agua en la agricultura territorial	La variable es afectada de modo positivo por la mayor eficiencia del uso del agua en la agricultura territorial debido a que una mayor infraestructura agropecuaria y agroindustrial, de riego y de equipamiento de sistemas de riego e insumos de retención hídrica sumado a una mayor superficie agrícola incidirá en una mejor eficiencia hídrica incidirá con el consiguiente incremento de la producción y productividad agropecuaria, y y finalmente en el incremento de la competitividad de los productores agropecuarios y de actividades afines	

	<p>Mayor participación de la academia en el desarrollo de la región</p>	<p>La variable es afectada de modo positivo por la mayor participación de la academia en el desarrollo de la provincia debido a que las instituciones universitarias y de investigación están especializadas en la implementación de innovaciones tecnológicas pesqueras y agroindustriales para el incremento del valor agregado de la producción, e innovaciones agrícolas para el uso eficiente del agua, mejores semillas resistentes a plagas y enfermedades y mejores rendimientos, ganado reproductivo y mejores tecnologías para el mejoramiento genético del ganado y crías menores, tecnologías para la transformación primaria de frutas, granos y fibras; para lo cual se deben establecer sinergias con la futura sede universitaria y otras instituciones universitarias y de investigación aplicada (INIA, SENASA, entre otras) para la implementación de las políticas y tecnologías con el consiguiente fortalecimiento de las cadenas productivas de los pequeños y medianos productores agropecuarios, pesqueros y agroindustriales y el incremento sostenible de la competitividad de los productores agropecuarios, pesqueros y agroindustriales</p>	<p>articulación comercial agropecuaria * Promoción del Fondo Concursable PROCOMPITE a nivel local con propuestas de innovaciones tecnológicas que incorporen equipos de riego parcelario (riego por goteo o aspersión) e uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelo de parcela (abonos orgánicos, hidrogel, cobertura vegetal) asociado a la implementación de planes de negocios agropecuarios * Fortalecimiento de las capacidades de las Organizaciones de Productores Agrarios, Cooperativas, Comunidades Campesinas activas, Juntas de Usuarios de Riego para la operación y mantenimiento de la infraestructura hídrica, el uso eficiente del agua para riego, la implementación de planes de negocios agropecuarios y agroindustriales y la articulación comercial agropecuaria</p>
	<p>Mayor demanda de productos orgánicos territoriales</p>	<p>La variable es afectada de modo positivo por la mayor tecnificación en los procesos productivos agrícolas debido a que la construcción y mejoramiento de la infraestructura pesquera (desembarcaderos y plantas), infraestructura hídrica (sistemas con represamiento) y sistemas de riego (sistemas de canales de riego) junto con el uso de equipos de riego parcelario (riego por goteo o aspersión), del uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelo de parcela (abonos orgánicos, hidrogel, cobertura vegetal) y de transformación primaria de frutos, granos y fibras incidirán en el uso eficiente del agua como un factor importante en el mejoramiento de la competitividad agropecuaria y pesquera</p>	<p>* Promoción de la asociatividad empresarial (empresas y cooperativas agrarias) y las alianzas estratégicas con otros socios comerciales y tecnológicos; así como, con instituciones públicas que brinden el soporte técnico al proceso productivo (SENASA, AGRORURAL, INIA, otros)</p>

	<p>Mayor tecnificación en los procesos productivos agrícolas</p>	<p>La variable es afectada de modo positivo por la mayor tecnificación en los procesos productivos agrícolas debido a que la construcción y mejoramiento de la infraestructura pesquera (desembarcaderos y plantas), infraestructura hídrica (sistemas con represamiento) y sistemas de riego (sistemas de canales de riego) junto con el uso de equipos de riego parcelario (riego por goteo o aspersión), del uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelo de parcela (abonos orgánicos, hidrogel, cobertura vegetal) y de transformación primaria de frutos, granos y fibras incidirán en el uso eficiente del agua como un factor importante en el mejoramiento de la competitividad agropecuaria y pesquera</p>	
	<p>Fortalecimiento de cooperación sobre temas territoriales con organismos multilaterales</p>	<p>La variable es afectada de modo positivo por el fortalecimiento de cooperación sobre temas territoriales con organismos multilateral debido a que el establecimiento de alianzas estratégicas con organismos multilaterales podría contribuir identificando acciones y proyectos exitosos y compartiendo esfuerzos y desarrollo actividades conjuntas de promoción de oportunidades productivas y comerciales a partir del ordenamiento territorial, de las potencialidades de los pisos ecológicos y con un enfoque de seguridad alimentaria y asociatividad empresarial</p>	
<p>Participación activa de la población organizada en los espacios de concertación multiactor y gobernanza para el desarrollo</p>	<p>Promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos</p>	<p>La variable es afectada de modo positivo por la promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos debido a que la limitada capacidad de gasto público y ejecución de inversiones genera la oportunidad de continuar promoviendo este mecanismo de financiamiento de obras orientadas al cierre de brechas y que se concreten cerrando brechas en el plazo adecuado y oportuno</p>	<p>* Generación de espacios y mecanismos de concertación y trabajo multi actor y multisectorial en los diferentes sectores de acuerdo al marco normativo vigente que contribuyan a la gobernanza territorial en los diferentes sectores (ambiental, agrario, turístico, pobreza, jóvenes, mujer, otros) * Promover las implementación de alianzas público-privadas y el financiamiento del</p>

	<p>Mayor participación de la academia en el desarrollo de la región</p>	<p>La variable es afectada de modo positivo por la mayor participación de la academia en el desarrollo de la región, debido a que los espacios de concertación multiactor requiere de actores técnicos como la academia expresada por las instituciones universitarias, de investigación, de promoción, entre otras, quienes tienen las capacidades técnicas para identificar y proponer nuevas tecnologías de obras orientadas al cierre de brechas y que se concreten cerrando brechas en el plazo adecuado y oportuno, con el consiguiente respaldo de la población organizada</p>	<p>mecanismo de obras por impuestos para una cartera de proyectos de impacto provincial a través de la Oficina de Promoción de Inversiones</p>
<p>Fortalecimiento de cooperación sobre temas territoriales con organismos multilaterales</p>	<p>La variable es afectada de modo positivo por el fortalecimiento de cooperación sobre temas territoriales con organismos multilateral debido a que el establecimiento de alianzas estratégicas con organismos multilaterales podría contribuir identificando acciones y proyectos exitosos y compartiendo esfuerzos y desarrollo actividades conjuntas de promoción de oportunidades productivas y comerciales a partir del ordenamiento territorial, la gestión de riesgos de desastres, de las potencialidades de los pisos ecológicos y con un enfoque de seguridad alimentaria y asociatividad empresarial, con el respaldo de las organizaciones ciudadanas en las mesas de trabajo y diálogo y que contribuyan con el cierre de brechas ante situaciones de posibles convulsiones sociales</p>		
<p>Habitabilidad de la población</p>	<p>Promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos</p>	<p>La variable es afectada de modo positivo por la promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos debido a que estas alianzas permitirán la gestión de inversiones para la construcción de plantas de agua potable, de tratamiento de aguas residuales y sistemas de electrificación mediante el uso de varias fuentes de energía (hidroeléctrica, eólica, solar) que contribuirá al cierre de brechas de saneamiento básico y el desarrollo sostenible de las poblaciones locales</p>	<p>* Promoción de inversiones para el incremento de la cobertura de los servicios de agua y saneamiento básico con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Programa Nacional de Saneamiento Urbano - PNSU y el Programa Nacional de Saneamiento Rural - PNSR * Promoción de inversiones para el incremento de la cobertura de los servicios de electricidad con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Programa Nacional de Electrificación Rural</p>

Conectividad territorial y de telecomunicaciones	Promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos	La variable es afectada de modo positivo por la promoción de las alianzas público-privadas y las obras por impuestos debido a que estas alianzas permitirán la gestión de inversiones para la construcción, ampliación y mejoramiento de los servicios de transitabilidad (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (telefonía fija y móvil e internet), y el consiguiente mejoramiento de las brechas de conectividad territorial y de telecomunicaciones, sobretodo en las zonas rurales	
	Mejoramiento de la infraestructura vial de los departamentos	La variable es afectada de modo positivo por el mejoramiento de la infraestructura vial de los departamentos debido a que la mayor oferta de servicios de transitabilidad (carreteras y vías vecinales) asociados al nuevo Puerto de Chancay y a los puertos del Callao y Chimbote, genera la oportunidad del fortalecimiento de las cadenas productivas agropecuarias por el potencial flujo de productos agropecuarios provenientes de los valles y de los servicios turísticos turístico orientado al turismo vivencial, de playas, paisajitico, cultural y comunitario	* Promoción de las inversiones para el incremento de la cobertura de los servicios de transitabilidad regional y local con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) priorizando las zonas de pobreza y vulnerabilidad y con mayor actividad económica real y potencia que permitan el desarrollo de las cadenas productivas agropecuarias, de los circuitos turísticos registrados y potenciales, agronindustrial, otros
	Fortalecimiento de cooperación sobre temas territoriales con organismos multilaterales	La variable es afectada de modo positivo por el fortalecimiento de cooperación sobre temas territoriales con organismos multilateral debido a que el establecimiento de alianzas estratégicas con organismos multilaterales podría contribuir a la gestión para el mejoramiento de la infraestructura vial de los departamentos debido a que la mayor oferta de servicios de transitabilidad (carreteras y vías vecinales) asociados al nuevo Puerto de Chancay y a los puertos del Callao y Chimbote por el potencial flujo de productos agropecuarios provenientes de los valles y de los servicios turísticos turístico orientado al turismo vivencial, de playas, paisajitico, cultural y comunitario	

Fuente: PDLH Huarney

2.3. Formulación de escenarios

El proceso de planificación implica identificar el planteamiento de escenarios de largo plazo de las tendencias, riesgos y oportunidades. Los escenarios parten de hechos extraordinarios que definen el cambio no solo en un territorio específico sino de manera global o con amplitud territorial. Igualmente, no se limitan a afectar las variables que definen el territorio, sino que van más allá y transforman las dimensiones que condicionan estas variables (social, economía, ambiental y político). Por ello, el escenario parte de hechos disruptivos que no se explican del pasado (tendencias) o de nuevos cambios que interactuarán con el territorio (riesgos u oportunidades). Estos describen la situación de las variables prioritarias de la provincia de Huarney para el corto, mediano y largo plazo. Con estos escenarios se plantean medidas que se podrían adoptar a nivel provincial.

En ese sentido, el proceso de planificación del PDLC Huarney al 2034 se guía de la metodología y documentos de trabajo del Observatorio del CEPLAN relacionados con el análisis de realidades complejas y aplicación de modelos para identificar aquellos escenarios más acordes al contexto nacional con la finalidad de identificar los escenarios mas adecuados a la realidad provincial.

Los escenarios parten de hechos extraordinarios que definen el cambio no solo en un territorio específico sino de manera global o con amplitud territorial. Igualmente, no se limitan a afectar las variables que definen el territorio, sino que van más allá y transforman las dimensiones que condicionan estas variables (social, economía, ambiental, tecnológico y político).

Por ello, el escenario parte de hechos disruptivos que no se explican del pasado (tendencias) o de nuevos cambios que interactuarán con el territorio (riesgos u oportunidades).

Estos describen la situación de las variables prioritarias de la provincia de Huarney para el corto, mediano y largo plazo. Con estos escenarios se plantean las medidas que se podrían adoptar a nivel provincial.

Escenario de Desastre Mayor: Riesgo por inundaciones ante lluvias asociadas al Fenómeno del Niño y Niño Global

En la provincia de Huarmey, debido al cambio climático, las lluvias se intensifican generando el incremento del caudal de los ríos, que en algunos casos contribuirían en superar el umbral máximo de sus cauces produciéndose inundaciones, lo cual trae como consecuencia daños severos a la población, a sus viviendas y áreas productivas, así como a la infraestructura de servicios básicos.

Esto incrementa las probabilidades de ocurrencia y una frecuencia de los eventos El Niño, Niño Costero, Niño Global y la Niña para las próximas décadas. Por lo que, se pronostica un elevado impacto por los posibles efectos desencadenados por las lluvias intensas que podrían presentarse durante dichos eventos.

A continuación, se presentan los impactos del riesgo por inundaciones ante lluvias asociadas al Fenómeno del Niño y Niño Global sobre las variables prioritarias y las posibles medidas.

Tabla 273: Escenario de Crisis de Desastre Mayor por inundaciones ante lluvias asociadas al Fenómeno del Niño y Niño Global sobre las variables prioritarias y las posibles medidas
(Descripción)

N°	Variable prioritaria	Escenario de Crisis de Desastre Mayor: Riesgo por inundaciones ante lluvias asociadas al Fenómeno del Niño y Niño Global	Medidas
1	Prevalencia de enfermedades de primera infancia	<p>El Fenómeno del Niño y Niño Global ha provocado numerosas inundaciones en las fajas marginales de los ríos y en quebradas secas, previamente identificados como puntos y zonas críticas. Este evento ha generado la interrupción temporal de los servicios de salud primaria, el colapso temporal del sistema de salud, la pérdida de cultivos y la aparición de focos infecciosos, con el consiguiente desabastecimiento de productos alimenticios, el incremento de pacientes y la precariedad de la seguridad alimentaria, sobretodo entre la población afectada y damnificada, lo cual incidirá en el incremento de los niveles de prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil (DCI) y Anemia Infantil.</p> <p>Los impactos del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024 en sinergia con la epidemia de dengue provocaron una mayor atención de respuesta en las zonas críticas y la re-centralización de los esfuerzos y recursos, limitando de modo temporal la lucha contra las enfermedades de primera infancia.</p> <p>Es por ello que, al 2025 se han incrementado los niveles de prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil (DCI) a 10% y de Anemia Infantil a 22%.</p> <p>Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de salud primariase ha retomado la lucha contra las enfermedades de primera infancia, por lo cual han disminuido los niveles de prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil (DCI) a 7% y de Anemia Infantil a 10%.</p> <p>Al 2034, con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de los establecimientos de salud con programas de lucha contra las enfermedades de primera infancia han disminuido los niveles de prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil (DCI) a 1% y de Anemia Infantil a 1%</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Implementación de medidas de prevención para la disminución de la vulnerabilidad de los establecimientos de salud * Recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los establecimientos de salud para el funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático * Mejoramiento de los procesos de atención y seguimiento en casos de desnutrición crónica infantil y anemia con el fortalecimiento de competencias técnicas del personal de salud ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático * Implementación de acciones de emergencia para el restablecimiento de los servicios de lucha contra las enfermedades de primera infancia en las zonas afectadas

2

Calidad educativa para la población estudiantil de EBR

El Fenómeno del Niño y Niño Global ha provocado numerosas inundaciones en las fajas marginales de los ríos y en quebradas secas, previamente identificados como puntos y zonas críticas. Este evento ha generado la aparición de daños estructurales y la pérdida de la conectividad digital y de servicios básicos de las instituciones educativas de nivel primario y secundario, con la consiguiente suspensión temporal de clases en zonas críticas y la pérdida de calidad de la infraestructura educativa, sobretodo entre la población afectada y damnificada lo cual incidirá en la disminución de los niveles de logros educativos.

Los impactos del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024 en sinergia con la epidemia de dengue provocaron una mayor atención de respuesta en las zonas críticas y la re-centralización de los esfuerzos y recursos, limitando de modo temporal la continuidad de la prestación de los servicios educativos en las instituciones educativas de nivel primario y secundario.

Es por ello que, al 2025 han disminuido los niveles de instituciones educativas en condiciones adecuadas a 18% y con acceso a los servicios básicos a 55%.

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de educación básica regular y se han retomado los esfuerzos por alcanzar los logros de aprendizaje con lo cual se ha incrementado los niveles de instituciones educativas en condiciones adecuadas a 50% y con acceso a los servicios básicos a 75%.

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la modernización tecnológica de las instituciones educativas de nivel primario y secundario con programas de logros de aprendizaje de educación básica, infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado los niveles de instituciones educativas en condiciones adecuadas a 90% y con acceso a los servicios básicos a 90%

- * Implementación de medidas de prevención para la disminución de la vulnerabilidad de las instituciones educativas de nivel primario y secundario
- * Recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel primario y secundario para el funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático
- * Implementación de acciones de emergencia para el restablecimiento de los servicios educativos en las zonas afectadas

3 Calidad de salud para la población

El Fenómeno del Niño y Niño Global ha provocado numerosas inundaciones en las fajas marginales de los ríos y en quebradas secas, previamente identificados como puntos y zonas críticas. Este evento ha generado la interrupción temporal de los servicios de salud primaria, el colapso temporal del sistema de salud y el incremento de focos infecciosos con el consiguiente desabastecimiento de insumos médicos, el incremento de enfermedades infecciosas diarreicas y tropicales (dengue) y la precariedad de la seguridad sanitaria, sobretodo entre la población afectada y damnificada lo cual incidirá en el incremento de los niveles de morbilidad y mortalidad por enfermedades infecciosas.

Los impactos del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024 en sinergia con la epidemia de dengue provocaron una mayor atención de respuesta en las zonas críticas y la re-centralización de los esfuerzos y recursos, limitando de modo temporal la continuidad de la prestación de los servicios de salud primaria en los establecimientos de salud.

Es por ello que, al 2025 se ha disminuido la cantidad de médicos a 9 por cada 10,000 habitantes.

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de salud primaria y se han retomado los esfuerzos por alcanzar los logros de aprendizaje, con lo cual se ha incrementado la cantidad de médicos a 11 por cada 10,000 habitantes.

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la modernización tecnológica de los establecimientos de salud con programas de lucha contra enfermedades crónicas e infecciosas, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado la cantidad de médicos a 15 por cada 10,000 habitantes

- * Implementación de medidas de prevención para la disminución de la vulnerabilidad de los establecimientos de salud
- * Recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los establecimientos de salud para el funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático
- * Mejoramiento de los procesos de atención y seguimiento en casos de enfermedades crónicas con el fortalecimiento de competencias técnicas del personal de salud ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático
- * Implementación de acciones de emergencia para el restablecimiento de los servicios de lucha contra las enfermedades de primera infancia y crónicas en las zonas afectadas

4	Logros de aprendizaje en la EBR para la población estudiantil	<p>El Fenómeno del Niño y Niño Global ha provocado numerosas inundaciones en las fajas marginales de los ríos y en quebradas secas, previamente identificados como puntos y zonas críticas. Este evento ha generado la aparición de daños estructurales y la pérdida de la conectividad digital y de servicios básicos de las instituciones educativas de nivel primario y secundario, con la consiguiente suspensión temporal de clases en zonas críticas y la pérdida de calidad de la infraestructura educativa, sobretodo entre la población afectada y damnificada lo cual incidirá en la disminución de los niveles de logros de aprendizaje.</p> <p>Los impactos del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024 en sinergia con la epidemia de dengue provocaron una mayor atención de respuesta en las zonas críticas y la re-centralización de los esfuerzos y recursos, limitando de modo temporal la continuidad de los programas de mejoramiento de logros de aprendizaje en la educación básica regular.</p> <p>Es por ello que, al 2025, se han mantenido los niveles de logros de aprendizaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora a 4% y en matemáticas a 5%.</p> <p>Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de educación básica regular y se han retomado los esfuerzos por alcanzar los logros de aprendizaje, con lo cual se ha mejorado los niveles de logros de aprendizaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora a 20% y en matemáticas a 20%.</p> <p>Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel primario y secundario con programas de logros de aprendizaje de educación básica regular, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos han contribuido con el incremento de los niveles de logros de aprendizaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora a 50% y en matemáticas a 50%</p>	<p>* Recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel primario y secundario para el funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático</p> <p>* Implementación de acciones de emergencia para el restablecimiento de los servicios educativos de nivel primario y secundario en las zonas afectadas</p> <p>* Mejoramiento de los procesos de atención y seguimiento de logros de aprendizaje con el fortalecimiento de competencias técnicas del personal educativo ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático</p>
---	---	---	---

5

Competitividad de los agentes económicos de la actividad turística

El Fenómeno del Niño y Niño Global ha provocado numerosas inundaciones en las fajas marginales de los ríos y en quebradas secas, previamente identificados como puntos y zonas críticas. Este evento ha generado la interrupción temporal de los servicios turísticos ofrecidos por los operadores turísticos, los daños a los sitios turísticos y la desintegración de los circuitos turísticos con la consiguiente disminución de los flujos turísticos, la disminución de la capacidad de los operadores turísticos y la precariedad de los servicios turísticos, lo cual incidirá en la pérdida de ingresos económicos y la disminución de trabajadores y operadores turísticos.

Los impactos del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024 en sinergia con la epidemia de dengue provocaron una mayor atención de respuesta en las zonas críticas y la re-centralización de los esfuerzos y recursos, limitando de modo temporal la continuidad de la operatividad de los servicios turísticos ofrecidos por los operadores turísticos.

Es por ello que, al 2025 se ha disminuido el nivel de empleabilidad generado por la actividad turística a 6% de la PEA ocupada.

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios turísticos y se han retomado los esfuerzos por incrementar los flujos turísticos, con lo cual se han mejorado los niveles de empleabilidad generado por la actividad turística a 10% de la PEA ocupada.

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de los servicios turísticos de sitios y circuitos turísticos con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado los niveles de empleabilidad generado por la actividad turística a 12% de la PEA ocupada

- * Implementación de medidas de prevención para la disminución de la vulnerabilidad de los sitios y circuitos turísticos
- * Mejoramiento de los procesos de protección del patrimonio cultural material y turístico con el fortalecimiento de competencias técnicas del personal de cultura y turismo ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático
- * Implementación de acciones de emergencia para el restablecimiento de los servicios turístico en las zonas afectadas

6

Erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables

El Fenómeno del Niño y Niño Global ha provocado numerosas inundaciones en las fajas marginales de los ríos y en quebradas secas, previamente identificados como puntos y zonas críticas. Este evento ha generado la interrupción temporal de los servicios de atención primaria hacia la mujer y poblaciones vulnerables, la pérdida de empleos y medios de vida y el incremento de mujeres y poblaciones vulnerables con pérdida de familiares directos, con el consiguiente afectación de la estructura y armonía familiar, el desabastecimiento de alimentos y la precariedad de la seguridad de las mujeres, sobretodo entre la población afectada y damnificada, lo cual incidirá en el incremento de la seguridad alimentaria, el incremento de los casos de violencia contra la mujer y el incremento de mujeres vulnerables económicamente y violentadas y de discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables.

Los impactos del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024 en sinergia con la epidemia de dengue provocaron una mayor atención de respuesta en las zonas críticas y la re-centralización de los esfuerzos y recursos, limitando de modo temporal la continuidad de los servicios de atención primaria hacia la mujer y la familia.

Es por ello que, al 2025 se ha incrementado los niveles de mujeres que indican haber sido violentadas a 60%.

Al 2029, con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de atención primaria hacia la mujer y la familia y se han retomado los esfuerzos para la erradicación de la violencia contra la mujer, con lo cual se ha disminuido los niveles de mujeres que indican haber sido violentadas a 30%.

Al 2034 ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los Centros de Emergencia Mujer (CEM) con programas de lucha para la erradicación de la violencia contra mujeres y familia ha conytribuido con la disminución de los niveles de mujeres que indican haber sido violentadas a 10%

* Implementación de medidas de prevención para la disminución de la vulnerabilidad de los Centros de Emergencia Mujer (CEM), Centros Intergales de Adultos Mayores (CIAM) y Centros para Discpacitados OMAPED
* Recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los Centros de Emergencia Mujer (CEM), Centros Integrales de Adultos Mayores (CIAM) y Centros para Discpacitados OMAPED para el funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático

* Mejoramiento de los procesos de atención y seguimiento en casos de vulnerabilidad y violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables con el fortalecimiento de competencias técnicas del personal de los Centros de Emergencia Mujer (CEM), Centros Intergales de Adultos Mayores (CIAM) y Centros para Discpacitados OMAPED ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático

* Implementación de acciones de emergencia para el restablecimiento de los servicios de atención primaria hacia las mujeres y poblaciones vulnerables en las zonas afectadas

<p>7</p> <p>Accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente</p>	<p>El Fenómeno del Niño y Niño Global ha provocado numerosas inundaciones en las fajas marginales de los ríos y en quebradas secas, previamente identificados como puntos y zonas críticas. Este evento ha generado la interrupción temporal de los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente, la pérdida o afectación de las condiciones de habitabilidad y el incremento de adolescentes embarazadas con pérdida de familiares directos, con el consiguiente afectación de la asistencia familiar, la precariedad de la habitabilidad de las adolescentes y el incremento de los niveles de riesgo del embarazo, sobretudo entre la población afectada y damnificada, lo cual incidirá en el incremento de la seguridad alimentaria, el incremento de los casos de abortos asociados al estrés y lesiones por eventos climáticos y el incremento de adolescentes embarazadas vulnerables. Los impactos del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024 en sinergia con la epidemia de dengue provocaron una mayor atención de respuesta en las zonas críticas y la re-centralización de los esfuerzos y recursos, limitando de modo temporal la continuidad de los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente.</p> <p>Es por ello que, al 2025 se ha disminuido los niveles de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) a 2%.</p> <p>Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente y se han retomado los esfuerzos para disminuir la incidencia de embarazos adolescentes y desatendida, con lo cual se ha disminuido los niveles de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) a 0.7%.</p> <p>Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los establecimientos de salud con proyectos o programas para la prevención y atención del embarazo adolescente ha contribuido con la disminución de los niveles de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) a 0.2%</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Implementación de medidas de prevención para la disminución de la vulnerabilidad de los establecimientos de salud y otros para la atención de adolescentes embarazadas * Recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los establecimientos de salud y otros para la atención de adolescentes embarazadas para el funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático * Mejoramiento de los procesos de atención y seguimiento en casos de vulnerabilidad y lesiones de adolescentes embarazadas con el fortalecimiento de competencias técnicas del personal de los establecimientos de salud y otros ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático * Implementación de acciones de emergencia para el restablecimiento de los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente en las zonas afectadas
<p>8</p> <p>Gestión adecuada de riesgos de desastres naturales de la población</p>	<p>El Fenómeno del Niño y Niño Global ha provocado numerosas inundaciones en las fajas marginales de los ríos y en quebradas secas, previamente identificados como puntos y zonas críticas. Este evento ha generado la aparición de daños</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Actualización del Plan de Operaciones de Emergencia y el de Contingencia con apoyo de las instituciones especializadas (CENEPRED, INDECI) y de las estrategias para la conformación de las Brigadas Comunitarias de

estructurales en la infraestructura pública y privada de salud, educación, vial, telecomunicaciones, agropecuaria, pesquera, ambiental, ecosistémica, etc., y la limitaciones en la prestación de los servicios correspondiente, con la consiguiente suspensión temporal de dichos servicios en zonas críticas y la pérdida de calidad de la infraestructura, sobretodo entre la población afectada y damnificada lo cual incidirá en el incremento de las brechas públicas, la disminución del índice de desarrollo humano y de ingresos económicos.

Los impactos del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024 provocaron una mayor atención de respuesta en las zonas críticas y la re-centralización de los esfuerzos y recursos, ante la aparición de daños estructurales en la infraestructura básica.

Es por ello que, al 2025 se ha incrementado la cantidad de de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres a 60% (3 de 5 municipalidades) y que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local a 40% (2 de 5 municipalidades) y de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año) a 10% de la población mayor de edad.

Al 2029, con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad de dichos servicios y se han retomado los esfuerzos por el cierre de brechas públicas, con lo cual se ha incrementado la cantidad de de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres a 80% (4 de 5 municipalidades) y que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local a 60% (3 de 5 municipalidades) y de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año) a 35% de la población mayor de edad.

Al 2034, con la ejecución de proyectos y alianzas estratégicas para la gestión integral de riesgos de desastres naturales con infraestructura pública y natural resiliente y la implementación de una red de alerta temprana con estaciones meteorológicas, hidrológicas, sísmicas y ante tsunamis se ha incrementado la cantidad de de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres a 100% (las 5 municipalidades) y que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local a 100% (las 5 municipalidades) y de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año) a 45% de la población mayor de edad

Defensa Civil

* Actualización de los estudios de identificación de puntos y zonas críticas para la prevención y mitigación de daños por las instituciones especializadas (CENEPRED, INDECI, IGP, ANA, SENAMHI)

* Gestión de inversiones y alianzas estratégicas para la implementación de los Centros de Operaciones de Emergencia local (COEL) y las Plataformas de Defensa Civil locales; así como, de red de almacenes y albergues a nivel local, y la implementación de medidas de prevención y mitigación de daños en quebradas, ríos, laderas de cerros, carreteras y vías vecinales, instituciones educativas, establecimiento de salud, canales de riego y otros

* Fortalecimiento de capacidades técnicas y operativas de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres a nivel provincial y sus distritos

9 Calidad educativa para la población en edad de trabajar PET

El Fenómeno del Niño y Niño Global ha provocado numerosas inundaciones en las fajas marginales de los ríos y en quebradas secas, previamente identificados como puntos y zonas críticas. Este evento ha generado la aparición de daños estructurales y la pérdida de la conectividad digital y de servicios básicos de las instituciones educativas (sede universitaria e institutos), con la consiguiente suspensión temporal de clases en zonas críticas y la pérdida de calidad de la infraestructura educativa, sobretodo entre la población afectada y damnificada lo cual incidirá en la disminución de los niveles de logros educativos.

Los impactos del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024 en sinergia con la epidemia de dengue provocaron una mayor atención de respuesta en las zonas críticas y la re-centralización de los esfuerzos y recursos, limitando de modo temporal la continuidad de la prestación de los servicios educativos en las instituciones educativas superiores (sede universitaria e institutos).

Es por ello que, al 2025 se ha mantenido los niveles de la PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos a 16% y con estudios completos de universidades a 17%.

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de educación superior (sede universitaria e institutos) y se han retomado los esfuerzos por mejorar los niveles de investigación e innovación tecnológica, con lo cual se han incrementado los niveles de la PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos a 20% y con estudios completos de universidades a 19%.

Al 2034 con ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel superior (sede universitaria y tecnológicos) con programas de investigación e innovación tecnológica y la generación de emprendimientos con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos han contribuido con el incremento de los niveles de la PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos a 25% y con estudios completos de universidades a 25%.

- * Recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel superior (sede universitaria e institutos) para el funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático
- * Implementación de acciones de emergencia para el restablecimiento de los servicios educativos de nivel superior (sede universitaria e institutos) en las zonas afectadas
- * Mejoramiento de los procesos de atención y seguimiento de logros de aprendizaje con el fortalecimiento de competencias técnicas del personal educativo ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático

10

Gestión ambiental adecuada

El Fenómeno del Niño y Niño Global ha provocado numerosas inundaciones en las fajas marginales de los ríos y en quebradas secas, previamente identificados como puntos y zonas críticas. Este evento ha generado la aparición de daños en la infraestructura natural de ecosistemas y los servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques, y de aparición de puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura (puntos de degradación de suelos, zonas de fajas marginales desprotegidas, laderas de cerros sin cobertura vegetal de protección, otras), y la limitaciones en la prestación de los servicios correspondientes, con los consiguientes daños ambientales y afectación en los recursos naturales (agua, suelo, aire), sobretodo entre la población afectada y damnificada lo cual incidirá en el incremento de las brechas públicas y la disminución de la sostenibilidad de las condiciones ambientales y de recursos naturales para las nuevas generaciones.

Los impactos del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024 en sinergia con la epidemia de dengue provocaron una mayor atención de respuesta en las zonas críticas y la re-centralización de los esfuerzos y recursos; así como, el incremento de los puntos críticos con daños ambientales.

Es por ello que, al 2025 se ha incrementado el nivel de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios) a solo 10% y la cantidad de Comisiones Ambientales Locales activas a 2.

Al 2029 on mayores inversiones iniciales se ha retomado los esfuerzos para la recuperación de ecosistemas degradados y áreas con degradación ambiental, con lo cual se ha incrementado el nivel de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios) a solo 30% y la cantidad de Comisiones Ambientales Locales activas a 5.

Al 2034 con la ejecución de proyectos y alianzas estratégicas para la recuperación y mejoramiento de la capacidad operativa de ecosistemas degradados, servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques, y de puntos críticos con daños ambientales, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos, se ha incrementado el nivel de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios) a solo 75% y la cantidad de Comisiones Ambientales Locales activas a 5

* Actualización de los estudios para el ordenamiento territorial, recuperación (restauración y conservación) de ecosistemas degradados, servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques, y de identificación de puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura (puntos de degradación de suelos, zonas de fajas marginales desprotegidas, laderas de cerros sin cobertura vegetal de protección, otras) por las instituciones especializadas (MINAM, MIDAGRI, otros)

* Gestión de inversiones y alianzas estratégicas para la implementación de medidas de prevención y mitigación de años para la recuperación (restauración y conservación) de ecosistemas degradados, servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques

11

Uso eficiente del recurso hídrico de los productores agropecuarios

El Fenómeno del Niño y Niño Global ha provocado numerosas inundaciones en las fajas marginales de los ríos y en quebradas secas, previamente identificados como puntos y zonas críticas. Este evento ha generado la aparición de daños estructurales en la infraestructura hídrica existente (sistemas con represamiento) y sistemas de riego (sistemas de canales de riego), en los puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura (puntos de degradación de suelos, zonas de fajas marginales desprotegidas, laderas de cerros sin cobertura vegetal de protección), y la limitaciones en la prestación de los servicios correspondiente, con la consiguiente suspensión temporal de los servicios de aprovisionamiento de agua para riego en zonas críticas, la disminución de la superficie agrícola bajo riego, mayores pérdidas de cultivos y crianzas, y el desabastecimiento de alimentos, sobretodo entre la población afectada y damnificada lo cual incidirá en el debilitamiento de la seguridad alimentaria, la disminución del índice de desarrollo humano y de ingresos económicos sobretodo en las zonas rurales.

Los impactos del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024 en sinergia con la epidemia de dengue provocaron una mayor atención de respuesta en las zonas críticas y la re-centralización de los esfuerzos y recursos; así como, la mayor incidencia de daños en la infraestructura hídrica existente y en los puntos críticos con daños ambientales, y limitando temporal o permanente la prestación de los servicios correspondientes.

Es por ello que, al 2025 se ha disminuido el nivel de las superficie agrícola bajo riego a 7%.

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se han retomado los esfuerzos para la recuperación de la oferta hídrica y el uso eficiente del agua; es por ello que, se ha incrementado el nivel de las superficie agrícola bajo riego a 25%.

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de la infraestructura hídrica existente, sistemas de riego, y en los puntos críticos con daños ambientales, asociado a planes de negocios agropecuarios con programas de innovación tecnológica, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos, se ha incrementado el nivel de las superficie agrícola bajo riego a 75%

* Actualización de los estudios hidrológicos, identificación de puntos críticos en ríos y quebradas y de identificación de puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura (puntos de degradación de suelos, zonas de fajas marginales desprotegidas, laderas de cerros sin cobertura vegetal de protección, otras) por las instituciones especializadas (MINAM, MIDAGRI, ANA, SENAHMI, otros)

* Gestión de inversiones y alianzas estratégicas para la implementación de medidas de prevención y mitigación de daños en la infraestructura hídrica existente (sistemas con represamiento) y sistemas de riego (sistemas de canales de riego), y en los puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura (puntos de degradación de suelos, zonas de fajas marginales desprotegidas, laderas de cerros sin cobertura vegetal de protección)

* Implementación de acciones de emergencia para el restablecimiento de los servicios de aprovisionamiento de agua para riego en las zonas afectadas

* Mejoramiento de los procesos de protección y mitigación de la infraestructura hídrica con el fortalecimiento de competencias técnicas del personal de las Juntas de Usuarios de Riego ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático

12

Competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca y agroindustria

El Fenómeno del Niño y Niño Global ha provocado numerosas inundaciones en las fajas marginales de los ríos y en quebradas secas, previamente identificados como puntos y zonas críticas. Este evento ha generado la aparición de daños estructurales en la infraestructura pesquera (desembarcaderos y plantas), infraestructura hídrica existente (sistemas con represamiento) y sistemas de riego (sistemas de canales de riego), y de infraestructura productiva (viveros, semilleros, almacenes, establos), y la limitaciones en la prestación de los servicios correspondientes, con la consiguiente suspensión temporal de los servicios de aprovisionamiento de agua para riego en zonas críticas, la disminución de la superficie agrícola bajo riego, mayores pérdidas de cultivos y crías, menores volúmenes de pesca, y el desabastecimiento de alimentos, sobretodo entre la población afectada y damnificada lo cual incidirá en el debilitamiento de la seguridad alimentaria, la disminución del valor bruto de la producción agropecuaria, pesquera y agroindustrial, de los ingresos económicos y por lo tanto de la competitividad de la actividad agropecuaria, pesquera y agroindustrial. Los impactos del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024 en sinergia con la epidemia de dengue provocaron una mayor atención de respuesta en las zonas críticas y la re-centralización de los esfuerzos y recursos; así como, la mayor incidencia de daños en la infraestructura hídrica y productiva. Es por ello que, al 2025 ha disminuido el nivel de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica a 7% y los ingresos familiares a S/ 800 mensuales. Al 2029 se agravó la incidencia de daños en la infraestructura hídrica y productiva; sin embargo, con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad de dichos servicios y se han retomado los esfuerzos para la recuperación de la producción y productividad agropecuaria, pesquera y agroindustrial, con lo cual se ha disminuido el nivel de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica a 7% y los ingresos familiares a S/ 1,500 mensuales. Al 2024 con la ejecución de proyectos y planes de negocio agropecuarios, pesqueros y agroindustriales bajo modelos de asociatividad empresarial orientada a la accesibilidad comercial y financiera, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos; se ha disminuido el nivel de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica a 7% y los ingresos familiares a S/ 2,100 mensuales.

* Gestión de inversiones y alianzas estratégicas para la implementación de medidas de prevención y mitigación de daños en la infraestructura pesquera (desembarcaderos y plantas), infraestructura hídrica existente (sistemas con represamiento) y sistemas de riego (sistemas de canales de riego), y de infraestructura productiva (viveros, semilleros, almacenes, establos), y en los puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura (puntos de degradación de suelos, zonas de fajas marginales desprotegidas, laderas de cerros sin cobertura vegetal de protección)

* Implementación de acciones de emergencia para el restablecimiento de los servicios de aprovisionamiento de agua para riego y de recuperación productiva de los productores agropecuarios en las zonas afectadas

* Mejoramiento de los procesos de protección y mitigación de la infraestructura pesquera (desembarcaderos y plantas) y de la infraestructura hídrica con el fortalecimiento de competencias técnicas del personal de la Agencia Agraria de Huarney ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático

13

Participación activa de la población organizada en los espacios de concertación multiactor y gobernanza para el desarrollo

El Fenómeno del Niño y Niño Global ha provocado numerosas inundaciones en las fajas marginales de los ríos y en quebradas secas, previamente identificados como puntos y zonas críticas. Este evento ha generado la aparición de daños estructurales en la infraestructura pública y privada de salud, educación, vial, telecomunicaciones, agropecuaria, pesquera, ambiental, ecosistémica, etc., y las limitaciones en la prestación de los servicios correspondiente, con la consiguiente suspensión temporal de dichos servicios en zonas críticas. Por lo que es necesario incrementar la atención de respuesta en las zonas críticas y la re-centralización de los esfuerzos y limitados recursos, siendo el Alcalde quien presidió el Grupo de Trabajo de Gestión de Riesgos de Desastres y de Defensa Civil, activando las Comisiones del Comité de Defensa Civil, implementaron las medidas reactivas del Plan de Operaciones de Emergencia y el de Contingencia, monitoreando y dirigiendo desde el Centro de Operaciones de Emergencia Local (COEL) a las escasas Brigadas Comunitarias de Defensa Civil y promoviendo sinergias con las Juntas Vecinales, Comités de Regantes, Comunidades Campesinas, UGEL, Red de Salud, empresas privadas y otras del sector público.

Los impactos del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024 en sinergia con la epidemia de dengue provocaron una mayor atención de respuesta en las zonas críticas y la re-centralización de los esfuerzos y recursos; así como, el descontento y desconfianza ciudadana por la mala gestión de las inversiones en infraestructura.

Es por ello que, al 2025 se han incrementado los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia a 7 OBS y una ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales de 80%

Al 2029, se agravó el descontento y desconfianza ciudadana por la mala gestión de las inversiones en infraestructura; sin embargo, con la participación y vigilancia ciudadana y de fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB se ha revertido dicho escenario, con lo cual han contribuido con el incremento de los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia a 10 OBS y una ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales de 95%. La eficiencia de la Oficina de Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas de servicios públicos es importante.

Al 2034 con la ejecución de proyectos de participación y vigilancia ciudadana y de fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB

* Actualización del Plan de Operaciones de Emergencia y el de Contingencia; así como, la gestión del financiamiento del mismo, en las zonas afectadas

* Mejoramiento de los procesos de gestión prospectiva, correctiva y reactiva del riesgo con el fortalecimiento de competencias técnicas de los miembros del Grupo de Trabajo de Gestión de Riesgos de Desastres y de Defensa Civil, las Comisiones del Comité de Defensa Civil y las Brigadas Comunitarias de Defensa Civil ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático, en sinergia con las Juntas Vecinales, Comités de Regantes, Comunidades Campesinas, UGEL, Red de Salud, empresas privadas y otras del sector público

* Creación de la Oficina de Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas de servicios públicos

* Promoción de las inversiones para el fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB existentes, su articulación en los espacios y mecanismos de concertación y trabajo multi actor y multisectorial (ambiental, agrario, turístico, pobreza, jóvenes, mujer, discapacitados, gestión de riesgos, juntas vecinales, comité de defensa civil, brigadas comunitarias de defensa civil, comités de regantes, comunidades campesinas, UGEL, red de salud, comercial, turismo, agroindustrial, pesquero, MYPES, trabajo, otros) en los diferentes sectores de acuerdo al marco normativo vigente que contribuyan a la gobernanza territorial

		<p>existentes y su articulación en los espacios y mecanismos de concertación y trabajo multi actor y multisectorial; han contribuido con el incremento de los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia a 20 OBS y una ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales de 98%. La eficiencia de la Oficina de Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas de servicios públicos es importante</p>	
14	Habitabilidad de la población	<p>El Fenómeno del Niño y Niño Global ha provocado numerosas inundaciones en las fajas marginales de los ríos y en quebradas secas, previamente identificados como puntos y zonas críticas. Este evento ha generado la interrupción temporal de los servicios de saneamiento básico (agua y desagüe) y de electrificación, el desaprovechamiento de agua no potable (zonas sin cobertura del servicio), el colapso temporal de servicios de saneamiento básico (agua y desagüe) y de electrificación, la destrucción total o parcial de viviendas y el incremento de focos infecciosos con el consiguiente desabastecimiento de agua y electricidad, el incremento de enfermedades infecciosas diarreicas y tropicales (dengue) y la precariedad de la seguridad sanitaria en viviendas, sobretodo entre la población afectada y damnificada lo cual incidirá en el incremento de los niveles de población bajo condiciones de inhabilitación.</p> <p>Los impactos del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024 en sinergia con la epidemia de dengue provocaron una mayor atención de respuesta en las zonas críticas y la re-centralización de los esfuerzos y recursos, limitando de modo temporal la continuidad de la prestación de los servicios de saneamiento básico y de electrificación.</p> <p>Es por ello que, al 2025 se ha disminuido los niveles de viviendas con acceso a agua por red pública a 45%, de viviendas con acceso a desagüe por red pública a 15% y de viviendas con electrificación a 5%</p> <p>Al 2029 como efectos a mediano y largo plazo del FEN aparecieron daños estructurales en la infraestructura de los servicios de saneamiento básico y electrificación; sin embargo, con mayores inversiones iniciales se han retomado los esfuerzos por mejorar los niveles de habitabilidad, con lo cual se han incrementado los niveles de viviendas con acceso a agua por red pública a 60%, de viviendas con acceso a desagüe por red pública a 60% y de viviendas con electrificación a 45%</p> <p>Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de la infraestructura de saneamiento y electrificación, con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad y con medidas</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Implementación de medidas de prevención para la disminución de la vulnerabilidad de la infraestructura de saneamiento básico (agua y desagüe) y de electrificación * Recuperación y ampliación de la capacidad operativa de la infraestructura de saneamiento básico (agua y desagüe) y de electrificación para el funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático * Mejoramiento de los procesos de atención y seguimiento de los grupos de afectados y damnificados con el fortalecimiento de competencias técnicas del personal de los operadores de saneamiento básico (agua y desagüe) y de electrificación ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático * Implementación de acciones de emergencia para el restablecimiento de las condiciones de habitabilidad (albergues temporales) en las zonas afectadas

15 Conectividad territorial y de telecomunicaciones

preventivas de gestión de riesgo; se ha incrementado los niveles de viviendas con acceso a agua por red pública a 95%, de viviendas con acceso a desagüe por red pública a 95% y de viviendas con electrificación a 95%

El Fenómeno del Niño y Niño Global ha provocado numerosas inundaciones en las fajas marginales de los ríos y en quebradas secas, previamente identificados como puntos y zonas críticas. Este evento ha generado la interrupción temporal de los servicios de transitabilidad (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (internet y telefonía fija y móvil), y la destrucción parcial o por tramos de carreteras y sobretodo vías vecinales (zonas rurales), con la consiguiente incomunicación física y virtual de las familias e instituciones, las limitaciones para la evaluación de daños, las limitaciones para la logística de atención de emergencia y la precariedad del servicio de atención de emergencias, sobretodo entre la población afectada y damnificada, lo cual incidirá en el incremento de los niveles de población bajo condiciones de incomunicación, altos niveles de desatención y de referencia médica de afectados y damnificados y limitaciones en el aprovisionamiento de los establecimientos de salud y albergues temporales. Los impactos del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024 en sinergia con la epidemia de dengue provocaron una mayor atención de respuesta en las zonas críticas y la re-centralización de los esfuerzos y recursos, limitando de modo temporal la continuidad de la prestación de los servicios de conectividad vial y de telecomunicaciones.

Es por ello que, al 2025 se han disminuido los niveles óptimos de vías nacionales pavimentadas a 6%, de vías departamentales pavimentadas a 13% de vías vecinales afirmadas a 0%; y mantenido los niveles de conectividad digital de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil a 83% y de internet a 13%. Al 2029 como efectos a mediano y largo plazo del FEN aparecieron daños estructurales en la infraestructura de los servicios de conectividad vial y de telecomunicaciones; sin embargo, con mayores inversiones iniciales se han retomado los esfuerzos por mejorar los niveles de conectividad; es por ello que, se han incrementado los niveles óptimos de vías nacionales pavimentadas a 50%, de vías departamentales pavimentadas a 50% de vías vecinales afirmadas a 30%; e incrementado los niveles de conectividad digital de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil a 95% y de internet a 60%

- * Implementación de medidas de prevención para la disminución de la vulnerabilidad de la infraestructura vial (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (internet y telefonía fija y móvil)
- * Recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los la infraestructura vial (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (internet y telefonía fija y móvil) para el funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático
- * Mejoramiento de los procesos de prevención y recuperación de la infraestructura vial (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (internet y telefonía fija y móvil) con el fortalecimiento de competencias técnicas del personal de los operadores de transportes (carreteras) y de telecomunicaciones (internet y telefonía fija y móvil) ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático
- * Implementación de acciones de emergencia para el restablecimiento de las condiciones de transitabilidad (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (internet y telefonía fija y móvil) en las zonas afectadas

Fuente: PDLC Huarney

Escenario de Crisis Económica: Ruptura de cadenas de suministros y volatilidad de los mercados

El Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de la ONU alerta que las perspectivas de recuperación económica mundial siguen siendo poco alentadoras en un contexto de inflación persistente, de subida de los tipos de interés y mayores incertidumbres; es decir, que la economía mundial se enfrenta al riesgo de un largo periodo de bajo crecimiento, ya que siguen sin resolverse los efectos persistentes de la pandemia COVID-19, el impacto cada vez mayor del cambio climático, los retos estructurales macroeconómicos, los enfrentamientos entre los países occidentales y sus aliados versus China y otras economías emergentes aliadas suyas, según apunta la última actualización del informe de Situación y Perspectivas de la Economía Mundial.

El estudio prevé que la economía mundial crecerá un 2,3% en 2023 (un 0,4% respecto a la previsión de enero) y un 2,5% en 2024 (-0,2 puntos porcentuales), lo que supone un ligero repunte de la previsión de crecimiento mundial para 2023; es decir, que la tasa de crecimiento seguirá estando muy por debajo de la media registrada en las dos décadas anteriores a la pandemia. Pese a este repunte de las principales economías, la tasa de crecimiento sigue estando muy por debajo de la media del 3,1% registrada en las dos décadas anteriores a la pandemia.

En el Perú ocurrieron diversos episodios críticos a causa del Covid-19 en el año 2020, acompañado de una inestabilidad política de los últimos años. Las medidas tomadas para mitigar los efectos negativos del Covid-19, trajeron consigo una rotura en las cadenas de suministros y volatilidad de los mercados hasta fines del 2021, esto generó problemas sociales y mayor inestabilidad política. Además, generó una importante disminución de la producción, lo que provocó un aumento en la tasa de desempleo y disminuyó los ingresos percibidos en los hogares. En consecuencia, una parte de la población careció de recursos suficientes para poder vivir, lo cual genera mayor informalidad, esto como opción para poder subsistir ante la crisis sanitaria y económica.

Asimismo, a inicios del 2022, debido a la Guerra de Rusia con Ucrania, se generó un gran efecto negativo en la economía mundial, el alza de los precios de combustibles, mayor inflación, crisis alimentaria y todo esto sumando a la política “Cero- Covid” de China que busca frenar los rebotes del Covid-19, lo cual causó menores expectativas de crecimiento a nivel mundial, sobre todo en aquellas economías emergentes. La economía mundial pasó de tener una expectativa

para el 2022 de 4.4% de crecimiento a inicios del año, pasando a tener un crecimiento de 3.4% al final del periodo. Asimismo, para el 2023 se redujo de 3.8% a 2.9% las expectativas de crecimiento, para luego repuntar a 3.1% en 2024.

Ante los acontecimientos de carácter estructural mundial como resultó ser la pandemia de la Covid-19, podemos decir que, en Áncash, al cierre de enero 2022, en cuanto a actividades primarias, el sector agropecuario tuvo un crecimiento de 4.3% interanual, en tanto que, las pesca y minería reportaron decrecimientos de 10.5% y 0.2%, respectivamente. La caída en el sector pesquero ocurrió debido al menor desembarque de especies para el consumo humano indirecto, mientras que, en el sector minero, fue debido a la menor producción de molibdeno, zinc y oro, en contraste de mayor productividad de plata y cobre. Es así que, para el cierre del primer semestre 2022, hubo un crecimiento de 3.9% interanual, originado por el crecimiento del sector agrícola (3.6%), y pecuario (4.6%) principalmente. Asimismo, entre otros indicadores, tenemos la actividad manufacturera, la cual creció 6.8% interanual, debido a la mayor producción del rubro primario y no primario y el sector construcción registró un crecimiento de 7.2% interanual debido a la mayor ejecución de obras de proyectos de inversión pública.

Referente a las expectativas de inflación a nivel nacional, que por ende afecta la economía local de la provincia de Huarney, para el 2022, se elevó a un rango de 6.5% a 7.45%, mientras que para el 2023 se encontraría entre 3.5% y 4.5%, asimismo, para el 2024, las expectativas tanto de analistas y entidades se ubican entre 3% y 3.65%, muy por encima del límite superior del rango meta (3%), de acuerdo con el Banco Central de Reserva del Perú.

Para el 2034, se espera que la provincia de Huarney haya conseguido recuperar el dinamismo de la actividad económica, debido a las mayores inversiones en el sector transportes, servicios y comercio, y mejor servicio de energía eléctrica para lograr una buena comunicación con los usuarios, buena señalización de vías: así como una mejor infraestructura agropecuaria, mejoramiento en la distribución del recurso hídrico para el agro y crianza de ganado, acceso a las áreas rurales y uso del riego tecnificado y mejores condiciones laborales, creación de una escuela de turismo, buena relación de servicio y calidad, y buena educación y formación en IIEE acompañada de capacitaciones al personal docente, en cuanto a la pesca, se contará con programas de apoyo a la crianza de truchas.

A continuación, se presentan los impactos del riesgo de crisis económica por la ruptura de cadenas de suministros y volatilidad de los mercados sobre las variables prioritarias y las posibles medidas.

Tabla 274: Escenario de Crisis Económica por la ruptura de cadenas de suministros y volatilidad de los mercados sobre las variables prioritarias y las posibles medidas
(Descripción)

N°	Variable prioritaria	Escenario de Crisis Económica: Ruptura de cadenas de suministros y volatilidad de los mercados	Medidas
1	Prevalencia de enfermedades de primera infancia	<p>El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crecientes crisis mundiales y sociales impactando sobre esta variable.</p> <p>La mayor frecuencia de múltiples crisis mundiales han provocado las continuas rupturas de las cadenas de suministros y la volatilidad de los mercados, y un largo periodo de bajo crecimiento.</p> <p>Esto a su vez incidió en la disminución de la disponibilidad presupuestal y en el flujo de inversiones para la lucha contra las enfermedades de primera infancia, que resultan insuficientes para el cierre de brechas, afectando el desarrollo de salud y cognoscitivo de los niños.</p> <p>Es por ello que, al 2025 se han incrementado los niveles de prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil (DCI) a 10% y de Anemia Infantil a 22%.</p> <p>Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de salud primaria y se ha retomado la lucha contra las enfermedades de primera infancia; con lo cual se han disminuido los niveles de prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil (DCI) a 7% y de Anemia Infantil a 10%.</p> <p>Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de los establecimientos de salud con programas de lucha contra las enfermedades de primera infancia se ha disminuido los niveles de prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil (DCI) a 1% y de Anemia Infantil a 1%</p>	<p>* Promoción de las inversiones para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los establecimientos de salud para su funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis económicas</p>

2

Calidad educativa para la población estudiantil de EBR

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crecientes crisis mundiales y sociales impactando sobre esta variable.

La mayor frecuencia de múltiples crisis mundiales han provocado las continuas rupturas de las cadenas de suministros y la volatilidad de los mercados, y un largo periodo de bajo crecimiento.

Esto a su vez incidió en la disminución de la disponibilidad presupuestal y el flujo de inversiones para el mejoramiento de la calidad educativa EBR, que resultan insuficientes para el cierre de brechas, afectando los niveles de logros de aprendizaje de niños y adolescentes.

Es por ello que, al 2025 se han disminuido los niveles de instituciones educativas en condiciones adecuadas a 18% y con acceso a los servicios básicos a 55% Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de educación básica regular y se han retomado los esfuerzos por alcanzar los logros de aprendizaje; con lo cual se han incrementado los niveles de instituciones educativas en condiciones adecuadas a 50% y con acceso a los servicios básicos a 75%

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la modernización tecnológica de las instituciones educativas de nivel primario y secundario con programas de logros de aprendizaje de educación básica, infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado los niveles de instituciones educativas en condiciones adecuadas a 90% y con acceso a los servicios básicos a 90%

* Promoción de las inversiones para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas para su funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis económicas

3 Calidad de salud para la población

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crecientes crisis mundiales y sociales impactando sobre esta variable.

La mayor frecuencia de múltiples crisis mundiales han provocado las continuas rupturas de las cadenas de suministros y la volatilidad de los mercados, y un largo periodo de bajo crecimiento.

Esto a su vez incidió en la disminución de la disponibilidad presupuestal y el flujo de inversiones para el mejoramiento de la calidad educativa EBR, que resultan insuficientes para el cierre de brechas, afectando el desarrollo de salud y cognoscitivo de los niños.

Es por ello que, al 2025 se ha disminuido la cantidad de médicos a 9 por cada 10,000 habitantes.

Al 2029, con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de salud primaria y se han retomado los esfuerzos por alcanzar los logros de aprendizaje; con lo cual se ha incrementado la cantidad de médicos a 11 por cada 10,000 habitantes

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la modernización tecnológica de los establecimientos de salud con programas de lucha contra enfermedades crónicas e infecciosas, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado la cantidad de médicos a 15 por cada 10,000 habitantes

* Promoción de las inversiones para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los establecimientos de salud para su funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis económicas

4	Logros de aprendizaje en la EBR para la población estudiantil	<p>El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crecientes crisis mundiales y sociales impactando sobre esta variable.</p> <p>La mayor frecuencia de múltiples crisis mundiales han provocado las continuas rupturas de las cadenas de suministros y la volatilidad de los mercados, y un largo periodo de bajo crecimiento.</p> <p>Esto a su vez incidió en la disminución de la disponibilidad presupuestal y el flujo de inversiones para el mejoramiento de la calidad educativa EBR, que resultan insuficientes para el mejoramiento de los logros de aprendizaje en la EBR para la población estudiantil, que resultan insuficientes para el cierre de brechas, afectando los niveles de logros de aprendizaje de niños y adolescentes</p> <p>Es por ello que, al 2025 se han mantenido los niveles de logros de aprendizaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora a 4% y en matemáticas a 5%</p> <p>Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de educación básica regular y se han retomado los esfuerzos por alcanzar los logros de aprendizaje; con lo cual se han mejorado los niveles de logros de aprendizaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora a 20% y en matemáticas a 20%</p> <p>Al 2024 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel primario y secundario con programas de logros de aprendizaje de educación básica regular, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos han contribuido con el incremento de los niveles de logros de aprendizaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora a 50% y en matemáticas a 50%</p>	<p>* Promoción de las inversiones para el mejoramiento de logros de aprendizaje en la EBR de la población estudiantil ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis económicas</p>
---	---	--	--

5

Competitividad de los agentes económicos de la actividad turística

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crecientes crisis mundiales y sociales impactando sobre esta variable

La mayor frecuencia de múltiples crisis mundiales han provocado las continuas rupturas de las cadenas de suministros y la volatilidad de los mercados, y un largo periodo de bajo crecimiento.

Esto a su vez incidió en la disminución de la disponibilidad presupuestal y el flujo de inversiones para el mejoramiento de la infraestructura turística (puesta en valor de sitios y circuitos turísticos) y el mejoramiento de la competitividad de los agentes económicos de la actividad turística, que resultan insuficientes para el cierre de brechas, afectando los niveles de flujos turísticos y de empleabilidad de la actividad turística.

Es por ello que, al 2025 se ha disminuido el nivel de empleabilidad generado por la actividad turística a 6% de la PEA ocupada.

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios turísticos y se han retomado los esfuerzos por incrementar los flujos turísticos; con lo cual se han mejorado los niveles de empleabilidad generado por la actividad turística a 10% de la PEA ocupada

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de los servicios turísticos de sitios y circuitos turísticos con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado los niveles de empleabilidad generado por la actividad turística a 12% de la PEA ocupada

* Promoción de las inversiones para el mejoramiento de la infraestructura turística (puesta en valor de sitios y circuitos turísticos) y el mejoramiento de la competitividad de los agentes económicos de la actividad turística ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis económicas

6

Erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crecientes crisis mundiales y sociales impactando sobre esta variable.

La mayor frecuencia de múltiples crisis mundiales ha provocado las continuas rupturas de las cadenas de suministros y la volatilidad de los mercados, y un largo periodo de bajo crecimiento.

Esto a su vez incidió en la disminución de la disponibilidad presupuestal y el flujo de inversiones para la capacidad operativa y servicios de atención primaria hacia la mujer y poblaciones vulnerables por los Centros de Emergencia Mujer (CEM), Centros Integrales de Adultos Mayores (CIAM) y Centros para Discapacitados OMAPED, y la limitaciones para la adecuada prestación de los servicios correspondiente, que resultan insuficientes para el cierre de brechas e incrementando las brechas ya existentes, con los consiguientes daños en la salud e integridad de las mujeres y poblaciones vulnerables lo cual incidirá en el incremento de las brechas públicas.

Es por ello que, al 2025 se ha incrementado los niveles de mujeres que indican haber sido violentadas a 60%

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de atención primaria hacia la mujer y las poblaciones vulnerables y se han retomado los esfuerzos para la erradicación de la violencia y discriminación hacia la mujer y las poblaciones vulnerables; con lo cual se ha disminuido los niveles de mujeres que indican haber sido violentadas a 30%

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los Centros de Emergencia Mujer (CEM), Centros Integrales de Adultos Mayores (CIAM) y Centros para Discapacitados OMAPED con programas de lucha para la erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables se ha disminuido los niveles de mujeres que indican haber sido violentadas a 10%

* Promoción de las inversiones para la implementación de medidas de ampliación y recuperación de la capacidad operativa y servicios de atención primaria hacia la mujer y poblaciones vulnerables por los Centros de Emergencia Mujer (CEM), Centros Integrales de Adultos Mayores (CIAM) y Centros para Discapacitados OMAPED, ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis económicas

7

Accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crecientes crisis mundiales y sociales impactando sobre esta variable.

La mayor frecuencia de múltiples crisis mundiales han provocado las continuas rupturas de las cadenas de suministros y la volatilidad de los mercados, y un largo periodo de bajo crecimiento.

Esto a su vez incidió en la disminución de la disponibilidad presupuestal y el flujo de inversiones para la capacidad operativa de los establecimientos de salud y otros centros que brindan servicios de prevención y atención del embarazo adolescente, y la limitaciones para la adecuada prestación de los servicios correspondiente, que resultan insuficientes para el cierre de brechas e incrementando las brechas ya existentes, con el consiguiente incremento de la vulnerabilidad social y económica de las madres adolescentes lo cual incidirá en el incremento de las brechas públicas.

Es por ello que, al 2025 se ha incrementado los niveles de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) a 2%

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente y se han retomado los esfuerzos para disminuir la incidencia de embarazos adolescentes y desatendida; con lo cual se ha disminuido los niveles de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) a 0.7%

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los establecimientos de salud con proyectos o programas para la prevención y atención del embarazo adolescente se ha disminuido los niveles de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) a 0.2%

* Promoción de las inversiones para la implementación de medidas de ampliación y recuperación de la capacidad operativa de los establecimientos de salud y otros centros que brindan servicios de prevención y atención del embarazo adolescente ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis económicas

8	Gestión adecuada de riesgos de desastres naturales de la población	<p>El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crecientes crisis mundiales y sociales impactando sobre esta variable.</p> <p>La mayor frecuencia de múltiples crisis mundiales han provocado las continuas rupturas de las cadenas de suministros y la volatilidad de los mercados, y un largo periodo de bajo crecimiento.</p> <p>Esto a su vez incidió en la disminución de la disponibilidad presupuestal y el flujo de inversiones para el mejoramiento de la infraestructura pública y privada de salud, educación, vial, telecomunicaciones, agropecuaria, pesquera, ambiental, ecosistémica, etc., para la adecuada prestación de los servicios correspondiente, que resultan insuficientes para el cierre de brechas, incrementando las brechas ya existentes.</p> <p>Es por ello que, al 2025 se ha incrementado la cantidad de de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres a 60% (3 de 5 municipalidades) y que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local a 40% (2 de 5 municipalidades) y de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año) a 10% de la población mayor de edad.</p> <p>Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad de dichos servicios y se han retomado los esfuerzos por el cierre de brechas públicas; con lo cual, se ha incrementado la cantidad de de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres a 80% (4 de 5 municipalidades) y que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local a 60% (3 de 5 municipalidades) y de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año) a 35% de la población mayor de edad.</p> <p>Al 2034 con la ejecución de proyectos y alianzas estratégicas para la gestión integral de riesgos de desastres naturales con infraestructura pública y natural resiliente y la implementación de una red de alerta temprana con estaciones meteorológicas, hidrológicas, sísmicas y ante tsunamis se ha incrementado la cantidad de de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres a 100% (las 5 municipalidades) y que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local a 100% (las 5 municipalidades) y de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año) a 45% de la población mayor de edad</p>	<p>* Promoción de las inversiones para la implementación de medidas de prevención y mitigación de daños en quebradas, ríos, laderas de cerros, carreteras y vías vecinales, instituciones educativas, establecimiento de salud, canales de riego y otros ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis económicas</p>
---	--	--	---

9 Calidad educativa para la población en edad de trabajar PET

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crecientes crisis mundiales y sociales impactando sobre esta variable.

La mayor frecuencia de múltiples crisis mundiales han provocado las continuas rupturas de las cadenas de suministros y la volatilidad de los mercados, y un largo periodo de bajo crecimiento.

Esto a su vez incidió en la disminución de la disponibilidad presupuestal y el flujo de inversiones para el mejoramiento de la calidad educativa de nivel superior (sede universitaria y tecnológicos) que reesultan insuficientes para el cierre de brechas, afectando los niveles de logros de aprendizaje de niños y adolescentes. Es por ello que, al 2025 se ha mantenido los niveles de la PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos a 16% y con estudios completos de universidades a 17%

Al 2029 con las crecientes crisis mundiales y sociales impactando sobre esta variable; sin embargo, con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de educación superior (sede universitaria e institutos) y se han retomado los esfuerzos por mejorar los niveles de investigación e innovación tecnológica; con lo cual, se ha incrementado los niveles de la PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos a 20% y con estudios completos de universidades a 19%

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel superior (sede universitaria y tecnológicos) con programas de investigación e innovación tecnológica y la generación de emprendimientos con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado los niveles de la PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos a 25% y con estudios completos de universidades a 25%

* Promoción de las inversiones para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel superior (sede universitaria y tecnológicos) para su funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis económicas

10

Gestión ambiental adecuada

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crecientes crisis mundiales y sociales impactando sobre esta variable.

La mayor frecuencia de múltiples crisis mundiales han provocado las continuas rupturas de las cadenas de suministros y la volatilidad de los mercados, y un largo periodo de bajo crecimiento.

Esto a su vez incidió en la disminución de la disponibilidad presupuestal y el flujo de inversiones para la infraestructura natural de ecosistemas y los servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques, y de mitigación de puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura (puntos de degradación de suelos, zonas de fajas marginales desprotegidas, laderas de cerros sin cobertura vegetal de protección, otras), y la limitaciones para la adecuada prestación de los servicios correspondiente, que resultan insuficientes para el cierre de brechas e incrementando las brechas ya existentes, con los consiguientes daños ambientales y la afectación en los recursos naturales (agua, suelo, aire), lo cual incidirá en el incremento de las brechas públicas y la disminución de la sostenibilidad de las condiciones ambientales y de recursos naturales para las nuevas generaciones.

Es por ello que, al 2025 se ha incrementado el nivel de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios) a solo 10% y la cantidad de Comisiones Ambientales Locales activas a 2

Al 2029 con las crecientes crisis mundiales y sociales impactando sobre esta variable; sin embargo, con mayores inversiones iniciales se ha retomado los esfuerzos para la recuperación de ecosistemas degradados y áreas con degradación ambiental; con lo cual, se ha incrementado el nivel de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios) a solo 30% y la cantidad de Comisiones Ambientales Locales activas a 5

Al 2034 con la ejecución de proyectos y alianzas estratégicas para la recuperación y mejoramiento de la capacidad operativa de ecosistemas degradados, servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques, y de puntos críticos con daños ambientales, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado el nivel de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios) a solo 75% y la cantidad de Comisiones Ambientales Locales activas a 5

* Promoción de las inversiones para la recuperación y mejoramiento de la capacidad operativa (restauración y conservación) de ecosistemas degradados, servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques, y de puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura (puntos de degradación de suelos, zonas de fajas marginales desprotegidas, laderas de cerros sin cobertura vegetal de protección, otras) ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis económicas

11

Uso eficiente del recurso hídrico de los productores agropecuarios

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crecientes crisis mundiales y sociales impactando sobre esta variable.

La mayor frecuencia de múltiples crisis mundiales han provocado las continuas rupturas de las cadenas de suministros y la volatilidad de los mercados, y un largo periodo de bajo crecimiento.

Esto a su vez incidió en la disminución de la disponibilidad presupuestal y el flujo de inversiones para la infraestructura hídrica existente (sistemas con represamiento) y sistemas de riego (sistemas de canales de riego), en los puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura (puntos de degradación de suelos, zonas de fajas marginales desprotegidas, laderas de cerros sin cobertura vegetal de protección), y la limitaciones para la adecuada prestación de los servicios correspondientes, que resultan insuficientes para el cierre de brechas e incrementando las brechas ya existentes, con los consiguientes daños como son; la suspensión temporal de los servicios de aprovisionamiento de agua para riego en zonas críticas, la disminución de la superficie agrícola bajo riego, mayores pérdidas de cultivos y crianzas, y el desabastecimiento de alimentos, lo cual incidirá en el debilitamiento de la seguridad alimentaria, la disminución del índice de desarrollo humano y de ingresos económicos sobretodo en las zonas rurales.

Es por ello que, al 2025 se ha disminuido el nivel de las superficie agrícola bajo riego a 7%.

Al 2029 con las crecientes crisis mundiales y sociales impactando sobre esta variable; sin embargo, con mayores inversiones iniciales se han retomado los esfuerzos para la recuperación de la oferta hídrica y el uso eficiente del agua; con lo cual, se ha incrementado el nivel de las superficie agrícola bajo riego a 25% Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de la infraestructura hídrica existente, sistemas de riego, y en los puntos críticos con daños ambientales, asociado a planes de negocios agropecuarios con programas de innovación tecnológica, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado el nivel de las superficie agrícola bajo riego a 75%.

* Promoción de las inversiones para la recuperación y mejoramiento de la capacidad operativa de la infraestructura hídrica existente (sistemas con represamiento) y sistemas de riego (sistemas de canales de riego), y de puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura (puntos de degradación de suelos, zonas de fajas marginales desprotegidas, laderas de cerros sin cobertura vegetal de protección) ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis económicas

12

Competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca y agroindustria

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crecientes crisis mundiales y sociales impactando sobre esta variable.

La mayor frecuencia de múltiples crisis mundiales ha provocado las continuas rupturas de las cadenas de suministros y la volatilidad de los mercados, y un largo periodo de bajo crecimiento.

Esto a su vez incidió en que la disponibilidad presupuestal y el flujo de inversiones para la infraestructura pesquera (desembarcaderos y plantas), infraestructura hídrica existente (sistemas con represamiento) y sistemas de riego (sistemas de canales de riego), y de infraestructura productiva (viveros, semilleros, almacenes, establos), y la limitaciones para la adecuada prestación de los servicios correspondientes, que resultan insuficientes para el cierre de brechas e incrementando las brechas ya existentes, con los consiguientes daños como son: la suspensión temporal de los servicios de aprovisionamiento de agua para riego en zonas críticas, la disminución de la superficie agrícola bajo riego, mayores pérdidas de cultivos y crianzas, menores volúmenes de pesca, y el desabastecimiento de alimentos, lo cual incidirá en el debilitamiento de la seguridad alimentaria, la disminución del valor bruto de la producción agropecuaria y pesquero, de los ingresos económicos y por lo tanto de la competitividad de la actividad agropecuaria, pesquera y agroindustrial.

Es por ello que, al 2025 se ha disminuido el nivel de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica a 7% y los ingresos familiares a S/ 800 mensuales.

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad de dichos servicios y se han retomado los esfuerzos para la recuperación de la producción y productividad agropecuaria, pesquera y agroindustrial; con lo cual, se ha disminuido el nivel de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica a 7% y los ingresos familiares a S/ 1,500 mensuales.

Al 2034 con la ejecución de proyectos y planes de negocio agropecuarios, pesqueros y agroindustriales bajo modelos de asociatividad empresarial orientada a la accesibilidad comercial y financiera, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos; se ha disminuido el nivel de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica a 7% y los ingresos familiares a S/ 2,100 mensuales.

* Promoción de las inversiones para la recuperación y mejoramiento de la capacidad operativa de la infraestructura pesquera (desembarcaderos y plantas), infraestructura hídrica existente (sistemas con represamiento) y sistemas de riego (sistemas de canales de riego), y de la infraestructura productiva (viveros, semilleros, almacenes, establos), ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis económicas

13

Participación activa de la población organizada en los espacios de concertación multiactor y gobernanza para el desarrollo

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crecientes crisis mundiales y sociales impactando sobre esta variable.

La mayor frecuencia de múltiples crisis mundiales han provocado las continuas rupturas de las cadenas de suministros y la volatilidad de los mercados, y un largo periodo de bajo crecimiento.

Esto a su vez incidió en la disminución de la disponibilidad presupuestal y el flujo de inversiones para el adecuada fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB existentes, su articulación en los espacios y mecanismos de concertación y trabajo multi actor y multisectorial (ambiental, agrario, turístico, pobreza, jóvenes, mujer, discapacitados, gestión de riesgos, juntas vecinales, comité de defensa civil, brigadas comunitarias de defensa civil, comités de regantes, comunidades campesinas, UGEL, red de salud, comercial, turismo, agroindustrial, pesquero, MYPES, trabajo, otros), y la limitaciones para la adecuada prestación de los servicios de promoción para la participación activa de la población. que resultan insuficientes para el cierre de brechas, con las consiguientes limitaciones en las sinergias interinstitucionales, en la toma de decisiones no consensuadas y el cuestionamiento a la ejecución de las inversiones y el incremento de la desconfianza popular, lo cual incidirá en la aceptación parcial o total por parte de la población, en las posibles paralizaciones temporales de obras y por lo tanto el debilitamiento de la gobernanza local.

Es por ello que, al 2025 han contribuido con el incremento de los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia a 7 OBS y una ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales de 80%. La creación de la Oficina de Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas de servicios públicos es importante.

Al 2029 con la participación y vigilancia ciudadana y de fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB se ha revertido dicho escenario; con lo cual, han contribuido con el incremento de los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia a 10 OBS y una ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales de 95%. La eficiencia de la Oficina de Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas de servicios públicos es importante.

Al 2034 con la ejecución de proyectos de participación y vigilancia ciudadana y de fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB

* Creación de la Oficina de Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas de servicios públicos

* Promoción de las inversiones y gestiones para el fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB existentes, su articulación en los espacios y mecanismos de concertación y trabajo multi actor y multisectorial (ambiental, agrario, turístico, pobreza, jóvenes, mujer, discapacitados, gestión de riesgos, juntas vecinales, comité de defensa civil, brigadas comunitarias de defensa civil, comités de regantes, comunidades campesinas, UGEL, red de salud, comercial, turismo, agroindustrial, pesquero, MYPES, trabajo, otros) en los diferentes sectores de acuerdo al marco normativo vigente que contribuyan a la gobernanza territorial, ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis económicas

existentes y su articulación en los espacios y mecanismos de concertación y trabajo multi actor y multisectorial; han contribuido con el incremento de los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia a 20 OBS y una ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales de 98%. La eficiencia de la Oficina de Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas de servicios públicos es importante.

14

Habitabilidad de la población

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crecientes crisis mundiales y sociales impactando sobre esta variable.

La mayor frecuencia de múltiples crisis mundiales han provocado las continuas rupturas de las cadenas de suministros y la volatilidad de los mercados, y un largo periodo de bajo crecimiento.

Esto a su vez incidió en la disminución de la disponibilidad presupuestal y el flujo de inversiones para la sostenibilidad de la infraestructura de saneamiento básico (agua y desague) y de electrificación, y la limitaciones para la adecuada prestación de los servicios correspondientes, que resultan insuficientes para el cierre de brechas e incrementando las brechas ya existentes, con los consiguientes daños por el desaprovechamiento de agua no potable (zonas sin cobertura del servicio) y el colapso temporal de los servicios de saneamiento básico (agua y desague) y de electrificación, lo cual incidirá en el incremento de los niveles de población bajo condiciones de inhabitalidad sobretodo en las zonas rurales.

Es por ello que, al 2025 se ha disminuido los niveles de viviendas con acceso a agua por red pública a 45%, de viviendas con acceso a desague por red pública a 15% y de viviendas con electrificación a 5%.

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se han retomado los esfuerzos por mejorar los niveles de habitabilidad; con lo cual, se ha incrementado los niveles de viviendas con acceso a agua por red pública a 60%, de viviendas con acceso a desague por red pública a 60% y de viviendas con electrificación a 45%

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de la infraestructura de saneamiento y electrificación, con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad y con medidas preventivas de gestión de riesgo; han contribuido con el incremento de los niveles de viviendas con acceso a agua por red pública a 95%, de viviendas con acceso a desague por red pública a 95% y de viviendas con electrificación a 95%

* Promoción de las inversiones para la recuperación, ampliación y mejoramiento de la capacidad operativa de la infraestructura de saneamiento básico (agua y desague) y de electrificación para su adecuado funcionamiento ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis económicas

15 Conectividad territorial y de telecomunicaciones

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crecientes crisis mundiales y sociales impactando sobre esta variable.

La mayor frecuencia de múltiples crisis mundiales han provocado las continuas rupturas de las cadenas de suministros y la volatilidad de los mercados, y un largo periodo de bajo crecimiento.

Esto a su vez incidió en la disminución de la disponibilidad presupuestal y el flujo de inversiones para la sostenibilidad de los servicios de transitabilidad (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (internet y telefonía fija y móvil), y la limitaciones para la adecuada prestación de los servicios correspondiente, que resultan insuficientes para el cierre de brechas e incrementando las brechas ya existentes, con los consiguientes daños por la incomunicación física y virtual de las familias e instituciones y el colapso temporal de los servicios de transitabilidad (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (internet y telefonía fija y móvil), lo cual incidirá en el incremento de los niveles de población bajo condiciones de conectividad n sobretodo en las zonas rurales.

Es por ello que, al 2025 se han disminuido los niveles óptimos de vías nacionales pavimentadas a 6%, de vías departamentales pavimentadas a 13% de vías vecinales afirmadas a 0%; y mantenido los niveles de conectividad digital de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil a 83% y de internet a 13% Al 2029 con mayores inversiones iniciales se han retomado los esfuerzos por mejorar los niveles de conectividad; es por ello que, se han incrementado los niveles óptimos de vías nacionales pavimentadas a 50%, de vías departamentales pavimentadas a 50% de vías vecinales afirmadas a 30%; e incrementado los niveles de conectividad digital de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil a 95% y de internet a 60%

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de la infraestructura vial (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (internet y telefonía), con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad y con medidas preventivas de gestión de riesgo; han contribuido con el incremento de los niveles óptimos de vías nacionales pavimentadas a 75%, de vías departamentales pavimentadas a 75% de vías vecinales afirmadas a 50%; e incremento de los niveles de conectividad digital de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil a 90% y de internet a 90%

* Promoción de las inversiones para la recuperación, ampliación y mejoramiento de la capacidad operativa de la infraestructura vial (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (internet y telefonía fija y móvil) para su adecuado funcionamiento ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis económicas

Fuente: PDLC Huarney

Escenario de Crisis Social: Incremento de conflictos sociales

Para el 2034, se espera que la provincia de Huarney haya conseguido recuperar el dinamismo de la actividad económica, debido a las mayores inversiones en el sector transportes, servicios y comercio, y mejor servicio de energía eléctrica para lograr una buena comunicación con los usuarios, buena señalización de vías: así como una mejor infraestructura agropecuaria, mejoramiento en la distribución del recurso hídrico para el agro y crianza de ganado, acceso a las áreas rurales y uso del riego tecnificado y mejores condiciones laborales, creación de una escuela de turismo, buena relación de servicio y calidad, y buena educación y formación en IIEE acompañada de capacitaciones al personal docente, en cuanto a la pesca, se contará con programas de apoyo a la crianza de truchas.

Tras la crisis sanitaria en el Perú, que evidenciaron la existencia de un alto déficit de las brechas sociales sumada la persistente inestabilidad política, la falta de efectividad en las gestiones y los altos índices de corrupción; contribuyeron a la percepción negativa y un mayor descontento de la ciudadanía. Así como, el aumento del desempleo, la pobreza, la delincuencia y la constante crisis política que inciden negativaente en la ejecución del gasto público. Los escándalos de corrupción que han salido a la luz en los últimos años han calado en la confianza de la ciudadanía hacia las instituciones públicas y privadas, lo que causo que los ciudadanos realicen revueltas y marchas contra el Estado y sus instituciones.

En los años 2020 al 2023, la población de Huarney no fue ajena a las movilizaciones masivas a nivel nacional, consecuencia del hartazgo sobre el manejo político y sus polarizaciones, priorizando los intereses de las elites políticas y económicas por encima de los objetivos de cerrar brechas para disminuir los niveles de desempleo, pobreza y calidad de vida.

En 2023 la economía peruana comenzó en negativo debido a los conflictos sociales y la paralización de actividades que generó esta situación. Acerca del impacto de la crisis social y política en la economía peruana, Pedro Grados Smith, director de la Carrera de Economía de la Universidad de Lima, manifestó que los problemas internos del país se ven incrementados por una disminución del ritmo de la economía mundial, lo que dificultaría o limitaría de modo temporal el cierre de brechas de pobreza y empleo, siendo el ámbito rural más vulnerable y los sectores económicos más afectados la agroindustria, el turismo, el transporte y la minería.

Así mismo, en enero de este año, el Departamento de Estudios Económicos del Scotiabank, estimó que la economía peruana habría registrado un crecimiento cercano al 0% como consecuencia de las protestas sociales y bloqueo de carreteras que se extendió desde la zona sur a otros puntos del país, siendo los sectores más afectados: alojamiento y restaurantes, transporte, servicios financieros y construcción. En cuanto a este último, los despachos locales de cemento cayeron 13% en enero respecto a igual mes del 2022. También, la producción minera se vio afectada por el cierre temporal de las minas en el Corredor Minero del Sur.

Ante la fuerte desaceleración del Producto Bruto Interno (PBI) del país, la economía comenzó a perder su dinamismo en los últimos meses del 2022, lo que redujo el crecimiento a 2.7% al cierre del año. El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) informó que en enero la producción nacional cayó 1.12%, su primer retroceso en 22 meses. Así mismo, el incremento de precios ha generado un mayor malestar debido al peso significativo que tienen los alimentos en la canasta de consumo: el 38% del IPC está constituido por alimentos, mientras que en países de la región esto equivale en promedio el 15% del índice.

Es decir, que la violencia detrás de las protestas sociales continúa perjudicando el desempeño de múltiples sectores, con el consiguiente pronóstico de que el crecimiento de la economía peruana para los próximos meses continuaría siendo limitado.

A continuación, se presentan los impactos del riesgo de crisis social por el incremento de conflictos sociales sobre las variables prioritarias y las posibles medidas.

Tabla 275: Escenario de Crisis Social por el incremento de conflictos sociales sobre las variables prioritarias y las posibles medidas
(Descripción)

N°	Variable prioritaria	Escenario de Crisis Social: Incremento de conflictos sociales	Medidas
1	Prevalencia de enfermedades de primera infancia	<p>El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crisis sociales que provocaron la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, impactando sobre esta variable.</p> <p>El incremento de las crisis sociales ha provocado la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, la epidemia de dengue y las consecuencias del Fenómeno del Niño por lo que se pronostica un largo periodo de bajo crecimiento económico.</p> <p>Esto a su vez incidió en la disminución de la ejecución del gasto público de inversiones para la lucha contra las enfermedades de primera infancia, que resulta insuficiente para el cierre de brechas, afectando el desarrollo de salud y cognoscitivo de los niños.</p> <p>Es por ello que, al 2025 se han incrementado los niveles de prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil (DCI) a 10% y de Anemia Infantil a 22%</p> <p>Al 2029 con las crisis sociales que provocaron la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, impactando sobre esta variable; sin embargo, con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de salud primaria y se ha retomado la lucha contra las enfermedades de primera infancia; con lo cual, se han disminuido los niveles de prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil (DCI) a 7% y de Anemia Infantil a 10%</p> <p>Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de los establecimientos de salud con programas de lucha contra las enfermedades de primera infancia se ha disminuido los niveles de prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil (DCI) a 1% y de Anemia Infantil a 1%</p>	<p>* Promoción de una mayor participación y vigilancia ciudadana en los mecanismos de presupuesto participativo y rendición de cuentas, de las inversiones para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los establecimientos de salud para su funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis sociales</p>
2	Calidad educativa para la población estudiantil de EBR	<p>El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crisis sociales que provocaron la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, impactando sobre esta variable.</p> <p>El incremento de las crisis sociales ha provocado la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, la epidemia de dengue y las consecuencias del Fenómeno del Niño por lo que se pronostica un largo periodo de bajo crecimiento económico.</p> <p>Esto a su vez incidió en la disminución de la ejecución del gasto público de inversiones para</p>	<p>* Promoción de una mayor participación y vigilancia ciudadana en los mecanismos de presupuesto participativo y rendición de cuentas, de las inversiones para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas para su funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis sociales</p>

el mejoramiento de la calidad educativa EBR, que resulta insuficiente para el cierre de brechas, afectando los niveles de logros de aprendizaje de niños y adolescentes. Es por ello que, al 2025 se han disminuido los niveles de instituciones educativas en condiciones adecuadas a 18% y con acceso a los servicios básicos a 55%

Al 2029 con las crisis sociales que provocaron la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, impactando sobre esta variable; sin embargo, con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de educación básica regular y se han retomado los esfuerzos por alcanzar los logros de aprendizaje; con lo cual, se han incrementado los niveles de instituciones educativas en condiciones adecuadas a 50% y con acceso a los servicios básicos a 75%

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la modernización tecnológica de las instituciones educativas de nivel primario y secundario con programas de logros de aprendizaje de educación básica, infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado los niveles de instituciones educativas en condiciones adecuadas a 90% y con acceso a los servicios básicos a 90%

3 Calidad de salud para la población

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crisis sociales que provocaron la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, impactando sobre esta variable.

El incremento de las crisis sociales ha provocado la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, la epidemia de dengue y las consecuencias del Fenómeno del Niño por lo que se pronostica un largo periodo de bajo crecimiento económico.

Esto a su vez incidió en la disminución de la ejecución del gasto público de inversiones para el mejoramiento de la calidad de salud primaria, que resultan insuficientes para el cierre de brechas, afectando el desarrollo de salud y cognoscitivo de los niños.

Es por ello que, al 2025 se ha disminuido la cantidad de médicos a 9 por cada 10,000 habitantes.

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de salud primaria y se han retomado los esfuerzos por alcanzar los logros de aprendizaje; con lo cual se ha incrementado la cantidad de médicos a 11 por cada 10,000 habitantes.

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la modernización tecnológica de los establecimientos de salud con programas de lucha contra enfermedades crónicas e infecciosas, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado la cantidad de médicos a 15 por cada 10,000 habitantes

* Promoción de una mayor participación y vigilancia ciudadana en los mecanismos de presupuesto participativo y rendición de cuentas, de las inversiones para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los establecimientos de salud para su funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis sociales

4	Logros de aprendizaje en la EBR para la población estudiantil	<p>El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crisis sociales que provocaron la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, impactando sobre esta variable.</p> <p>El incremento de las crisis sociales ha provocado la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, la epidemia de dengue y las consecuencias del Fenómeno del Niño por lo que se pronostica un largo periodo de bajo crecimiento económico.</p> <p>Esto a su vez incidió en la disminución de la ejecución del gasto público de inversiones para el mejoramiento de los logros de aprendizaje en la EBR para la población estudiantil que resultan insuficientes para el cierre de brechas, afectando los niveles de logros de aprendizaje de niños y adolescentes.</p> <p>Es por ello que, al 2025 se han mantenido los niveles de logros de aprendizaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora a 4% y en matemáticas a 5%</p> <p>Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de educación básica regular y se han retomado los esfuerzos por alcanzar los logros de aprendizaje; con lo cual, se han mejorado los niveles de logros de aprendizaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora a 20% y en matemáticas a 20%</p> <p>Al 2024 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel primario y secundario con programas de logros de aprendizaje de educación básica regular, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado los niveles de logros de aprendizaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora a 50% y en matemáticas a 50%</p>	<p>* Promoción de una mayor participación y vigilancia ciudadana en los mecanismos de presupuesto participativo y rendición de cuentas, de las inversiones para el mejoramiento de logros de aprendizaje en la EBR de la población estudiantil ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis sociales</p>
---	---	---	---

5 Competitividad de los agentes económicos de la actividad turística

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crisis sociales que provocaron la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, impactando sobre esta variable.

El incremento de las crisis sociales ha provocado la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, la epidemia de dengue y las consecuencias del Fenómeno del Niño por lo que se pronostica un largo periodo de bajo crecimiento económico.

Esto a su vez incidió en la disminución de la ejecución del gasto público de inversiones para el mejoramiento de la infraestructura turística (puesta en valor de sitios y circuitos turísticos) y el mejoramiento de la competitividad de los agentes económicos de la actividad turística, que resulta insuficientes para el cierre de brechas, afectando los niveles de flujos turísticos y de empleabilidad de la actividad turística.

Es por ello que, al 2025 se ha disminuido el nivel de empleabilidad generado por la actividad turística a 6% de la PEA ocupada.

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios turísticos y se han retomado los esfuerzos por incrementar los flujos turísticos; con lo cual, se han mejorado los niveles de empleabilidad generado por la actividad turística a 10% de la PEA ocupada.

Al 2034, con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de los servicios turísticos de sitios y circuitos turísticos con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado los niveles de empleabilidad generado por la actividad turística a 12% de la PEA ocupada.

* Promoción de una mayor participación y vigilancia ciudadana en los mecanismos de presupuesto participativo y rendición de cuentas, de las inversiones para el mejoramiento de la infraestructura turística (puesta en valor de sitios y circuitos turísticos) y el mejoramiento de la competitividad de los agentes económicos de la actividad turística ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis sociales

6 Erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crisis sociales que provocaron la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, impactando sobre esta variable.

El incremento de las crisis sociales ha provocado la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, la epidemia de dengue y las consecuencias del Fenómeno del Niño por lo que se pronostica un largo periodo de bajo crecimiento económico.

Esto a su vez incidió en la disminución de la ejecución del gasto público de inversiones para la capacidad operativa y servicios de atención primaria hacia la mujer y poblaciones vulnerables por los Centros de Emergencia Mujer (CEM), Centros Integrales de Adultos Mayores (CIAM) y Centros para Discapacitados OMAPED, y la limitaciones para la adecuada prestación de los servicios correspondiente, que resultan insuficientes para el cierre de brechas e incrementando las brechas ya existentes, con los consiguientes daños en la salud e integridad de las mujeres y poblaciones vulnerables lo cual incidirá en el incremento de las brechas públicas.

Es por ello que, al 2025 se ha incrementado los niveles de mujeres que indican haber sido violentadas a 60%

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de atención primaria hacia la mujer y las poblaciones vulnerables y se han retomado los esfuerzos para la erradicación de la violencia y discriminación hacia la mujer y las poblaciones vulnerables; con lo cual se ha disminuido los niveles de mujeres que indican haber sido violentadas a 30%

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los Centros de Emergencia Mujer (CEM), Centros Integrales de Adultos Mayores (CIAM) y Centros para Discapacitados OMAPED con programas de lucha para la erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables se ha disminuido los niveles de mujeres que indican haber sido violentadas a 10%

* Promoción de las inversiones para la implementación de medidas de ampliación y recuperación de la capacidad operativa y servicios de atención primaria hacia la mujer y poblaciones vulnerables por los Centros de Emergencia Mujer (CEM), Centros Integrales de Adultos Mayores (CIAM) y Centros para Discapacitados OMAPED, ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis sociales

7

Accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crisis sociales que provocaron la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, impactando sobre esta variable. El incremento de las crisis sociales ha provocado la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, la epidemia de dengue y las consecuencias del Fenómeno del Niño por lo que se pronostica un largo periodo de bajo crecimiento económico.

Esto a su vez incidió en la disminución de la ejecución del gasto público de inversiones para la capacidad operativa de los establecimientos de salud y otros centros que brindan servicios de prevención y atención del embarazo adolescente, y las limitaciones para la adecuada prestación de los servicios correspondiente, que resultan insuficientes para el cierre de brechas e incrementando las brechas ya existentes, con el consiguiente incremento de la vulnerabilidad social y económica de las madres adolescentes lo cual incidirá en el incremento de las brechas públicas.

Es por ello que, al 2025 se ha disminuido los niveles de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) a 2%

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente y se han retomado los esfuerzos para disminuir la incidencia de embarazos adolescentes y desatendida; con lo cual, se ha disminuido los niveles de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) a 0.7%

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los establecimientos de salud con proyectos o programas para la prevención y atención del embarazo adolescente se ha disminuido los niveles de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) a 0.2%

* Promoción de una mayor participación y vigilancia ciudadana en los mecanismos de presupuesto participativo y rendición de cuentas, de las inversiones para la ampliación y recuperación de la capacidad operativa de los establecimientos de salud y otros centros que brindan servicios de prevención y atención del embarazo adolescente ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis sociales

8	Gestión adecuada de riesgos de desastres naturales de la población	<p>El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crisis sociales que provocaron la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, impactando sobre esta variable</p> <p>El incremento de las crisis sociales ha provocado la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, la epidemia de dengue y las consecuencias del Fenómeno del Niño por lo que se pronostica un largo periodo de bajo crecimiento económico.</p> <p>Esto a su vez incidió en la disminución de la ejecución del gasto público de inversiones para el mejoramiento de la infraestructura pública y privada de salud, educación, vial, telecomunicaciones, agropecuaria, pesquera, ambiental, ecosistémica, etc., para la adecuada prestación de los servicios correspondientes, que resultan insuficientes para el cierre de brechas, incrementando las brechas ya existentes</p> <p>Es por ello que, al 2025 se ha incrementado la cantidad de de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres a 60% (3 de 5 municipalidades) y que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local a 40% (2 de 5 municipalidades) y de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año) a 10% de la población mayor de edad</p> <p>Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad de dichos servicios y se han retomado los esfuerzos por el cierre de brechas públicas; es por ello que, se ha incrementado la cantidad de de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres a 80% (4 de 5 municipalidades) y que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local a 60% (3 de 5 municipalidades) y de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año) a 35% de la población mayor de edad</p> <p>Al 2034 con la ejecución de proyectos y alianzas estratégicas para la gestión integral de riesgos de desastres naturales con infraestructura pública y natural resiliente y la implementación de una red de alerta temprana con estaciones meteorológicas, hidrológicas, sísmicas y ante tsunamis se ha incrementado la cantidad de de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres a 100% (las 5 municipalidades) y que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local a 100% (las 5 municipalidades) y de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año) a 45% de la población mayor de edad</p>	<p>* Promoción de una mayor participación y vigilancia ciudadana en los mecanismos de presupuesto participativo y rendición de cuentas, de las inversiones para la implementación de medidas de prevención y mitigación de daños en quebradas, ríos, laderas de cerros, carreteras y vías vecinales, instituciones educativas, establecimiento de salud, canales de riego y otros ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis sociales</p>
9	Calidad educativa para la población en edad de trabajar PET	<p>El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crisis sociales que provocaron la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, impactando sobre esta variable.</p> <p>El incremento de las crisis sociales ha provocado la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, la epidemia de dengue y las consecuencias del Fenómeno del Niño por lo que se pronostica un largo periodo de bajo crecimiento</p>	<p>* Promoción de una mayor participación y vigilancia ciudadana en los mecanismos de presupuesto participativo y rendición de cuentas, de las inversiones para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel superior (sede universitaria y tecnológicos) para su funcionamiento y la</p>

		<p>económico. Esto a su vez incidió en la disminución de la ejecución del gasto público de inversiones para el mejoramiento de la calidad educativa de nivel superior (sede universitaria y tecnológicos), que resultan insuficientes para el cierre de brechas, afectando los niveles de logros de aprendizaje de jóvenes en edad de trabajar. Es por ello que, al 2025 se ha mantenido los niveles de la PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos a 16% y con estudios completos de universidades a 17%. Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de educación superior (sede universitaria e institutos) y se han retomado los esfuerzos por mejorar los niveles de investigación e innovación tecnológica; con lo cual se ha incrementado los niveles de la PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos a 20% y con estudios completos de universidades a 19% Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel superior (sede universitaria y tecnológicos) con programas de investigación e innovación tecnológica y la generación de emprendimientos con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado los niveles de la PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos a 25% y con estudios completos de universidades a 25%</p>	<p>operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis sociales</p>
10	Gestión ambiental adecuada	<p>El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crisis sociales que provocaron la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, impactando sobre esta variable. El incremento de las crisis sociales ha provocado la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, la epidemia de dengue y las consecuencias del Fenómeno del Niño por lo que se pronostica un largo periodo de bajo crecimiento económico. Esto a su vez incidió en la disminución de la ejecución del gasto público de inversiones para la infraestructura natural de ecosistemas y los servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques, y de mitigación de puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura (puntos de degradación de suelos, zonas de fajas marginales desprotegidas, laderas de cerros sin cobertura vegetal de protección, otras), y la limitaciones para la adecuada prestación de los servicios correspondientes, que resultan insuficientes para el cierre de brechas e incrementando las brechas ya existentes, con los consiguientes daños ambientales y la afectación en los recursos naturales (agua, suelo, aire), lo cual incidirá en el incremento de las brechas públicas y la disminución de la sostenibilidad de las condiciones ambientales y de recursos naturales para las nuevas generaciones. Es por ello que, al 2025 se ha incrementado el nivel de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios) a solo 10% y la cantidad de Comisiones Ambientales Locales</p>	<p>* Promoción de una mayor participación y vigilancia ciudadana en los mecanismos de presupuesto participativo y rendición de cuentas, de las inversiones para la recuperación y mejoramiento de la capacidad operativa (restauración y conservación) de ecosistemas degradados, servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques, y de puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura (puntos de degradación de suelos, zonas de fajas marginales desprotegidas, laderas de cerros sin cobertura vegetal de protección, otras) ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis sociales</p>

	<p>activas a 2</p> <p>Al 2029 con mayores inversiones iniciales se ha retomado los esfuerzos para la recuperación de ecosistemas degradados y áreas con degradación ambiental; con lo cual, se ha incrementado el nivel de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios) a solo 30% y la cantidad de Comisiones Ambientales Locales activas a 5</p> <p>Al 2034 con la ejecución de proyectos y alianzas estratégicas para la recuperación y mejoramiento de la capacidad operativa de ecosistemas degradados, servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques, y de puntos críticos con daños ambientales, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado el nivel de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios) a solo 75% y la cantidad de Comisiones Ambientales Locales activas a 5</p>	
<p>11</p> <p>Uso eficiente del recurso hídrico de los productores agropecuarios</p>	<p>El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crisis sociales que provocaron la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, impactando sobre esta variable.</p> <p>El incremento de las crisis sociales ha provocado la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, la epidemia de dengue y las consecuencias del Fenómeno del Niño por lo que se pronostica un largo periodo de bajo crecimiento económico.</p> <p>Esto a su vez incidió en la disminución de la ejecución del gasto público de inversiones para la infraestructura hídrica existente (sistemas con represamiento) y sistemas de riego (sistemas de canales de riego), en los puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura (puntos de degradación de suelos, zonas de fajas marginales desprotegidas, laderas de cerros sin cobertura vegetal de protección), y la limitaciones para la adecuada prestación de los servicios correspondientes, que resultan insuficientes para el cierre de brechas e incrementando las brechas ya existentes, con los consiguientes daños como son; la suspensión temporal de los servicios de aprovisionamiento de agua para riego en zonas críticas, la disminución de la superficie agrícola bajo riego, mayores pérdidas de cultivos y crianzas, y el desabastecimiento de alimentos, lo cual incidirá en el debilitamiento de la seguridad alimentaria, la disminución del índice de desarrollo humano y de ingresos económicos sobretodo en las zonas rurales. Es por ello que, al 2025 se ha disminuido el nivel de las superficie agrícola bajo riego a 7%</p> <p>Al 2029 con mayores inversiones iniciales se han retomado los esfuerzos para la recuperación de la oferta hídrica y el uso eficiente del agua; con lo cual, se ha incrementado el nivel de las superficie agrícola bajo riego a 25%</p> <p>Al 20234 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de la infraestructura hídrica existente, sistemas de riego, y en los puntos críticos con daños ambientales, asociado a planes de negocios agropecuarios con programas de</p>	<p>* Promoción de una mayor participación y vigilancia ciudadana en los mecanismos de presupuesto participativo y rendición de cuentas, de las inversiones para la recuperación y mejoramiento de la capacidad operativa de la infraestructura hídrica existente (sistemas con represamiento) y sistemas de riego (sistemas de canales de riego), y de puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura (puntos de degradación de suelos, zonas de fajas marginales desprotegidas, laderas de cerros sin cobertura vegetal de protección) ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis sociales</p>

<p>innovación tecnológica, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos, se ha incrementado el nivel de las superficie agrícola bajo riego a 75%</p>		
12	<p>Competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca y agroindustria</p>	<p>El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crisis sociales que provocaron la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, impactando sobre esta variable.</p> <p>El incremento de las crisis sociales ha provocado la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, la epidemia de dengue y las consecuencias del Fenómeno del Niño por lo que se pronostica un largo periodo de bajo crecimiento económico.</p> <p>Esto a su vez incidió en la disminución de la ejecución del gasto público de inversiones para la infraestructura pesquera (desembarcaderos y plantas), infraestructura hídrica existente (sistemas con represamiento) y sistemas de riego (sistemas de canales de riego), y de infraestructura productiva (viveros, semilleros, almacenes, establos), y la limitaciones para la adecuada prestación de los servicios correspondientes, que resultan insuficientes para el cierre de brechas e incrementando las brechas ya existentes, con los consiguientes daños como son: la suspensión temporal de los servicios de aprovisionamiento de agua para riego en zonas críticas, la disminución de la superficie agrícola bajo riego, mayores pérdidas de cultivos y crianzas, menores volúmenes de pesca y el desabastecimiento de alimentos, lo cual incidirá en el debilitamiento de la seguridad alimentaria, la disminución del valor bruto de la producción agropecuaria y pesquera, de los ingresos económicos y por lo tanto de la competitividad de la actividad agropecuaria, pesquera y agroindustrial.</p> <p>Es por ello que, al 2025 se ha disminuido el nivel de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica a 7% y los ingresos familiares a S/ 800 mensuales</p> <p>Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad de dichos servicios y se han retomado los esfuerzos para la recuperación de la producción y productividad agropecuaria, pesquera y agroindustrial; con lo cual, se ha disminuido el nivel de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica a 7% y los ingresos familiares a S/ 1,500 mensuales</p> <p>Al 2034 con la ejecución de proyectos y planes de negocio agropecuarios, pesqueros y agroindustriales bajo modelos de asociatividad empresarial orientada a la accesibilidad comercial y financiera, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos; se ha disminuido el nivel de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica a 7% y los ingresos familiares a S/ 2,100 mensuales</p>

* Promoción de una mayor participación y vigilancia ciudadana en los mecanismos de presupuesto participativo y rendición de cuentas, de las inversiones para la recuperación y mejoramiento de la capacidad operativa de la infraestructura pesquera (desembarcaderos y plantas), infraestructura hídrica existente (sistemas con represamiento) y sistemas de riego (sistemas de canales de riego), y de la infraestructura productiva (viveros, semilleros, almacenes, establos), ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis sociales

13

Participación activa de la población organizada en los espacios de concertación multiactor y gobernanza para el desarrollo

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crisis sociales que provocaron la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, impactando sobre esta variable.

El incremento de las crisis sociales ha provocado la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, la epidemia de dengue y las consecuencias del Fenómeno del Niño por lo que se pronostica un largo periodo de bajo crecimiento económico.

Esto a su vez incidió en la disminución de la ejecución del gasto público de inversiones para el adecuado fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB existentes, su articulación en los espacios y mecanismos de concertación y trabajo multi actor y multisectorial (ambiental, agrario, turístico, pobreza, jóvenes, mujer, discapacitados, gestión de riesgos, juntas vecinales, comité de defensa civil, brigadas comunitarias de defensa civil, comités de regantes, comunidades campesinas, UGEL, red de salud, comercial, turismo, agroindustrial, pesquero, MYPES, trabajo, otros), y las limitaciones para la adecuada prestación de los servicios de promoción para la participación activa de la población que resultan insuficientes para el cierre de brechas, con las consiguientes limitaciones en las sinergias interinstitucionales, en la toma de decisiones no consensuadas y el cuestionamiento a la ejecución de las inversiones y el incremento de la desconfianza popular, lo cual incidirá en la aceptación parcial o total por parte de la población, en las posibles paralizaciones temporales de obras y por lo tanto el debilitamiento de la gobernanza local.

Es por ello que, al 2025 han contribuido con el incremento de los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia a 7 OBS y una ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales de 80%. La creación de la Oficina de Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas de servicios públicos es importante

Al 2029 con la participación y vigilancia ciudadana y de fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB se ha revertido dicho escenario; con lo cual han contribuido con el incremento de los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia a 10 OBS y una ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales de 95%. La eficiencia de la Oficina de Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas de servicios públicos es importante

Al 2034, con la ejecución de proyectos de participación y vigilancia ciudadana y de fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB existentes y su articulación en los espacios y mecanismos de concertación y trabajo multi actor y multisectorial; se ha incrementado los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia a 20 OBS y una ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales de

* Creación de la Oficina de Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas de servicios públicos

* Promoción de una mayor participación y vigilancia ciudadana en los mecanismos de presupuesto participativo y rendición de cuentas, de las inversiones para el fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB existentes, su articulación en los espacios y mecanismos de concertación y trabajo multi actor y multisectorial (ambiental, agrario, turístico, pobreza, jóvenes, mujer, discapacitados, gestión de riesgos, juntas vecinales, comité de defensa civil, brigadas comunitarias de defensa civil, comités de regantes, comunidades campesinas, UGEL, red de salud, comercial, turismo, agroindustrial, pesquero, MYPES, trabajo, otros) en los diferentes sectores de acuerdo al marco normativo vigente que contribuyan a la gobernanza territorial, ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis sociales

		98%. La eficiencia de la Oficina de Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas de servicios públicos es importante	
14	Habitabilidad de la población	<p>El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crisis sociales que provocaron la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, impactando sobre esta variable.</p> <p>El incremento de las crisis sociales ha provocado la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, la epidemia de dengue y las consecuencias del Fenómeno del Niño por lo que se pronostica un largo periodo de bajo crecimiento económico.</p> <p>Esto a su vez incidió en la disminución de la ejecución del gasto público de inversiones para la sostenibilidad de la infraestructura de saneamiento básico (agua y desagüe) y de electrificación, y la limitaciones para la adecuada prestación de los servicios correspondientes, que resultan insuficientes para el cierre de brechas e incrementando las brechas ya existentes, con los consiguientes daños por el desaprovisionamiento de agua no potable (zonas sin cobertura del servicio) y el colapso temporal de los servicios de saneamiento básico (agua y desagüe) y de electrificación, lo cual incidirá en el incremento de los niveles de población bajo condiciones de inhabitalidad sobretodo en las zonas rurales.</p> <p>Es por ello que, al 2025 se ha disminuido los niveles de viviendas con acceso a agua por red pública a 45%, de viviendas con acceso a desagüe por red pública a 15% y de viviendas con electrificación a 5%</p> <p>Al 2029 con mayores inversiones iniciales se han retomado los esfuerzos por mejorar los niveles de habitabilidad; con lo cual, se ha incrementado los niveles de viviendas con acceso a agua por red pública a 60%, de viviendas con acceso a desagüe por red pública a 60% y de viviendas con electrificación a 45%</p> <p>Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de la infraestructura de saneamiento y electrificación, con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad y con medidas preventivas de gestión de riesgo; se ha incrementado los niveles de viviendas con acceso a agua por red pública a 95%, de viviendas con acceso a desagüe por red pública a 95% y de viviendas con electrificación a 95%</p>	<p>* Promoción de una mayor participación y vigilancia ciudadana en los mecanismos de presupuesto participativo y rendición de cuentas, de las inversiones para la recuperación, ampliación y mejoramiento de la capacidad operativa de la infraestructura de saneamiento básico (agua y desagüe) y de electrificación para su adecuado funcionamiento ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis sociales</p>

15 Conectividad territorial y de telecomunicaciones

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, con las crisis sociales que provocaron la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, impactando sobre esta variable.

El incremento de las crisis sociales ha provocado la caída de la producción y el incremento de precios, sumado a la paralización de obras, la epidemia de dengue y las consecuencias del Fenómeno del Niño por lo que se pronostica un largo periodo de bajo crecimiento económico.

Esto a su vez incidió en la disminución de la ejecución del gasto público de inversiones para la sostenibilidad de los servicios de transitabilidad (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (internet y telefonía fija y móvil), y las limitaciones para la adecuada prestación de los servicios correspondientes, que resultan insuficientes para el cierre de brechas e incrementando las brechas ya existentes, con los consiguientes daños por la incomunicación física y virtual de las familias e instituciones y el colapso temporal de los servicios de transitabilidad (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (internet y telefonía fija y móvil), lo cual incidirá en el incremento de los niveles de población bajo condiciones de conectividad n sobretodo en las zonas rurales.

Es por ello que, al 2025 se han disminuido los niveles óptimos de vías nacionales pavimentadas a 6%, de vías departamentales pavimentadas a 13% de vías vecinales afirmadas a 0%; y mantenido los niveles de conectividad digital de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil a 83% y de internet a 13%

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se han retomado los esfuerzos por mejorar los niveles de conectividad; con lo cual, se han incrementado los niveles óptimos de vías nacionales pavimentadas a 50%, de vías departamentales pavimentadas a 50% de vías vecinales afirmadas a 30%; e incrementado los niveles de conectividad digital de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil a 95% y de internet a 60%

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de la infraestructura vial (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (internet y telefonía), con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad y con medidas preventivas de gestión de riesgo; han contribuido con el incremento de los niveles óptimos de vías nacionales pavimentadas a 75%, de vías departamentales pavimentadas a 75% de vías vecinales afirmadas a 50%; se ha incrementado los niveles de conectividad digital de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil a 90% y de internet a 90%

* Promoción de una mayor participación y vigilancia ciudadana en los mecanismos de presupuesto participativo y rendición de cuentas, de las inversiones para la recuperación, ampliación y mejoramiento de la capacidad operativa de la infraestructura vial (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (internet y telefonía fija y móvil) para su adecuado funcionamiento ante la ocurrencia de peligros asociados a crisis sociales

Fuente: PDLC Huarney

Escenario de Crisis Ambiental: Deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático

Durante los meses de diciembre de 2016 a abril de 2017 el Perú se vio afectado por una serie de fenómenos climáticos como consecuencia del fenómeno denominado “El Niño Costero”. Este evento climático produjo, sumado a altas condiciones de riesgos, gran cantidad de inundaciones de los ríos y la reactivación de quebradas. Según el reporte de la evaluación de daños al 95% a nivel nacional realizado por el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), El Niño Costero dejó 158 fallecidos; 1 372 360 personas afectadas; 293 071 damnificados; y 334 518 viviendas afectadas.

Al respecto, debemos interiorizar que el desastre no es natural, sino que es resultado de una inadecuada gestión del riesgo y una mala ocupación del territorio, que no considera la adaptación y nuestra relación con el clima, generando condiciones de vulnerabilidad. Junto a ello, es necesario reconocer que el cambio climático intensificará las características y alterará los periodos de eventos climáticos extremos, tales como el fenómeno El Niño. Aunque es difícil predecir un año exacto, es necesario estar preparados. La respuesta a los efectos adversos del clima depende de muchos factores; pero en la relación entre cambio climático, gestión del riesgo y desarrollo; uno de los aspectos más importantes es el papel de los actores y su capacidad de respuesta.

El fenómeno de El Niño siempre estará presente en la costa peruana y la variabilidad climática continuará en el país con posibles sequías y heladas. En ese sentido, el cambio climático es el reto que marca nuestra era y su manejo debe tener un enfoque orientado hacia el desarrollo, más que una mirada de restricción o limitación. Hoy estamos frente a una nueva oportunidad para redescubrir nuestra relación con el ambiente, asumiendo los desafíos necesarios tanto para la acción pública como privada.

La adaptación a los eventos climáticos extremos traerá beneficios inmediatos y reducirá los impactos del cambio climático. De este modo, estaremos preparados y reduciremos nuestra vulnerabilidad mediante la planificación e inversión pública con criterios de gestión de riesgo, resiliencia y sostenibilidad, elementos que beneficiarán a las generaciones presentes y futuras de nuestro país, promoviendo la eficiencia y calidad de la inversión pública en infraestructura resiliente para un desarrollo sostenible.

Para el 2034, se espera que la provincia de Huarmey haya conseguido recuperar el dinamismo de la actividad económica, debido a las mayores inversiones en el sector transportes, servicios y comercio, y mejor servicio de energía eléctrica para lograr una buena comunicación con los usuarios, buena señalización de vías: así como una mejor infraestructura agropecuaria, mejoramiento en la distribución del recurso hídrico para el agro y crianza de ganado, acceso a las áreas rurales y uso del riego tecnificado y mejores condiciones laborales, creación de una escuela de turismo, buena relación de servicio y calidad, y buena educación y formación en IIEE acompañada de capacitaciones al personal docente, en cuanto a la pesca, se contará con programas de apoyo a la crianza de truchas.

A continuación, se presentan los impactos del riesgo de crisis social por el incremento de conflictos sociales sobre las variables prioritarias y las posibles medidas.

Tabla 276: Escenario de Crisis Ambiental por la deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático sobre las variables prioritarias y las posibles medidas
(Descripción)

N°	Variable prioritaria	Escenario de Crisis Ambiental: Deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático	Medidas
1	Prevalencia de enfermedades de primera infancia	<p>El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, por la falta de planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgos y la deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático, impactando sobre esta variable.</p> <p>La planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgo ha provocado el incremento de la vulnerabilidad de la infraestructura de servicios y del incremento de puntos y zonas críticas de riesgo.</p> <p>Esta deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático se ha generado por la postergación en la agenda y presupuesto públicos de temas de prevalencia de salud primaria en favor de la recuperación económica y el cierre de brechas de infraestructura, lo cual incidirá en el estancamiento o incremento de los niveles de prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil (DCI) y Anemia Infantil; por el incremento del riesgo por desastres relacionados al cambio climático.</p> <p>Es por ello que, al 2025 se han incrementado los niveles de prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil (DCI) a 10% y de Anemia Infantil a 22%</p> <p>Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de salud primaria y se ha retomado la lucha contra las enfermedades de primera infancia; con lo cual, se han disminuido los niveles de prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil (DCI) a 7% y de Anemia Infantil a 10%</p> <p>Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de los establecimientos de salud con programas de lucha contra las enfermedades de primera infancia se ha disminuido los niveles de prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil (DCI) a 1% y de Anemia Infantil a 1%</p>	<p>* Implementación de medidas de prevención con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad de los establecimientos de salud</p> <p>* Recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los establecimientos de salud para el funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático</p>

2

Calidad educativa para la población estudiantil de EBR

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, por la falta de planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgos y la deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático, impactando sobre esta variable.

La planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgo ha provocado el incremento de la vulnerabilidad de la infraestructura de servicios y del incremento de puntos y zonas críticas de riesgo.

Esta deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático se ha generado por la postergación en la agenda y presupuesto públicos de temas de educación básica en favor de la recuperación económica y el cierre de brechas de infraestructura, lo cual incidirá en la disminución de los niveles de logros educativos; por el incremento del riesgo por desastres relacionados al cambio climático.

Es por ello que, al 2025 se han disminuido los niveles de instituciones educativas en condiciones adecuadas a 18% y con acceso a los servicios básicos a 55%

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de educación básica regular y se han retomado los esfuerzos por alcanzar los logros de aprendizaje; con lo cual se han incrementado los niveles de instituciones educativas en condiciones adecuadas a 50% y con acceso a los servicios básicos a 75%

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la modernización tecnológica de las instituciones educativas de nivel primario y secundario con programas de logros de aprendizaje de educación básica, infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos, se ha incrementado los niveles de instituciones educativas en condiciones adecuadas a 90% y con acceso a los servicios básicos a 90%

* Implementación de medidas de prevención con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad de las instituciones educativas de nivel primario y secundario

* Recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel primario y secundario para el funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático

3 Calidad de salud para la población

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, por la falta de planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgos y la deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático, impactando sobre esta variable.

La planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgo ha provocado el incremento de la vulnerabilidad de la infraestructura de servicios y del incremento de puntos y zonas críticas de riesgo.

Esta deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático se ha generado por la postergación en la agenda y presupuesto públicos de temas de salud básica en favor de la recuperación económica y el cierre de brechas de infraestructura, lo cual incidirá en el incremento de los niveles de morbilidad y mortalidad por enfermedades infecciosas; por el incremento del riesgo por desastres relacionados al cambio climático.

Es por ello que, al 2025 se ha disminuido la cantidad de médicos a 9 por cada 10,000 habitantes

Al 2029, con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de salud primaria y se han retomado los esfuerzos por alcanzar los logros de aprendizaje; con lo cual, se ha incrementado la cantidad de médicos a 11 por cada 10,000 habitantes

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la modernización tecnológica de los establecimientos de salud con programas de lucha contra enfermedades crónicas e infecciosas, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos han contribuido con el incremento de la cantidad de médicos a 15 por cada 10,000 habitantes

* Implementación de medidas de prevención con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad de los establecimientos de salud
* Recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los establecimientos de salud para el funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático

4	Logros de aprendizaje en la EBR para la población estudiantil	<p>El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, por la falta de planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgos y la deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático, impactando sobre esta variable.</p> <p>La planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgo ha provocado el incremento de la vulnerabilidad de la infraestructura de servicios y del incremento de puntos y zonas críticas de riesgo.</p> <p>Esta deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático se ha generado por la postergación en la agenda y presupuesto públicos de temas de logros de aprendizaje en favor de la recuperación económica y el cierre de brechas de infraestructura, lo cual incidirá en la disminución de los niveles de logros de aprendizaje; por el incremento del riesgo por desastres relacionados al cambio climático.</p> <p>Es por ello que, al 2025 se han mantenido los niveles de logros de aprendizaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora a 4% y en matemáticas a 5%</p> <p>Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de educación básica regular y se han retomado los esfuerzos por alcanzar los logros de aprendizaje; con lo cual, se han mejorado los niveles de logros de aprendizaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora a 20% y en matemáticas a 20%</p> <p>Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel primario y secundario con programas de logros de aprendizaje de educación básica regular, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos, se ha incrementado los niveles de logros de aprendizaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora a 50% y en matemáticas a 50%</p>	<p>* Recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel primario y secundario para el funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático</p>
---	---	---	---

5

Competitividad de los agentes económicos de la actividad turística

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, por la falta de planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgos y la deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático, impactando sobre esta variable.

La planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgo ha provocado el incremento de la vulnerabilidad de la infraestructura de servicios y del incremento de puntos y zonas críticas de riesgo.

Esta deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático se ha generado por la postergación en la agenda y presupuesto públicos de temas de infraestructura y servicios turísticos en favor de la recuperación económica y el cierre de brechas de infraestructura, lo cual incidirá en la pérdida de ingresos económicos y la disminución de trabajadores y operadores turísticos; por el incremento del riesgo por desastres relacionados al cambio climático.

Es por ello que, al 2025 se ha disminuido el nivel de empleabilidad generado por la actividad turística a 6% de la PEA ocupada.

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios turísticos y se han retomado los esfuerzos por incrementar los flujos turísticos; con lo cual, se han mejorado los niveles de empleabilidad generado por la actividad turística a 10% de la PEA ocupada

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de los servicios turísticos de sitios y circuitos turísticos con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad y medidas de gestión de riesgos, se ha incrementado los niveles de empleabilidad generado por la actividad turística a 12% de la PEA ocupada

* Implementación de medidas de prevención con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad de los sitios y circuitos turísticos
* Mejoramiento de los procesos de protección del patrimonio cultural material y turístico con el fortalecimiento de competencias técnicas del personal de cultura y turismo ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático

6

Erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, por la falta de planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgos y la deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático, impactando sobre esta variable.

La planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgo ha provocado el incremento de la vulnerabilidad de la infraestructura de servicios y del incremento de puntos y zonas críticas de riesgo.

Esta deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático se ha generado por la postergación en la agenda y presupuesto públicos de temas de violencia contra las mujeres y poblaciones vulnerables en favor de la recuperación económica y el cierre de brechas de infraestructura, lo cual incidirá en el incremento de la inseguridad alimentaria, el incremento de los casos de violencia contra la mujer y el incremento de mujeres vulnerables económicamente y violentadas y de discriminación hacia las poblaciones vulnerables; por el incremento del riesgo por desastres relacionados al cambio climático.

Es por ello que, al 2025 se ha incrementado los niveles de mujeres que indican haber sido violentadas a 60%

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de atención primaria hacia la mujer y las poblaciones vulnerables y se han retomado los esfuerzos para la erradicación de la violencia y discriminación hacia la mujer y las poblaciones vulnerables; es por ello que, se ha disminuido los niveles de mujeres que indican haber sido violentadas a 30%

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los Centros de Emergencia Mujer (CEM), Centros Intergales de Adultos Mayores (CIAM) y Centros para Discapitados OMAPED con programas de lucha para la erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables ha contribuido con la disminución de los niveles de mujeres que indican haber sido violentadas a 10%

* Implementación de medidas de prevención con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad de los Centros de Emergencia Mujer (CEM), Centros Integrales de Adultos Mayores (CIAM) y Centros para Discapitados OMAPED
* Recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los Centros de Emergencia Mujer (CEM), Centros Integrales de Adultos Mayores (CIAM) y Centros para Discapitados OMAPED, para el funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático

7

Accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, por la falta de planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgos y la deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático, impactando sobre esta variable.

La planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgo ha provocado el incremento de la vulnerabilidad de la infraestructura de servicios establecimientos de salud y otros para la atención de adolescentes embarazadas y del incremento de puntos y zonas críticas de riesgo.

Esta deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático se ha generado por la postergación en la agenda y presupuesto públicos de temas de prevención y atención del embarazo adolescente en favor de la recuperación económica y el cierre de brechas de infraestructura, lo cual incidirá en el incremento de la inseguridad alimentaria, el incremento de los casos de abortos asociados al estrés y lesiones por eventos climáticos y el incremento de adolescentes embarazadas vulnerables; por el incremento del riesgo por desastres relacionados al cambio climático.

Es por ello que, al 2025 se ha disminuido los niveles de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) a 2%

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente y se han retomado los esfuerzos para disminuir la incidencia de embarazos adolescentes y desatendida; con lo cual, se ha disminuido los niveles de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) a 0.7%

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los establecimientos de salud con proyectos o programas para la prevención y atención del embarazo adolescente ha contribuido con la disminución de los niveles de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) a 0.2%

* Implementación de medidas de prevención con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad de los establecimientos de salud y otros para la atención de adolescentes embarazadas
* Recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los establecimientos de salud y otros para la atención de adolescentes embarazadas para el funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático

8	Gestión adecuada de riesgos de desastres naturales de la población	<p>El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, por la falta de planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgos y la deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático, impactando sobre esta variable.</p> <p>La planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgo ha provocado el incremento de la vulnerabilidad de la infraestructura de servicios y del incremento de puntos y zonas críticas de riesgo.</p> <p>Esta deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático se ha generado por la postergación en la agenda y presupuesto públicos de temas de educación básica en favor de la recuperación económica y el cierre de brechas de infraestructura, lo cual incidirá en el incremento de las brechas públicas, la disminución del índice de desarrollo humano y de ingresos económicos; por el incremento del riesgo por desastres relacionados al cambio climático.</p> <p>Es por lo que, al 2025 se ha incrementado la cantidad de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres a 60% (3 de 5 municipalidades) y que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local a 40% (2 de 5 municipalidades) y de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año) a 10% de la población mayor de edad.</p> <p>Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad de dichos servicios y se han retomado los esfuerzos por el cierre de brechas públicas; con lo cual, se ha incrementado la cantidad de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres a 80% (4 de 5 municipalidades) y que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local a 60% (3 de 5 municipalidades) y de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año) a 35% de la población mayor de edad.</p> <p>Al 2034 con la ejecución de proyectos y alianzas estratégicas para la gestión integral de riesgos de desastres naturales con infraestructura pública y natural resiliente y la implementación de una red de alerta temprana con estaciones meteorológicas, hidrológicas, sísmicas y ante tsunamis, se ha incrementado la cantidad de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres a 100% (las 5 municipalidades) y que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local a 100% (las 5 municipalidades) y de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año) a 45% de la población mayor de edad.</p>	<p>* Gestión de inversiones y alianzas estratégicas para la implementación de los Centros de Operaciones de Emergencia local (COEL) y las Plataformas de Defensa Civil locales; así como, de red de almacenes y albergues a nivel local, y la implementación de medidas de prevención y mitigación de daños con infraestructura resiliente en quebradas, ríos, laderas de cerros, carreteras y vías vecinales, instituciones educativas, establecimiento de salud, canales de riego y otros</p>
---	--	--	---

9 Calidad educativa para la población en edad de trabajar PET

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, por la falta de planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgos y la deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático, impactando sobre esta variable;

La planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgo ha provocado el incremento de la vulnerabilidad de la infraestructura de servicios y del incremento de puntos y zonas críticas de riesgo.

Esta deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático se ha generado por la postergación en la agenda y presupuesto públicos de temas de educación básica en favor de la recuperación económica y el cierre de brechas de infraestructura, lo cual incidirá en la disminución de los niveles de logros educativos y la calidad de la prestación de los servicios educativos en las instituciones educativas de nivel superior (sede universitaria e institutos); por el incremento del riesgo por desastres relacionados al cambio climático.

Es por ello que, al 2025 se ha mantenido los niveles de la PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos a 16% y con estudios completos de universidades a 17%.

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de educación superior (sede universitaria e institutos) y se han retomado los esfuerzos por mejorar los niveles de investigación e innovación tecnológica; con lo cual, se ha incrementado los niveles de la PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos a 20% y con estudios completos de universidades a 19%.

Al 20234 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel superior (sede universitaria y tecnológicos) con programas de investigación e innovación tecnológica y la generación de emprendimientos con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos, se ha incrementado los niveles de la PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos a 25% y con estudios completos de universidades a 25%

* Recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel superior (sede universitaria e institutos) para el funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático

10

Gestión ambiental adecuada

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, por la falta de planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgos y la deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático, impactando sobre esta variable.

La planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgo ha provocado el incremento de la vulnerabilidad de la infraestructura de servicios y del incremento de puntos y zonas críticas de riesgo.

Esta deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático se ha generado por la postergación en la agenda y presupuesto públicos de temas de gestión ambiental en favor de la recuperación económica y el cierre de brechas de infraestructura, lo cual incidirá en el incremento de las brechas públicas, la disminución del índice de desarrollo humano y de ingresos económicos, por el incremento del riesgo por desastres relacionados al cambio climático; por el incremento del riesgo por desastres relacionados al cambio climático.

Es por ello que, al 2025 se ha incrementado el nivel de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios) a solo 10% y la cantidad de Comisiones Ambientales Locales activas a 2.

Al 2029, con mayores inversiones iniciales se ha retomado los esfuerzos para la recuperación de ecosistemas degradados y áreas con degradación ambiental; con lo cual, se ha incrementado el nivel de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios) a solo 30% y la cantidad de Comisiones Ambientales Locales activas a 5.

Al 2034 con la ejecución de proyectos y alianzas estratégicas para la recuperación y mejoramiento de la capacidad operativa de ecosistemas degradados, servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques, y de puntos críticos con daños ambientales, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado el nivel de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios) a solo 75% y la cantidad de Comisiones Ambientales Locales activas a 5.

* Gestión de inversiones y alianzas estratégicas para la implementación de medidas de prevención y mitigación de años para la recuperación (restauración y conservación) de ecosistemas degradados, servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques

11

Uso eficiente del recurso hídrico de los productores agropecuarios

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, por la falta de planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgos y la deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático, impactando sobre esta variable.

La planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgo ha provocado el incremento de la vulnerabilidad de la infraestructura de servicios y del incremento de puntos y zonas críticas de riesgo.

Esta deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático se ha generado por la postergación en la agenda y presupuesto públicos de temas de infraestructura hídrica y uso eficiente del agua en favor de la recuperación económica y el cierre de brechas de infraestructura, lo cual incidirá en el debilitamiento de la seguridad alimentaria, la disminución del índice de desarrollo humano y de ingresos económicos sobretudo en las zonas rurales; por el incremento del riesgo por desastres relacionados al cambio climático; por el incremento del riesgo por desastres relacionados al cambio climático.

Es por ello que, al 2025 se ha disminuido el nivel de las superficie agrícola bajo riego a 7%.

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se han retomado los esfuerzos para la recuperación de la oferta hídrica y el uso eficiente del agua; con lo cual, se ha incrementado el nivel de las superficie agrícola bajo riego a 25%.

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de la infraestructura hídrica existente, sistemas de riego, y en los puntos críticos con daños ambientales, asociado a planes de negocios agropecuarios con programas de innovación tecnológica, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos, se ha incrementado el nivel de las superficie agrícola bajo riego a 75%

* Gestión de inversiones y alianzas estratégicas para la implementación de medidas de prevención y mitigación de daños en la infraestructura hídrica existente (sistemas con represamiento) y sistemas de riego (sistemas de canales de riego), y en los puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura (puntos de degradación de suelos, zonas de fajas marginales desprotegidas, laderas de cerros sin cobertura vegetal de protección)

* Mejoramiento de los procesos de protección y mitigación de la infraestructura hídrica con el fortalecimiento de competencias técnicas del personal de las Juntas de Usuarios de Riego ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático

12

Competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca y agroindustria

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, por la falta de planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgos y la deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático, impactando sobre esta variable.

La planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgo ha provocado el incremento de la vulnerabilidad de la infraestructura de servicios y del incremento de puntos y zonas críticas de riesgo.

Esta deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático se ha generado por la postergación en la agenda y presupuesto públicos de temas de desarrollo y competitividad de la agricultura, pesca y agroindustria en favor de la recuperación económica y el cierre de brechas de infraestructura, lo cual incidirá en el debilitamiento de la seguridad alimentaria, la disminución del valor bruto de la producción agropecuaria y pesquera, de los ingresos económicos y por lo tanto de la competitividad de la actividad agropecuaria, pesquera y agroindustrial por el incremento del riesgo por desastres relacionados al cambio climático.

Es por ello que, al 2025 se ha disminuido el nivel de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica a 7% y los ingresos familiares a S/ 800 mensuales.

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad de dichos servicios y se han retomado los esfuerzos para la recuperación de la producción y productividad agropecuaria, pesquera y agroindustrial; con lo cual, se ha disminuido el nivel de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica a 7% y los ingresos familiares a S/ 1,500 mensuales

Al 2024 con la ejecución de proyectos y planes de negocio agropecuarios, pesqueros y agroindustriales bajo modelos de asociatividad empresarial orientada a la accesibilidad comercial y financiera, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos; se ha disminuido el nivel de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica a 7% y los ingresos familiares a S/ 2,100 mensuales

* Gestión de inversiones y alianzas estratégicas para la implementación de medidas de prevención y mitigación de daños en la infraestructura pesquera (desembarcaderos y plantas), infraestructura hídrica existente (sistemas con represamiento) y sistemas de riego (sistemas de canales de riego), y de infraestructura productiva (viveros, semilleros, almacenes, establos), y en los puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura (puntos de degradación de suelos, zonas de fajas marginales desprotegidas, laderas de cerros sin cobertura vegetal de protección)

13

Participación activa de la población organizada en los espacios de concertación multiactor y gobernanza para el desarrollo

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, por la falta de planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgos y la deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático, impactando sobre esta variable.

La planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgo ha provocado el incremento de la vulnerabilidad de la infraestructura de servicios y del incremento de puntos y zonas críticas de riesgo.

Esta deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático se ha generado por la postergación en la agenda y presupuesto públicos de temas de participación activa de la población organizada en favor de la recuperación económica y el cierre de brechas de infraestructura, lo cual incidirá en la aparición de daños estructurales en la infraestructura pública y privada de salud, educación, vial, telecomunicaciones, agropecuaria, pesquera, ambiental, ecosistémica, etc., y las limitaciones en la prestación de los servicios correspondiente, con la consiguiente suspensión temporal de dichos servicios en zonas críticas; por el incremento del riesgo por desastres relacionados al cambio climático.

Es por ello que, al 2025 han contribuido con el incremento de los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia a 7 OBS y una ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales de 80%. La creación de la Oficina de Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas de servicios públicos es importante.

Al 2029 con la participación y vigilancia ciudadana y de fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB se ha revertido dicho escenario; con lo cual, han contribuido con el incremento de los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia a 10 OBS y una ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales de 95%. La eficiencia de la Oficina de Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas de servicios públicos es importante.

Al 2034 con la ejecución de proyectos de participación y vigilancia ciudadana y de fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB existentes y su articulación en los espacios y mecanismos de concertación y trabajo multi actor y multisectorial; se ha incrementado los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia a 20 OBS y una ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales de 98%. La eficiencia de la Oficina de

* Creación de la Oficina de Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas de servicios públicos
* Mejoramiento de los procesos de gestión prospectiva, correctiva y reactiva del riesgo con el fortalecimiento de competencias técnicas de los miembros del Grupo de Trabajo de Gestión de Riesgos de Desastres y de Defensa Civil, las Comisiones del Comité de Defensa Civil y las Brigadas Comunitarias de Defensa Civil ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático, en sinergia con las Juntas Vecinales, Comités de Regantes, Comunidades Campesinas, UGEL, Red de Salud, empresas privadas y otras del sector público

Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas de servicios públicos es importante

14	Habitabilidad de la población	<p>El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, por la falta de planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgos y la deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático, impactando sobre esta variable.</p> <p>La planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgo ha provocado el incremento de la vulnerabilidad de la infraestructura de servicios y del incremento de puntos y zonas críticas de riesgo.</p> <p>Esta deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático se ha generado por la postergación en la agenda y presupuesto públicos de temas de educación básica en favor de la recuperación económica y el cierre de brechas de infraestructura, lo cual incidirá en el incremento de los niveles de población bajo condiciones de inhabitalidad; por el incremento del riesgo por desastres relacionados al cambio climático.</p> <p>Es por ello que, al 2025 se ha disminuido los niveles de viviendas con acceso a agua por red pública a 45%, de viviendas con acceso a desagüe por red pública a 15% y de viviendas con electrificación a 5%.</p> <p>Al 2029 con mayores inversiones iniciales se han retomado los esfuerzos por mejorar los niveles de habitabilidad; con lo cual, se ha incrementado los niveles de viviendas con acceso a agua por red pública a 60%, de viviendas con acceso a desagüe por red pública a 60% y de viviendas con electrificación a 45%</p> <p>Al 2034, con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de la infraestructura de saneamiento y electrificación, con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad y con medidas preventivas de gestión de riesgo; se ha incrementado los niveles de viviendas con acceso a agua por red pública a 95%, de viviendas con acceso a desagüe por red pública a 95% y de viviendas con electrificación a 95%</p>	<p>* Recuperación y ampliación de la capacidad operativa de la infraestructura de saneamiento básico (agua y desagüe) y de electrificación con infraestructura resiliente para el funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático</p>
----	-------------------------------	--	---

15 Conectividad territorial y de telecomunicaciones

El crecimiento económico se agravó luego del Fenómeno del Niño y Niño Global del 2023-2024, por la falta de planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgos y la deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático, impactando sobre esta variable.

La planificación e inversión pública sin criterios de gestión de riesgo ha provocado el incremento de la vulnerabilidad de la infraestructura de servicios y del incremento de puntos y zonas críticas de riesgo.

Esta deficiente capacidad de una respuesta global al desafío del cambio climático se ha generado por la postergación en la agenda y presupuesto públicos de temas de educación básica en favor de la recuperación económica y el cierre de brechas de infraestructura, lo cual incidirá en la incomunicación física y virtual de las familias e instituciones, las limitaciones para la evaluación de daños, las limitaciones para la logística de atención de emergencia y la precariedad del servicio de atención de emergencias; por el incremento del riesgo por desastres relacionados al cambio climático.

Es por ello que, al 2025 se han disminuido los niveles óptimos de vías nacionales pavimentadas a 6%, de vías departamentales pavimentadas a 13% de vías vecinales afirmadas a 0%; y mantenido los niveles de conectividad digital de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil a 83% y de internet a 13%

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se han retomado los esfuerzos por mejorar los niveles de conectividad; con lo cual, se han incrementado los niveles óptimos de vías nacionales pavimentadas a 50%, de vías departamentales pavimentadas a 50% de vías vecinales afirmadas a 30%; e incrementado los niveles de conectividad digital de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil a 95% y de internet a 60%

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de la infraestructura vial (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (internet y telefonía), con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad y con medidas preventivas de gestión de riesgo; han contribuido con el incremento de los niveles óptimos de vías nacionales pavimentadas a 75%, de vías departamentales pavimentadas a 75% de vías vecinales afirmadas a 50%; se ha incrementado los niveles de conectividad digital de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil a 90% y de internet a 90%

* Recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los la infraestructura vial (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (internet y telefonía fija y móvil) con infraestructura resiliente para el funcionamiento y la operatividad ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático

Fuente: PDLC Huarney

Escenario de Disrupción Tecnológica: Incremento de la conectividad digital y de telecomunicaciones generan mayor inclusión social en zonas rurales, con pobreza y vulnerables

En la provincia de Huarmey existe la necesidad urgente de la accesibilidad a los servicios de conectividad digital y de telecomunicaciones; sobretodo, en las localidades rurales, pobres y vulnerables, siendo obligación del Estado implementar un contexto oportuno para su inclusión social y desarrollo mediante el uso de dispositivos celulares, alfabetización digital y acceso a las redes de internet y telefonía.

De acuerdo con el estudio “Universalizar el acceso a las tecnologías digitales para enfrentar los efectos del COVID-19”, de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), las diferencias en la conectividad entre la zona urbana y la rural son significativas. En la región, el 67% de los hogares urbanos está conectado a Internet, mientras que en las zonas rurales solo lo está el 23%.

Una mayor conectividad digital y de telecomunicaciones es un habilitador para el desarrollo y la transformación de la vida de las personas y de gran importancia para la modernización de la gestión pública para promover una mayor accesibilidad a los servicios públicos de educación, salud, saneamiento, vial, comunicaciones, trabajo, emprendimiento, entre otros, y de la democratización de la información (“Internet para Todos”); y así mediante una alianza entre el Estado con el sector privado acelerar la transformación digital con oportunidades para todos, sin importar las distancias ni las complejidades geográficas, mediante mayores inversiones en el sector digital y de telecomunicaciones.

Para el 2034, se espera que la provincia de Huarmey haya conseguido una mayor inclusión social de su población rural, pobre y vulnerable con mayor acceso y uso de los servicios de internet y telefonía para lograr una buena comunicación, mayor alfabetización digital y la integración para la generación de emprendimientos que contribuyan a un mayor dinamismo de la actividad económica.

A continuación, se presentan los impactos de disrupción tecnológica por el incremento de la conectividad digital y de telecomunicaciones que generan mayor inclusión social en zonas rurales, con pobreza y vulnerables sobre las variables prioritarias y las posibles medidas.

Tabla 277: Escenario de Disrupción Tecnológica por el incremento de la conectividad digital y de telecomunicaciones que generan mayor inclusión social en zonas rurales, con pobreza y vulnerables sobre las variables prioritarias y las posibles medidas
(Descripción)

N°	Variable prioritaria	Escenario de Disrupción Tecnológica: Incremento de la conectividad digital y de telecomunicaciones genera mayor inclusión social en zonas rurales, con pobreza y vulnerables	Medidas
1	Prevalencia de enfermedades de primera infancia	<p>El incremento sostenible de la conectividad mediante internet y telefonía ha provocado el incremento del flujo de comunicación y del aprovechamiento de herramientas digitales por la infraestructura de servicios relacionadas a esta variable.</p> <p>El incremento de la conectividad mediante internet y telefonía no ha provocado en sí el estancamiento o incremento de los niveles de prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil (DCI) y Anemia Infantil.</p> <p>Este incremento de la conectividad si ha incidido en un mayor flujo de comunicación de las redes de salud, el fortalecimiento de las capacidades del personal de salud, el aprovechamiento de herramientas digitales para la promoción de una alimentación saludable y el monitoreo en tiempo real de las poblaciones con altos niveles de prevalencia de enfermedades de primera infancia.</p> <p>Es por ello que, al 2025 se han mantenido los niveles de prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil (DCI) a 11% y de Anemia Infantil a 22%.</p> <p>Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de salud primaria y se ha retomado la lucha contra las enfermedades de primera infancia; con lo cual, han disminuido los niveles de prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil (DCI) a 6% y de Anemia Infantil a 9%</p> <p>Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de los establecimientos de salud con programas de lucha contra las enfermedades de primera infancia se ha disminuido los niveles de prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil (DCI) a 1% y de Anemia Infantil a 1%</p>	<p>* Recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los establecimientos de salud con conectividad de internet y telefonía de calidad y bibliotecas de salud digitales como soporte al personal de salud para identificación de enfermedades y diagnósticos adecuados</p>

2

Calidad educativa para la población estudiantil de EBR

El incremento sostenible de la conectividad mediante internet y telefonía ha provocado el incremento del flujo de comunicación y del aprovechamiento de herramientas digitales por la infraestructura de servicios relacionadas a esta variable.

El incremento de la conectividad mediante internet y telefonía en las instituciones educativas ha provocado el incremento del uso de herramientas digitales para el acceso a la información y análisis de contenidos para el discernimiento vocacional, educación para el trabajo y generación de ideas para futuros emprendimientos, contribuyendo a mayores oportunidades de desarrollo y de inclusión social. Este incremento de la conectividad se ha generado por mayores y oportunas inversiones para la conectividad y modernización tecnológica de la educación básica regular EBR, lo cual incidirá en el incremento de los niveles de logros educativos y de futuras oportunidades laborales.

Es por ello que, al 2025 se han incrementado los niveles de instituciones educativas en condiciones adecuadas a 23% y con acceso a los servicios básicos a 65%, solo este último indicador se vio afectado por el escenario.

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de educación básica regular y se han retomado los esfuerzos por alcanzar los logros de aprendizaje; con lo cual, se han incrementado los niveles de instituciones educativas en condiciones adecuadas a 50% y con acceso a los servicios básicos a 80%, solo este último indicador se vio afectado por el escenario.

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la modernización tecnológica de las instituciones educativas de nivel primario y secundario con programas de logros de aprendizaje de educación básica, infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos han contribuido en el incremento de los niveles de instituciones educativas en condiciones adecuadas a 90% y con acceso a los servicios básicos a 90%.

* Promoción de inversiones para la modernización tecnológica de las instituciones educativas de nivel primario y secundario con conectividad de internet y telefonía de calidad y con aulas multimedia y bibliotecas educativas digitales como soporte al proceso de aprendizaje.

3 Calidad de salud para la población

El incremento sostenible de la conectividad mediante internet y telefonía ha provocado el incremento del flujo de comunicación y del aprovechamiento de herramientas digitales por la infraestructura de servicios relacionadas a esta variable.

El incremento de la conectividad mediante internet y telefonía en los establecimientos de salud ha provocado el incremento del uso de herramientas digitales como soporte al personal de salud para la identificación oportuna de enfermedades y la determinación de diagnósticos adecuados.

Este incremento de la conectividad se ha generado por mayores y oportunas inversiones y el "destrabe" de los procesos de licitaciones para la modernización tecnológica de la salud primaria, lo cual incidirá en la disminución de los niveles de morbilidad y mortalidad por enfermedades infecciosas y crónicas.

Es por ello que, al 2025 se ha disminuido la cantidad de médicos a 9 por cada 10,000 habitantes, este último indicador no se vio afectado por el escenario.

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de salud primaria y se han retomado los esfuerzos por alcanzar los logros de aprendizaje; con lo cual, se ha incrementado la cantidad de médicos a 11 por cada 10,000 habitantes, este último indicador no se vio afectado por el escenario.

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la modernización tecnológica de los establecimientos de salud con programas de lucha contra enfermedades crónicas e infecciosas, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos, se ha incrementado la cantidad de médicos a 15 por cada 10,000 habitantes

* Promoción de inversiones para la modernización tecnológica de los establecimientos de salud con conectividad de internet y telefonía de calidad y con bibliotecas de salud digitales como soporte al personal de salud para la identificación de enfermedades y diagnósticos adecuados

4	Logros de aprendizaje en la EBR para la población estudiantil	<p>El incremento sostenible de la conectividad mediante internet y telefonía ha provocado el incremento del flujo de comunicación y del aprovechamiento de herramientas digitales por la infraestructura de servicios relacionadas a esta variable.</p> <p>El incremento de la conectividad mediante internet y telefonía en las instituciones educativas ha provocado el incremento en el uso de herramientas digitales para el acceso a la información y análisis de contenidos para el discernimiento vocacional, educación para el trabajo y generación de ideas para futuros emprendimientos, contribuyendo a mayores oportunidades de desarrollo y la inclusión social Este incremento de la conectividad se ha generado por mayores y oportunas inversiones para la modernización tecnológica de la educación básica regular EBR, lo cual incidirá en el incremento de los niveles de logros educativos y de futuras oportunidades laborales.</p> <p>Es por ello que, al 2025, se han incrementado los niveles de logros de aprendizaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora a 8% y en matemáticas a 8%, ambos indicadores se vieron afectados por el escenario.</p> <p>Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de educación básica regular y se han retomado los esfuerzos por alcanzar los logros de aprendizaje; con lo cual, se han mejorado los niveles de logros de aprendizaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora a 27% y en matemáticas a 27%, ambos indicadores se vieron afectados por el escenario.</p> <p>Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel primario y secundario con programas de logros de aprendizaje de educación básica regular, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos, se ha incrementado los niveles de logros de aprendizaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora a 50% y en matemáticas a 50%.</p>	<p>* Recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel primario y secundario con conectividad de internet y telefonía de calidad y con aulas multimedia y bibliotecas educativas digitales como soporte al proceso de aprendizaje</p>
---	---	--	--

5	Competitividad de los agentes económicos de la actividad turística	<p>El incremento sostenible de la conectividad mediante internet y telefonía ha provocado el incremento del flujo de comunicación y del aprovechamiento de herramientas digitales por la infraestructura de servicios relacionadas a esta variable.</p> <p>El incremento de la conectividad mediante internet y telefonía en los sitios y circuitos turísticos ha provocado el aprovechamiento en el uso de herramientas digitales para la promoción del potencial turístico existente, y mejor calidad en la prestación de información, orientación, seguridad y atención de emergencias en dichos lugares, contribuyendo a mayores flujos turísticos y mayor empleabilidad por la actividad turística</p> <p>Este incremento de la conectividad se ha generado por mayores y oportunas inversiones para la conectividad y modernización tecnológica en los sitios y circuitos turísticos, lo cual incidirá en una mayor competitividad de la actividad turística. Es por ello que, al 2025, se ha incrementado el nivel de empleabilidad generado por la actividad turística a 8% de la PEA ocupada, este indicador se vio afectado por el escenario.</p> <p>Al 2029, con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios turísticos y se han retomado los esfuerzos por incrementar los flujos turísticos; con lo cual, se han mejorado los niveles de empleabilidad generado por la actividad turística a 12% de la PEA ocupada, este indicador se vio afectado por el escenario.</p> <p>Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de los servicios turísticos de sitios y circuitos turísticos con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad y medidas de gestión de riesgos, se ha incrementado los niveles de empleabilidad generado por la actividad turística a 12% de la PEA ocupada</p>	<p>* Promoción de inversiones para la modernización tecnológica de los sitios y circuitos turísticos con conectividad de internet y telefonía de calidad y con servicios de información, orientación, seguridad y atención de emergencias</p>
6	Erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables	<p>El incremento sostenible de la conectividad mediante internet y telefonía ha provocado el incremento del flujo de comunicación y del aprovechamiento de herramientas digitales por la infraestructura de servicios relacionadas a esta variable.</p> <p>El incremento de la conectividad mediante internet y telefonía en los Centros de Emergencia Mujer (CEM), Centros Integrales de Adultos Mayores (CIAM) y Centros</p>	<p>* Recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los Centros de Emergencia Mujer (CEM), Centros Integrales de Adultos Mayores (CIAM) y Centros para Discapacitados OMAPED con conectividad de internet y telefonía de calidad y con servicios de información, orientación y atención a las mujeres y poblaciones vulnerables</p>

para Discapacitados OMAPED ha provocado la atención oportuna de mujeres vulnerables económicamente y violentada, con la consiguiente disminución de los casos de violencia contra la mujer y de mujeres vulnerables económicamente y violentada y poblaciones vulnerables discriminadas

Este incremento de la conectividad se ha generado por mayores y oportunas inversiones para la conectividad digital orientadas al interrelacionamiento de los Centros de Emergencia Mujer (CEM), Centros Integrales de Adultos Mayores (CIAM) y Centros para Discapacitados OMAPED con los establecimientos de salud, comisarías y fiscalía y las localidades, lo cual incidirá en la lucha por la erradicación de la violencia contra mujeres y la inclusión social de las poblaciones vulnerables. Es por ello que, al 2025 ha disminuido los niveles de mujeres que indican haber sido violentadas a 40%, este indicador se vio afectado por el escenario.

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de atención primaria hacia la mujer y las poblaciones vulnerables y se han retomado los esfuerzos para la erradicación de la violencia y discriminación hacia la mujer y las poblaciones vulnerables; con lo cual, se ha disminuido los niveles de mujeres que indican haber sido violentadas a 25%, este indicador se vio afectado por el escenario.

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los Centros de Emergencia Mujer (CEM), Centros Intergales de Adultos Mayores (CIAM) y Centros para Discapacitados OMAPED con programas de lucha para la erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables se ha disminuido los niveles de mujeres que indican haber sido violentadas a 10%

<p>7</p> <p>Accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente</p>	<p>El incremento sostenible de la conectividad mediante internet y telefonía ha provocado el incremento del flujo de comunicación y del aprovechamiento de herramientas digitales por la infraestructura de servicios relacionadas a esta variable.</p> <p>El incremento de la conectividad mediante internet y telefonía en los establecimientos de salud y otros para la atención de adolescentes embarazadas ha provocado la atención oportuna de adolescentes y embarazadas y adolescentes en general, con la consiguiente disminución de los casos de adolescentes embarazadas y desatendidas</p> <p>Este incremento de la conectividad se ha generado por mayores y oportunas inversiones de conectividad digital orientadas al interrelacionamiento de los establecimientos de salud y otros para la atención de adolescentes embarazadas en las localidades, lo cual incidirá en la accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente.</p> <p>Es por ello que, al 2025 se ha disminuido los niveles de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) a 1%, este indicador se vio afectado por el escenario.</p> <p>Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente y se han retomado los esfuerzos para disminuir la incidencia de embarazos adolescentes y desatendida; con lo cual, se ha disminuido los niveles de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) a 0.5%, este indicador se vio afectado por el escenario.</p> <p>Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los establecimientos de salud con proyectos o programas para la prevención y atención del embarazo adolescente, se ha disminuido los niveles de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) a 0.2%</p>	<p>* Recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los establecimientos de salud y otros para la atención de adolescentes embarazadas con conectividad de internet y telefonía de calidad y con servicios de prevención y atención del embarazo adolescente</p>
<p>8</p> <p>Gestión adecuada de riesgos de desastres naturales de la población</p>	<p>El incremento sostenible de la conectividad mediante internet y telefonía ha provocado el incremento del flujo de comunicación y del aprovechamiento de herramientas digitales por la infraestructura de servicios relacionadas a esta</p>	<p>* Promoción de inversiones y alianzas estratégicas para la implementación de la red de alerta temprana con estaciones meteorológicas, hidrológicas, sísmicas y ante tsunamis</p>

variable.

El incremento de la conectividad mediante internet y telefonía en las localidades y municipalidades asociado a la implementación de una red de alerta temprana con estaciones meteorológicas, hidrológicas, sísmicas y ante tsunamis para la gestión de riesgos de desastres en puntos críticos y puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura ha provocado la disminución de la vulnerabilidad de la infraestructura de servicios y del incremento de puntos y zonas críticas de riesgo

Este incremento de la conectividad se ha generado por mayores y oportunas inversiones orientada a la gestión adecuada de riesgos de desastres naturales, lo cual incidirá en la disminución de pérdidas de vidas humanas y del incremento de damnificados, por lo tanto, habrá mayor inclusión social.

Es por ello que, al 2025 se ha incrementado la cantidad de de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres a 60% (3 de 5 municipalidades) y que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local a 40% (2 de 5 municipalidades) y de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año) a 15% de la población mayor de edad, solo este último indicador se vio afectado por el escenario.

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad de dichos servicios y se han retomado los esfuerzos por el cierre de brechas públicas; con lo cual, se ha incrementado la cantidad de de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres a 80% (4 de 5 municipalidades) y que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local a 60% (3 de 5 municipalidades) y de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año) a 45% de la población mayor de edad, solo este último indicador se vio afectado por el escenario. Al 2034 con la ejecución de proyectos y alianzas estratégicas para la gestión integral de riesgos de desastres naturales con infraestructura pública y natural resiliente y la implementación de una red de alerta temprana con estaciones meteorológicas, hidrológicas, sísmicas y ante tsunamis, se ha incrementado la cantidad de de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres a 100% (las 5 municipalidades) y que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local a 100% (las 5 municipalidades) y de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año) a 45% de la población mayor de edad

9 Calidad educativa para la población en edad de trabajar PET

El incremento sostenible de la conectividad mediante internet y telefonía ha provocado el incremento del flujo de comunicación y del aprovechamiento de herramientas digitales por la infraestructura de servicios relacionadas a esta variable.

El incremento de la conectividad mediante internet y telefonía en las instituciones educativas de nivel superior (sede universitaria y tecnológicos) ha provocado el incremento en el uso de herramientas digitales para desarrollo de la investigación e innovación tecnológica y la generación de emprendimientos, contribuyendo a mayores oportunidades de desarrollo e inclusión social

Este incremento de la conectividad se ha generado por mayores y oportunas inversiones para la modernización tecnológica de la educación superior, lo cual incidirá en la disminución de los niveles de logros educativos y de futuras oportunidades laborales.

Es por ello que, al 2025 se ha mantenido los niveles de la PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos a 16% y con estudios completos de universidades a 17%, ambos indicadores no se vieron afectados por el escenario. Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad a los servicios de educación superior (sede universitaria e institutos) y se han retomado los esfuerzos por mejorar los niveles de investigación e innovación tecnológica; con lo cual, se ha incrementado los niveles de la PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos a 22% y con estudios completos de universidades a 21%, ambos indicadores se vieron afectados por el escenario.

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel superior (sede universitaria y tecnológicos) con programas de investigación e innovación tecnológica y la generación de emprendimientos con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos, se ha incrementado los niveles de la PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos a 25% y con estudios completos de universidades a 25%.

* Recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel superior (sede universitaria y tecnológicos) con conectividad de internet y telefonía de calidad orientada al desarrollo de la investigación e innovación tecnológica y la generación de emprendimientos
* Coordinación con el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (Concytec) para facilitar la conformación de redes de colaboración entre las empresas y las instituciones educativas superiores (Sede universitaria e institutos)

10

Gestión ambiental adecuada

El incremento sostenible de la conectividad mediante internet y telefonía ha provocado el incremento del flujo de comunicación y del aprovechamiento de herramientas digitales por la infraestructura de servicios relacionadas a esta variable.

El incremento de la conectividad mediante internet y telefonía en zonas vulnerables de ecosistemas naturales y puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura ha provocado una mayor gestión preventiva y reactiva ante eventos que afecten la vulnerabilidad de los ecosistemas y recursos naturales, mas aun ante la frecuencia de eventos climáticos extremos y recurrentes como el Fenómeno del Niño

Este incremento de la conectividad se ha generado por mayores y oportunas inversiones orientadas a la conectividad y la modernización tecnológica para la gestión ambiental en zonas rurales y con daños y vulnerabilidad ambiental, lo cual incidirá en la inclusión social de las futuras generaciones.

Es por ello que, al 2025 se ha incrementado el nivel de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios) a solo 10% y la cantidad de Comisiones Ambientales Locales activas a 2, ambos indicadores no se vieron afectados por el escenario.

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se ha retomado los esfuerzos para la recuperación de ecosistemas degradados y áreas con degradación ambiental; con lo cual, se ha incrementado el nivel de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios) a solo 30% y la cantidad de Comisiones Ambientales Locales activas a 5, ambos indicadores no se vieron afectados por el escenario.

Al 2034 con la ejecución de proyectos y alianzas estratégicas para la recuperación y mejoramiento de la capacidad operativa de ecosistemas degradados, servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques, y de puntos críticos con daños ambientales, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos, se ha incrementado el nivel de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios) a solo 75% y la cantidad de Comisiones Ambientales Locales activas a 5

* Gestión de inversiones y alianzas estratégicas para la accesibilidad a los servicios de conectividad digital y telecomunicaciones en las zonas de recuperación (restauración y conservación) de ecosistemas degradados y de ecosistemas con potencial para el aprovechamiento sostenible

<p>11</p> <p>Uso eficiente del recurso hídrico de los productores agropecuarios</p>	<p>El incremento sostenible de la conectividad mediante internet y telefonía ha provocado el incremento del flujo de comunicación y del aprovechamiento de herramientas digitales por la infraestructura de servicios relacionadas a esta variable.</p> <p>El incremento de la conectividad mediante internet y telefonía en zonas vulnerables con infraestructura hídrica ha provocado una mayor y oportuna comunicación orientada a la identificación de puntos críticos con daños o riesgos y de las evaluaciones de daños ante el impacto de eventos climáticos extremos y recurrentes como el Fenómeno del Niño</p> <p>Este incremento de la conectividad se ha generado por mayores y oportunas inversiones en las localidades que reciben infraestructura hídrica, lo cual incidirá en mejores y oportunas acciones en la prevención y atención de daños en la infraestructura hídrica.</p> <p>Es por ello que, al 2025 se ha disminuido el nivel de las superficie agrícola bajo riego a 7%, este indicador no se vio afectado por el escenario.</p> <p>Al 2029 con mayores inversiones iniciales se han retomado los esfuerzos para la recuperación de la oferta hídrica y el uso eficiente del agua; con lo cual, se ha incrementado el nivel de las superficie agrícola bajo riego a 28%, este indicador se vio afectado por el escenario.</p> <p>Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de la infraestructura hídrica existente, sistemas de riego, y en los puntos críticos con daños ambientales, asociado a planes de negocios agropecuarios con programas de innovación tecnológica, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos, se ha incrementado el nivel de las superficie agrícola bajo riego a 75%</p>	<p>* Recuperación y ampliación de la conectividad digital y telecomunicaciones de las Juntas de Usuarios de Riego y localidades con infraestructura hídrica existente (sistemas con represamiento) y sistemas de riego (sistemas de canales de riego), y en los puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura (puntos de degradación de suelos, zonas de fajas marginales desprotegidas, laderas de cerros sin cobertura vegetal de protección) con conectividad digital y telecomunicaciones</p>
<p>12</p> <p>Competitividad de los agentes económicos</p>	<p>El incremento sostenible de la conectividad mediante internet y telefonía ha</p>	<p>* Gestión de inversiones y alianzas estratégicas para la accesibilidad a los servicios de conectividad</p>

	<p>de la agricultura, pesca y agroindustria</p> <p>provocado el incremento del flujo de comunicación y del aprovechamiento de herramientas digitales por la infraestructura de servicios relacionadas a esta variable.</p> <p>Este incremento de la conectividad mediante internet y telefonía de los productores agropecuarios ha provocado un mayor acceso a la información de mercados (precios, calidades, temporadas, coyunturas), la identificación de mejores proveedores de insumos y servicios y de compradores, una mayor articulación comercial y financiera, y un mayor flujo de conocimiento acerca de innovaciones tecnológicas y de transferencia de tecnología y experiencias exitosas</p> <p>Este incremento de la conectividad se ha generado por mayores y oportunas inversiones para la modernización tecnológica y accesibilidad de la innovación tecnológica de la agricultura pesca y agroindustria, lo cual incidirá en el desarrollo y competitividad de la agricultura, pesca y agroindustria.</p> <p>Es por ello que, al 2025 se ha disminuido el nivel de productores agropecuarios, pesqueros y agroindustriales que acceden a servicios de asistencia técnica a 13% y los ingresos familiares a S/ 800 mensuales, solo el primer indicador se vio afectado por el escenario.</p> <p>Al 2029 con mayores inversiones iniciales se recuperó y amplió la accesibilidad de dichos servicios y se han retomado los esfuerzos para la recuperación de la producción y productividad agropecuaria, pesquera y agroindustrial; con lo cual, se ha disminuido el nivel de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica a 22% y los ingresos familiares a S/ 1,500 mensuales, ambos indicadores se vieron afectados por el escenario.</p> <p>Al 2034 con la ejecución de proyectos y planes de negocio agropecuarios, pesqueros y agroindustriales bajo modelos de asociatividad empresarial orientada a la accesibilidad comercial y financiera, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos; se ha disminuido el nivel de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica a 7% y los ingresos familiares a S/ 2,100 mensuales</p>	<p>digital y telecomunicaciones orientada a la accesibilidad comercial y financiera, la modernización tecnológica y la accesibilidad de la innovación tecnológica de la agricultura, pesca y agroindustria</p>
<p>13</p> <p>Participación activa de la población organizada en los espacios de concertación multiactor y</p>	<p>El incremento de la conectividad mediante internet y telefonía de la población ha provocado mayor acceso a la información de las iniciativas y proyectos de inversión, posibilidades e implementación de emprendimientos locales, estado situacional de los servicios públicos y de la gestión gubernamental de todos los niveles de gobierno, entre otras, con el consiguiente interés por una mayor participación ciudadana, lo que se traduce en el fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB existentes y su articulación en los espacios y</p>	<p>* Creación de la Oficina de Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas de servicios públicos</p> <p>* Gestión de inversiones y alianzas estratégicas para la accesibilidad a los servicios de conectividad digital y telecomunicaciones orientada a la</p>

gobernanza para el desarrollo

mecanismos de concertación y trabajo multi actor y multisectorial (ambiental, agrario, turístico, pobreza, jóvenes, mujer, discapacitados, gestión de riesgos, juntas vecinales, comité de defensa civil, brigadas comunitarias de defensa civil, comités de regantes, comunidades campesinas, UGEL, red de salud, comercial, turismo, agroindustrial, pesquero, MYPES, trabajo, otros)

Este incremento de la conectividad incidirá en una mayor aceptación de los proyectos por parte de la población, mayor capacidad y calidad de gasto público, en el cierre de brechas de servicios públicos, disminución de la incidencia y percepción de la corrupción, en la disminución de las paralizaciones temporales de obras, y por lo tanto el fortalecimiento de la gobernanza local y en la inclusión social.

Es por ello que, al 2025 han contribuido con el incremento de los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia a 7 OBS y una ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales de 80%, ambos indicadores no se vieron afectados por el escenario. La creación de la Oficina de Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas de servicios públicos es importante.

Al 2029 con la participación y vigilancia ciudadana y de fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB se ha revertido dicho escenario; con lo cual, han contribuido con el incremento de los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia a 15 OBS y una ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales de 95%, solo el primer indicador se vio afectado por el escenario. La eficiencia de la Oficina de Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas de servicios públicos es importante.

Al 2034 con la ejecución de proyectos de participación y vigilancia ciudadana y de fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB existentes y su articulación en los espacios y mecanismos de concertación y trabajo multi actor y multisectorial; se ha incrementado los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia a 20 OBS y una ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales de 98%. La eficiencia de la Oficina de Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas de servicios públicos es importante

accesibilidad a una mayor participación y vigilancia ciudadana en los mecanismos de presupuesto participativo y rendición de cuentas y de las inversiones, de las Organizaciones Sociales de Base OSB existentes y su articulación en los espacios y mecanismos de concertación

14	Habitabilidad de la población	<p>El incremento sostenible de la conectividad mediante internet y telefonía ha provocado el incremento del flujo de comunicación y del aprovechamiento de herramientas digitales por la infraestructura de servicios relacionadas a esta variable</p> <p>El incremento de la conectividad mediante internet y telefonía no impacta sobre las condiciones de habitabilidad pero si contribuye en las capacidades gestión para la accesibilidad y monitoreo por parte de la población</p> <p>Este incremento de la conectividad se ha generado por mayores y oportunas inversiones y sumado a la accesibilidad oportuna de los servicios de saneamiento básico inciden en el incremento del nivel de desarrollo humano e inclusión social de las poblaciones rurales, pobres y vulnerables</p> <p>Es por ello que, al 2025 se ha disminuido los niveles de viviendas con acceso a agua por red pública a 45%, de viviendas con acceso a desagüe por red pública a 15% y de viviendas con electrificación a 5%, todos los indicadores no se vieron afectados por el escenario</p> <p>Al 2029 con mayores inversiones iniciales se han retomado los esfuerzos por mejorar los niveles de habitabilidad; con lo cual, se ha incrementado los niveles de viviendas con acceso a agua por red pública a 65%, de viviendas con acceso a desagüe por red pública a 65% y de viviendas con electrificación a 50%, todos los indicadores se vieron afectados por el escenario</p> <p>Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de la infraestructura de saneamiento y electrificación, con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad y con medidas preventivas de gestión de riesgo; se ha incrementado los niveles de viviendas con acceso a agua por red pública a 95%, de viviendas con acceso a desagüe por red pública a 95% y de viviendas con electrificación a 95%</p>	<p>* Gestión de inversiones y alianzas estratégicas para la accesibilidad a los servicios de conectividad digital y telecomunicaciones conjuntamente con las inversiones en saneamiento básico y electrificación en las zonas rurales, pobres y vulnerables</p>
15	Conectividad territorial y de telecomunicaciones	<p>El incremento sostenible de la conectividad mediante internet y telefonía ha provocado el incremento del flujo de comunicación y del aprovechamiento de herramientas digitales por la infraestructura de servicios relacionadas a esta variable</p> <p>El incremento de la conectividad mediante internet y telefonía ha provocado un</p>	<p>* Gestión de inversiones y alianzas estratégicas para la accesibilidad a los servicios de conectividad digital y telecomunicaciones a lo largo de la infraestructura vial (carreteras y vías vecinales) y</p>

incremento de la comunicación física y virtual de las familias e instituciones, el incremento de las capacidades de gestión para la accesibilidad y monitoreo de todos los demás servicios públicos y el incremento de las inversiones privadas en turismo, agropecuarias, agroindustriales, entre otras, por parte de la población, Este incremento de la conectividad se ha generado por mayores y oportunas inversiones, lo cual incidirá en una conectividad territorial e inclusión social. Es por ello que, al 2025 se han disminuido los niveles óptimos de vías nacionales pavimentadas a 6%, de vías departamentales pavimentadas a 13% de vías vecinales afirmadas a 0%; y mantenido los niveles de conectividad digital de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil a 83% y de internet a 13%, todos los indicadores no se vieron afectados por el escenario

Al 2029 con mayores inversiones iniciales se han retomado los esfuerzos por mejorar los niveles de conectividad; con lo cual, se han incrementado los niveles óptimos de vías nacionales pavimentadas a 50%, de vías departamentales pavimentadas a 50% de vías vecinales afirmadas a 30%; e incrementado los niveles de conectividad digital de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil a 97% y de internet a 70%, solo los dos últimos indicadores se vieron afectados por el escenario

Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de la infraestructura vial (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (internet y telefonía), con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad y con medidas preventivas de gestión de riesgo; se ha incrementado los niveles óptimos de vías nacionales pavimentadas a 75%, de vías departamentales pavimentadas a 75% de vías vecinales afirmadas a 50%; e incremento de los niveles de conectividad digital de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil a 90% y de internet a 90%

productiva (agropecuaria, turística, agroindustrial) en las zonas rurales, pobres y vulnerables

Fuente: PDLC Huarmey

ANEXO 03 DISEÑO DEL FUTURO DESEADO

En esta sección se desarrolla de manera específica el futuro deseado en base a las variables prioritarias que fueron identificadas y un análisis de la proyección de las tendencias, el cual nos muestra una imagen general del comportamiento de las variables al 2034 y una apreciación de los indicadores al 2025, 2029 y 2034. En este sentido, se procederá con la selección de medidas estratégicas, siendo esta la propuesta bajo la cual se alcanzaría los indicadores mencionados.

En la presente sección del documento, se realizó la determinación de la imagen deseada del territorio, el cual contribuirá a esclarecer el panorama en cuanto al comportamiento de las variables prioritarias en el futuro, entre ellas se encuentra: la prevalencia de enfermedades de primera infancia, la calidad educativa para la población estudiantil de EBR, la calidad de salud para la población, los logros de aprendizaje en la EBR para la población estudiantil, la competitividad de los agentes económicos de la actividad turística, la erradicación de la violencia contra mujeres, la accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente, la gestión adecuada de riesgos de desastres naturales de la población, la calidad educativa para la población en edad de trabajar PET, la gestión ambiental adecuada, el uso eficiente del recurso hídrico de los productores agropecuarios, la competitividad de los agentes económicos de la agricultura familiar, la participación activa de la población organizada en los espacios de concertación multiactor, la habitabilidad de la población y la conectividad territorial y de telecomunicaciones; mediante estas variables se logrará comprender como se está estructurando la imagen futura del territorio.

Esta sección comprende los siguientes pasos: en primer lugar, la proyección de las variables prioritarias en base a los datos recolectados y su estimación en el corto plazo (año 2025), el mediano plazo (año 2029) y el largo plazo (año 2034); en segundo lugar, la descripción de la situación futura de dichas variables en los mismos plazos establecidos; y finalmente, la selección de acciones a por variable prioritaria en los mismos plazos establecidos.

3.1. Proyección de las variables prioritarias

Es importante conocer el comportamiento de cada variable a nivel tendencial. A continuación, se presenta la proyección de los indicadores de cada variable, en el corto plazo (año 2025), el mediano plazo (año 2029) y el largo plazo (año 2034).

Tabla 278: Resumen de la proyección de las variables prioritarias
(Descripción)

N°	Variables	Indicador	2025	2029	2034
1	Prevalencia de enfermedades de primera infancia	% de niños y niñas menores de 5 años con desnutrición crónica infantil	10%	8%	3%
		% de niños y niñas menores de 3 años con anemia	20%	17%	5%
2	Calidad educativa para la población estudiantil de EBR	% de instituciones educativas en condiciones adecuadas	23%	35%	75%
		% de instituciones educativas con acceso a los servicios básicos	63%	75%	90%
3	Calidad de salud para la población	N° de médicos por cada 10,000 habitantes	9	11	15
4	Logros de aprendizaje en la EBR para la población estudiantil	% de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora	7%	20%	50%
		% de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en matemática	7%	20%	50%
5	Competitividad de los agentes económicos de la actividad turística	% de empleo generado por la actividad turística	8%	9%	12%
6	Erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables	% de mujeres que indican haber sido violentadas	45%	30%	10%
7	Accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente	% de adolescentes embarazadas (12 a 17 años)	1.2%	0.7%	0.2%
8	Gestión adecuada de riesgos de desastres naturales de la población	% de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres	60%	80%	100%
		% de Municipalidades que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local	40%	60%	100%
		% de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año)	10%	25%	40%

9	Calidad educativa para la población en edad de trabajar PET	% de PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos	17%	19%	25%
		% de PET con estudios completos de universidades	18%	19%	22%
10	Gestión ambiental adecuada	% de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios)	10%	30%	75%
		N° de Comisiones Ambientales Locales activas	2	5	5
11	Uso eficiente del recurso hídrico de los productores agropecuarios	% de superficie agrícola bajo riego	10%	20%	50%
12	Competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca y agroindustria	% de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica	13%	20%	50%
		Ingresos familiares mensuales (S/)	1,000	1,250	1,500
13	Participación activa de la población organizada en los espacios de concertación multiactor y gobernanza para el desarrollo	N° de espacio de concertación y trabajo multiactor en la provincia	7	10	20
		% de ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales	80%	95%	98%
14	Habitabilidad de la población	% de viviendas sin acceso a agua por red pública	31%	20%	16%
		% de viviendas sin acceso a red pública de desague	44%	37%	29%
		% de viviendas sin servicio de energía eléctrica	14%	4%	2%
15	Conectividad territorial y de telecomunicaciones	% de vías departamentales pavimentadas	85%	91%	95%
		% de vías vecinales afirmadas	8%	13%	20%
		% de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil	84%	88%	95%
		% de hogares con acceso al servicio de internet	18%	32%	42%

Fuente: PDLC Huarney

3.2. Futuro deseado de las variables prioritarias

De acuerdo con las variables prioritarias descritas en los párrafos anteriores, corresponde cuantificar el proceso de cómo varían las diferentes principales variables a lo largo del tiempo hasta el 2034. De acuerdo con la metodología de CEPLAN, se va a cuantificar las situaciones futuras en el corto, mediano y largo plazo en los años 2025, 2029 y 2034 respectivamente.

A continuación se presentan las tablas con las situaciones futuras de las variables.

Tabla 279: Situación futura de las Variables Prioritarias
(Descripción)

N°	Variable Priorizada	Situación al 2025	Situación al 2029	Situación al 2034
1	Prevalencia de enfermedades de primera infancia	* 10% de niños y niñas menores de 5 años con Desnutrición Crónica Infantil (DCI) * 20% de niños y niñas menores de 3 años con Anemia Infantil	* 8% de niños y niñas menores de 5 años con Desnutrición Crónica Infantil (DCI) * 17% de niños y niñas menores de 3 años con Anemia Infantil	* 3% de niños y niñas menores de 5 años con Desnutrición Crónica Infantil (DCI) * 5% de niños y niñas menores de 3 años con Anemia Infantil
2	Calidad educativa para la población estudiantil de EBR	* 23% de las instituciones educativas se encuentran en condiciones adecuadas * 65% de las instituciones educativas cuentan con acceso a los servicios básicos (saneamiento básico e internet)	* 35% de las instituciones educativas se encuentran en condiciones adecuadas * 75% de las instituciones educativas cuentan con acceso a los servicios básicos (saneamiento básico e internet)	* 75% de las instituciones educativa se encuentran en condiciones adecuadas * 90% de las instituciones educativas cuentan con acceso a los servicios básicos (saneamiento básico e internet)
3	Calidad de salud para la población	* 9 médicos por cada 10,000 habitantes para la atención de salud primaria	* 11 médicos por cada 10,000 habitantes para la atención de salud primaria	* 15 médicos por cada 10,000 habitantes para la atención de salud primaria
4	Logros de aprendizaje en la EBR para la población estudiantil	* 7% de los estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora * 7% estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en matemáticas	* 20% de los estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora * 20% estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en matemáticas	* 50% de los estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora * 50% estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en matemáticas

5	Competitividad de los agentes económicos de la actividad turística	* 8% de la PEA ocupada es empleada en algún servicio (hospedaje, restaurante, sitio o circuito) de la actividad turística	* 9% de la PEA ocupada es empleada en algún servicio (hospedaje, restaurante, sitio o circuito) de la actividad turística	* 12% de la PEA ocupada es empleada en algún servicio (hospedaje, restaurante, sitio o circuito) de la actividad turística
6	Erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables	* 45% de las mujeres (mayores de 15 años) manifiesta haber sido violentada en los últimos 3 años	* 30% de las mujeres (mayores de 15 años) manifiesta haber sido violentada en los últimos 3 años	* 10% de las mujeres (mayores de 15 años) manifiesta haber sido violentada en los últimos 3 años
7	Accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente	* 1.2% de la población de adolescentes (12 a 17 años) está embarazada	* 0.7% de la población de adolescentes (12 a 17 años) está embarazada	* 0.2% de la población de adolescentes (12 a 17 años) está embarazada
8	Gestión adecuada de riesgos de desastres naturales de la población	* 60% de las Municipalidades cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres aprobado * 40% de las Municipalidades han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local * 10% de la población mayor de edad está capacitada para poder responder a los riesgos de desastres	* 80% de las Municipalidades cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres aprobado * 60% de las Municipalidades han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local * 25% de la población mayor de edad está capacitada para poder responder a los riesgos de desastres	* 100% de las Municipalidades cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres aprobado * 100% de las Municipalidades han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local * 40% de la población mayor de edad está capacitada para poder responder a los riesgos de desastres
9	Calidad educativa para la población en edad de trabajar PET	* 17 % de la PET cuenta con estudios completos de institutos superiores tecnológicos * 18% de la PET cuenta con estudios completos de universidades	* 19 % de la PET cuenta con estudios completos de institutos superiores tecnológicos * 19% de la PET cuenta con estudios completos de universidades	* 25 % de la PET cuenta con estudios completos de institutos superiores tecnológicos * 22% de la PET cuenta con estudios completos de universidades

10	Gestión ambiental adecuada	<ul style="list-style-type: none"> * 10% de los residuos sólidos generados cuentan con disposición final adecuada (rellenos sanitarios) * 2 Municipalidades cuentan con Comisión Ambiental Local conformada y activa 	<ul style="list-style-type: none"> * 30% de los residuos sólidos generados cuentan con disposición final adecuada (rellenos sanitarios) * 5 Municipalidades cuentan con Comisión Ambiental Local conformada y activa 	<ul style="list-style-type: none"> * 75% de los residuos sólidos generados cuentan con disposición final adecuada (rellenos sanitarios) * 5 Municipalidades cuentan con Comisión Ambiental Local conformada y activa
11	Uso eficiente del recurso hídrico de los productores agropecuarios	* 10% de la superficie agrícola se encuentra bajo riego (gravedad o tecnificado)	* 20% de la superficie agrícola se encuentra bajo riego (gravedad o tecnificado)	* 50% de la superficie agrícola se encuentra bajo riego (gravedad o tecnificado)
12	Competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca y agroindustria	<ul style="list-style-type: none"> * 13% de los productores agropecuarios manifiesta que acceden a servicios de asistencia técnica * Los ingresos económicos mensuales de una familia asciende a S/ 1,000 	<ul style="list-style-type: none"> * 20% de los productores agropecuarios manifiesta que acceden a servicios de asistencia técnica * Los ingresos económicos mensuales de una familia asciende a S/ 1,250 mensuales 	<ul style="list-style-type: none"> * 50% de los productores agropecuarios manifiesta que acceden a servicios de asistencia técnica * Los ingresos económicos mensuales de una familia asciende a S/ 1,500 mensuales
13	Participación activa de la población organizada en los espacios de concertación multiactor y gobernanza para el desarrollo	<ul style="list-style-type: none"> * 7 organizaciones sociales de base conformadas y activas que participan en los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia * El nivel de ejecución de gasto en las municipalidades provincial y distritales es de 80% 	<ul style="list-style-type: none"> * 10 organizaciones sociales de base conformadas y activas que participan en los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia * El nivel de ejecución de gasto en las municipalidades provincial y distritales es de 95% 	<ul style="list-style-type: none"> * 20 organizaciones sociales de base conformadas y activas que participan en los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia * El nivel de ejecución de gasto en las municipalidades provincial y distritales es de 98%
14	Habitabilidad de la población	<ul style="list-style-type: none"> * 31% de las viviendas cuentan sin acceso al servicio de agua por red pública * 44% de las viviendas cuentan sin acceso al servicio de desagüe por red pública * 14% de las viviendas cuentan sin acceso al servicio de electrificación 	<ul style="list-style-type: none"> * 20% de las viviendas cuentan sin acceso al servicio de agua por red pública * 34% de las viviendas cuentan sin acceso al servicio de desagüe por red pública * 4% de las viviendas cuentan sin acceso al servicio de electrificación 	<ul style="list-style-type: none"> * 16% de las viviendas cuentan sin acceso al servicio de agua por red pública * 29% de las viviendas cuentan sin acceso al servicio de desagüe por red pública * 2% de las viviendas cuentan sin acceso al servicio de electrificación

15

Conectividad territorial y de telecomunicaciones

- * 85% de las vías departamentales pavimentadas
- * 8% de vías vecinales están afirmadas
- * 84% de los hogares cuentan con acceso al servicio de telefonía móvil
- * 18% de los hogares cuentan con acceso al servicio de internet

- * 91% de las vías departamentales pavimentadas
- * 13% de vías vecinales están afirmadas
- * 88% de los hogares cuentan con acceso al servicio de telefonía móvil
- * 32% de los hogares cuentan con acceso al servicio de internet

- * 95% de las vías departamentales pavimentadas
- * 20% de vías vecinales están afirmadas
- * 95% de los hogares cuentan con acceso al servicio de telefonía móvil
- * 42% de los hogares cuentan con acceso al servicio de internet

Fuente: PDLC Huarney

3.3. Selección de acciones por variable prioritaria

La situación futura de las variables prioritarias permite identificar las tendencias y cuantificación de las variables de una situación futura durante los años 2025, 2029 y 2034.

Por lo tanto, de acuerdo a la metodología y marco de construcción del territorio deseado al 2034, a partir de dichas proyecciones de las variables, es necesario realizar un análisis sobre las medidas estratégicas a partir de las medidas propuestas en los análisis de impactos de las tendencias, riesgos, oportunidades y escenarios que se proponen en el presente Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Huarmey con la finalidad de alcanzar las metas antes descritas.

A continuación se presentan las tablas con las acciones a futuras de las variables prioritarias.

Tabla 280: Selección de las acciones por variables prioritarias
(Descripción)

N°	Variable Priorizada	Acciones al 2025	Situación Futura al 2025	Acciones del 2025 al 2029	Situación Futura al 2029	Acciones del 2029 al 2034	Situación Futura al 2034
1	Prevalencia de enfermedades de primera infancia	<ul style="list-style-type: none"> * Construcción del establecimiento de salud Categoría III (Hospital de Huarmey) * Gestión de proyectos para el mejoramiento de la capacidad operativa de los establecimientos de salud * Gestión de proyectos para la modernización tecnológica de los servicios de salud con equipamiento especializado y de bibliotecas digitales para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades * Implementación del programa de lucha contra la Desnutrición Crónica Infantil y Anemia Infantil * Implementación del programa de despistaje de hemoglobina en los centros de salud * Establecimiento de alianzas estratégicas de Red de Salud Huarmey con Hospital del Niño, clínicas privadas, ONGs y Qaliwarma * Gestión del programa de fortalecimiento de competencias técnicas del personal de salud 	<ul style="list-style-type: none"> * 10% de niños y niñas menores de 5 años con Desnutrición Crónica Infantil (DCI) * 20% de niños y niñas menores de 3 años con Anemia Infantil 	<ul style="list-style-type: none"> * Gestión de proyectos para el mejoramiento de la capacidad operativa de los establecimientos de salud * Gestión de proyectos para la modernización tecnológica de los servicios de salud con equipamiento especializado y de bibliotecas digitales para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades * Continuidad del programa de lucha contra la Desnutrición Crónica Infantil y Anemias Infantiles (seguridad alimentaria para madres gestantes y lactantes y niños menores de 36 meses) * Continuidad del programa de despistaje de hemoglobina en los centros de salud * Continuidad de alianzas estratégicas de Red de Salud Huarmey con Hospital del Niño, clínicas privadas, ONGs y Qaliwarma * Continuidad del programa de fortalecimiento de competencias técnicas del personal de salud 	<ul style="list-style-type: none"> * 8% de niños y niñas menores de 5 años con Desnutrición Crónica Infantil (DCI) * 17% de niños y niñas menores de 3 años con Anemia Infantil 	<ul style="list-style-type: none"> * Gestión de proyectos para el mejoramiento de la capacidad operativa de los establecimientos de salud * Gestión de proyectos para la modernización tecnológica de los servicios de salud con equipamiento especializado y de bibliotecas digitales para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades * Continuidad del programa de lucha contra la Desnutrición Crónica Infantil y Anemias Infantiles (seguridad alimentaria para madres gestantes y lactantes y niños menores de 36 meses) * Continuidad del programa de despistaje de hemoglobina en los centros de salud * Continuidad de alianzas estratégicas de Red de Salud Huarmey con Hospital del Niño, clínicas privadas, ONGs y Qaliwarma * Continuidad del programa de fortalecimiento de 	<ul style="list-style-type: none"> * 3% de niños y niñas menores de 5 años con Desnutrición Crónica Infantil (DCI) * 5% de niños y niñas menores de 3 años con Anemia Infantil

		* Implementación de medidas de prevención y acciones de emergencia para la continuidad de los servicios de lucha contra las enfermedades de primera infancia ante eventualidad de eventos climáticos		competencias técnicas del personal de salud			
2	Calidad educativa para la población estudiantil de EBR	<p>* Gestión de proyectos para el mejoramiento de la capacidad operativa de las instituciones educativas</p> <p>* Gestión de proyectos para la modernización tecnológica de la infraestructura y de las instituciones educativas con equipamiento TICs, aulas multimedia y bibliotecas educativas digitales</p> <p>* Gestión del programa de logros de aprendizaje en los niveles primaria y secundaria</p> <p>* Gestión de alianzas estratégicas orientadas al mejoramiento de los logros de aprendizaje, desarrollo de habilidades y destrezas y discernimiento vocacional en los jóvenes de los niveles primaria y secundaria</p> <p>* Gestión del programa de fortalecimiento de competencias técnicas y acompañamiento al docente en las diferentes áreas</p> <p>* Implementación de medidas</p>	<p>* 23% de las instituciones educativas se encuentran en condiciones adecuadas</p> <p>* 65% de las instituciones educativas cuentan con acceso a los servicios básicos (saneamiento básico e internet)</p>	<p>* Gestión de proyectos para el mejoramiento de la capacidad operativa de las instituciones educativas</p> <p>* Gestión de proyectos para la modernización tecnológica de la infraestructura y de las instituciones educativas con equipamiento TICs, aulas multimedia y bibliotecas educativas digitales</p> <p>* Continuidad del programa de logros de aprendizaje en los niveles primaria y secundaria</p> <p>* Continuidad de alianzas estratégicas orientadas al mejoramiento de los logros de aprendizaje, desarrollo de habilidades y destrezas y discernimiento vocacional en los jóvenes de los niveles primaria y secundaria</p> <p>* Continuidad del programa de fortalecimiento de competencias técnicas y acompañamiento al docente en las diferentes áreas</p>	<p>* 35% de las instituciones educativas se encuentran en condiciones adecuadas</p> <p>* 75% de las instituciones educativas cuentan con acceso a los servicios básicos (saneamiento básico e internet)</p>	<p>* Gestión de proyectos para el mejoramiento de la capacidad operativa de las instituciones educativas</p> <p>* Gestión de proyectos para la modernización tecnológica de la infraestructura y de las instituciones educativas con equipamiento TICs, aulas multimedia y bibliotecas educativas digitales</p> <p>* Continuidad del programa de logros de aprendizaje en los niveles primaria y secundaria</p> <p>* Continuidad de alianzas estratégicas orientadas al mejoramiento de los logros de aprendizaje, desarrollo de habilidades y destrezas y discernimiento vocacional en los jóvenes de los niveles primaria y secundaria</p> <p>* Continuidad del programa de fortalecimiento de competencias técnicas y acompañamiento al docente en las diferentes áreas</p>	<p>* 75% de las instituciones educativa se encuentran en condiciones adecuadas</p> <p>* 90% de las instituciones educativas cuentan con acceso a los servicios básicos (saneamiento básico e internet)</p>

		de prevención y acciones de emergencia para la continuidad de los servicios educativos ante eventualidad de eventos climáticos					
3	Calidad de salud para la población	<ul style="list-style-type: none"> * Construcción de establecimiento de salud Categoría III (Hospital de Huarmey) * Gestión de proyectos para el mejoramiento de la capacidad operativa de los establecimientos de salud * Gestión de proyectos para la modernización tecnológica de los servicios de salud con equipamiento especializado y de bibliotecas digitales para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades * Gestión del programa de lucha contra las enfermedades crónicas e infecciosas (diabetes, cáncer, TBC, dengue) * Gestión del programa de despistaje de enfermedades crónicas en los centros de salud * Gestión de alianzas estratégicas de Red de Salud Huarmey con Hospitales Nacionales, clínicas privadas, ONGs) * Gestión del programa de fortalecimiento de 	* 9 médicos por cada 10,000 habitantes para la atención de salud primaria	<ul style="list-style-type: none"> * Gestión de proyectos para el mejoramiento de la capacidad operativa de los establecimientos de salud * Gestión de proyectos para la modernización tecnológica de los servicios de salud con equipamiento especializado y de bibliotecas digitales para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades * Continuidad del programa de lucha contra las enfermedades crónicas e infecciosas (diabetes, cáncer, TBC, dengue) * Continuidad del programa de despistaje de enfermedades crónicas en los centros de salud * Continuidad de alianzas estratégicas de Red de Salud Huarmey con Hospitales Nacionales, clínicas privadas, ONGs) * Continuidad del programa de fortalecimiento de competencias técnicas del personal de salud 	* 11 médicos por cada 10,000 habitantes para la atención de salud primaria	<ul style="list-style-type: none"> * Gestión de proyectos para el mejoramiento de la capacidad operativa de los establecimientos de salud * Gestión de proyectos para la modernización tecnológica de los servicios de salud con equipamiento especializado y de bibliotecas digitales para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades * Continuidad del programa de lucha contra las enfermedades crónicas e infecciosas (diabetes, cáncer, TBC, dengue) * Continuidad del programa de despistaje de enfermedades crónicas en los centros de salud * Continuidad de alianzas estratégicas de Red de Salud Huarmey con Hospitales Nacionales, clínicas privadas, ONGs) * Continuidad del programa de fortalecimiento de 	* 15 médicos por cada 10,000 habitantes para la atención de salud primaria

		competencias técnicas del personal de salud * Implementación de medidas de prevención y acciones de emergencia para la continuidad de los servicios de lucha contra las enfermedades crónicas e infecciosas ante eventualidad de eventos climáticos		competencias técnicas del personal de salud			
4	Logros de aprendizaje en la EBR para la población estudiantil	<ul style="list-style-type: none"> * Gestión de proyectos para el mejoramiento de la capacidad operativa de las instituciones educativas * Gestión de proyectos para la modernización tecnológica de la infraestructura y de las instituciones educativas con equipamiento TICs, aulas multimedia y bibliotecas educativas digitales * Gestión del programa de logros de aprendizaje en los niveles primaria y secundaria * Gestión de alianzas estratégicas orientadas al mejoramiento de los logros de aprendizaje, desarrollo de habilidades y destrezas y discernimiento vocacional en los jóvenes de los niveles primaria y secundaria * Gestión del programa de fortalecimiento de competencias técnicas y acompañamiento al docente en diferentes áreas * Implementación de medidas de prevención y acciones de 	<ul style="list-style-type: none"> * 7% de los estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora * 7% estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en matemáticas 	<ul style="list-style-type: none"> * Gestión de proyectos para el mejoramiento de la capacidad operativa de las instituciones educativas * Gestión de proyectos para la modernización tecnológica de la infraestructura y de las instituciones educativas con equipamiento TICs, aulas multimedia y bibliotecas educativas digitales * Continuidad del programa de logros de aprendizaje en los niveles primaria y secundaria * Continuidad de alianzas estratégicas orientadas al mejoramiento de los logros de aprendizaje, desarrollo de habilidades y destrezas y discernimiento vocacional en los jóvenes de los niveles primaria y secundaria * Continuidad del fortalecimiento de competencias técnicas y acompañamiento al docente en diferentes áreas * Continuidad de las Escuelas 	<ul style="list-style-type: none"> * 20% de los estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora * 20% estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en matemáticas 	<ul style="list-style-type: none"> * Gestión de proyectos para el mejoramiento de la capacidad operativa de las instituciones educativas * Gestión de proyectos para la modernización tecnológica de la infraestructura y de las instituciones educativas con equipamiento TICs, aulas multimedia y bibliotecas educativas digitales * Continuidad del programa de logros de aprendizaje en los niveles primaria y secundaria * Continuidad de alianzas estratégicas orientadas al mejoramiento de los logros de aprendizaje, desarrollo de habilidades y destrezas y discernimiento vocacional en los jóvenes de los niveles primaria y secundaria * Continuidad del fortalecimiento de competencias técnicas y acompañamiento al docente en diferentes áreas * Continuidad de las Escuelas 	<ul style="list-style-type: none"> * 50% de los estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora * 50% estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en matemáticas

	<p>emergencia para la continuidad de los servicios educativos ante eventualidad de eventos climáticos</p> <ul style="list-style-type: none"> * Implementación de las Escuelas de Padres de Familia en las IIEE * Gestión del Programa de Escuela Municipal para la complementación académica * Gestión del programa de estimulación temprana para inicial, y de actividades culturales y deportivos para primaria y secundaria 		<p>de Padres de Familia en las IIEE</p> <ul style="list-style-type: none"> * Continuidad del Programa de Escuela Municipal para la complementación académica * Continuidad de los programas de estimulación temprana para inicial, y de actividades culturales y deportivos para primaria y secundaria 		<p>de Padres de Familia en las IIEE</p> <ul style="list-style-type: none"> * Continuidad del Programa de Escuela Municipal para la complementación académica * Continuidad de los programas de estimulación temprana para inicial, y de actividades culturales y deportivos para primaria y secundaria 	
5	<p>Competitividad de los agentes económicos de la actividad turística</p> <ul style="list-style-type: none"> * Gestión de proyectos para el mejoramiento de la infraestructura turística y de la capacidad operativa de operadores turísticos * Gestión de proyectos para la modernización tecnológica de la infraestructura y de los servicios turísticos con equipamiento TICs y centros de interpretaciones físicos y virtuales * Gestión de proyectos de puesta en valor y consolidación de corredores turísticos existentes y potenciales que integren la sierra y costa * Promoción de emprendimientos turísticos locales con fondos concursables con la participación de organizaciones de mujeres y jóvenes locales y con huarmeyanos residentes en 	<p>* 8% de la PEA ocupada es empleada en algún servicio (hospedaje, restaurante, sitio o circuito) de la actividad turística</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Gestión de proyectos para el mejoramiento de la infraestructura turística y de la capacidad operativa de operadores turísticos * Gestión de proyectos para la modernización tecnológica de la infraestructura y de los servicios turísticos con equipamiento TICs y centros de interpretaciones físicos y virtuales * Gestión de proyectos para la puesta en valor y consolidación de corredores turísticos existentes y potenciales que integren la sierra y costa * Continuidad de la promoción de emprendimientos turísticos locales con fondos concursables con la 	<p>* 9% de la PEA ocupada es empleada en algún servicio (hospedaje, restaurante, sitio o circuito) de la actividad turística</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Gestión de proyectos para el mejoramiento de la infraestructura turística y de la capacidad operativa de operadores turísticos * Gestión de proyectos para la modernización tecnológica de la infraestructura y de los servicios turísticos con equipamiento TICs y centros de interpretaciones físicos y virtuales * Gestión de proyectos para la puesta en valor y consolidación de corredores turísticos existentes y potenciales que integren la sierra y costa * Continuidad de la promoción de emprendimientos turísticos locales con fondos concursables con la 	<p>* 12% de la PEA ocupada es empleada en algún servicio (hospedaje, restaurante, sitio o circuito) de la actividad turística</p>

		<p>Lima y otras ciudades</p> <ul style="list-style-type: none"> * Gestión de alianzas estratégicas entre operadores turísticos locales y empresas de servicios turísticos experimentadas * Gestión del programa de fortalecimiento de competencias técnicas y acompañamiento a los agentes turísticos y culturales (operadores, seguridad, guías) * Implementación de medidas de prevención y acciones de emergencia para la continuidad de los servicios turísticos ante eventualidad de eventos climáticos * Gestión de una Escuela de Guías de Turismo y Cultura * Creación y promoción de la marca Huarney como un lugar turístico nuevo y tranquilo 		<p>participación de organizaciones de mujeres y jóvenes locales y con huarmeyanos residentes en Lima y otras ciudades</p> <ul style="list-style-type: none"> * Continuidad de alianzas estratégicas entre operadores turísticos locales y empresas de servicios turísticos experimentadas * Continuidad del programa de fortalecimiento de competencias técnicas y acompañamiento a los agentes turísticos y culturales (operadores, seguridad, guías) * Continuidad de la promoción y posicionamiento de la marca Huarney como un lugar turístico nuevo y tranquilo 		<p>participación de organizaciones de mujeres y jóvenes locales y con huarmeyanos residentes en Lima y otras ciudades</p> <ul style="list-style-type: none"> * Continuidad de alianzas estratégicas entre operadores turísticos locales y empresas de servicios turísticos experimentadas * Continuidad del programa de fortalecimiento de competencias técnicas y acompañamiento a los agentes turísticos y culturales (operadores, seguridad, guías) * Continuidad de la promoción y posicionamiento de la marca Huarney como un lugar turístico nuevo y tranquilo 	
6	Erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables	<ul style="list-style-type: none"> * Establecimiento de mesa de trabajo para lucha contra la violencia contra la mujer con Juntas Vecinales, Comisarías, Iglesia, IIEE y EESS, casas de acogidas, ONGs y otras entidades especializada * Gestión de proyectos y programa de servicios para la prevención y erradicación de la violencia contra las mujeres e integrantes del grupo familiar con participación de instituciones especializadas y ciudadana 	<ul style="list-style-type: none"> * 45% de las mujeres (mayores de 15 años) manifiesta haber sido violentada en los últimos 3 años 	<ul style="list-style-type: none"> * Fortalecimiento de mesa de trabajo para lucha contra la violencia contra la mujer con Juntas Vecinales, Comisarías, Iglesia, IIEE y EESS, casas de acogidas, ONGs y otras entidades especializada * Gestión de proyectos y programa de servicios para la prevención y erradicación de la violencia contra las mujeres e integrantes del grupo familiar con participación de instituciones especializadas y ciudadana 	<ul style="list-style-type: none"> * 30% de las mujeres (mayores de 15 años) manifiesta haber sido violentada en los últimos 3 años 	<ul style="list-style-type: none"> * Fortalecimiento de mesa de trabajo para lucha contra la violencia contra la mujer con Juntas Vecinales, Comisarías, Iglesia, IIEE y EESS, casas de acogidas, ONGs y otras entidades especializada * Gestión de proyectos y programa de servicios para la prevención y erradicación de la violencia contra las mujeres e integrantes del grupo familiar con participación de instituciones 	<ul style="list-style-type: none"> * 10% de las mujeres (mayores de 15 años) manifiesta haber sido violentada en los últimos 3 años

	<ul style="list-style-type: none"> * Gestión de campañas de sensibilización contra la violencia familiar y de género y de fortalecimiento de las familias * Gestión del establecimiento del CEM a nivel distrital en alianza con otras instituciones * Gestión de alianzas estratégicas para la articulación con Juntas Vecinales, Comisarías, Iglesia, IIEE y EESS, casas de acogidas, ONGs y otras entidades especializadas * Gestión de emprendimientos turísticos locales con fondos concursables con la participación de organizaciones de mujeres y jóvenes locales * Implementación de medidas de prevención y acciones de emergencia para la continuidad de los servicios servicios de atención primaria hacia la mujer y la familia ante eventualidad de eventos climáticos 		<ul style="list-style-type: none"> * Continuidad de campañas de sensibilización contra la violencia familiar y de género y de fortalecimiento de las familias * Gestión del fortalecimiento del CEM a nivel distrital en alianza con otras instituciones * Continuidad de alianzas estratégicas para la articulación con Juntas Vecinales, Comisarías, Iglesia, IIEE y EESS, casas de acogidas, ONGs y otras entidades especializadas * Continuidad de emprendimientos turísticos locales con fondos concursables con la participación de organizaciones de mujeres y jóvenes locales 		<ul style="list-style-type: none"> especializadas y ciudadana * Continuidad de campañas de sensibilización contra la violencia familiar y de género y de fortalecimiento de las familias * Gestión del fortalecimiento del CEM a nivel distrital en alianza con otras instituciones * Continuidad de alianzas estratégicas para la articulación con Juntas Vecinales, Comisarías, Iglesia, IIEE y EESS, casas de acogidas, ONGs y otras entidades especializadas * Continuidad de emprendimientos turísticos locales con fondos concursables con la participación de organizaciones de mujeres y jóvenes locales 	
7	<p>Accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente</p> <ul style="list-style-type: none"> * Establecimiento de mesa de trabajo para la prevención y atención del embarazo adolescente con Juntas Vecinales, Comisarías, Iglesia, IIEE y EESS, casas de acogidas, ONGs y otras entidades especializada * Gestión del programa de servicios para la prevención y atención del embarazo adolescente con participación de 	<p>* 1.2% de la población de adolescentes (12 a 17 años) está embarazada</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Fortalecimiento de mesa de trabajo para la prevención y atención del embarazo adolescente con Juntas Vecinales, Comisarías, Iglesia, IIEE y EESS, casas de acogidas, ONGs y otras entidades especializada * Continuidad del programa de servicios para la prevención y atención del embarazo adolescente con 	<p>* 0.7% de la población de adolescentes (12 a 17 años) está embarazada</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Fortalecimiento de mesa de trabajo para la prevención y atención del embarazo adolescente con Juntas Vecinales, Comisarías, Iglesia, IIEE y EESS, casas de acogidas, ONGs y otras entidades especializada * Continuidad del programa de servicios para la prevención y atención del embarazo adolescente con 	<p>* 0.2% de la población de adolescentes (12 a 17 años) está embarazada</p>

instituciones especializadas y ciudadana
* Gestión de campañas de sensibilización del embarazo adolescente y de fortalecimiento de las familias
* Gestión del programa de gestión de Centros de Acogida de Adolescentes a nivel distrital en alianza con otras instituciones
* Gestión del programa de acompañamiento de adolescentes embarazadas
* Gestión del programa de formación técnica laboral para adolescentes y madres jóvenes
* Gestión de alianzas estratégicas para la articulación con Juntas Vecinales, Comisarías, Iglesia, IIEE y EESS, casas de acogidas, ONGs y otras entidades especializadas
* Gestión de emprendimientos turísticos locales con fondos concursables con la participación de organizaciones de mujeres y jóvenes locales
* Implementación de medidas de prevención y acciones de emergencia para la continuidad de los servicios para la prevención y atención del embarazo adolescente ante eventualidad de eventos climáticos

participación de instituciones especializadas y ciudadana
* Continuidad de campañas de sensibilización del embarazo adolescente y de fortalecimiento de las familias
* Continuidad del programa de gestión de Centros de Acogida de Adolescentes a nivel distrital en alianza con otras instituciones
* Continuidad del programa de acompañamiento de adolescentes embarazadas
* Continuidad del programa de formación técnica laboral para adolescentes y madres jóvenes
* Continuidad de alianzas estratégicas para la articulación con Juntas Vecinales, Comisarías, Iglesia, IIEE y EESS, casas de acogidas, ONGs y otras entidades especializadas
* Continuidad de emprendimientos turísticos locales con fondos concursables con la participación de organizaciones de mujeres y jóvenes locales

participación de instituciones especializadas y ciudadana
* Continuidad de campañas de sensibilización del embarazo adolescente y de fortalecimiento de las familias
* Continuidad del programa de gestión de Centros de Acogida de Adolescentes a nivel distrital en alianza con otras instituciones
* Continuidad del programa de acompañamiento de adolescentes embarazadas
* Continuidad del programa de formación técnica laboral para adolescentes y madres jóvenes
* Continuidad de alianzas estratégicas para la articulación con Juntas Vecinales, Comisarías, Iglesia, IIEE y EESS, casas de acogidas, ONGs y otras entidades especializadas
* Continuidad de emprendimientos turísticos locales con fondos concursables con la participación de organizaciones de mujeres y jóvenes locales

Gestión adecuada de riesgos de desastres naturales de la población

* Construcción de los Centros de Operaciones de Emergencia local (COEL) y las Plataformas de Defensa Civil locales y Redes de Almacenes y Albergues a nivel local
 * Gestión de alianzas estratégicas para la actualización del Plan de Operaciones de Emergencia y el de Contingencia con apoyo de las instituciones especializadas (CENEPRED, INDECI) y de las estrategias para la conformación de las Brigadas Comunitarias de Defensa Civil
 * Gestión de alianzas estratégicas para la actualización de los estudios de identificación de puntos y zonas críticas para la prevención y mitigación de daños por las instituciones especializadas (CENEPRED, INDECI, IGP, ANA, SENAMHI)
 * Gestión del fortalecimiento de capacidades técnicas y operativas de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres a nivel provincial y sus distritos
 * Gestión del programa de capacidades técnicas y operativas de las Brigadas Comunitarias de Defensa Civil y su articulación con las Juntas Vecinales; Iglesia, IIEE, EESS y ONGs
 * Gestión de proyectos de Gestión de Riesgos de Desastres

* 60% de las Municipalidades cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres aprobado
 * 40% de las Municipalidades han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local
 * 10% de la población mayor de edad está capacitada para poder responder a los riesgos de desastres

* Fortalecimiento de las Plataformas de Defensa Civil locales
 * Continuidad de alianzas estratégicas para la actualización del Plan de Operaciones de Emergencia y el de Contingencia con apoyo de las instituciones especializadas (CENEPRED, INDECI) y de las estrategias para la conformación de las Brigadas Comunitarias de Defensa Civil
 * Continuidad de alianzas estratégicas para la actualización de los estudios de identificación de puntos y zonas críticas para la prevención y mitigación de daños por las instituciones especializadas (CENEPRED, INDECI, IGP, ANA, SENAMHI)
 * Continuidad del fortalecimiento de capacidades técnicas y operativas de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres a nivel provincial y sus distritos
 * Continuidad del fortalecimiento de capacidades técnicas y operativas de las Brigadas Comunitarias de Defensa Civil y su articulación con las Juntas Vecinales; Iglesia, IIEE, EESS y ONGs

* 80% de las Municipalidades cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres aprobado
 * 60% de las Municipalidades han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local
 * 25% de la población mayor de edad está capacitada para poder responder a los riesgos de desastres

* Fortalecimiento de las Plataformas de Defensa Civil locales
 * Continuidad de alianzas estratégicas para la actualización del Plan de Operaciones de Emergencia y el de Contingencia con apoyo de las instituciones especializadas (CENEPRED, INDECI) y de las estrategias para la conformación de las Brigadas Comunitarias de Defensa Civil
 * Continuidad de alianzas estratégicas para la actualización de los estudios de identificación de puntos y zonas críticas para la prevención y mitigación de daños por las instituciones especializadas (CENEPRED, INDECI, IGP, ANA, SENAMHI)
 * Continuidad del fortalecimiento de capacidades técnicas y operativas de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres a nivel provincial y sus distritos
 * Continuidad del fortalecimiento de capacidades técnicas y operativas de las Brigadas Comunitarias de Defensa Civil y su articulación con las Juntas Vecinales; Iglesia, IIEE, EESS y ONGs

* 100% de las Municipalidades cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres aprobado
 * 100% de las Municipalidades han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local
 * 40% de la población mayor de edad está capacitada para poder responder a los riesgos de desastres

		<p>para la prevención de desastres y mitigación de daños en puntos críticos naturales y de infraestructura pública</p> <p>* Gestión de alianzas estratégicas para la implementación de la red de alerta temprana con estaciones meteorológicas, hidrológicas, sísmicas y ante tsunamis</p> <p>* Promoción del desarrollo de proyectos con visión futura como: Ciudades Sostenibles y otros que impliquen innovaciones tecnológicas en el monitoreo de puntos críticos</p>		<p>* Continuidad del programa de Gestión de Riesgos de Desastres para la prevención de desastres y mitigación de daños en puntos críticos naturales y de infraestructura pública</p> <p>* Continuidad de alianzas estratégicas para la implementación de la red de alerta temprana con estaciones meteorológicas, hidrológicas, sísmicas y ante tsunamis</p> <p>* Promoción del desarrollo de proyectos con visión futura como: Ciudades Sostenibles y otros que impliquen innovaciones tecnológicas en el monitoreo de puntos críticos</p>		<p>* Continuidad del programa de Gestión de Riesgos de Desastres para la prevención de desastres y mitigación de daños en puntos críticos naturales y de infraestructura pública</p> <p>* Continuidad de alianzas estratégicas para la implementación de la red de alerta temprana con estaciones meteorológicas, hidrológicas, sísmicas y ante tsunamis</p> <p>* Promoción del desarrollo de proyectos con visión futura como: Ciudades Sostenibles y otros que impliquen innovaciones tecnológicas en el monitoreo de puntos críticos</p>	
9	<p>Calidad educativa para la población en edad de trabajar PET</p>	<p>* Gestión de proyectos para el mejoramiento y ampliación de la infraestructura educativa técnica (institutos técnicos, pedagógicos, otros) y universitaria (sede universitaria)</p> <p>* Gestión de proyectos para la modernización tecnológica de la infraestructura y de las instituciones educativas superiores (sede universitaria e institutos) con equipamiento TICs, aulas multimedias, laboratorios y bibliotecas educativas digitales</p> <p>* Coordinación con el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología</p>	<p>* 17 % de la PET cuenta con estudios completos de institutos superiores tecnológicos</p> <p>* 18% de la PET cuenta con estudios completos de universidades</p>	<p>*Gestión de proyectos para el mejoramiento y ampliación de la infraestructura educativa técnica (institutos técnicos, pedagógicos, otros) y universitaria (sede universitaria)</p> <p>* Gestión de proyectos para la modernización tecnológica de la infraestructura y de las instituciones educativas superiores (sede universitaria e institutos) con equipamiento TICs, aulas multimedias, laboratorios y bibliotecas educativas digitales</p>	<p>* 19 % de la PET cuenta con estudios completos de institutos superiores tecnológicos</p> <p>* 19% de la PET cuenta con estudios completos de universidades</p>	<p>*Gestión de proyectos para el mejoramiento y ampliación de la infraestructura educativa técnica (institutos técnicos, pedagógicos, otros) y universitaria (sede universitaria)</p> <p>* Gestión de proyectos para la modernización tecnológica de la infraestructura y de las instituciones educativas superiores (sede universitaria e institutos) con equipamiento TICs, aulas multimedias, laboratorios y bibliotecas educativas</p>	<p>* 25 % de la PET cuenta con estudios completos de institutos superiores tecnológicos</p> <p>* 22% de la PET cuenta con estudios completos de universidades</p>

		<p>e Innovación Tecnológica (Concytec) para la conformación de redes de colaboración entre las empresas y las instituciones educativas superiores (sede universitaria e institutos)</p> <p>* Gestión de alianzas estratégicas orientadas al mejoramiento de logros de aprendizaje, inserción laboral, innovación tecnológica y emprendimientos sostenibles en el nivel técnico y universitario</p> <p>* Gestión del programa de fortalecimiento de competencias técnicas y acompañamiento al docente en las diferentes áreas</p> <p>* Implementación de medidas de prevención y acciones de emergencia para la continuidad de los servicios educativos superiores ante eventualidad de eventos climáticos</p>		<p>* Fortalecimiento de redes de colaboración entre las empresas y las instituciones educativas superiores (sede universitaria e institutos)</p> <p>* Continuidad de alianzas estratégicas orientadas al mejoramiento de logros de aprendizaje, inserción laboral, innovación tecnológica y emprendimientos sostenibles en el nivel técnico y universitario</p> <p>* Continuidad del programa de fortalecimiento de competencias técnicas y acompañamiento al docente en las diferentes áreas</p>		<p>digitales</p> <p>* Fortalecimiento de redes de colaboración entre las empresas y las instituciones educativas superiores (sede universitaria e institutos)</p> <p>* Continuidad de alianzas estratégicas orientadas al mejoramiento de logros de aprendizaje, inserción laboral, innovación tecnológica y emprendimientos sostenibles en el nivel técnico y universitario</p> <p>* Continuidad del programa de fortalecimiento de competencias técnicas y acompañamiento al docente en las diferentes áreas</p>	
10	Gestión ambiental adecuada	<p>* Gestión de alianzas estratégicas para la actualización de los estudios para el ordenamiento territorial, recuperación de ecosistemas degradados, servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques, y de identificación de puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura por las instituciones especializadas (MINAM, MIDAGRI, otros)</p>	<p>* 10% de los residuos sólidos generados cuentan con disposición final adecuada (rellenos sanitarios)</p> <p>* 2 Municipalidades cuentan con Comisión Ambiental Local conformada y activa</p>	<p>* Continuidad de alianzas estratégicas para la actualización de los estudios para el ordenamiento territorial, recuperación de ecosistemas degradados, servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques, y de identificación de puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura por las instituciones especializadas</p>	<p>* 30% de los residuos sólidos generados cuentan con disposición final adecuada (rellenos sanitarios)</p> <p>* 5 Municipalidades cuentan con Comisión Ambiental Local conformada y activa</p>	<p>* Continuidad de alianzas estratégicas para la actualización de los estudios para el ordenamiento territorial, recuperación de ecosistemas degradados, servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques, y de identificación de puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura por las instituciones especializadas</p>	<p>* 75% de los residuos sólidos generados cuentan con disposición final adecuada (rellenos sanitarios)</p> <p>* 5 Municipalidades cuentan con Comisión Ambiental Local conformada y activa</p>

* Gestión de proyectos para la recuperación (restauración y conservación) de ecosistemas degradados, y de servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques

* Promoción de innovaciones tecnológicas ambientales para el uso eficiente de energías, reciclaje y reutilización de materiales desperdiciados (economía circular)

* Gestión del fortalecimiento de capacidades de actores del sistema de gestión ambiental y de recursos naturales a nivel provincial y sus distritos

* Gestión del Programa de Monitoreo Ambiental con Brigadas Comunitarias de Monitoreo Ambiental a nivel de barrios y localidades

* Gestión de alianzas estratégicas de las Brigadas Comunitarias de Monitoreo Ambiental con las Juntas Vecinales orientadas al fortalecimiento de capacidades, monitoreo de los puntos críticos ambientales existentes y seguimiento de las acciones de prevención y mitigación ambientales

* Gestión de alianzas estratégicas para la implementación de medidas de prevención y mitigación de daños para la recuperación

(MINAM, MIDAGRI, otros)

*Gestión de proyectos para la recuperación (restauración y conservación) de ecosistemas degradados, y de servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques

* Promoción de innovaciones tecnológicas ambientales para el uso eficiente de energías, reciclaje y reutilización de materiales desperdiciados (economía circular)

* Continuidad del fortalecimiento del sistema de gestión ambiental y de recursos naturales a nivel provincial y sus distritos

* Programa de Monitoreo Ambiental con Brigadas Comunitarias de Monitoreo Ambiental a nivel de barrios y localidades

* Continuidad de alianzas estratégicas de las Brigadas Comunitarias de Monitoreo Ambiental con las Juntas Vecinales orientadas al fortalecimiento de capacidades, monitoreo de los puntos críticos ambientales existentes y seguimiento de las acciones de prevención y mitigación ambientales

* Continuidad de alianzas estratégicas para la

(MINAM, MIDAGRI, otros)

*Gestión de proyectos para la recuperación (restauración y conservación) de ecosistemas degradados, y de servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques

* Promoción de innovaciones tecnológicas ambientales para el uso eficiente de energías, reciclaje y reutilización de materiales desperdiciados (economía circular)

* Continuidad del fortalecimiento del sistema de gestión ambiental y de recursos naturales a nivel provincial y sus distritos

* Programa de Monitoreo Ambiental con Brigadas Comunitarias de Monitoreo Ambiental a nivel de barrios y localidades

* Continuidad de alianzas estratégicas de las Brigadas Comunitarias de Monitoreo Ambiental con las Juntas Vecinales orientadas al fortalecimiento de capacidades, monitoreo de los puntos críticos ambientales existentes y seguimiento de las acciones de prevención y mitigación ambientales

* Continuidad de alianzas

		(restauración y conservación) de ecosistemas degradados, servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques		implementación de medidas de prevención y mitigación de daños para la recuperación (restauración y conservación) de ecosistemas degradados, servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques		estratégicas para la implementación de medidas de prevención y mitigación de daños para la recuperación (restauración y conservación) de ecosistemas degradados, servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques	
11	Uso eficiente del recurso hídrico de los productores agropecuarios	<p>* Gestión de alianzas estratégicas para la actualización de los estudios hidrológicos, identificación de puntos críticos en ríos y quebradas y de identificación de puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura por las instituciones especializadas (MINAM, MIDAGRI, ANA, SENAHMI, otros)</p> <p>* Gestión del programa de prevención de desastres en puntos críticos identificados y potenciales con AGRORURAL, el Programa Subsectorial de Irrigaciones PSI, Sierra Azul, SERFOR y otros</p> <p>* Gestión de proyectos de infraestructura hídrica con innovaciones tecnológicas como equipos de riego parcelario e uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelo de parcela con articulación comercial y financiera</p> <p>* Gestión de proyectos de</p>	* 10% de la superficie agrícola se encuentra bajo riego (gravedad o tecnificado)	<p>* Continuidad de alianzas estratégicas para la actualización de los estudios hidrológicos, identificación de puntos críticos en ríos y quebradas y de identificación de puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura por las instituciones especializadas (MINAM, MIDAGRI, ANA, SENAHMI, otros)</p> <p>* Continuidad del programa de prevención de desastres en puntos críticos identificados y potenciales con AGRORURAL, el Programa Subsectorial de Irrigaciones PSI, Sierra Azul, SERFOR y otros</p> <p>* Gestión de proyectos de infraestructura hídrica con innovaciones tecnológicas como equipos de riego parcelario e uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelo de</p>	* 20% de la superficie agrícola se encuentra bajo riego (gravedad o tecnificado)	<p>* Continuidad de alianzas estratégicas para la actualización de los estudios hidrológicos, identificación de puntos críticos en ríos y quebradas y de identificación de puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura por las instituciones especializadas (MINAM, MIDAGRI, ANA, SENAHMI, otros)</p> <p>* Continuidad del programa de prevención de desastres en puntos críticos identificados y potenciales con AGRORURAL, el Programa Subsectorial de Irrigaciones PSI, Sierra Azul, SERFOR y otros</p> <p>* Gestión de proyectos de infraestructura hídrica con innovaciones tecnológicas como equipos de riego parcelario e uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelo de</p>	* 50% de la superficie agrícola se encuentra bajo riego (gravedad o tecnificado)

siembra y cosecha de agua en zonas altoandinas con innovaciones tecnológicas como equipos de riego parcelario e uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelo de parcela con articulación comercial y financiera

* Implementación del Fondo Concursable PROCOMPITE con propuestas de innovaciones tecnológicas como equipos de riego parcelario e uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelos

* Gestión del programa de fortalecimiento de las capacidades de las Juntas de Usuarios de Riego para la operación y mantenimiento de la infraestructura hídrica, el uso eficiente del agua para riego y la gestión de riesgos ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático

* Implementación de medidas de prevención y acciones de emergencia para la continuidad de los servicios de aprovisionamiento de agua para riego ante la eventualidad de eventos climáticos

parcela con articulación comercial y financiera

* Gestión de proyectos de siembra y cosecha de agua en zonas altoandinas con innovaciones tecnológicas como equipos de riego parcelario e uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelo de parcela con articulación comercial y financiera

* Implementación del Fondo Concursable PROCOMPITE con propuestas de innovaciones tecnológicas como equipos de riego parcelario e uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelos

* Continuidad del programa de fortalecimiento de las capacidades de las Juntas de Usuarios de Riego para la operación y mantenimiento de la infraestructura hídrica, el uso eficiente del agua para riego y la gestión de riesgos ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático

parcela con articulación comercial y financiera

* Gestión de proyectos de siembra y cosecha de agua en zonas altoandinas con innovaciones tecnológicas como equipos de riego parcelario e uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelo de parcela con articulación comercial y financiera

* Implementación del Fondo Concursable PROCOMPITE con propuestas de innovaciones tecnológicas como equipos de riego parcelario e uso de insumos para la retención del agua y nutrientes en suelos

* Continuidad del programa de fortalecimiento de las capacidades de las Juntas de Usuarios de Riego para la operación y mantenimiento de la infraestructura hídrica, el uso eficiente del agua para riego y la gestión de riesgos ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático

Competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca y agroindustria

* Gestión de proyectos de cadenas productivas agropecuarias con innovaciones tecnológicas al incremento de la productividad y asociado a la articulación comercial y financiera
 * Gestión de proyectos de siembra y cosecha de agua integrales con innovaciones tecnológicas orientadas al incremento de la productividad y asociado a la articulación comercial y financiera
 * Implementación del Fondo Concursable PROCOMPITE con innovaciones tecnológicas orientadas al incremento de la productividad y asociado a la articulación comercial y financiera
 * Gestión de alianzas estratégicas para la implementación de una Red de Parcelas Demostrativas de Cultivos y Crianzas Priorizados para la investigación aplicada y la innovación tecnológica en alianza estratégica con el INIA, SENASA, PROCOMPITE, ONGs, otros, incluyendo a la Sede Universitaria e Institutos Tecnológicos
 * Gestión de alianzas estratégicas para el fortalecimiento de competencias técnicas del personal de la Agencia Agraria

* 13% de los productores agropecuarios manifiesta que acceden a servicios de asistencia técnica
 * Los ingresos económicos mensuales de una familia asciende a S/ 1,000

* Gestión de proyectos de cadenas productivas agropecuarias con innovaciones tecnológicas al incremento de la productividad y asociado a la articulación comercial y financiera
 * Gestión de proyectos de siembra y cosecha de agua integrales con innovaciones tecnológicas orientadas al incremento de la productividad y asociado a la articulación comercial y financiera
 * Implementación del Fondo Concursable PROCOMPITE con innovaciones tecnológicas orientadas al incremento de la productividad y asociado a la articulación comercial y financiera
 * Continuidad de alianzas estratégicas para la implementación de una Red de Parcelas Demostrativas de Cultivos y Crianzas Priorizados para la investigación aplicada y la innovación tecnológica en alianza estratégica con el INIA, SENASA, PROCOMPITE, ONGs, otros, incluyendo a la Sede Universitaria e Institutos Tecnológicos
 * Continuidad de alianzas estratégicas para el

* 20% de los productores agropecuarios manifiesta que acceden a servicios de asistencia técnica
 * Los ingresos económicos mensuales de una familia asciende a S/ 12,50 mensuales

* Gestión de proyectos de cadenas productivas agropecuarias con innovaciones tecnológicas al incremento de la productividad y asociado a la articulación comercial y financiera
 * Gestión de proyectos de siembra y cosecha de agua integrales con innovaciones tecnológicas orientadas al incremento de la productividad y asociado a la articulación comercial y financiera
 * Implementación del Fondo Concursable PROCOMPITE con innovaciones tecnológicas orientadas al incremento de la productividad y asociado a la articulación comercial y financiera
 * Continuidad de alianzas estratégicas para la implementación de una Red de Parcelas Demostrativas de Cultivos y Crianzas Priorizados para la investigación aplicada y la innovación tecnológica en alianza estratégica con el INIA, SENASA, PROCOMPITE, ONGs, otros, incluyendo a la Sede Universitaria e Institutos Tecnológicos
 * Continuidad de alianzas

* 50% de los productores agropecuarios manifiesta que acceden a servicios de asistencia técnica
 * Los ingresos económicos mensuales de una familia asciende a S/ 1,500 mensuales

de Huarmey y su articulación con la Sede Universitaria e Institutos Tecnológicos

- * Gestión de alianzas estratégicas para el fortalecimiento de las capacidades de las Organizaciones de Productores Agrarios, Cooperativas, Comunidades Campesinas activas, Juntas de Usuarios de Riego para la implementación de planes de negocios agropecuarios y agroindustriales y su articulación comercial agropecuaria en alianza con la Dirección Regional de Agricultura
- * Gestión de alianzas estratégicas para la promoción de la asociatividad empresarial (empresas y cooperativas agrarias) y las alianzas estratégicas con otros socios comerciales y tecnológicos; así como, con instituciones públicas que brinden el soporte técnico al proceso productivo (SENASA, AGRORURAL, INIA, otros)
- * Implementación de medidas de prevención y acciones de emergencia para la continuidad de la actividad agropecuaria ante la eventualidad de eventos climáticos y en los puntos críticos con daños ambientales causados por el hombre que afectan a la agricultura

fortalecimiento de competencias técnicas del personal de la Agencia Agraria de Huarmey y su articulación con la Sede Universitaria e Institutos Tecnológicos

- * Continuidad de alianzas estratégicas para el fortalecimiento de las capacidades de las Organizaciones de Productores Agrarios, Cooperativas, Comunidades Campesinas activas, Juntas de Usuarios de Riego para la implementación de planes de negocios agropecuarios y agroindustriales y su articulación comercial agropecuaria en alianza con la Dirección Regional de Agricultura
- * Continuidad de alianzas estratégicas para la promoción de la asociatividad empresarial (empresas y cooperativas agrarias) y las alianzas estratégicas con otros socios comerciales y tecnológicos; así como, con instituciones públicas que brinden el soporte técnico al proceso productivo (SENASA, AGRORURAL, INIA, otros)

estratégicas para el fortalecimiento de competencias técnicas del personal de la Agencia Agraria de Huarmey y su articulación con la Sede Universitaria e Institutos Tecnológicos

- * Continuidad de alianzas estratégicas para el fortalecimiento de las capacidades de las Organizaciones de Productores Agrarios, Cooperativas, Comunidades Campesinas activas, Juntas de Usuarios de Riego para la implementación de planes de negocios agropecuarios y agroindustriales y su articulación comercial agropecuaria en alianza con la Dirección Regional de Agricultura
- * Continuidad de alianzas estratégicas para la promoción de la asociatividad empresarial (empresas y cooperativas agrarias) y las alianzas estratégicas con otros socios comerciales y tecnológicos; así como, con instituciones públicas que brinden el soporte técnico al proceso productivo (SENASA, AGRORURAL, INIA, otros)

13

Participación activa de la población organizada en los espacios de concertación multiactor y gobernanza para el desarrollo

* Gestión de alianzas estratégicas para el incremento de la participación y vigilancia ciudadana en los mecanismos de presupuesto participativo y rendición de cuentas y de las inversiones e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB
* Gestión del programa de participación y vigilancia ciudadana con mesas de trabajo multi actor y multisectorial que contribuyan a la gobernanza territorial
* Gestión del programa de fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB existentes mediante talleres participativos en los centros poblados urbanos y rurales
* Gestión del programa de fortalecimiento de capacidades ciudadanas en materia de procesos participativos, rendición de cuentas, mesas de trabajo, cierre de brechas, otros, en los centros poblados urbanos y rurales
* Implementación de la Oficina de Promoción de Inversiones con una cartera de proyectos de impacto provincial con gestión de alianzas público-privadas y financiamiento mediante el mecanismo de obras por impuestos

* 7 organizaciones sociales de base conformadas y activas que participan en los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia
* El nivel de ejecución de gasto en las municipalidades provincial y distritales es de 80%

* Continuidad de alianzas estratégicas para el incremento de la participación y vigilancia ciudadana en los mecanismos de presupuesto participativo y rendición de cuentas y de las inversiones e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB
* Continuidad del programa de participación y vigilancia ciudadana con mesas de trabajo multi actor y multisectorial que contribuyan a la gobernanza territorial
* Continuidad del programa de fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB existentes mediante talleres participativos en los centros poblados urbanos y rurales
* Continuidad del programa de fortalecimiento de capacidades ciudadanas en materia de procesos participativos, rendición de cuentas, mesas de trabajo, cierre de brechas, otros, en los centros poblados urbanos y rurales
* Fortalecimiento de la Oficina de Promoción de Inversiones con una cartera

* 10 organizaciones sociales de base conformadas y activas que participan en los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia
* El nivel de ejecución de gasto en las municipalidades provincial y distritales es de 95%

* Continuidad de alianzas estratégicas para el incremento de la participación y vigilancia ciudadana en los mecanismos de presupuesto participativo y rendición de cuentas y de las inversiones e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB
* Continuidad del programa de participación y vigilancia ciudadana con mesas de trabajo multi actor y multisectorial que contribuyan a la gobernanza territorial
* Continuidad del programa de fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB existentes mediante talleres participativos en los centros poblados urbanos y rurales
* Continuidad del programa de fortalecimiento de capacidades ciudadanas en materia de procesos participativos, rendición de cuentas, mesas de trabajo, cierre de brechas, otros, en los centros poblados urbanos y rurales
* Fortalecimiento de la Oficina de Promoción de Inversiones con una cartera

* 20 organizaciones sociales de base conformadas y activas que participan en los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia
* El nivel de ejecución de gasto en las municipalidades provincial y distritales es de 98%

		de proyectos de impacto provincial con gestión de alianzas público-privadas y financiamiento mediante el mecanismo de obras por impuestos		de proyectos de impacto provincial con gestión de alianzas público-privadas y financiamiento mediante el mecanismo de obras por impuestos			
14	Habitabilidad de la población	<p>* Construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para efluentes de uso humano</p> <p>* Construcción de Plantas de Tratamiento de Residuos Sólidos en Huarney con una Red de Centros de Acopio y Reciclaje a nivel de localidades</p> <p>* Gestión de proyectos de mejoramiento y ampliación de los servicios de saneamiento básico con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Programa Nacional de Saneamiento Urbano - PNSU y el Programa Nacional de Saneamiento Rural - PNSR</p> <p>* Gestión de proyectos de mejoramiento y ampliación de los servicios de electricidad con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Programa Nacional de Electrificación Rural</p> <p>* Gestión del programa de fortalecimiento de capacidades de gestión de las Juntas de</p>	<p>* 31% de las viviendas cuentan sin acceso al servicio de agua por red pública</p> <p>* 44% de las viviendas cuentan sin acceso al servicio de desagüe por red pública</p> <p>* 14% de las viviendas cuentan sin acceso al servicio de electrificación</p>	<p>* Continuidad de proyectos de mejoramiento y ampliación de los servicios de saneamiento básico con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Programa Nacional de Saneamiento Urbano - PNSU y el Programa Nacional de Saneamiento Rural - PNSR</p> <p>* Continuidad de proyectos de mejoramiento y ampliación de los servicios de electricidad con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Programa Nacional de Electrificación Rural</p> <p>* Continuidad del programa de fortalecimiento de capacidades de gestión de las Juntas de Administración de los Servicios de Saneamiento (JASS) para la eficiente administración, operación y mantenimiento de los servicios de saneamiento en centros poblados del ámbito rural</p>	<p>* 20% de las viviendas cuentan sin acceso al servicio de agua por red pública</p> <p>* 34% de las viviendas cuentan sin acceso al servicio de desagüe por red pública</p> <p>* 4% de las viviendas cuentan sin acceso al servicio de electrificación</p>	<p>* Continuidad de proyectos de mejoramiento y ampliación de los servicios de saneamiento básico con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Programa Nacional de Saneamiento Urbano - PNSU y el Programa Nacional de Saneamiento Rural - PNSR</p> <p>* Continuidad de proyectos de mejoramiento y ampliación de los servicios de electricidad con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Programa Nacional de Electrificación Rural</p> <p>* Continuidad del programa de fortalecimiento de capacidades de gestión de las Juntas de Administración de los Servicios de Saneamiento (JASS) para la eficiente administración, operación y mantenimiento de los servicios de saneamiento en centros poblados del ámbito rural</p>	<p>* 16% de las viviendas cuentan sin acceso al servicio de agua por red pública</p> <p>* 29% de las viviendas cuentan sin acceso al servicio de desagüe por red pública</p> <p>* 2% de las viviendas cuentan sin acceso al servicio de electrificación</p>

		<p>Administración de los Servicios de Saneamiento (JASS) para la eficiente administración, operación y mantenimiento de los servicios de saneamiento en centros poblados del ámbito rural</p> <p>* Promoción de proyectos de innovaciones tecnológicas para el uso eficiente e incorporación de energías renovables (parques eólicos y solares) en viviendas y en procesos productivos agropecuarios y agroindustriales</p> <p>* Implementación de medidas de prevención y acciones de emergencia para la continuidad de los servicios de saneamiento básico y electricidad ante la eventualidad de eventos climáticos</p>		<p>* Continuidad de proyectos de innovaciones tecnológicas para el uso eficiente e incorporación de energías renovables (parques eólicos y solares) en viviendas y en procesos productivos agropecuarios y agroindustriales</p>		<p>* Continuidad de proyectos de innovaciones tecnológicas para el uso eficiente e incorporación de energías renovables (parques eólicos y solares) en viviendas y en procesos productivos agropecuarios y agroindustriales</p>	
15	Conectividad territorial y de telecomunicaciones	<p>* Gestión de proyectos de mejoramiento y ampliación de los servicios de transitabilidad regional y local con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC)</p> <p>* Gestión de proyectos de mejoramiento y ampliación de los servicios de telecomunicaciones regional y local con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC)</p>	<p>* 85% de las vías departamentales pavimentadas</p> <p>* 8% de vías vecinales están afirmadas</p> <p>* 84% de los hogares cuentan con acceso al servicio de telefonía móvil</p> <p>* 18% de los hogares cuentan con acceso al servicio de internet</p>	<p>* Gestión de proyectos de mejoramiento y ampliación de los servicios de transitabilidad regional y local con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC)</p> <p>* Gestión de proyectos de mejoramiento y ampliación de los servicios de telecomunicaciones regional y local con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Ministerio de Transportes y</p>	<p>* 91% de las vías departamentales pavimentadas</p> <p>* 13% de vías vecinales están afirmadas</p> <p>* 88% de los hogares cuentan con acceso al servicio de telefonía móvil</p> <p>* 32% de los hogares cuentan con acceso al servicio de internet</p>	<p>* Gestión de proyectos de mejoramiento y ampliación de los servicios de transitabilidad regional y local con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC)</p> <p>* Gestión de proyectos de mejoramiento y ampliación de los servicios de telecomunicaciones regional y local con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Ministerio de Transportes y</p>	<p>* 95% de las vías departamentales pavimentadas</p> <p>* 20% de vías vecinales están afirmadas</p> <p>* 95% de los hogares cuentan con acceso al servicio de telefonía móvil</p> <p>* 42% de los hogares cuentan con acceso al servicio de internet</p>

* Promoción de proyectos de conectividad digital con innovaciones tecnológicas para el uso en instituciones educativas básica y superior, establecimientos de salud, municipalidades, sitios y circuitos turísticos y en procesos productivos agropecuarios y agroindustriales

* Implementación de medidas de prevención y acciones de emergencia para la continuidad de los servicios de transitabilidad y telecomunicaciones ante la eventualidad de eventos climáticos

Comunicaciones (MTC)

* Promoción de proyectos de conectividad digital con innovaciones tecnológicas para el uso en instituciones educativas básica y superior, establecimientos de salud, municipalidades, sitios y circuitos turísticos y en procesos productivos agropecuarios y agroindustriales

Comunicaciones (MTC)

* Promoción de proyectos de conectividad digital con innovaciones tecnológicas para el uso en instituciones educativas básica y superior, establecimientos de salud, municipalidades, sitios y circuitos turísticos y en procesos productivos agropecuarios y agroindustriales

Fuente: PDLC Huarney

ANEXO 04 MATRIZ PARA LA DETERMINACIÓN DE OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

En esta sección se desarrolla de manera sistemática la determinación de los objetivos estratégicos, a partir del análisis de los problemas y potencialidades, las variables prioritarias y la situación de dichas variables de acuerdo con cada dimensión. En este sentido, se procederá con la determinación de los objetivos estratégicos, siendo esta la propuesta bajo la cual se alcanzaría los indicadores mencionados.

Tabla 281: Matriz para la determinación de los objetivos estratégicos
(Descripción)

N°	Dimensiones	Problemas / Potencialidades	Variables	Variables Prioritarias	Situación Futura de las Variables Prioritarias	OEP
1	Socio demográfica	Insuficiente cobertura de los servicios de saneamiento básico	Habitabilidad de la población	Habitabilidad de la población	Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de la infraestructura de saneamiento y electrificación, con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad y con medidas preventivas de gestión de riesgo; se ha disminuido los niveles de viviendas sin acceso a agua por red pública a 16%, de viviendas sin acceso a desagüe por red pública a 29% y de viviendas sin electrificación a 2%.	Mejorar las condiciones de habitabilidad de la población
		Insuficiente cobertura del servicio eléctrico				
		Insuficiente cobertura de los servicios de salud integral, primaria y especializada	Calidad de salud para la población	Calidad de salud para la población	Al 2034 con la ejecución de proyectos para la modernización tecnológica de los establecimientos de salud con programas de lucha contra enfermedades crónicas e infecciosas, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado la cantidad de médicos a 15 por cada 10,000 habitantes.	Mejorar la calidad de salud para la población
		Alta incidencia de desnutrición crónica infantil	Prevalencia de enfermedades de primera infancia	Prevalencia de enfermedades de primera infancia	Al 2034, con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de los establecimientos de salud con programas de lucha contra las enfermedades de primera infancia han disminuido los niveles de prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil (DCI) a 3% y de Anemia Infantil a 5%.	
Alta incidencia de anemia infantil						

Inadecuada infraestructura para la educación básica regular	Calidad educativa para la población estudiantil de EBR	Calidad educativa para la población estudiantil de EBR	Al 2034 con la ejecución de proyectos para la modernización tecnológica de las instituciones educativas de nivel primario y secundario con programas de logros de aprendizaje de educación básica, infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado los niveles de instituciones educativas en condiciones adecuadas a 75% y con acceso a los servicios básicos a 90%.	Mejorar la calidad educativa para la población estudiantil
Bajos niveles de logros de aprendizaje satisfactorios de estudiantes de la EBR	Logros de aprendizaje en la EBR para la población estudiantil	Logros de aprendizaje en la EBR para la población estudiantil	Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel primario y secundario con programas de logros de aprendizaje de educación básica regular, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos han contribuido con el incremento de los niveles de logros de aprendizaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora a 50% y en matemáticas a 50%.	
Bajos niveles de educación técnica y superior de la PET	Calidad educativa para la población en edad de trabajar PET	Calidad educativa para la población en edad de trabajar PET	Al 2034 con ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de las instituciones educativas de nivel superior (sede universitaria y tecnológicos) con programas de investigación e innovación tecnológica y la generación de emprendimientos con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos han contribuido con el incremento de los niveles de la PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos a 25% y con estudios completos de universidades a 22%.	
Incremento de embarazos en adolescentes	Accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente	Accesibilidad a los servicios de prevención y atención del embarazo adolescente	Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los establecimientos de salud con proyectos o programas para la prevención y atención del embarazo adolescente ha contribuido con la disminución de los niveles de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) a 0.2%.	Reducir la violencia y discriminación hacia los miembros de la familia y poblaciones vulnerables
Altos niveles de violencia contra la mujer y poblaciones vulnerables	Erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables	Erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables	Al 2034 ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de los Centros de Emergencia Mujer (CEM) con programas de lucha para la erradicación de la violencia contra mujeres y familia ha contribuido con la disminución de los niveles de mujeres que indican haber sido violentadas a 10%.	

N°	Dimensiones	Problemas / Potencialidades	Variables	Variables Prioritarias	Situación Futura de las Variables Prioritarias	OEP
2	Ambiental	Inadecuada disposición de residuos sólidos Débil gobernanza ambiental local	Gestión ambiental adecuada	Gestión ambiental adecuada	Al 2034 con la ejecución de proyectos y alianzas estratégicas para la recuperación y mejoramiento de la capacidad operativa de ecosistemas degradados, servicios ecosistémicos de recursos hídricos y de bosques, y de puntos críticos con daños ambientales, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos, se ha incrementado el nivel de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios) a solo 75% y la cantidad de Comisiones Ambientales Locales activas a 5.	Mejorar la calidad ambiental
3	Servicios de infraestructura	Limitada conectividad territorial Bajo nivel de cobertura del servicio de telecomunicaciones	Conectividad territorial y de telecomunicaciones	Conectividad territorial y de telecomunicaciones	Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de la infraestructura vial (carreteras y vías vecinales) y de telecomunicaciones (internet y telefonía), con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad y con medidas preventivas de gestión de riesgo; han contribuido con el incremento de los niveles óptimos de las vías departamentales pavimentadas a 95% y de vías vecinales afirmadas a 20%; e incremento de los niveles de conectividad digital de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil a 95% y de internet a 42%.	Mejorar la conectividad territorial

N°	Dimensiones	Problemas / Potencialidades	Variables	Variables Prioritarias	Situación Futura de las Variables Prioritarias	OEP
4	Económico	Insuficiente gestión integral del agua para riego	Uso eficiente del recurso hídrico de los productores agropecuarios	Uso eficiente del recurso hídrico de los productores agropecuarios	Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de la capacidad operativa de la infraestructura hídrica existente, sistemas de riego, y en los puntos críticos con daños ambientales, asociado a planes de negocios agropecuarios con programas de innovación tecnológica, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado el nivel de la superficie agrícola bajo riego a 50%.	Mejorar la competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca, agroindustria y turismo
		Baja competitividad de la agricultura, pesca y agroindustria	Competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca y agroindustria	Competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca y agroindustria	Al 2034 con la ejecución de proyectos y planes de negocio agropecuarios, pesqueros y agroindustriales bajo modelos de asociatividad empresarial orientada a la accesibilidad comercial y financiera, con infraestructura resiliente y medidas de gestión de riesgos; se ha disminuido el nivel de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica a 50% y los ingresos familiares a S/ 1,500 mensuales.	
		Desaprovechamiento de los recursos turísticos	Competitividad de los agentes económicos de la actividad turística	Competitividad de los agentes económicos de la actividad turística	Al 2034 con la ejecución de proyectos para la recuperación y ampliación de los servicios turísticos de sitios y circuitos turísticos con infraestructura resiliente para la disminución de la vulnerabilidad y medidas de gestión de riesgos se ha incrementado los niveles de empleabilidad generado por la actividad turística a 12% de la PEA ocupada.	

N°	Dimensiones	Problemas / Potencialidades	Variables	Variables Prioritarias	Situación Futura de las Variables Prioritarias	OEP
5	Gestión de riesgos de desastres	Inadecuada gestión de riesgos de desastres Alta vulnerabilidad ante el riesgo de desastres naturales	Gestión adecuada de riesgos de desastres naturales de la población	Gestión adecuada de riesgos de desastres naturales de la población	Al 2034 con la ejecución de proyectos y alianzas estratégicas para la gestión integral de riesgos de desastres naturales con infraestructura pública y natural resiliente y la implementación de una red de alerta temprana con estaciones meteorológicas, hidrológicas, sísmicas y ante tsunamis se ha incrementado la cantidad de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres a 100% (las 5 municipalidades) y que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Provincial a 100% y de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año) a 40% de la población mayor de edad.	Mejorar la gestión de riesgos de desastres naturales de la provincia
6	Gobernanza	Menor organización y espacios de concertación multi actor provincial	Participación activa de la población organizada en los espacios de concertación multiactor y gobernanza para el desarrollo	Participación activa de la población organizada en los espacios de concertación multiactor y gobernanza para el desarrollo	Al 2034 con la ejecución de proyectos de participación y vigilancia ciudadana y de fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB existentes y su articulación en los espacios y mecanismos de concertación y trabajo multi actor y multisectorial; han contribuido con el incremento de los espacios de concertación y trabajo multiactor en la provincia a 20 OBS y una ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales de 98%. La eficiencia de la Oficina de Promoción de Inversiones para la gestión de proyectos de alto impacto en el cierre de brechas de servicios públicos es importante.	Mejorar la gobernanza para el desarrollo en la provincia

Fuente: PDLC Huarney

ANEXO 05 MATRIZ PARA LA DETERMINACIÓN DE ACCIONES ESTRATÉGICAS

Tabla 282: Matriz para la determinación de las acciones estratégicas
(Descripción)

N°	Objetivos estratégicos provinciales (OEP)		Tipo	Denominación	Acciones estratégicas provinciales (AEP)	
	Código	Nombre del OEP			Código	Nombre de AEP
1	OEP.01	Mejorar las condiciones de habitabilidad de la población	Medidas seleccionadas	Mejoramiento y ampliación de los servicios de saneamiento básico	AEP.01.01	Mejorar el acceso a servicios de agua potable de la población
			Medidas seleccionadas	Fortalecimiento de capacidades de gestión de las Juntas de Administración de los Servicios de Saneamiento (JASS)		
			Medidas seleccionadas	Implementación de medidas de prevención y acciones de emergencia para la continuidad de los servicios de saneamiento básico ante la eventualidad de eventos climáticos		
			Medidas seleccionadas	Mejoramiento y ampliación de los servicios de saneamiento básico	AEP.01.02	Mejorar el acceso a servicios de desagüe de la población
			Medidas seleccionadas	Fortalecimiento de capacidades de gestión de las Juntas de Administración de los Servicios de Saneamiento (JASS)		
			Medidas seleccionadas	Implementación de medidas de prevención y acciones de emergencia para la continuidad de los servicios de saneamiento básico ante la eventualidad de eventos climáticos		
			Medidas seleccionadas	Construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales		
			Medidas seleccionadas	Mejoramiento y ampliación de los servicios de electricidad	AEP.01.03	Mejorar el acceso a servicios de energía eléctrica de la población
			Medidas seleccionadas	Proyectos de innovaciones tecnológicas para el uso eficiente e incorporación de energías renovables (parques eólicos y solares)		
			Medidas seleccionadas	Implementación de medidas de prevención y acciones de emergencia para la continuidad de los servicios de electricidad ante la eventualidad de eventos climáticos		

N°	Objetivos estratégicos provinciales (OEP)		Tipo	Denominación	Acciones estratégicas provinciales (AEP)	
	Código	Nombre del OEP			Código	Nombre de AEP
2	OEP.02	Mejorar la calidad de salud para la población	Medidas seleccionadas	Programa de despistaje de hemoglobina en los centros de salud	AEP.02.01	Mejorar los niveles de hemoglobina en la primera infancia
			Medidas seleccionadas	Programa de lucha contra la Desnutrición Crónica Infantil y Anemias Infantiles	AEP.02.02	Reducir la prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil en la primera infancia
			Medidas seleccionadas	Programa de lucha contra la Desnutrición Crónica Infantil y Anemias Infantiles	AEP.02.03	Reducir la prevalencia de Anemia Infantil en la primera infancia
			Medidas seleccionadas	Alianzas estratégicas de Red de Salud Huarney con Hospital del Niño, clínicas privadas, ONGs y Qaliwarma		
			Medidas seleccionadas	Programa de lucha contra las enfermedades crónicas e infecciosas (diabetes, cáncer, TBC, dengue, IRA, EDA)	AEP.02.04	Reducir la prevalencia de infecciones respiratorias agudas en la primera infancia
			Medidas seleccionadas	Alianzas estratégicas de Red de Salud Huarney con Hospital del Niño, clínicas privadas, ONGs y Qaliwarma		
			Medidas seleccionadas	Programa de lucha contra las enfermedades crónicas e infecciosas (diabetes, cáncer, TBC, dengue, IRA, EDA)	AEP.02.05	Reducir la prevalencia de enfermedades diarreicas agudas en la primera infancia
			Medidas seleccionadas	Programas de despistaje de enfermedades crónicas en los centros de salud	AEP.02.06	Reducir la prevalencia de las enfermedades previsibles
			Medidas seleccionadas	Modernización tecnológica de los servicios de salud con equipamiento especializado y de bibliotecas digitales para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades		
			Medidas seleccionadas	Programas de despistaje de enfermedades crónicas en los centros de salud	AEP.02.07	Mejorar la atención y lucha contra las enfermedades crónicas
Medidas seleccionadas	Implementación de medidas de prevención y acciones de emergencia para la continuidad de los servicios de salud ante la eventualidad de eventos climáticos					

N°	Objetivos estratégicos provinciales (OEP)		Tipo	Denominación	Acciones estratégicas provinciales (AEP)	
	Código	Nombre del OEP			Código	Nombre de AEP
3	OEP.03	Mejorar la calidad educativa para la población estudiantil	Causa	Mejoramiento del acceso a los servicios básicos en las instituciones educativas	AEP.03.01	Mejorar el acceso a los servicios básicos en las instituciones educativas
			Medidas seleccionadas	Implementación de medidas de prevención y acciones de emergencia para la continuidad de los servicios educativos ante la eventualidad de eventos climáticos		
			Causa	Mejoramiento del acceso al servicio de internet en las instituciones educativas	AEP.03.02	Mejorar el acceso a internet en las instituciones educativas
			Medidas seleccionadas	Programa de fortalecimiento de competencias técnicas y acompañamiento al docente en las diferentes áreas	AEP.03.03	Mejorar el desempeño docente en las instituciones educativas
			Medidas seleccionadas	Programa de logros de aprendizaje en los niveles primaria y secundaria	AEP.03.04	Mejorar el desempeño de alumnos para los niveles primaria y secundaria
			Medidas seleccionadas	Modernización tecnológica de la infraestructura y de las instituciones educativas con equipamiento TICs, aulas multimediales y bibliotecas educativas digitales		
			Medidas seleccionadas	Implementación de las Escuelas de Padres de Familia en las IIEE		
			Medidas seleccionadas	Promoción del Programa de Escuela Municipal para la complementación académica		
			Medidas seleccionadas	Programas de estimulación temprana para inicial, y de actividades culturales y deportivos para primaria y secundaria		

Medidas seleccionadas	Alianzas estratégicas orientadas al mejoramiento de los logros de aprendizaje, desarrollo de habilidades y destrezas y discernimiento vocacional en los jóvenes de los niveles primaria y secundaria		
Medidas seleccionadas	Construcción y mejoramiento de la infraestructura educativa universitaria (sede universitaria)	AEP.03.05	Mejorar el acceso a la educación universitaria de la población juvenil
Medidas seleccionadas	Modernización tecnológica de la infraestructura y de las instituciones educativas superiores (sede universitaria) con equipamiento TICs, aulas multimedia, laboratorios y bibliotecas educativas digitales		
Medidas seleccionadas	Conformación de redes de colaboración entre las empresas y las instituciones educativas superiores (sede universitaria)		
Medidas seleccionadas	Programa de fortalecimiento de competencias técnicas y acompañamiento al docente en las diferentes áreas		
Medidas seleccionadas	Alianzas estratégicas orientadas al mejoramiento de logros de aprendizaje, inserción laboral, innovación tecnológica y emprendimientos sostenibles en el nivel universitario		
Medidas seleccionadas	Construcción y mejoramiento de la infraestructura educativa técnica (institutos técnicos, pedagógicos, otros)	AEP.03.06	Mejorar el acceso a la educación superior no universitaria
Medidas seleccionadas	Modernización tecnológica de la infraestructura y de las instituciones educativas superiores (institutos) con equipamiento TICs, aulas multimedia, laboratorios y bibliotecas educativas digitales		
Medidas seleccionadas	Conformación de redes de colaboración entre las empresas y las instituciones educativas superiores (institutos)		
Medidas seleccionadas	Programa de fortalecimiento de competencias técnicas y acompañamiento al docente en las diferentes áreas		
Medidas seleccionadas	Alianzas estratégicas orientadas al mejoramiento de logros de aprendizaje, inserción laboral, innovación tecnológica y emprendimientos sostenibles en el nivel técnico		

N°	Objetivos estratégicos provinciales (OEP)		Tipo	Denominación	Acciones estratégicas provinciales (AEP)	
	Código	Nombre del OEP			Código	Nombre de AEP
4	OEP.04	Reducir la violencia y discriminación hacia los miembros de la familia y poblaciones vulnerables	Medidas seleccionadas	Establecimiento de mesa de trabajo para lucha contra la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables con Juntas Vecinales, Comisarías, Iglesia, IIEE y EESS, casas de acogidas, ONGs y otras entidades especializadas	AEP.04.01	Reducir los niveles de violencia familiar en los hogares de la provincia
			Medidas seleccionadas	Campañas de sensibilización contra la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables y de fortalecimiento de las familias		
			Medidas seleccionadas	Programa de servicios para la prevención y erradicación de la violencia y discriminación hacia las mujeres y poblaciones vulnerables	AEP.04.02	Mejorar la capacidad de atención especializada para las familias
			Medidas seleccionadas	Programa de gestión de Centros de Emergencia Mujer (CEM) a nivel distrital en alianza con otras instituciones		
			Medidas seleccionadas	Programa de gestión de Centros Integrales de Adultos Mayores (CIAM) a nivel distrital en alianza con otras instituciones	AEP.04.03	Mejorar la capacidad de atención especializada para adultos mayores
			Medidas seleccionadas	Programa de gestión de Centros para Discapitados OMAPED a nivel distrital en alianza con otras instituciones	AEP.04.04	Mejorar la capacidad de atención especializada para discapacitados
			Medidas seleccionadas	Alianzas estratégicas para la articulación con Juntas Vecinales, Comisarías, Iglesia, IIEE y EESS, casas de acogidas, ONGs y otras entidades especializadas	AEP.04.05	Mejorar la institucionalidad de las Juntas Vecinales

			Medidas seleccionadas	Establecimiento de mesa de trabajo para la prevención y atención del embarazo adolescente con Juntas Vecinales, Comisarías, Iglesia, IIEE y EESS, casas de acogidas, ONGs y otras entidades especializada	AEP.04.06	Disminuir el nivel de embarazos adolescentes
			Medidas seleccionadas	Programa de servicios para la prevención y atención del embarazo adolescente con participación de instituciones especializadas y ciudadana		
			Medidas seleccionadas	Campañas de sensibilización del embarazo adolescente y de fortalecimiento de las familias		
			Medidas seleccionadas	Alianzas estratégicas para la articulación con Juntas Vecinales, Comisarías, Iglesia, IIEE y EESS, casas de acogidas, ONGs y otras entidades especializadas		
			Medidas seleccionadas	Programa de gestión de Centros de Acogida de Adolescentes a nivel distrital en alianza con otras instituciones	AEP.04.07	Acompañar a las adolescentes y madres jóvenes durante el embarazo
			Medidas seleccionadas	Programas de acompañamiento de adolescentes embarazadas		
			Medidas seleccionadas	Programa de formación técnica laboral para adolescentes y madres jóvenes	AEP.04.08	Mejorar las competencias técnicas laborales para adolescentes y madres jóvenes
			Medidas seleccionadas	Promoción de emprendimientos turísticos locales con fondos concursables con la participación de organizaciones de mujeres y jóvenes locales		

N°	Objetivos estratégicos provinciales (OEP)		Tipo	Denominación	Acciones estratégicas provinciales (AEP)	
	Código	Nombre del OEP			Código	Nombre de AEP
5	OEP.05	Mejorar la calidad ambiental	Medidas seleccionadas	Construcción de Plantas de Tratamiento de Residuos Sólidos en Huarmey con una Red de Centros de Acopio y Reciclaje a nivel de localidades	AEP.05.01	Mejorar la disposición de residuos sólidos
			Medidas seleccionadas	Construcción de Plantas de Tratamiento de Residuos Sólidos en Huarmey con una Red de Centros de Acopio y Reciclaje a nivel de localidades	AEP.05.02	Mejorar el acopio y reciclaje de residuos sólidos
			Medidas seleccionadas	Promoción de innovaciones tecnológicas ambientales para el uso eficiente de energías, reciclaje y reutilización de materiales desperdiciados (economía circular)		
			Medidas seleccionadas	Fortalecimiento del sistema de gestión ambiental y de recursos naturales a nivel provincial y sus distritos	AEP.05.03	Mejorar el nivel de institucionalidad de las Comisiones Ambientales Locales
			Medidas seleccionadas	Construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para efluentes de uso humano	AEP.05.04	Mejorar la disposición de efluentes de uso humano
			Medidas seleccionadas	Programa de Monitoreo Ambiental con Brigadas Comunitarias de Monitoreo Ambiental a nivel de barrios y localidades	AEP.05.05	Mejorar el monitoreo ambiental participativo

			Medidas seleccionadas	Alianzas estratégicas de las Brigadas Comunitarias de Monitoreo Ambiental con las Juntas Vecinales orientadas al fortalecimiento de capacidades, monitoreo de los puntos críticos ambientales existentes y seguimiento de las acciones de prevención y mitigación ambientales		
			Medidas seleccionadas	Programa de fortalecimiento de las capacidades de las Juntas de Usuarios de Riego para la operación y mantenimiento de la infraestructura hídrica, el uso eficiente del agua para riego y la gestión de riesgos ante la ocurrencia de peligros asociados al cambio climático	AEP.05.06	Mejorar el uso eficiente del recurso hídrico por los productores agropecuarios
			Medidas seleccionadas	Proyectos de infraestructura hídrica con innovaciones tecnológicas, articulación comercial y financiera		
			Medidas seleccionadas	Proyectos de siembra y cosecha de agua en zonas altas con innovaciones tecnológicas con articulación comercial y financiera		
			Medidas seleccionadas	Implementación del Fondo Concursable PROCOMPITE con propuestas de innovaciones tecnológicas		
			Medidas seleccionadas	Alianzas estratégicas para la actualización de los estudios hidrológicos, identificación de puntos críticos en ríos y quebradas y de identificación de puntos críticos con daños ambientales			AEP.05.07	Mejorar la institucionalidad de las Juntas de Usuarios de Riego y Comités de Regantes

N°	Objetivos estratégicos provinciales (OEP)		Tipo	Denominación	Acciones estratégicas provinciales (AEP)	
	Código	Nombre del OEP			Código	Nombre de AEP
6	OEP.06	Mejorar la conectividad territorial	Medidas seleccionadas	Proyectos de mejoramiento y ampliación de los servicios de transitabilidad regional y local con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC)	AEP.06.01	Mejorar la conectividad vial de la población
			Medidas seleccionadas	Proyectos de mejoramiento y ampliación de los servicios de telecomunicaciones regional y local con mecanismo de obras por impuesto o cofinanciamiento ante el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC)	AEP.06.02	Mejorar la accesibilidad de los servicios de telecomunicaciones
			Medidas seleccionadas	Promoción de proyectos de conectividad digital con innovaciones tecnológicas para el uso en instituciones educativas básica y superior, establecimientos de salud, municipalidades, sitios y circuitos turísticos y en procesos productivos agropecuarios y agroindustriales		
7	OEP.07	Mejorar la competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca, agroindustria y turismo	Medidas seleccionadas	Proyectos de cadenas productivas agropecuarias con infraestructura y equipamiento sumado a innovaciones tecnológicas	AEP.07.01	Mejorar la producción y productividad de las cadenas productivas agropecuarias
			Medidas seleccionadas	Implementación del Fondo Concursable PROCOMPITE con innovaciones tecnológicas orientadas al incremento de la productividad y asociado a la articulación comercial y financiera		
			Medidas seleccionadas	Programa de fortalecimiento de competencias técnicas del personal de la Agencia Agraria de Huarmey y su articulación con la Sede Universitaria e Institutos Tecnológicos		

			Medidas seleccionadas	Programa de fortalecimiento de las capacidades de las Organizaciones de Productores Agrarios para la implementación de planes de negocios agropecuarios con articulación comercial y financiera		
			Medidas seleccionadas	Promoción de la asociatividad empresarial (empresas y cooperativas agrarias) y las alianzas estratégicas con otros socios comerciales y tecnológicos		
			Medidas seleccionadas	Proyectos de cadenas productivas pesqueras y agroindustriales con infraestructura y equipamiento sumado a innovaciones tecnológicas		
			Medidas seleccionadas	Implementación del Fondo Concursable PROCOMPITE con innovaciones tecnológicas orientadas al incremento de la productividad y asociado a la articulación comercial y financiera		
			Medidas seleccionadas	Programa de fortalecimiento de las capacidades de las Asociaciones de Pescadores para la implementación de planes de negocios apesqueros con articulación comercial y financiera	AEP.07.02	Mejorar la producción y productividad de las cadenas productivas pesqueras
			Medidas seleccionadas	Promoción de la asociatividad empresarial (empresas y cooperativas pesqueras) y las alianzas estratégicas con otros socios comerciales y tecnológicos		
			Medidas seleccionadas	Proyectos de cadenas productivas agroindustriales con infraestructura y equipamiento sumado a innovaciones tecnológicas	AEP.07.03	Mejorar la producción y productividad de las cadenas productivas agroindustriales

		Medidas seleccionadas	Implementación del Fondo Concursable PROCOMPITE con innovaciones tecnológicas orientadas al incremento de la productividad y asociado a la articulación comercial y financiera		
		Medidas seleccionadas	Programa de fortalecimiento de las capacidades de las Empresas Agroindustriales para la implementación de planes de negocios agroindustriales con articulación comercial y financiera		
		Medidas seleccionadas	Mejoramiento de la infraestructura turística y de la capacidad operativa de operadores turísticos	AEP.07.04	Mejorar los corredores turísticos existentes y potenciales
		Medidas seleccionadas	Modernización tecnológica de la infraestructura y de los servicios turísticos con equipamiento TICs y centros de interpretaciones físicos y virtuales		
		Medidas seleccionadas	Programa de gestión de puesta en valor y consolidación de corredores turísticos existentes y potenciales que integren la sierra y costa		
		Medidas seleccionadas	Promoción de emprendimientos turísticos locales con fondos concursables con la participación de organizaciones de mujeres y jóvenes locales y con huarmeyanos residentes en Lima y otras ciudades	AEP.07.05	Mejorar la producción y productividad de las cadenas de servicios turísticos
		Medidas seleccionadas	Alianzas estratégicas entre operadores turísticos locales y empresas de servicios turísticos experimentadas		
		Medidas seleccionadas	Alianzas estratégicas entre operadores turísticos locales y empresas de servicios turísticos experimentadas		

			Medidas seleccionadas	Programa de fortalecimiento de competencias técnicas y acompañamiento a los agentes turísticos y culturales (operadores, seguridad, guías)		
			Medidas seleccionadas	Implementación de una Escuela de Guías de Turismo y Cultura		
			Medidas seleccionadas	Alianzas estratégicas orientadas al mejoramiento de logros de aprendizaje, inserción laboral, innovación tecnológica y emprendimientos sostenibles en el nivel técnico y universitario	AEP.07.06	Mejorar la inserción laboral en el nivel técnico y universitario
8	OEP.08	Mejorar la gestión de riesgos de desastres naturales de la provincia	Medidas seleccionadas	Alianzas estratégicas para la actualización del Plan de Operaciones de Emergencia y el de Contingencia con apoyo de las instituciones especializadas (CENEPRED, INDECI)	AEP.08.01	Mejorar la institucionalidad de la Gestión de Riesgos de Desastres en la provincia
			Medidas seleccionadas	Fortalecimiento de capacidades técnicas y operativas de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres a nivel provincial y sus distritos		
			Medidas seleccionadas	Programa de Gestión de las Brigadas Comunitarias de Defensa Civil y su articulación con las Juntas Vecinales; Iglesia, IIEE, EESS y ONGs	AEP.08.02	Mejorar la capacidad preventiva y de respuesta de la población ante riesgos de desastres
			Medidas seleccionadas	Programa de Gestión de Riesgos de Desastres para la prevención de desastres y mitigación de daños en puntos críticos naturales	AEP.08.03	Mejorar la gestión de riesgos en puntos críticos de ríos y quebradas
			Medidas seleccionadas	Alianzas estratégicas para la implementación de la red de alerta temprana con estaciones meteorológicas, hidrológicas, sísmicas y ante tsunamis		
Medidas seleccionadas	Promoción de desarrollo de proyectos con visión futura como: Ciudades Sostenibles y otros que impliquen innovaciones tecnológicas en el monitoreo de puntos críticos					

N°	Objetivos estratégicos provinciales (OEP)		Tipo	Denominación	Acciones estratégicas provinciales (AEP)	
	Código	Nombre del OEP			Código	Nombre de AEP
9	OEP.09	Mejorar la gobernanza para el desarrollo en la provincia	Medidas seleccionadas	Implementación de la Oficina de Promoción de Inversiones con una cartera de proyectos de impacto provincial con gestión de alianzas público-privadas y financiamiento mediante el mecanismo de obras por impuestos	AEP.09.01	Mejorar los mecanismos de financiamiento público privado y la promoción de las inversiones privadas de la provincia
			Medidas seleccionadas	Programa de promoción y fortalecimiento e institucionalización de las Organizaciones Sociales de Base OSB	AEP.09.02	Mejorar la institucionalidad y participación de la población organizada
			Medidas seleccionadas	Programa de participación y vigilancia ciudadana con mesas de trabajo multi actor y multisectorial que contribuyan a la gobernanza territorial		
			Medidas seleccionadas	Programa de fortalecimiento de capacidades ciudadanas en materia de procesos participativos, rendición de cuentas, mesas de trabajo, cierre de brechas		

Fuente: PDLC Huarney

ANEXO 06 FICHAS DE ACCIONES ESTRATÉGICAS

OBJETIVO ESTRATÉGICO: OEP.01 MEJORAR LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD DE LA POBLACIÓN

Objetivo Estratégico: OEP.01 Mejorar las condiciones de habitabilidad de la población	
Acción Estratégica: AEP.01.01 Mejorar el acceso a servicios de agua potable de la población	
Indicador 1	Porcentaje de viviendas urbanas sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública
Indicador 2	Porcentaje de viviendas rurales sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades urbanas y rurales de todos los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Infraestructura - Sub Gerencia de Obras Públicas de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Insuficiente cobertura de los servicios de saneamiento básico	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional de Saneamiento 2022-2026	
<p style="text-align: center;">Intervenciones Estratégicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PRED de servicio de agua potable en zonas urbanas en la provincia de Huarmey • PRED de servicio de agua potable en zonas rurales en la provincia de Huarmey 	

Objetivo Estratégico: OEP.01 Mejorar las condiciones de habitabilidad de la población	
Acción Estratégica: AEP.01.02 Mejorar el acceso a servicios de desagüe de la población	
Indicador 1	Porcentaje de viviendas urbanas sin acceso a servicios de red pública de desagüe
Indicador 2	Porcentaje de viviendas rurales sin acceso al servicio de red pública de desagüe
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades urbanas y rurales de todos los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Infraestructura - Sub Gerencia de Obras Públicas de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Insuficiente cobertura de los servicios de saneamiento básico	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional de Saneamiento 2022-2026	
<p style="text-align: center;">Intervenciones Estratégicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PRED de servicio de alcantarillado en zonas urbanas en la provincia de Huarmey • PRED de servicio de alcantarillado en zonas rurales en la provincia de Huarmey 	

Objetivo Estratégico: OEP.01 Mejorar las condiciones de habitabilidad de la población	
Acción Estratégica: AEP.01.03 Mejorar el acceso a servicios de energía eléctrica de la población	
Indicador 1	Porcentaje de viviendas urbanas sin acceso a alumbrado por red eléctrica.
Indicador 2	Porcentaje de viviendas rurales sin acceso a alumbrado por red eléctrica.
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades urbanas y rurales de todos los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Infraestructura - Sub Gerencia de Obras Públicas de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Insuficiente cobertura del servicio de energía eléctrica	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional de Saneamiento 2022-2026	
<p style="text-align: center;">Intervenciones Estratégicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PRED de servicio de alumbrado por red eléctrica en zonas urbanas en la provincia de Huarmey • PRED de servicio de alumbrado por red eléctrica en zonas rurales en la provincia de Huarmey 	

OBJETIVO ESTRATÉGICO: OEP.02 MEJORAR LA CALIDAD DE SALUD PARA LA POBLACIÓN

Objetivo Estratégico: OEP.02 Mejorar la calidad de salud para la población	
Acción Estratégica: AEP.02.01 Mejorar los niveles de hemoglobina en la primera infancia	
Indicador 1	Porcentaje de niños y niñas de 4 meses con suplementación de hierro
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades urbanas y rurales de todos los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad Provincial de Huarney	
Problemas: Insuficiente cobertura de los servicios de salud integral, primaria y especializada y alta incidencia de desnutrición crónica infantil y anemia infantil	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional de Desarrollo e Inclusión Social al 2030; Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none">• Programa de mejoramiento y ampliación del servicio de lucha contra las desnutrición crónica infantil y anemia infantil en la provincia de Huarney	

Objetivo Estratégico: OEP.02 Mejorar la calidad de salud para la población	
Acción Estratégica: AEP.02.02 Reducir la prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil en la primera infancia	
Indicador 1	Porcentaje de niños y niñas menores de 5 años con desnutrición crónica infantil
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades urbanas y rurales de todos los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad Provincial de Huarney	
Problemas: Insuficiente cobertura de los servicios de salud integral, primaria y especializada y alta incidencia de desnutrición crónica infantil y anemia infantil	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional de Desarrollo e Inclusión Social al 2030; Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Programa de mejoramiento y ampliación del servicio de lucha contra las desnutrición crónica infantil y anemia infantil en la provincia de Huarney 	

Objetivo Estratégico: OEP.02 Mejorar la calidad de salud para la población	
Acción Estratégica: AEP.02.03 Reducir la prevalencia de Anemia Infantil en la primera infancia	
Indicador 1	Porcentaje de niños y niñas menores de 3 años con anemia
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades urbanas y rurales de todos los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad Provincial de Huarney	
Problemas: Insuficiente cobertura de los servicios de salud integral, primaria y especializada y alta incidencia de desnutrición crónica infantil y anemia infantil	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional de Desarrollo e Inclusión Social al 2030; Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Programa de mejoramiento y ampliación del servicio de lucha contra las desnutrición crónica infantil y anemia infantil en la provincia de Huarney 	

Objetivo Estratégico: OEP.02 Mejorar la calidad de salud para la población	
Acción Estratégica: AEP.02.04 Reducir la prevalencia de infecciones respiratorias agudas en la primera infancia	
Indicador 1	Porcentaje de menores de 5 años que en las dos semanas anteriores a la encuesta tuvieron infecciones respiratorias agudas
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades urbanas y rurales de todos los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Insuficiente cobertura de los servicios de salud integral, primaria y especializada y alta incidencia de desnutrición crónica infantil y anemia infantil	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional de Desarrollo e Inclusión Social al 2030; Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Programa de mejoramiento y ampliación del servicio de atención contra enfermedades diarreicas y respiratorias de la primera infancia en la provincia de Huarmey 	

Objetivo Estratégico: OEP.02 Mejorar la calidad de salud para la población	
Acción Estratégica: AEP.02.05 Reducir la prevalencia de enfermedades diarreicas agudas en la primera infancia	
Indicador 1	Porcentaje de menores de 5 años que en las dos semanas anteriores a la encuesta tuvieron enfermedades diarreicas agudas
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades urbanas y rurales de todos los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Insuficiente cobertura de los servicios de salud integral, primaria y especializada y alta incidencia de desnutrición crónica infantil y anemia infantil	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional de Desarrollo e Inclusión Social al 2030; Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Programa de mejoramiento y ampliación del servicio de atención contra enfermedades diarreicas y respiratorias de la primera infancia en la provincia de Huarmey 	

Objetivo Estratégico: OEP.02 Mejorar la calidad de salud para la población	
Acción Estratégica: AEP.02.06 Reducir la prevalencia de las enfermedades previsibles	
Indicador 1	Porcentaje de menores de un año con vacunas completas
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades urbanas y rurales de todos los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Insuficiente cobertura de los servicios de salud integral, primaria y especializada y alta incidencia de desnutrición crónica infantil y anemia infantil	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional de Desarrollo e Inclusión Social al 2030; Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Programa de mejoramiento y ampliación del servicio de vacunación de la primera infancia en la provincia de Huarmey 	

Objetivo Estratégico: OEP.02 Mejorar la calidad de salud para la población	
Acción Estratégica: AEP.02.07 Mejorar la atención y lucha contra las enfermedades crónicas	
Indicador 1	Porcentaje de población con diabetes
Indicador 2	Porcentaje de población con cáncer
Indicador 3	Porcentaje de población con TBC
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades urbanas y rurales de todos los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Insuficiente cobertura de los servicios de salud integral, primaria y especializada y alta incidencia de desnutrición crónica infantil y anemia infantil	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional de Desarrollo e Inclusión Social al 2030; Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Programa de mejoramiento y ampliación del servicio de atención contra enfermedades crónicas en la provincia de Huarmey 	

OBJETIVO ESTRATÉGICO: OEP.03 MEJORAR LA CALIDAD EDUCATIVA PARA LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL

Objetivo Estratégico: OEP.03 Mejorar la calidad educativa para la población estudiantil	
Acción Estratégica: AEP.03.01 Mejorar el acceso a los servicios básicos en las instituciones educativas	
Indicador 1	Porcentaje de cobertura de agua en IIEE
Indicador 2	Porcentaje de cobertura de desagüe en IIEE
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades urbanas y rurales de todos los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Inadecuada infraestructura para la educación básica regular y bajos niveles de logros de aprendizaje satisfactorios de estudiantes en EBR, educación técnica y superior	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional de Saneamiento 2022-2026	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none">• PRED de mejoramiento y ampliación de los servicios básicos en las instituciones educativas en la provincia de Huarmey	

Objetivo Estratégico: OEP.03 Mejorar la calidad educativa para la población estudiantil	
Acción Estratégica: AEP.03.02 Mejorar el acceso a internet en las instituciones educativas	
Indicador 1	Porcentaje de acceso a internet en IIEE en primaria
Indicador 2	Porcentaje de acceso a internet en IIEE en secundaria
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades urbanas y rurales de todos los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Huarney	
Problemas: Inadecuada infraestructura para la educación básica regular y bajos niveles de logros de aprendizaje satisfactorios de estudiantes en EBR, educación técnica y superior	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional de Saneamiento 2022-2026	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • PRED de mejoramiento y ampliación del servicio de internet en las instituciones educativas en la provincia de Huarney 	

Objetivo Estratégico: OEP.03 Mejorar la calidad educativa para la población estudiantil	
Acción Estratégica: AEP.03.03 Mejorar el desempeño docente en las instituciones educativas	
Indicador 1	Profesores con carrera pedagógica en Universidad, primaria (% del total)
Indicador 2	Profesores con carrera pedagógica en Universidad, secundaria (% del total)
Indicador 3	Porcentaje de directores y docentes participantes en programas de capacitación
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades urbanas y rurales de todos los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Inadecuada infraestructura para la educación básica regular y bajos niveles de logros de aprendizaje satisfactorios de estudiantes en EBR, educación técnica y superior	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política de Atención Educativa para la Población de Ámbitos Rurales	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Programa de mejoramiento de capacidades pedagógicas de los docentes en las instituciones educativas básica regular en la provincia de Huarmey 	

Objetivo Estratégico: OEP.03 Mejorar la calidad educativa para la población estudiantil	
Acción Estratégica: AEP.03.04 Mejorar el desempeño de alumnos para los niveles primaria y secundaria	
Indicador 1	Porcentaje de niños y jóvenes de primaria y secundaria participantes en actividades culturales
Indicador 2	Porcentaje de niños y jóvenes de primaria y secundaria participantes en actividades deportivas
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades urbanas y rurales de todos los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Inadecuada infraestructura para la educación básica regular y bajos niveles de logros de aprendizaje satisfactorios de estudiantes en EBR, educación técnica y superior	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política de Atención Educativa para la Población de Ámbitos Rurales	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Programa de mejoramiento de logros de aprendizaje en las instituciones educativas básica regular en la provincia de Huarmey 	

Objetivo Estratégico: OEP.03 Mejorar la calidad educativa para la población estudiantil	
Acción Estratégica: AEP.03.05 Mejorar el acceso a la educación universitaria de la población juvenil	
Indicador 1	Número de sedes universitarias
Indicador 2	Porcentaje de PET con estudios completos de universidades
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en el distrito capital de Huarmey contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Inadecuada infraestructura para la educación básica regular y bajos niveles de logros de aprendizaje satisfactorios de estudiantes en EBR, educación técnica y superior	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional de Educación Superior y Técnico Productiva	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto de mejoramiento al acceso a la educación universitaria local de la población juvenil en la provincia de Huarmey 	

Objetivo Estratégico: OEP.03 Mejorar la calidad educativa para la población estudiantil	
Acción Estratégica: AEP.03.06 Mejorar el acceso a la educación superior no universitaria	
Indicador 1	Porcentaje de jóvenes no universitarios matriculados de Institutos
Indicador 2	Porcentaje de PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en el distrito capital de Huarmey contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Inadecuada infraestructura para la educación básica regular y bajos niveles de logros de aprendizaje satisfactorios de estudiantes en EBR, educación técnica y superior	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional de Educación Superior y Técnico Productiva	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto de mejoramiento al acceso a la educación superior no universitaria local de la población juvenil en la provincia de Huarmey 	

OBJETIVO ESTRATÉGICO: OEP.04 REDUCIR LA VIOLENCIA Y DISCRIMINACIÓN HACIA LOS MIEMBROS DE LA FAMILIA Y POBLACIONES VULNERABLES

Objetivo Estratégico: OEP.04 Reducir la violencia y discriminación hacia los miembros de la familia y poblaciones vulnerables	
Acción Estratégica: AEP.04.01 Reducir los niveles de violencia familiar en los hogares de la provincia	
Indicador 1	Cantidad de denuncias de violencia familiar
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades urbanas y rurales de todos los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Altos niveles de violencia y discriminación contra las mujeres y poblaciones vulnerables	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional de Igualdad de Género; Política Nacional de Desarrollo e Inclusión Social al 2030	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • PRED de mejoramiento y ampliación de los servicios de prevención y atención de víctimas de violencia familiar en en los CEM de la provincia de Huarmey 	

Objetivo Estratégico: OEP.04 Reducir la violencia y discriminación hacia los miembros de la familia y poblaciones vulnerables	
Acción Estratégica: AEP.04.02 Mejorar la capacidad de atención especializada para las familias	
Indicador 1	Número de Centros de Emergencia Mujer (CEM) implementados
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en los barrios del distrito capital y en los demás distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Altos niveles de violencia y discriminación contra las mujeres y poblaciones vulnerables	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional de Igualdad de Género; Política Nacional de Desarrollo e Inclusión Social al 2030	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • PRED de mejoramiento y ampliación de los servicios de prevención y atención de víctimas de violencia familiar en en los CEM de la provincia de Huarmey 	

Objetivo Estratégico: OEP.04 Reducir la violencia y discriminación hacia los miembros de la familia y poblaciones vulnerables	
Acción Estratégica: AEP.04.03 Mejorar la capacidad de atención especializada para adultos mayores	
Indicador 1	Número de Centros Integrales de Adultos Mayores (CIAM) implementados
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en los barrios del distrito capital y en los demás distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad Provincial de Huarney	
Problemas: Altos niveles de violencia y discriminación contra las mujeres y poblaciones vulnerables	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional de Desarrollo e Inclusión Social al 2030	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • PRED de mejoramiento y ampliación de los servicios de atención especializada en los CIAM de la provincia de Huarney 	

Objetivo Estratégico: OEP.04 Reducir la violencia y discriminación hacia los miembros de la familia y poblaciones vulnerables	
Acción Estratégica: AEP.04.04 Mejorar la capacidad de atención especializada para discapacitados	
Indicador 1	Número de Centros para Discapacitados (OMAPED) implementados
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en los barrios del distrito capital y en los demás distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Altos niveles de violencia y discriminación contra las mujeres y poblaciones vulnerables	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional de Desarrollo e Inclusión Social al 2030	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • PRED de mejoramiento y ampliación de los servicios de atención especializada en los OMAPED de la provincia de Huarmey 	

Objetivo Estratégico: OEP.04 Reducir la violencia y discriminación hacia los miembros de la familia y poblaciones vulnerables	
Acción Estratégica: AEP.04.05 Mejorar la institucionalidad de las Juntas Vecinales	
Indicador 1	Número de Juntas Vecinales implementadas
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en los barrios del distrito capital y en los demás distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad Provincial de Huarney	
Problemas: Altos niveles de violencia y discriminación contra las mujeres y poblaciones vulnerables	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional:	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • PRED de mejoramiento y ampliación de los servicios de vigilancia preventiva de las Juntas Vecinales de la provincia de Huarney 	

Objetivo Estratégico: OEP.04 Reducir la violencia y discriminación hacia los miembros de la familia y poblaciones vulnerables	
Acción Estratégica: AEP.04.06 Disminuir el nivel de embarazos adolescentes	
Indicador 1	Número de embarazos adolescentes (12 a 17 años)
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades urbanas y rurales de todos los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad Provincial de Huarney	
Problemas: Altos niveles de violencia y discriminación contra las mujeres y poblaciones vulnerables	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional de Igualdad de Género; Política Nacional de Desarrollo e Inclusión Social al 2030	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • PRED de mejoramiento y ampliación de los servicios de prevención, atención, acompañamiento y fortalecimiento de capacidades laborales de madres adolescentes y madres jóvenes de la provincia de Huarney 	

Objetivo Estratégico: OEP.04 Reducir la violencia y discriminación hacia los miembros de la familia y poblaciones vulnerables	
Acción Estratégica: AEP.04.07 Acompañar a las adolescentes y madres jóvenes durante el embarazo	
Indicador 1	Porcentaje de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) acompañadas
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades urbanas y rurales de todos los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad Provincial de Huarney	
Problemas: Altos niveles de violencia y discriminación contra las mujeres y poblaciones vulnerables	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional de Igualdad de Género; Política Nacional de Desarrollo e Inclusión Social al 2030	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • PRED de mejoramiento y ampliación de los servicios de prevención, atención, acompañamiento y fortalecimiento de capacidades laborales de madres adolescentes y madres jóvenes de la provincia de Huarney 	

Objetivo Estratégico: OEP.04 Reducir la violencia y discriminación hacia los miembros de la familia y poblaciones vulnerables	
Acción Estratégica: AEP.04.08 Mejorar las competencias técnicas laborales para adolescentes y madres jóvenes	
Indicador 1	Porcentaje de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) emponderadas
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades urbanas y rurales de todos los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Altos niveles de violencia y discriminación contra las mujeres y poblaciones vulnerables	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional de Igualdad de Género; Política Nacional de Desarrollo e Inclusión Social al 2030	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • PRED de mejoramiento y ampliación de los servicios de prevención, atención, acompañamiento y fortalecimiento de capacidades laborales de madres adolescentes y madres jóvenes de la provincia de Huarmey 	

OBJETIVO ESTRATÉGICO: OEP.05 MEJORAR LA CALIDAD AMBIENTAL

Objetivo Estratégico: OEP.05 Mejorar la calidad ambiental	
Acción Estratégica: AEP.05.01 Mejorar la disposición de residuos sólidos	
Indicador 1	Número de distritos con rellenos municipales para la disposición final de residuos sólidos
Indicador 2	Porcentaje de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios)
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental - Sub Gerencia de Gestión Ambiental de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Inadecuada disposición de residuos sólidos, limitada gestión de recursos hídricos y débil gobernanza ambiental local	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional del Ambiente 2030	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none">• Proyecto de creación del servicio de disposición final de residuos sólidos en la provincia de Huarmey	

Objetivo Estratégico: OEP.05 Mejorar la calidad ambiental	
Acción Estratégica: AEP.05.02 Mejorar el acopio y reciclaje de residuos sólidos	
Indicador 1	Número de distritos con centros de acopio y reciclaje de residuos sólidos
Indicador 2	Porcentaje de residuos sólidos reciclados
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades urbanas y rurales de los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental - Sub Gerencia de Gestión Ambiental de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Inadecuada disposición de residuos sólidos, limitada gestión de recursos hídricos y débil gobernanza ambiental local	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional del Ambiente 2030	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto de creación del servicio de acopio y reciclaje de residuos sólidos en la provincia de Huarmey 	

Objetivo Estratégico: OEP.05 Mejorar la calidad ambiental	
Acción Estratégica: AEP.05.03 Mejorar el nivel de institucionalidad de las Comisiones Ambientales Locales	
Indicador 1	Número de Comisiones Ambientales Locales activas
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental - Sub Gerencia de Gestión Ambiental de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Inadecuada disposición de residuos sólidos, limitada gestión de recursos hídricos y débil gobernanza ambiental local	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional del Ambiente 2030	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto de servicios misionales de la Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental de la Municipalidad Provincial de Huarmey 	

Objetivo Estratégico: OEP.05 Mejorar la calidad ambiental	
Acción Estratégica: AEP.05.04 Mejorar la disposición de efluentes de uso humano	
Indicador 1	Porcentaje de viviendas urbanas con adecuada gestión de aguas residuales mediante PTARs
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental - Sub Gerencia de Gestión Ambiental de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Inadecuada disposición de residuos sólidos, limitada gestión de recursos hídricos y débil gobernanza ambiental local	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional del Ambiente 2030	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto de creación del servicio de gestión de aguas residuales en la provincia de Huarmey 	

Objetivo Estratégico: OEP.05 Mejorar la calidad ambiental	
Acción Estratégica: AEP.05.05 Mejorar el monitoreo ambiental participativo	
Indicador 1	Número de Brigadas Comunitarias de Monitoreo Ambiental implementadas
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades urbanas y rurales de los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental - Sub Gerencia de Gestión Ambiental de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Inadecuada disposición de residuos sólidos, limitada gestión de recursos hídricos y débil gobernanza ambiental local	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política Nacional del Ambiente 2030	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto de servicios misionales de la Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental de la Municipalidad Provincial de Huarmey 	

Objetivo Estratégico: OEP.05 Mejorar la calidad ambiental	
Acción Estratégica: AEP.05.06 Mejorar el uso eficiente del recurso hídrico por los productores agropecuarios	
Indicador 1	Porcentaje de superficie agrícola bajo riego
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades rurales de los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Económico - Sub Gerencia de Desarrollo Comercial Empresarial y Productivo de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Inadecuada disposición de residuos sólidos, limitada gestión de recursos hídricos y débil gobernanza ambiental local	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política y Estrategia Nacional de Recursos Hídricos	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto de mejoramiento y ampliación de la infraestructura de riego tecnificado en zonas agrícolas de la provincia de Huarmey 	

Objetivo Estratégico: OEP.05 Mejorar la calidad ambiental	
Acción Estratégica: AEP.05.07 Mejorar la institucionalidad de las Juntas de Usuarios de Riego y Comités de Regantes	
Indicador 1	Porcentaje de Comités de Regantes con uso eficiente de riego
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades rurales de los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Económico - Sub Gerencia de Desarrollo Comercial Empresarial y Productivo de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Inadecuada disposición de residuos sólidos, limitada gestión de recursos hídricos y débil gobernanza ambiental local	
Potencialidades: Incremento de la demanda de bienes y servicios por crecimiento de la población	
Política Nacional: Política y Estrategia Nacional de Recursos Hídricos	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto de mejoramiento y ampliación de la infraestructura de riego tecnificado en zonas agrícolas de la provincia de Huarmey 	

OBJETIVO ESTRATÉGICO: OEP.06 MEJORAR LA CONECTIVIDAD TERRITORIAL

Objetivo Estratégico: OEP.06 Mejorar la conectividad territorial	
Acción Estratégica: AEP.06.01 Mejorar la conectividad vial de la población	
Indicador 1	Porcentaje de vías departamentales pavimentadas
Indicador 2	Porcentaje de vías vecinales afirmadas
Indicador 3	Porcentaje de terminales terrestres implementados
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Infraestructura - Sub Gerencia de Obras Públicas de la Municipalidad Provincial de Huarney	
Problemas: Limitada conectividad territorial y bajo nivel de cobertura del servicio de telecomunicaciones	
Potencialidades: Acceso a importantes vías nacionales como la Panamericana y de penetración Pativilca-Huaraz y Cercanía a puertos como Chimbote y al futuro Puerto de Chancay	
Política Nacional: Política Nacional del Sector Transporte	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none">• Programa de mejoramiento y ampliación de la infraestructura vial departamental de la provincial de Huarney• Programa de mejoramiento y ampliación de la infraestructura vial vecinal de la provincial de Huarney• Proyecto de mejoramiento de la accesibilidad del servicio terrestre de pasajeros de la provincia de Huarney	

Objetivo Estratégico: OEP.06 Mejorar la conectividad territorial	
Acción Estratégica: AEP.06.02 Mejorar la accesibilidad de los servicios de telecomunicaciones	
Indicador 1	Porcentaje de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil
Indicador 2	Porcentaje de hogares con acceso al servicio de internet
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Infraestructura - Sub Gerencia de Obras Públicas de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Limitada conectividad territorial y bajo nivel de cobertura del servicio de telecomunicaciones	
Potencialidades: Acceso a importantes vías nacionales como la Panamericana y de penetración Pativilca-Huaraz y Cercanía a puertos como Chimbote y al futuro Puerto de Chancay	
Política Nacional: Política Nacional de Telecomunicaciones	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • PRED de servicio de telefonía móvil en zonas urbanas y rurales de la provincia de Huarmey • PRED de servicio de internet fijo en zonas urbanas y rurales de la provincia de Huarmey 	

OBJETIVO ESTRATÉGICO: OEP.07 MEJORAR LA COMPETITIVIDAD DE LOS AGENTES ECONÓMICOS DE LA AGRICULTURA, PESCA, AGROINDUSTRIA Y TURISMO

Objetivo Estratégico: OEP.07 Mejorar la competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca, agroindustria y turismo	
Acción Estratégica: AEP.07.01 Mejorar la producción y productividad de las cadenas productivas agropecuarias	
Indicador 1	Número de planes de negocios implementados
Indicador 2	Número de Comités de Regantes con planes de negocios
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará preferentemente en las localidades rurales de los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Económico - Sub Gerencia de Desarrollo Comercial Empresarial y Productivo de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Baja competitividad de la agricultura, pesca y agroindustria y desaprovechamiento de los recursos turísticos	
Potencialidades: Diversidad de pisos ecológicos para la producción de cadenas productivas agropecuaria, pesqueras y agroindustria; Diversidad de pisos ecológicos para la producción de cadenas productivas agropecuaria, pesqueras y agroindustria; Atracción turística y valoración por parte de la población e interés en la conservación. También, Acceso a importantes vías nacionales como la Panamericana y de penetración Pativilca-Huaraz y Cercanía a puertos como Chimbote y al futuro Puerto de Chancay	
Política Nacional: Política Nacional Agraria	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Programa de mejoramiento del servicio de innovación productiva y transferencia tecnológica de las cadenas productivas agropecuarias de la provincia de Huarmey 	

Objetivo Estratégico: OEP.07 Mejorar la competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca, agroindustria y turismo	
Acción Estratégica: AEP.07.02 Mejorar la producción y productividad de las cadenas productivas pesqueras	
Indicador 1	Número de planes de negocios implementados
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará preferentemente en las localidades rurales costeras y también cercanas a fuentes de agua de los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Económico - Sub Gerencia de Desarrollo Comercial Empresarial y Productivo de la Municipalidad Provincial de Huarney	
Problemas: Baja competitividad de la agricultura, pesca y agroindustria y desaprovechamiento de los recursos turísticos	
Potencialidades: Diversidad de pisos ecológicos para la producción de cadenas productivas agropecuaria, pesqueras y agroindustria; Diversidad de pisos ecológicos para la producción de cadenas productivas agropecuaria, pesqueras y agroindustria; Atracción turística y valoración por parte de la población e interés en la conservación. También, Acceso a importantes vías nacionales como la Panamericana y de penetración Pativilca-Huaraz y Cercanía a puertos como Chimbote y al futuro Puerto de Chancay	
Política Nacional: Política Nacional Agraria	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Programa de mejoramiento del servicio de innovación productiva y transferencia tecnológica de las cadenas productivas pesqueras de la provincia de Huarney 	

Objetivo Estratégico: OEP.07 Mejorar la competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca, agroindustria y turismo	
Acción Estratégica: AEP.07.03 Mejorar la producción y productividad de las cadenas productivas agroindustriales	
Indicador 1	Número de planes de negocios implementados
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará preferentemente en las localidades rurales de los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Económico - Sub Gerencia de Desarrollo Comercial Empresarial y Productivo de la Municipalidad Provincial de Huarney	
Problemas: Baja competitividad de la agricultura, pesca y agroindustria y desaprovechamiento de los recursos turísticos	
Potencialidades: Diversidad de pisos ecológicos para la producción de cadenas productivas agropecuaria, pesqueras y agroindustria; Diversidad de pisos ecológicos para la producción de cadenas productivas agropecuaria, pesqueras y agroindustria; Atracción turística y valoración por parte de la población e interés en la conservación. También, Acceso a importantes vías nacionales como la Panamericana y de penetración Pativilca-Huaraz y Cercanía a puertos como Chimbote y al futuro Puerto de Chancay	
Política Nacional: Política Nacional Agraria	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Programa de mejoramiento del servicio de innovación productiva y transferencia tecnológica de las cadenas productivas agroindustriales de la provincia de Huarney 	

Objetivo Estratégico: OEP.07 Mejorar la competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca, agroindustria y turismo	
Acción Estratégica: AEP.07.04 Mejorar los corredores turísticos existentes y potenciales	
Indicador 1	Número de pernoctaciones de turistas nacionales en hospedajes en miles
Indicador 2	Número de pernoctaciones de turistas extranjeros en hospedajes en miles
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará preferentemente en las localidades costeras, rurales y patrimonio paisajístico, cultural y también en corredores turísticos existentes y potenciales de los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Económico - Oficina de Desarrollo Turístico de la Municipalidad Provincial de Huarney	
Problemas: Baja competitividad de la agricultura, pesca y agroindustria y desaprovechamiento de los recursos turísticos	
Potencialidades: Diversidad de pisos ecológicos para la producción de cadenas productivas agropecuaria, pesqueras y agroindustria; Diversidad de pisos ecológicos para la producción de cadenas productivas agropecuaria, pesqueras y agroindustria; Atracción turística y valoración por parte de la población e interés en la conservación. También, Acceso a importantes vías nacionales como la Panamericana y de penetración Pativilca-Huaraz y Cercanía a puertos como Chimbote y al futuro Puerto de Chancay	
Política Nacional: Política Nacional en Turismo – PENTUR 2025	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Programa de mejoramiento de los servicios turísticos de los corredores turísticos de la provincia de Huarney 	

Objetivo Estratégico: OEP.07 Mejorar la competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca, agroindustria y turismo	
Acción Estratégica: AEP.07.05 Mejorar la producción y productividad de las cadenas de servicios turísticos	
Indicador 1	Número de emprendimientos financiados
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará preferentemente en las localidades costeras, rurales y patrimonio paisajístico, cultural y también en corredores turísticos existentes y potenciales de los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Desarrollo Económico - Oficina de Desarrollo Turístico de la Municipalidad Provincial de Huarney	
Problemas: Baja competitividad de la agricultura, pesca y agroindustria y desaprovechamiento de los recursos turísticos	
Potencialidades: Diversidad de pisos ecológicos para la producción de cadenas productivas agropecuaria, pesqueras y agroindustria; Diversidad de pisos ecológicos para la producción de cadenas productivas agropecuaria, pesqueras y agroindustria; Atracción turística y valoración por parte de la población e interés en la conservación. También, Acceso a importantes vías nacionales como la Panamericana y de penetración Pativilca-Huaraz y Cercanía a puertos como Chimbote y al futuro Puerto de Chancay	
Política Nacional: Política Nacional en Turismo – PENTUR 2025	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Programa de mejoramiento de los servicios turísticos de los corredores turísticos de la provincia de Huarney 	

Objetivo Estratégico: OEP.07 Mejorar la competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca, agroindustria y turismo	
Acción Estratégica: AEP.07.06 Mejorar la inserción laboral en el nivel técnico y universitario	
Indicador 1	Porcentaje de PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos con trabajo
Indicador 2	Porcentaje de PET con estudios completos de universidades con trabajo
Indicador 3	
Indicador 4	
<p>Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades urbanas y rurales de los distritos contribuyendo al cierre de brechas</p>	
<p>Actores: Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad Provincial de Huarney</p>	
<p>Problemas: Baja competitividad de la agricultura, pesca y agroindustria y desaprovechamiento de los recursos turísticos</p>	
<p>Potencialidades: Diversidad de pisos ecológicos para la producción de cadenas productivas agropecuaria, pesqueras y agroindustria; Diversidad de pisos ecológicos para la producción de cadenas productivas agropecuaria, pesqueras y agroindustria; Atracción turística y valoración por parte de la población e interés en la conservación. También, Acceso a importantes vías nacionales como la Panamericana y de penetración Pativilca-Huaraz y Cercanía a puertos como Chimbote y al futuro Puerto de Chancay</p>	
<p>Política Nacional: Política Nacional de Educación Superior y Técnico Productiva</p>	
<p>Intervenciones Estratégicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programa de fortalecimiento de capacidades y articulación laboral de los técnicos y profesionales de la provincia de Huarney 	

OBJETIVO ESTRATÉGICO: OEP.08 MEJORAR LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES NATURALES DE LA PROVINCIA

Objetivo Estratégico: OEP.08 Mejorar la gestión de riesgos de desastres naturales de la provincia	
Acción Estratégica: AEP.08.01 Mejorar la institucionalidad de la Gestión de Riesgos de Desastres en la provincia	
Indicador 1	Número de Centros de Operaciones de Emergencia Provincial (COEP) operativos
Indicador 2	Número de Plataformas de Defensa Civil distritales implementadas
Indicador 3	Número de Almacenes y Albergues a nivel local
Indicador 4	Número de brigadas de defensa civil
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará preferentemente en la capital provincial de Huarmey, distritos y principales sectores de la ciudad de Huarmey contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Gestión Territorial - Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Inadecuada gestión de riesgos de desastres y mayor vulnerabilidad antes el riesgo de desastre natural en la población de la provincia	
Potencialidades: Saberes locales vigentes para el contexto del cambio climático y variabilidad climática	
Política Nacional: Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto de mejoramiento del servicio de información, almacenamiento y capacidad de respuesta ante riesgos de desastres en la provincia de Huarmey 	

Objetivo Estratégico: OEP.08 Mejorar la gestión de riesgos de desastres naturales de la provincia	
Acción Estratégica: AEP.08.02 Mejorar la capacidad preventiva y de respuesta de la población ante riesgos de desastres	
Indicador 1	Porcentaje de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año)
Indicador 2	Número de distritos coberturados por red de alerta temprana
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades urbanas y rurales de los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Gestión Territorial - Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Inadecuada gestión de riesgos de desastres y mayor vulnerabilidad antes el riesgo de desastre natural en la población de la provincia	
Potencialidades: Saberes locales vigentes para el contexto del cambio climático y variabilidad climática	
Política Nacional: Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto de mejoramiento de la capacidad de respuesta de la población ante riesgos de desastres en la provincia de Huarmey 	

Objetivo Estratégico: OEP.08 Mejorar la gestión de riesgos de desastres naturales de la provincia	
Acción Estratégica: AEP.08.03 Mejorar la gestión de riesgos en puntos críticos de ríos y quebradas	
Indicador 1	Porcentaje de puntos críticos determinados por el ALA debidamente gestionados
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las riberas de ríos y quebradas donde se hayan determinado la existencia de puntos críticos por la autoridad competente en todos los distritos contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Gestión Territorial - Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Inadecuada gestión de riesgos de desastres y mayor vulnerabilidad antes el riesgo de desastre natural en la población de la provincia	
Potencialidades: Saberes locales vigentes para el contexto del cambio climático y variabilidad climática	
Política Nacional: Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Programa de gestión de los puntos críticos en ríos y quebradas de la provincia de Huarmey 	

OBJETIVO ESTRATÉGICO: OEP.09 MEJORAR LA GOBERNANZA PARA EL DESARROLLO EN LA PROVINCIA

Objetivo Estratégico: OEP.09 Mejorar la gobernanza para el desarrollo en la provincia	
Acción Estratégica: AEP.09.01 Mejorar los mecanismos de financiamiento público privado y la promoción de las inversiones privadas de la provincia	
Indicador 1	Número de proyectos financiados e implementados
Indicador 2	
Indicador 3	
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en la ciudad de Huarmey contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Seguridad Ciudadana y Fiscalización de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Menor organización y espacios de concertación multi actor y gobernanza para el desarrollo y limitado desempeño de la gestión de las instituciones	
Potencialidades: Facilidad de conectividad para el acceso a la información pública y Menor organización y espacios de concertación multi actor y gobernanza para el desarrollo y limitado desempeño de la gestión de las instituciones	
Política Nacional: Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública al 2030	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto de mejoramiento de los servicios misionales de la Oficina de Promoción de Inversiones de la Municipalidad Provincial de Huarmey 	

Objetivo Estratégico: OEP.09 Mejorar la gobernanza para el desarrollo en la provincia	
Acción Estratégica: AEP.09.02 Mejorar la institucionalidad y participación de la población organizada	
Indicador 1	Número de Organizaciones Sociales de Base OSB institucionalizadas
Indicador 2	Porcentaje de Organizaciones Sociales de Base OSB que participan en el presupuesto participativo
Indicador 3	Porcentaje de Organizaciones Sociales de Base OSB que participan en el proceso de rendición de cuentas
Indicador 4	
Ámbito: El servicio está identificado bajo el enfoque territorial y se implementará en las localidades urbanas y rurales de los distritos y principales sectores de la ciudad de Huarmey contribuyendo al cierre de brechas	
Actores: Gerencia de Seguridad Ciudadana y Fiscalización de la Municipalidad Provincial de Huarmey	
Problemas: Menor organización y espacios de concertación multi actor y gobernanza para el desarrollo y limitado desempeño de la gestión de las instituciones	
Potencialidades: Facilidad de conectividad para el acceso a la información pública y Menor organización y espacios de concertación multi actor y gobernanza para el desarrollo y limitado desempeño de la gestión de las instituciones	
Política Nacional: Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública al 2030	
Intervenciones Estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> • Programa de fortalecimiento de capacidades y articulación social de la población organizada de la provincia de Huarmey 	

ANEXO 07 MATRIZ DE INVERSIONES ESTRATÉGICAS CON ENFOQUE TERRITORIAL

Tabla 283: Matriz de Inversiones Estratégicas con Enfoque Territorial
(Descripción)

N°	Problemas / Potencialidades	Objetivos estratégicos provinciales (OEP)		Acciones estratégicas provinciales (AEP)					Servicio		Servicio en el Marco SNMPGI		Inversiones Estratégicas con Enfoque Territorial		Situación de las Inversiones Estratégicas		
		Código	Nombre del OEP	Código	Nombre de AEP	Indicador	Línea Base	Valor	Política Nacional	Nombre del Servicio	ID	Nombre del Servicio	Tipo de Inversión	Nombre de la Inversión Estratégica	Nivel del proyecto	CUI	Actores responsables de su ejecución
1	Insuficiente cobertura de los servicios de saneamiento o básico y del servicio eléctrico	OEP.01	Mejorar las condiciones de habitabilidad de la población	AEP.01.01	Mejorar el acceso a servicios de agua potable de la población	Porcentaje de viviendas urbanas sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública	2017	32.4	Política Nacional de Saneamiento 2022-2026	Agua potable	088	Servicio de agua potable	Proyecto de inversión para Redes de Servicio - PRED	PRED de servicio de agua potable en zonas urbanas en la provincia de Huaramey	Idea		Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas
2						Porcentaje de viviendas rurales sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública	2017	47.8	Política Nacional de Saneamiento 2022-2026				Proyecto de inversión para Redes de Servicio - PRED	PRED de servicio de agua potable en zonas rurales en la provincia de Huaramey	Idea		Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas
3				AEP.01.02	Mejorar el acceso a servicios de desagüe de la población	Porcentaje de viviendas urbanas sin acceso a servicios de red pública de desagüe	2017	40.3	Política Nacional de Saneamiento 2022-2026	Alcantarillado sanitario	088	Servicio de alcantarillado	Proyecto de inversión para Redes de Servicio - PRED	PRED de servicio de alcantarillado en zonas urbanas en la provincia de Huaramey	Idea		Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas
4						Porcentaje de viviendas rurales sin acceso al servicio de red pública de desagüe	2017	77.7	Política Nacional de Saneamiento 2022-2026				Proyecto de inversión para Redes de Servicio - PRED	PRED de servicio de alcantarillado en zonas rurales en la provincia de Huaramey	Idea		Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas
5				AEP.01.03	Mejorar el acceso a servicios de energía eléctrica de la población	Porcentaje de viviendas urbanas sin acceso a alumbrado por red eléctrica.	2017	15.7	Política Nacional de Saneamiento 2022-2026	Alumbrado eléctrico	0057	Suministro eléctrico en zonas urbanas	Proyecto de inversión para Redes de Servicio - PRED	PRED de servicio de alumbrado por red eléctrica en zonas urbanas en la provincia de Huaramey	Idea		Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas
6						Porcentaje de viviendas rurales sin acceso a alumbrado por red eléctrica.	2017	17.8	Política Nacional de Saneamiento 2022-2026				Proyecto de inversión para Redes de Servicio - PRED	PRED de servicio de alumbrado por red eléctrica en zonas rurales en la provincia de Huaramey	Idea		Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas

N°	Problemas / Potencialidades	Objetivos estratégicos provinciales (OEP)		Acciones estratégicas provinciales (AEP)					Servicio		Servicio en el Marco SNMPGI		Inversiones Estratégicas con Enfoque Territorial		Situación de las Inversiones Estratégicas		
		Código	Nombre del OEP	Código	Nombre de AEP	Indicador	Línea Base	Valor	Política Nacional	Nombre del Servicio	ID	Nombre del Servicio	Tipo de Inversión	Nombre de la Inversión Estratégica	Nivel del proyecto	CUI	Actores responsables de su ejecución
7	Insuficiente cobertura de los servicios de salud integral, primaria y especializada y alta incidencia de desnutrición crónica infantil y anemia infantil	OEP.02	Mejorar la calidad de salud para la población	AEP.02.01	Mejorar los niveles de hemoglobina en la primera infancia	Porcentaje de niños y niñas de 4 meses con suplementación de hierro	2022	64	Política Nacional de Desarrollo e Inclusión Social al 2030	Atención por deficiencia de hierro oportuna en niñas y niños menores de 36 meses	0096	Servicio de salud básicos	Programa de inversión - PROG	Programa de mejoramiento y ampliación del servicio de lucha contra las desnutrición crónica infantil y anemia infantil en la provincia de Huarney	Idea		Gerencia de Desarrollo Social
				AEP.02.02	Reducir la prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil en la primera infancia	Porcentaje de niños y niñas menores de 5 años con desnutrición crónica infantil	2022	8	Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030	Atención de calidad y especializada	0096	Servicio de salud básicos					
				AEP.02.03	Reducir la prevalencia de Anemia Infantil en la primera infancia	Porcentaje de niños y niñas menores de 3 años con anemia	2022	32	Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030	Atención de calidad y especializada	0096	Servicio de salud básicos					
8				AEP.02.04	Reducir la prevalencia de infecciones respiratorias agudas en la primera infancia	Porcentaje de menores de 5 años que en las dos semanas anteriores a la encuesta tuvieron infecciones respiratorias agudas	2022	62	Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030	Atención de calidad y especializada	0096	Servicio de salud básicos	Programa de inversión - PROG	Programa de mejoramiento y ampliación del servicio de atención contra enfermedades diarreicas y respiratorias de la primera infancia en la provincia de Huarney	Idea		Gerencia de Desarrollo Social
					AEP.02.05	Reducir la prevalencia de enfermedades diarreicas agudas en la primera infancia	Porcentaje de menores de 5 años que en las dos semanas anteriores a la encuesta tuvieron enfermedades diarreicas agudas	2022	12	Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030	Atención de calidad y especializada	0096						Servicio de salud básicos
9				AEP.02.06	Reducir la prevalencia de las enfermedades previsibles	Porcentaje de menores de un año con vacunas completas	2022	88.4	Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030	Atención de calidad y especializada	0096	Servicio de salud básicos	Programa de inversión - PROG	Programa de mejoramiento y ampliación del servicio de vacunación de la primera infancia en la provincia de Huarney	Idea		Gerencia de Desarrollo Social
10				AEP.02.07	Mejorar la atención y lucha contra las enfermedades crónicas	Porcentaje de población con diabetes	2022	4	Política Nacional Multisectorial de Salud al 2030	Atención de calidad y especializada	0096	Servicio de salud básicos	Programa de inversión - PROG	Programa de mejoramiento y ampliación del servicio de atención contra enfermedades crónicas en la provincia de Huarney	Idea		Gerencia de Desarrollo Social
		Porcentaje de población con cáncer	Porcentaje de población con TBC														

N°	Problemas / Potencialidades	Objetivos estratégicos provinciales (OEP)		Acciones estratégicas provinciales (AEP)					Servicio		Servicio en el Marco SNMPGI		Inversiones Estratégicas con Enfoque Territorial		Situación de las Inversiones Estratégicas					
		Código	Nombre del OEP	Código	Nombre de AEP	Indicador	Línea Base	Valor	Política Nacional	Nombre del Servicio	ID	Nombre del Servicio	Tipo de Inversión	Nombre de la Inversión Estratégica	Nivel del proyecto	CUI	Actores responsables de su ejecución			
11	Inadecuada infraestructura para la educación básica regular y bajos niveles de logros de aprendizaje satisfactorios de estudiantes en EBR, educación técnica y superior	OEP.03	Mejorar la calidad educativa para la población estudiantil	AEP.03.01	Mejorar el acceso a los servicios básicos en las instituciones educativas	Porcentaje de cobertura de agua en IIEE	2022	51.4	Política Nacional de Saneamiento 2022-2026	Agua potable	0104 / 0105	Porcentaje de locales educativos con educación primaria y secundaria con capacidad instalada inadecuada	Proyecto de inversión para Redes de Servicio - PRED	PRED de mejoramiento y ampliación de los servicios básicos en las instituciones educativas en la provincia de Huarney	Idea		Gerencia de Infraestructura			
Porcentaje de cobertura de desagüe en IIEE						2022	61.1	Política Nacional de Saneamiento 2022-2026												
12							AEP.03.02	Mejorar el acceso a internet en las instituciones educativas	Porcentaje de acceso a internet en IIEE en primaria	2022	37.2	Política de Atención Educativa para la Población de Ámbitos Rurales	Agua potable	0104 / 0105	Porcentaje de locales educativos con educación primaria y secundaria con capacidad instalada inadecuada	Proyecto de inversión para Redes de Servicio - PRED	PRED de mejoramiento y ampliación del servicio de internet en las instituciones educativas en la provincia de Huarney	Idea		Gerencia de Infraestructura
									Porcentaje de acceso a internet en IIEE en secundaria	2022	86.7	Política de Atención Educativa para la Población de Ámbitos Rurales								
13							AEP.03.03	Mejorar el desempeño docente en las instituciones educativas	Profesores con carrera pedagógica en Universidad, primaria (% del total)	2022	48.8	Política de Atención Educativa para la Población de Ámbitos Rurales	Acompañamiento pedagógico docente	004	Servicios operativos o misionales institucionales	Programa de inversión - PROG	Programa de mejoramiento de capacidades pedagógicas de los docentes en las instituciones educativas básica regular en la provincia de Huarney	Idea		Gerencia de Desarrollo Social
									Profesores con carrera pedagógica en Universidad, secundaria (% del total)	2022	56.4	Política de Atención Educativa para la Población de Ámbitos Rurales	Programa de fortalecimiento de las competencias de formadores formadores	004	Servicios operativos o misionales institucionales					
	Porcentaje de directores y docentes participantes en programas de capacitación	2022	0						Política de Atención Educativa para la Población de Ámbitos Rurales											

N°	Problemas / Potencialidades	Objetivos estratégicos provinciales (OEP)		Acciones estratégicas provinciales (AEP)					Servicio		Servicio en el Marco SNMPGI		Inversiones Estratégicas con Enfoque Territorial		Situación de las Inversiones Estratégicas		
		Código	Nombre del OEP	Código	Nombre de AEP	Indicador	Línea Base	Valor	Política Nacional	Nombre del Servicio	ID	Nombre del Servicio	Tipo de Inversión	Nombre de la Inversión Estratégica	Nivel del proyecto	CUI	Actores responsables de su ejecución
14				AEP.03.04	Mejorar el desempeño de alumnos para los niveles primaria y secundaria	Porcentaje de niños y jóvenes de primaria y secundaria participantes en actividades culturales	2019	4.1	Política de Atención Educativa para la Población de Ámbitos Rurales	Servicio de educación básica regular	0102	Servicio de práctica deportiva y/o recreativa	Programa de inversión - PROG	Programa de mejoramiento de logros de aprendizaje en las instituciones educativas básica regular en la provincia de Huarney	Idea		Gerencia de Desarrollo Social
						Porcentaje de niños y jóvenes de primaria y secundaria participantes en actividades deportivas	2019	5.5	Política de Atención Educativa para la Población de Ámbitos Rurales			Servicio de práctica deportiva y/o recreativa					
15				AEP.03.05	Mejorar el acceso a la educación universitaria de la población juvenil	Número de sedes Universitarias	2022	0	Política Nacional de Educación Superior y Técnico Productiva	Servicio de educación superior universitaria	0109	Servicio de formación de pregrado en educación superior universitaria	Proyecto de inversión - PI	Proyecto de mejoramiento al acceso a la educación universitaria local de la población juvenil en la provincia de Huarney	Idea		Gerencia de infraestructura
						Porcentaje de PET con estudios completos de universidades	2017	17.2	Política Nacional de Educación Superior y Técnico Productiva								
16				AEP.03.06	Mejorar el acceso a la educación superior no universitaria	Porcentaje de jóvenes no universitarios matriculados de Institutos	2022	8	Política Nacional de Educación Superior y Técnico Productiva	Servicio de educación superior tecnológica	0108	Servicio de educación superior tecnológica	Proyecto de inversión - PI	Proyecto de mejoramiento al acceso a la educación superior no universitaria local de la población juvenil en la provincia de Huarney	Idea		Gerencia de Desarrollo Económico Gerencia de Desarrollo Social
						% de PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos	2017	16.1	Política Nacional de Educación Superior y Técnico Productiva								

N°	Problemas / Potencialidades	Objetivos estratégicos provinciales (OEP)		Acciones estratégicas provinciales (AEP)				Servicio		Servicio en el Marco SNMPGI		Inversiones Estratégicas con Enfoque Territorial		Situación de las Inversiones Estratégicas			
		Código	Nombre del OEP	Código	Nombre de AEP	Indicador	Línea Base	Valor	Política Nacional	Nombre del Servicio	ID	Nombre del Servicio	Tipo de Inversión	Nombre de la Inversión Estratégica	Nivel del proyecto	CUI	Actores responsables de su ejecución
17	Altos niveles de violencia y discriminación contra las mujeres y poblaciones vulnerables	OEP.04	Reducir la violencia y discriminación hacia los miembros de la familia y poblaciones vulnerables	AEP.04.01	Reducir los niveles de violencia familiar en los hogares de la provincia	Cantidad de denuncias de violencia familiar	2022	255	Política Nacional de Igualdad de Género	Estrategia comunitaria de prevención de la violencia contra las mujeres e integrantes del grupo familiar	0115	Servicio de atención a víctimas de violencia	Proyecto de inversión para Redes de Servicio - PRED	PRED de mejoramiento y ampliación de los servicios de prevención y atención de víctimas de violencia familiar en en los CEM de la provincia de Huarney	Idea		Gerencia de Desarrollo Social
				AEP.04.02	Mejorar la capacidad de atención especializada para las familias	Número de Centros de Emergencia Mujer (CEM) implementados	2007	1	Política Nacional de Igualdad de Género	Atención integral	0115	Servicio de atención a víctimas de violencia					
18				AEP.04.03	Mejorar la capacidad de atención especializada para adultos mayores	Número de Centros Integrales de Adultos Mayores (CIAM) implementados	2022	0	Política Nacional de Desarrollo e Inclusión Social al 2030	Atención especializada oportuna en salud dirigida a las personas adultas mayores	0115	Servicio de atención integral al adulto mayor	Proyecto de inversión para Redes de Servicio - PRED	PRED de mejoramiento y ampliación de los servicios de atención especializada en los CIAM de la provincia de Huarney	Idea		Gerencia de Desarrollo Social
				19	AEP.04.04	Mejorar la capacidad de atención especializada para discapacitados	Número de Centros para Discapacitados (OMAPED) implementados	2022	2	Política Nacional Multisectorial de Discapacidad para el Desarrollo al 2030	Habilitación y rehabilitación para personas con discapacidad	0115	Servicio de atención y cuidado para personas en condición de discapacidad	Proyecto de inversión para Redes de Servicio - PRED	PRED de mejoramiento y ampliación de los servicios de atención especializada en los OMAPED de la provincia de Huarney	Idea		Gerencia de Desarrollo Social

N°	Problemas / Potencialidades	Objetivos estratégicos provinciales (OEP)		Acciones estratégicas provinciales (AEP)				Servicio		Servicio en el Marco SNMPGI		Inversiones Estratégicas con Enfoque Territorial		Situación de las Inversiones Estratégicas			
		Código	Nombre del OEP	Código	Nombre de AEP	Indicador	Línea Base	Valor	Política Nacional	Nombre del Servicio	ID	Nombre del Servicio	Tipo de Inversión	Nombre de la Inversión Estratégica	Nivel del proyecto	CUI	Actores responsables de su ejecución
20				AEP.04.05	Mejorar la institucionalidad de las Juntas Vecinales	Número de Juntas Vecinales implementadas	2022	3			004	Servicios operativos o misionales institucionales	Proyecto de inversión para Redes de Servicio - PRED	PRED de mejoramiento y ampliación de los servicios de vigilancia preventiva de las Juntas Vecinales de la provincia de Huarney	Idea		Gerencia de Desarrollo Social
21				AEP.04.06	Disminuir el nivel de embarazos adolescentes	Número de embarazos adolescentes (12 a 17 años)	2022	24	Política Nacional de Igualdad de Género	Atención y consejería especializada para población adolescente	004	Servicios operativos o misionales institucionales					
				AEP.04.07	Acompañar a las adolescentes y madres jóvenes durante el embarazo	Porcentaje de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) acompañadas	2022	0	Política Nacional de Igualdad de Género	Atención preventiva de anemia y otras deficiencias nutricionales brindada oportunamente a adolescentes	004	Servicios operativos o misionales institucionales	Proyecto de inversión para Redes de Servicio - PRED	PRED de mejoramiento y ampliación de los servicios de prevención, atención, acompañamiento y fortalecimiento de capacidades laborales de madres adolescentes y madres jóvenes de la provincia de Huarney	Idea		Gerencia de Desarrollo Social
				AEP.04.08	Mejorar las competencias técnicas laborales para adolescentes y madres jóvenes	Porcentaje de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) emponderadas	2022	0	Política Nacional de Igualdad de Género	Capacitación y Asistencia Técnica para el mejoramiento de la empleabilidad y la inserción laboral de las mujeres	004	Servicios operativos o misionales institucionales					

N°	Problemas / Potencialidades	Objetivos estratégicos provinciales (OEP)		Acciones estratégicas provinciales (AEP)					Servicio		Servicio en el Marco SNMPGI		Inversiones Estratégicas con Enfoque Territorial		Situación de las Inversiones Estratégicas		
		Código	Nombre del OEP	Código	Nombre de AEP	Indicador	Línea Base	Valor	Política Nacional	Nombre del Servicio	ID	Nombre del Servicio	Tipo de Inversión	Nombre de la Inversión Estratégica	Nivel del proyecto	CUI	Actores responsables de su ejecución
22	Inadecuada disposición de residuos sólidos, limitada gestión de recursos hídricos y débil gobernanza ambiental local	OEP.05	Mejorar la calidad ambiental	AEP.05.01	Mejorar la disposición de residuos sólidos	Número de distritos municipales para la disposición final de residuos sólidos	2022	2	Política Nacional del Ambiente 2030	Servicio de gestión de residuos sólidos.	0124	Servicio de limpieza pública	Proyecto de inversión - PI	Proyecto de creación del servicio de disposición final de residuos sólidos en la provincia de Huarney	Idea		Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental Sub Gerencia de Gestión Ambiental
						Porcentaje de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios)	2019	0	Política Nacional del Ambiente 2030								
23				AEP.05.02	Mejorar el acopio y reciclaje de residuos sólidos	Número de distritos con centros de acopio y reciclaje de residuos sólidos	2022	1	Política Nacional del Ambiente 2030	Servicio de gestión de residuos sólidos.	0124	Servicio de limpieza pública	Proyecto de inversión - PI	Proyecto de creación del servicio de acopio y reciclaje de residuos sólidos en la provincia de Huarney	Idea		Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental Sub Gerencia de Gestión Ambiental
						Porcentaje de residuos sólidos reciclados	2022	0	Política Nacional del Ambiente 2030								
24				AEP.05.03	Mejorar el nivel de institucionalidad de las Comisiones Ambientales Locales	Número de Comisiones Ambientales Locales activas	2022	0	Política Nacional del Ambiente 2030	Fortalecimiento de capacidades para la participación ciudadana en la gestión ambiental	004	Servicios operativos o misionales institucionales	Proyecto de inversión - PI	Proyecto de servicios misionales de la Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental de la Municipalidad Provincial de Huarney	Idea		Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental Sub Gerencia de Gestión Ambiental
25				AEP.05.04	Mejorar la disposición de efluentes de uso humano	Porcentaje de viviendas urbanas con adecuada gestión de aguas residuales mediante PTARs	2022	0	Política Nacional del Ambiente 2030	Fortalecimiento de capacidades para el tratamiento de aguas residuales	0088	Servicio de tratamiento de aguas residuales para disposición final	Proyecto de inversión - PI	Proyecto de creación del servicio de gestión de aguas residuales en la provincia de Huarney	Idea		Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental Sub Gerencia de Gestión Ambiental
26	AEP.05.05	Mejorar el monitoreo ambiental participativo	Número de Brigadas Comunitarias de Monitoreo Ambiental implementadas	2022	0	Política Nacional del Ambiente 2030	Fortalecimiento de capacidades para la participación ciudadana en la educación ambiental	004	Servicios operativos o misionales institucionales	Proyecto de inversión - PI	Proyecto de servicios misionales de la Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental de la Municipalidad Provincial de Huarney	Idea		Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental Sub Gerencia de Gestión Ambiental			

27				AEP.05.06	Mejorar el uso eficiente del recurso hídrico por los productores agropecuarios	Porcentaje de superficie agrícola bajo riego	2012	9.1	Política y Estrategia Nacional de Recursos Hídricos	Promover inversiones públicas y privadas para el desarrollo de infraestructura hidráulica	0050	Servicio de provisión de agua para riego	Proyecto de inversión - PI	Proyecto de mejoramiento y ampliación de la infraestructura de riego tecnificado en zonas agrícolas de la provincia de Huarmey	Idea	Gerencia de Desarrollo Económico Sub Gerencia de Desarrollo Comercial Empresarial y Productivo		
				AEP.05.07	Mejorar la institucionalidad de las Juntas de Usuarios de Riego y Comités de Regantes	Porcentaje de Comités de Regantes con uso eficiente de riego	2022	0	Política y Estrategia Nacional de Recursos Hídricos	Fomentar el uso eficiente y sostenible del agua	0051	Servicio de provisión de agua para riego						
28	Limitada conectividad territorial y bajo nivel de cobertura del servicio de telecomunicaciones	OEP.06	Mejorar la conectividad territorial			Porcentaje de vías departamentales pavimentadas	2022	82.3	Política Nacional del Sector Transporte	Transitabilidad vial	0065	Servicio de transitabilidad vial interurbana	Programa de inversión - PROG	Programa de mejoramiento y ampliación de la infraestructura vial departamental de la provincial de Huarmey	Idea	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas		
29						AEP.06.01	Mejorar la conectividad vial de la población	Porcentaje de vías vecinales afirmadas	2022	4.5	Política Nacional del Sector Transporte	Transitabilidad vial	0066	Servicio de transitabilidad vial interurbana	Programa de inversión - PROG	Programa de mejoramiento y ampliación de la infraestructura vial vecinal de la provincial de Huarmey	Idea	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas
30								Porcentaje de terminales terrestres implementados	2022	0	Política Nacional del Sector Transporte	Transitabilidad vial	0069	Servicio complementario al transporte terrestre	Proyecto de inversión - PI	Proyecto de mejoramiento de la accesibilidad del servicio terrestre de pasajeros de la provincia de Huarmey	Idea	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas
31						AEP.06.02	Mejorar la accesibilidad de los servicios de telecomunicaciones	Porcentaje de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil	2017	83.2	Política Nacional de Telecomunicaciones	Telefonía móvil	0078	Servicio de cobertura de telefonía móvil	Proyecto de inversión para Redes de Servicio - PRED	PRED de servicio de telefonía móvil en zonas urbanas y rurales de la provincia de Huarmey	Idea	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas
32								Porcentaje de hogares con acceso al servicio de internet	2017	13.4	Política Nacional de Telecomunicaciones	Internet fijo	0078	Servicio de acceso a internet fijo	Proyecto de inversión para Redes de Servicio - PRED	PRED de servicio de internet fijo en zonas urbanas y rurales de la provincia de Huarmey	Idea	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas

N°	Problemas / Potencialidades	Objetivos estratégicos provinciales (OEP)		Acciones estratégicas provinciales (AEP)					Servicio		Servicio en el Marco SNMPGI		Inversiones Estratégicas con Enfoque Territorial		Situación de las Inversiones Estratégicas		
		Código	Nombre del OEP	Código	Nombre de AEP	Indicador	Línea Base	Valor	Política Nacional	Nombre del Servicio	ID	Nombre del Servicio	Tipo de Inversión	Nombre de la Inversión Estratégica	Nivel del proyecto	CUI	Actores responsables ejecución
33	Baja competitividad de la agricultura, pesca y agroindustria y desaprovechamiento de los recursos turísticos	OEP.07	Mejorar la competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca, agroindustria y turismo	AEP.07.01	Mejorar la producción y productividad de las cadenas productivas agropecuarias	Número de planes de negocios implementados	2022	0	Política Nacional Agraria	Servicios de apoyo al desarrollo productivo	0129	Servicios de apoyo al desarrollo productivo	Programa de inversión - PROG	Programa de mejoramiento del servicio de innovación productiva y transferencia tecnológica de las cadenas productivas agropecuarias de la provincia de Huaramey	Idea		Gerencia de Desarrollo Económico Sub Gerencia de Desarrollo Comercial
Número de Comités de Regantes con planes de negocios						2022	0	Política Nacional Agraria									
34				AEP.07.02	Mejorar la producción y productividad de las cadenas productivas pesqueras	Número de planes de negocios implementados	2022	0	Política Nacional Agraria	Servicios de apoyo a la transferencia tecnológica en acuicultura	0129	Servicios de apoyo a la transferencia tecnológica en acuicultura	Programa de inversión - PROG	Programa de mejoramiento del servicio de innovación productiva y transferencia tecnológica de las cadenas productivas pesqueras de la provincia de Huaramey	Idea		Gerencia de Desarrollo Económico Sub Gerencia de Desarrollo Comercial
35				AEP.07.03	Mejorar la producción y productividad de las cadenas productivas agroindustriales	Número de planes de negocios implementados	2022	0	Política Nacional Agraria	Servicios de apoyo al desarrollo productivo	0129	Servicios de apoyo al desarrollo productivo	Programa de inversión - PROG	Programa de mejoramiento del servicio de innovación productiva y transferencia tecnológica de las cadenas productivas agroindustriales de la provincia de Huaramey	Idea		Gerencia de Desarrollo Económico Sub Gerencia de Desarrollo Comercial
36				AEP.07.04	Mejorar los corredores turísticos existentes y potenciales	Número de pernотaciones de turistas nacionales en hospedajes en miles	2022	48	Política Nacional en Turismo – PENTUR 2025	Servicios turísticos públicos en recursos turísticos	0045	Servicios turísticos públicos en recursos turísticos	Programa de inversión - PROG	Programa de mejoramiento de los servicios turísticos de los corredores turísticos de la provincia de Huaramey	Idea		Gerencia de Desarrollo Económico Oficina de Desarrollo Turístico
						Número de pernотaciones de turistas extranjeros en hospedajes en miles	2022	1.8	Política Nacional en Turismo – PENTUR 2025								
						AEP.07.05	Mejorar la producción y productividad de las cadenas de servicios turísticos	Número de emprendimientos financiados	2022									0	Política Nacional en Turismo – PENTUR 2025
37				AEP.07.06	Mejorar la inserción laboral en el nivel técnico y universitario	Porcentaje de PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos con trabajo	2017	5.0	Política Nacional de Educación Superior y Técnico Productiva	Servicios operativos o misionales institucionales	004	Servicios operativos o misionales institucionales	Programa de inversión - PROG	Programa de fortalecimiento de capacidades y articulación laboral de los técnicos y profesionales de la provincia de Huaramey	Idea		Gerencia de Desarrollo Social
						Porcentaje de PET con estudios completos de universidades con trabajo	2017	6.3	Política Nacional de Educación Superior y Técnico Productiva	Servicios operativos o misionales institucionales	004	Servicios operativos o misionales institucionales					

N°	Problemas / Potencialidades	Objetivos estratégicos provinciales (OEP)		Acciones estratégicas provinciales (AEP)				Servicio		Servicio en el Marco SNMPGI		Inversiones Estratégicas con Enfoque Territorial		Situación de las Inversiones Estratégicas			
		Código	Nombre del OEP	Código	Nombre de AEP	Indicador	Línea Base	Valor	Política Nacional	Nombre del Servicio	ID	Nombre del Servicio	Tipo de Inversión	Nombre de la Inversión Estratégica	Nivel del proyecto	CUI	Actores responsables ejecución
38	Inadecuada gestión de riesgos de desastres y mayor vulnerabilidad antes el riesgo de desastre natural en la población de la provincia	OEP.08	Mejorar la gestión de riesgos de desastres naturales de la provincia	AEP.08.01	Mejorar la institucionalidad de la Gestión de Riesgos de Desastres en la provincia	Número de Centros de Operaciones de Emergencia Provincial (COEP) operativos	2020	0	Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050	Servicio de información procesada sobre el desarrollo de los peligros, emergencias y desastres o peligro inminente.	0036	Servicio de información procesada sobre el desarrollo de los peligros, emergencias y desastres o peligro inminente.	Proyecto de inversión - PI	Proyecto de mejoramiento del servicio de información, almacenamiento y capacidad de respuesta ante riesgos de desastres en la provincia de Huaramey	Idea		Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050
						Número de Plataformas de Defensa Civil distritales implementadas	2020	0	Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050	Servicio de información procesada sobre el desarrollo de los peligros, emergencias y desastres o peligro inminente.	0036	Servicio de información procesada sobre el desarrollo de los peligros, emergencias y desastres o peligro inminente.					
						Número de Almacenes y Albergues a nivel local	2020	0	Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050	Servicio de información procesada sobre el desarrollo de los peligros, emergencias y desastres o peligro inminente.	0036	Servicio de información procesada sobre el desarrollo de los peligros, emergencias y desastres o peligro inminente.					
						Número de brigadas de defensa civil	2020	0	Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050	Capacidad instalada para la respuesta	004	Servicios operativos o misionales institucionales					
39				AEP.08.02	Mejorar la capacidad preventiva y de respuesta de la población ante riesgos de desastres	Porcentaje de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año)	2020	0	Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050	Capacidad instalada para la respuesta	004	Servicios operativos o misionales institucionales	Proyecto de inversión - PI	Proyecto de mejoramiento de la capacidad de respuesta de la población ante riesgos de desastres en la provincia de Huaramey	Idea		Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050

						Número de distritos coberturados por red de alerta temprana	2020	0	Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050	Sistemas de Alerta Temprana implementados	0036	Servicio de Alerta Temprana					
40				AEP.08.03	Mejorar la gestión de riesgos en puntos críticos de ríos y quebradas	Porcentaje de puntos críticos determinados por el ALA debidamente gestionados	2020	0	Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050	Programa de análisis del riesgo en el territorio.	0035	Servicios de protección en riberas de río y quebradas vulnerables ante el peligro	Programa de inversión - PROG	Programa de gestión de los puntos críticos en ríos y quebradas de la provincia de Huarney	Idea		Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050
41	Menor organización y espacios de concertación multi actor y gobernanza para el desarrollo y limitado desempeño de la gestión de las instituciones	OEP.09	Mejorar la gobernanza para el desarrollo en la provincia	AEP.09.01	Mejorar los mecanismos de financiamiento público privado y la promoción de las inversiones privadas de la provincia	Número de proyectos financiados e implementados	2022	0	Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública al 2030	Servicios operativos o misionales institucionales	004	Servicios operativos o misionales institucionales	Proyecto de inversión - PI	Proyecto de mejoramiento de los servicios misionales de la Oficina de Promoción de Inversiones de la Municipalidad Provincial de Huarney	Idea		Gerencia de Presupuesto y Planificación
AEP.09.02				Mejorar la institucionalidad y participación de la población organizada	Número de Organizaciones Sociales de Base OSB institucionalizadas	2022	1	Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública al 2030	Servicios operativos o misionales institucionales	004	Servicios operativos o misionales institucionales	Programa de inversión - PROG	Programa de fortalecimiento de capacidades y articulación social de la población organizada de la provincia de Huarney	Idea		Gerencia de Seguridad Ciudadana y Fiscalización	
					Porcentaje de Organizaciones Sociales de Base OSB que participan en el presupuesto participativo	2022	20	Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública al 2030	Servicios operativos o misionales institucionales								
42						Porcentaje de Organizaciones Sociales de Base OSB que participan en el proceso de rendición de cuentas	2022	20	Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública al 2030	Servicios operativos o misionales institucionales							

Fuente: PDLC Huarney

ANEXO 08 MATRIZ DE ARTICULACION DE PLANES

En esta sección se desarrolla de manera específica el análisis de los objetivos estratégicos provinciales identificadas y su articulación a los objetivos estratégicos regionales y de los nacionales (sectoriales). En este sentido, se procederá con la selección de medidas estratégicas, siendo esta la propuesta bajo la cual se alcanzaría los indicadores mencionados.

A continuación se presentan las tablas donde se muestra primero la articulación del presente Plan de Desarrollo Local Concertado de Huarney con el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional (PEDN), debido a que el Plan Desarrollo Regional Concertado de Ancash (PDR Ancash) aun está en formulación, y luego la articulación del presente Plan de Desarrollo Local Concertado de Huarney con los Planes Nacionales de acuerdo al Observatorio del CEPLAN.

Tabla 284: Articulación del PDLC con el PEDN
(Descripción)

Objetivos estratégico nacional (OEN)		Objetivos estratégicos provinciales (OEP)			Acciones estratégicas provinciales (AEP)			Explicación de la articulación entre OEP (PDLC-Provincial) con el OEN (PEDN)
Código	Nombre del OEN	Código	Nombre del OEP	Indicador	Código	Nombre de AEP	Indicador	
ON 01	Alcanzar el pleno desarrollo de las capacidades de las personas, sin dejar a nadie atrás	OEP.01	Mejorar las condiciones de habitabilidad de la población	% de viviendas sin acceso a agua por red pública	AEP.01.01	Mejorar el acceso a servicios de agua potable de la población	Porcentaje de viviendas urbanas sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública	
							Porcentaje de viviendas rurales sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública	
				% de viviendas sin acceso a red pública de desagüe	AEP.01.02	Mejorar el acceso a servicios de desagüe de la población	Porcentaje de viviendas urbanas sin acceso a servicios de red pública de desagüe	
							Porcentaje de viviendas rurales sin acceso al servicio de red pública de desagüe	
				% de viviendas sin servicio de alumbrado público	AEP.01.03	Mejorar el acceso a servicios de energía eléctrica de la población	Porcentaje de viviendas urbanas sin acceso a alumbrado por red eléctrica.	
							Porcentaje de viviendas rurales sin acceso a alumbrado por red eléctrica.	

El ON 01 Alcanzar el pleno desarrollo de las capacidades de las personas, sin dejar a nadie atrás, del PEDN al 2050, busca que las personas desarrollen y aprovechen plenamente sus capacidades, para vivir mejor. Para ello es necesario asegurar servicios educativos y de salud con calidad y pertinencia cultural, una vivienda digna con acceso a los servicios elementales y un sistema de transporte integrado y sostenible, que les permita elevar su calidad de vida en todo el territorio; por esta razón se articula con el **OEP 01 Mejoramiento de las condiciones de habitabilidad** de la población del PDLC Huarney

Objetivos estratégico nacional (OEN)		Objetivos estratégicos provinciales (OEP)			Acciones estratégicas provinciales (AEP)			Explicación de la articulación entre OEP (PDLC-Provincial) con el OEN (PEDN)
Código	Nombre del OEN	Código	Nombre del OEP	Indicador	Código	Nombre de AEP	Indicador	
ON 01	Alcanzar el pleno desarrollo de las capacidades de las personas, sin dejar a nadie atrás	OEP.02	Mejorar la calidad de salud para la población	N° de médicos por cada 10,000 habitantes	AEP.02.01	Mejorar los niveles de hemoglobina en la primera infancia	Porcentaje de niños y niñas de 4 meses con suplementación de hierro	El ON 01 Alcanzar el pleno desarrollo de las capacidades de las personas, sin dejar a nadie atrás , del PEDN al 2050, busca que las personas desarrollen y aprovechen plenamente sus capacidades, para vivir mejor. Para ello es necesario asegurar servicios educativos y de salud con calidad y pertinencia cultural, una vivienda digna con acceso a los servicios elementales y un sistema de transporte integrado y sostenible, que les permita elevar su calidad de vida en todo el territorio; por esta razón se articula con el OEP 02 Mejorar la calidad de salud para la población del PDLC Huarmey
					AEP.02.02	Reducir la prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil en la primera infancia	Porcentaje de niños y niñas menores de 5 años con desnutrición crónica infantil	
					AEP.02.03	Reducir la prevalencia de Anemia Infantil en la primera infancia	Porcentaje de niños y niñas menores de 3 años con anemia	
					AEP.02.04	Reducir la prevalencia de infecciones respiratorias agudas en la primera infancia	Porcentaje de menores de 5 años que en las dos semanas anteriores a la encuesta tuvieron infecciones respiratorias agudas	
					AEP.02.05	Reducir la prevalencia de enfermedades diarreicas agudas en la primera infancia	Porcentaje de menores de 5 años que en las dos semanas anteriores a la encuesta tuvieron enfermedades diarreicas agudas	
					AEP.02.06	Reducir la prevalencia de las enfermedades prevenibles	Porcentaje de menores de un año con vacunas completas	
					AEP.02.07	Mejorar la atención y lucha contra las enfermedades crónicas	Porcentaje de población con diabetes	
						Porcentaje de población con cáncer		
						Porcentaje de población con TBC		

Objetivos estratégico nacional (OEN)		Objetivos estratégicos provinciales (OEP)			Acciones estratégicas provinciales (AEP)			Explicación de la articulación entre OEP (PDLC-Provincial) con el OEN (PEDN)
Código	Nombre del OEN	Código	Nombre del OEP	Indicador	Código	Nombre de AEP	Indicador	
ON 01	Alcanzar el pleno desarrollo de las capacidades de las personas, sin dejar a nadie atrás	OEP.03	Mejorar la calidad educativa para la población estudiantil	% de estudiantes de segundo grado de primaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora	AEP.03.01	Mejorar el acceso a los servicios básicos en las instituciones educativas	Porcentaje de cobertura de agua en IIEE	
							Porcentaje de cobertura de desagüe en IIEE	
					AEP.03.02	Mejorar el acceso a internet en las instituciones educativas	Porcentaje de acceso a internet en IIEE en primaria	
							Porcentaje de acceso a internet en IIEE en secundaria	
					AEP.03.03	Mejorar el desempeño docente en las instituciones educativas	Profesores con carrera pedagógica en Universidad, primaria (% del total)	
							Profesores con carrera pedagógica en Universidad, secundaria (% del total)	
					Porcentaje de directores y docentes participantes en programas de capacitación			
				AEP.03.04	Mejorar el desempeño de alumnos para los niveles primaria y secundaria	Porcentaje de niños y jóvenes de primaria y secundaria participantes en actividades culturales		
						Porcentaje de niños y jóvenes de primaria y secundaria participantes en actividades deportivas		
				AEP.03.05	Mejorar el acceso a la educación universitaria de la población juvenil	Número de sedes Universitarias		
						Porcentaje de PET con estudios completos de universidades		
				AEP.03.06	Mejorar el acceso a la educación superior no universitaria	Porcentaje de jóvenes no universitarios matriculados de Institutos		
	% de PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos							

El **ON 01 Alcanzar el pleno desarrollo de las capacidades de las personas, sin dejar a nadie atrás**, del PEDN al 2050, busca que las personas desarrollen y aprovechen plenamente sus capacidades, para vivir mejor. Para ello es necesario asegurar servicios educativos y de salud con calidad y pertinencia cultural, una vivienda digna con acceso a los servicios elementales y un sistema de transporte integrado y sostenible, que les permita elevar su calidad de vida en todo el territorio; por esta razón se articula con el **OEP 03 Mejorar la calidad educativa para la población estudiantil** del PDLC Huarney

Objetivos estratégico nacional (OEN)		Objetivos estratégicos provinciales (OEP)			Acciones estratégicas provinciales (AEP)			Explicación de la articulación entre OEP (PDLC-Provincial) con el OEN (PEDN)
Código	Nombre del OEN	Código	Nombre del OEP	Indicador	Código	Nombre de AEP	Indicador	
ON 01	Alcanzar el pleno desarrollo de las capacidades de las personas, sin dejar a nadie atrás	OEP.04	Reducir la violencia y discriminación hacia los miembros de la familia y poblaciones vulnerables	% de mujeres que indican haber sido violentadas	AEP.04.01	Reducir los niveles de violencia familiar en los hogares de la provincia	Cantidad de denuncias de violencia familiar	El ON 01 Alcanzar el pleno desarrollo de las capacidades de las personas, sin dejar a nadie atrás , del PEDN al 2050, busca que las personas desarrollen y aprovechen plenamente sus capacidades, para vivir mejor. Para ello es necesario asegurar servicios educativos y de salud con calidad y pertinencia cultural, una vivienda digna con acceso a los servicios elementales y un sistema de transporte integrado y sostenible, que les permita elevar su calidad de vida en todo el territorio; por esta razón se articula con el OEP 04 Reducir la violencia y discriminación hacia los miembros de la familia y poblaciones vulnerables del PDLC Huarney
					AEP.04.02	Mejorar la capacidad de atención especializada para las familias	Número de Centros de Emergencia Mujer (CEM) implementados	
					AEP.04.03	Mejorar la capacidad de atención especializada para adultos mayores	Número de Centros Integrales de Adultos Mayores (CIAM) implementados	
					AEP.04.04	Mejorar la capacidad de atención especializada para discapacitados	Número de Centros para Discapacitados (OMAPED) implementados	
					AEP.04.05	Mejorar la institucionalidad de las Juntas Vecinales	Número de Juntas Vecinales implementadas	
					AEP.04.06	Disminuir el nivel de embarazos adolescentes	Número de embarazos adolescentes (12 a 17 años)	
					AEP.04.07	Acompañar a las adolescentes y madres jóvenes durante el embarazo	Porcentaje de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) acompañadas	
					AEP.04.08	Mejorar las competencias técnicas laborales para adolescentes y madres jóvenes	Porcentaje de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) emponderadas	

Objetivos estratégico nacional (OEN)		Objetivos estratégicos provinciales (OEP)			Acciones estratégicas provinciales (AEP)			Explicación de la articulación entre OEP (PDLC-Provincial) con el OEN (PEDN)
Código	Nombre del OEN	Código	Nombre del OEP	Indicador	Código	Nombre de AEP	Indicador	
ON 02	Gestionar el territorio de manera sostenible a fin de prevenir y reducir los riesgos y amenazas que afectan a las personas y sus medios de vida, con el uso intensivo del conocimiento y las comunicaciones, reconociendo la diversidad geográfica y cultural, en un contexto de cambio climático	OEP.05	Mejorar la calidad ambiental	% de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios) N° de Comisiones Ambientales Locales activas	AEP.05.01	Mejorar la disposición de residuos sólidos	Número de distritos con rellenos municipales para la disposición final de residuos sólidos	El ON 02 Gestionar el territorio de manera sostenible a fin de prevenir y reducir los riesgos y amenazas que afectan a las personas y sus medios de vida, con el uso intensivo del conocimiento y las comunicaciones, reconociendo la diversidad geográfica y cultural, en un contexto de cambio climático, del PEDN al 2050, se orienta a garantizar el pleno desarrollo de la persona humana en relación a la gestión sostenible del territorio, la gestión del riesgo de desastres a fin de evitar graves daños a los medio de vida y el sustento de las personas, como fin fundamental de la sociedad, gestionando el territorio de manera sostenible impidiendo que sucedan hechos, daños, peligros o molestias que genere un detrimento en los derechos, bienes o intereses como consecuencia de la acción u omisión de otro, lo que se entendería como su entorno y sus medios de vida que son el sustento que le permite asegurar sus necesidades vitales, se articula con el OEP 05 Mejorar la calidad ambiental del PDLC Huarney
							Porcentaje de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios)	
					AEP.05.02	Mejorar el acopio y reciclaje de residuos sólidos	Número de distritos con centros de acopio y reciclaje de residuos sólidos	
							Porcentaje de residuos sólidos reciclados	
					AEP.05.03	Mejorar el nivel de institucionalidad de las Comisiones Ambientales Locales	Número de Comisiones Ambientales Locales activas	
					AEP.05.04	Mejorar la disposición de efluentes de uso humano	Porcentaje de viviendas urbanas con adecuada gestión de aguas residuales mediante PTARs	
					AEP.05.05	Mejorar el monitoreo ambiental participativo	Número de Brigadas Comunitarias de Monitoreo Ambiental implementadas	
					AEP.05.06	Mejorar el uso eficiente del recurso hídrico por los productores agropecuarios	Porcentaje de superficie agrícola bajo riego	
					AEP.05.07	Mejorar la institucionalidad de las Juntas de Usuarios de Riego y Comités de Regantes	Porcentaje de Comités de Regantes con uso eficiente de riego	

Objetivos estratégico nacional (OEN)		Objetivos estratégicos provinciales (OEP)			Acciones estratégicas provinciales (AEP)			Explicación de la articulación entre OEP (PDLC-Provincial) con el OEN (PEDN)
Código	Nombre del OEN	Código	Nombre del OEP	Indicador	Código	Nombre de AEP	Indicador	
ON 01	Alcanzar el pleno desarrollo de las capacidades de las personas, sin dejar a nadie atrás	OEP.06	Mejorar la conectividad territorial	% de vías departamentales pavimentadas	AEP.06.01	Mejorar la conectividad vial de la población	Porcentaje de vías departamentales pavimentadas	El ON 01 Alcanzar el pleno desarrollo de las capacidades de las personas, sin dejar a nadie atrás , del PEDN al 2050, busca que las personas desarrollen y aprovechen plenamente sus capacidades, para vivir mejor. Para ello es necesario asegurar servicios educativos y de salud con calidad y pertinencia cultural, una vivienda digna con acceso a los servicios elementales y un sistema de transporte integrado y sostenible, que les permita elevar su calidad de vida en todo el territorio; por esta razón se articula con el OEP 06 Mejorar la conectividad territorial del PDLC Huaramey
				% de vías vecinales afirmadas			Porcentaje de vías vecinales afirmadas	
							Porcentaje de terminales terrestres implementados	
				% de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil	AEP.06.02	Mejorar la accesibilidad de los servicios de telecomunicaciones	Porcentaje de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil	
				% de hogares con acceso al servicio de internet				
							Porcentaje de hogares con acceso al servicio de internet	

Objetivos estratégico nacional (OEN)		Objetivos estratégicos provinciales (OEP)			Acciones estratégicas provinciales (AEP)			Explicación de la articulación entre OEP (PDLC-Provincial) con el OEN (PEDN)
Código	Nombre del OEN	Código	Nombre del OEP	Indicador	Código	Nombre de AEP	Indicador	
ON 03	Elevar los niveles de competitividad y productividad con empleo decente y en base al aprovechamiento sostenible de los recursos, el capital humano, el uso intensivo de la ciencia y tecnología, y la transformación digital del país	OEP.07	Mejorar la competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca, agroindustria y turismo	% de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica % de empleo generado por la actividad turística Ingresos familiares mensuales (S/)	AEP.07.01	Mejorar la producción y productividad de las cadenas productivas agropecuarias	Número de planes de negocios implementados	
							Número de Comités de Regantes con planes de negocios	
					AEP.07.02	Mejorar la producción y productividad de las cadenas productivas pesqueras	Número de planes de negocios implementados	
					AEP.07.03	Mejorar la producción y productividad de las cadenas productivas agroindustriales	Número de planes de negocios implementados	
					AEP.07.04	Mejorar los corredores turísticos existentes y potenciales	Número de pernoctaciones de turistas nacionales en hospedajes en miles	
							Número de pernoctaciones de turistas extranjeros en hospedajes en miles	
					AEP.07.05	Mejorar la producción y productividad de las cadenas de servicios turísticos	Número de emprendimientos financiados	
AEP.07.06	Mejorar la inserción laboral en el nivel técnico y universitario	Porcentaje de PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos con trabajo						
		Porcentaje de PET con estudios completos de universidades con trabajo						

El ON 03 Elevar los niveles de competitividad y productividad con empleo decente y en base al aprovechamiento sostenible de los recursos, el capital humano, el uso intensivo de la ciencia y tecnología, y la transformación digital del país, del PEDN al 2050, busca elevar la competitividad y productividad de la economía, y que esta permita generar bienestar en las personas, sobre la base de un crecimiento económico sostenible, con empleo decente, mediante una diversificación productiva que se vea acompañada de procesos de innovación tecnológica y transformación digital dentro de todos los sectores y para todos los servicios. Al mismo tiempo, se aspira a transitar hacia una economía verde y circular que permita dotar de sostenibilidad al desarrollo de las próximas décadas. En este proceso se debe elevar sustancialmente el tamaño y la calidad de la infraestructura física y tecnológica, así como, asegurar las condiciones de competencia en los mercados y los adecuados fundamentos macroeconómicos; se articula con el OEP 07 Mejorar la competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca, agroindustria y turismo del PDLC Huarney

Objetivos estratégico nacional (OEN)		Objetivos estratégicos provinciales (OEP)			Acciones estratégicas provinciales (AEP)			Explicación de la articulación entre OEP (PDLC-Provincial) con el OEN (PEDN)
Código	Nombre del OEN	Código	Nombre del OEP	Indicador	Código	Nombre de AEP	Indicador	
ON 03	Gestionar el territorio de manera sostenible a fin de prevenir y reducir los riesgos y amenazas que afectan a las personas y sus medios de vida, con el uso intensivo del conocimiento y las comunicaciones, reconociendo la diversidad geográfica y cultural, en un contexto de cambio climático	OEP.08	Mejorar la gestión de riesgos de desastres naturales de la provincia	% de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres	AEP.08.01	Mejorar la institucionalidad de la Gestión de Riesgos de Desastres en la provincia	Número de Centros de Operaciones de Emergencia Provincial (COEP) operativos	El ON 03 Elevar los niveles de competitividad y productividad con empleo decente y en base al aprovechamiento sostenible de los recursos, el capital humano, el uso intensivo de la ciencia y tecnología, y la transformación digital del país, del PEDN al 2050, busca elevar la competitividad y productividad de la economía, y que esta permita generar bienestar en las personas, sobre la base de un crecimiento económico sostenible, con empleo decente, mediante una diversificación productiva que se vea acompañada de procesos de innovación tecnológica y transformación digital dentro de todos los sectores y para todos los servicios. Al mismo tiempo, se aspira a transitar hacia una economía verde y circular que permita dotar de sostenibilidad al desarrollo de las próximas décadas. En este proceso se debe elevar sustancialmente el tamaño y la calidad de la infraestructura física y tecnológica, así como, asegurar las condiciones de competencia en los mercados y los adecuados fundamentos macroeconómicos; se articula con el OEP 8 Mejorar la gestión de riesgos de desastres naturales del PDLC Huarney
				% de Municipalidades que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local			Número de Plataformas de Defensa Civil distritales implementadas	
				% de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año)	AEP.08.02	Mejorar la capacidad preventiva y de respuesta de la población ante riesgos de desastres	Número de Almacenes y Albergues a nivel local	
							Número de brigadas de defensa civil	
							Porcentaje de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año)	
							Número de distritos coberturados por red de alerta temprana	
				AEP.08.03	Mejorar la gestión de riesgos en puntos críticos de ríos y quebradas	Porcentaje de puntos críticos determinados por el ALA debidamente gestionados		

Objetivos estratégico nacional (OEN)		Objetivos estratégicos provinciales (OEP)			Acciones estratégicas provinciales (AEP)			Explicación de la articulación entre OEP (PDLC-Provincial) con el OEN (PEDN)
Código	Nombre del OEN	Código	Nombre del OEP	Indicador	Código	Nombre de AEP	Indicador	
ON 04	Garantizar una sociedad justa, democrática, pacífica y un Estado efectivo al servicio de las personas, en base al diálogo, la concertación nacional y el fortalecimiento de las instituciones	OEP.09	Mejorar la gobernanza para el desarrollo en la provincia	<p>N° de espacio de concertación y trabajo multiactor en la provincia</p> <p>% de ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales</p>	AEP.09.01	Mejorar los mecanismos de financiamiento público privado y la promoción de las inversiones privadas de la provincia	Número de proyectos financiados e implementados	<p>El ON 04 Garantizar una sociedad justa, democrática, pacífica y un Estado efectivo al servicio de las personas, en base al diálogo, la concertación nacional y el fortalecimiento de las instituciones, del PEDN al 2050, busca consolidar una sociedad democrática, justa y pacífica que permita el desarrollo integral de las personas en un ambiente armónico. Para llevar a cabo dicho fin es necesario establecer instituciones sólidas y construir capacidad estatal que garanticen el acceso a la justicia, el respeto de derechos y libertades, así como la seguridad humana. De este modo, se aspira a fortalecer el sistema político y a alcanzar una democracia plena en un contexto de diversidad cultural que promueva valores cívicos como la concertación, el diálogo, la tolerancia, la inclusión, los cuales canalicen los conflictos de manera pacífica. Por consiguiente, la paz se construye sobre la base de democracia, justicia y seguridad. Todo este proceso se acompaña de la modernización de la gestión pública con un enfoque territorial que fortalezca las capacidades de los diferentes niveles de gobierno para brindar más y mejores servicios a toda la población sin dejar a nadie atrás; se articula con el OEP 09 Mejorar la gobernanza para el desarrollo en la provincia del PDLC Huarney</p>
					AEP.09.02	Mejorar la institucionalidad y participación de la población organizada	<p>Número de Organizaciones Sociales de Base OSB institucionalizadas</p> <p>Porcentaje de Organizaciones Sociales de Base OSB que participan en el presupuesto participativo</p> <p>Porcentaje de Organizaciones Sociales de Base OSB que participan en el proceso de rendición de cuentas</p>	

Fuente: PDLC Huarney

ANEXO 09 FICHAS DE INDICADORES DE OEP Y AEP

OEP.01: MEJORAR LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD DE LA POBLACIÓN

Ficha técnica del indicador												
OEP.01	Mejorar las condiciones de habitabilidad de la población											
Nombre del indicador:	Porcentaje de viviendas sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública											
Justificación:	<p>Las brechas de calidad de vida de las poblaciones radican en el acceso a servicios de agua vía red pública (acceso universal), además de la calidad y continuidad. En ese sentido, el indicador propuesto corresponde al porcentaje de viviendas sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública, como medida de la brecha con la que se cuenta.</p> <p>Este indicador, está relacionada con la Política Nacional y Política Sectorial, en el sentido que cuentan como objetivo priorizado el incrementar los niveles de producción y productividad de las unidades económicas, cuyo lineamiento es aumentar la cobertura sostenible de servicios de agua y saneamiento y potenciar la inversión pública y privada descentralizada y sostenible, es decir que parte de las inversiones permitan desarrollar mayores capacidades en que las viviendas cuenten con agua en su totalidad de la provincia al 100%.</p>											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Infraestructura											
Limitaciones para la medición del indicador:	No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.											
Método de cálculo:	(N°. de viviendas sin acceso al servicio de agua potable mediante red publica/N°. viviendas totales) x100											
Sentido esperado del indicador:	Descendente											
Supuestos:	Adecuada organización de las Juntas Administradoras de Servicio y Saneamiento, así como recursos para gestionar proyectos de inversión pública que permitan mejorar la red de servicios de agua potable.											
Fuente:	Instituto Nacional de Estadística e Informática											
Base de Datos:	XII Censo de Población y VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2017	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	35.2	31.4	30.9	27.6	24.7	22.0	19.7	18.8	17.9	17.1	16.3	15.6

Ficha técnica del indicador

OEP.01 **Mejorar las condiciones de habitabilidad de la población**

Nombre del indicador: **Porcentaje de viviendas sin acceso a servicios de red pública de desagüe**

Justificación: Para que la población pueda contar con mejores condiciones de habitabilidad, es indispensable que cuente con los principales servicios básicos: agua, desagüe y electricidad. En el caso de la provincia de Huarmey, según el diagnóstico realizado, se concluyó que existe actualmente una brecha importante de habitabilidad adecuada, las cuales consisten en tener el paquete de servicios antes mencionados en los hogares de la provincia, tanto en el ámbito urbano y rural, siendo este último el que cuenta con una mayor brecha de servicios. Ante ello, la acción estratégica plantea mejorar el acceso a los servicios de desagüe para la población, permitiendo así mejores condiciones de habitabilidad, el cual cuenta como indicador es el porcentaje de viviendas sin acceso a servicios de red pública de desagüe.

Responsable del Indicador: Gerencia de Presupuesto y Planificación
Gerencia de Infraestructura

Limitaciones para la medición del indicador: No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.

Método de cálculo: $(N^{\circ} \text{ de viviendas sin acceso al servicio de red pública de desagüe} / N^{\circ} \text{ viviendas totales}) \times 100$

Sentido esperado del indicador: Descendente

Supuestos: Contar con recursos para gestionar proyectos de inversión pública que permitan mejorar la red de servicios de desagüe y alcantarillado para la provincia.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

Base de Datos: XII Censo de Población y VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

	Línea de base	Logros esperados										
Año	2017	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	47.1	44.7	44.3	42.3	40.3	38.4	36.6	35.0	33.4	31.8	30.4	29.0

Ficha técnica del indicador

OEP.01	Mejorar las condiciones de habitabilidad de la población											
Nombre del indicador:	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Infraestructura											
Justificación:	El acceso a energía eléctrica es importante, ya que permite que los habitantes de la provincia, puedan utilizarlo para usos domésticos, comerciales, así como el uso de los diferentes dispositivos de comunicación; en ese sentido, se propone el indicador de porcentaje de viviendas urbanas sin acceso a alumbrado por red eléctrica, como brecha de acceso a servicios de energía eléctrica en el ámbito urbano. Asimismo, los diferentes proyectos relacionados a la energía eléctrica, como coberturas, y entre otras, genera que las viviendas cuenten con alumbrado público para la provincia Al garantizar, proyectos que promuevan mayor cobertura de energía eléctrica, genera que la población cuente con alumbrados público, generando incrementos al porcentaje de cobertura de servicio de energía eléctrica en las viviendas.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Presupuesto y Planificación											
Limitaciones para la medición del indicador:	No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.											
Método de cálculo:	$(N^{\circ} \text{ de viviendas sin acceso a alumbrado por red eléctrica} / N^{\circ} \text{ viviendas totales}) \times 100$											
Sentido esperado del indicador:	Descendente											
Supuestos:	Contar con recursos para gestionar proyectos de inversión pública que permitan mejorar la red de servicios de electricidad para la provincia.											
Fuente:	Instituto Nacional de Estadística e Informática											
Base de Datos:	XII Censo de Población y VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2017	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	16.1	14.6	14.4	10.7	7.9	5.9	4.4	3.7	3.1	2.6	2.2	1.8

Ficha técnica del indicador

AEP.01.01	Mejorar el acceso a servicios de agua potable de la población											
Nombre del indicador:	Porcentaje de viviendas urbanas sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública											
Justificación:	Las brechas de calidad de vida de las poblaciones radican en el acceso a servicios de agua vía red pública (acceso universal), además de la calidad y continuidad. En ese sentido, el indicador propuesto corresponde al porcentaje de viviendas urbanas sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública, como medida de la brecha con la que se cuenta. Este indicador, está relacionada con la Política Nacional y Política Sectorial, en el sentido que cuentan como objetivo priorizado el incrementar los niveles de producción y productividad de las unidades económicas, cuyo lineamiento es aumentar la cobertura sostenible de servicios de agua y saneamiento y potenciar la inversión pública y privada descentralizada y sostenible, es decir que parte de las inversiones permitan desarrollar mayores capacidades en que las viviendas cuenten con agua en su totalidad de la provincia al 100%.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas											
Limitaciones para la medición del indicador:	No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.											
Método de cálculo:	$(\text{N}^\circ. \text{ de viviendas urbanas sin acceso al servicio de agua potable mediante red publica} / \text{N}^\circ. \text{ Viviendas urbanas totales}) \times 100$											
Sentido esperado del indicador:	Descendente											
Supuestos:	Adecuada organización de las Juntas Administradoras de Servicio y Saneamiento, así como recursos para gestionar proyectos de inversión pública que permitan mejorar la red de servicios de agua potable.											
Fuente:	Instituto Nacional de Estadística e Informática											
Base de Datos:	XII Censo de Población y VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2017	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	32.4	28.9	28.5	25.4	22.7	20.3	18.1	17.3	16.5	15.8	15.0	14.3

Ficha técnica del indicador												
AEP.01.01	Mejorar el acceso a servicios de agua potable de la población											
Nombre del indicador:	Porcentaje de viviendas rurales sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública											
Justificación:	Las brechas de calidad de vida de las poblaciones radican en el acceso a servicios de agua vía red pública (acceso universal), además de la calidad y continuidad. En ese sentido, el indicador propuesto corresponde al porcentaje de viviendas rurales sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública, como medida de la brecha con la que se cuenta. Este indicador, está relacionada con la Política Nacional y Política Sectorial, en el sentido que cuentan como objetivo priorizado el incrementar los niveles de producción y productividad de las unidades económicas, cuyo lineamiento es aumentar la cobertura sostenible de servicios de agua y saneamiento y potenciar la inversión pública y privada descentralizada y sostenible, es decir que parte de las inversiones permitan desarrollar mayores capacidades en que las viviendas cuenten con agua en su totalidad de la provincia al 100%.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas											
Limitaciones para la medición del indicador:	No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.											
Método de cálculo:	$(N^{\circ} \text{ de viviendas rurales sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública} / N^{\circ} \text{ viviendas rurales totales}) \times 100$											
Sentido esperado del indicador:	Descendente											
Supuestos:	Adecuada organización de las Juntas Administradoras de Servicio y Saneamiento, así como recursos para gestionar proyectos de inversión pública que permitan mejorar la red de servicios de agua potable.											
Fuente:	Instituto Nacional de Estadística e Informática											
Base de Datos:	XII Censo de Población y VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2017	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	47.8	42.7	42.0	37.5	33.5	29.9	26.7	25.5	24.3	23.2	22.2	21.2

Ficha técnica del indicador												
AEP.01.02	Mejorar el acceso a servicios de desagüe de la población											
Nombre del indicador:	Porcentaje de viviendas urbanas sin acceso a servicios de red pública de desagüe											
Justificación:	Para que la población pueda contar con mejores condiciones de habitabilidad, es indispensable que cuente con los principales servicios básicos: agua, desagüe y electricidad. En el caso de la provincia de Huarmey, según el diagnóstico realizado, se concluyó que existe actualmente una brecha importante de habitabilidad adecuada, las cuales consisten en tener el paquete de servicios antes mencionados en los hogares de la provincia, tanto en el ámbito urbano y rural, siendo este último el que cuenta con una mayor brecha de servicios. Ante ello, la acción estratégica plantea mejorar el acceso a los servicios de desagüe para la población, permitiendo así mejores condiciones de habitabilidad, el cual cuenta como indicador es el porcentaje de viviendas urbanas sin acceso a servicios de red pública de desagüe.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas											
Limitaciones para la medición del indicador:	No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.											
Método de cálculo:	$(N^{\circ} \text{ de viviendas urbanas sin acceso al servicio de red pública de desagüe} / N^{\circ} \text{ de viviendas urbanas totales}) \times 100$											
Sentido esperado del indicador:	Descendente											
Supuestos:	Contar con recursos para gestionar proyectos de inversión pública que permitan mejorar la red de servicios de desagüe y alcantarillado para la provincia.											
Fuente:	Instituto Nacional de Estadística e Informática											
Base de Datos:	XII Censo de Población y VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2017	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	40.3	38.2	37.9	36.2	34.5	32.9	31.3	29.9	28.6	27.2	26.0	24.8

Ficha técnica del indicador												
AEP.01.02	Mejorar el acceso a servicios de desagüe de la población											
Nombre del indicador:	Porcentaje de viviendas rurales sin acceso a servicios de red pública de desagüe											
Justificación:	Para que la población pueda contar con mejores condiciones de habitabilidad, es indispensable que cuente con los principales servicios básicos: agua, desagüe y electricidad. En el caso de la provincia de Huarmey, según el diagnóstico realizado, se concluyó que existe actualmente una brecha importante de habitabilidad adecuada, las cuales consisten en tener el paquete de servicios antes mencionados en los hogares de la provincia, tanto en el ámbito urbano y rural, siendo este último el que cuenta con una mayor brecha de servicios. Ante ello, la acción estratégica plantea mejorar el acceso a los servicios de desagüe para la población, permitiendo así mejores condiciones de habitabilidad, el cual cuenta como indicador es el porcentaje de viviendas rurales sin acceso a servicios de red pública de desagüe.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas											
Limitaciones para la medición del indicador:	No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.											
Método de cálculo:	$(N^{\circ} \text{ de viviendas rurales sin acceso al servicio de red pública de desagüe} / N^{\circ} \text{ de viviendas rurales totales}) \times 100$											
Sentido esperado del indicador:	Descendente											
Supuestos:	Contar con recursos para gestionar proyectos de inversión pública que permitan mejorar la red de servicios de desagüe y alcantarillado para la provincia.											
Fuente:	Instituto Nacional de Estadística e Informática											
Base de Datos:	XII Censo de Población y VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2017	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	77.7	73.7	73.2	69.7	66.5	63.4	60.4	57.7	55.0	52.5	50.1	47.8

Ficha técnica del indicador

AEP.01.03	Mejorar el acceso a servicios de energía eléctrica de la población											
Nombre del indicador:	Porcentaje de viviendas urbanas sin acceso a alumbrado por red eléctrica											
Justificación:	<p>El acceso a energía eléctrica es importante, ya que permite que los habitantes de la provincia, puedan utilizarlo para usos domésticos, comerciales, así como el uso de los diferentes dispositivos de comunicación; en ese sentido, se propone el indicador de porcentaje de viviendas urbanas sin acceso a alumbrado por red eléctrica, como brecha de acceso a servicios de energía eléctrica en el ámbito urbano. Asimismo, los diferentes proyectos relacionados a la energía eléctrica, como coberturas, y entre otras, genera que las viviendas cuenten con alumbrado público para la provincia.</p> <p>Al garantizar, proyectos que promuevan mayor cobertura de energía eléctrica, genera que la población cuente con alumbrados público, generando incrementos al porcentaje de cobertura de servicio de energía eléctrica en las viviendas públicas.</p>											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas											
Limitaciones para la medición del indicador:	No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.											
Método de cálculo:	$(N^{\circ} \text{ de viviendas urbanas sin acceso a alumbrado por red eléctrica} / N^{\circ} \text{ viviendas urbanas totales}) \times 100$											
Sentido esperado del indicador:	Descendente											
Supuestos:	Contar con recursos para gestionar proyectos de inversión pública que permitan mejorar la red de servicios de electricidad para la provincia.											
Fuente:	Instituto Nacional de Estadística e Informática											
Base de Datos:	XII Censo de Población y VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2017	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	15.7	14.2	14.0	10.4	7.7	5.7	4.3	3.6	3.0	2.5	2.1	1.8

Ficha técnica del indicador

AEP.01.03	Mejorar el acceso a servicios de energía eléctrica de la población											
Nombre del indicador:	Porcentaje de viviendas rurales sin acceso a alumbrado por red eléctrica											
Justificación:	<p>El acceso a energía eléctrica es importante, ya que permite que los habitantes de la provincia, puedan utilizarlo para usos domésticos, comerciales, así como el uso de los diferentes dispositivos de comunicación; en ese sentido, se propone el indicador de porcentaje de viviendas urbanas sin acceso a alumbrado por red eléctrica, como brecha de acceso a servicios de energía eléctrica en el ámbito urbano. Asimismo, los diferentes proyectos relacionados a la energía eléctrica, como coberturas, y entre otras, genera que las viviendas cuenten con alumbrado público para la provincia</p> <p>Al garantizar, proyectos que promuevan mayor cobertura de energía eléctrica, genera que la población cuente con alumbrados público, generando incrementos al porcentaje de cobertura de servicio de energía eléctrica en las viviendas rurales.</p>											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas											
Limitaciones para la medición del indicador:	No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.											
Método de cálculo:	$(N^{\circ} \text{ de viviendas rurales sin acceso a alumbrado por red eléctrica} / N^{\circ} \text{ viviendas rurales totales}) \times 100$											
Sentido esperado del indicador:	Descendente											
Supuestos:	Contar con recursos para gestionar proyectos de inversión pública que permitan mejorar la red de servicios de electricidad para la provincia.											
Fuente y bases de datos:	INEI - CENSO											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2017	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	17.8	16.1	15.9	11.8	8.8	6.5	4.8	4.1	3.4	2.9	2.4	2.0

OEP 02: MEJORAR LA CALIDAD DE SALUD PARA LA POBLACIÓN

Ficha técnica del indicador												
OEP.02	Mejorar la calidad de salud para la población											
Nombre del indicador:	Número de médicos por cada 10,000 habitantes											
Justificación:	Las condiciones actuales de la infraestructura de salud, tanto a nivel de establecimientos de salud como Médicos, influye de manera directa en el bienestar de la población al no garantizar la cobertura universal de la salud. Por ello, es necesario que por parte de las autoridades incluyan programas y proyectos para mejorar este indicador. Los Médicos son necesarios para la atención de la población, con ello se tiene un mejor trabajo de prevención y detección temprana de enfermedades y evitar que se llenen de pacientes y el colapso de los hospitales. Es así que, el indicador considerado es el número de médicos por cada 10,000 habitantes, lo que permite saber la situación del problema en la provincia de Huarney.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Desarrollo Social Gerencia de Infraestructura											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	(N° de médicos en la provincia de Huarney/Población total de la provincia de Huarney) x10,000											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	El principal supuesto que se debe cumplir es contar con un mayor número de Médicos calificado y necesario para la atención de los pacientes según las especialidades que se requiera en toda la provincia de Huarney											
Fuente:	Ministerio de Salud											
Bases de datos:	Repositorio Único Nacional de Información en Salud											
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	8.6	8.8	9.0	9.5	10.2	10.6	11.0	12.0	13.0	14.0	14.5	15.0

Ficha técnica del indicador

AEP.02.01	Mejorar los niveles de hemoglobina en la primera infancia											
Nombre del indicador:	Porcentaje de Niños de 4 meses que inician suplementación de hierro											
Justificación:	La leche materna es el alimento altamente nutritivo que un recién nacido debe consumir exclusivamente hasta los 6 meses de edad, luego de ello, recién se empieza con una alimentación balanceada de acuerdo a las cantidades de nutrientes que los niños deben consumir de acuerdo a su edad. Asimismo, la niña o niño a partir de los 4 meses requiere mayores cantidades de hierro; por eso es necesario complementarlo con la lactancia materna. Con esta suplementación evitamos enfermedades que pueden desencadenar en anemia o DCI, por lo que los niños deberían consumir suplementos de hierro para que de esa forma pueda tener un desarrollo adecuado en el futuro. Es así que el indicador considerado es el Porcentaje de Niños de 4 meses que inician suplementación de hierro s, como indicador que permita determinar el estado nutricional del niño.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	$(N^{\circ} \text{ de niños y niñas de 4 meses que consumieron suplemento de hierro} / N^{\circ} \text{ Total de niños y niñas de 4 meses}) \times 100$											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	El principal supuesto es contar con dotación de suplementos de hierro por parte de los centros de salud y hospitales en Huarney.											
Fuente:	Ministerio de Salud											
Bases de datos:	Repositorio Único Nacional de Información en Salud											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	72.0	74.0	76.0	78.0	80.0

Ficha técnica del indicador

AEP.02.02	Reducir la prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil en la primera infancia											
Nombre del indicador:	Porcentaje de niños y niñas menores de 5 años con desnutrición crónica infantil											
Justificación:	Las condiciones actuales del estado nutricional para la Desnutrición crónica Infantil en niños menores de 5 años, y Anemia en niños de 6 meses a menos de 36 meses, influye de manera directa en el bienestar de la población a través de un impacto negativo, en este sentido el presente Objetivo Estratégico aborda a la gestión por parte de las autoridades, en incluir programas para ayudar a combatir estas enfermedades de los cuales pueden causar la muerte. El DCI, es aquel resultado del consumo insuficiente de alimentos y parte de ello, la aparición repetida de enfermedad, implica tener un peso menor a lo normal para la edad, presentar estatura inferior a la que corresponde a la edad (retraso en el crecimiento). Actualmente, la provincia presenta cifras moderadas en DCI, generando alarma para la misma población.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	(N°. de niños y niñas menores de 5 años con desnutrición crónica infantil / N°. Total de niños y niñas menores de 5 años) x100 Menores de 5 años con desnutrición crónica infantil: El número de casos de menores con retardo en el crecimiento con relación a su edad.											
Sentido esperado del indicador:	Descendente											
Supuestos:	El principal supuesto que se debe cumplir es que se cuenten con servicios de saneamiento adecuados, ya que éste permite poder mejorar la condición de vida de los niños. Asimismo, se debe considerar un mayor conocimiento de los valores nutricionales de alimentos locales y de esa manera hacer uso de éstos para mejorar la nutrición de los niños.											
Fuente:	Instituto Nacional de Salud											
Bases de datos:	Vigilancia alimentaria y nutricional											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	8.0	8.0	7.0	7.0	6.0	6.0	5.0	5.0	4.0	4.0	3.0	3.0

Ficha técnica del indicador

AEP.02.03	Reducir la prevalencia de Anemia Infantil en la primera infancia											
Nombre del indicador:	Porcentaje de niños y niñas menores de 3 años con anemia											
Justificación:	<p>Las condiciones actuales del estado nutricional para la Desnutrición crónica Infantil en niños menores de 5 años, y Anemia en niños de 6 meses a menos de 36 meses, influye de manera directa en el bienestar de la población a través de un impacto negativo, en este sentido el presente Objetivo Estratégico aborda a la gestión por parte de las autoridades, en incluir programas para ayudar a combatir estas enfermedades de los cuales pueden causar la muerte.</p> <p>La Anemia, la causa principal de este indicador, es el bajo nivel de hierro en los niños, parte de ello genera afección en el cual el cuerpo ya no tiene suficientes glóbulos rojos sanos, y estos glóbulos rojos llevan oxígeno a los tejidos corporales, por este tipo de falta, puede producir shocks, generando la misma muerte.</p>											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	<p>(N°. de niños y niñas menores de 6 meses a 59 meses de edad con anemia / N°. Total de niños y niñas de 6 meses a 59 meses de edad) x100</p> <p>Menores de 5 años con anemia: Se considera que un menor presenta anemia cuando los valores de hemoglobina (HB) son menores de 11 g/dL (gramos (g) de hemoglobina por decilitro (dL)).</p>											
Sentido esperado del indicador:	Descendente											
Supuestos:	El principal supuesto que se debe cumplir es que se cuenten con servicios de saneamiento adecuados, ya que éste permite poder mejorar la condición de vida de los niños. Asimismo, se debe considerar un mayor conocimiento de los valores nutricionales de alimentos locales y de esa manera hacer uso de éstos para mejorar la nutrición de los niños.											
Fuente:	Instituto Nacional de Salud											
Bases de datos:	Vigilancia alimentaria y nutricional											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	19.0	18.0	17.0	16.0	15.0

Ficha técnica del indicador

AEP.02.04	Reducir la prevalencia de infecciones respiratorias agudas en la primera infancia											
Nombre del indicador:	Porcentaje de menores de 5 años que en las dos semanas anteriores a la encuesta tuvieron infecciones respiratorias agudas											
Justificación:	La primera infancia, viene acompañado con una serie de episodios de ocurrencia de enfermedad, siendo una de las principales la presencia de IRA (Infecciones Respiratorias Agudas), la cual, debido a que la provincia de Cotabambas se encuentra en una localización donde la presencia de friaje es frecuente, conlleva a un crecimiento de morbilidad por este tipo de enfermedades, y además se puede desencadenar en muerte infantil. En ese sentido, la AEP propone hacer esfuerzos en reducir la prevalencia de infecciones respiratorias agudas en la primera infancia, donde el indicador que corresponde a la encuesta realizada por los centros de salud o postas donde se dan a conocer si los niños menores a los 5 años tuvieron episodios de IRAs.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	(N°. de niños y niñas menores de 5 años que en las dos semanas anteriores a la encuesta tuvieron infecciones respiratorias agudas/N°. Total de niños y niñas 5 años) x100 Menores de 5 años que tuvieron infecciones respiratorias agudas (IRA): Es presentado debido un grupo de enfermedades que se producen en el aparato respiratorio, causadas por diferentes microorganismos como virus y bacterias, que comienzan de forma repentina y duran menos de 2 semanas											
Sentido esperado del indicador:	Descendente											
Supuestos:	El principal supuesto es que la población tenga acceso a servicios de salud, y que a su vez, los padres de familia tengan la responsabilidad en el monitoreo de la salud de los niños.											
Fuente:	Ministerio de Salud											
Bases de datos:	Sala Situacional de Salud, CDC Perú											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	47.0	44.0	41.0	38.0	35.0

Ficha técnica del indicador

AEP.02.05	Reducir la prevalencia de enfermedades diarreicas agudas en la primera infancia											
Nombre del indicador:	Porcentaje de menores de 5 años que en las dos semanas anteriores a la encuesta tuvieron enfermedades diarreicas agudas											
Justificación:	Durante la primera infancia, los niños empiezan con la etapa de aprendizaje, e interrelación con su entorno, es por ello que de manera innata ellos llegan a consumir diversos alimentos que sus familias les proveen, y también desarrollan actividades de contacto bucal con múltiples objetos, lo cual dependiendo de la limpieza o aseo, los niños pueden desarrollar enfermedades digestivas que involucran diarreas o más conocida como enfermedades diarreicas agudas (EDA), por lo que se debe promover actividades que permita reducir estas enfermedades mediante un aseo constante. En ese sentido, el indicador que considerado es el porcentaje de 5 años que en las dos semanas anteriores a la encuesta tuvieron enfermedades diarreicas agudas, lo cual nos permitirá conocer la prevalencia de las EDAs en la primera infancia.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	(N°. de niños y niñas menores de 5 años que en las dos semanas anteriores a la encuesta tuvieron enfermedades diarreicas agudas/N°. Total de niños y niñas de 5 años que en las dos semanas anteriores) x100 Menores de 5 años que tuvieron enfermedades diarreicas agudas (EDA): Las enfermedades diarreicas son infecciones del tracto digestivo ocasionadas por bacterias, virus o parásitos, cuyo principal síntoma es la diarrea. Esto es, la deposición 3 o más veces al día de heces sueltas o líquidas.											
Sentido esperado del indicador:	Descendente											
Supuestos:	El principal supuesto que se debe cumplir es que se cuenten con servicios de saneamiento adecuados, ya que éste permite poder mejorar la condición de vida de los niños, así como también la limpieza y aseo constante											
Fuente:	Ministerio de Salud											
Bases de datos:	Sala Situacional de Salud, CDC Perú											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	12.0	10.0	10.0	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	4.0	3.0	2.0

Ficha técnica del indicador

AEP.02.06	Reducir la prevalencia de las enfermedades prevenibles											
Nombre del indicador:	Porcentaje de menores de un año con vacunas completas											
Justificación:	El proceso de inmunización de los niños es uno de los más importantes en la primera infancia, ya que con éstos no se permite la prevalencia de enfermedades hacia futuro, generando respuesta inmune adecuada y aminorando los niveles de morbilidad y mortalidad de los niños. Es así que el indicador considerado es el porcentaje de menores de 1 año con vacunas completas, el cual permitirá conocer la proporción de niños que tienen mayor predisposición a generar anticuerpos y así mejorar su condición de salud.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	$(\text{N}^\circ. \text{ de niños y niñas menores de 1 año con vacunas contra el neumococo} / \text{N}^\circ. \text{ Total de niños y niñas de 1 año}) \times 100$											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	El principal supuesto es contar con dotación de vacunas por parte de los centros de salud y hospitales en Huarney											
Fuente:	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social											
Bases de datos:	Red Informa											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	88.4	89.0	90.0	91.0	92.0	93.0	94.0	95.0	96.0	97.0	98.0	99.0

Ficha técnica del indicador

AEP.02.07	Mejorar la atención y lucha contra las enfermedades crónicas											
Nombre del indicador:	Porcentaje de población con diabetes											
Justificación:	Las enfermedades crónicas son la principal causa de muerte y discapacidad en el mundo. El término, enfermedades no transmisibles se refiere a un grupo de enfermedades que no son causadas principalmente por una infección aguda, dan como resultado consecuencias para la salud a largo plazo y con frecuencia crean una necesidad de tratamiento y cuidados a largo plazo. Por ello, es necesario que por parte de las autoridades incluyan programas y proyectos para mejorar este indicador. La prevención y el diagnóstico a tiempo pueden evitar el desarrollo de enfermedades graves que incluso pueden causar la muerte. Por eso es esencial conocer acerca de los avances en medicina, síntomas y cómo se puede estar expuesto a ciertas enfermedades y prevenirlas. Es así que, el indicador considerado es porcentaje de población con diabetes, lo que permite saber la situación del problema en la provincia de Huarmey.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	$(N^{\circ} \text{ de personas con diabetes} / \text{Población total de la provincia de Huarmey}) \times 100$											
Sentido esperado del indicador:	Descendente											
Supuestos:	El principal supuesto que se debe cumplir es tener menor porcentaje de personas que presentan problemas de diabetes											
Fuente:	Ministerio de Salud											
Bases de datos:	Repositorio Único Nacional de Información en Salud											
	Línea de base		Logros esperados									
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0

Ficha técnica del indicador

AEP.02.07	Mejorar la atención y lucha contra las enfermedades crónicas											
Nombre del indicador:	Porcentaje de población con cáncer											
Justificación:	Las enfermedades crónicas, son la principal causa de muerte y discapacidad en el mundo. El término, enfermedades no transmisibles se refiere a un grupo de enfermedades que no son causadas principalmente por una infección aguda, dan como resultado consecuencias para la salud a largo plazo y con frecuencia crean una necesidad de tratamiento y cuidados a largo plazo. Por ello, es necesario que por parte de las autoridades incluyan programas y proyectos para mejorar este indicador. La prevención y el diagnóstico a tiempo pueden evitar el desarrollo de enfermedades graves que incluso pueden causar la muerte. Por eso es esencial conocer acerca de los avances en medicina, síntomas y cómo se puede estar expuesto a ciertas enfermedades y prevenirlas. Es así que, el indicador considerado es porcentaje de población con cáncer, lo que permite saber la situación del problema en la provincia de Huarney.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	(N° de personas con cáncer/Población total de la provincia de Huarney) x100											
Sentido esperado del indicador:	Descendente											
Supuestos:	El principal supuesto que se debe cumplir es tener menor porcentaje de personas que tengan cáncer											
Fuente:	Ministerio de Salud											
Bases de datos:	Repositorio Único Nacional de Información en Salud											
	Línea de base		Logros esperados									
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5

Ficha técnica del indicador

AEP.02.07	Mejorar la atención y lucha contra las enfermedades crónicas											
Nombre del indicador:	Porcentaje de población con TBC											
Justificación:	Las enfermedades crónicas, son la principal causa de muerte y discapacidad en el mundo. Por ello, es necesario que por parte de las autoridades incluyan programas y proyectos para mejorar este indicador. La prevención y el diagnóstico a tiempo pueden evitar el desarrollo de enfermedades graves que incluso pueden causar la muerte. Por eso es esencial conocer acerca de los avances en medicina, síntomas y cómo se puede estar expuesto a ciertas enfermedades y prevenirlas. Es así que, el indicador considerado es porcentaje de población con tuberculosis, lo que permite saber la situación del problema en la provincia de Huarmey.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	$(N^{\circ} \text{ de personas con tuberculosis} / \text{Población total de la provincia de Huarmey}) \times 100$											
Sentido esperado del indicador:	Descendente											
Supuestos:	El principal supuesto que se debe cumplir es tener menor porcentaje de personas que tengan tuberculosis											
Fuente:	Ministerio de Salud											
Bases de datos:	Repositorio Único Nacional de Información en Salud											
	Línea de base		Logros esperados									
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5

OEP 3 MEJORAR LA CALIDAD EDUCATIVA PARA LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL

Ficha técnica del indicador												
OEP.03	Mejorar la calidad educativa para la población estudiantil											
Nombre del indicador:	Porcentaje de estudiantes de segundo grado de primaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora											
Justificación:	<p>El objetivo, pretende abordar el enfoque de fortalecer la capacidad de aprendizaje de los estudiantes de EBR de la provincia de 2do de primaria en comprensión lectora, y si bien es cierto que existen otros grados a nivel de educación básica regular, se escoge especialmente a este grado, ya que el Ministerio de Educación, realiza una prueba de evaluación Censal de Estudiantes (ECE), donde se considera esta evaluación estandarizada para conocer los logros de aprendizaje alcanzados por los estudiantes. Por lo cual, consiste en la aplicación de pruebas que permiten conocer qué y cuánto están aprendiendo los estudiantes evaluados.</p> <p>Esta evaluación se realiza en las escuelas, que tengan más de cinco estudiantes en el grado a evaluar, de los cuales mide el rendimientos académicos estructurando a aquellos que se encuentran a Inicio, Proceso y Satisfactorio, si dentro de ellos el porcentaje a nivel satisfactorio es mayor a nivel nacional, los estudiantes de la provincia se encuentran en las óptimas condiciones de captar niveles de aprendizaje buenos, pero, si el porcentaje de nivel satisfactorio es bajo, los estudiantes no reciben buena enseñanza educativa, de los cuales, puede traer consecuencias más adelante.</p>											
Responsable del indicador:	Gerencia de Planeamiento y Presupuesto Gerencia de Desarrollo Social Gerencia de Infraestructura											
Limitaciones para la medición del indicador:	No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.											
Método de cálculo:	(N°. de estudiantes de segundo grado de primaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora/N°. Total de estudiantes de segundo grado de primaria) x100 Estudiantes de segundo de primaria: Debido a las medidas establecidas por el MINEDU, solo se cuenta datos de este grado en el nivel primaria											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Contar con infraestructura y equipamiento educativo adecuado											
Fuente:	Ministerio de Educación											
Bases de datos:	Resultados de la Evaluación Censal de Estudiantes											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2016	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	45	46	48	49	50	52	53	55	56	57	59	60

Ficha técnica del indicador

OEP.03	Mejorar la calidad educativa para la población estudiantil											
Nombre del indicador:	Porcentaje de estudiantes de segundo grado de primaria con nivel satisfactorio en matemática											
Justificación:	<p>El objetivo, pretende abordar el enfoque de fortalecer la capacidad de aprendizaje de los estudiantes de EBR de la provincia de 2do de primaria en matemática, y si bien es cierto que existen otros grados a nivel de educación básica regular, se escoge especialmente a este grado, ya que el Ministerio de Educación, realiza una prueba de evaluación Censal de Estudiantes (ECE), donde se considera esta evaluación estandarizada para conocer los logros de aprendizaje alcanzados por los estudiantes. Por lo cual, consiste en la aplicación de pruebas que permiten conocer qué y cuánto están aprendiendo los estudiantes evaluados</p> <p>Esta evaluación se realiza en las escuelas, que tengan más de cinco estudiantes en el grado a evaluar, de los cuales mide el rendimientos académicos estructurando a aquellos que se encuentran a Inicio, Proceso y Satisfactorio, si dentro de ellos el porcentaje a nivel satisfactorio es mayor a nivel nacional, los estudiantes de la provincia se encuentran en las óptimas condiciones de capar niveles de aprendizaje buenos, pero, si el porcentaje de nivel satisfactorio es bajo, los estudiantes no reciben buena enseñanza educativa, de los cuales, puede traer consecuencias más adelante.</p>											
Responsable del Indicador:	<p>Gerencia de Planeamiento y Presupuesto Gerencia de Desarrollo Social Gerencia de Infraestructura</p>											
Limitaciones para la medición del indicador:	No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.											
Método de cálculo:	(N°. de estudiantes de segundo grado de primaria con nivel satisfactorio en matemáticas/N°. Total de estudiantes de segundo grado de primaria) x100 Estudiantes de segundo de primaria: Debido a las medidas establecidas por el MINEDU, solo se cuenta datos de este grado en el nivel primaria											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Contar con infraestructura y equipamiento educativo adecuado											
Fuente:	Ministerio de Educación											
Bases de datos:	Resultados de la Evaluación Censal de Estudiantes											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2016	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	23	25	27	29	32	35	37	39	41	41	43	45

Ficha técnica del indicador

OEP.03	Mejorar la calidad educativa para la población estudiantil											
Nombre del indicador:	Porcentaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora											
Justificación:	<p>El objetivo, pretende abordar el enfoque de fortalecer la capacidad de aprendizaje de los estudiantes de EBR de la provincia de 2do de secundaria en comprensión lectora, y si bien es cierto que existen otros grados a nivel de educación básica regular, se escoge especialmente a este grado, ya que el Ministerio de Educación, realiza una prueba de evaluación Censal de Estudiantes (ECE), donde se considera esta evaluación estandarizada para conocer los logros de aprendizaje alcanzados por los estudiantes. Por lo cual, consiste en la aplicación de pruebas que permiten conocer qué y cuánto están aprendiendo los estudiantes evaluados.</p> <p>Esta evaluación se realiza en las escuelas, que tengan más de cinco estudiantes en el grado a evaluar, de los cuales mide el rendimientos académicos estructurando a aquellos que se encuentran a Inicio, Proceso y Satisfactorio, si dentro de ellos el porcentaje a nivel satisfactorio es mayor a nivel nacional, los estudiantes de la provincia se encuentran en las óptimas condiciones de captar niveles de aprendizaje buenos, pero, si el porcentaje de nivel satisfactorio es bajo, los estudiantes no reciben buena enseñanza educativa, de los cuales, puede traer consecuencias más adelante.</p>											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Planeamiento y Presupuesto Gerencia de Desarrollo Social Gerencia de Infraestructura											
Limitaciones para la medición del indicador:	No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.											
Método de cálculo:	(N°. de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora/N°. Total de estudiantes de segundo grado de secundaria) x100 Estudiantes de segundo de secundaria: Debido a las medidas establecidas por el MINEDU, solo se cuenta datos de este grado en el nivel secundaria											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Contar con infraestructura y equipamiento educativo adecuado											
Fuente:	Ministerio de Educación											
Bases de datos:	Resultados de la Evaluación Censal de Estudiantes											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2019	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	4	6	7	10	14	17	20	26	32	38	44	50

Ficha técnica del indicador

OEP.03	Mejorar la calidad educativa para la población estudiantil											
Nombre del indicador:	Porcentaje de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en matemática											
Justificación:	<p>El objetivo, pretende abordar el enfoque de fortalecer la capacidad de aprendizaje de los estudiantes de EBR de la provincia de 2do de secundaria en matemática, y si bien es cierto que existen otros grados a nivel de educación básica regular, se escoge especialmente a este grado, ya que el Ministerio de Educación, realiza una prueba de evaluación Censal de Estudiantes (ECE), donde se considera esta evaluación estandarizada para conocer los logros de aprendizaje alcanzados por los estudiantes. Por lo cual, consiste en la aplicación de pruebas que permiten conocer qué y cuánto están aprendiendo los estudiantes evaluados.</p> <p>Esta evaluación se realiza en las escuelas, que tengan más de cinco estudiantes en el grado a evaluar, de los cuales mide el rendimientos académicos estructurando a aquellos que se encuentran a Inicio, Proceso y Satisfactorio, si dentro de ellos el porcentaje a nivel satisfactorio es mayor a nivel nacional, los estudiantes de la provincia se encuentran en las óptimas condiciones de captar niveles de aprendizaje buenos, pero, si el porcentaje de nivel satisfactorio es bajo, los estudiantes no reciben buena enseñanza educativa, de los cuales, puede traer consecuencias más adelante.</p>											
Responsable del Indicador:	<p>Gerencia de Planeamiento y Presupuesto Gerencia de Desarrollo Social Gerencia de Infraestructura</p>											
Limitaciones para la medición del indicador:	No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.											
Método de cálculo:	<p>(N°. de estudiantes de segundo grado de secundaria con nivel satisfactorio en matemáticas/N°. Total de estudiantes de segundo grado de secundaria) x100</p> <p>Estudiantes de segundo de secundaria: Debido a las medidas establecidas por el MINEDU, solo se cuenta datos de este grado en el nivel secundaria</p>											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Contar con infraestructura y equipamiento educativo adecuado											
Fuente:	Ministerio de Educación											
Bases de datos:	Resultados de la Evaluación Censal de Estudiantes											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2019	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	5	6	7	10	14	17	20	26	32	38	44	50

Ficha técnica del indicador

AEP.03.01	Mejorar el acceso a los servicios básicos en las instituciones educativas											
Nombre del indicador:	Porcentaje de cobertura de agua en IIEE											
Justificación:	El indicador del porcentaje de cobertura de agua en las instituciones educativas es esencial ya que el acceso a agua potable es fundamental para el bienestar de los estudiantes. Garantizar esta cobertura promueve la salud y la higiene, lo que a su vez favorece un ambiente propicio para el aprendizaje. Además, el agua es esencial para la preparación de alimentos y la limpieza, lo que afecta la calidad de la alimentación escolar y la seguridad sanitaria. En última instancia, este indicador contribuye directamente a mejorar la calidad educativa y el bienestar de la población estudiantil de Educación Básica Regular (EBR).											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Infraestructura											
Limitaciones para la medición del indicador:	No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.											
Método de cálculo:	$LPAP = LPRPAP / LP \times 100$ Donde: LPAP = Locales públicos conectados a red de agua potable. LPRPAP = Número de locales públicos, en que funciona al menos un servicio de educación básica, conectados a una red pública de agua potable dentro del local. LP = Número de locales escolares públicos en que funciona al menos un servicio de educación básica.											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Contar con infraestructura y equipamiento educativo adecuado											
Fuente:	Ministerio de Educación											
Bases de datos:	Estadística de la calidad educativa											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	51	53	55	58	60	63	65	67	69	71	73	75

Ficha técnica del indicador

AEP.03.01 Mejorar el acceso a los servicios básicos en las instituciones educativas

Nombre del indicador: Porcentaje de cobertura de desagüe en IIEE

Justificación: El indicador del porcentaje de cobertura de desagüe en las instituciones educativas es crucial para mejorar la calidad educativa en la población estudiantil de Educación Básica Regular (EBR). Un adecuado sistema de desagüe contribuye a mantener un entorno escolar saludable y seguro, reduciendo el riesgo de enfermedades y proporcionando condiciones óptimas para el aprendizaje. Además, la presencia de instalaciones de desagüe adecuadas es esencial para la comodidad y la dignidad de los estudiantes, lo que puede tener un impacto positivo en su motivación y bienestar general. Este indicador refleja la importancia de un entorno físico adecuado para la educación de calidad.

Responsable del Indicador: Gerencia de Infraestructura

Limitaciones para la medición del indicador: No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.

Método de cálculo:
 $LPD = LPRPD / LP \times 100$
 Donde:
 LPD = Locales públicos conectados a red de desagüe.
 LPRPD = Número de locales públicos, en que funciona al menos un servicio de Educación Básica, conectados a una red pública de desagüe dentro del local.
 LP = Número de locales escolares públicos en que funciona al menos un servicio de Educación Básica.

Sentido esperado del indicador: Ascendente

Supuestos: Contar con infraestructura y equipamiento educativo adecuado

Fuente: Ministerio de Educación

Bases de datos: Estadística de la calidad educativa

	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	61	63	66	69	71	73	75	77	79	81	83	85

Ficha técnica del indicador

AEP.03.02	Mejorar el acceso a internet en las instituciones educativas											
Nombre del indicador:	Porcentaje de acceso a internet en IIEE en primaria											
Justificación:	El uso del internet es de gran ayuda para los estudiantes debido a la gran base de datos que se puede encontrar, para el desarrollo de actividades o tareas por parte de los estudiantes. Además, debido al tema de la pandemia, se limitó el acceso de los estudiantes a las instituciones educativas y las clases se realizan por medios virtuales, por ello es necesario que los alumnos y las instituciones cuenten con el acceso al internet para tener una interacción.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Infraestructura											
Limitaciones para la medición del indicador:	No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.											
Método de cálculo:	<p>PEAI = SEAI/TSE x 100</p> <p>Donde:</p> <p>PEAI = Porcentaje de servicios educativos con acceso a Internet.</p> <p>SEAI = Número de servicios educativos que disponen de conexión a Internet, de acuerdo a lo declarado en el Censo Educativo o según los registros de la Oficina de Tecnologías de Información y Comunicación (OTIC) del Ministerio de Educación.</p> <p>TSE = Número total de servicios educativos</p>											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Contar con infraestructura y equipamiento educativo adecuado											
Fuente:	Ministerio de Educación											
Bases de datos:	Estadística de la calidad educativa											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	37	41	44	48	51	54	58	61	65	68	72	75

Ficha técnica del indicador

AEP.03.02	Mejorar el acceso a internet en las instituciones educativas											
Nombre del indicador:	Porcentaje de acceso a internet en IIEE en secundaria											
Justificación:	El uso del internet es de gran ayuda para los estudiantes debido a la gran base de datos que se puede encontrar, para el desarrollo de actividades o tareas por parte de los estudiantes. Además, debido al tema de la pandemia, se limitó el acceso de los estudiantes a las instituciones educativas y las clases se realizan por medios virtuales, por ello es necesario que los alumnos y las instituciones cuenten con el acceso al internet para tener una interacción.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Infraestructura											
Limitaciones para la medición del indicador:	No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.											
Método de cálculo:	<p>PEAI = SEAI/TSE x 100</p> <p>Donde: PEAI = Porcentaje de servicios educativos con acceso a Internet. SEAI = Número de servicios educativos que disponen de conexión a Internet, de acuerdo a lo declarado en el Censo Educativo o según los registros de la Oficina de Tecnologías de Información y Comunicación (OTIC) del Ministerio de Educación TSE = Número total de servicios educativos</p>											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Contar con infraestructura y equipamiento educativo adecuado											
Fuente:	Ministerio de Educación											
Bases de datos:	Estadística de la calidad educativa											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	87	87	88	89	90	90	91	92	92	93	94	95b

Ficha técnica del indicador

AEP.03.03	Mejorar el desempeño docente en las instituciones educativas											
Nombre del indicador:	Profesores con carrera pedagógica en Universidad, primaria (% del total)											
Justificación:	El indicador de profesores con carrera pedagógica en Universidad en educación primaria es esencial para mejorar el desempeño docente en las instituciones educativas. Los docentes con formación pedagógica sólida están mejor preparados para impartir una enseñanza efectiva, adaptada a las necesidades de los estudiantes. Esta formación contribuye a una pedagogía más avanzada y a la aplicación de metodologías educativas modernas, lo que resulta en una mejor calidad de la educación. Además, promueve la profesionalización de los docentes, incentivando su compromiso y desarrollo continuo. En última instancia, este indicador eleva el estándar educativo y beneficia directamente a la población estudiantil.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.											
Método de cálculo:	$PCUn = \frac{Deucn}{Dn} \times 100$ <p>Donde: PCUn = Profesores que estudiaron su carrera pedagógica en universidad en servicios educativos del nivel n. Deucn = Número de profesores del nivel n que estudiaron en universidad en servicios educativos del nivel n. Dn= Número total de docentes en el nivel n.</p>											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Contar con infraestructura y equipamiento educativo adecuado											
Fuente:	Ministerio de Educación											
Bases de datos:	Estadística de la calidad educativa											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	49	50	52	54	56	58	60	61	62	63	64	65

Ficha técnica del indicador

AEP.03.03	Mejorar el desempeño docente en las instituciones educativas											
Nombre del indicador:	Profesores con carrera pedagógica en Universidad, secundaria (% del total)											
Justificación:	El indicador de profesores con carrera pedagógica en Universidad en educación secundaria es esencial para mejorar el desempeño docente en las instituciones educativas. Los docentes con formación pedagógica sólida están mejor preparados para impartir una enseñanza efectiva, adaptada a las necesidades de los estudiantes. Esta formación contribuye a una pedagogía más avanzada y a la aplicación de metodologías educativas modernas, lo que resulta en una mejor calidad de la educación. Además, promueve la profesionalización de los docentes, incentivando su compromiso y desarrollo continuo. En última instancia, este indicador eleva el estándar educativo y beneficia directamente a la población estudiantil.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.											
Método de cálculo:	$PCUn = \frac{Deucn}{Dn} \times 100$ <p>Donde: PCUn = Profesores que estudiaron su carrera pedagógica en universidad en servicios educativos del nivel n. Deucn = Número de profesores del nivel n que estudiaron en universidad en servicios educativos del nivel n. Dn= Número total de docentes en el nivel n.</p>											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Contar con infraestructura y equipamiento educativo adecuado											
Fuente:	Ministerio de Educación											
Bases de datos:	Estadística de la calidad educativa											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	68

Ficha técnica del indicador

AEP.03.03	Mejorar el desempeño docente en las instituciones educativas											
Nombre del indicador:	Porcentaje de directores y docentes participantes											
Justificación:	El indicador del porcentaje de directores y docentes que participan en capacitaciones y reciben acompañamiento en diversas áreas es crucial para mejorar la calidad educativa. Estas actividades promueven el desarrollo profesional de los educadores, manteniéndolos actualizados con las mejores prácticas pedagógicas y tecnológicas. Además, contribuyen a fortalecer sus competencias técnicas y habilidades de liderazgo, lo que se traduce en un mejor desempeño en el aula y una gestión más efectiva de las instituciones educativas. Este indicador refleja el compromiso con la mejora continua en la educación y tiene un impacto directo en el aprendizaje y el éxito de los estudiantes.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.											
Método de cálculo:	PDD= PDDa/DD PDD= Porcentaje de directores y docentes participantes PDDa= Número directores y docentes participantes que asisten a la capacitación DD= Número total de docentes y directores											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Contar con interés y participación por parte de los docentes y directores en acceder a capacitaciones											
Fuente:	Municipalidad Provincial de Huarmey											
Bases de datos:	Registro de la Gerencia de Desarrollo Social y Servicios Públicos											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2020	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0	5	9	14	18	23	27	32	36	41	45	50

Ficha técnica del indicador

AEP.03.04	Mejorar el desempeño de alumnos para los niveles primaria y secundaria											
Nombre del indicador:	Porcentaje de niños y jóvenes de primaria y secundaria participantes en actividades culturales											
Justificación:	El indicador del porcentaje de niños y jóvenes de primaria y secundaria participantes en actividades culturales es esencial para crear y mejorar las competencias del Programa de Actividades Culturales y Deportivas en los niveles de educación primaria y secundaria. Estas actividades enriquecen la experiencia educativa al fomentar la creatividad, la expresión artística y la diversidad cultural. Además, promueven habilidades sociales, trabajo en equipo y un estilo de vida saludable a través del deporte. El seguimiento de este indicador permite evaluar la efectividad del programa, identificar áreas de mejora y asegurar que los estudiantes tengan acceso a oportunidades enriquecedoras más allá del aula, enriqueciendo su desarrollo integral.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.											
Método de cálculo:	$P_n = Pa/N$ Pn= Porcentaje de niños y jóvenes de primaria y secundaria participantes en actividades culturales Pa= Número de niños y jóvenes de primaria y secundaria participantes en actividades culturales N= Número total de niños y jóvenes de primaria y secundaria											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Contar con interés y participación por parte de los niños y jóvenes de primaria y secundaria en acceder a los programas culturales											
Fuente:	Municipalidad Provincial de Huarmey											
Bases de datos:	Registro de la Gerencia de Desarrollo Social y Servicios Públicos											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2019	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	4	6	7	8	10	11	13	14	16	17	19	20

Ficha técnica del indicador

AEP.03.04	Mejorar el desempeño de alumnos para los niveles primaria y secundaria											
Nombre del indicador:	Porcentaje de niños y jóvenes de primaria y secundaria participantes en actividades deportivas											
Justificación:	El indicador del porcentaje de niños y jóvenes de primaria y secundaria participantes en actividades deportivas es esencial para crear y mejorar las competencias del Programa de Actividades Culturales y Deportivas en los niveles de educación primaria y secundaria. Estas actividades promueven la salud física, el trabajo en equipo y la disciplina, además de inculcar valores como la perseverancia y la deportividad. Al seguir este indicador, se puede evaluar la efectividad del programa, identificar áreas de mejora y garantizar que los estudiantes tengan oportunidades para desarrollar habilidades físicas y sociales que contribuyan a su bienestar y desarrollo integral. Las actividades deportivas también fomentan un estilo de vida activo y saludable desde una edad temprana.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.											
Método de cálculo:	$Pn = Pa/N$ <p>Pn= Porcentaje de niños y jóvenes de primaria y secundaria participantes en actividades deportivas Pa= Número de niños y jóvenes de primaria y secundaria participantes en actividades deportivas N= Número total de niños y jóvenes de primaria y secundaria</p>											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Contar con interés y participación por parte de los niños y jóvenes de primaria y secundaria en acceder a los programas deportivos.											
Fuente:	Municipalidad Provincial de Huarmey											
Bases de datos:	Registro de la Gerencia de Desarrollo Social y Servicios Públicos											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2019	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	5	7	8	10	11	12	14	15	16	18	19	20

Ficha técnica del indicador

AEP.03.05 **Mejorar el acceso a la educación universitaria de la población juvenil**

Nombre del indicador: **Número de sedes universitarias**

Justificación: El indicador de la implementación de una sede universitaria local es esencial para promover la educación universitaria local. Esta sede representa una oportunidad crucial para aumentar el acceso a la educación superior en áreas geográficamente remotas o desatendidas. Al llevar la universidad a comunidades locales, se reduce la barrera de la distancia y se brinda a más personas la posibilidad de acceder a una educación superior de calidad. Este indicador refleja el compromiso con la equidad educativa y el desarrollo regional al expandir las oportunidades educativas, lo que puede tener un impacto positivo en el crecimiento económico y el fortalecimiento de la comunidad local.

Responsable del Indicador: Gerencia de infraestructura

Limitaciones para la medición del indicador: No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.

Método de cálculo: Implementar sede universitaria = 1
No implementar sede universitaria = 0

Sentido esperado del indicador: Ascendente

Supuestos: Se culminará el proceso de implementación de sede universitaria

Fuente: Municipalidad Provincial de Huarmey

Bases de datos: Registro de Municipalidad Provincial de Huarmey

	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Ficha técnica del indicador

AEP.03.05	Mejorar el acceso a la educación universitaria de la población juvenil											
Nombre del indicador:	Porcentaje de PET con estudios completos de universidades											
Justificación:	Este indicador permitirá medir el porcentaje de la población económicamente activa empleada adecuadamente con estudios completos de universidades y a su vez es relevante para la población que está en edad para trabajar tenga más acceso a un empleo digno con la ayuda de mejores y mayores capacidades adquiridas gracias a los estudios superiores.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Económico Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.											
Método de cálculo:	Pn= Pa/N Pn= Porcentaje de de PET con estudios completos de universidades Pa= PET con estudios completos de universidades N= Número total de población con estudios completos de universidades											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	El logro esperado se obtendrá con la participación de entidades privadas y públicas para la promoción de empleo											
Fuente:	Instituto Nacional de Estadística e Informática											
Bases de datos:	Resultados Definitivos de la Población Económicamente Activa											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2017	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	17	18	18	18	19	19	19	20	20	21	21	22

Ficha técnica del indicador

AEP.03.06	Mejorar el acceso a la educación superior no universitaria											
Nombre del indicador:	Porcentaje de jóvenes no universitario matriculados de Institutos											
Justificación:	El indicador del porcentaje de jóvenes no universitarios matriculados en institutos es esencial para incrementar el acceso a la educación superior no universitaria. Estos programas ofrecen oportunidades valiosas de formación técnica y profesional que son clave para el desarrollo de habilidades y la empleabilidad. El seguimiento de este indicador permite evaluar el alcance y la efectividad de estos programas, identificando áreas donde se necesita mayor promoción y recursos. Además, al impulsar la educación superior no universitaria, se diversifican las opciones educativas y se contribuye a reducir la brecha de habilidades en la fuerza laboral, promoviendo así el crecimiento económico y la movilidad social de los jóvenes.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.											
Método de cálculo:	$P_n = Pa/N$ Pn= Porcentaje de jóvenes no universitario matriculados de Institutos Pa= Número de matriculados en Institutos N= Número total de población entre 18 y 22 años											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Contar con infraestructura y equipamiento educativo adecuado											
Fuente:	Ministerio de Educación Registro Nacional de Identificación y Estado Civil											
Bases de datos:	Estadística de la calidad educativa Portal de estadísticas del Registro Nacional de Identificación y Estado Civil											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20

Ficha técnica del indicador

AEP.03.06	Mejorar el acceso a la educación superior no universitaria											
Nombre del indicador:	Porcentaje de PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos											
Justificación:	Este indicador permitirá medir el porcentaje de la población económicamente activa empleada adecuadamente con estudios superiores tecnológicos y a su vez es relevante para la población que está en edad para trabajar tenga más acceso a un empleo digno con la ayuda de mejores y mayores capacidades adquiridas gracias a los estudios superiores.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Económico Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	No debería haber ninguna limitación en base a la prioridad de política y plan nacional.											
Método de cálculo:	Pn= Pa/N Pn= Porcentaje de de PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos Pa= PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos N= Número total de población con estudios completos de institutos superiores tecnológicos											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	El logro esperado se obtendrá con la participación de entidades privadas y públicas para la promoción de empleo											
Fuente:	Instituto Nacional de Estadística e Informática											
Bases de datos:	Resultados Definitivos de la Población Económicamente Activa											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2017	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	16	17	17	18	18	19	19	20	21	23	24	25

OEP 4: REDUCIR LA VIOLENCIA Y DISCRIMINACIÓN HACIA LOS MIEMBROS DE LA FAMILIA Y POBLACIONES VULNERABLES

Ficha técnica del indicador												
OEP.04	Reducir la violencia y discriminación hacia los miembros de la familia y poblaciones vulnerables											
Nombre del indicador:	Porcentaje de mujeres que indican haber sido violentadas											
Justificación:	La violencia de género es un lastre generalizado que las mujeres empiezan a sufrir a edades muy tempranas y que se ha agudizado con el pasar del tiempo. Por lo que, el % de mujeres que indican haber sido violentadas muestra la magnitud de violencia hacia las mujeres y poblaciones vulnerables.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	(Número de mujeres violentadas en la Provincia de Huarney / Total de mujeres en la Provincia de Huarney) x100											
Sentido esperado del indicador:	Descendente											
Supuestos:	El principal supuesto es que se debe reducir el número de mujeres violentadas en los distritos de la provincia de Huarney											
Fuente:	Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables											
Base de datos:	Portal Estadístico Programa Nacional Aurora											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	0.9	0.4

Ficha técnica del indicador

OEP.04 Reducir la violencia y discriminación hacia los miembros de la familia y poblaciones vulnerables

Nombre del indicador: Porcentaje de embarazos adolescentes (12 a 17 años)

Justificación: El embarazo adolescente es un problema de salud que posiciona en una situación de riesgo tanto al niño como a la madre. Tiene un impacto importante en el desarrollo integral de las adolescentes. Se relaciona estrechamente con los contextos de pobreza y exclusión, y expresa profundas inequidades que comprometen los derechos reconocidos en la Convención de los Derechos del Niño, menoscabando el derecho de las niñas y adolescentes madres y/o embarazadas a la salud, la educación y la autonomía, limitando sus oportunidades para alcanzar un proyecto de vida y un empleo digno, reproduciendo los ciclos de pobreza y exclusión. En este sentido, es necesario darle importancia necesaria, por ello el indicador considerado es el porcentaje de embarazos adolescentes, lo que nos permitirá conocer la situación del problema en la provincia de Huarmey.

Responsable del Indicador: Gerencia de Presupuesto y Planificación
Gerencia de Desarrollo Social

Limitaciones para la medición del indicador: Ninguna

Método de cálculo: $(N^{\circ} \text{ de gestantes adolescentes por año en la provincia de Huarmey} / N^{\circ} \text{ gestantes por año}) * 100$

Sentido esperado del indicador: Descendente

Supuestos: El principal supuesto que se debe de cumplir es que disminuya el número de embarazadas adolescentes

Fuente: Ministerio de Salud

Bases de datos: Base de datos: Repositorio Único Nacional de Información en Salud

	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2

Ficha técnica del indicador

AEP.04.01 Reducir los niveles de violencia familiar en los hogares de la provincia

Nombre del indicador: Cantidad de denuncias de violencia familiar

Justificación: Un total de 255 denuncias de violencia contra la mujer y otros integrantes del grupo familiar se han reportado en el 2022. Esto quiere decir que, la cantidad de denuncias podrá disminuir si las medidas para contrarrestarlo fueran eficaces.

Responsable del Indicador: Gerencia de Desarrollo Social

Limitaciones para la medición del indicador: Ninguna

Método de cálculo: Número de casos registrados de violencia familiar en la Provincia de Huarney

Sentido esperado del indicador: Descendente

Supuestos: El principal supuesto es que se debe reducir la cantidad de denuncias de violencia familiar en los distritos de la provincia de Huarney

Fuente: Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables

Base de datos: Portal Estadístico Programa Nacional Aurora

	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	255	240	230	200	170	135	100	80	75	55	40	20

Ficha técnica del indicador

AEP.04.02	Mejorar la capacidad de atención especializada para las familias											
Nombre del indicador:	Número de Centros de Emergencia Mujer implementados											
Justificación:	Los Centros Emergencia Mujer en Comisarías son servicios brindados de manera conjunta y articulada entre el Centro Emergencia Mujer y la dependencia policial en un mismo espacio físico, para la atención integral de casos de violencia contra la mujer, los integrantes del grupo familiar y violencia sexual. De este modo, la víctima o persona denunciante podrá presentar su denuncia y acceder a una atención psicológica, social y legal en un mismo lugar. En ese sentido, Áncash cuenta con 3 Centros Emergencia Mujer en: Huaraz, Huarmey y Nuevo Chimbote. En el caso de la provincia de Huarmey, el Centro Emergencia Mujer se encuentra en el distrito de Huarmey. Ante ello, se considera el indicador de número de Centros de Emergencia Mujer implementados en la provincia de Huarmey.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	Número de Centros de Emergencia Mujer implementados en la Provincia de Huarmey											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	El principal supuesto es que se debe aumentar el número de Centros de Emergencia Mujer implementados en los distritos de la provincia de Huarmey											
Fuente:	Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables											
Base de datos:	Portal Estadístico Programa Nacional Aurora											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2007	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6

Ficha técnica del indicador

AEP.04.03	Mejorar la capacidad de atención especializada para adultos mayores											
Nombre del indicador:	Número de Centros Integrales de Adultos Mayores implementados											
Justificación:	Los Centros Integrales de Atención a la Persona Adulta Mayor son Centros Municipales, destinados a brindar diversos servicios y programas a favor de las personas adultas mayores. En ese sentido, la provincia de Huarmey, no cuenta con un Centro Integral de Atención a la Persona Adulta Mayor. Ante ello, se considera el indicador de número de Centros Integrales de Adultos Mayores implementados en la provincia de Huarmey.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	Número de Centros Integrales de Adultos Mayores implementados en la provincia de Huarmey.											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	El principal supuesto es que se debe aumentar el número de Centros Integrales de Adultos Mayores implementados en la provincia de Huarmey.											
Fuente:	Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables											
Base de datos:	Estadísticas del Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6

Ficha técnica del indicador

AEP.04.04	Mejorar la capacidad de atención especializada para discapacitados											
Nombre del indicador:	Número de Oficinas Municipales de Atención a las Personas con Discapacidad implementados											
Justificación:	Las Oficinas Municipales de Atención a las Personas con Discapacidad brinda atención individualizada y Asesoría a las personas con discapacidad y sus familiares, respecto a su problemática social: Salud, familiar, vivienda, educación, rehabilitación, identidad, trabajo, apoyo biomecánico, accesibilidad, otros. En ese sentido, la provincia de Huarney cuenta con dos Oficinas Municipales de Atención a las Personas con Discapacidad en los distritos de Huarney y Culebras. Ante ello, se considera el indicador de número de Centros para Discapacitados implementados en la provincia de Huarney.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	Número de Oficinas Municipales de Atención a las Personas con Discapacidad implementados en la provincia de Huarney.											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	El principal supuesto es que se debe aumentar el número de Oficinas Municipales de Atención a las Personas con Discapacidad implementados en la provincia de Huarney.											
Fuente:	Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables											
Base de datos:	Estadísticas del Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6

Ficha técnica del indicador

AEP.04.05	Mejorar la institucionalidad de las Juntas Vecinales											
Nombre del indicador:	Número de Juntas Vecinales implementadas											
Justificación:	Si bien es cierto, la provincia de Huarmey tiene conformado el Comité Provincial de Seguridad Ciudadana - Huarmey, y a su vez los distritos de Huarmey, Cochapeti, Culebras, Huayán y Malvas, tienen su Comité Distrital de Seguridad Ciudadana. Sin embargo, la fuerza para contrarrestar la delincuencia y la inseguridad en la provincia no es suficiente. Ante ello, se considera el indicador de número de juntas vecinales implementadas en la provincia de Huarmey.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	Número de juntas vecinales implementadas en la Provincia de Huarmey											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	El principal supuesto es que se debe implementar un mayor número de Juntas Vecinales en los distritos de la provincia de Huarmey											
Fuente:	Municipalidad Provincial de Huarmey											
Base de datos:	Registro de la Oficina de Seguridad Ciudadana											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	4	8	14	19	23	23	28	28	34	37	37	42

Ficha técnica del indicador

AEP.04.06	Disminuir el nivel de embarazos adolescentes											
Nombre del indicador:	Número de embarazos adolescentes (12 a 17 años)											
Justificación:	El embarazo adolescente es un problema de salud que posiciona en una situación de riesgo tanto al niño como a la madre. Tiene un impacto importante en el desarrollo integral de los adolescentes. Se relaciona estrechamente con los contextos de pobreza y exclusión, y expresa profundas inequidades que comprometen los derechos reconocidos en la Convención de los Derechos del Niño, menoscabando el derecho de las niñas y adolescentes madres y/o embarazadas a la salud, la educación y la autonomía, limitando sus oportunidades para alcanzar un proyecto de vida y un empleo digno, reproduciendo los ciclos de pobreza y exclusión. En este sentido, es necesario darle importancia necesaria, por ello el indicador considerado es el número de embarazos adolescentes, lo que nos permitiera conocer la situación del problema en la provincia de Huarmey.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	N° de gestantes adolescentes por año en la provincia de Huarmey											
Sentido esperado del indicador:	Descendente											
Supuestos:	El principal supuesto que se debe de cumplir es que disminuya el número de embarazadas adolescentes											
Fuente:	Ministerio de Salud											
Bases de datos:	Repositorio Único Nacional de Información en Salud											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	24.0	20.0	18.0	15.0	14.0	12.0	10.0	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0

Ficha técnica del indicador

AEP.04.07 Acompañar a las adolescentes y madres jóvenes durante el embarazo

Nombre del indicador: Porcentaje de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) acompañadas

Justificación: El embarazo adolescente es un problema de salud que posiciona en una situación de riesgo tanto al niño como a la madre. Tiene un impacto importante en el desarrollo integral de las adolescentes. Se relaciona estrechamente con los contextos de pobreza y exclusión, y expresa profundas inequidades que comprometen los derechos reconocidos en la Convención de los Derechos del Niño, menoscabando el derecho de las niñas y adolescentes madres y/o embarazadas a la salud, la educación y la autonomía, limitando sus oportunidades para alcanzar un proyecto de vida y un empleo digno, reproduciendo los ciclos de pobreza y exclusión. En este sentido, es necesario darle importancia necesaria, por ello el indicador considerado es el porcentaje de adolescentes embarazadas que se encuentran acompañadas, lo que nos permitiera conocer la situación del problema en la provincia de Huarney.

Responsable del Indicador: Gerencia de Desarrollo Social

Limitaciones para la medición del indicador: Ninguna

Método de cálculo: (N° de gestantes adolescentes acompañadas/N° de gestantes adolescentes por año en la provincia de Huarney) x100

Sentido esperado del indicador: Ascendente

Supuestos: El principal supuesto que se debe de cumplir es que disminuya el número de embarazadas adolescentes

Fuente: Ministerio de Salud

Base de Datos: Repositorio Único Nacional de Información en Salud

	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0	40.0	45.0	50.0	55.0	60.0	62.0	68.0	70.0	75.0	78.0	80.0

Ficha técnica del indicador

AEP.04.08 Mejorar las competencias técnicas laborales para adolescentes y madres jóvenes

Nombre del indicador: Porcentaje de adolescentes embarazadas (12 a 17 años) empoderadas

Justificación: El embarazo adolescente es un problema de salud que posiciona en una situación de riesgo tanto al niño como a la madre. Tiene un impacto importante en el desarrollo integral de las adolescentes. Se relaciona estrechamente con los contextos de pobreza y exclusión, y expresa profundas inequidades que comprometen los derechos reconocidos en la Convención de los Derechos del Niño, menoscabando el derecho de las niñas y adolescentes madres y/o embarazadas a la salud, la educación y la autonomía, limitando sus oportunidades para alcanzar un proyecto de vida y un empleo digno, reproduciendo los ciclos de pobreza y exclusión. En este sentido, es necesario darle importancia necesaria, por ello el indicador considerado es el porcentaje de adolescente embarazadas empoderadas, lo que nos permitiera conocer la situación del problema en la provincia de Huarmey.

Responsable del Indicador: Gerencia de Desarrollo Social

Limitaciones para la medición del indicador: Ninguna

Método de cálculo: (N° de gestantes adolescentes empoderadas/N° de gestantes adolescentes por año en la provincia de Huarmey

Sentido esperado del indicador: Ascendente

Supuestos: El principal supuesto que se debe de cumplir es que disminuya el número de embarazadas adolescentes

Fuente: Ministerio de Salud

Base de Datos: Repositorio Único Nacional de Información en Salud

	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0	20.0	23.0	25.0	30.0	34.0	36.0	38.0	42.0	45.0	48.0	50.0

OEP 5: MEJORAR LA CALIDAD AMBIENTAL

Ficha técnica del indicador												
OEP.05	Mejorar la calidad ambiental											
Nombre del indicador:	Porcentaje de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios)											
Justificación:	Según el diagnóstico realizado a la provincia de Huarney, uno de los problemas que más se afronta es el de la calidad ambiental de la provincia, pero vinculada principalmente a la gestión de los residuos sólidos generados por la población. Esta gestión implica considerar todas las etapas del manejo de los residuos sólidos como un todo y no como una suma de partes, abordándose la problemática ambiental de los residuos sólidos de manera mucho más eficiente. De este modo, existe un orden para abordar el problema, el cual se debe iniciar por la prevención, lo que supone estar preparado para tomar las acciones del caso; luego, la minimización de impactos y residuos. El paso siguiente es la reutilización y reciclaje, donde se busca volver a usar los residuos. Luego, sigue el proceso de tratamiento, por el cual se pretende reducir los componentes dañinos contenidos en los residuos y que pueden dañar el ambiente. La última etapa es la disposición final segura de los residuos. Es así que el indicador propuesto para este objetivo corresponde al porcentaje de residuos sólidos con disposición final adecuada.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental Sub Gerencia de Gestión Ambiental											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	$(N^{\circ} \text{ de residuos sólidos con disposición final adecuada} / N^{\circ} \text{ Total de residuos sólidos}) \times 100$ Disposición final adecuada es el proceso de aislar y confinar los residuos peligrosos, en especial los no aprovechables, en lugares especialmente seleccionados, diseñados y debidamente autorizados, para evitar la contaminación y los daños o riesgos a la salud humana y al ambiente.											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Contar con capacidad operativa para la gestión de residuos sólidos, así como áreas donde se pueda gestionarlos.											
Fuente:	Ministerio del Ambiente											
Bases de datos:	Sistema Nacional de Información Ambiental											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2019	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	20.0	25.0	32.0	36.0	42.0	45.0	48.0	50.0	53.0	56.0	58.0	62.0

Ficha técnica del indicador

OEP.05		Mejorar la calidad ambiental										
Nombre del indicador:	Número de Comisiones Ambientales Locales activas											
Justificación:	Según el diagnóstico realizado a la provincia de Huarney, uno de los problemas que más se afronta es el de la calidad ambiental de la provincia, pero vinculada principalmente a la gestión de los residuos sólidos generados por la población. Esta gestión implica considerar todas las etapas del manejo de los residuos sólidos como un todo y no como una suma de partes, abordándose la problemática ambiental de los residuos sólidos de manera mucho más eficiente. Es por ello, que es necesario contar con una comisión ambiental, la cual articulará las acciones de los actores estratégicos de la localidad hacia el fortalecimiento de la gestión ambiental local, bajo el principio de sostenibilidad, buscando el mejoramiento de las condiciones ambientales y la calidad de vida de los habitantes. Es así que el indicador propuesto para este objetivo corresponde al número de Comisiones Ambientales Locales Activas.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental Sub Gerencia de Gestión Ambiental											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	N° de Comisiones Ambientales Locales activas											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Contar con un número significativo de comisiones ambientales locales, las cuales permitan el mejoramiento de las condiciones ambientales de la provincia.											
Fuente:	Ministerio del Ambiente											
Bases de datos:	Sistema Nacional de Información Ambiental											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	5.0	5.0

Ficha técnica del indicador

AEP.05.01	Mejorar la disposición de residuos sólidos											
Nombre del indicador:	Número de distritos con rellenos municipales para la disposición final de residuos sólidos											
Justificación:	Según el diagnóstico realizado a la provincia de Huarney, uno de los problemas que más se afronta es el de la calidad ambiental de la provincia, pero vinculada principalmente a la gestión de los residuos sólidos generados por la población. Esta gestión implica considerar todas las etapas del manejo de los residuos sólidos como un todo y no como una suma de partes, abordándose la problemática ambiental de los residuos sólidos de manera mucho más eficiente. Es por ello, que es necesario que las todas las municipalidades tengan su relleno sanitario para una disposición final de residuos sólidos. Es así que el indicador propuesto para esta acción, corresponde al número de distritos con rellenos municipales para la disposición final de residuos sólidos.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental Sub Gerencia de Gestión Ambiental											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	N° de Distritos con relleno municipales para la disposición final de residuos sólidos											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Contar con un número significativo de municipios que tengan relleno sanitario para disposición final de residuos sólidos, la cuales permitan el mejoramiento de las condiciones ambientales de la provincia.											
Fuente:	Ministerio del Ambiente											
Bases de datos:	Sistema Nacional de Información Ambiental											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0

Ficha técnica del indicador

AEP.05.01	Mejorar la disposición de residuos sólidos											
Nombre del indicador:	Porcentaje de residuos sólidos con disposición final adecuada (rellenos sanitarios)											
Justificación:	<p>Según el diagnóstico realizado a la provincia de Huarney, una de los problemas que más se afronta es el de la calidad ambiental de la provincia, pero vinculada principalmente a la gestión de los residuos sólidos generados por la población.</p> <p>Esta gestión implica considerar todas las etapas del manejo de los residuos sólidos como un todo y no como una suma de partes, abordándose la problemática ambiental de los residuos sólidos de manera mucho más eficiente. De este modo, existe un orden para abordar el problema, el cual se debe iniciar por la prevención, lo que supone estar preparado para tomar las acciones del caso; luego, la minimización de impactos y residuos. El paso siguiente es la reutilización y reciclaje, donde se busca volver a usar los residuos. Luego, sigue el proceso de tratamiento, por el cual se pretende reducir los componentes dañinos contenidos en los residuos y que pueden dañar el ambiente. La última etapa es la disposición final segura de los residuos. Es así que el indicador propuesto para esta acción, corresponde al porcentaje de residuos sólidos con disposición final adecuada.</p>											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental Sub Gerencia de Gestión Ambiental											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	<p>$(N^{\circ} \text{ de residuos sólidos con disposición final adecuada} / N^{\circ} \text{ Total de residuos sólidos}) \times 100$</p> <p>Disposición final adecuada es el proceso de aislar y confinar los residuos peligrosos, en especial los no aprovechables, en lugares especialmente seleccionados, diseñados y debidamente autorizados, para evitar la contaminación y los daños o riesgos a la salud humana y al ambiente.</p>											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Contar con capacidad operativa para la gestión de residuos sólidos, así como áreas donde se pueda gestionarlos.											
Fuente:	Ministerio del Ambiente											
Bases de datos:	Sistema Nacional de Información Ambiental											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2019	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	20.0	25.0	32.0	36.0	42.0	45.0	48.0	50.0	53.0	56.0	58.0	62.0

Ficha técnica del indicador

AEP.05.02	Mejorar el acopio y reciclaje de residuos sólidos											
Nombre del indicador:	Número de distritos con centros de acopio y reciclaje de residuos sólidos											
Justificación:	<p>Según el diagnóstico realizado a la provincia de Huarmey, una de los problemas que más se afronta es el de la calidad ambiental de la provincia, pero vinculada principalmente a la gestión de los residuos sólidos generados por la población.</p> <p>Esta gestión implica considerar todas las etapas del manejo de los residuos sólidos como un todo y no como una suma de partes, abordándose la problemática ambiental de los residuos sólidos de manera mucho más eficiente. Además, el reciclaje reduce la contaminación y fortalece la conservación de los recursos naturales, también beneficia la conservación de la energía, porque se requiere menos para hacer los productos provenientes del reciclaje. Es por ello, que es necesario que las todas las municipalidades tengan su centro de acopio y reciclaje de residuos sólidos.</p> <p>Es así que el indicador propuesto para esta acción, corresponde al número de distritos con centros de acopio y reciclaje de residuos sólidos.</p>											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental Sub Gerencia de Gestión Ambiental											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	N° de Distritos con centros de acopio y reciclaje de residuos sólidos											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Contar con un número significativo de municipios que tengan centro de acopio y reciclaje de residuos sólidos, la cuales permitan el mejoramiento de las condiciones ambientales de la provincia.											
Fuente:	Ministerio del Ambiente											
Bases de datos:	Sistema Nacional de Información Ambiental											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0

Ficha técnica del indicador

AEP.05.02	Mejorar el acopio y reciclaje de residuos sólidos											
Nombre del indicador:	Porcentaje de residuos sólidos reciclados											
Justificación:	<p>Según el diagnóstico realizado a la provincia de Huarney, una de los problemas que más se afronta es el de la calidad ambiental de la provincia, pero vinculada principalmente a la gestión de los residuos sólidos generados por la población.</p> <p>Esta gestión implica considerar todas las etapas del manejo de los residuos sólidos como un todo y no como una suma de partes, abordándose la problemática ambiental de los residuos sólidos de manera mucho más eficiente. Además, el reciclaje reduce la contaminación y fortalece la conservación de los recursos naturales, también beneficia la conservación de la energía, porque se requiere menos para hacer los productos provenientes del reciclaje. Es por ello, que es necesario que las todas las municipalidades tengan su centro de acopio y reciclaje de residuos sólidos.</p> <p>Es así que el indicador propuesto para esta acción, corresponde al número de distritos con centros de acopio y reciclaje de residuos sólidos.</p>											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental Sub Gerencia de Gestión Ambiental											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	$(N^{\circ} \text{ de residuos sólidos destinados a reciclaje} / N^{\circ} \text{ Total de residuos sólidos}) \times 100$											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Contar con un porcentaje significativo de residuos sólidos reciclados, la cuales permitan el mejoramiento de las condiciones ambientales de la provincia.											
Fuente:	Ministerio del Ambiente											
Bases de datos:	Sistema Nacional de Información Ambiental											
	Línea de base		Logros esperados									
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0.0	0.0	3.0	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0	50.0

Ficha técnica del indicador

AEP.05.03		Mejorar el nivel de institucionalidad de las Comisiones Ambientales Locales										
Nombre del indicador:	Número de Comisiones Ambientales Locales activas											
Justificación:	Según el diagnóstico realizado a la provincia de Huarmey, una de los problemas que más se afronta es el de la calidad ambiental de la provincia, pero vinculada principalmente a la gestión de los residuos sólidos generados por la población. Esta gestión implica considerar todas las etapas del manejo de los residuos sólidos como un todo y no como una suma de partes, abordándose la problemática ambiental de los residuos sólidos de manera mucho más eficiente. Es por ello, que es necesario contar con una comisión ambiental, la cual articulará las acciones de los actores estratégicos de la localidad hacia el fortalecimiento de la gestión ambiental local, bajo el principio de sostenibilidad, buscando el mejoramiento de las condiciones ambientales y la calidad de vida de los habitantes. Es así que el indicador propuesto para esta acción, corresponde al número de Comisiones Ambientales Locales Activas.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental Sub Gerencia de Gestión Ambiental											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	N° de Comisiones Ambientales Locales activas											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Contar con un número significativo de comisiones ambientales locales, las cuales permitan el mejoramiento de las condiciones ambientales de la provincia.											
Fuente:	Ministerio del Ambiente											
Bases de datos:	Sistema Nacional de Información Ambiental											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	5.0	5.0

Ficha técnica del indicador

AEP.05.04	Mejorar la disposición de efluentes de uso humano											
Nombre del indicador:	Porcentaje de viviendas urbanas con adecuada gestión de aguas residuales mediante PTARs											
Justificación:	La descarga directa sin tratamiento previo de las aguas residuales en los cuerpos receptores (ríos, lagos, quebradas secas o el mar) es uno de los principales factores de contaminación no solo de los diversos ecosistemas existentes sino, sobre todo, de nuestras actuales fuentes de agua, tanto superficiales como subterráneas, lo que amenaza la sostenibilidad del recurso y pone en riesgo la salud de la población. Las Empresas Prestadoras de Servicios de Saneamiento (EPS) son las responsables de administrar y gestionar los sistemas de alcantarillado que conducen las aguas residuales o aguas negras a las denominadas plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR), dentro de sus ámbitos de operación, en el sector urbano. Ante ello, se considera como indicador al porcentaje de viviendas urbanas con adecuada gestión de aguas residuales mediante PTARs.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental Sub Gerencia de Gestión Ambiental											
Limitaciones para la medición del indicador:	Posibilidad que las entidades no transfieran información											
Método de cálculo:	(No. de viviendas urbanas con adecuada gestión de aguas residuales/ N° total de viviendas urbanas) x100 PTAR quiere decir Planta de Tratamiento de Aguas Residuales											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Contar con recursos para la ejecución de proyectos de inversión pública vinculados a PTAR's											
Fuente:	Ministerio del Ambiente											
Bases de datos:	Sistema Nacional de Información Ambiental											
	Línea de base		Logros esperados									
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0.0	0.0	0.0	20.0	40.0	60.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0

Ficha técnica del indicador

AEP.05.05	Mejorar el monitoreo ambiental participativo											
Nombre del indicador:	Número de Brigadas Comunitarias de Monitoreo Ambiental implementadas											
Justificación:	El monitoreo ambiental comunitario es una herramienta fundamental para el cuidado y preservación del medio ambiente. A través de este proceso, la comunidad puede obtener información precisa y actualizada sobre la calidad de su entorno y tomar acciones concretas para conservar y mejorar su ambiente. Esto implica realizar mediciones, análisis y seguimiento de distintos parámetros ambientales, como la calidad del aire, del agua, la biodiversidad, los ecosistemas y otros factores relevantes para el cuidado del entorno. Estos datos son luego analizados y utilizados para tomar decisiones informadas sobre cómo mejorar y proteger el medio ambiente. Ante ello, se considera como indicador el número de brigadas comunitarias de Monitoreo ambiental.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Atención a la Ciudad y Gestión Ambiental Sub Gerencia de Gestión Ambiental											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	N° de Brigadas Comunitarias de Monitoreo Ambiental implementadas											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Contar con un número significativo de Brigadas Comunitarias de Monitoreo Ambiental implementadas, las cuales permitan el mejoramiento de las condiciones ambientales de la provincia.											
Fuente:	Ministerio del Ambiente											
Bases de datos:	Sistema Nacional de Información Ambiental											
	Línea de base		Logros esperados									
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0.0	2.0	2.0	5.0	7.0	7.0	10.0	10.0	13.0	13.0	15.0	15.0

Ficha técnica del indicador

AEP.05.07	Mejorar el uso eficiente del recurso hídrico por los productores agropecuarios											
Nombre del indicador:	Porcentaje de superficie agrícola bajo riego											
Justificación:	Este indicador refleja la brecha de superficie agrícola que requiere la provisión de agua para riego. Impacta directamente en la producción, productividad y calidad de los principales cultivos agrícolas. Su seguimiento es esencial para asegurar la provisión de alimentos de las familias urbanas y rurales, y la comercialización de excedentes que contribuyen a la sostenibilidad de las organizaciones y también de la sostenibilidad de una oferta exportable de aquellos productos como frutales											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Económico Sub Gerencia de Desarrollo Comercial Empresarial y Productivo											
Limitaciones para la medición del indicador:	La información está dispersa y proviene de los diferentes programas sectoriales como: PSI, entre otros											
Método de cálculo:	$PSABR = (SABR/SAT) \times 100$ Donde: PSABR = Porcentaje de superficie agrícola bajo riego SABR = Superficie agrícola en has bajo riego SAT = Superficie agrícola en has totales											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Información sectorial consolidada y actualizada											
Fuente:	Instituto Nacional de Estadística e Informática											
Base de datos:	IV Censo Nacional Agropecuario 2012											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2012	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	9	10	10	12	15	17	20	25	31	37	44	50

Ficha técnica del indicador												
AEP.05.08	Mejorar la institucionalidad de las Juntas de Usuarios de Riego y Comités de Regantes											
Nombre del indicador:	Porcentaje de Comités de Regantes con uso eficiente de riego											
Justificación:	Este indicador refleja la capacidad de gestión de las organizaciones de riego para la sostenibilidad de la infraestructura hídrica construida. La capacitación debe ser certificada por la entidad competente											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Económico Sub Gerencia de Desarrollo Comercial Empresarial y Productivo											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	PCRUER = $(NCRUER/NCRT) \times 100$ Donde: PCRUER = Porcentaje de Comités de Regantes con uso eficiente de riego NCRUER = Número de Comités de Regantes con uso eficiente de riego NCRT = Número de Comités de Regantes Totales											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Información sectorial consolidada y actualizada											
Fuente:	Administración Local de Agua Casma Huarmey											
Base de datos:	Directorio de las Juntas de Usuarios a nivel nacional											
	Línea de base		Logros esperados									
Año	2020	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0	5	5	10	10	15	15	20	25	30	35	40

OEP 6. MEJORAR LA CONECTIVIDAD TERRITORIAL

Ficha técnica del indicador												
OEP.06	Mejorar la conectividad territorial											
Nombre del indicador:	Porcentaje de vías departamentales pavimentadas											
Justificación:	Según cifras del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, el porcentaje de red vial departamental pavimentada ha pasado a ser 82.3% en 2022. Sin embargo, aún no se ha terminado de pavimentar la red departamental. Por ello, se considera el indicador de porcentaje de vías departamentales pavimentadas.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	Porcentaje de vías departamentales pavimentadas de la provincia de Huarmey.											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	El principal supuesto es que se debe aumentar el porcentaje de vías departamentales pavimentadas de la provincia de Huarmey.											
Fuente:	Ministerio de Transportes y Comunicaciones											
Base de datos:	Estadísticas del Ministerio de Transportes y Comunicaciones											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	82	84	85	87	88	89	91	91	92	94	94	95

Ficha técnica del indicador

OEP.06												
Mejorar la conectividad territorial												
Nombre del indicador:	Porcentaje de vías vecinales afirmadas											
Justificación:	Según cifras del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, el porcentaje de red vial vecinal pavimentada ha sido de 4.5% en 2022. Esto quiere decir que, hay demasiada brecha en cuanto a conectividad territorial. Por ello, se considera el indicador de porcentaje de vías vecinales pavimentadas.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	Porcentaje de vías vecinales pavimentadas de la provincia de Huarmey.											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	El principal supuesto es que se debe aumentar el porcentaje de vías vecinales pavimentadas de la provincia de Huarmey.											
Fuente:	Ministerio de Transportes y Comunicaciones											
Base de datos:	Estadísticas del Ministerio de Transportes y Comunicaciones											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	4.5	6.5	7.5	9.0	9.0	11.5	13.0	13.0	15.0	17.0	17.0	20.0

Ficha técnica del indicador

OEP.06	Mejorar la conectividad territorial											
Nombre del indicador:	Porcentaje de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil											
Justificación:	Hoy, la mayoría considera que sin los teléfonos es imposible avanzar, ya que estos tienden a condicionar el día a día, ya que, a través de ellos, nos comunicamos, nos organizamos, es decir, este medio de comunicación interviene innegablemente en todo y determina el modo de vivir, constituyéndose como una necesidad social. Tras la pandemia, el uso de los teléfonos móviles ha tenido un incremento exponencial. Por ello, se considera el indicador de porcentaje de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	Porcentaje de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil de la provincia de Huarmey.											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	El principal supuesto es que se debe aumentar el porcentaje con acceso al servicio de telefonía móvil de la provincia de Huarmey.											
Fuente:	Instituto Nacional de Estadística e Informática											
Base de datos:	Censo Nacional de Vivienda y Población 2017											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2017	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	83.2	84.0	84.0	86.0	86.0	86.0	88.0	88.0	88.0	90.0	92.0	95.0

Ficha técnica del indicador

OEP.06	Mejorar la conectividad territorial											
Nombre del indicador:	Porcentaje de hogares con acceso al servicio de internet											
Justificación:	Es claro que el internet ha conseguido proporcionar acceso a cualquier tipo de información de manera instantánea. El internet posibilita que la cultura pueda estar al alcance de más personas de forma más sencilla y rápida. Además, aporta posibilidades y oportunidades para el desarrollo personal y para realizar actividades diarias. Por ello, se considera el indicador de porcentaje de hogares con acceso al servicio de internet.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	Porcentaje de hogares con acceso al servicio de internet de la provincia de Huarmey.											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	El principal supuesto es que se debe aumentar el porcentaje con acceso al servicio de internet de la provincia de Huarmey.											
Fuente:	Instituto Nacional de Estadística e Informática											
Base de datos:	Censo Nacional de Vivienda y Población 2017											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2017	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	13.4	15.0	18.0	20.0	25.0	28.0	32.0	35.0	38.0	39.0	40.0	42.0

Ficha técnica del indicador

AEP.06.01	Mejorar la conectividad vial de la población											
Nombre del indicador:	Porcentaje de vías departamentales pavimentadas											
Justificación:	De acuerdo a las cifras del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, el porcentaje de red vial departamental pavimentada ha pasado a ser 82.3% en 2022. Sin embargo, como no se ha terminado de pavimentar la red departamental. Por ello, se considera el indicador de porcentaje de vías departamentales pavimentadas.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	Porcentaje de vías departamentales pavimentadas de la provincia de Huarney.											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	El principal supuesto es que se debe aumentar el porcentaje de vías departamentales pavimentadas de la provincia de Huarney.											
Fuente:	Ministerio de Transportes y Comunicaciones											
Base de datos:	Estadísticas del Ministerio de Transportes y Comunicaciones											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	82	84	85	87	88	89	91	91	92	94	94	95

Ficha técnica del indicador

AEP.06.01	Mejorar la conectividad vial de la población											
Nombre del indicador:	Porcentaje de vías vecinales afirmadas											
Justificación:	De acuerdo a las cifras del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, el porcentaje de red vial vecinal ha sido de 4.5% en 2022. En otras palabras, hay demasiada brecha en cuanto a conectividad territorial. Por ello, se considera el indicador de porcentaje de vías vecinales pavimentadas.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	Porcentaje de vías vecinales pavimentadas de la provincia de Huarmey.											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	El principal supuesto es que se debe aumentar el porcentaje de vías vecinales pavimentadas de la provincia de Huarmey.											
Fuente:	Ministerio de Transportes y Comunicaciones											
Base de datos:	Estadísticas del Ministerio de Transportes y Comunicaciones											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	4	7	8	9	9	12	13	13	15	17	17	20

Ficha técnica del indicador

AEP.06.01	Mejorar la conectividad vial de la población											
Nombre del indicador:	Porcentaje de terminales terrestres implementados											
Justificación:	La provincia de Huarmey tiene 1 terminal terrestre que es informal y se encuentra en condiciones inadecuadas. Por lo cual, el servicio no se presta en óptimas condiciones. Si en caso, se proyecta desarrollar la actividad turística local, se considera que existe una brecha muy alta. En ese sentido, el indicador que se propone es el porcentaje de terminales terrestres de la provincia de Huarmey.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	Porcentaje de terminales terrestres implementadas en la provincia de Huarmey											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Los principales supuestos son la existencia de un terminal terrestres en condiciones inadecuadas y colapsado, y el crecimiento futuro de la actividad turística que incrementará la demanda de un terminal moderno en la provincia de Huarmey.											
Fuente:	Ministerio de Transportes y Comunicaciones											
Base de datos:	Lista de terminales terrestres formales											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2

Ficha técnica del indicador

AEP.06.02	Mejorar la accesibilidad de los servicios de telecomunicaciones											
Nombre del indicador:	Porcentaje de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil											
Justificación:	Aunque es cierto, Huarmey tiene un alto porcentaje de hogares con el servicio, pero se quiere que toda la provincia se encuentre conectada. En ese sentido, el indicador propuesto es el porcentaje de hogares que cuentan con teléfono móvil de la provincia de Huarmey.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	Porcentaje de hogares con acceso al servicio de telefonía móvil de la provincia de Huarmey.											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	El principal supuesto es que se debe aumentar el porcentaje con acceso al servicio de telefonía móvil de la provincia de Huarmey.											
Fuente:	Instituto Nacional de Estadística e Informática											
Base de datos:	Censo Nacional de Vivienda y Población 2017											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2017	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	83.2	84.0	84.0	86.0	86.0	86.0	88.0	88.0	88.0	90.0	92.0	95.0

Ficha técnica del indicador

AEP.06.02	Mejorar la accesibilidad de los servicios de telecomunicaciones											
Nombre del indicador:	Porcentaje de hogares con acceso al servicio de internet											
Justificación:	Es muy relevante que se aumente la cobertura para que más hogares de la provincia de Huarmey accedan a diversas fuentes de información para que puedan mantenerse conectados y así reducir la brecha. Para seguir mejorando la calidad de vida, se requiere contar con información en tiempo real. En ese sentido, el indicador que se propone es el porcentaje de hogares que cuentan con acceso al servicio de internet de la provincia de Huarmey											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Infraestructura Sub Gerencia de Obras Públicas											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	Porcentaje de hogares con acceso al servicio de internet de la provincia de Huarmey.											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	El principal supuesto es que se debe aumentar el porcentaje con acceso al servicio de internet de la provincia de Huarmey.											
Fuente:	Instituto Nacional de Estadística e Informática											
Base de datos:	Censo Nacional de Vivienda y Población 2017											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2017	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	13.4	15.0	18.0	20.0	25.0	28.0	32.0	35.0	38.0	39.0	40.0	42.0

OEP 7: MEJORAR LA COMPETITIVIDAD DE LOS AGENTES ECONÓMICOS DE LA AGRICULTURA, PESCA, AGROINDUSTRIA Y TURISMO

Ficha técnica del indicador												
OEP.07	Mejorar la competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca, agroindustria y turismo											
Nombre del indicador:	Porcentaje de productores agropecuarios que acceden a servicios de asistencia técnica											
Justificación:	Este indicador refleja la brecha del nivel de capacidades técnicas y organizacionales que requieren los productores agropecuarios para el incremento de la producción, productividad y calidad de los principales cultivos agrícolas. Su seguimiento es esencial porque incide directamente en la provisión de alimentos de las familias urbanas y rurales, y la comercialización de excedentes que contribuyen a la sostenibilidad de las organizaciones y también de la sostenibilidad de una oferta exportable de aquellos productos como frutales											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Desarrollo Económico Sub Gerencia de Desarrollo Comercial Empresarial y Productivo											
Limitaciones para la medición del indicador:	El servicio de asistencia técnica no es permanente											
Método de cálculo:	PPAPSAT = $(NPAPSAT/NPAPT) \times 100$ Donde: PPAPSAT = Porcentaje de productores agropecuarios con servicio de asistencia técnica NPAPSAT = Número de productores agropecuarios con servicio de asistencia técnica NPAPT = Número de productores agropecuarios totales											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Información sectorial consolidada y actualizada											
Fuente:	Instituto Nacional de Estadística e Informática											
Base de datos:	IV Censo Nacional Agropecuario 2012											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2020	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	12	12	13	14	16	18	20	25	30	37	44	50

Ficha técnica del indicador

OEP.07												
Mejorar la competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca, agroindustria y turismo												
Nombre del indicador:	Porcentaje de empleo generado por la actividad turística											
Justificación:	El porcentaje de empleo generado por la actividad turística en la provincia de Huarmey es de vital importancia, ya que esta industria contribuye significativamente al desarrollo económico y social de la región. Huarmey cuenta con una rica herencia cultural, playas hermosas y una biodiversidad única, lo que la convierte en un destino atractivo para los turistas. La generación de empleos directos en hoteles, restaurantes, guías turísticos y actividades relacionadas con el turismo brinda oportunidades laborales a la población local, reduciendo la tasa de desempleo y mejorando la calidad de vida de los residentes. Además, el turismo impulsa la inversión en infraestructura y la preservación de su patrimonio cultural, contribuyendo al desarrollo sostenible de Huarmey y fortaleciendo su identidad como destino turístico.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Desarrollo Económico Sub Gerencia de Desarrollo Comercial Empresarial y Productivo											
Limitaciones para la medición del indicador:	Posibilidad de demora en el acceso a la información											
Método de cálculo:	Porcentaje de la PEA Ocupada en Restaurantes y Hospedajes											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Aumento de la actividad turística genera mayor demanda de trabajo en los hospedajes, restaurantes, etc.											
Fuente:	Instituto Nacional de Estadística e Informática											
Base de datos:	IV Censo Nacional Agropecuario 2012											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2017	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	7.2	7.5	8.0	8.3	8.5	8.8	9.0	9.5	10.0	10.5	11.5	12.0

Ficha técnica del indicador

OEP.07												
Mejorar la competitividad de los agentes económicos de la agricultura, pesca, agroindustria y turismo												
Nombre del indicador:	Ingresos familiares mensuales (S/)											
Justificación:	Este indicador refleja el nivel de ingresos de la población en general y la capacidad de satisfacer sus necesidades básicas. Su seguimiento es esencial porque incide directamente en el desarrollo de las familias											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Desarrollo Económico Sub Gerencia de Desarrollo Comercial Empresarial y Productivo											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguno											
Método de cálculo:	IFM = Ingresos Familiares mensuales											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Ninguno											
Fuente:	Instituto Nacional de Estadística e Informática											
Base de datos:	Censo Nacional Agropecuario 2012											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2012	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	957	960	1,000	1,060	1,120	1,180	1,250	1,310	1,370	1,420	1,470	1,500

Ficha técnica del indicador

AEP.07.01	Mejorar la producción y productividad de las cadenas productivas agropecuarias											
Nombre del indicador:	Número de planes de negocios implementados											
Justificación:	Este indicador refleja la capacidad de gestión de las organizaciones de productores agropecuarios para el incremento de la producción, productividad y calidad de los principales cultivos y crías; así como, la oportunidad de generar valor agregado a través del fortalecimiento de la cadena productiva en la cual desarrollan su actividad											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Económico Sub Gerencia de Desarrollo Comercial Empresarial y Productivo											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguno											
Método de cálculo:	NPNI = Número de planes de negocios implementados											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Gestión adecuada y oportuna del PROCOMPITE Municipal											
Fuente:	Municipalidad Provincial de Huarney											
Base de datos:	Resolución aprobando los Planes de Negocios de PROCOMPITE Municipal											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0	5	5	7	7	9	9	10	10	10	10	10

Ficha técnica del indicador

AEP.07.01	Mejorar la producción y productividad de las cadenas productivas agropecuarias											
Nombre del indicador:	Número de Comités de Regantes con planes de negocios											
Justificación:	Este indicador refleja la capacidad de gestión de las organizaciones de riego para la generación de desarrollo productivo y por consiguiente asegura la sostenibilidad de la infraestructura hídrica construida. La implementación de planes de negocios contribuye al desarrollo y a la sostenibilidad											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Económico Sub Gerencia de Desarrollo Comercial Empresarial y Productivo											
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguna											
Método de cálculo:	$PCRPN = (NCRPN/NCRT) \times 100$ Donde: PCRPN = Porcentaje de Comités de Regantes con planes de negocios NCRPN = Número de Comités de Regantes con planes de negocios NCRT = Número de Comités de Regantes Totales											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Información sectorial consolidada y actualizada											
Fuente:	Municipalidad Provincial de Huarmey											
Base de datos:	Resolución aprobando los Planes de Negocios de PROCOMPITE Municipal											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2020	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3

Ficha técnica del indicador

AEP.07.02	Mejorar la producción y productividad de las cadenas productivas pesqueras
Nombre del indicador:	Número de planes de negocios implementados
Justificación:	Este indicador refleja la capacidad de gestión de las organizaciones de pescadores para el incremento de la producción, productividad y calidad de los principales productos hidrobiológicos de la pesca o acuicultura; así como, la oportunidad de generar valor agregado a través del fortalecimiento de la cadena productiva en la cual desarrollan su actividad
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Económico Sub Gerencia de Desarrollo Comercial Empresarial y Productivo
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguno
Método de cálculo:	NPNI = Número de planes de negocios implementados
Sentido esperado del indicador:	Ascendente
Supuestos:	Gestión adecuada y oportuna del PROCOMPITE Municipal
Fuente:	Municipalidad Provincial de Huarney
Base de datos:	Resolución aprobando los Planes de Negocios de PROCOMPITE Municipal

	Línea de base	Logros esperados										
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10

Ficha técnica del indicador

AEP.07.03	Mejorar la producción y productividad de las cadenas productivas agroindustriales
Nombre del indicador:	Número de planes de negocios implementados
Justificación:	Este indicador refleja la capacidad de gestión de las organizaciones de productores agropecuarios que incursionan en la actividad industrial y de los empresarios agroindustriales existentes para el incremento de la producción, productividad y calidad de los principales productos agroindustriales con el objetivo de generar valor agregado orientado al mercado nacional y de exportación a través del fortalecimiento de la cadena productiva en la cual desarrollan su actividad
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Económico Sub Gerencia de Desarrollo Comercial Empresarial y Productivo
Limitaciones para la medición del indicador:	Ninguno
Método de cálculo:	NPNI = Número de planes de negocios implementados
Sentido esperado del indicador:	Ascendente
Supuestos:	Gestión adecuada y oportuna del PROCOMPITE Municipal
Fuente:	Municipalidad Provincial de Huarmey
Base de datos:	Resolución aprobando loa Planes de Negocios de PROCOMPITE Municipal

	Línea de base		Logros esperados									
Año	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0	2	2	3	3	3	3	5	5	5	5	5

Ficha técnica del indicador

AEP.07.04	Mejorar los corredores turísticos existentes y potenciales											
Nombre del indicador:	Número de pernoctaciones de turistas nacionales en hospedajes en miles											
Justificación:	La actividad turística genera el incremento de los ingresos en los pobladores de la provincia mediante un beneficio directo e indirecto. Para los beneficiarios directos, la inversión se puede realizar por medio de los hospedajes y restaurantes que son demandados por los visitantes, en tanto, los beneficiarios indirectos lo hacen por medio de los productos o servicios que ofrezcan, como la venta de artesanía local o la guía turística. Atraer con más frecuencia y por más tiempo a los visitantes, permite que el flujo de estos ingresos sea cada vez mayor; en ese sentido, se considera como indicador el número de pernoctaciones de turistas nacionales a hospedajes locales.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Económico Oficina de Desarrollo Turístico											
Limitaciones para la medición del indicador:	Posibilidad de demora en el acceso a la información											
Método de cálculo:	Número de pernoctaciones de turistas nacionales en hospedajes en miles											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Apoyo a los servicios de hospedajes y restaurantes a aplicar políticas de mejor atención al público por parte del GORE Apurímac y gobiernos locales.											
Fuente:	Ministerio de Comercio Exterior y Turismo											
Base de Datos:	Indicadores mensuales de capacidad y uso de la oferta de alojamiento.											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2017	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	48.0	48.3	52.5	56.3	59.6	63.7	66.0	74.5	82.6	89.1	93.4	96.0

Ficha técnica del indicador

AEP.07.04	Mejorar los corredores turísticos existentes y potenciales											
Nombre del indicador:	Número de pernoctaciones de turistas extranjeros en hospedajes en miles											
Justificación:	La actividad turística genera el incremento de los ingresos en los pobladores de la provincia mediante un beneficio directo e indirecto. Para los beneficiarios directos, la inversión se puede realizar por medio de los hospedajes y restaurantes que son demandados por los visitantes, en tanto, los beneficiarios indirectos lo hacen por medio de los productos o servicios que ofrezcan, como la venta de artesanía local o la guía turística. Atraer con más frecuencia y por más tiempo a los visitantes, permite que el flujo de estos ingresos sea cada vez mayor; en ese sentido, se considera como indicador el número de pernoctaciones de turistas extranjeros a hospedajes locales.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Económico Oficina de Desarrollo Turístico											
Limitaciones para la medición del indicador:	Posibilidad de demora en el acceso a la información											
Método de cálculo:	Número de pernoctaciones de turistas extranjeros en hospedajes en miles											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Apoyo a los servicios de hospedajes y restaurantes a aplicar políticas de mejor atención al público por parte del GORE Apurímac y gobiernos locales.											
Fuente:	Ministerio de Comercio Exterior y Turismo											
Base de Datos:	Indicadores mensuales de capacidad y uso de la oferta de alojamiento.											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2017	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	1.8	1.9	2.0	2.4	2.9	3.5	4.0	4.9	5.8	6.7	7.5	8.0

Ficha técnica del indicador

AEP.07.05	Mejorar la producción y productividad de las cadenas de servicios turísticos											
Nombre del indicador:	Número de emprendimientos financiados											
Justificación:	El número de emprendimientos financiados relacionados con el turismo es esencial para la provincia de Huarmey, ya que promueve la diversificación económica y el desarrollo sostenible de la región. Estos emprendimientos no solo generan nuevas fuentes de empleo, lo que contribuye a reducir la tasa de desempleo local, sino que también fomentan la inversión en infraestructura turística y servicios, lo que mejora la experiencia de los visitantes. Además, al respaldar iniciativas emprendedoras, se estimula la creatividad y la innovación en la comunidad, lo que puede llevar a la creación de productos y servicios turísticos únicos y atractivos. Esto no solo aumenta el flujo de turistas, sino que también fortalece la economía local y promueve un mayor arraigo y orgullo en la población hacia su región como destino turístico.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Económico Oficina de Desarrollo Turístico											
Limitaciones para la medición del indicador:	Posibilidad de demora en el acceso a la información											
Método de cálculo:	Número de emprendimientos financiados											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	El apoyo a los servicios de hospedajes y restaurantes generará que aumenten el número de emprendimientos turísticos											
Fuente:	Municipalidad Provincial de Huarmey											
Base de Datos:	Resolución aprobando loa Planes de Negocios de PROCOMPITE Municipal											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2017	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	5.0	6.0	6.0

Ficha técnica del indicador

AEP.07.06	Mejorar la inserción laboral en el nivel técnico y universitario											
Nombre del indicador:	Porcentaje de PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos con trabajo											
Justificación:	Es importante que los egresados de los Institutos Tecnológicos se ajusten al nivel demandado por las empresas, específicamente, las competencias interpersonales deben ajustarse entre lo que espera la empresa y las habilidades del graduado; las competencias sistémicas (capacidades creativas, reflexivas y de generar conocimientos) deben adecuarse a las necesidades de los empresarios. El titulado ideal debe tener conocimientos básicos y sólidos de su titulación, así como poseer un conocimiento práctico (resultado de prácticas laborales durante sus estudios). Medir este indicador permitirá la gestión de calidad de los Institutos.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	Demora en recibir la información											
Método de cálculo:	$P_n = P_a / N$ P _n = Porcentaje de de PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos P _a = PET con estudios completos de institutos superiores tecnológicos N= Número total de PEA ocupada con estudios completos de institutos superiores tecnológicos											
Sentido esperado del indicador:	Creciente											
Supuestos:	Contar con infraestructura y equipamiento educativo adecuado											
Fuente:	Instituto Nacional de Estadística e Informática											
Bases de datos:	Resultados Definitivos de la Población Económicamente Activa											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2017	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	5	6	8	9	10	12	13	15	16	17	19	20

Ficha técnica del indicador

AEP.07.06	Mejorar la inserción laboral en el nivel técnico y universitario											
Nombre del indicador:	Porcentaje de PET con estudios completos de universidades con trabajo											
Justificación:	Es importante que los egresados universitarios se ajusten al nivel demandado por las empresas, específicamente, las competencias interpersonales deben ajustarse entre lo que espera la empresa y las habilidades del graduado; las competencias sistémicas (capacidades creativas, reflexivas y de generar conocimientos) deben adecuarse a las necesidades de los empresarios. El titulado ideal debe tener conocimientos básicos y sólidos de su titulación, así como poseer un conocimiento práctico (resultado de prácticas laborales durante sus estudios). Medir este indicador permitirá la gestión de calidad de la Universidad.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Desarrollo Social											
Limitaciones para la medición del indicador:	Demora en recibir la información											
Método de cálculo:	$P_n = Pa/N$ Pn= Porcentaje de de PET con estudios completos de universidades Pa= PET con estudios completos de universidades N= Número total de PEA ocupada con estudios completos de universidades											
Sentido esperado del indicador:	Creciente											
Supuestos:	Para este fin, las universidades deben examinar cada programa y adecuar las necesidades que demandan los empleadores y estudiantes, con el objetivo de alinear esa brecha que se genera entre mercado laboral y profesionales recién graduados; estas acciones deben tener en cuenta estudios longitudinales que permitan detectar realmente cuáles son las falencias en capacidades, metodologías y programas educativos que requieren una intervención desde la planificación curricular del alma mater.											
Fuente:	Instituto Nacional de Estadística e Informática											
Bases de datos:	Resultados Definitivos de la Población Económicamente Activa											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2017	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20

OEP 8: MEJORAR LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES NATURALES DE LA PROVINCIA

Ficha técnica del indicador												
OEP.08	Mejorar la gestión de riesgos de desastres naturales de la provincia											
Nombre del indicador:	Porcentaje de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres											
Justificación:	Las consecuencias por falta de preparación ante los cambios climáticos atentan tanto al dinamismo económico como en contra de los integrantes de las familias, por ello la Acción Estratégica Provincial pretende abordar la gestión de riesgos de desastres climáticos y antrópicos, con el fin de disminuir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres naturales en la población, y mediante el indicador de porcentaje de las municipalidades que cuenten con un plan de prevención y reducción de riesgos para poder estar preparados cuando algún desastre suceda.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Gestión Territorial Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos											
Limitaciones para la medición del indicador:	Difícil acceso a la información por nivel de medición											
Método de cálculo:	$(\text{Municipalidades que cuentan con plan de prevención} / \text{Total de municipalidades}) \times 100$											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Promover una mejor contingencia frente a cualquier eventualidad											
Fuente:	Instituto Nacional de Defensa Civil											
Base de datos:	Sistema Nacional de Gestión del Riesgo por Desastres											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2020	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0	20	60	65	70	75	80	83	85	90	95	100

Ficha técnica del indicador

OEP.08	Mejorar la gestión de riesgos de desastres naturales de la provincia											
Nombre del indicador:	Porcentaje de Municipalidades que han conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local											
Justificación:	Las consecuencias por falta de preparación ante los cambios climáticos atentan tanto al dinamismo económico como en contra de los integrantes de las familias, por ello la Acción Estratégica Provincial pretende abordar la gestión de riesgos de desastres climáticos y antrópicos, con el fin de disminuir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres naturales en la población, y mediante el indicador de porcentaje de las municipalidades que pertenezcan o hayan pertenecido al centro de operaciones de emergencia local.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Gestión Territorial Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos											
Limitaciones para la medición del indicador:	Difícil acceso a la información por nivel de medición											
Método de cálculo:	$(\text{Municipalidades que han conformado del centro de operaciones de emergencia local} / \text{Total de municipalidades}) \times 100$											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Promover mayor preparación de emergencia por parte de las municipalidades											
Fuente:	Instituto Nacional de Defensa Civil											
Base de datos:	Sistema Nacional de Gestión del Riesgo por Desastres											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2020	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0	0	40	42	45	50	60	65	75	80	95	100

Ficha técnica del indicador												
OEP.08	Mejorar la gestión de riesgos de desastres naturales de la provincia											
Nombre del indicador:	Porcentaje de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año)											
Justificación:	En un desastre es muy importante lo que sucede después de este, con un buen porcentaje de pobladores que estén capacitados para saber que hacer en el post desastre, la tasa de eventos negativos bajaría considerablemente, ya que, la población capacitada sabrá como actuar y como ayudar a los que se encuentren en estado de shock o de desesperación.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Gestión Territorial Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos											
Limitaciones para la medición del indicador:	Difícil acceso a la información por nivel de medición											
Método de cálculo:	$(\text{Población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres} / \text{Total de la población}) \times 100$											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Promover mayor preparación de emergencia por parte de la población											
Fuente:	Instituto Nacional de Defensa Civil											
Base de datos:	Sistema Nacional de Gestión del Riesgo por Desastres											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2020	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0	3	10	15	20	22	25	28	30	35	37	40

Ficha técnica del indicador												
AEP.08.01	Mejorar la institucionalidad de la Gestión de Riesgos de Desastres en la provincia											
Nombre del indicador:	Número de Centros de Operaciones de Emergencia Provincial (COEP) operativos											
Justificación:	El número de COEL operativos para la provincia es muy importante, mientras existan más activos, más fácil será para la población encontrar un lugar para poder manifestar alguna emergencia y para pedir ayuda para los que la necesiten.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Gestión Territorial Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos											
Limitaciones para la medición del indicador:	Difícil acceso a la información por nivel de medición											
Método de cálculo:	Número de Centros de Operaciones de Emergencia local (COEL) operativos											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Promover la respuesta en situaciones de emergencia											
Fuente:	Instituto Nacional de Defensa Civil											
Base de datos:	Sistema Nacional de Gestión del Riesgo por Desastres											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2020	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Ficha técnica del indicador												
AEP.08.01	Mejorar la institucionalidad de la Gestión de Riesgos de Desastres en la provincia											
Nombre del indicador:	Número de Plataformas de Defensa Civil locales implementadas											
Justificación:	La población necesita plataformas de defensa civil para capacitarse constantemente y tener a dónde acudir en caso de alguna eventualidad ocasionada por un desastre.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Gestión Territorial Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos											
Limitaciones para la medición del indicador:	Difícil acceso a la información por nivel de medición											
Método de cálculo:	Número de Plataformas de Defensa Civil locales implementadas											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Promover el fácil acceso a los servicios de defensa civil para la población											
Fuente:	Instituto Nacional de Defensa Civil											
Base de datos:	Sistema Nacional de Gestión del Riesgo por Desastres											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2020	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0	0	2	2	3	4	5	5	5	5	5	5

Ficha técnica del indicador												
AEP.08.01	Mejorar la institucionalidad de la Gestión de Riesgos de Desastres en la provincia											
Nombre del indicador:	Número de Almacenes y Albergues a nivel local											
Justificación:	Después de algún desastre, por la misma mala infraestructura de las viviendas en provincia, en caso sea un desastre fuerte, la población necesitará albergues para poder dormir y tener como hogares temporales, ya que, estar a la interperie podría aumentar el riesgo para la población.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Gestión Territorial Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos											
Limitaciones para la medición del indicador:	Difícil acceso a la información por nivel de medición											
Método de cálculo:	Número de Almacenes y Albergues a nivel local											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Promover la rápida acogida a la población post desastre											
Fuente:	Instituto Nacional de Defensa Civil											
Base de datos:	Sistema Nacional de Gestión del Riesgo por Desastres											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2020	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0	0	2	2	3	4	5	5	5	5	5	5

Ficha técnica del indicador

AEP.08.01	Mejorar la institucionalidad de la Gestión de Riesgos de Desastres en la provincia											
Nombre del indicador:	Número de brigadas de defensa civil											
Justificación:	Por el lado del gobierno local, se cuenta con una organización que permite apoyar las labores de respuesta ante el riesgo de desastres, el cual es la brigada de defensa civil. Se denomina Brigada de Defensa Civil, al grupo de elementos de la población (Brigadistas), constituido voluntariamente bajo un comando, para apoyar a los comités de Defensa Civil Provinciales y Distritales, en las actividades de Defensa Civil, antes, durante y después de la ocurrencia de una desastre o emergencia. Es así que el indicador considerado corresponde al número de brigadas de defensa civil.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Gestión Territorial Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos											
Limitaciones para la medición del indicador:	Difícil acceso a la información por nivel de medición											
Método de cálculo:	Número de brigadas de defensa civil											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Promover mayor capacitación respecto a los riesgos de desastres naturales											
Fuente:	Instituto Nacional de Defensa Civil											
Base de datos:	Sistema Nacional de Gestión del Riesgo por Desastres											
Año	2020	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0	0	4	6	7	9	10	11	12	13	14	15

Ficha técnica del indicador

AEP.08.02	Mejorar la capacidad preventiva y de respuesta de la población ante riesgos de desastres											
Nombre del indicador:	Porcentaje de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres (por año)											
Justificación:	Las consecuencias por falta de preparación ante los cambios climáticos atentan tanto al dinamismo económico como en contra de los integrantes de las familias, por ello la Acción Estratégica Provincial pretende abordar la gestión de riesgos de desastres climáticos y antrópicos, con el fin de disminuir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres naturales en la población, y mediante el indicador de porcentaje de la población con conocimientos de gestión de riesgo de desastres, se pretende estimar a la población que se encuentra preparada para afrontar los riesgos de desastres.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Gestión Territorial Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos											
Limitaciones para la medición del indicador:	Difícil acceso a la información por nivel de medición											
Método de cálculo:	$(\text{Población con conocimientos de gestión de riesgo de desastres} / \text{Total de la población}) \times 100$											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Promover mayor capacitación respecto a los riesgos de desastres naturales											
Fuente:	Instituto Nacional de Defensa Civil											
Base de datos:	Sistema Nacional de Gestión del Riesgo por Desastres											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2020	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0	0	10	12	18	22	25	28	30	33	35	40

Ficha técnica del indicador

AEP.08.02	Mejorar la capacidad preventiva y de respuesta de la población ante riesgos de desastres											
Nombre del indicador:	Número de distritos coberturados por red de alerta temprana											
Justificación:	La prevención con respecto a los desastres naturales, es muy importante, si la población tendría un aviso de malos tiempos, que este siempre disponible, podrían estar preparados al momento de que sucede algún desastre hídrico.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Gestión Territorial Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos											
Limitaciones para la medición del indicador:	Difícil acceso a la información por nivel de medición											
Método de cálculo:	Número de distritos coberturados por red de alerta temprana											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Promover mayor capacitación respecto a los riesgos de desastres naturales											
Fuente:	Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú											
Base de datos:	Reporte del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2020	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5

Ficha técnica del indicador

AEP.08.03	Mejorar la gestión de riesgos en puntos críticos de ríos y quebradas											
Nombre del indicador:	Porcentaje de puntos críticos determinados por el ALA debidamente gestionados											
Justificación:	La prevención con respecto a los desastres naturales es muy importante, si la población tuviera un aviso de malos tiempos, que este siempre disponible, podrían estar preparados al momento de que sucede algún desastre hídrico.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Gestión Territorial Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgos											
Limitaciones para la medición del indicador:	Difícil acceso a la información por nivel de medición											
Método de cálculo:	(Número de puntos críticos determinados por el ALA/Número total de puntos determinados por el ALA) x100											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Promover mayor capacitación respecto a los riesgos de desastres naturales											
Fuente:	Autoridad Administrativa del Agua											
Base de datos:	Estudios de Puntos Crítico de Autoridad Local del Agua Casma-Huarmey											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2020	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0	0	0	0	3	4	5	7	10	15	18	20

OEP 9: MEJORAR LA GOBERNANZA PARA EL DESARROLLO EN LA PROVINCIA

Ficha técnica del indicador												
OEP.09	Mejorar la gobernanza para el desarrollo en la provincia											
Nombre del indicador:	Número de espacio de concertación y trabajo multiactor en la provincia											
Justificación:	El espacio de concertación es necesario para llegar a acuerdos donde ambas partes, autoridades y población queden conformes.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Seguridad Ciudadana y Fiscalización											
Limitaciones para la medición del indicador:	Difícil acceso a la información por nivel de medición											
Método de cálculo:	Número de espacio de concertación y trabajo multiactor en la provincia											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Promover mayor satisfacción en busca de acuerdos para autoridades y población											
Fuente:	Municipalidad Provincial de Huarmey											
Base de datos:	Resoluciones de Reconocimiento											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2020	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	5	5	7	7	8	9	10	12	14	16	18	20

Ficha técnica del indicador

OEP.09												
Mejorar la gobernanza para el desarrollo en la provincia												
Nombre del indicador:	Porcentaje de ejecución de gasto en municipalidades provincial y distritales											
Justificación:	El porcentaje de ejecución del presupuesto dado por el estado influye en la población, ya que, a más porcentaje ejecutado mayor es el bienestar de la población, porque se ejecutan más obras sociales y la población se beneficia de esto.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Presupuesto y Planificación Gerencia de Seguridad Ciudadana y Fiscalización											
Limitaciones para la medición del indicador:	Difícil acceso a la información por nivel de medición											
Método de cálculo:	(Presupuesto ejecutado por la municipalidad/Presupuesto otorgado por el estado) x100											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Mejorar la ejecución del presupuesto para el bienestar de la población											
Fuente:	Ministerio de Economía y Finanzas											
Base de datos:	Consultable Amigable del Ministerio de Economía y Finanzas											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2020	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	66	72	80	83	85	90	95	96	96	97	97	98

Ficha técnica del indicador

AEP.09.01												
Mejorar los mecanismos de financiamiento público privado y la promoción de las inversiones privadas de la provincia												
Nombre del indicador:	Número de proyectos financiados e implementados											
Justificación:	El número de proyectos es importante para el desarrollo de la provincia, se necesitan proyectos que dinamicen la economía local y busque el beneficio de la población a mediano plazo o largo plazo.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Presupuesto y Planificación											
Limitaciones para la medición del indicador:	Difícil acceso a la información por nivel de medición											
Método de cálculo:	Número de proyectos financiados e implementados											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Aumentar los proyectos para buscar el bienestar de la población local											
Fuente:	Ministerio de Economía y Finanzas											
Base de datos:	Consultable Amigable del Ministerio de Economía y Finanzas											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2020	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2

Ficha técnica del indicador

AEP.09.02 Mejorar la institucionalidad y participación de la población organizada												
Nombre del indicador:	Número de Organizaciones Sociales de Base OSB institucionalizadas											
Justificación:	El número de organizaciones sociales de base OSB, es necesario para buscar el mejor gasto de presupuesto en pro del beneficio de la población, mientras existan estas organizaciones, la población podrá hacer llegar sus verdaderas necesidades a las autoridades.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Seguridad Ciudadana y Fiscalización											
Limitaciones para la medición del indicador:	Difícil acceso a la información por nivel de medición											
Método de cálculo:	Número de Organizaciones Sociales de Base OSB institucionalizadas											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Aumentar el número de organizaciones sociales de base osb para el bienestar de la población											
Fuente:	Municipalidad Provincial de Huarmey											
Base de datos:	Resoluciones de Reconocimiento											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2020	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	1	2	7	7	8	9	10	13	15	17	19	20

Ficha técnica del indicador

AEP.09.02	Mejorar la institucionalidad y participación de la población organizada											
Nombre del indicador:	Porcentaje de Organizaciones Sociales de Base OSB que participan en el presupuesto participativo											
Justificación:	Buscar el aumento del porcentaje de estas organizaciones sociales es necesario para gastar el presupuesto en temas que de verdad necesite la población, a más organizaciones, más llegada tendrá la población con las autoridades a través de sus representantes y podrán exigir obras que en realidad necesiten.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Seguridad Ciudadana y Fiscalización											
Limitaciones para la medición del indicador:	Difícil acceso a la información por nivel de medición											
Método de cálculo:	(Número Organizaciones Sociales de Base OSB que participan en el presupuesto participativo/Número total de organizaciones sociales) x100											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Aumentar el porcentaje de organizaciones sociales de base osb para el bienestar de la población											
Fuente:	Municipalidad Provincial de Huarmey											
Base de datos:	Informes de Presupuesto Participativo											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2020	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	20	30	40	45	50	55	60	62	62	64	64	75

Ficha técnica del indicador

AEP.09.02	Mejorar la institucionalidad y participación de la población organizada											
Nombre del indicador:	Porcentaje de Organizaciones Sociales de Base OSB que participan en el proceso de rendición de cuentas											
Justificación:	Para llegar a maximizar el bienestar de la población se necesitan instituciones que se preocupen por su población y que lo hagan con la máxima transparencia posible en el marco de la situación actual y futura.											
Responsable del Indicador:	Gerencia de Seguridad Ciudadana y Fiscalización											
Limitaciones para la medición del indicador:	Difícil acceso a la información por nivel de medición											
Método de cálculo:	(Número de organizaciones sociales de base OSB que participan en el proceso de rendición de cuentas/Total de organizaciones) x100											
Sentido esperado del indicador:	Ascendente											
Supuestos:	Aumentar las organizaciones sociales para fortalecer la transparencia de las instituciones en pro del bienestar de la población											
Fuente:	Municipalidad Provincial de Huarney											
Base de datos:	Informes de Presupuesto Participativo											
	Línea de base	Logros esperados										
Año	2020	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Valor	20	30	40	45	50	55	60	63	68	70	73	75

ANEXO 10: EVIDENCIAS DEL PROCESO PARTICIPATIVO Y CONCERTADO

ACTAS Y LISTAS DE PARTICIPANTES

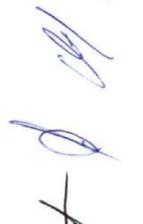
Acta de la sesión extraordinaria del Consejo de Coordinación Local de la Municipalidad Provincial de Huarmey



Municipalidad Provincial de Huarmey
Gerencia de Desarrollo Social

SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL CONSEJO DE COORDINACIÓN LOCAL PROVINCIAL DE HUARMEY ACTA DE ACUERDO N° 001 - 2022-CCLP-HUARMEY

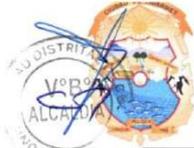
Datos Generales			
Fecha:	31-ago-2022	Lugar:	Sesión Virtual - vía Zoom
Hora de inicio:	11:30 AM	Hora de Término:	12:45 PM
Participantes:			
MIEMBROS CCL			
<ul style="list-style-type: none"> - Elmer Alfonso Dueñas Espíritu; Alcalde Provincial – Presidente CCL. - Henry Huayta Flores; Regidor. - José Saldivar Alva; Regidor. - Faustina Vilma Caro Soto; Alcaldesa Distrital. - Rubén Ysidro Alvarón De paz; Alcalde Distrital. - Edwin Jony Figueroa Toledo; Alcalde Distrital. - Juan Arnaldo García Moscoso; Alcalde Distrital. 			
Funcionarios Municipales			
<ul style="list-style-type: none"> - Melisa Brito Morales, Gerente de Desarrollo Social; Secretaria Técnica CCL. - Dino Gomer Barba; Subgerente de Planeamiento, Racionalización y Cooperación Técnica. - Eduan Roncal Caro; Gerente de Desarrollo Económico. - Lisset Carreño Camones; Subgerente de Educación, Cultura, Deporte y Participación Vecinal. - Samir De Paz Gamarra; Jefe de la Oficina de Comunicaciones e Imagen institucional. 			
Otros Participantes:			
<ul style="list-style-type: none"> - Rudy Laguna; representante de la Asociación Centro para la Competitividad y el Desarrollo – CCD. - Gene Olarte; representante de la Asociación Centro para la Competitividad y el Desarrollo – CCD. - Hugo Salazar; representante del proyecto FOGEL. - Jaqueline Armas; representante del proyecto FOGEL. 			
Agenda:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicio del proceso de Formulación del PDLC al 2033. 2. Aprobación del Plan de Trabajo 3. Informe de Evaluación de resultados del PDLC 2014 – 2021. 4. Conformación del Equipo Ampliado para Formulación del PDLC al 2033. 			
Desarrollo:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicio del Proceso de Formulación del PDLC al 2033. El Alcalde Provincial de Huarmey, da la bienvenida a los participantes, informando que mediante el Informe N° 057-2021-MPH-A-SGPRyCT de la Subgerencia de Planeamiento, Racionalización y Cooperación Técnica, se informó del cumplimiento del plazo del PDLC, el mismo que estuvo vigente desde el 2014 al 2021; siendo necesario su actualización o formulación conforme a la normativa técnica emitida por el CEPLAN. Asimismo informa que la Municipalidad Provincial de Huarmey se encuentra en etapa de elección de los miembros representantes de la Sociedad Civil en el CCL. 2. Aprobación del Plan de Trabajo. Seguidamente el Sr. Rudy Laguna, del CCD expone sobre el Plan de Trabajo para la Formulación del Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Huarmey al 2033; el mismo que cuenta de 5 etapas: i) Diagnóstico del territorio, ii) Imagen del territorio actual, iii) Análisis de futuro, iv) Diseño del 			









futuro deseado, y v) Desarrollo de los Objetivos Estratégicos (OE) y Acciones Estratégicas (AE) del PDLC y; vi) Presentación y aprobación del PDLC.

La meta es que, a la tercera semana de noviembre del 2022 se cuente con informe favorable del CEPLAN y se emita la ordenanza municipal de aprobación del PDLC.

3. Informe de Evaluación de resultados del PDLC 2014 – 2021.

Seguidamente el Sr. Rudy Laguna, del CCD expone que se ha elaborado el informe de evaluación de resultados del PDLC 2014 – 2021, en el que se presenta los indicadores de los objetivos específicos de los 4 objetivos estratégicos:

- OBJETIVO ESTRATEGICO 1: Desarrollar la competitividad y sostenibilidad de las actividades económicas provinciales con enfoque de desarrollo económico territorial.
- OBJETIVO ESTRATEGICO 2: Mejorar el acceso de toda la población a salud, educación de calidad, vivienda y seguridad que desarrollen sus capacidades y libertades humanas.
- OBJETIVO ESTRATEGICO 3: Promover y fortalecer el equipamiento provincial y una gestión ambiental que ordene, recupere y preserve sosteniblemente los recursos naturales de la provincia.
- OBJETIVO ESTRATEGICO 4: Fortalecer la gobernabilidad democrática de la provincia, desarrollando ciudadanía y procesos concertados públicos, privados y comunitarios de gestión del desarrollo integral.

Se presenta la identificación y análisis de los factores que influyen en el cumplimiento de los objetivos del Plan. Al respecto, se han identificado factores internos y externos, así como entornos económicos, sociales y políticos que muestran gran relevancia en el desarrollo de los objetivos del Plan.

Se analizó la participación de los actores que operan en el territorio, de los cuales se muestra un conjunto de participantes alineados al logro de los objetivos, relacionados tanto al aparato estatal como al privado, y que confluyen en aportes con desarrollo provincial. Se realizó un resumen de las perspectivas de mejora de las intervenciones, dónde se resaltan las propuestas focalizadas en el alineamiento de objetivos provinciales con los objetivos regionales y nacionales, así como un esquema de cumplimiento de los requerimientos propuestos por CEPLAN según metodología propuesta.

4. Conformación del Equipo Ampliado para Formulación del PDLC al 2033.

Al respecto, se plantea como propuesta, conformar el Equipo Ampliado para Formulación del PDLC al 2033, el mismo que estaría constituido por los miembros de la Comisión de Planeamiento Estratégico, conformado mediante Resolución de Alcaldía N° 388-2021-MPH-A, incluyendo a los siguientes representantes:

- Representante de la Agencia Agraria Huarmey.
- Representante del Hospital de Apoyo de Huarmey.
- Representante de la Micro Red de Salud Huarmey.
- Representante de la UGEL Huarmey
- Representante de la empresa SEDACHIMBOTE s.a.
- Representante de la Mesa de Concertación de Lucha Contra la Pobreza de Huarmey.

Acuerdos

1. Aprobar el inicio del Proceso de Formulación del PDLC al 2033.
2. Aprobar el Plan de Trabajo del Proceso de Formulación del PDLC al 2033.
3. Conformar el Equipo Ampliado para Formulación del PDLC al 2033, el mismo que estará constituido por los miembros de la Comisión de Planeamiento Estratégico, conformado mediante Resolución de Alcaldía N° 388-2021-MPH-A, incluyendo a los siguientes representantes:



Municipalidad Provincial de Huarmey
Gerencia de Desarrollo Social

- Representante de la Agencia Agraria Huarmey.
- Representante del Hospital de Apoyo de Huarmey.
- Representante de la Micro Red de Salud Huarmey.
- Representante de la UGEL Huarmey
- Representante de la empresa SEDACHIMBOTE s.a.
- Representante de la Mesa de Concertación de Lucha Contra la Pobreza de Huarmey.



Gerencia Municipal de Huarmey
Ing. Jonny Figueroa Toledo
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COCHAPETI
ING. FAUSTINA VILMA CARO SOTO
ALCALDESA
DNI N° 32134845

MUNICIPALIDAD DISTRITAL HUAYAN
RUBEN YSIRO ALVARO DE PAZ
ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
ING. EDUARDO RONCAL CARO
GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
OFICINA DE COMUNICACION E IMAGEN INSTITUCIONAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
ELMER ALFONSO DUENAS ESPIRITU
ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
SR. HENRY HUAYTA FLORES
REGIDOR

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
BACH. LISSET MARIANELY CAPREÑO CANONES
SUB GERENTE DE EDUCACION, CULTURA, DEPORTE Y PARTICIPACION VECINAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
Econ. DINO MARTIN COMERO BARBA
SUB GERENTE DE PLANEAMIENTO RACIONALIZACION Y COOPERACION TECNICA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUARMEY
SAMIR DE PAZ BARBERA
OFICINA DE COMUNICACIONES E IMAGEN INSTITUCIONAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CULEBRAS
JUAN A. GARCIA MOSCOSO
ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
Ing. MELISA MICHIGAS BRITO MORALES
GERENTE DE DESARROLLO SOCIAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
DR. JOSE SALDIVAR ALVA
REGIDOR

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
Econ. DINO MARTIN GOMERO BARBA
SUB GERENTE DE PLANEAMIENTO
RACIONALIZACION Y COOPERACION TECNICA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
ING. EDUAN J. RONCAL CARO
GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
Abog. Jhitho Paoly Nunez Lozada
GERENTE DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA Y RENTAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
CPC ROALDR RODRIGUEZ AGUILAR
GERENTE DE PLANEAMIENTO Y PROYECTOS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
ING. G. DE...
GERENTE DE...
... (partially obscured)

Acta de Instalación y Juramentación del nuevo Consejo de Coordinación Local de la Provincia de Huarmey

ACTA DE INSTALACIÓN Y JURAMENTACIÓN DEL NUEVO Consejo de Coordinación Local de La Provincia de Huarmey

En La Provincia de Huarmey, Siendo a las 3:42 pm del día Jueves 19 de enero del año 2023, Se dio inicio a la reunión, instalando a los integrantes del CCL, llevándose a cabo de la siguiente manera. Primero el Alcalde de la provincia de Huarmey brindo sus palabras de bienvenida a todos los asistentes, seguidamente el Gerente de Desarrollo social de la municipalidad Provincial de Huarmey realizó una exposición detallada acerca de los alcances importantes del consejo de Coordinación Local, explicando las funciones e integrantes del mismo. A continuación el Alcalde CAVINO SIMEÓN CAUTIVO GRASA, realizó la juramentación de los nuevos integrantes del CCL, entregándoseles su respectiva Resolución de Alcaldía N° 025-2023-MPH-A de fecha 16 de enero del 2023, el cual concluyó con el brindis llevado a cabo por el teniente Alcalde Prof. Alfredo Gustavo Dextre Torres.

Seguidamente como Segundo punto de agenda se llevo a cabo la Socialización de los Avances de la formulación del Plan de Desarrollo Concertado de La Provincia de Huarmey 2023 - 2033, para lo cual el Señor Rudy Laguna del Centro para La Competitividad y el Desarrollo, expuso lo avanzado hasta la fecha de Hoy, dando a conocer si se ha logrado cumplir con la primera etapa: CONOCIMIENTO INTEGRAL DE LA REALIDAD. Luego de ello el auditorio realizó algunas preguntas las cuales fueron absueltas por el ponente y el Gerente de Desarrollo social.

De esta manera se concluyó la reunión siendo a las 4:52 de la tarde.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
Alison Castañeda Ruiz

Carlos D. Cravez Caro
SECRETARIO

Nepily Gorda Maldonado

Alfredo G. DEXTRE TORRES

Wanda Magariño Mila

APRINA SIMEÓN Pomiano

Alfonso

Alfonso

Alfonso

Alfonso

Alfonso

Alexis Cuello
Director

Alexis Cuello
Director

Alexis Cuello
Director

Alexis Cuello
Director

DAVID TORRES PRINDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

CAVINO SIMEÓN CAUTIVO GRASA

ALCALDE

Jim Páez Rojas Flores

Taller Imagen del Territorio Actual y Futuro Deseado: Actores en el territorio de Huarmey

DIMENSIONES	Actores Claves	Nombres y Apellidos	Cargo	Celular
Grupo 1: Servicios básicos e infraestructura	Comité Monitoreo, Vigilancia Y Fiscalización Ambiental De Huarmey	Rafael Bustillos	Representante	959103100
	Comité Monitoreo, Vigilancia Y Fiscalización Ambiental De Huarmey	Pilar Rojas	Representante	985508691
	SedaChimbote	Pedro Pajuelo	Representante	902905220
	MPH	Zuñiga Ernesto	Gerente	948891538
	Promuvi Ampliación La Victoria - Salinas	Atilio Enrique Casaverde Morante	Coordinador	943302986
	Promuvi Ampliacion La Victoria - li Etapa Las Salinas	Saturnino Ccente Arone	Coordinador	979468631
	Subgerencia De Gestión Ambiental	Jackeline Melgarejo Jara	Representante	951495856
	JASS María Cristina	Wilfredo Paucarhuanca Bendezu	Presidente	920909339
	JASS Cop Naranjal	Rafael Ramos	Presidente	998726903
Grupo 2: Ingresos y Actividades Productivas	Redondo S.A.	Carlos Castillos	Administrador	998122919
	Redondo S.A.	Richard Castañeda	Administrador	989130730
	Junta Vecinal Huarmey	Cerna Maria	Tesorera	990828446
	Junta Vecinal Huarmey	Enedina Blanco	Seguridad	930945789
	Junta Vecinal Huarmey	Edith Calderon	Secretaria	951597989
	Pto Huarmey	Jannet Romero	Administrador	923110067
	Hospedaje Pimku	Nathalie Mancilla	Administrador	993183297
	Asociación De Mototaxistas "Las Águilas De Huarmey"	Francisco Del Valle Chumbes	Representante	924719084

	Empresa De Transporte "Los Ases Del Volante" Sa.	Milagros Del Pilar Romero Mejía	Representante	997871585
	Pez De Oro	Fernando Reyes	Representante Legal	966724828
	Hotel Olivar	Stefany Patricio	Representante Legal	947370942
Grupo 3: Educación	I. E. 88353 - Barbacay	Lic. Olson Gaspar Devono Hilario Garcia	Director	944999030
	I.E. 1676 Huamba Alta	Culli Lázaro, María	Director	920371397
	I.E. 1673 "Virgen Inmaculada" - Huamba Baja	Ortega Casaverde, Katya Elena	Director	948594983
	I.E. 1659 María Cristina	Rosales Huerta, Doris Rebeca	Director	952743559
	I.E. 1674 Garlero	Vasquez Burgos, María Isabel	Director	942049946
	I.E. 1636 "Sagrado Corazón De Jesús" - Barbacay	Calla Cerna, Janett Marianela	Director	943068828
	UGEL	Huerta Alicia	Especialista	985989788
	I.E. 478 Lecheral	Toledo Clemente, Mercedes Justina	Director	985248348
	I.E. 1571 "Mi Pequeño Mundo - Santo Domingo	Magallanes Ríos, Paola Melchorita	Director	943924848
	I.E. 480 9 De Octubre	Robles Rossel, Aymé Del Rosario	Director	939860282
	I.E. Ernesto Reyna	Jaime Mejia	Docente	996289529
	I.E. 1672 Dos De Mayo /Hy	Arica Tinoco Violeta Esmeralda	Director	989234791
	I.E. 2674 Tayca	Ayala Granados, Elizabeth María	Director	915198320
	I.E 1591 Santiago de Huiña	Carrillo Tavera Luz Paola	Profesora	920006425
	I.E. Inca Garcilaso De La Vega	Lic. Cuellar Quito Alfredo Guadalupe	Director	945207928
	Gerencia De Desarrollo Social	Melisa Brito	Gerenta	984024342

Grupo 4: Vida larga y saludable	P.S La Victoria	Carranza Palacios	Enfermera	9565513
	P.S	Maria	Obstetra	930680622
	P.S Huamal	Castro Velasco	Medico	967784232
	Reciclador Secretario	Chumbes Zarate	Secretario	978123784
	Transportes Costa Verde	Enrique Fuentes	Subgerencia	966205823
	Subgerencia De Programas Sociales	Gloria	Subgerencia	943832735
	Comedor Publico	Quito Solano	Presidente	972734891
	C.M. Huarmey EsSalud	Carlos Castellanos	Psicologo	923454420
	Gerencias De Servicios A La Ciudad	Adm. Zuñiga Cerna Ergasto	Gerente	948891538
	N 88353	Garcia Olson	Director	943806109
	OMAPED	César Augusto Peña Paredes	Representante	945000645
	ULE (SISFOH) - Unidad Local De Empadronamiento	Lic. Yohana Gomero Reyes	Jefa	920388322
	Oficina de Centro Integral de Atención al Adulto Mayor	Karla Sotelo Bautista	Representante	923389533
	IGV	Alfredo Cuellas	Director	945207928
	DEMUNA	Abog. Gomero De Paz Delia	Representante	971792746
	Microred De Salud Huarmey	Lic. Janet Alama Cruz	Jefa	991921561
	Centro De Emergencia Mujer CEM	Lic. Lily Mejía Morante	Representante	977348770
	Comité Del Vaso De Leche "Virgen Del Rosario"	Leon Maldonado Yuliana Noemi	Presidenta	934936053
Comedor Popular "Señor Cautivo De Ayabaca"	Raquel Maryluz Chavez Huamani	Presidenta	938544365	
Comedor Popular Sector Nery CUI Nery	Gladys Isabel Quito Solano	Presidenta	945690456	
Grupo 5: Institucionalidad	Core	Armas Jaqueline	Coordinadora	902202799
	C.P.M	Monica Rosales	Presidente	954676012
	Sault	Rodriguez Chang	Vicepresidente	970912483

Municipalidad de Huarmey	Dionisio Horabuena	Gerente	942973746
J.V.	Patricio Antonio	Secretario de Actas	946804203
PNP	Omar Lazo	Comisario Sectorial Huarmey	988532249
Municipalidad de Huarmey	Lissey Camones	Gerencia	972311380
Sub Gerencia De Planeamiento, Racionalizacion Y Cooperacion	Econ. Gomero Barba Dino Martin	Subgerencia	923156699
Comite Sector B-B	Benito Farroneque	Vicepresidente	955077578
Regidores	Doc. Jose Saldivar Alva	Regidor	999796499
Regidores	Lic. Walter Romero Sanchez	Regidor	989562713
FOGEL - CARE PERÚ	Hugo Salazar	Representante	945062293
Junta Vecinal Del P.V. H.U. Sector B-8	Rosa Iris Pajuelo Bustos	Presidente	980139622
Junta Vecinal Del Centro Poblado Garlero	Emerson Alan Quijano Guerrero	Presidente	995841093
Junta Vecinal Del Centro Poblado Naranjal	Rosa Diana Jara Zuñiga	Presidente	947988540
Junta Vecinal Del Asentamiento Humano Puerto Huarmey	Juan Eduardo Leon Obregon	Presidente	926772276
Junta Vecinal Del AA.HH. Posesion Informal Gramadal	Mariano Dionicio Cotillo Arias	Presidente	977966167
Junta Vecinal De La Habilidad Urbana LUIS BOSA	Nancy Estela Peña Aponte	Presidente	953248923
Subgerencia de Serenazgo	CDTE Fredy Cristobal Coral	Subgerencia	989137711
Subgerencia de Fiscalización y Defensa del Consumidor	Fidel Barreto Revolledo	Representante	939638288



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

TALLER DESCENTRALIZADO: "IMAGEN DEL TERRITORIO ACTUAL E IMAGEN DEL TERRITORIO DESEADO AL 2033"

REGISTRO DE ASISTENCIA

Lugar del taller:	"La Cueva Marina"	Fecha del taller	06/09/202	Servicios básicos e infraestructura
-------------------	-------------------	------------------	-----------	-------------------------------------

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
1	Bustillos Rosell Rodrigo Fortunato	32111602	Presidente	COMVEAHH	959103100	
2	Bojorquez Rojas Fryda Pilar	31660608	Sec. técnica	Comité de Monit. Amb. de Huarney	985508691	
3	CARRERO Fajuelo PEDRO MOISES	32120402	SEDACHINBOTE HUARMEY	SEDACHINBOTE	902905220	
4	ARILIO ENRIQUE CASAVENDE MONANTE	32125166	COORDINADOR PROMUVI	PROMUVI SAUNAS	943302986	
5	Jackeline Melgarejo Jara	43972989	Representante	SubGerencia Gestión Ambiental	956341866 MPH	
6	Zuñiga Cerna Ernesto	08622218	Gerente de Serv. a la C.	MPH	948871538	



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
7	Wulfrado Paucarbence ^{Quindosú}	21489938	Presidente	SASS ^{CAJAMA} MANA	920909339	<i>[Firma]</i>
8	Quijano Ramos Rafael	32117830	Presidente	JASS C.P. Naranjal	998726903	<i>[Firma]</i>
9	Coente Dionor Saturnino	45011156	Presidente	Los Salinas II	979468631	<i>[Firma]</i>
10	YOHANA FABIOLO GOMEZ PEYES	47848391	RESPONSABLE U.E. - SISFOH.	MPHY	920388322	<i>[Firma]</i>
11	Sotelo Bautista Karla	72670844	Jefa del CIAM	MPH	923389533	<i>[Firma]</i>
12	Peña Paredes Cesca	32116548	Jefe de OMAPED	MPH	945000645	<i>[Firma]</i>
13	CARO CARRION GIORA MARIA	32135437	SUBGERENTE DE PROB. SOCIALES	MPH	943832735	<i>[Firma]</i>
14	CHILET ARANCO FELIPE A	32119683	PERS. ADY. SIGPS.	MPH	998656329	<i>[Firma]</i>
15	Mejía Morante Lisy	32123273	Proyecto CEM Hy	CEM Hy	962597272	<i>[Firma]</i>
16	BRONCANO SALCEDO JANINA	44136757	SG. PS COORDINADORA DEL PCA	MPH	943847832	<i>[Firma]</i>



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMHEY

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMHEY

TALLER DESCENTRALIZADO: "IMAGEN DEL TERRITORIO ACTUAL E IMAGEN DEL TERRITORIO DESEADO AL 2033"

REGISTRO DE ASISTENCIA

Lugar del taller:	"La Cueva Marina"	Fecha del taller	06/09/202	Ingresos y actividades productivas
-------------------	-------------------	------------------	-----------	------------------------------------

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
1	POMERO MEJIA JAVIER	32137321		TRANSPORTE DSES DEL WAPITE	903537589	
2	CASTILLO GONZÁLES, CARLOS	15583687	ADM.	Redondas S.A.	998122919	
3	Castañeda Sánchez Ricardo	18167377	ADM	Redondas Sa	989130730	
4	CERNO LEON MARCO	32135254	TESORERA	Junta Vecinal Puerto Huaramey	990828446	
5	Medina Romero Jannet Elvira	41727676	EMPREDADORA	PTO Huaramey	923110067	
6	LEON OBREGON JUDY	70173122	J.V. PRESIDENTE	PTO - JUNTA V	902227062	



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
7	ENEIDA ERAZO BLANCO	92121700	SEGURIDAD CIUDADANO	JUNTA Vecinal Pto H	930945989	<i>[Signature]</i>
8	Edith Juliana Calderon Reyes	41174915	SECRETARIA	Junta Vecinal	951597989	<i>[Signature]</i>
9	Fernando Abasco Fern	42859774	Sec. Salud	Junta Vecinal	923971894	<i>[Signature]</i>
10	Norma Leticia Alwis Manilla	42510291	Administrador	Hospedate PUKU	913983297	<i>[Signature]</i>
11	Patricio Gonzales Stefany	76027222	Administradora	HOSPEDATE "EL OLIVAR"	947370942	<i>[Signature]</i>
12	Juan Reyes Miquen	43857184	Administración	Res. el Pez de Oro	43857184	<i>[Signature]</i>
13	MOSALINDA HENOSTROZA	32121528	Adm.	SEL DEL INKAROL		<i>[Signature]</i>
14	Fernando Reyes Cordosa	3777390	Secretario	Res. El Pez de Oro	966724828	<i>[Signature]</i>
15	FLORENCIO SATURNI CONCHA	15352034	CHEF.	CANTARITO BEACH RESTAURANTE	93363674	<i>[Signature]</i>
16	CAYO URRUTIA MIBUEL	08883296	COORDINADOR	POUNTA PATILLO) ECOLOGIA	997922979	<i>[Signature]</i>



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
17	Almendárez MONICA	10304792	MARKETING	ECOLÓGICA P&C PERÚ S.A.	951 887003	<i>[Signature]</i>
18	JORGE TRUJILANO V.	32123736	PRESIDENTE	PROGRESANDO JUSTOS PRODUCTOS CALA AZUL MILES MEJORES	916 496 905	<i>[Signature]</i>
19	Castro Chang. Carlo.	32124772	GERENTE	Huaco REST. GIMNARO	952 605 441	<i>[Signature]</i>
20	Sánchez Amogú María E.	18104725	Tesorero	Asociación de...	969592203	<i>[Signature]</i>
21	Alvarado Pablos María	32122227	Socia	Asociación de...	-	<i>[Signature]</i>
22	Jara Mallqui Senen Rufino	32122364	Socia	A.S. Agrícola de...	-	<i>[Signature]</i>
23	Rodríguez Marcelo Forer	10215566	presidente	Asoc. Rebaño Negro	-	<i>[Signature]</i>
24	Bogoso Toledo Soledad	09639480	DIRECTIVO	AS: REBAÑO NARIN	-	<i>[Signature]</i>
25	Luis Armando Lopez Lozano	42566466	PRESIDENTE	A.S. PRODUCTORES PATETA NARIN EL CABA MADDA	948044348	<i>[Signature]</i>
26	HUARANGA RBAO Lucía	32119310	GERENTE	Empresa de Transporte SOL Y MAR S.A.C	943387333	<i>[Signature]</i>



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
27	De LVALLE ECH Ferezo	32118142	PdTMOTOS	Aguilas de HY	924719084	<i>[Signature]</i>
28	SAMÁN Supo	70013720	ADMINISTRADOR	REST. CANTARITO BERCH	960328006	<i>[Signature]</i>
29	CASA Hospedaje Tupiza	09886977	Gerente.	—	—	—
30	Eledon Himsbi Ramirez	09886977	Gerente.	CASA Hospedaje TUPIZA S.A.	9886977	<i>[Signature]</i>
31	Morante Johmayor Karina Elin	09798447	ISM - n	MPA	978273685	<i>[Signature]</i>
32	CHUCHON QUISPE GIL	44662512	GERENTE DE GET - HY	MPH	978917933	<i>[Signature]</i>
33	CASAS GUTIERREZ JOSUE	43112098	PROYECTISTA	MPH	956291442	<i>[Signature]</i>
34	Castro Velasco Comrade	70946718	Médico Cirujano	P.S. Huamba	967784232	<i>[Signature]</i>
35						
36						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

TALLER DESCENTRALIZADO: "IMAGEN DEL TERRITORIO ACTUAL E IMAGEN DEL TERRITORIO DESEADO AL 2033"

REGISTRO DE ASISTENCIA

Lugar del taller:	"La Cueva Marina"	Fecha del taller	06/09/202	Educación
-------------------	-------------------	------------------	-----------	-----------

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
1	ROBLES ROSSEL, ANNE DEL ROSARIO	44329177	DIRECTORA	I.E.-1 480-AA.HH 9 DE OCTUBRE	939860282	
2	CALLO CERNA JANETI	41574115	DIRECTORA	I.E.S N°1636 "SAGRADO CORAZON DE JESUS"-BARBAY	943068828	
3	TOLEDO CLEMENTE HORACIOS	31680450	DIRECTORA	I.E.E N° 478	985848348	
4	MESIA MAGUIÑA JAIME	32125608	DOCENTE	ERNESTO REYNA ZEGAYCO	996289529	
5	Huerta Yacupoma Alicia	32125540	Especialista	UGEL	985989788	
6	ORTEGA CASAVARDE KATYA	44532346	Directora	I.E.I.N°1673 VIRGEN INMACULADA	948594483	



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
7	VASQUEZ BURGOS MARIA	40057978	Directora (e)	1674-Gorlero	942049946	<i>[Firma]</i>
8	ROSALES HUERTA DORIS	32135690	Directora (e)	1659-Maria Cristina	952743559	<i>[Firma]</i>
9	Ayala Granados Elizabeth	32136410	Directora (e)	2674 Tayca	915198520	<i>[Firma]</i>
10	Gull: Lázaro María	31672809	Directora (e)	1676 Huambo Alto	920371397	<i>[Firma]</i>
11	Carrillo Távora Paola	32135135	Directora (e)	Santiago de Huayta	920006425	<i>[Firma]</i>
12	Torres Fernandez Blanca	32122445	X (Directora)	Virrey de Pizarro	939870085	<i>[Firma]</i>
13	Magallanes Rios Paola Melchorita	21869858	Directora (e)	I.E.I. N° 1571 "Mi Pequeño Mundo"	943921848	<i>[Firma]</i>
14	ARICA tinoco Violeta Esperanza	32961506	Directora (e)	I.E.I. N° 1672 2 de Mayo	989234791	<i>[Firma]</i>
15	Jensenp Olari Euziqueta	32119985	Asp. Biblioteca	I.E. Santa Rosa Sto Domingo	945764483	<i>[Firma]</i>
16	Cecilia Santa Alfredo	32125043	Director	IGV	945207928	<i>[Firma]</i>



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
17	Hilario Garcia Olson	31675213	Director I.E.	N°88353 "S.R.B"	943806109	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

TALLER DESCENTRALIZADO: "IMAGEN DEL TERRITORIO ACTUAL E IMAGEN DEL TERRITORIO DESEADO AL 2033"

REGISTRO DE ASISTENCIA

Lugar del taller:	"La Cueva Marina"	Fecha del taller	06/09/202	Vida larga y saludable
-------------------	-------------------	------------------	-----------	------------------------

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
1	HUMBES PARATE ENRIQUE	32124822	SECRETARIO SUB GERENTE	ASOCIACION DE RECICLADORES	978123784	
2	FUENTES P. ENRIQUE	07169232	SUB GERENTE	TRANSPORTES COSTA VERDE SAC.	966 205323	
3	Quito Solano GLADYS	32125920	presidenta comités Nery	Comedores	972754891	
4	Araya Benites Gladys	32118274	Socia Comedor Sr. Cautivo de Ayabaca.	Comedor Sr. Cautivo de Ayabaca	966735261	
5	Alvarez Huamani RAQUEL	80501234	Presidenta Comedor Sr. Cautivo de Ayabaca	Comedores	980536789	
6	Gallarolo Castellanos Carlos	75107114	Psicologo Profesional	CM Huarney Especial	923454420	



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
7	Hilario García Olson Gaspar	31675213	Director I.E.	N° 88353	943806109	
8	CUELLAR JUNTO ALFREDO G.	32125045	DIRECTOR I.E.	JGV	845207928	
9	PERALTA LOCANTAS SANTOS	45504851	INDUSTRIAL SI5	PS LA VICTORIA	916469206	
10	León Trujillo Germ	70174266	M.C	P.S Uueloria	967995677	
11	ALVARO CRUZ JAVIER	03879170	OBSTETRA	JEFATURA	991921561	
12	Palacios Carranza Jovany	92925336	Enfermera	P.S. La Victoria	956551709	
13	ADAMASO VILCHENZ JOSE	32845320	obstetra	Jefe P.S la Victoria	9924101838	
14	FERRAGUIRRE PALANCA MARIJA	72099905	obstetra	sefetra PS Pto Htz	930680622	
15	Castro Velasco, Conrado	70946718	Médico Cruzado	P. S. Huamla	967781232	
16						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
7	Hilario García Olson Gaspar	31675213	Director I.E.	N° 88353	943806109	
8	CUELLAR JUNTO ALFREDO G.	32125045	Director I.E.	JGV	845207928	
9	PERALTA LOPEZ SANTUDDO	45504851	INDUSTRIAL SI5	P.S. LA VICTORIA	916469206	
10	León Ingoya Ben	70144266	M.C	P.S. Urcubamba	967495677	
11	ALVARO CRUZ TRUJER	03879170	Odontólogo	JEFATURA	991921561	
12	Palcaán Carranza Jorden	92925336	Enfermera	P.S. LA Victoria	956551909	
13	ADANADOS Vilchesoz Jose	32845320	obstetra	Jefa P.S. la Victoria	9920401838	
14	FERRAGUIRE BOLENAGA MARIA	72099905	obstetra	sefctura P.S. Abta	930680622	
15	Castro Velasco, Conrado	70946718	Médico Cirujano	P.S. Huambra	967784232	
16						

Taller Imagen del Territorio Actual y Futuro Deseado: Actores en el territorio de Culebras

DIMENSIONES	Actores Claves	Nombres y Apellidos	Cargo	Celular
Grupo 1: Servicios Básicos		GRACIELA FIGUEROA CASAVARDE		
Grupo 2: Ingresos y Actividades Productivas		SANTIAGO DEL CASTILLO DEXTRE	Turismo	
		JAIME RODRIGO LOPEZ FERNANDEZ	Director ONG Geo Vida	
Grupo 3: Educación	I.E 88109 Alfonso Ugarte Culebras	Maria Agurto Marchan	Director	930501473
	I.E. 051 Quitasombrero	Anaya Cristobal, Karin Leonarda	Director	938804955
	I.E. 1572 Caleta Culebras	Mendoza Flores, María Emiliana	Director	943292117
		YERIKA GRACIELA ORELLANO ARIZA	Docente	
		CIRA ANTONIA CARRANZA RODRIGUEZ	Auxiliar	
	HERLINDA JANETH MORENO COCHACHI	Docente		
Grupo 4: Vida larga y saludable	P.S. Culebras	Edith Herrera Santisteban	Responsables	962685067
		PEDRO ERNESTO CONTRERAS MORALES	Jefe del P.S.	
Grupo 5: Institucionalidad	Municipalidad Distrital de Culebras	Oscar Cervantes	Regidor	959010488
	Municipalidad Distrital de Culebras	Cesar Maldonado	Regidor	954655049
	Municipalidad Distrital de Culebras	Yenny Saldarriaga	Regidor	981678492
	Subprefectura distrital	Nery Ivett Zapata Reyes	Responsable	968935766
	Capitania Puereto SUPE - Culebras	Carmen Ducassi Huertas	Sargento de playas	987061858
	Comisaria PNP Culebras	Gallo Alama Oswaldo	Superior	993240422
	Juzgado de Paz	Luis Zapata Crespo	Juez	954894979
	Agencia Municipal Nuevo Culebras	Olivia Chinga Bernal	Agente Municipal	922002545
	FOGEL - CARE PERÚ	Hugo Salazar	Representante	945062293



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

TALLER DESCENTRALIZADO: "IMAGEN DEL TERRITORIO ACTUAL E IMAGEN DEL TERRITORIO DESEADO AL 2033"

REGISTRO DE ASISTENCIA

Lugar del taller:	Auditorio de la Municipalidad Distrital de Culebras	Fecha del taller	18/10/202	Ingresos y actividades productivas
-------------------	--	------------------	-----------	------------------------------------

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
1	Del Castillo Santa Cruz Santiago	40598473	Coordinador	Municipalidad de Huaramey	980839115	[Firma]
2	Armas Sogano Jacqueline	18115260	Coordinadora	CARE PUEU FOGEL	982202779	[Firma]
3	CHINGA BERNAL Olivia	40487292	Presidenta Asociación Vecinal	ZONA SUR-NORTE	903552714	[Firma]
4	LOPEZ FERNANDEZ, RODRIGO	07879656	DIRECTOR → GERENTE →	ONG. GEOVIVA PTA PATILLOS ESCOBAR	987836499	[Firma]
5	Zajta Cruz / Luz	32133886	JUEZ - PAZ	JUZGADO	902 095 909	[Firma]



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

VIDA LARGA Y SALUDABLE

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
6	Herrera Santisteban Edith	07137786	Jefe del P.S. Coleb	MINSA P.S. Coleb. as	962685067	
7	CONTRERAS MORALES PEDRO	43308059	JEF del P.S. QUIAN	MINSA P.S. QUIAN	985408573	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

TALLER DESCENTRALIZADO: "IMAGEN DEL TERRITORIO ACTUAL E IMAGEN DEL TERRITORIO DESEADO AL 2033"

REGISTRO DE ASISTENCIA

Lugar del taller:	Auditorio de la Municipalidad Distrital de Culebras	Fecha del taller	18/10/202	Institucionalidad
--------------------------	--	-------------------------	-----------	-------------------

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
1	CERDANTES HANAMAY OSCAR JESUS	32133908	7000 ALCALDE M.D.C.	M.D.C.	959010438	
2	MALDONADO ALONZO CESAR AUGUSTO	32119670	Regidor M.D.C.	M.D.C.	954655049	
3	Jenny Saldarriaga Guerrero	32133948	Regidor M.D.C.	M.D.C.	981678492	
4						
5						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

TALLER DESCENTRALIZADO: "IMAGEN DEL TERRITORIO ACTUAL E IMAGEN DEL TERRITORIO DESEADO AL 2033"

REGISTRO DE ASISTENCIA

Lugar del taller:	Auditorio de la Municipalidad Distrital de Culebras	Fecha del taller	18/10/202	Servicios básicos e infraestructura
-------------------	--	------------------	-----------	-------------------------------------

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
1	ZAPATA REYES NERY IVETT	45264291	SUBPREFECTA DISTRICTAL	DGGE	968935766	
2	GALLO ALAMA OSWALDO	08448637	PNP.	PNP.	993240422	
3	AUCASSI HUERTAS CARMEN	32134049	SARGENTO PLAYA	CAPi SOPE	990504642	
4	Graciela Liguero C	32120155	AAHHA + motorero			
5						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

TALLER DESCENTRALIZADO: "IMAGEN DEL TERRITORIO ACTUAL E IMAGEN DEL TERRITORIO DESEADO AL 2033"

REGISTRO DE ASISTENCIA

Lugar del taller:	Auditorio de la Municipalidad Distrital de Culebras	Fecha del taller	18/10/202	Educación
--------------------------	--	-------------------------	-----------	-----------

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
1	Aguirre Marchán María Verónica	32133641	Directora	N° 88109 " Alfonso Ugarte "	930501473	
2	Anaya Cristóbal Raia	41747459	Directora	I.E.I. N° 051 Auntasombro	938804955	
3	Orellano Ariza Yenske	10203331	Docente	J.F.I. N° 051	993451340	
4	Flores HENDEZA, María	32115884	Directora	I.E.I. N° 1572	943292117	
5	—	—	—	—	—	—



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

EDUCACIÓN

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
6	CARRANZA RODRIGUEZ EIRA	32125327	Auxiliar	1572	954403423	
7	MORENO COCHACHI HECLINDA	32132717	DOCENTE	1572	945204655	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						

Taller Imagen del Territorio Actual y Futuro Deseado: Actores en el territorio de Huayán

DIMENSIONES	Actores Claves	Nombres y Apellidos	Cargo	Celular
Grupo 1: Servicios Básicos	JASS HUAYAN	Aureo Huane Gomero	Presidente	986264541
Grupo 3: Educación	I.E. 026 Huayan	Sánchez Arellano, Nelly Soledad	Director	944930380
		OSCAR JONAS ASCENCIOS MIRANDA	Docente	
Grupo 4: Vida larga y saludable	Comité del Vaso de Leche Huiña	Julia Casimiro	Presidenta	
Grupo 5: Institucionalidad	Municipalidad Distrital de Huayán	Cecilia Milagros Leon Simeon	Regidor	950210980
	FOGEL - CARE PERÚ	Hugo Salazar	Representante	945062293
		NINET CHABELI ALMENDRADES QUIÑONES	Teniente Gobernadora	
		ELISA ELIZABETH MANRIQUE LEON	Subprefecto D.H.	
		JOSSELY JUDITH ANTUNEZ VALDEZ	Logística y control patrimonial	
		ELISA URQUIZO MENDOZA	Jefa de RRHH	
		FLORI FLORENCIA OROPEZA TOLEDO	OGA	
		EUFRAZIA CLAUDIA MALLQUI ORELLANO		
		DILA EDITA JAUCALA INTI		
		ANA MARIELA LUNA RAMIREZ	Presidenta Comedor Popular	
		JOSEFINA NORIA MANRIQUE CASTILLO		
		MARGOT LICIA RAMIREZ AGUILAR		
		KARINA MARISOL YAURI CASTILLO	Jefa de Tesorería	
		MARCIAL ALPINIANO MEJIA GOMERO		



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

TALLER DESCENTRALIZADO: "IMAGEN DEL TERRITORIO ACTUAL E IMAGEN DEL TERRITORIO DESEADO AL 2033"

REGISTRO DE ASISTENCIA

Lugar del taller:	Frontis de la Municipalidad Distrital de Huayán	Fecha del taller	18/10/202	Vida larga y saludable
--------------------------	---	-------------------------	-----------	------------------------

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
1	Cosimiro Henrique Julia	41218343	presidenta	Vosada leche	961571702	<i>[Firma]</i>
2						
3						
4						
5						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

TALLER DESCENTRALIZADO: "IMAGEN DEL TERRITORIO ACTUAL E IMAGEN DEL TERRITORIO DESEADO AL 2033"

REGISTRO DE ASISTENCIA

Lugar del taller:	Frontis de la Municipalidad Distrital de Huayán	Fecha del taller	18/10/202	Servicios básicos e infraestructura
--------------------------	---	-------------------------	-----------	-------------------------------------

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
1	HUAME GOMERO-M.AUREO	31766615	PRESIDENTE	COMITE DE JASS	986264541	
2						
3						
4						
5						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

TALLER DESCENTRALIZADO: "IMAGEN DEL TERRITORIO ACTUAL E IMAGEN DEL TERRITORIO DESEADO AL 2033"

REGISTRO DE ASISTENCIA

Lugar del taller:	Frontis de la Municipalidad Distrital de Huayán	Fecha del taller	18/10/202	Educación
--------------------------	---	-------------------------	-----------	-----------

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
1	ASCENCIO MIRANDA OSCAL	32136962	DOCENTE	I.E.C.V. - HUINÓ	971499793	
2	SANCHEZ ARELLANO NELLY S.	43553619	DIRECTORA (E)	I.E. U:026	944930380	
3						
4						
5						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

TALLER DESCENTRALIZADO: "IMAGEN DEL TERRITORIO ACTUAL E IMAGEN DEL TERRITORIO DESEADO AL 2033"

REGISTRO DE ASISTENCIA

Lugar del taller:	Frontis de la Municipalidad Distrital de Huayán	Fecha del taller	18/10/202	Institucionalidad
--------------------------	---	-------------------------	-----------	-------------------

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
1	Almendrades Quinones Ninel	47425549	Teniente Gobernadora	Huayán	993814070	
2	León Simeón Cecilia M.	40090027	Regidora	Huayán	950210980	
3	Salazar Rincón, Hugo Alberto	32847616	Especialista Liderazgo	CPAD Peri. Pisco	945062293	
4	Manrique León Elisa E.	31766875	Subprefecta D.H.	Huayán	940307089	
5	Antunez Valdez Jossely Judith	71997069	Logística y control patrimonial	Municipalidad Huayán	925228607	



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
6	Urcuzo Mendoza Elisa	48433959	Jefa de RR. HH.	Municipalidad distrital de Huarney	966487584	
7	Oropesa Toledo Julianna Flori	46951371	OGA	Municipalidad Distrital de Huarney	99777719	
8	Eufrosina Molle Quiroga	31466712	Co Kap		962286498	
9	Edith Saut	80337676				
10	Ana Mariela Luna R.	09726662	presidenta comedor popular.	Comedor popular	966213909	
11	Noria Mariuca Curbilla	31766847				
12	Margot Román Aguilera	10413428	Madre líder Programa Juntos		942330048	
13	Javier Castillo Karina Mansol	70402179	Jefa de TESOCORA	MUNICIPALIDAD DIST. DE HUARNEY	970545916	
14	Jarvis A Mejía	32123224				
15						

Taller Imagen del Territorio Actual y Futuro Deseado: Actores en el territorio de Malvas

DIMENSIONES	Actores Claves	Nombres y Apellidos	Cargo	Celular
Grupo 1: Servicios Básicos	JASS PILCO	LIZ ALVARADO ROBLES	PRESIDENTE	975380131
		ADRIAN MAXIMO ROSALES PAPA	JUEZ DE PAZ	
Grupo 2: Ingresos y Actividades Productivas	COMUNIDAD CAMPESINA DE MALVAS CAMPESINA DE MALVAS	EMILIANO OSORIO	PRESIDENTE	968418408
	COMUNIDAD CAMPESINA DE SAN MIGUEL-ERAJIRCA CAMPESINA DE SAN MIGUEL-ERAJIRCA	NICOLAS ALVARADO PAREDEZ	PRESIDENTE	939881326
		CARLOS ANDRES AGUIRRE OSORIO	Secretario	
		OLGER YEN HUERTA ALVARADO	Comunidad	
		KARINA BEATRIZ ALVARADO PAREDES	Regidora	
		CORDOVA OSOARIO ELVIS	Alcalde	
Grupo 3: Educación	I.E. 242 MALVAS	BALABARCA CARHUACHIN VANESSA FILONILA	DIRECTORA	921091876
	I.E CASERÍO MALVAS	LIC . GUIDO FLORES LUNA	DIRECTOR	970901614
		JOAQUIN CAYO ALVARADO ROSALES		
Grupo 4: Vida larga y saludable	COMEDOR POLULAR VIRGEN DE LOURDES - CENTRO POBLADO SAN MIGUEL	OLORTEGUI OLORTEGUI MARIA SOLEDAD	Presidenta	969835834
	COMEDOR POPULAR HORTENCIA PARDO	BARRETO AQUINO MARILUZ ASUNCIÓN	Presidenta	902270548
	P.S. SAL MIGUEL	SOTO GARCIA MAGNA CECILIA	Responsables	972827963
	COMITÉ DEL VASO DE LECHE UTCU	CABELLO ROSALES LUIS VALENTIN	Presidenta	938479206
	COMITÉ DEL VASO DE LECHE MALVAS	ROSALES VALDEZ MONICA	Presidenta	902635290

		SANTIAGO JULIAN ONCOY GOMERO	Director	
Grupo 5: Institucionalidad	AGENTE MUNICIPAL SAN MIGUEL	VERONICA CASTILLEJO OROPEZA	REPRESENTANTE	939453322
	AGENTE MUNICIPAL UTCU	NICOLAS ALVARADO PAREDEZ	REPRESENTANTE	939881326
	TENIENTE GOBERNADOR MOLINOPAMPA	DAMIAN WALTER CERNA QUIROZ	TENIENTE GOBERNADOR	939752866
	TENIENTE GOBERNADOR SAN MIGUEL	CLEMENTE GREGORIO ROBLES OSORIO	TENIENTE GOBERNADOR	966817202
	TENIENTE GOBERNADOR UTCU	ROMULO ISAIAS ALVARADO PAREDES	TENIENTE GOBERNADOR	998071597
	FOGEL - CARE PERÚ	Hugo Salazar	Representante	945062293
	SUPREFECTO MALVAS	JOSE CARLOS RODRIGUEZ AGUIRRE	TENIENTE GOBERNADOR	949824859
		JHONY MELVA GOMERO SORIA	Tesorería	



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

TALLER DESCENTRALIZADO: "IMAGEN DEL TERRITORIO ACTUAL E IMAGEN DEL TERRITORIO DESEADO AL 2033"

REGISTRO DE ASISTENCIA

Lugar del taller:	Municipalidad Distrital de Malvas	Fecha del taller	19/10/202	Servicios básicos e infraestructura
--------------------------	--------------------------------------	-------------------------	-----------	-------------------------------------

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
1	Rosales Pape Adrián Máximo	32136807	juez de paz	Judicial.	939744874	
2	Rosales Alvarado Liz Elara	81770163	representante del caserío	caserío. PICO	975380313	
3	CABELLO ROSALES Luis Valentín	48449669	presidente de LCCPE	UTCU	961156495	
4						
5						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

TALLER DESCENTRALIZADO: "IMAGEN DEL TERRITORIO ACTUAL E IMAGEN DEL TERRITORIO DESEADO AL 2033"

REGISTRO DE ASISTENCIA

Lugar del taller:	Municipalidad Distrital de Malvas	Fecha del taller	19/10/202	Educación
-------------------	--------------------------------------	------------------	-----------	-----------

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
1	Barreto Aquino Mariluz Asunción	45190317	Presidente	Comedor Popular	902270548	
2	Rosalas Valdez Norma Jui BALABARCA CARHUACHIN	42097137	Presidente	Programa Jaso leche	968990836	
3	VANESSA FILONILA	48069237	DIRECTORA	242 INICIAL	921091876	
4	José María Borda	07113765	VENIMD	ma	9657120960	
5	Flores Luna Guido	40391614	Director	86141-SSM-	970901614	



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

TALLER DESCENTRALIZADO: "IMAGEN DEL TERRITORIO ACTUAL E IMAGEN DEL TERRITORIO DESEADO AL 2033"

REGISTRO DE ASISTENCIA

Lugar del taller:	Municipalidad Distrital de Malvas	Fecha del taller	19/10/202	Vida larga y saludable
--------------------------	--------------------------------------	-------------------------	-----------	------------------------

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
1	ONCOY GOMEZ SANTIAGO JUDITH	32136798	DIRECTOR(E)	N.º 8042 SANIT. SM	949010040	
2	SOTO GARCIA MAGALO CELIDA	20514879	ENFERMERA	PS - S.M.	972827963	
3	Ole Arji Rustayir Maria Soledad	4059493	Proc. Cooper. P. S.M.	CP. SAN MIGUEL	938478312	
4	Cuentas Campomanoz HANJOT	09908425	Tec. ENFERMERA	P.S. - Malvas	968418408	
5						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

TALLER DESCENTRALIZADO: "IMAGEN DEL TERRITORIO ACTUAL E IMAGEN DEL TERRITORIO DESEADO AL 2033"

REGISTRO DE ASISTENCIA

Lugar del taller:	Municipalidad Distrital de Malvas	Fecha del taller	19/10/202	Institucionalidad	
--------------------------	--------------------------------------	-------------------------	-----------	--------------------------	--

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
1	Oscario Garcia Henleis E.	32136971	Presidente de La Comunidad	CAMPESINOS DE Malvas	968418408	<i>[Firma]</i>
2	Chamonte Proenza Pablo	08216400	Teniente G- 60000	30. Tro pablo San Miguel		<i>[Firma]</i>
3	Gomero Sonia Melve	72468454	Asesora Agencia Municip CAS. MOLINOPAMPA	Agencia MOLINOPAMPA	944839179	<i>[Firma]</i>
4	Castillejo Proenza Verónica	43158104	AGENTE MUNICI PAL SAN MIGUEL	AGENCIA SAN MIGUEL	939453322	<i>[Firma]</i>
5	Rodriguez Aguirre José C	41533484	Subprefecto Distrital de Malvas	Ministerio del Interior DGIN	949824859	<i>[Firma]</i>



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
6	ALVARADO PAREDES Nicolas Feliciano	37720114	Agente Mun.	Agencia Municipal	939681326	<i>[Firma]</i>
7	Alvarado Paredes Romulo	37720797	Teniente de Carabinas	Teniente	978077398	<i>[Firma]</i>
8	SALAZAR Rincon Hugo Alberto	32847616	Especialista FEGEL	CARE PERU	945062293	<i>[Firma]</i>
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

TALLER DESCENTRALIZADO: "IMAGEN DEL TERRITORIO ACTUAL E IMAGEN DEL TERRITORIO DESEADO AL 2033"

REGISTRO DE ASISTENCIA

Lugar del taller:	Municipalidad Distrital de Malvas	Fecha del taller	19/10/202	Ingresos y actividades productivas
-------------------	--------------------------------------	------------------	-----------	------------------------------------

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
1	AGUIAR OSCAR CARLOS	37269896	secretario	I.G.V.		
2	CEINA QUIROZ WALTER	32137056	Teniente Gobernador	Hidropampa	979752966	
3	Huerta Alvarado Oliver	43464751	Vice Pres. C.C.P.	Comunidad R.	944993343	
4	Alvarado Paredes, Karina	72251347	Regidora (Telecta)	Municipalidad de Malvas	985602110	
5	CORCINO OSORIO ELVIS R.	40921727	ALCALDE	MA LVAR	961698580	

Taller Imagen del Territorio Actual y Futuro Deseado: Actores en el territorio de Cochapeti

	DIMENSIONES	Actores Claves	Nombres y Apellidos	Cargo	Celular
2	Grupo 3: Educación	I.E. 86160 San Isidro - Cochapeti	Lic. Moises Rolando Depaz Chavez	Director	985359633
9	Grupo 4: Vida larga y saludable	COMITÉ VASO DE LECHE	MERY ISABEL MAGUIÑA BENAVENTE		
10			JUAN DE DIOS HUAQUIA COSME	Agente municipal	99978945
11			MOISES VALENTIN GILIO OROPEZA		943213831
9	Grupo 5: Institucionalidad	CASERIO YAUYAN	RONAL CUENTAS CRISTOBAL	TENIENTE GOBERNADOR	943389028
13		CASERIO PIRAUYA	FRANCISCO SOLANO RAMIREZ PAUCAR	TENIENTE GOBERNADOR	962153304
18		Municipalidad Distrital de Cochapetí	Guillermo Norberto Lázaro Huamán	Regidor	948924710
22		Subprefectura Distrital	Huerta Gilio, Wilfredo Raul	Suprefecto	983663634
25		Juzgado de Paz	Lazaro Torre, Teodulo Zosimo	Juez de Paz	971310691
26		FOGEL - CARE PERÚ	JACQUELINE DEL ROCIO ARMAS SEIJAS	Coordinadora	962153304
27		CASERIO PIRAUYA	EMILIANO VIDAL IZQUIERDO	AGENTE MUNICIPAL	994555011
		COMUNIDAD CAMPESINA DE COHAPETI	HERACLIDES PABLO RODRIGUEZ TOLEDO	Comunero	978986773
		Comunero	MARIA MAGDALENA TORRE HUAMAN		988214345
		Municipalidad Distrital de Cochapetí	Castillo Santiago	Oficina de Desarrollo	980832115



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

TALLER DESCENTRALIZADO: "IMAGEN DEL TERRITORIO ACTUAL E IMAGEN DEL TERRITORIO DESEADO AL 2033"

REGISTRO DE ASISTENCIA

Lugar del taller:	Municipalidad Distrital de Cochapetí	Fecha del taller	19/10/202	Vida larga y saludable
-------------------	--	------------------	-----------	------------------------

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
1	HAGUINZA BENITO VENTE MEY	32132620	Pat. Uaxleche	Programa U. de Leche	Huichay	
2	HUOQUIA C. JUAN DE DIOS	80364907	Agente Municipal	Agencia. Huichay	998778995	
3	GILIO OROPEZA MOISES	32118243			943213931	
4	MACHUÑA GOMEZ R. D'S	3212086				
5						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

TALLER DESCENTRALIZADO: "IMAGEN DEL TERRITORIO ACTUAL E IMAGEN DEL TERRITORIO DESEADO AL 2033"

REGISTRO DE ASISTENCIA

Lugar del taller:	Municipalidad Distrital de Cochapetí	Fecha del taller	19/10/202	Institucionalidad
--------------------------	--	-------------------------	-----------	-------------------

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
1	RAMIREZ PAUCAR FRANCISCO	21114873	TENIENTE GOBERNADOR	CASERIO DE PIRAUYA	962153304	
2	Armas Seijas Jacqueline	18115260	COORDINADORA	CAREPERU FOGEL	976220279	
3	Del Castillo Daxta Santiago	40348973	Oficina de Desarrollo TUSISTICO	Municipalidad Provincial de Huarney	990832115	
4	Vidal IZQUIERDO EMILIANO	01140969	AGENTE MUNICIPAL	Casero Pirauya	994555011	
5	Cristóbal Moreno, Abc	31602334	Secretaría C. C. C.	Cochapetí	990696796	



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Cargo	Institución	Celular	Firma
6	Rodriguez T. Heraclides	31753198	Comunera	Comunidad campesina Cachapet	97298682	
7	Wifredo Huerta Gilio	41010972	superfecto	superfectura	98366365	
8	Toni Huaman Masia	31763024	Comunera	C.C. Cachapet	4884343	
9	LOZARO TORRE TEODULO	32115673	JUEZ DE PAZ	PODER JUDICIAL	97131069	
10	LAZARO HUMAN BRILLO	34763200	circapetito	cachapet	98720006	
11	Vidal Emiliano	07140469	AGENTE MUNICIPAL	Casero de Peruya	994555011	
12	RATIREZ PAUCAR FRANCISCA	21114873	TENIENTE GOBERNADOR	PIRAYA	962153304	
13						
14						
15						

Taller Validación del PDLC Huarmey: Consejo de Coordinación Local Provincial CCLP Huarmey

ACTA DE REUNION DEL CONSEJO DE COORDINACION LOCAL DE LA PROVINCIA DE HUARMEY PARA LA REVISION Y APROBACION DEL PDLC HUARMEY 2024-2034

En la ciudad de Huarmey, provincia de Huarmey de la región Ancash, siendo las 9:30 am del día sábado 28 de octubre del 2023, los Miembros del Consejo de Coordinación Local Provincial de Huarmey para la elaboración del Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Huarmey 2024-2034 conformados mediante Resolución de Alcaldía N° 024-2023-MPH-A de fecha 16 de enero del 2023 abajo firmantes, se reunieron con la finalidad de tratar lo siguiente:

Agenda:

1. Revisión y aprobación del documento Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Huarmey 2024-2034

Desarrollo de la Agenda:

1. La reunión se inició con las palabras de bienvenida del señor Alcalde de la Municipalidad Provincial de Huarmey, quien dio inauguró la reunión resaltando la importancia de la participación y contribución de los miembros del Consejo de Coordinación Local en la elaboración del Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Huarmey 2024-2034.
2. Los Miembros del Consejo de Coordinación Local Provincial de Huarmey para la elaboración del Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Huarmey 2024-2034, tomaron la palabra y resaltaron la importancia del desarrollo de talleres participativos en los distritos y con participación de diversos actores locales de acuerdo a la metodología del CEPLAN; así como, la sistematización de la información recopilada del diagnóstico del territorio actual y el diseño del futuro deseado, que concluyeron en la determinación de los objetivos y acciones estratégicas que deben concretarse para generar el impacto en el desarrollo provincial, que está plasmado en el Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Huarmey 2024-2034.
3. Los Miembros del Consejo de Coordinación Local Provincial de Huarmey procedieron a socializar el documento.

Acuerdo:

1. Los Miembros del Consejo de Coordinación Local Provincial de Huarmey acordaron por unanimidad la aprobación del Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Huarmey 2024-2034, para ser remitido al CEPLAN para su aprobación final.

Los participantes suscriben la presente Acta en señal de conformidad, siendo las 12 horas del sábado 28 de octubre de 2023.

DAVID
David Torres P.
32117092

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COCHAPETZ
[Signature]
Ing. Cesar Russell Gilio Monsalve
ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
[Signature]
Allison Nicole Castaneda Ku
REGIDORA

Municipalidad Distrital de Malvas
[Signature]
Elvis Roland Carcino Osorio
ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
[Signature]
Vania S. Meigarejo Milla
REGIDORA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
[Signature]
Jim Bray Borja Flores
REGIDOR

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
[Signature]
Mg. Pablo David Chávez Carr
REGIDOR

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
[Signature]
Mg. Alfredo G. Dextre Torre
REGIDOR

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
[Signature]
SRA. NELLY GARCIA MALDONADO
REGIDORA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
[Signature]
Sr. ALDO V. NERY RODRIGUEZ
REGIDOR

[Signature]
Alfredo Carlos Duró
32125945.

[Signature]
Rosa Casimiro Dávila
DNI: 25680599

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
[Signature]
CAVINO SIMEÓN CAJTIÑO GRASA
ALCALDE

[Signature]
Marta Liberato de Mordon
DNI: 32133850

Taller Validación del PDLC Huarmey: Equipo Ampliado Provincial EA Huarmey

ACTA DE REUNION DEL EQUIPO AMPLIADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY PARA LA REVISION Y APROBACION DEL PDLC HUARMEY 2024-2034

En la ciudad de Huarmey, provincia de Huarmey de la región Ancash, siendo las 9:30 am del día sábado 28 de octubre del 2023, los Miembros del Equipo Ampliado para la elaboración del Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Huarmey 2024-2034 conformados mediante Resolución de Alcaldía N° 0743-2022-MPH-A, de fecha 10 de octubre de 2022, abajo firmantes, se reunieron con la finalidad de tratar lo siguiente:

Agenda:

1. Revisión y aprobación del documento Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Huarmey 2024-2034

Desarrollo de la Agenda:

1. La reunión se inició con las palabras de bienvenida del señor Alcalde de la Municipalidad Provincial de Huarmey, quien dio inauguró la reunión resaltando la importancia de la participación y contribución de los Miembros del Equipo Ampliado para la elaboración del Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Huarmey 2024-2034.
2. Los Miembros del Equipo Ampliado para la elaboración del Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Huarmey 2024-2034, tomaron la palabra y resaltaron la importancia del desarrollo de talleres participativos en los distritos y con participación de diversos actores locales de acuerdo a la metodología del CEPLAN; así como, la sistematización de la información recopilada del diagnóstico del territorio actual y el diseño del futuro deseado, que concluyeron en la determinación de los objetivos y acciones estratégicas que deben concretarse para generar el impacto en el desarrollo provincial, que está plasmado en el Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Huarmey 2024-2034.
3. Los Miembros del Equipo Ampliado del PDLC Huarmey procedieron a socializar el documento para su aprobación.

Acuerdo:

1. Los Miembros del Equipo Ampliado del PDLC Huarmey acordaron por unanimidad la aprobación del Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Huarmey 2024-2034, para ser remitido al CEPLAN para su aprobación final.

Los participantes suscriben la presente Acta en señal de conformidad, siendo las 12 horas del sábado 28 de octubre de 2023.

JANET OLIVERA ALVARO CRUZ
D.N.I.: 03879170

[Signature]
DAVID GUIMIAL DE LA CRUZ
PIZAN
D.N.I. 40776426

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
[Signature]
ING. DAVID G. DE LA CRUZ PIZAN
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
[Signature]
CPC. EDWIN JOHN GUSTO ESPINOZA
GERENTE DE PLANEAMIENTO PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
[Signature]
CAVINO SIMEON CAUTIVO GRASA
ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
[Signature]
C.M.T.E. PNP © FREDY CORAL MAJUTINA
GERENTE DE SEGURIDAD CIUDADANA Y FISCALIZACIÓN

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
[Signature]
Ing. Edison Róncal Caro
GERENTE DE DESARROLLO SOCIAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
[Signature]
Ing. Yudith Susi Encarnación Celestino
Gerencia de Desarrollo Economico

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
[Signature]
Fidel Barreto Revollo
Gerente de Servicios a la Ciudad y Gestion Ambiental

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
[Signature]
ING. JHON CHRISTIAN FONSE POMA
D.N.I. N° 226484
GERENTE DE GESTION TERRITORIAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
[Signature]
ING. LUIS FERRER SANCHEZ JACO
Gerente de Infraestructura

PANEL FOTOGRÁFICO

Fotografía 1: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Servicios básicos e infraestructura de la provincia de Huarmey



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 2: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Salud de la Provincia de Huarmey



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 3: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Salud en el distrito de Culebras



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 4: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Salud en el distrito de Huayán



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 5: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Salud en el distrito de Malvas



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 6: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Salud en el distrito de Cochapeti



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 7: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Salud de la provincia de Huarmey



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 8: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Salud de la Provincia de Huarney



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarney

Fotografía 9: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Educación de la Provincia de Huarney



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarney

Fotografía 10: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Educación en el distrito de Culebras



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 11: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Educación en el distrito de Huayán



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 12: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Educación en el distrito de Malvas



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 13: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Educación de la Provincia de Huarmey



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 14: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Servicios básicos e infraestructura de la provincia de Huarmey



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 15: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Servicios básicos e infraestructura en el distrito de Culebras



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 16: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Servicios básicos e infraestructura en el distrito de Huayán



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 17: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Servicios básicos e infraestructura en el distrito de Malvas



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 18: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Servicios básicos e infraestructura de la provincia de Huarmey



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 19: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Ingresos y Actividades Productivas en la provincia de Huarmey



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 20: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Ingresos y Actividades Productivas en el distrito de Culebras



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 21: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Ingresos y Actividades Productivas en el distrito de Huayán



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 22: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Ingresos y Actividades Productivas en el distrito de Malvas



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 23: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Institucionalidad de la provincia de Huarney



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarney

Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Huarney

Fotografía 24: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Institucionalidad en el distrito de Culebras



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 25: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Institucionalidad en el distrito de Huayán



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 26: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Institucionalidad en el distrito de Malvas



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 27: Evidencias fotográficas de los actores del territorio en la mesa de Institucionalidad en el distrito de Cochapeti



Fuente: Taller Imagen del Territorio Actual de la Provincia de Huarmey

Fotografía 28: Evidencias fotográficas del Taller de Validación del PDLC Huamrey





Fotografía 29: Evidencias fotográficas de Firma por Miembros del CCLP y EA en el Taller de Validación del PDLC Huamrey



MATRICES DE INFORMACIÓN RECOGIDA DE LAS MESAS DE TRABAJO DE LOS TALLERES PARTICIPATIVOS

Tabla 285: Matriz de información de la mesa de Servicios Básicos e Infraestructura, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Huarmey

Dimensión	Principales variables	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Sociodemográfica	Agua potable	<ul style="list-style-type: none"> • Cobertura total del agua, por ser de primera necesidad. • Disponibilidad de agua las 24 horas. • Buena calidad de agua. 	<ul style="list-style-type: none"> • Provisión de agua en toda la provincia
	Desagüe	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor alcantarillado para zona urbana. • Servicio para los pueblos jóvenes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Provisión de desagüe en toda la provincia
	Electricidad	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibilidad de electricidad las 24 horas. • Tarifas justas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Generación autónoma y provisión estable

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 286: Matriz de información de la mesa de Educación, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Huarney

Dimensión	Principales indicadores	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Sociodemográfica	Acceso a Educación	<ul style="list-style-type: none"> Formación en diversas áreas técnicas en educación secundaria Creación de academias públicas Creación de IIEE de nivel inicial en la zona periurbana de la ciudad de Huarney Mayor participación de los padres de familia en los estudiantes de secundaria Institutos de Educación Superior con equipamiento en las diferentes especialidades y con oferta en especialidades acorde a las demandas actuales 	<ul style="list-style-type: none"> Docentes capacitados en investigación y herramientas digitales IIEE educativas IIEE inclusivas con docentes preparados y profesionales multidisciplinarios Padres de familia involucrados en la educación de sus hijos IST y CEPTRON con equipamiento y maquinaria moderna para las diferentes carreras y especialidades
	Nivel educativo alcanzado	<ul style="list-style-type: none"> Creación de centros de estudio superior financiado por el gobierno local y empresa privada Mayor % de estudiantes acceden a las universidades y centros de educación superior Oportunidad de acceso directo a institutos superiores, universidades y que se garantice su permanencia con Becas integrales a los estudiantes con mejores logros 	<ul style="list-style-type: none"> Creación de carreras técnicas en los centros de educación superior de acuerdo a la demanda actual de los estudiantes Institutos técnicos superiores licenciados y acreditados

<p>Logros de aprendizaje</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar en el aula con recursos tecnológicos y herramientas digitales en las aulas de las IIEE • Estudiantes motivados para mejorar sus logros de aprendizaje • Docentes capacitados para atender a estudiantes con NEE • Implementación de comedores escolares en cada IIEE y en todos los niveles educativos 	<ul style="list-style-type: none"> • Docentes capacitados en investigación y herramientas digitales • Capacitación continua a docentes con evaluación y seguimiento continuo • Docentes que contextualizan sus sesiones de aprendizaje a la realidad de los estudiantes • Docentes capacitados en metodologías y estrategias de acuerdo al nivel educativo a través de especialización, con diplomados y maestrías. • Capacitación a docentes en el Proyecto Educativo Nacional para el logro de los aprendizajes e ingreso a la universidad
<p>Infraestructura educativa</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de aulas verticales y modernas con mobiliario y materiales adecuados • Infraestructura moderna y equipadas • Construcción de IIEE con infraestructura adecuada de acuerdo al nivel educativo con servicios básicos 	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de laboratorios y salas de computo en las IIEE • IIEE con servicio de internet y laboratorios de cómputo implementados con docentes capacitados en las TICS (1 laptop por estudiante y por docente)
<p>Retorno Seguro a Clase</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de más aulas en las IE equipados y con mobiliario • IIEE que brinden atención socio emocional con presencia de psicólogos • Estudiantes y docentes con manejo de habilidades socio emocionales para enfrentar diversos problemas 	<ul style="list-style-type: none"> • Dotación de materiales de bio seguridad a las IIEE en relación con la población escolar existente

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 287: Matriz de información de la mesa de Salud, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Huarney

Dimensión	Principales indicadores	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Sociodemográfica	Acceso en atención a la salud	<ul style="list-style-type: none"> Atención integral eficiente. Receta y tratamiento completo al paciente. 	<ul style="list-style-type: none"> Aumento de medicamentos para los asegurados. Incrementar especializaciones en los establecimientos de salud.
	Infraestructura y equipamiento	<ul style="list-style-type: none"> Infraestructuras modernas de consultorios implementados a cargo de especialistas. 	<ul style="list-style-type: none"> Creaciones de nuevos hospitales de alta complejidad
	Educativo, preventivo y promocional	<ul style="list-style-type: none"> Articulación del gobierno local y el sistema de salud y la población para fortalecer capacidades educativas, preventivas y promocionales. 	<ul style="list-style-type: none"> Aumentar los programas de difusión en las IIEE.
	Fortalecimiento de capacidades al recurso humano	<ul style="list-style-type: none"> Personal especializado al área competente. Personal sensibilizadas para brindar una buena atención al público general. 	<ul style="list-style-type: none"> Realizar capacitaciones de fortalecimiento de capacidades en el personal.
	Anemia en niños menores de 3 años	<ul style="list-style-type: none"> Disminuir el porcentaje de Anemia en niños menores de 3 años. Implementar programas de tamizaje, control de hemoglobina, entre otros. 	<ul style="list-style-type: none"> Suplementación oportuna en niños de edad temprana (4 y 5 meses de edad). Priorización en sesiones educativas y demostrativas en alimentos ricos en hierro.

<p>Desnutrición crónica infantil en niños menores de 5 años</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Disminuir el porcentaje de Anemia en niños menores de 5 años. • Implementar programas de tamizaje, control de hemoglobina, entre otros. 	<ul style="list-style-type: none"> • Promover sesiones educativas y demostrativas sobre alimentación saludable dirigido a los padres de familia y comunidad. • Mejoramiento de los servicios básicos de salud (agua, desagüe)
<p>ITS / VIH - SIDA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Disminuir la incidencia de ITS/ VIH – SIDA. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentar los programas de difusión en la población de Huarney.
<p>Falta de recursos humanos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con los recursos humanos necesarios de acuerdo con el nivel de atención de cada IPRESS de Huarney. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento del personal de salud en las diferentes especialidades.

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 288: Matriz de información de la mesa de Servicios Básicos e Infraestructura, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Culebras

Dimensión	Principales indicadores	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Sociodemográfica	Agua potable	<ul style="list-style-type: none"> • Mas reservorios • Disponibilidad de agua las 24 horas • Buena calidad de agua. 	<ul style="list-style-type: none"> • Provisión de agua las 24 horas
	Desagüe	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor infraestructura 	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor infraestructura
	Electricidad	<ul style="list-style-type: none"> • Una mejor empresa proveedora • Disponibilidad de electricidad las 24 horas • Tarifas justas • Uso de energía renovable 	<ul style="list-style-type: none"> • Una mejor empresa proveedora

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 289: Matriz de información de la mesa de Educación, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Culebras

Dimensión	Principales indicadores	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Sociodemográfica	Acceso a Educación	<ul style="list-style-type: none"> • IIEE con metas de atención suficientes para el grado y edad. • Familias sensibilizadas sobre la importancia de la educación de sus hijos • Articulación de las IEE con el centro de salud para la atención inmediata de los menores 	<ul style="list-style-type: none"> • Familias reciben orientación sobre salud reproductiva y estilos de vida saludable • IIEE y servicios de salud coordinan acciones para la atención de todos los niños y niñas en edad escolar
	Nivel educativo alcanzado	<ul style="list-style-type: none"> • Estudiantes egresados son atendidos en el nivel superior • Autoridades locales gestionan propuestas de ayuda a los estudiantes que egresan de los colegios 	<ul style="list-style-type: none"> • Autoridades locales promueven programas que generen recursos en las familias y permitan el acceso de sus hijos al nivel superior • Autoridades locales impulsan proyectos que desarrollan capacidades en los egresados del nivel superior

<p>Logros de aprendizaje</p>	<ul style="list-style-type: none"> • UGEL gestiona la participación de un psicólogo en las instituciones educativas. • IIEE reciben apoyo de la UGEL y DRE con soporte pedagógico para mejorar los niveles de logro en el distrito • MINSA apoya a los colegios en dar soporte socio emocional a directivos y maestros. 	<ul style="list-style-type: none"> • UGEL gestiona con instituciones del nivel superior para que sus estudiantes de psicología realicen prácticas en las escuelas • Autoridades locales gestionan iniciativas para dar soporte pedagógico y emocional a los estudiantes • UGEL promueve acciones conjuntas con instituciones de salud para dar soporte socio emocional a directivos y maestros
<p>Infraestructura educativa</p>	<ul style="list-style-type: none"> • IIEE con locales escolares en condiciones adecuadas • IIEE equipadas con mobiliario escolar suficiente y material educativo oportuno • IIEE reciben servicios básicos en óptimas condiciones 	<ul style="list-style-type: none"> • IIEE participan del presupuesto participativo para la mejora de la infraestructura educativa • IIEE gestionan adecuadamente el programa de mantenimiento para la mejora de su infraestructura • IIEE reciben equipamiento de sus ambientes con mobiliario, material educativo y equipos en condiciones adecuadas y suficientes
<p>Retorno Seguro a Clase</p>	<ul style="list-style-type: none"> • IIEE tienen condiciones adecuadas para el retorno seguro a clases • IIEE gestionan acciones conjuntas con autoridades locales para un retorno seguro a clases • Directores gestionan adecuadamente sus recursos del mantenimiento para un retorno seguro a clases 	<ul style="list-style-type: none"> • Padres de familia sensibilizados para enviar a sus hijos a clases • Padres de familia y profesores mantienen comunicación oportuna para que sus hijos asistan al colegio • Autoridades locales gestionan mayor dotación de recursos del programa de mantenimiento escolar.

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 290: Matriz de información de la mesa de Vida Larga y Saludable, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Culebras

Dimensión	Principales indicadores	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Sociodemográfica	Esperanza de vida al nacer	<ul style="list-style-type: none"> • Realización de campañas de sensibilización a las familias para practicar buenos hábitos de higiene • Generación de plazas con personal médico especializado 	<ul style="list-style-type: none"> • Familias del distrito gestionan adecuadamente sus residuos sólidos • Puesto de salud de Culebras cuenta con personal médico de manera permanente
	Acceso a los servicios de salud	<ul style="list-style-type: none"> • Puesto de salud con unidad móvil, chofer y equipamiento para la atención de emergencias • Puesto de salud gestiona oportunamente dotación de medicamentos para sus pacientes • Rotación de personal profesional (SERUMISTAS) 	<ul style="list-style-type: none"> • PS cuenta con ambulancia equipada y conductor de manera permanente • PS cuenta con personal médico, profesionales de la salud y técnicos de manera permanente • PS recibe dotación de medicamentos suficientes y adecuados para la atención oportuna • PS cuenta con instrumental médico suficiente

<p>Anemia de menores de 36 meses</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PS recibe dotación de materiales y recursos para realización de campañas en prevención de la anemia • Familias sensibilizadas para prevenir la anemia. • Familias reciben orientación del personal de salud para consumir alimentos nutritivos y prevengan la anemia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Población infantil con 0% de anemia. • PS cuenta con dotación de vitaminas para prevenir la anemia. • PS gestiona acciones conjuntas con II.EE, municipio, ONG para prevenir la anemia. • PS recibe dotación de recursos y materiales para las campañas de sensibilización que ataquen y prevengan la anemia.
<p>Desnutrición crónica</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Población de Culebras con conocimiento de las consecuencias de la desnutrición crónica. • PS promueve de manera articulada con aliados el consumo de alimentos nutritivos y orgánicos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Familias del distrito participan de las campañas de orientación sobre nutrición con productos de la zona. • IIEE participan de las campañas de lonchera saludable entre sus estudiantes. • Población comprometida en campañas de erradicación de la desnutrición. • PS promueve campañas interinstitucionales para erradicar la desnutrición en el distrito.
<p>Afiliación a seguros de salud</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Todos los niños, niñas y adolescentes del distrito afiliados al SIS del MINSA. • Población de Culebras informada de los beneficios del SIS MINSA. • Gobierno local comprometido con la afiliación de su población al SIS MINSA 	<ul style="list-style-type: none"> • PS, gobierno local y II.EE comprometidos con la afiliación de su población al SIS MINSA. • Familias de Culebras participan de los beneficios del SIS MINSA.

	Vacunación Covid - 19	<ul style="list-style-type: none"> • Población del distrito comprometida con la vacunación contra el Covid - 19 • Familias informadas sobre la importancia de las vacunas en sus menores hijos. • PS con dotación suficiente de vacunas de manera oportuna. 	<ul style="list-style-type: none"> • Población del distrito al 100% con la 4ta dosis contra el Covid - 19 • Familias informadas sobre la importancia de las vacunas en sus menores hijos. • PS con dotación suficiente de vacunas de manera oportuna. • PS con personal capacitado y suficiente para la aplicación de vacunas a niños y niñas del distrito.
--	------------------------------	--	---

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 291: Matriz de información de la mesa de Servicios Básicos e Infraestructura, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Huayán

Dimensión	Principales indicadores	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Sociodemográfica	Agua potable	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliar la capacidad del tanque de almacenamiento de agua • Mejorar niveles de contaminación 	<ul style="list-style-type: none"> • Incrementar la cobertura de agua para todo los vecinos y contar su disponibilidad las 24 horas
	Desagüe	<ul style="list-style-type: none"> • Comenzar con la ejecución del proyecto de agua y desagüe 	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con servicios de agua y desagüe de calidad • Contar con un pozo sépticos en buen estado
	Electricidad	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con un servicio de luz estable • Contar con equipos de respuesta rápida ante corte de luz 	<ul style="list-style-type: none"> • Adjudicar a hidrandina la administración de los servicios de electricidad.

Fuente: Municipalidad provincial Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 292: Matriz de información de la mesa de Educación, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Huayán

Dimensión	Principales indicadores	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Sociodemográfica	Infraestructura	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar un IETP para los estudiantes que terminan el colegio • Implementar comedores con la infraestructura adecuada y mobiliarios • Mejorar la infraestructura educativa en todas las IIEE del distrito de Huayán 	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar la infraestructura educativa en todas las IIEE del distrito de Huayán
	Conectividad	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar red de banda ancha de conectividad en la IIEE y que sea internet libre para todos 	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar red de banda ancha de conectividad
	Docentes	<ul style="list-style-type: none"> • Contratar a docentes calificados y diversos 	<ul style="list-style-type: none"> • Incrementar en la contratación a docentes
	Servicios básicos	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar baños en las IIEE y mejorar los servicios de agua potable y desagüe 	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliar los servicios básicos

	Acompañamiento a Docentes	<ul style="list-style-type: none"> • Ejecutar un programa educativo para el acompañamiento a los docentes 	<ul style="list-style-type: none"> • Acompañamiento a todos los docentes
	Movilidad	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar movilidades en todas las zonas para trasladar a los estudiantes 	<ul style="list-style-type: none"> • El distrito debería de contar con 5 o 6 movilidades
	Programas de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> • Ejecutar programas de alimentación a los estudiantes 	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar programas de adecuada alimentación

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 293: Matriz de información de la mesa de Vida Larga y Saludable, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Huayán

Dimensión	Principales indicadores	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Sociodemográfica	Infraestructura	<ul style="list-style-type: none"> Adecuar e implementar establecimientos de salud y postas médicas con la infraestructura correcta 	<ul style="list-style-type: none"> Mejorar la infraestructura
	Equipos y mobiliarios	<ul style="list-style-type: none"> Adecuar implementos como equipos y mobiliarios para las atenciones 	<ul style="list-style-type: none"> Implementar equipos adecuados en atenciones y emergencias
	Conectividad	<ul style="list-style-type: none"> Implementar red de banda ancha para mejorar la conectividad 	<ul style="list-style-type: none"> Implementar red de banda ancha
	Anemia	<ul style="list-style-type: none"> Implementar programas de tamizaje, suplemento de hierro y seguimiento a la madre gestante, niño, adolescente y adulto mayor 	<ul style="list-style-type: none"> Implementar programas de salud a la madre gestante, niño, adolescente, adulto y adulto mayor
	DCI	<ul style="list-style-type: none"> Implementar programas de tamizaje, suplemento de hierro y seguimiento a la madre gestante, niño, adolescente y adulto mayor 	<ul style="list-style-type: none"> Implementar programas de salud a la madre gestante, niño, adolescente, adulto y adulto mayor

	Servicios básicos	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliar y mejorar los servicios básicos en cada vivienda 	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar los servicios básicos)
	Programas de Pensión 65 y Juntos	<ul style="list-style-type: none"> • Actualizar el empadronamiento casa por casa 	<ul style="list-style-type: none"> • Actualizar el empadronamiento correctamente
	Programas de inducción al personal de salud	<ul style="list-style-type: none"> • Contratar a más personal médico y capacitado 	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar programas de capacitación al personal de salud
	Falta de recursos (Municipalidad)	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliar más el presupuesto designado a los comités de vaso de leche y comedores populares 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentar los recursos asignados por la Municipalidad

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 294: Matriz de información de la mesa de Servicios Básicos e Infraestructura, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Malvas

Dimensión	Principales indicadores	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Sociodemográfica	Agua potable	<ul style="list-style-type: none"> • Buena calidad de agua. 	<ul style="list-style-type: none"> • Buena calidad de agua.
	Desagüe	<ul style="list-style-type: none"> • Provisión de infraestructura de desagüe. 	<ul style="list-style-type: none"> • Provisión de infraestructura de desagüe.
	Electricidad	<ul style="list-style-type: none"> • Electricidad sin cortes. • Disponibilidad de electricidad las 24 horas. • Tarifas justas. • Mayores postes de alumbrado público.. 	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibilidad de electricidad las 24 horas.

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 295: Matriz de información de la mesa de Educación, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Malvas

Dimensión	Principales indicadores	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Sociodemográfica	Acceso a Educación	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar apoyo de las autoridades locales para dotar de movilidad a los escolares. • Fortalecer la escuela de padres y reflexionar sobre la importancia de la educación de sus hijos. 	<ul style="list-style-type: none"> • IIEE del distrito de Malvas participan del programa Rutas Solidarias y bicicletas rurales. • Autoridades educativas y locales realizan jornadas de sensibilización a sus familias sobre la importancia de la educación de sus hijos. • IIEE promueven las escuelas de padres con participación de aliados estratégicos.
	Nivel educativo alcanzado	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de las autoridades locales para la realización de proyectos sostenibles en desarrollo de capacidades. • Autoridades locales gestionan convenios con instituciones de nivel superior para llegar a la zona. 	<ul style="list-style-type: none"> • II.EE promueven entre sus estudiantes y familias el acceso a becas para estudios superiores. • Instituciones públicas y privadas gestionan proyectos de inversión para desarrollar capacidades técnicas y de emprendimiento entre los jóvenes. • II.EE gestionan convenios con instituciones de educación superior para desarrollar cursos y programas en la zona dirigidos a los jóvenes.
	Logros de aprendizaje	<ul style="list-style-type: none"> • La municipalidad distrital debe gestionar el apoyo con un comedor estudiantil • Autoridades locales ayudan a las familias para reducir la deserción escolar. 	<ul style="list-style-type: none"> • IIEE del distrito de Malvas con niveles de logro de los aprendizajes que superan el promedio nacional. • Autoridades locales promueven iniciativas que favorecen elevar los niveles de logro de los aprendizajes en las IIEE Instituciones públicas y privadas fortalecen habilidades blandas en los jóvenes del distrito.

<p>Infraestructura educativa</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Autoridades locales priorizan construcción de locales escolares con equipamiento. • IIEE cuentan con equipos tecnológicos para el desarrollo de sus labores educativas. Instituciones educativas implementadas con laboratorios y talleres equipados. 	<ul style="list-style-type: none"> • IIEE con locales escolares seguros e implementados con mobiliario suficiente y adecuado a la edad. • IIEE con sus laboratorios y talleres debidamente implementados. • IIEE con laboratorios de cómputo equipados. • IIEE con personal capacitado para el soporte y mantenimiento de equipos tecnológicos.
<p>Retorno Seguro a Clase</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Motivación de parte del alcalde y regidores con útiles escolares para los estudiantes. • Planificación de la contratación docente para la atención puntual y responsable en los colegios. 	<ul style="list-style-type: none"> • IIEE sensibilizan a sus padres de familia y comprometen para la asistencia a clases de sus hijos. • IIEE reciben dotación suficiente de insumos de limpieza que garantizan la salud de sus estudiantes. • IIEE gestionan adecuadamente el programa de mantenimiento de local escolar para un retorno seguro a clases. • IIEE participan del presupuesto participativo para garantizar un retorno seguro a clases.

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 296: Matriz de información de la mesa de Vida Larga y Saludable, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Malvas

Dimensión	Principales indicadores	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Sociodemográfica	Esperanza de vida al nacer	<ul style="list-style-type: none"> Realización de campañas de sensibilización a las familias. Tener más responsabilidad ante nuestros niños. Hacer sesiones educativas y demostrativas a la madre gestante sobre nutrición. 	<ul style="list-style-type: none"> Servicios de salud de Malvas con personal disponible y capacitado para brindar información sobre el cuidado y nutrición de la madre gestante, asimismo, acerca de la vacunación del recién nacido. Madres gestantes y sus familias reciben información oportuna del personal de salud acerca de los controles y cuidados pre y post parto, así como sobre la importancia de la nutrición de la madre gestante. Madres gestantes y sus familias reciben información oportuna del personal de salud sobre la importancia de la vacunación del neonato.
	Acceso a los servicios de salud	<ul style="list-style-type: none"> Realizar gestiones ante las autoridades de la municipalidad distrital para la adquisición de una ambulancia. Gestionar ante las autoridades del MINSA la dotación de personal médico y de medicamentos. Gestionar ante entidades públicas y ONG la dotación de equipos tecnológicos para el puesto de salud. Construcción de un puesto de salud en Malvas. 	<ul style="list-style-type: none"> Servicios de salud del distrito de Malvas cuenta con local adecuado, con personal médico de manera permanente, equipado con instrumental médico y medicamentos suficientes, adecuados y oportunos. Servicios de salud de Malvas cuenta con unidad móvil, chofer y combustible para la atención oportuna de la población. Servicio de salud de Malvas dotado de equipos tecnológicos para la realización de acciones administrativas. Puestos y Centros de salud del distrito de Malvas cuentan con todos los servicios básicos en perfecto estado de funcionamiento.

Anemia de menores de 36 meses	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar campañas de orientación para el consumo de alimentos ricos en hierro. • Dotación de sulfato ferroso para la madre gestante y niños y niñas recién nacidos. • Gestionar apoyo de las principales autoridades para realizar campañas de sensibilización sobre el consumo de alimentos nutritivos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Personal de salud de Malvas brindan a las familias del distrito campañas de orientación sobre la adecuada nutrición en niños y niñas con alimentos ricos en hierro. • Puestos de salud de Malvas dotados de complementos vitamínicos ricos en hierro para la distribución en las familias. • Personal de salud de Malvas desarrollan campañas de orientación a las familias sobre el consumo de alimentos ricos en hierro propios de la zona como sangrecita de pollo, ocas, habas, entre otros.
Desnutrición crónica	<ul style="list-style-type: none"> • Campañas de sensibilización a las familias para el consumo de una alimentación adecuada.. 	<ul style="list-style-type: none"> • Personal de salud de Malvas brindan orientación a las familias sobre nutrición adecuada con alimentos propios de la zona.
Afiliación a seguros de salud	<ul style="list-style-type: none"> • Campañas de orientación para el registro en el SISFOH y su incorporación al SIS del MINSA 	<ul style="list-style-type: none"> • Personal de salud del distrito de Malvas realizan campañas de orientación a las familias sobre los beneficios del SIS del MINSA. • Autoridades locales brindan apoyo y orientación a las familias para el registro en SISFOH y sus beneficios como el acceso a distintos programas sociales, entre ellos el SIS del MINSA
Vacunación Covid - 19	<ul style="list-style-type: none"> • Campañas de sensibilización a las familias sobre la importancia de la vacunación contra el Covid - 19 	<ul style="list-style-type: none"> • Personal de salud de Malvas realizan campañas de sensibilización a las familias sobre las bondades de recibir las dosis de vacunación contra el Covid - 19

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 297: Matriz de información de la mesa de Educación, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Cochapeti

Dimensión	Principales indicadores	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Sociodemográfica	Servicios básicos	<ul style="list-style-type: none"> Mejorar e implementar servicios básicos adecuados en las diferentes IIEE 	<ul style="list-style-type: none"> Mejorar e implementar servicios básicos adecuados en las diferentes IIEE
	Infraestructura	<ul style="list-style-type: none"> Implementar adecuada y mejorar infraestructura escolar 	<ul style="list-style-type: none"> Mejorar infraestructura escolar
	IETP	<ul style="list-style-type: none"> Construir un Instituto Superior Tecnológico con el apoyo de la Municipalidad o entidad 	<ul style="list-style-type: none"> Creación a través de un proyecto el Instituto Superior Tecnológico
	Acompañamiento pedagógico	<ul style="list-style-type: none"> Implementar programas de acompañamiento al docente 	<ul style="list-style-type: none"> Implementar programas de acompañamiento al docente
	Movilidad	<ul style="list-style-type: none"> Implementar con 6 o 7 movilidades escolares 	<ul style="list-style-type: none"> Implementar con 6 o 7 movilidades escolares
	Recreación	<ul style="list-style-type: none"> Implementación de diversos programas de recreación en todas las IIEE que se encuentran en los caseríos 	<ul style="list-style-type: none"> Implementación de diversos programas de recreación en todas las IIEE que se encuentran en los caseríos

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 298: Matriz de información de la mesa de Vida larga y Saludable, Taller Imagen del Territorio Deseado al 2033 Cochapeti

Dimensión	Principales indicadores	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Sociodemográfica	Presupuesto	<ul style="list-style-type: none"> Ampliar el presupuesto designado, y apoyar más a los comedores populares y comités de vaso de leche 	<ul style="list-style-type: none"> Ampliar el presupuesto designado, y apoyar más a los comedores populares y comités de vaso de leche
	Insumos	<ul style="list-style-type: none"> Ampliar insumos entre ellos maca, quinua, leche, entre otros 	<ul style="list-style-type: none"> Ampliar insumos entre ellos maca, quinua, leche, entre otros
	Infraestructura	<ul style="list-style-type: none"> Mejorar los establecimientos de salud y equipar con implementos e insumos 	<ul style="list-style-type: none"> Mejorar los establecimientos de salud y equipar con implementos e insumos
	EESS	<ul style="list-style-type: none"> Implementar mobiliarios 	<ul style="list-style-type: none"> Implementar mobiliarios
	Programas sociales	<ul style="list-style-type: none"> Beneficiar a todos los pobladores en el distrito de Cochapeti 	<ul style="list-style-type: none"> Los pobladores en su gran mayoría no se encuentran afiliados a los programas sociales

	Servicios básicos	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar y mejorar los servicios básicos 	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar y mejorar los servicios básicos
	Personal de salud	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentar el personal de salud 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentar el personal de salud
	Programas	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar diversos programas Prevención de embarazos en adolescentes, Anemia, DCI 	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar diversos programas Prevención de embarazos en adolescentes, Anemia, DCI

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 299: Matriz de información de la mesa de Servicios Básicos e Infraestructura del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en la Provincia de Huarmey

Dimensión	Principales variables	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Ambiental	Tratamiento de agua residual y residuos sólidos	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de relleno sanitario. • Construcción de planta de gestión de residuos. • Recojo de basura en toda la provincia de Huarmey. • Cultura ambiental y de reciclaje. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor cultura ambiental y de reciclaje.

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 300: Matriz de información de la mesa de Servicios Básicos e Infraestructura del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Culebras

Dimensión	Principales variables	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Ambiental	Tratamiento de agua residual y residuos sólidos	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de relleno sanitario. • Construcción de planta de gestión de residuos. • Recojo de basura en distrito. • Arborización. 	<ul style="list-style-type: none"> • Recojo de basura en distrito.

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 301: Matriz de información de la mesa de Servicios Básicos e Infraestructura del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Malvas

Dimensión	Principales variables	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Ambiental	Tratamiento de agua residual y residuos sólidos	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo de basura. • Desarrollo de cultura. 	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo de basura.

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 302: Matriz de información de la mesa de Servicios Básicos e Infraestructura del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en la Provincia de Huarney

Dimensión	Principales variables	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Servicios de Infraestructura	Internet	<ul style="list-style-type: none"> • Internet en toda la provincia. • Provisión de internet por fibra óptica. • Velocidad adecuada del servicio. • Servicio gratuito de internet para instituciones educativas y de salud. 	<ul style="list-style-type: none"> • Velocidad adecuada de servicio de internet.
	Telefonía móvil	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor red de antenas. • Mejor servicio en toda la provincia 	<ul style="list-style-type: none"> • Servicio eficiente.

	Carreteras, pistas y veredas	<ul style="list-style-type: none"> • Veredas al 100% pavimentado. • Proyectos carreteros culminados. • Buen estado de las vías. • Mejor semaforización. • Plan de ciclovía. • Carreteras a la playa asfaltadas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Proyectos de carreteras concluidos y buen mantenimiento de pistas y veredas.
--	-------------------------------------	---	--

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 303: Matriz de información de la mesa de Servicios Básicos e Infraestructura del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Culebras

Dimensión	Principales variables	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Servicios de Infraestructura	Internet	<ul style="list-style-type: none"> • Internet en toda Culebras. • Provisión de internet por fibra óptica. • Velocidad adecuada del servicio. • Precio plano para todos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Internet en todo el distrito.
	Telefonía móvil	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor red de antenas. • Mejor servicio de empresas 	<ul style="list-style-type: none"> • Antena para todo el distrito
	Carreteras, pistas y veredas	<ul style="list-style-type: none"> • Proyectos carreteros culminados. • Buen estado de las vías. • Carreteras a la playa asfaltadas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Proyectos de carreteras concluidos.

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 304: Matriz de información de la mesa de Servicios Básicos e Infraestructura del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Huayán

Dimensión	Principales variables	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Servicios de Infraestructura	Internet	<ul style="list-style-type: none"> • Conexión las 24 horas • Mayor oferta de empresas que prestan servicios de internet 	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor oferta de servicios de internet de buena calidad
	Telefonía móvil	<ul style="list-style-type: none"> • Más antenas de otras empresas 	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor presencia de otras operadoras
	Cable	<ul style="list-style-type: none"> • Tener más canales de TV 	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor presencia de empresas que brinden el servicio de TV, para que los precios sean competitivos

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 305: Matriz de información de la mesa de Servicios Básicos e Infraestructura del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Malvas

Dimensión	Principales variables	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Servicios de Infraestructura	Internet	<ul style="list-style-type: none"> • Internet en toda Culebras. • Provisión de internet por fibra óptica. • Velocidad adecuada del servicio. • Precio plano para todos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Internet en todo el distrito.
	Telefonía móvil	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor red de antenas. • Llamadas sin cortes 	<ul style="list-style-type: none"> • Llamadas sin cortes.
	Carreteras, pistas y veredas	<ul style="list-style-type: none"> • Veredas y gradas en el pueblo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Veredas y gradas en el pueblo.

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 306: Matriz de información de la mesa de Ingresos y Actividades productivas del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en la Provincia de Huarmey

Dimensión	Principales indicadores	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Económica	Transportes, Servicios y Comercio	<ul style="list-style-type: none"> • Comités de transportes formalizados y exigir unidades en condiciones óptimas para evitar accidentes y seguridad en los viajeros. • Formalidad de Asociaciones de Moto taxistas. • Seguridad en transporte. • Conciencia de servicio calidad. • Formalización de transporte y comercio. • Con terminal terrestre concluido y en un lugar adecuado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción terminal terrestre idóneo para unidades menores y de transportes masivo interno para lograr un orden y no tener trailers en las áreas aledañas a la Panamericana Norte. • Paraderos. • Moto taxistas capacitados. • Formalidad en los servicios de transporte. • Directorio telefónico. • Construcción de las vías y terminales terrestres (paraderos) • Comercio y servicios formales. • Capacitación a los moto taxistas para una buena atención al turista. • Terminal terrestre para el ordenamiento.
	Infraestructura Agropecuaria	<ul style="list-style-type: none"> • Represa y canalización efectiva en el valle Huarmey. • Capacitación de técnicas agrícolas para el buen manejo de agua. • Reservorios agua. • Riego tecnificado. • Desarrollar agroindustria. • Destinar mayores áreas para uso de crianza. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fomentar el desarrollo agroindustrial para exportar los productos del valle. • Represas en el valle de Huarmey. • Desarrollar la agroindustria con la población de la quebrada de Huarmey. • Contar con todas las vías de acceso señalizadas. • Tener pozos tabulares y también reservorios.

		<ul style="list-style-type: none"> • Aumentar infraestructura con mejoramiento de riego tecnificado. • Actividades Agrícolas y Pecuarias relacionados al mercado con proveedores organizados y articulados en las principales cadenas productivas. • Centros de servicios empresariales en almacenamiento y frío de productos agrícolas y pecuarios (Por cosecha, queso, mantequilla, leche) • Cuenca y micro cuencas con estudios de zonificación económico, ecológico y ambiental. • Predios agrícolas saneados. Infraestructura de riego eficientes y adecuada gestión hídrica con un 95% de eficiencia. • Asistencia técnica oportuna con proveedores agropecuarios capacitados. • Mejoramiento ganadero con potencial de rendimiento adecuado y valor agregado. • Pisos forrajeros suficientes. • Territorio provincial de Huarmey con un ordenamiento territorial al 90% que ya estén identificadas para producción, conservación, protección urbano. 	<ul style="list-style-type: none"> • Hacer una represa con la laguna de Aija reservorio de agua y corrales para que ambos valles Huarmey y Culebras haya beneficios. • Atraer empresas. • Promover la crianza de cuyes y animales. • Ampliar la frontera agrícola. • Riego tecnificado.
	Infraestructura Turística	<ul style="list-style-type: none"> • Saneamiento físico legal de la playa Tuquillo. • Sesión de uso o dominio público de las playas que forman parte del 	<ul style="list-style-type: none"> • Puesta en valor turístico de las playas del circuito costanero de la provincia de Huarmey.

		<p>circuito costanero de la provincia de Huarney - Culebras.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centro de interpretación. Implementación del Centro Soporte. Proyecto enverdecimiento señalización. • Un terminal turístico. • Manejo de cuencas para sectores productivos. • Tener seguridad permanente. • Tener médico estable las 24 horas. Tener salvavidas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar el Plan de manejo costero de la provincia. • Zonificación costera territorial. • Solicitar dominios públicos a zonas costeras. • Puesta en valor del Castillo de Huarney. • Intangibilidad de las zonas turísticas y sus circuitos. • Estacionamiento de (paradero) y movilidad y estar al día de sus documentos. • Dominio de uso para la creación de parques en la costa. • <u>Habilitación del círculo de playas vírgenes.</u>
	Pesca	<ul style="list-style-type: none"> • Fortalecer las acciones de la capitania en el control referente a la pesca ilegal en las playas de la provincia. • Construcción del muelle multipropósitos del puerto Huarney. • Conformación de un grupo vinculado a combatir la caza por explosivos. • Mejoramiento de muelles y desembarcaderos. • Terminal pesquero concluido. • Empresas debidamente constituidas en la producción de alimentos balanceados para peces. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibilización a los pescadores para lograr una pesca racional en coordinación con el Ministerio de Producción. • Fomentar el emprendimiento en el cultivo de especies marinas. • Cuidar las especies marinas. • Construcción de almacenamiento de productos marinos (Frigoríficos) • Capacitación para los pescadores. • Censo a los pescadores que es lo que desean. • Fiscalización ambiental. • Plus de manejo costero de la provincia de Huarney.
	Empleo	<ul style="list-style-type: none"> • Empresas que generan empleo en agroindustria. • Huarney produce espárragos y paltas. • Fortalecimiento y capacidades en los servicios. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ordenar el emprendimiento informal de la Panamericana para generar empleo ordenado. • Una zona industrial en actividad para el desarrollo socioeconómico inclusivo. • Gobierno local promotor de empleo.

		<ul style="list-style-type: none"> • Generar inversiones en actividades productivas. • Participación mínima de la mujer en la actividad productiva. • Mano de obra calificada y no calificada foráneo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Generar capacitaciones a los jóvenes y puestos de trabajo. • Fortalecimiento a las asociaciones de artesanos. • Fomentar la educación gratuita, técnica (electricidad, mecánica, industria del vestido, etc.) • Generar obras para que mejore nuestra economía. • Fortalecimiento de capacidades en el ecoturismo.
	Turismo	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor impulso del turismo en las diferentes playas. • Propuestas de proyectos en infraestructuras y remodelación en los alrededores de las playas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zonas de circuito debidamente identificadas con promoción y difusión. Turismo responsable en Huarmey en Costa y Sierra.

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 307: Matriz de información de la mesa de Ingresos y Actividades productivas del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Culebras

Dimensión	Principales indicadores	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Económica	Transportes, Servicios y Comercio	<ul style="list-style-type: none"> • Que exista servicios de seguridad para dar tranquilidad a visitantes. • Que Culebras tenga un plan de desarrollo urbano ordenado. • Playas Limpias y promocionadas • Programas de capacitación y concientización de buena atención al público. • Playas con servicios higiénicos limpios. 	<ul style="list-style-type: none"> • Que los negocios (restaurantes, hospedajes) estén debidamente formalizados, capacitados, certificados con buena atención. • Que haya promoción del turismo para atraer visitantes. • Que se capacite en nuevas oportunidades de negocio, entorno a la gastronomía, turismo, etc. • Que se instale un festival de música y gastronomía en Culebras para atraer visitantes.
	Agricultura	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de reservorios y represas en lo largo del valle de Culebras para almacenar agua en épocas de avenida. • Áreas de cultivo y de riego tecnificado. • Asociatividad de productores instaladas, que permitirá tener cultivos y producción de acuerdo a la demanda de mercado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Áreas de cultivo bien zonificadas. • Centros de acopio y cadenas de producción implementadas. • Programas de asistencia y capacitación técnica permanente. • Mayor presencia de los programas del estado en temas agrícolas. • Optimización de la producción de acuerdo al terreno, nivel de suelo y necesidad del mercado para vender a mejores precios.
	Pesca	<ul style="list-style-type: none"> • Que por fin exista un desembarcadero artesanal en Huarmey que permita una adecuada actividad pesquera. 	<ul style="list-style-type: none"> • Que las organizaciones de pesca estén debidamente formalizadas y capacitadas para aplicar a diferentes programas sociales (PROCOMPITE, FONDEPES, etc.)

		<ul style="list-style-type: none"> • Mayor presencia del estado (DICAPI, PRODUCE, FONDEPES) para mejorar las actividades pesqueras. • Que exista mayor control y sanciones severas para la pesca ilegal. • Que exista una planta frigorífica (fabricación de hielo) de las organizaciones de pesca y/o municipal para apoyar a los pescadores. 	<ul style="list-style-type: none"> • Que exista mayor presencia del estado y programas de asistencia técnica en pesca y acuicultura en la Municipalidad, Gore y Produce. • Que las empresas privadas apoyen a la pesca artesanal, entre otros con asistencia técnica. • Que los hijos de pescadores estudien educación superior en otras industrias (la pesca cada vez es más difícil). • Que exista apoyo y desarrollo de la pesca alternativa (maricultura y otros)
	Empleo	<ul style="list-style-type: none"> • Que se promueva el turismo para atraer visitantes y ofrecer servicios diversos. • Que se realicen obras en Culebras para tener oportunidad de trabajo (construcciones privadas y del gobierno). 	<ul style="list-style-type: none"> • Que exista capacitación en temas técnicos para los jóvenes para que tengan más oportunidades de trabajo. • Que se promueva la pesca alternativa (maricultura y otros) para tener oportunidad de trabajo.
	Turismo	<ul style="list-style-type: none"> • Que Culebras - Huarmey sea convertida en el Paracas del norte. • Que en Culebras se construya el gran boulevard de Huarmey para atención al turismo. • Que exista corredores y productos turísticos que atraigan mayor turismo. • Que exista servicios básicos (agua y saneamiento) al 100%. • Que exista servicios de limpieza y disposición de residuos sólidos. Que exista un Plan de desarrollo urbano (para no estar desorden) 	<ul style="list-style-type: none"> • Que Culebras cuente con servicios de seguridad adecuado (Puesto Policial, serenazgo). • Que la población y servicios de Culebras (hoteles, restaurantes, negocios) estén debidamente capacitados para una adecuada atención del turismo. • Que exista mayor presencia de los agentes de turismo del estado (provincial, departamental y nacional) en Culebras. • Que exista un plan de desarrollo de Turismo en Culebras - Huarmey

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 308: Matriz de información de la mesa de Ingresos y Actividades productivas del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Huayán

Dimensión	Principales indicadores	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Económica	Falta de sistema de riego	<ul style="list-style-type: none"> • Proyectos para tener infraestructura de riego. • Usar los diversos ojos de agua en la zona para tener un mejor sistema de riego. 	<ul style="list-style-type: none"> • Proyectos para tener infraestructura de riego.
	Falta de infraestructura de represamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Crear represa para almacenar lluvia o crecida de ríos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Crear represa para almacenar agua
	Falta de apoyo agrícola	<ul style="list-style-type: none"> • Incentivar la producción local. • Las asociaciones productivas y el gobierno local tenga mejor dialogo para proyectos agrícolas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incentivar la producción local.
	Poca producción agrícola y ganadera	<ul style="list-style-type: none"> • Incentivar la producción para venta a otros distritos o provincias. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se espera mayor producción para venta o negocios productivos.
	Poca mano de obra	<ul style="list-style-type: none"> • Incentivar, negocios locales. • Retorno de taller OCD, anteriormente se tenía el taller OCD, que el gobierno contrataba a un especialista de negocio y enseñaba a la población (sector agrario, servicios, entre otros) 	<ul style="list-style-type: none"> • Retorno de taller OCD

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 309: Matriz de información de la mesa de Ingresos y Actividades productivas del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Malvas

Dimensión	Principales indicadores	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Económica	Transportes, Servicios y Comercio	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con una carretera asfaltada de Huarmey a Malvas. • Producción tecnificada de la agricultura y crianza de ganados mejorados para generar oportunidades de negocio. 	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con asociación de productores para producir y comercializar la producción en mejores condiciones. • Contar con programas de apoyo a los productores locales.
	Agricultura	<ul style="list-style-type: none"> • Que la municipalidad cuente con una oficina técnica de apoyo a los agricultores con ingenieros y técnicos agrícolas que ayuden a mejorar la agricultura. • Que exista programas de apoyo a los productores. • Que se construya las represas de Tinco y Saracocha. • Que exista programas de tecnificación agrícola y programas de irrigación. • Que exista un programa de definición de cultivos que tengan potencialidad de mayor producción y comercialización. 	<ul style="list-style-type: none"> • Que exista mayor presencia del estado (Municipalidad de Huarmey, GORE, Ministerio de Agricultura) y sus programas para el desarrollo agrícola de Malvas. • Que se cuente con técnicos capacitados oriundos de Malvas para ayudar a la mejora de la agricultura. • Que se implemente el programa de siembra y cosecha de agua para almacenar agua en épocas de avenida y aprovechar el recurso para regadío de pastos y agricultura en épocas de estiaje.
	Pesca	<ul style="list-style-type: none"> • Que se desarrolle un programa de cultivo de trucha como alternativa para consumo de las familias y comercialización. 	

	Empleo	<ul style="list-style-type: none"> • Que se mejore y amplíe la frontera agrícola para generar oportunidades de trabajo para los pobladores. • Que se asfalte la carretera a Malvas, genera oportunidades de trabajo para los pobladores. 	<ul style="list-style-type: none"> • Que se impulse la crianza de animales mayores y menores para generar oportunidades de trabajo para los pobladores. • Que exista programas de capacitación técnica para generar oportunidades de trabajo para los jóvenes.
	Ganadería y crianza de animales menores, apicultura	<ul style="list-style-type: none"> • Que exista programas de siembra de pastos mejorados. • Que exista programas de mejora de crianza de ganados (vacunos mejorados, ovinos mejorados), para producir leche, queso y carne de mayor peso y precio. 	<ul style="list-style-type: none"> • Que exista apoyo a la crianza de animales menores (cuyes, gallinas, patos, cerdos) para comercializar y generar ingresos para las familias. • Que exista asistencia y asesoramiento técnico continuo para la crianza de animales. • Que se realice programas de crianza de abejas para la producción de miel.
	Turismo	<ul style="list-style-type: none"> • Que se construya el Museo de sitio de la Pastorita Huaracina, para generar visitas de turismo a la ciudad de Malvas. 	<ul style="list-style-type: none"> •

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 310: Matriz de información de la mesa de Ingresos y Actividades productivas del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Cochapeti

Dimensión	Principales indicadores	Imagen del Territorio Deseado al 2033
Económica	Falta de agua	<ul style="list-style-type: none"> • Crear infraestructura de riego. • Contar con el apoyo de la junta de regantes de las 4 cuencas (sobre todo Cotaparac)
	Falta de información de producción agrícola	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer una base de información agrícola, para impulso de producción.
	Falta de represa	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con el proyecto de la represa • Contar con el apoyo de ANA
	Poca mano de obra	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar las actividades laborales y crear negocios locales.
	Poco apoyo para venta de productos agrícolas	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo para la venta de productos agrícolas.

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 311: Matriz de información de la mesa de Institucionalidad del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en la provincia de Huarmey

Dimensión	Principales indicadores	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Gobernanza	Informalidad y Procesos lentos	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor participación de las autoridades. • Procesos más fáciles y menos costosos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Empadronamiento de los ambulantes. • Implementar mejores instrumentos de gestión.
	Seguridad Ciudadana (Policías y bomberos)	<ul style="list-style-type: none"> • Repotenciar equipamiento y recursos humanos. • Mejor asignación de presupuesto. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incremento del presupuesto para mejorar la seguridad ciudadana. • Establecer bancos cerca, debido a que es peligroso trasladarse muy lejos con grandes cantidades de dinero.
	Presupuesto Participativo	<ul style="list-style-type: none"> • Mejores líderes o líderes. • Mejora de información de los proyectos y sus resultados. 	<ul style="list-style-type: none"> • Proyectos de mejora en zonas alejadas y rurales. • Mayor participación de talleres o diálogos con la población. • Incrementar servicios o talleres que brinde el estado.
	Migración	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor control policial. • Mayor operativos para despejar los espacios públicos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reubicación de extranjeros sin documentos. • Mayor control de autoridades. • Crear lugares de albergue para gente que lo necesite, no solo migrantes sino también niños y adultos mayores.
	Instrumentos de Gestión	<ul style="list-style-type: none"> • Mejora de los instrumentos de gestión para dinamizar los procesos de cierre de brechas 	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor dinamismo de los instrumentos de gestión en la gestión actual. • Mejorar la gestión de gastos en mejores proyectos.

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 312: Matriz de información de la mesa de Institucionalidad del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Culebras

Dimensión	Principales indicadores	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Gobernanza	Instituciones	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con una Municipalidad distrital con autoridades y funcionarios con capacidad de gestión y ejecución (más profesionales). • Que la Municipalidad cuente con una gerencia de Medio Ambiente, para velar con el cuidado del ambiente y limpieza de Culebras. • Contar con un área de Serenazgo equipada para dar seguridad a la población y visitantes. • Contar con una Comisaria o mayor presencia de policías para dar mayor seguridad a la población. 	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con mayor coordinación y gestión con la Municipalidad de Huarney, debería tener una oficina en Culebras. • Que las asociaciones de pescadores estén bien organizadas, formalizadas y trabajen en beneficio de sus asociados. • Contar con presencia de organismos encargados de cuidado de playas y zona costera (DICAPI, PRODUCE, SERNAMP, etc.). • Contar con una Unidad Formuladora para viabilizar los proyectos. • Contar con mayor presencia de oficinas del estado como Produce, Sernamp, oficinas de turismo.
	Instrumentos de Gestión	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con un Plan de Desarrollo Concertado Distrital. • Contar con un Plan de Desarrollo Urbano. • Ejecutar el 100% del presupuesto municipal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Autoridades y funcionarios bien capacitados y con capacidad de gestión y ejecución de inversión pública. • Contar con un Plan de Desarrollo Turístico.
	Servicios	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con suministro de agua y saneamiento al 100% las 24 horas. • Contar con programas de seguridad ciudadana (Serenazgo). • Contar con un área adecuada de deposición de residuos sólidos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con acceso óptimo de comunicación (internet). • Contar con programas diversos de apoyo y capacitación para niños y jóvenes. • Terrenos agrícolas y de viviendas saneadas.
	Capacidades	<ul style="list-style-type: none"> • Programas de capacitación constante para funcionarios y población en diversos rubros de gestión. 	<ul style="list-style-type: none"> • Programas especiales de capacitación para jóvenes a fin de que continúen sus estudios superiores.

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 313: Matriz de información de la mesa de Institucionalidad del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Huayán

Dimensión	Principales indicadores	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Gobernanza	Los alcaldes no realizan sus obras	<ul style="list-style-type: none"> • Que se realicen las obras que se presentan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Que se cumplan lo que proponen.
	Desconocimiento de los proyectos	<ul style="list-style-type: none"> • Que se invite a la población a participar. • Que se convoque o realicen talleres con principales actores, para los proyectos emblemáticos para conocer su punto de vista 	<ul style="list-style-type: none"> • Que se invite a la población a participar.
	Los alcaldes no conocen como funciona el sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento o capacitación de cómo funciona el sistema burocrático. 	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación a las autoridades o futuros alcaldes.
	Poco financiamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Financiamiento por parte del estado o privado para elaborar más proyectos o mega proyectos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Buscar apoyo financiero
	Trabas burocráticas.	<ul style="list-style-type: none"> • Más facilidad y agilización para realizar más proyectos o tramites. 	<ul style="list-style-type: none"> • Procesos más rápidos.
	Poca relación entre autoridades	<ul style="list-style-type: none"> • Unión entre autoridades. • Creación de taller para el dialogo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Más trabajo en equipo.

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 314: Matriz de información de la mesa de Institucionalidad del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Malvas

Dimensión	Principales indicadores	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Gobernanza	Instituciones	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con una municipalidad con funcionarios debidamente capacitados. • Mejorar la infraestructura de la subprefectura. • Que la municipalidad cuente con una oficina técnica de temas productivos (agricultura y ganadería). 	<ul style="list-style-type: none"> • Que cuente con un puesto policial. • Que las comunidades campesinas estén mejor organizadas e institucionalizadas para aplicar a apoyos del gobierno y externos. • Que el Comité de regantes este mejor organizado para una adecuada distribución de agua.
	Instrumentos de Gestión	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con un Plan de Desarrollo Concertado Distrital. • Contar con un Plan de Desarrollo Urbano. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ejecutar el 100% del presupuesto municipal. • Autoridades y funcionarios bien capacitados y con capacidad de gestión y ejecución de inversión pública.
	Servicios	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con suministro de agua y saneamiento al 100% las 24 hrs. • Contar con programas de seguridad ciudadana. 	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con acceso óptimo de comunicación (internet).
	Capacidades	<ul style="list-style-type: none"> • Programas de capacitación constante para funcionarios y población en diversos rubros de gestión. 	<ul style="list-style-type: none"> • Programas especiales de capacitación para jóvenes a fin de que continúen sus estudios superiores.

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado

Tabla 315: Matriz de información de la mesa de Institucionalidad del taller descentralizado “Imagen del territorio deseado” en el distrito de Cochapeti

Dimensión	Principales indicadores	Imagen del Territorio Deseado al 2033	
Gobernanza	No se realizan buenos proyectos	<ul style="list-style-type: none"> Más proyectos de buena calidad. 	<ul style="list-style-type: none"> Mantenimiento de los proyectos.
	No hay información de los proyectos	<ul style="list-style-type: none"> Participación de la población en diversos proyectos. 	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración de talleres.
	Poca participación de instituciones	<ul style="list-style-type: none"> Participación de la agrupaciones de los diversos sectores (saneamiento, agro, social). 	
	Poco apoyo del Gobierno	<ul style="list-style-type: none"> Más facilidad para realizar más proyectos o tramites. 	

Fuente: Taller Imagen del territorio deseado



PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO

Provincia de Huarmey

2024 - 2034

Versión Final