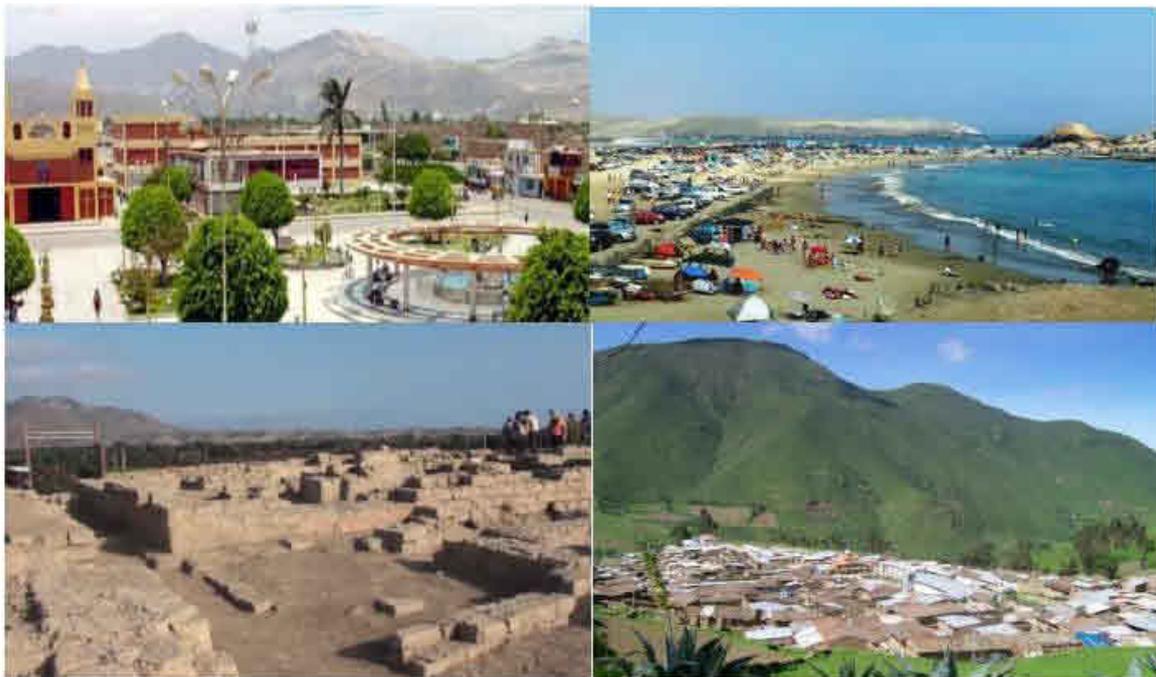




MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE HUARMEY, REGION ANCASH

PLAN DE DESARROLLO CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY Actualización 2014 – 2021

Huarmey, Agosto 2014



UNIVERSIDAD
ANTONIO RUIZ DE MONTOYA
LA UNIVERSIDAD JESUITA DEL PERÚ

Instituto de Ética y Desarrollo de la
Universidad Antonio Ruiz de Montoya

PRESENTACION

En el contexto del Convenio suscrito entre la Municipalidad Provincial de Huarmey y la Universidad Antonio Ruiz de Montoya, se implementa el proceso de elaboración del Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Huarmey 2014 – 2021, en la perspectiva de que este instrumento de Gestión del desarrollo oriente las acciones y recursos para alcanzar las aspiraciones de desarrollo de la provincia.

El Plan de Desarrollo Concertado, es un documento orientador, flexible y ajustable permanentemente, cuya gran importancia está en destacar en forma rigurosa la dimensión del esfuerzo que necesitará la provincia para lograr alcanzar las metas, prioridades y propuestas de desarrollo, de tal forma que el gobierno local y las Instituciones públicas y privadas, tengan una clara referencia para integrar, complementar y añadir recursos humanos, técnicos, financieros, en función de los objetivos estratégicos y metas, convocando y propiciando la participación y concertación conjunta entre el gobierno municipal y la sociedad civil.

En ese sentido, las propuestas planteadas intentan contribuir a la articulación sistemática de la integralidad de dimensiones del desarrollo y que convergen a la mejora de la calidad de vida de la población de Huarmey, de tal forma que los esfuerzos se concentren efectivamente en los aspectos medulares superándose la dispersión, con lo cual se logrará una mayor racionalidad y eficacia de las inversiones.

La formulación del Plan de Desarrollo de la provincia de Huarmey involucra todas las dimensiones de desarrollo y el proceso tiene un carácter participativo, pues la población está decidida a concretizar sus aspiraciones de desarrollo y a partir de la elaboración de este instrumento de gestión construye su futuro.

El enfoque metodológico se sustenta en la premisa de que la participación directa de la población y sus organizaciones en la identificación de sus necesidades, problemas y potencialidades, así como en las propuestas de solución para hacerles frente, es la mejor garantía para la sostenibilidad del Plan, con lo cual se genera un Acuerdo social político entre Autoridades y pobladores de la provincia.

El presente documento se organiza en dos partes. Una primera que presenta el diagnóstico de la provincia que contiene un análisis de la problemática actual de la provincia; la segunda parte corresponde al análisis estratégico y a la propuesta de desarrollo sobre los aspectos estratégicos para el desarrollo, orientados por la Visión de futuro de la provincia, los objetivos estratégicos, objetivos específicos, las estrategias, programas y sus proyectos. El Plan en su etapa de implementación, debe estar sujeto a los procesos de seguimiento y evaluación y a partir de ello proponer acciones concretas sobre si realmente los resultados, están siendo alcanzados como estaban planeados.

CONTENIDO

Marco Normativo

CAPITULO I: PARTE I

Diagnóstico integral de la provincia de Huarmey

- 1.1. Antecedentes
- 1.2. Metodología
- 1.3. Ubicación geográfica y política
- 1.4. Breve reseña histórica de la provincia de Huarmey
- 1.5. Aspectos geográficos territoriales
- 1.6. Caracterización social de la provincia
 - 1.6.1. Demografía
 - 1.6.2. Pobreza
 - 1.6.3. Salud
 - 1.6.4. Educación
 - 1.6.5. Cobertura de servicios básicos
- 1.7. Caracterización económica de la provincia
 - 1.7.1. La PEA y la estructura económica de la provincia
 - 1.7.2. La Agricultura
 - 1.7.3. La Ganadería
 - 1.7.4. La Pesca
 - 1.7.5. El Comercio y Servicios
 - 1.7.6. Industrias extractivas
- 1.8. Caracterización físico ambiental
 - 1.8.1. Equipamiento provincial
 - 1.8.2. Principales riesgos ambientales
- 1.9. Caracterización Político institucional
 - 1.9.1. La Gestión municipal
 - 1.9.2. El Tejido social de Huarmey
- 1.10. Análisis Foda Estratégico
- 1.11. Conclusiones del Diagnostico

CAPITULO II: PARTE II

Propuesta de Desarrollo de la provincia de Huarmey

- 2.1. Vocación o Rol de la provincia de Huarmey en el contexto regional
- 2.2. Zonas de desarrollo de la provincia
- 2.3. Visión de desarrollo
- 2.4. Construcción de escenarios

-
- 2.5. Ejes de desarrollo
 - 2.6. Objetivos estratégicos
 - 2.7. Objetivos específicos
 - 2.8. Estrategias por objetivos estratégicos
 - 2.9. Programas y cartera de proyectos
 - 2.10. Organización para la implementación, monitoreo, evaluación y gestión del Plan de desarrollo concertado de la provincia de Huarmey.

ANEXOS

- Mapas de las cuencas del río Huarmey y el río Culebras.
- Mapas parlantes elaborados en los talleres participativos de diagnóstico
- Construcción de escenarios de planificación
- Ideas de proyectos por distrito elaborados en los talleres participativos de diagnóstico
- Visiones de desarrollo por distrito elaborados en los talleres participativos de diagnóstico
- Fotografías del proceso de elaboración del PDC
- Principales metodologías e instrumentos utilizados.

EQUIPO TECNICO DE ELABORACION DEL PLAN DESARROLLO CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

- Lic. Miguel Cortavirta, Director del IED de la Universidad Antonio Ruiz de Montoya.
- Lic. José Carlos Rojas Medrano, Coordinador del IED de la Universidad Antonio Ruiz de Montoya.
- Ing. Sergio Vargas Gonzales, Responsable técnico de la elaboración del Plan.
- Lic. Raúl Noblecilla Olaechea, Responsable organizativo.
- Lic. Sol Sanguinetti, Responsable de comunicaciones.
- Lic. Carlos Pérez Ochoa, Jefe de Planeamiento de la Municipalidad provincial de Huarmey, representante de la Municipalidad en el Equipo técnico.
- Sra. Juliana Orihuela Daza, Especialista en Planeamiento de la Municipalidad provincial de Huarmey, representante de la Municipalidad en el Equipo técnico.

PARTE I
DIAGNOSTICO INTEGRAL DE LA
PROVINCIA DE HUARMY

MARCO NORMATIVO

CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL PERÚ

La Constitución Política del Perú vigente, define en su **Artículo 192º** que las Municipalidades tienen competencia, entre otras, para planificar el desarrollo urbano y rural de sus circunscripciones, y ejecutar los planes y programas correspondientes.

De igual manera el **Artículo 188º** señala que la descentralización es un proceso permanente que tiene como objetivo el desarrollo integral del país, y el **Artículo 189º** donde se precisa que el territorio de la República se divide en regiones, departamentos, provincias y distritos, en cuyas circunscripciones se ejerce el gobierno unitario de manera descentralizada y desconcentrada.

Asimismo, señala en sus **Artículos 67º y 68º** que el Estado determina la política nacional del medio ambiente y promueve el uso sostenible de sus recursos naturales; y que el Estado está obligado a promover la conservación de la diversidad biológica y de las áreas naturales protegidas.

LEY ORGÁNICA DE MUNICIPALIDADES - Nº 27972

Aprobada en el 2003, establece en su Artículo X (Título Preliminar) que las Municipalidades promueven el Desarrollo integral para viabilizar el crecimiento económico, la justicia Social y la sostenibilidad ambiental. Asimismo en el Título II Subcapítulo I (El Concejo Municipal) **Artículo 9º** señala que son atribuciones del Concejo Municipal:

- a) Aprobar los Planes de Desarrollo Municipal Concertado y el Presupuesto Participativo.
- b) b) Aprobar, Monitorear y controlar el Plan de Desarrollo Institucional y el Programa de Inversiones, teniendo en cuenta los Planes de Desarrollo Municipal concertados y sus presupuestos participativos.
- c) Aprobar el Plan de Desarrollo Urbano, el Plan de Desarrollo Rural, el esquema de zonificación de áreas urbanas, el Plan de Desarrollo de Asentamientos Humanos y demás planes específicos sobre la base del Plan de Acondicionamiento Territorial.
- d) Aprobar el Plan de Desarrollo de Capacidades.

LEY DE BASES DE LA DESCENTRALIZACIÓN – LEY Nº 27783

Capítulo V

Planes de Desarrollo y Presupuestos

Artículo 18º. Planes de Desarrollo

18.2 Los planes y presupuestos participativos son de carácter territorial y expresan los aportes e intervenciones tanto del sector público como privado, de las sociedades regionales y locales y de la Cooperación Internacional.

Artículo 20º. Presupuestos Regionales y Locales.

20.1 Los gobiernos regionales y locales se sustentan y rigen por presupuestos participativos anuales como instrumentos de administración y gestión, los mismos que se formulan y ejecutan conforme a Ley, y en concordancia con los planes de desarrollo concertados.

LEY MARCO DE MODERNIZACIÓN DEL ESTADO – LEY N° 27658

Capítulo I

Generalidades

Artículo 1º Declárese al Estado en proceso de modernización.

1.1 Declárese al Estado Peruano en proceso de modernización en sus diferentes instancias, dependencias, entidades, organizaciones y procedimientos, con la finalidad de mejorar la gestión pública y construir un estado democrático, descentralizado y al servicio del ciudadano.

1.2 El proceso de modernización de la gestión del estado será desarrollado de manera coordinada entre el Poder Ejecutivo a través de la Dirección General de Gestión Pública de la Presidencia del Consejo de Ministros y el Poder legislativo, a través de la Comisión de Modernización de la Gestión del Estado, con la participación de otras entidades cuando por la materia a desarrollar sea ello necesario.

Artículo 2º Objeto de la Ley

La presente Ley tiene por objeto establecer los principios y la base legal para iniciar el proceso de modernización de la gestión del Estado, en todas sus instituciones e instancias.

Artículo 3º Alcance de la Ley.

La presente Ley es de aplicación en todas las dependencias de la Administración Pública a nivel nacional.

Capítulo II

Proceso de Modernización de la Gestión del Estado.

Artículo 4º. Finalidad del Proceso de Modernización de la Gestión del Estado.

El proceso de modernización de la gestión del Estado tiene como finalidad fundamental la obtención de mayores niveles de eficiencia del aparato estatal, de manera que se logre una mejor atención a la ciudadanía, priorizando y optimizando el uso de recursos públicos. El objetivo es alcanzar un Estado:

- a) Al servicio de la ciudadanía.
- b) Con canales efectivos de participación Ciudadana.
- c) Descentralizado y desconcentrado.
- d) Transparente en su gestión.
- e) Con servidores públicos calificados adecuadamente remunerados.
- f) Fiscalmente equilibrado.

PLAN NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA HACIA LA MUJER

Orientado a Promover cambios en los patrones socioculturales que toleran, legitiman o exacerbaban la violencia hacia las mujeres; instituir mecanismos de prevención, protección, atención y recuperación para las mujeres víctimas de violencia.

También es objetivo del Plan, establecer un sistema que brinde información cierta, actual y de calidad sobre las causas, consecuencias y frecuencia sobre la violencia; así como brindar atención preferente a las mujeres en particular en situación de vulnerabilidad.

PLAN NACIONAL DE ACCIÓN POR LA INFANCIA Y LA ADOLESCENCIA

Cuyos objetivos son contribuir a que los niños, niñas y adolescentes puedan ejercer sus derechos y responsabilidades, en el marco de la ley y en un país democrático donde se respeten los derechos humanos.

Crear condiciones en el Estado y la sociedad para garantizar el desarrollo humano de todos los niños, niñas y adolescentes, reduciendo la pobreza y la exclusión que los afecta a lo largo del ciclo de vida.

LEY DE IGUALDAD DE OPORTUNIDADES ENTRE MUJERES Y HOMBRES - LEY Nº 28983

Establece el marco normativo institucional y de políticas públicas en los ámbitos nacional, regional y local para que mujeres y hombres puedan ejercer libremente sus derechos orientados al desarrollo, bienestar y autonomía, eliminando toda forma de discriminación garantizando la igualdad de oportunidades y la participación plena para todos en los procesos de desarrollo.

REGLAMENTO DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO URBANO

Aprobado por D.S. Nº 004-2011-VIVIENDA, establece que corresponde a las Municipalidades, planificar el desarrollo integral de su circunscripción, promoviendo las inversiones así como la participación democrática de la ciudadanía.

Asimismo, establece en materia de Acondicionamiento territorial y desarrollo urbano, que se formularán los siguientes instrumentos:

- a) Plan de Desarrollo Urbano
- b) El Plan de Acondicionamiento Territorial
- c) Plan Urbano distrital
- d) Plan Específico de acondicionamiento territorial.

LEY MARCO DE PRESUPUESTO PARTICIPATIVO – LEY No. 28056

En su Artículo 2, establece que el proceso de programación participativa del presupuesto debe desarrollarse en armonía con los planes de desarrollo concertados de los gobiernos regionales y los gobiernos locales.

I. DIAGNOSTICO INTEGRAL DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

1.1. ANTECEDENTES

A mediados del año 2001 la Universidad Nacional de Ingeniería por encargo del Ministerio de la Presidencia, diseñó el Plan Integral de Desarrollo de la Provincia de Huarmey para el período 2001-2010. A finales de 2001 se crea la Mesa de Concertación de Desarrollo de la Provincia de Huarmey (MECODEPHY), constituida inicialmente por 39 instituciones públicas y privadas, con la finalidad de coordinar programas y acciones de desarrollo basado en los objetivos del Plan Integral a través de mesas temáticas coordinadas por una secretaría técnica.

En el año 2004 la Municipalidad Provincial y la MECODEPHY actualizaron el Plan Integral del 2001 y elaboraron el Plan de Desarrollo Provincial Concertado de Huarmey 2005-2015. Paralelamente se elaboraron los Planes Concertados de los distritos de Malvas, Cochapetí, Huayán y Culebras.

En el 2007 se reactiva la Mesa de Concertación y en convenio de cooperación con la Municipalidad se actualiza el Plan 2005-2015 buscando articular su gestión con los procesos de Presupuesto Participativo y de canalización de Proyectos a ejecutar con los recursos del Fondo de Sostenibilidad a partir de los aportes de la empresa minera Antamina. A inicios del 2008 se elabora y aprueba el Plan de Desarrollo Concertado Provincial de Huarmey 2008-2020.

1.2. METODOLOGÍA

En cuanto a la orientación metodológica utilizada, definida como Planificación estratégica participativa; reconoce el carácter trascendente de la participación de la población organizada e instituciones públicas y privadas, en todas las etapas del proceso de planificación, a fin de que puedan configurar adecuadamente sus roles y compartir sus propuestas para impulsar el proceso de cambio.

Cumplidos el acopio, sistematización y análisis de las fuentes de información primaria (entrevistas), el estudio se integrará a partir de la aplicación del enfoque integral de la planificación, buscando identificar las interrelaciones existentes e inherentes a la complejidad de los problemas existentes.

Otro referente metodológico importante lo constituye la diferenciación conceptual -a fin de concebir estrategias adecuadas y correspondientes- de los eventos de elaboración del Plan en: **proceso técnico** -que propone un marco conceptual y los instrumentos técnico operativo, el diseño del proceso y su orientación metodológica. Esta etapa comprenderá la sistematización de la información y la preparación del documento del

PDC así como la obtenida en los talleres teniendo en consideración la Visión del Plan de Desarrollo, ejes de desarrollo, objetivos estratégicos, objetivos específicos, estrategias, programas y los proyectos del plan.

El **proceso participativo**, que constituye el elemento sustantivo del proceso de desarrollo, al que dotan de legitimidad y de la base de apoyo para el cambio. Está orientado a articular la presencia y accionar de las instituciones públicas y privadas, población organizada presentes en la provincia.

El **proceso político**, generado alrededor de la toma de decisiones, la gestión, la movilización y como escenario de decisión, conducción y gestión del proceso. La metodología a aplicar supone la superposición de los procesos concurrentes al Plan de Desarrollo y las acciones inherentes al mismo. Así, la secuencia diseñada permite alcanzar paulatinamente la ligazón de los procesos, a fin de que para la etapa de gestión del desarrollo, háyase alcanzado un estado de cohesión y articulación favorable al desenvolvimiento del proceso de implementación y ejecución.

Esta secuencia ordenada de actividades tiene como objetivo activar el proceso de desarrollo planificado de la provincia, a través de la identificación de una estrategia de gestión que debería concretarse en la implementación de un Sistema de Gestión del Desarrollo Concertado provincial.

Para la actualización del Plan de Desarrollo Concertado (2014 – 2021) de la provincia de Huarmey, se conformó un Equipo Técnico conformado por funcionarios y técnicos de la Municipalidad provincial de Huarmey y especialistas del Instituto de Ética y Desarrollo de la Universidad Antonio Ruiz de Montoya. Equipo que se encarga de organizar e implementar el proceso de formulación del Plan.

Para efectos de la Actualización del Plan de Desarrollo Concertado, deberá ceñirse a una ruta metodológica que considere los elementos del Planeamiento y en el marco técnico establecido por el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico – CEPLAN, como ente rector del Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico. La metodología deberá considerar los componentes participativos y técnicos, logrando un equilibrio de ambos, así como también considerará los elementos cuya realización permitirá la definición de un esquema del desarrollo a lograr en un horizonte temporal de largo plazo.

El proceso de elaboración del Plan de desarrollo de la provincia de Huarmey, ha seguido la siguiente ruta metodológica de 4 fases:

a. Fase de Preparación

Corresponde fundamentalmente a las acciones de coordinación interinstitucional que se realizaron en el marco de la formulación del Plan de desarrollo, con la consiguiente firma de convenios para tal fin.

b. Fase de diagnóstico

El diagnóstico consiste en el conocimiento de la realidad del territorio a planificar. El diagnóstico permitió determinar la problemática actual, las tendencias, desequilibrios y potencialidades de la provincia, estructuradas en consideración a las dimensiones del desarrollo.

La elaboración del diagnóstico se hace con el enfoque de análisis situacional que se alimenta de la siguiente manera:

- Información de fuentes secundarias: Data estadística, información generada en diversos estudios, investigaciones, trabajos especializados, ZEE (de existir) planes sectoriales.
- Información de fuentes primarias: Información que se genera directamente durante el proceso de planeamiento, a través de talleres, entrevistas, encuestas y otras fuentes. Este nivel de información se basa en recurrir al conocimiento de los actores del desarrollo para analizar el interno y el externo del territorio.

c. Fase de formulación estratégica

Es la fase principal del proceso de elaboración del Plan. Los elementos desarrollados en esta fase son el núcleo central de este instrumento de gestión que es el PDC. La responsabilidad de la formulación del Plan es del Comité Técnico, para lo cual cuenta con el apoyo de especialistas, autoridades y otros actores que serán convocados en diferentes momentos y espacios. Esta fase comprende:

- a) Formulación de la visión.
- b) Formulación de cadena estratégica: Ejes de desarrollo, objetivos estratégicos por eje, objetivos específicos, estrategias, indicadores y metas por objetivo, Programas y Proyectos.
- c) Propuesta de Sistema de Gestión del Plan
- d) Sistematización de la información

d. Aprobación:

Corresponde a la aprobación del Plan de Desarrollo Concertado, que debe realizarla el Concejo Provincial de la Municipalidad de Huarmey mediante una Ordenanza Municipal.

El proceso participativo para la elaboración del Diagnóstico de la provincia de Huarmey, ha sido realizado usando metodologías participativas mediante la implementación de talleres en cada uno de los distritos de la provincia, a estos talleres fueron invitados representantes de las instituciones y líderes de las organizaciones de cada distrito.

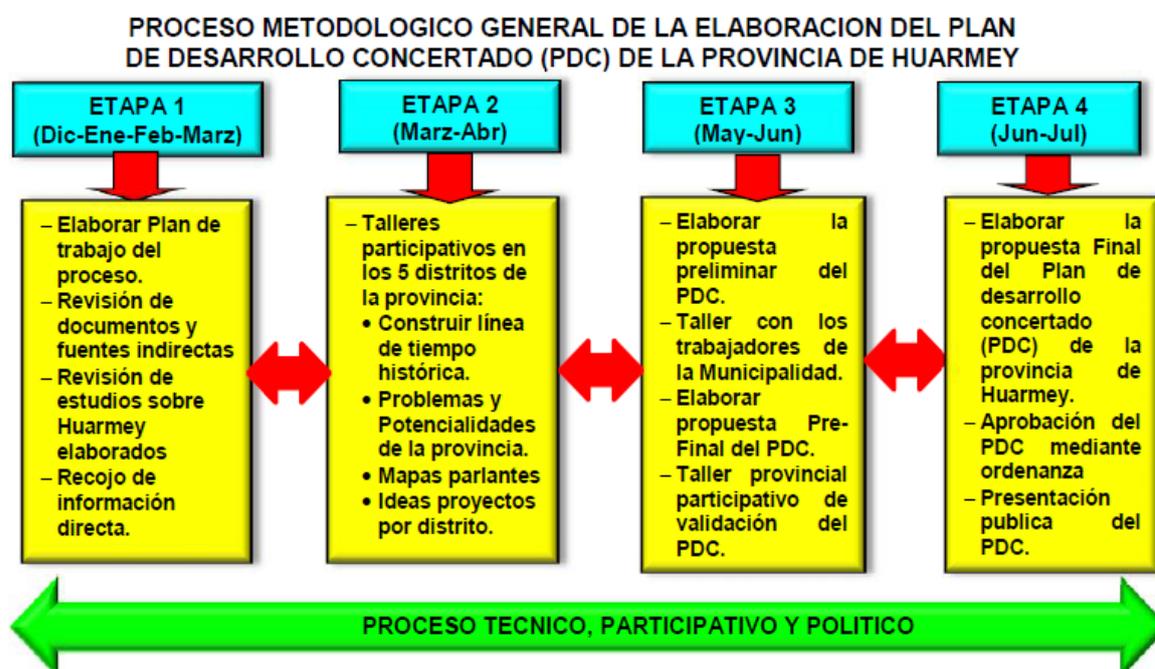
Estos talleres fueron ejecutados previa planificación en las siguientes fechas y lugares:

N°	LOCALIDAD / SECTOR	FECHA	LUGAR DEL TALLER
01	Cochapeti / Global	03 de marzo	Municipalidad
02	Malvas / Global	04 de marzo	Municipalidad
03	Huayán / Global	06 de marzo	Municipalidad
04	Culebras / Global	10 de marzo	Municipalidad
05	Puerto Huarmey / Sector Pesca	11 de marzo	Local Comunal
06	Huarmey / Casco Urbano	13 de marzo	Restaurante Miramar
07	Huarmey / Valle Huarmey	14 de marzo	María Cristina
08	Huarmey / Asentamientos Humanos	11 y 12 de abril	Restaurante Miramar

Los talleres fueron ejecutados usando metodologías participativas, registrando las opiniones de los líderes de las organizaciones y haciendo que registren sus expectativas futuras plasmadas en proyectos.

Los registros de los eventos han sido plasmados en diferentes medios, iniciando con las planillas de asistencia, fotografías, mapas elaborados por los asistentes y apreciaciones del Facilitador en base al diálogo generado durante los talleres.

Finalmente se tienen las apreciaciones cualitativas del equipo de facilitadores sobre un modelo de desarrollo que se recomienda para el Plan Concertado de Desarrollo de la provincia de Huarmey.



1.3. UBICACIÓN GEOGRAFICA Y POLITICA

Huarmey es la segunda provincia con mayor superficie del departamento de Ancash, luego de la provincia del Santa, con 3.908,42 kilómetros cuadrados, limita al norte con la provincia de Casma, al este con las provincias de Huaraz, Aija, Recuay y Bolognesi. Mientras que al sur limita con el departamento de Lima y al oeste con el océano Pacífico. Abarca desde el litoral hasta las estribaciones de la Cordillera Occidental de los Andes.

La ciudad de Huarmey, capital de la provincia, tiene como coordenadas 10°04" de latitud y 78°09" de longitud oeste. Se encuentra ubicada en la zona baja del valle, frente al litoral peruano y su clasificación geográfica es de "Desierto sub-tropical" y "maleza desértica sub-tropical"; asentándose sobre depósitos de origen fluvial en la cuenca del río Huarmey. El clima de la Ciudad de Huarmey es templado y húmedo con temperaturas promedio de 12 °C y 28 °C, pudiendo llegar en verano a un máximo de 35°. La humedad relativa varía entre 65% a 70%.

Los límites de la Provincia de Huarmey son:

- Por el norte: Con las provincias de Casma, Huaraz y Aija
- Por el este: Con las provincias de Recuay, Bolognesi y Barranca.
- Por el sur: Con el Océano Pacífico desde la punta "Dos Amigos" por el norte hasta la punta "La Litera" por el sur.

La provincia de Huarmey se divide en cinco distritos: Huarmey, Cochapeti, Culebras, Huayan y Malvas que presentan las siguientes extensiones y altitudes.

EXTENSION DE LA PROVINCIA DE HUARMEY Y SUS DISTRITOS

PROVINCIA / DISTRITO	REGIÓN NATURAL	ALTITUD MSNM	SUPERFICIE Km2	PORCENTAJE%
PROVINCIA 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
COCHAPETI	SIERRA	3,498	100.02	5.6
HUAYÁN	SIERRA	2,706	58.99	1.5

Fuente: INEI, 2012



Fuente: Map-Perú, 2014

DISTANCIA ENTRE CENTROS POBLADOS

Ciudades y Distancia (Km)	Huarmey	Coris	Huacllan	Huayan	Succha	Aija	LaMerced	Malvas	Cochapeti	Cotaparaco	Tapacocha	Pararin
Huarmey	-	67.3	74.0	70.1	88.6	101.4	108.8	67.3	80.4	89.5	93.2	107.1
Coris	67.3	-	6.7	7.0	25.5	38.4	45.8	33.9	77.0	86.1	89.8	103.7
Huacllan	74.0	6.7	-	13.7	32.2	45.1	52.5	40.6	53.7	62.8	66.5	80.4
Huayan	70.1	7.0	13.7	-	18.5	31.3	38.7	26.8	39.9	49.1	52.7	66.6
Succha	88.6	25.5	32.2	18.5	-	12.9	20.3	45.3	58.4	67.5	71.2	85.1
Aija	101.4	38.4	45.1	31.3	12.9	-	7.4	58.2	71.3	80.4	84.1	98.0
LaMerced	108.8	45.8	52.5	38.7	20.3	7.4	-	65.6	78.7	87.8	91.5	105.4
Malvas	67.3	33.9	40.6	26.8	45.3	58.2	65.6	-	13.1	22.2	25.9	39.8
Cochapeti	80.4	77.0	53.7	39.9	58.4	71.3	78.7	13.1	-	9.1	12.8	26.7
Cotaparaco	89.5	86.1	62.8	49.1	67.5	80.4	87.8	22.2	9.1	-	3.7	17.6
Tapacocha	93.2	89.8	66.5	52.7	71.2	84.1	91.5	25.9	12.8	3.7	-	21.3
Pararin	107.1	103.7	80.4	66.6	85.1	98.0	105.4	39.8	26.7	17.6	21.3	-

Fuente: MINAG, 2012

La provincia de Huarmey cuenta con 2 cuencas hidrográficas importantes: La cuenca del río Huarmey y la cuenca del río Culebras. La cuenca del río Huarmey tiene una longitud de más de 90 Km, una extensión de 2,182.9 Km² y abarca las provincias de Aija, Huarmey y Recuay, siendo en la de Huarmey donde tiene mayor extensión. En la provincia de Huarmey, la cuenca del Huarmey abarca el 100% de los distritos de Cochapeti, Huayan y Malvas y el 34.14% del distrito de Huarmey. Nace a la altura del poblado de Huamba, entre la zona límite de Totoral y Acucuta Alto, a una altura de 475 m.s.n.m. de la confluencia de los ríos de Aija y Malvas; estos a su vez nacen en las grandiosas cordilleras negras de Huancapetí, Cuncush y Hiunac (Provincia de Aija) Pancan (distrito de Succha), Shiqui (distrito de Malvas) y Ututo (pueblo de Cotaparaco) desembocando al pie de Punta Rota en una extensa playa de arena y fango.

DEMARCACIÓN POLÍTICA DE LA CUENCA DEL RÍO HUARMEY

Departamento	Provincia	Distrito	Área (Km ²)	Porcentaje
Ancash	Aija	Aija	161.5	7.4
		Coris	161.0	7.4
		Huacllan	39.6	1.8
		La Merced	155.4	7.1
		Succha	76.1	3.5
	Huarmey	Cochapeti	100.6	4.6
		Huarmey	942.6	43.2
		Huayan	111.3	5.1
	Recuay	Malvas	168.2	7.7
		Cotaparaco	175.5	8.0
		Pararin	63.0	2.9
		Tapacocha	28.1	1.3
Total			2182.9	100.0

Fuente: “Estudio hidrológico de la cuenca del río Huarmey”, UNASAM 2012.

La cuenca del río Culebras tiene una extensión de 670.9 Km² y abarca las provincias de Aija, Huaraz y Huarmey. Abarca el 14.4% de la provincia de Aija, el 45.7% de la

provincia de Huaraz y el 39.8% de la provincia de Huarmey (MINAG, 2007). Nace en las alturas de Huanchay (Coltus), en su recorrido riega el valle de Culebras. A lo largo de este río se pueden ubicar los poblados de Quita Sombrero, Ampanú, La Laguna, Quian, Huayash, Cuzmo, Raypa y Colcap. (Ver en Anexos, los Mapas de las cuencas del río Huarmey y del río Culebras)

1.4. BREVE RESEÑA HISTORICA DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

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 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 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, paca, 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: Colca 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 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 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).

Se dice que el nombre de Huarmey proviene del hecho que el lugar era una especie de almacén de las cosechas de la zona. También que se derivaría del vocablo quechua Warmy, que quiere decir mujer, ya sea porque en el lugar abundaban las mujeres, o por la leyenda de que Pachacútec sepultó viva allí a una de sus hijas que

se había enamorado de un joven del pueblo. De acuerdo con recientes investigaciones efectuadas, el arqueólogo Héctor Walde sostiene que Huarmey proviene del vocablo mochica Huaxme que significa Pescador.



Castillo de Huarmey. Foto: Cortesía Agencia de Prensa Lima Norte.

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.

1.5. ASPECTOS GEOGRAFICOS TERRITORIALES

Características físicas y climáticas

La provincia de Huarmey 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.

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 vegetal 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 son 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)

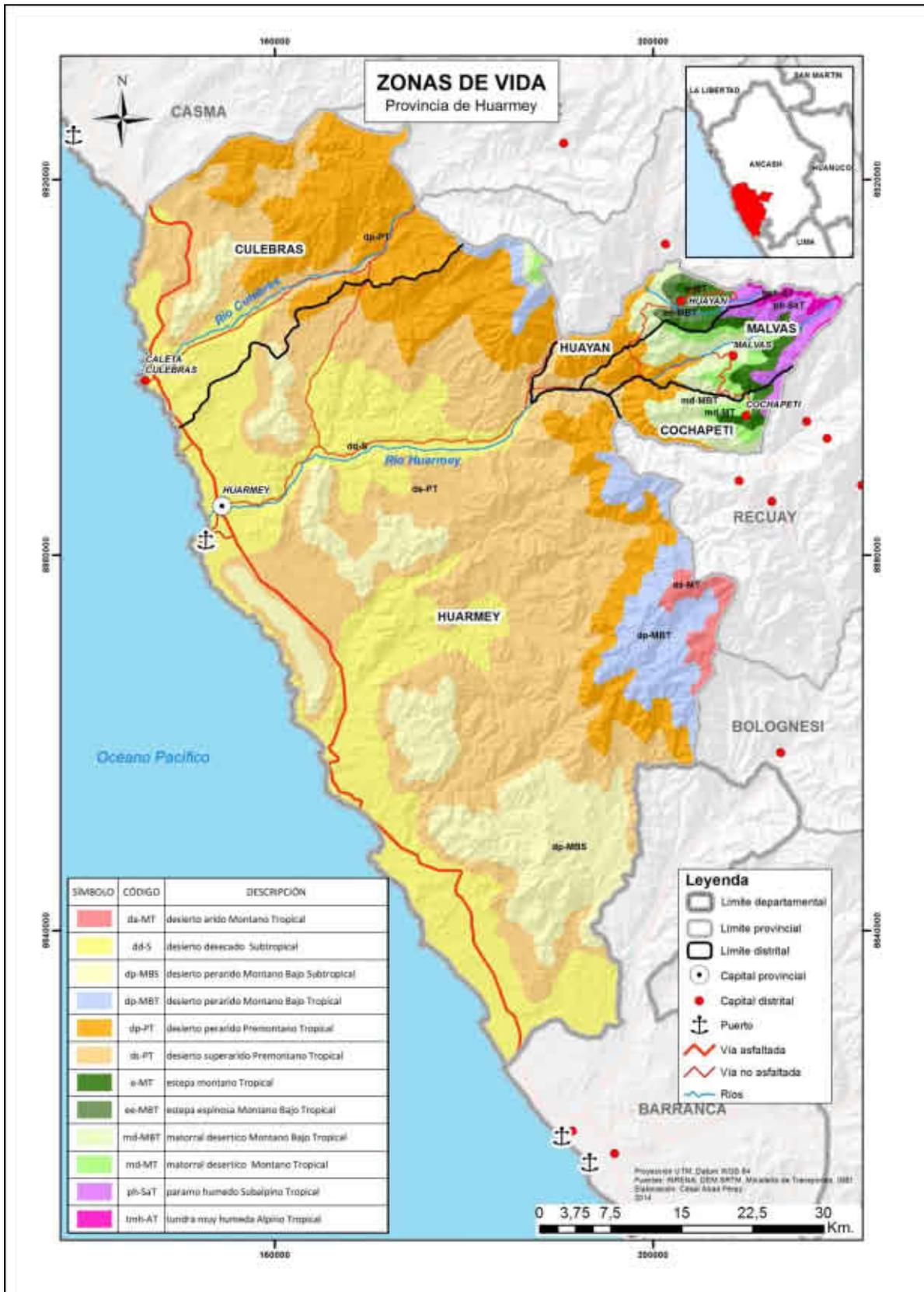
Se ubica sobre la estepa – Montano, entre 3 900 y 4 200 msnm, en la región de la Sierra. Posee un clima húmedo – Frío, con temperatura media anual entre 6°C y 4°C y precipitación pluvial promedio anual entre 450 y 550 mm.

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.



Ecosistemas prioritarios

Los ecosistemas prioritarios son aquellos que por sus características de flora y fauna justifican la implementación de medidas de conservación. Pueden constituir también lugares de interés turístico, para lo cual se debe implementar medidas de manejo. En la provincia de Huarmey se puede identificar 3 ecosistemas prioritarios: ***Ecosistemas marinos, lomas y bosques***, los que se describen a continuación.

a) Ecosistemas marinos

Estos vienen siendo 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).

b) 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.

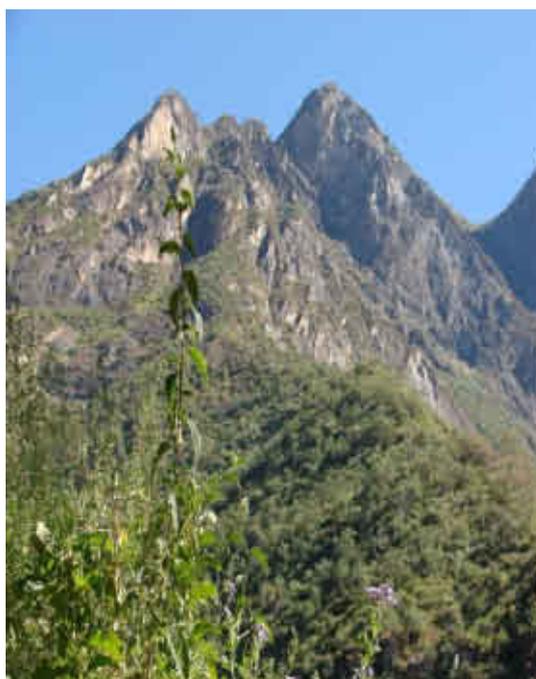
La importancia de esta formación vegetal es que cuentan con una rica y variada vida silvestre. Estas lomas presentan suelos rocosos, pedregosos y arcillosos, donde la vegetación crece principalmente dispersa. La vegetación está conformada por helechos, herbáceas como la ccalohuacta, la nolana, el apio silvestre, la begonia de lomas y la sara sara; así como también por especies arbustivas como la salvia, el anhuarate y el huarnapo macho.

c) Bosques

El “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.

Se ha comprobado que el área alberga una variedad de especies protegidas nacional e internacionalmente, así como especies endémicas, por lo cual existe una iniciativa con la Municipalidad de Huarmey para convertirla en un área de conservación.

En Marzo del 2011 se crea el Área de Conservación Ambiental Municipal “Bosque Primario Incaspiza”, con los objetivos de proteger el ecosistema del Bosque Natural y de los Servicios Ambientales que provee el área, como son la belleza paisajística del bosque, protección de los ciclos naturales, especies de flora y fauna, así como mantener las zonas imbríferas o de captación de agua que ocurren en estas áreas, lo cual asegura la calidad de este recurso y contribuye con la formación de una cultura ambiental de la población.



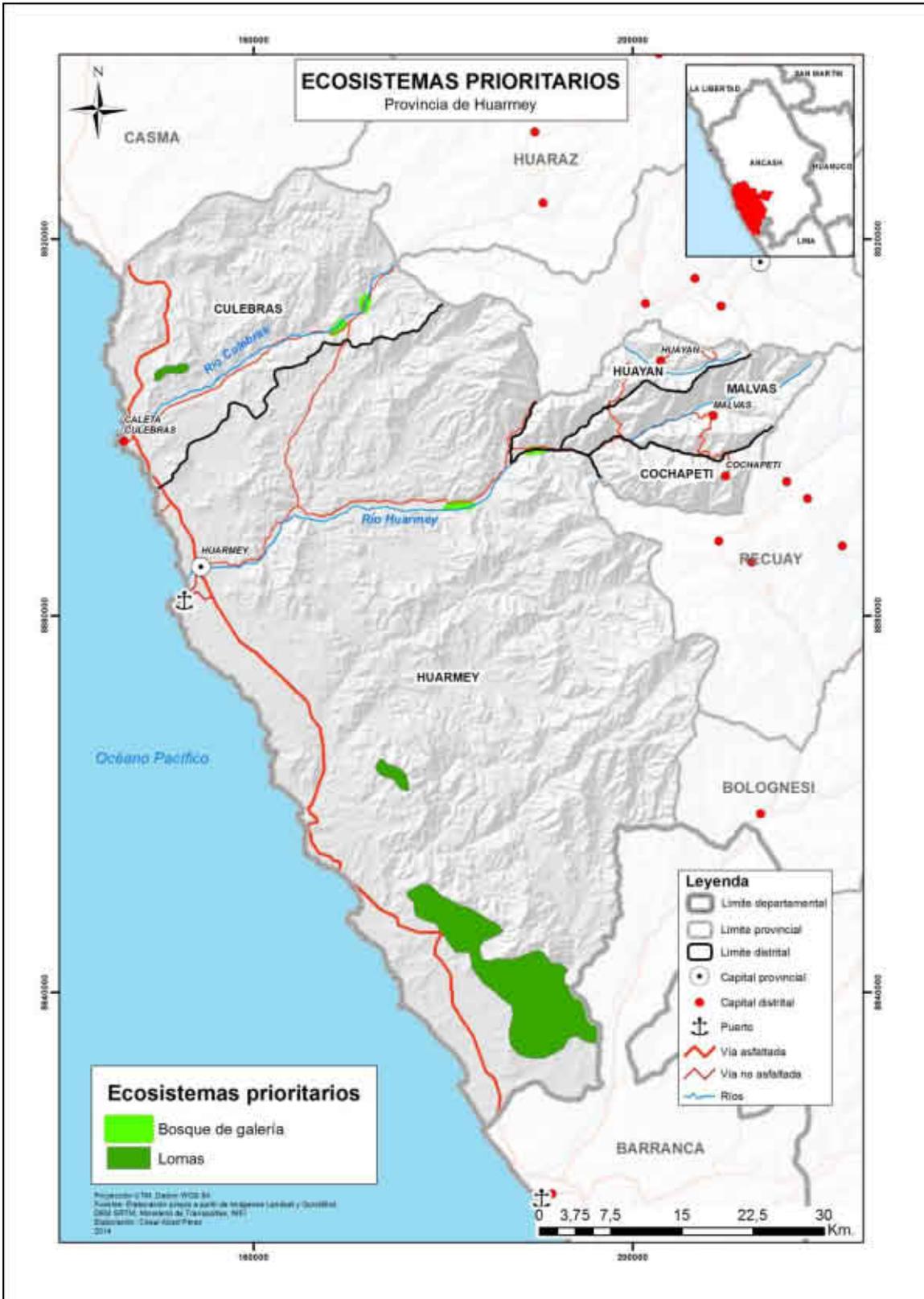
Bosque Incaspiza. Foto: AGROQUILCAP

En el “Bosque Primario Incaspiza”, existen 26 especies de aves, de las cuales 21 se encuentran en estado de conservación de menor riesgo, 2 en estado de peligro y 2 se definen como especies endémicas. En cuanto a mamíferos se determinan 7 especies, de las cuales 2 son vulnerables, 3 están en la categoría de menor riesgo y 2 especies en la categoría de casi amenazada; resaltando que 3 especies de estas son endémicas. También encontramos 17 especies de flora endémicas y 16 especies de flora en estado de conservación.

Entre las aves representativas del área de conservación y que se encuentran protegidas por la Legislación Nacional e Internacional, encontramos al ave símbolo del Bosque y además endémica, *Incaspiza pulchra* “fringilo inca grande”, al *Ochthoeca piurae* “Pitajo de Piura”, el cual se encuentra en estado de peligro.

Entre las especies terrestres representativas del área y que se encuentran protegidas por la Legislación Nacional e Internacional encontramos al *Puma concolor* “puma”, *Tremarctos ornatus* “Oso de Anteojos”, especies endémicas como el reptil *Microlophus koeppkeorum*, anfibio *Rhinella limensis* y crustáceo *Hypolobocera chilensis*.

Existen además en el territorio del distrito de Cochapeti los bosques naturales de Lloque, Karapacho, chachacoma, tara, kara, Ruqui, Kullash, Karamati, Ratanya, Matico, Mito, ellos igualmente albergan una variedad de especies animales y vegetales importantes que es necesario también preservar.



Relieve y suelos

El territorio de Huarmey se encuentra entre el nivel del mar y los 4,600 msnm. El relieve en esta provincia es resultado del levantamiento de la Cordillera, así como también de sucesivos procesos erosivos que han dado como resultado las principales unidades geomorfológicas:

- Planicies costeras. Conformadas por depósitos aluviales y eólicos no consolidados.
- Depósitos eólicos. Constituyen acumulaciones de arenas y campos de dunas.
- Planicie inundable. Superficies sujetas a inundación recurrente, ya sea estacional o excepcional.
- Abanicos. Piedemontes con ligera pendiente hacia el valle, acumulados en la desembocadura de quebradas y ríos. Pueden presentarse huaycos periódicos.
- Colinas. Elevaciones menores a 300 metros con superficies planas a subredondeadas y pendientes moderadas.
- Montañas. Son las elevaciones mayores a 300 metros, con laderas y culminaciones desde muy suave hasta fuerte pendiente en Huarmey: Mansemiche, Monte Verde, Lupin, Gramadal y Cuzcuz. Culebras: Maltino, Mirador, La Cumbre, Gallinazo, Cabeza de Toro y Culebras. Huayán: Quimapunco, Huarcap y Carquín. Malvas: Shiqui y Huayanpetí.
- Lomas como: Berna puquío y Acray.
- Quebradas como: Pedregal, Santa Victoria, Pampa Colorada, Monte Verde, Gramadal, Pararín, Murga, Sanan.
- Pampas, como: Maltino, Cuzmo y Mataballo.
- Valles, como: valle de Huarmey y valle de Culebras.
- Playas. Superficies planas y angostas que se encuentran en el litoral. Constituidas por depósitos de origen marino, como: Los Médanos, Maracaná, Tamborero, Los Erizos, Los Perdidos, Antivito, Manache, Las Princesas, Marín, Los Medanos, Costal de Arena, Mata Serrano, El Castillo, Patillo, Pan de Azúcar, Perú y Tuquillo conocida como la “*Piscina del Pacífico*”.
- Islas, como: Cornejo, Pastillos y Erizo (Culebras) y .Manache, Corcovado, y Tamborero Grande (Huarmey).
- Ambientes acuáticos, ríos como: Huarmey y Culebras. Puertos como: Huarmey, Puerto Grande y Puerto Punta Lobitos. Caletas como: Caleta Culebras. Puntas como: Punta Bermejo y Punta Lobitos, Bermejo, Marín Huanchaquito, Manache. Lagunas como: Huayán, Huin-Huin Harman, Shiqui Malvas y Cochapetí. Humedales como: El Campanario, Lecheral, Gallinazos, Puerto, Manache y Cong Gong.



Valle de Huarmey. Foto Huarmey-Perú.

En el contexto de la variedad de formas del terreno y tipos de depósito, se han formado diferentes tipos de suelos, algunos de los cuales vienen siendo aprovechados en la actividad agrícola. Según la “capacidad de uso mayor de la tierra”, se tienen las siguientes tipologías:

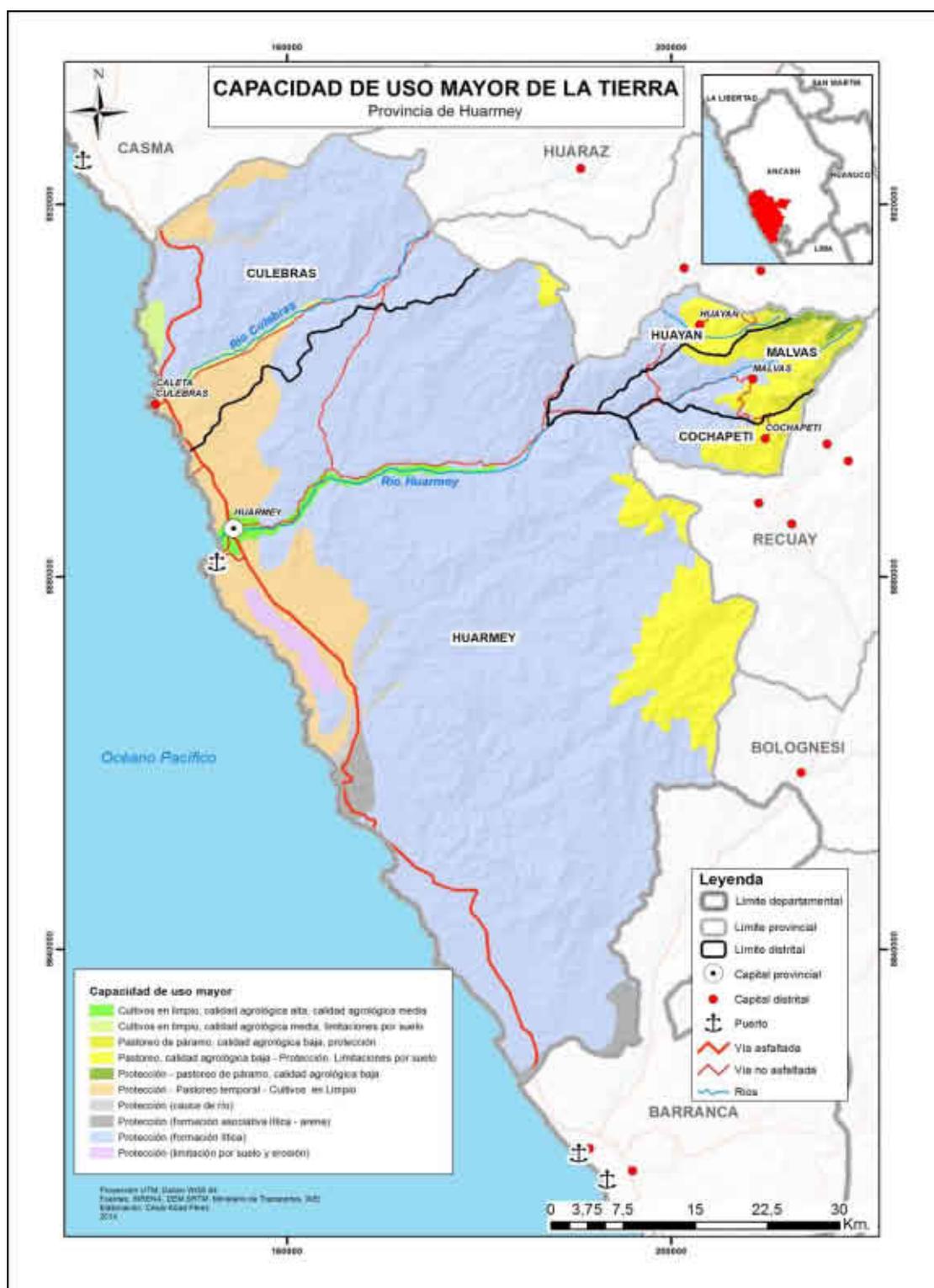
a) Cultivos en limpio, calidad agrológica alta, calidad agrológica media

Estas tierras se encuentran en el valle del río Huarmey. Comprende aquellas tierras que presentan las mejores características edáficas, topográficas y climáticas, para el establecimiento de una agricultura de tipo intensiva, en base a especies anuales de corto período vegetativo, adaptadas a las condiciones ecológicas. Algunas de las tierras son de calidad agrológica alta, con características apropiadas para la explotación agrícola, con prácticas moderadas de manejo y conservación de suelos; sus limitaciones están referidas principalmente al factor edáfico y el riego. Representan las mejores tierras del área de estudio. Están ubicados sobre superficies planas a ligeramente inclinadas.

Algunos sectores son de calidad agrológica media, los cuales presentan moderadas limitaciones, por lo que requieren de prácticas moderadas de manejo y conservación de suelos, a fin de asegurar una producción económica y continua. Presentan limitaciones de carácter edáfico y topográfico.

b) Cultivos en limpio, calidad agrológica media, limitaciones por suelo

Esta unidad se encuentra en el valle del río culebras. Al igual que la unidad anterior, presenta buenas características edáficas, topográficas y climáticas, pero con moderadas limitaciones por el tipo de suelo, específicamente por su moderada a baja fertilidad.



c) Pastoreo de páramo, calidad agroológica baja, protección

Se encuentra en las zonas altoandinas, por encima de los 3500 msnm. La baja calidad agroológica está referida a la degradación de las praderas altoandinas.

d) Pastoreo, calidad agrológica baja – Protección

Se encuentra en zonas de estepa, entre los 2000 y 3500 msnm. Presenta suelos superficiales y matorrales con herbáceas que son aprovechadas estacionalmente para el pastoreo. Se encuentran también las zonas de terrazas agrícolas.

e) Protección

Constituyen zonas donde no se recomienda ningún uso debido a ser zonas de cauce de ríos, así como también arenales o afloramientos rocosos.

Cobertura y uso de la tierra

Se identificó nueve categorías de “cobertura y uso de la tierra”, que se describen a continuación:

a. Área urbana

Constituyen las áreas urbanas de los distritos de la provincia de Huarmey, la mayor superficie corresponde a la del distrito de Huarmey.

b. Granjas avícolas

Se encuentran en la zona del desierto costero, sobre planicies aluviales y/o arenales. Las zonas identificadas constituyen agrupaciones de granjas avícolas.

c. Área agrícola

Se localiza en el fondo de los valles de los valles costeros y valles interandinos, así como en las áreas suaves de las laderas montañosas. Los principales cultivos que se desarrollan son: maíz, trigo, cebada, papa, hortalizas, alfalfa, etc. Como cercos de las áreas de cultivo, existen árboles de "eucalipto" *Eucalyptus globulus*, también se presentan como pequeños bosquetes que lo van renovando para su uso doméstico y artesanal.

d. Bosque

Bosque Primario **Incaspiza**, constituye formaciones vegetales asociadas a los valles costeros. Este y otros bosques fueron descritos en el ítem de ecosistemas prioritarios. Se encuentran en peligro debido a la deforestación que causan algunos pobladores.

Lomas

Estas fueron descritas en el ítem de ecosistemas prioritarios. En cuanto a uso, estas formaciones pueden ser utilizadas para el pastoreo por ganaderos que descienden temporalmente a estas zonas desde los pisos altoandinos.

e. Desierto costero

Son áreas con ausencia de vegetación, conformadas por las planicies del desierto costero y las primeras estribaciones andinas.

f. Gramadal

Constituyen zonas cercanas al litoral caracterizadas por la presencia de gramíneas halófitas, y cuyo uso se da principalmente para el pastoreo.

g. Matorral arbustivo

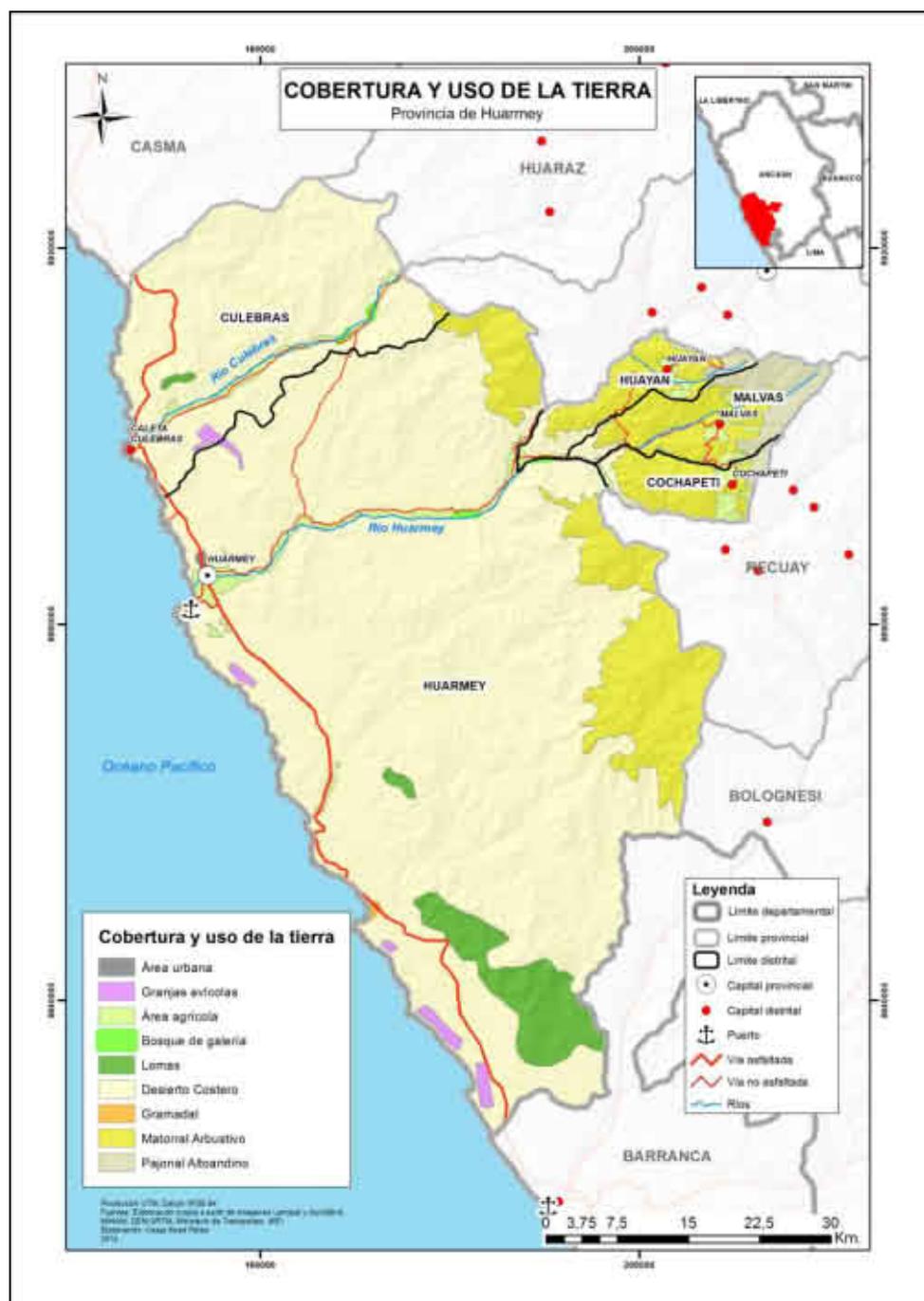
Los matorrales se diferencian según el piso altitudinal que ocupan. En las porciones inferiores, el matorral es carácter xerofítico a base de asociaciones arbustivas que pierden completamente su follaje durante el periodo seco del año, a excepción del monte ribereño. Se incluyen en este matorral algunas suculentas (cactáceas) y herbáceas de vida efímera. Los arbustos más comunes que tipifican a este matorral son: "huanarpo" *Jatropha* sp, "chilca" *Baccharis* sp, *Tillandsia* sp, "cabuya" *Agave americana*, etc.; en el grupo de cactáceas se presenta *Tarixanthocereus* sp, *Haagocereus* sp y *Trichocereus* sp; como matorral ribereño están el "carrizo" *Prhagmytes* sp y el "molle" *Schinus molle*.

A continuación del matorral xerofítico se encuentran comunidades arbustivas con follaje caducifolio y comunidades con follaje siempre verde, siendo las más comunes las siguientes: "chilca" *Baccharis* sp, "chamana" *Dodonea viscosa*, "huarumo" *Tecoma sambucifolia*, "retama" *Spartium junceum*, "agave" *Agave americana*, *Puya* spp, etc. En este matorral se incluyen algunas especies arbóreas que se encuentran en forma dispersa en algunos sectores, especialmente en las áreas influenciadas por los cultivos, tales como: "huarango" *Acacia macracantha*, "molle" *Shinus molle* y "tara" *Caesalpinia spinosa*.

Finalmente, en los límites superiores se tiene follaje siempre verde, siendo representado por las siguientes especies: "huarumo" *Tecoma* sp, "manzanita" *Hesperomeles* sp, "mutuy" *Senna* sp, "roque" *Colletia spinosissima*, "chilca" *Baccharis* sp, "tiri" *Miconia* sp, etc. Este matorral constituye una fuente energética (leña) para los pobladores del campo y al mismo tiempo es un refugio para la fauna silvestre. Así mismo, el estrato herbáceo que tapiza los suelos, está constituido por gramíneas perennes, pastos naturales, que sirve de sustento al ganado.

h. Pajonal altoandino

Este tipo de cobertura vegetal se localiza en la parte superior, desde los 3,600 hasta las 4,200 msnm. Este herbazal está conformado por gramíneas de hojas duras hasta punzocortantes, tipo “paja”, representado por los géneros Festuca, Stipa y Calamagrostis. Sobre estas comunidades de herbáceas emergen algunos arbustos de porte bajo, tales como: Baccharis tricuneata, Berberis lutea, Gynoxys caracensis, Lupinus aff. Tarapacensis, Chuquiraga espinosa y varias especies de Senecio.



Recursos hídricos

De las 688 fuentes de aguas superficiales registradas por la evaluación del INRENA en el Valle de Huarmey, 327 se usan para agricultura (47,5%), 27 para uso de poblaciones rurales (3,9%), 24 para actividades pecuarias (3,5%) y 310 de ellas, casi el 45%, no son utilizadas, principalmente por provenir de quebradas con presencia estacional de aguas. La mayoría de estas fuentes superficiales se utilizan para fines agrarios. El uso de agua poblacional y otros usos no agrarios aprovecha principalmente aguas subterráneas.

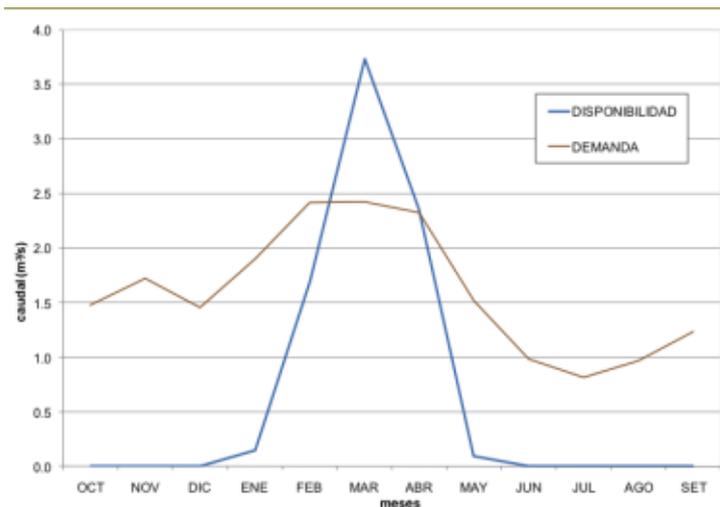
El registro global más reciente para los valles de Huarmey y Culebras proviene de información proporcionada por el estudio “Inventario y Monitoreo de las Aguas Subterráneas en el Valle Huarmey” realizado en el año 2012 por la Intendencia de Recursos Hídricos-IRH del INRENA y los estudios de la cuenca del río Huarmey y del río Culebras elaborados por la UNASAM en el 2012.

De acuerdo con los registros, en el valle Huarmey se registraron 411 pozos, de los cuales cerca del 75% estaban en uso, 23% eran utilizables o en reserva (75.2%), y sólo una minoría estaban fuera de uso. De los más de 300 pozos en uso, cerca de un 20% eran usados para complementar actividades agropecuarias, y casi el 80% se dedicaban a uso doméstico/poblacional.

En el valle Culebras se inventariaron un total de 24 pozos, con una tasa similar de pozos en uso del 75%, pero a diferencia de Huarmey más del 80% de los pozos eran utilizados para fines agropecuarios y apenas un 17% para uso doméstico/poblacional.

En el espacio de estas dos cuencas hay una presencia limitada de lagunas. En la cuenca del Culebras ocupan apenas 0.2km², menos del 0.003% del área de la cuenca. En el valle de Huarmey, con mayores extensiones de tierras altas, existen por lo menos 4 lagunas de pequeña extensión, ocupando una superficie de 5.2km² que aún representa menos del 0.2% del área de la cuenca. El manejo de estas lagunas sería insuficiente para regular la red hídrica de estas cuencas, pero sí puede generar servicios relevantes para las actividades de las comunidades de las cuencas altas.

En términos de balance hídrico, en el Valle de Huarmey, considerando la demanda de las dos grandes comisiones de regantes de la cuenca baja, de alrededor de 50 MMC (Millones de Metros Cúbicos), existe un déficit hídrico dado que la disponibilidad de aguas en superficie se calcula en casi 21 MMC. En la cuenca alta de Huarmey, sin embargo, la demanda de sus cinco comisiones de regantes es de cerca de 22 MMC, mientras que la disponibilidad de agua en superficie superaba los 70 MMC.

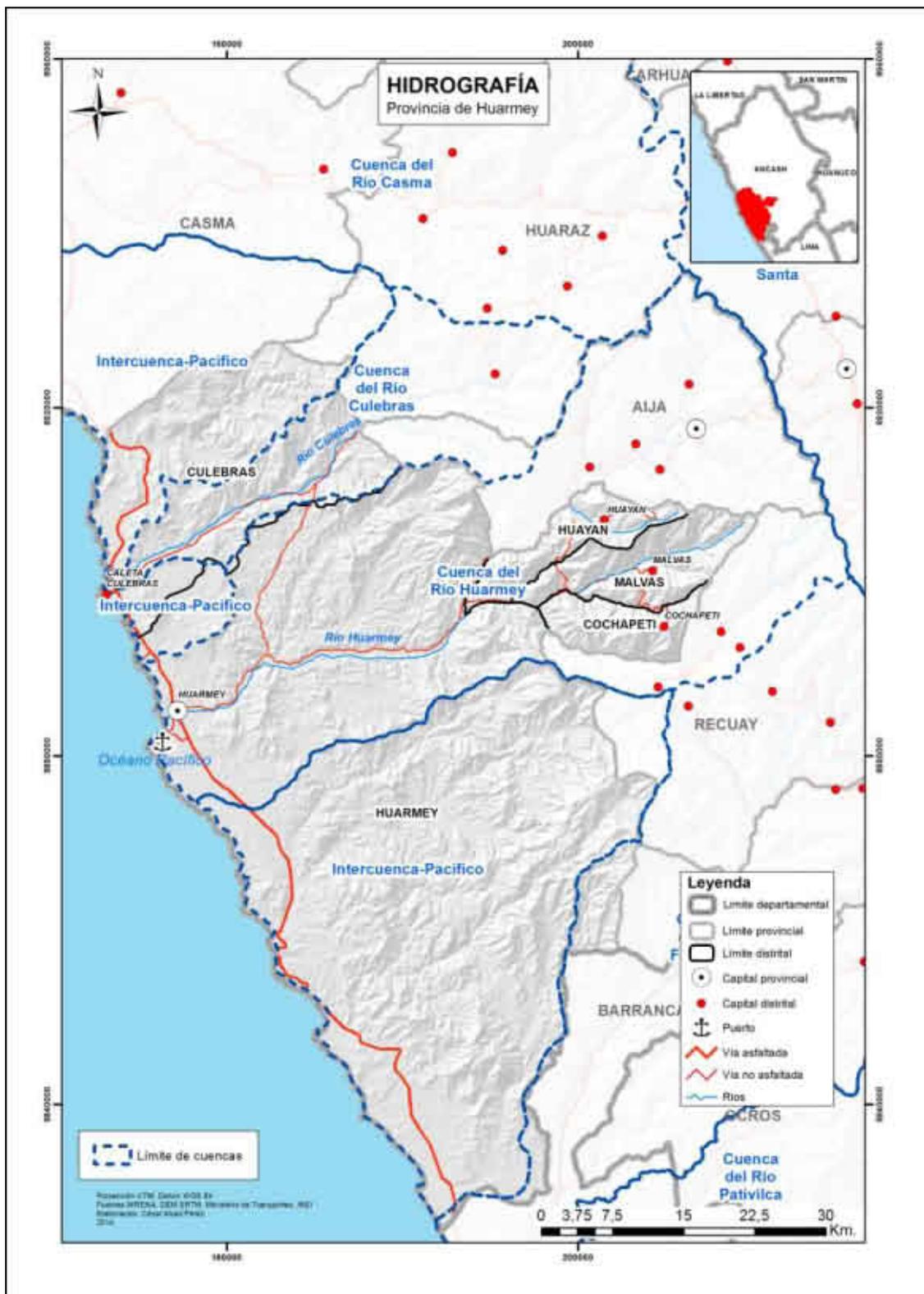


Balance hídrico en la cuenca de Huarney

Fuente: Informe final del Estudio Hidrológico en la Cuenca del Río Huarney, UNASAM 2012.

En el caso de la cuenca baja de Culebras, la demanda de sus comisiones de regantes ascendía a 10.83 MMC anuales mientras que la disponibilidad del recurso era de 10.25 MMC, lo cual marca un déficit distribuido a lo largo de todo el año de poco más de 0.5 MMC. En la cuenca alta la demanda anual era de cerca de 6.4 MMC mientras la disponibilidad se calculaba en 14.19 MMC, con un amplio margen para atender demanda en el valle.

Es necesario evaluar la necesidad de un manejo del conjunto del recurso hídrico de ambas cuencas que mejore la disponibilidad del recurso a lo largo del año, no sólo a través de infraestructura (reservorios, represamientos) sino en particular mejorando la eficiencia en el uso del agua. A falta de estudios sobre la eficiencia de los sistemas de transporte y aplicación de riego en estos valles, es necesario evaluar cómo técnicas más modernas que se han empezado a aplicar en la provincia con el auge de la agroindustria para exportación (espárragos y riego tecnificado) pueden disminuir los riesgos de falta de disponibilidad de agua.



Mapa Hidrográfico de Huarney
Fuente: INRENA, 2014

Precipitaciones

De acuerdo a la información obtenida, la variación de la precipitación anual en las estaciones 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.

Precipitación total mensual (mm.)

Estación	Cuenca	Altitud	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Anual
Pira	Casma	3570	110.75	136.71	155.36	78.15	21.04	3.28	1.94	4.80	16.61	53.48	56.46	70.00	708.59
Cajamarquilla	Casma	3350	81.86	108.07	123.71	44.17	7.85	0.31	1.19	1.71	8.14	29.62	31.58	60.92	499.13
Pariacoto	Casma	1450	28.63	55.05	43.16	17.26	0.96	0.03	0.01	0.08	0.72	5.29	5.47	11.20	167.87
Buena Vista	Casma	220	0.16	1.12	0.53	0.19	0.01	0.00	0.06	0.66	0.00	0.34	0.19	0.02	3.29
Aija	Huarmey	3360	57.20	81.16	136.35	34.73	8.45	0.67	0.51	1.20	8.95	40.08	36.65	56.46	462.42
Malvas	Huarmey	3258	74.94	132.09	127.65	46.87	5.42	0.32	0.02	0.74	4.92	15.87	26.74	57.29	492.87
Pararin	Fortaleza	3416	76.56	187.90	242.31	37.07	0.16	0.00	0.00	0.00	0.13	0.63	2.26	19.12	566.13
Milpo	Santa	3920	148.52	142.53	154.54	91.47	38.89	14.15	13.30	8.84	56.70	90.12	83.26	111.45	953.77
Recuay	Santa	3394	109.57	124.98	137.04	82.46	29.14	4.19	2.30	8.67	31.34	88.89	80.71	98.11	797.40
Huaraz	Santa	3052	102.05	122.77	101.63	60.56	22.18	3.30	1.30	2.86	25.05	69.05	53.39	97.74	661.87
Yungay	Santa	2537	52.98	94.12	73.13	30.66	5.54	0.22	0.86	1.21	10.61	28.81	33.40	54.57	386.11

Fuente: Estudio Hidrológico Huarmey

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.

1.6. CARACTERIZACIÓN SOCIAL

1.7.1. DEMOGRAFÍA

La población de la provincia de Huarmey al 2012 es de 29,972 habitantes, creciendo con una tasa poblacional anual de 0.8% y con una densidad (habitantes/Km²) de 7.66. De esta población total un 52.2% (15,645) son hombres y 47.8% (14,327) son mujeres, 75.7% de la población vive en el ámbito urbano y un 24.3% en el ámbito rural.

Distribución de la población de Huarmey según distritos (1993-2012)

POBLACIÓN	1993	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Provincia Huarmey	23,858	28,686	28,940	29,194	29,450	29,709	29,972
Distrito Huarmey	17,807	22,320	22,571	22,820	23,069	23,320	23,575
Distrito Culebras	2,434	3,239	3,290	3,341	3,393	3,446	3,500
Distrito Malvas	1,322	1,088	1,066	1,047	1,027	1,007	988
Distrito Huayan	1,148	1,124	1,117	1,109	1,103	1,095	1,087
Distrito Cochapeti	1,147	915	896	877	858	841	822

Fuente: INEI, 2012

POBLACION URBANA Y RURAL

AMBITO	POBLACION 2012		
	POBLACION	% POBLACION URBANA	% POBLACION RURAL
Provincia Huarmey	29,972	75.7	24.3
Distrito Huarmey	23,575	84.7	15.3
Distrito Culebras	3,500	53.9	46.1
Distrito Malvas	988	34.6	65.4
Distrito Huayan	1,087	39.4	60.6
Distrito Cochapeti	822	29.0	71.0

Fuente: INEI, 2012

1.7.2. POBREZA

Pobreza monetaria

La pobreza de la región Ancash disminuyó en 11.1 puntos porcentuales entre el 2007 y 2012, la segunda reducción más alta a nivel nacional. En 16 de las 20 provincias de la región la pobreza se redujo. En oposición a la tendencia regional los datos de la provincia y distritos de Huarmey muestran un incremento de la pobreza monetaria, particularmente en el distrito de Culebras.

Pobreza y pobreza extrema en los distritos de Huarmey (2007-2012)

DPTO/ PROVINCIA/DISTRITO	POBREZA		POBREZA EXTREMA	
	2007	2012	2007	2012
Ancash	42.6	31.5	17.2	8.2
Provincia Huarmey	27.6	33.3	4.2	6.8
Distrito Huarmey	24.3	26.4	2.4	3.1
Distrito Culebras	30.0	57.8	5.0	17.7
Distrito Malvas	49.5	58.0	17.4	21.4
Distrito Huayan	40.8	45.5	10.4	15.0
Distrito Cochapeti	56.0	69.0	20.7	30.0

Fuente: INFOMIDIS, 2014

Para el Índice de Desarrollo Humano, al 2012 el departamento de Ancash se encuentra en el puesto 12 de 24 con un IDH de 0,4429, mientras que la provincia de Huarmey con un IDH de 0,5026 obtiene un puesto 32 en 100 provincias a nivel nacional, existiendo una disminución del 21.5% para el caso de la provincia de Huarmey, respecto al IDH del año 2007 de 0.6399 y una ubicación de 24. En el caso de los distritos de la provincia, el distrito de Huarmey presenta la mejor tasa, mientras que los distritos de Cochapeti, Huayán y Malvas son los que presentan menos logros.

IDH a nivel distrital, provincia de Huarmey 2012

Ubigeo 2010	REGION	Provincia	Población		Índice de Desarrollo Humano		Esperanza de vida al nacer		Población con Educación secundaria completa		Años de educación (Poblac. 25 y más)		Ingreso familiar per cápita	
			habitantes	ranking	IDH	ranking	años	ranking	%	ranking	años	ranking	N.S. mes	ranking
		Distrito												
020000	ANCASH		1,129,391	10	0.4429	12	74.11	9	57.01	17	7.89	15	564.2	9
021100		Huarmey	29,972	155	0.5026	32	77.69	22	63.88	48	9.12	36	656.0	33
021101	1	Huarmey	23,575	232	0.5324	168	77.95	295	68.75	349	9.58	221	721.6	216
021102	2	Cochapeti	822	1692	0.3152	882	78.04	284	44.50	906	6.85	809	254.5	1133
021103	3	Culebras	3,500	1064	0.4062	500	76.54	445	42.49	962	7.59	586	496.9	476
021104	4	Huayan	1,087	1610	0.3875	552	76.54	448	53.35	678	7.08	737	410.0	633
021105	5	Malvas	988	1643	0.3185	863	75.06	666	41.74	974	8.01	492	258.4	1118

Fuente: PNUD 2012

Índice de Densidad Estatal

La región Ancash está en una zona media a nivel de este índice (puesto 11). Respecto a la provincia de Huarmey ésta se ubica en el primer tercio del total de provincias (puesto 32).

Índice de Densidad del Estado, provincia de Huarmey 2012

REGIÓN/ PROVINCIA	ÍNDICE DE DENSIDAD DEL ESTADO 2012		IDENTIDAD	SALUD	EDUCACIÓN	SANEAMIENTO	ELECTRIFICACIÓN
	IDE	RANKING	% POBLACIÓN CON ACTA DE NACIMIENTO O DNI	MÉDICOS POR CADA 10 MIL HABITANTES (RANKING)	TASA DE ASISTENCIA NETA A SECUNDARIA DE 12 A 16 AÑOS	% DE VIVIENDAS CON ACCESO A AGUA Y DESAGUE	% DE VIVIENDAS CON ELECTRICIDAD
Ancash	0,7358	11	97,66	15,90	84,58	73,85	85,31
Huarmey	0,7574	32	98,01	13,36	95,51	75,26	87,64

Fuente: PNUD 2012

1.7.3. SALUD

Los servicios de salud en la provincia de Huarmey son atendidos por el Ministerio de Salud a través del Hospital de Apoyo, funcionando mediante la Micro Red de Salud Huarmey que abarca todo el ámbito provincial y atiende a unas 80,000 personas al año. Así como también por el Hospital de ESSALUD que atiende a unos 10,000 asegurados al año.

Mortalidad

Entre las causas más importantes de muertes en la provincia de Huarney tenemos: **Tumores, traumatismos, las infecciones respiratorias agudas, enfermedades del aparato circulatorio y las enfermedades isquémicas del corazón.**

PROVINCIA DE HUARMEY: MORTALIDAD 2013	TOTAL
TUMORES	25
TRAUMATISMOS Y ENVENENAMIENTOS	22
ENFERMEDADES APARATO RESPIRATORIO	16
ENFERMEDADES APARATO CIRCULATORIO	10
ENFERMEDADES ISQUEMICAS DEL CORAZON	8
DIABETES MELLITUS	5
ABORTOS Y HEMORRAGIAS DEL EMABARAZO, PARTO Y PUERPERIO	0
ENFERMEDADES DE LA CAVIDAD BUCAL	0
TRANSTORNOS MENTALES	0
DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION	0
MICOSIS	0
HELMINTIASIS	0
FIEBRE TIFOIDEA	0
TOTAL	104

Fuente: Dirección regional de salud Huarney 2014

Morbilidad

RED DE SALUD DE HUARMEY: MORBILIDAD GENERAL POR CATEGORIAS (20 PRIMERAS CAUSAS)

PROVINCIA DE HUARMEY: MORBILIDAD 2013	TOTAL
CARIES DE LA DENTINA	3,133
FARINGITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA	1,586
FARINGO AMIGDALITIS AGUDA	553
NECROSIS DE LA PULPA	522
GINGIVITIS AGUDA	464
INFECCION DE VIAS URINARIAS, SITIO NO ESPECIFICADO	431
RINOFARINGITIS AGUDA, RINITIS AGUDA	329
SOBREPESO	320
PULPITIS	307
GINGIVITIS CRONICA	295
GASTRITIS, NO ESPECIFICADA	295
OTROS DOLORES ABDOMINALES Y LOS NO ESPECIFICADOS	243
VAGINITIS AGUDA	226
LUMBAGO NO ESPECIFICADO	214
HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	210
BRONQUITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA	185
HIPERLIPIDEMIA NO ESPECIFICADA	183
DEPOSITOS (ACRECIONES) EN LOS DIENTES	173
OBESIDAD	163
AMIGDALITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA	161
Otras enfermedades	6,086
TOTAL GENERAL ...	16,079

Fuente: Dirección regional de salud Huarney 2014

En el año 2013, según el cuadro anterior de la Micro red de salud de la provincia de Huarney las ocho principales enfermedades diagnosticadas por consulta externa son: **Caries, infecciones varias a las vías respiratorias, Infección de vías urinarias, sobrepeso, enfermedades intestinales, Lumbago, hipertensión esencial y hiperlipidemia** en estas principales causas de morbilidad se observa el predominio de las enfermedades transmisibles. Igualmente en el año 2013 esta tendencia se mantuvo pero ocupando los casos de caries dentales mayor predominancia.

En el caso del Hospital de ESSALUD de Huarney, las enfermedades prevalentes que han sido diagnosticadas en el 2013 son:

DIAGNOSTICO HOSPITAL ESSALUD	TOTAL CASOS
Faringitis aguda	2,563
Amigdalitis aguda	871
Hipertensión esencial (primaria)	847
Infección en vías urinarias	754
Lumbago no especificado	651
Hiperlipidemia mixta	570
Bronquitis aguda	406
Parasitosis intestinal	299
Gastritis	276
Diarrea y Gastroenteritis	263
Total	7,500

Fuente: Hospital ESSALUD Huarney, 2014

La base de datos de ESSALUD a mayo 2014 muestra que también estas enfermedades se mantienen como las más prevalentes en el 2014, el orden puede haber variado pero se encuentran entre las 10 principales enfermedades diagnosticadas por ESSALUD Huarney entre sus pacientes.

Existe similitud entre la información de ambos Hospitales de Huarney, las enfermedades que más han sido diagnosticadas en la provincia de Huarney han sido en el 2013: **Infecciones de vías respiratorias agudas, Infecciones de vías urinarias, enfermedades intestinales, sobrepeso, Hipertensión esencial, Lumbago, Hiperlipidemia y caries.** La mayoría de estas enfermedades que padece la población de la provincia de Huarney, pueden ser diagnosticadas antes que se den los eventos graves a partir de acciones de prevención a realizar en forma coordinada en la provincia.

Población con discapacidad

La mayor cantidad de hogares con algún miembro con discapacidad se encuentran en el distrito y provincia de Huarney, y la más baja en el distrito de Cochapeti. Asimismo, el área urbana es donde se concentra la tasa más alta.

POBLACIÓN CON DISCAPACIDAD, DISTRITOS DE HUARMEY

HOGARES CENSADOS CON ALGÚN MIEMBRO CON DISCAPACIDAD	ANCASH (%)	PROVINCIA HUARMEY (%)	DISTRITO HUARMEY	DISTRITO CULEBRAS	DISTRITO MALVAS	DISTRITO HUAYÁN	DISTRITO COCHAPETI
Urbana	11.9	11.5	12.3	5.1	8	11.6	9.2
Rural	8.2	3.8	5.8	3.5	1.5	1.2	
Total	10.6	9.5	11.2	4.4	4	5.7	2.3

Fuente: INEI, 2010

Desnutrición

La desnutrición crónica infantil en Huarney al 2013 si bien era inferior al indicador regional, sigue siendo alta en Huarney (14%), ello contradictorio a los índices de sobrepeso que existen en la provincia, lo cual exige la implementación de acciones de educación nutricional para una adecuada ingesta de alimentos.

**INDICADORES DE DESNUTRICION
PROVINCIA DE HUARMEY 2013**

Indicadores	Promedio Nacional	Ancash	Provincia Huarney	Distrito Huarney	Culebras	Cochapeti	Huayan	Malvas
Índice de Inseguridad Alimentaria MIDIS 2013 ⁽³⁾	0.2304	0	0.1550	0.0793	0.2748	0.6110	0.4943	0.5954
Tasa de desnutrición crónica ⁽⁶⁾	18.1	24.7	14.0	10.0	15.2	36.9	41.6	30.4

Fuente: INFOMIDIS, 2014

Aseguramiento en salud

Respecto de la población con seguro de salud en Huarney, el acceso de la población es bajo, solo 36.9% de la población tiene algún tipo de seguro en salud, las mayores tasas los encontramos en los distritos de Huarney y Culebras, mientras que la más baja es en Cochapeti. Por su parte, los mayores índices con SIS están en Culebras y Malvas, mientras que la población afiliada a ESSALUD se encuentra mayormente en la provincia y distrito de Huarney. Asimismo, es importante señalar que entre los tres tipos de seguro, la que cuenta con mayor afiliación es la población con SIS.

ASEGURAMIENTO EN SALUD, PROVINCIA DE HUARMEY

POBLACIÓN ASEGURADA	ANCASH (%)	PROVINCIA HUARMEY (%)	DISTRITO HUARMEY	DISTRITO CULEBRAS	DISTRITO MALVAS	DISTRITO HUAYÁN	DISTRITO COCHAPETI
Población con seguro de salud	35.9	36.9	38.3	38.2	28.9	24.1	20.5
Población con SIS	16.4	12.8	10.4	23.8	21.3	17.1	15.1
Población con ESSALUD	16	21.3	24.6	13.1	6.3	6.5	4.9
Otros privados	3.5	2.8	3.3	1.3	1.3	0.5	0.5

Fuente: INEI, 2010

1.7.4. EDUCACIÓN

Cobertura educativa

Se puede afirmar que existe oferta educativa que facilita el acceso a la educación en sus diferentes niveles de inicial, primaria, secundaria y post secundaria en la provincia de Huarmey, ello considerando la demanda educativa que existe en todos los distritos de la provincia.

En los niveles de asistencia, en los distritos de Huarmey si existen diferencias. Los porcentajes de asistencia en el rango de edades de 6 a 11 años (primaria) son mayores a la de los estudiantes de 12 a 16 años (secundaria) y aún más en los de 17 a 24 años. De otro lado, si hacemos una comparación entre los niveles de gobiernos encontramos que el distrito de Malvas tiene los mayores porcentajes de asistencia tanto en la primaria como de secundaria.

OFERTA EDUCATIVA EN HUARMEY: NUMERO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS POR ÁREA, GESTIÓN Y CARACTERÍSTICA SEGÚN NIVEL EDUCATIVO – AÑO 2013

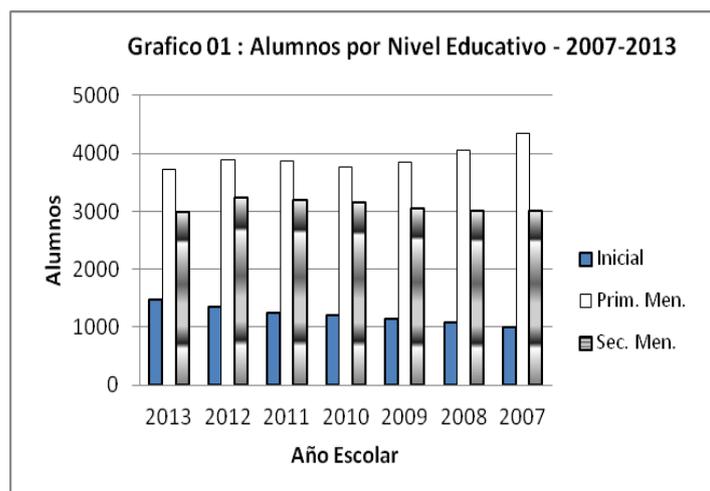
NIVEL	TOTAL	AREA		GESTIÓN		CARACTERÍSTICA		
		URBANO	RURAL	PÚBLICA	PRIVADA	UNIDOC.	POLIDOCENTE	
							MULTIG.	COMP.
Inicial	35	20	15	30	5	25	4	6
Primaria Menores	57	16	41	52	5	18	26	13
Secundaria Menores	19	15	4	15	4	0	3	16
CEBA	2	2	0	1	1	0	0	2
CETPRO	2	2	0	1	1	0	0	2
Especial	1	1	0	1	0	0	0	1
Superior Tecnológico	1	1	0	1	0	0	0	1
TOTAL	117	57	60	101	16	43	33	41

Fuente: Proyecto educativo local (PEL) Huarmey 2013

PROVINCIA DE HUARMEY NUMERO DE ALUMNOS POR NIVEL EDUCATIVO 2007 - 2013

AÑOS / NIVELES	2013	ÍNDICE CRECIM.	2012	ÍNDICE CRECIM.	2011	ÍNDICE CRECIM.	2010	ÍNDICE CRECIM.	2009	ÍNDICE CRECIM.	2008	ÍNDICE CRECIM.	2007
Inicial	1482	8.23	1360	8.90	1239	3.55	1195	4.10	1146	5.58	1082	8.23	993
Prim. Men.	3729	-4.37	3892	0.49	3873	2.56	3774	-1.80	3842	-5.60	4057	-7.10	4345
Sec. Men.	2995	-7.88	3231	1.15	3194	1.28	3153	3.11	3055	1.28	3016	0.40	3004
CEBA/ESA	160	-10.63	177	6.21	166	59.04	68		80		73		80
CETPRO	110	48.18	57	-5.26	60	-80.00	108	40.74	64	-18.75	76	-9.21	83
Especial	45	2.22	44	-4.55	46	-13.04	52	5.77	49	8.16	45	-4.44	47
Total	8521	-2.82	8761	2.09	8578	2.66	8350	1.37	8236	-1.37	8349	-2.43	8552

Fuente: Proyecto educativo local (PEL) Huarmey 2013



Fuente: Proyecto educativo local (PEL) Huarmey 2013

La menor asistencia al sistema educativa de adolescentes y jóvenes muestra una preocupación de estos grupos de incorporarse tempranamente al mercado laboral, y una escuela que no les cubre esas necesidades de movilidad social e inserción laboral futura.

Respecto a la educación post secundaria, existen 3 Centros de educación técnica productiva (CETPRO), que ofrecen las especialidades de Mecánica de producción, Industria del vestido y Electricidad. Y un instituto superior, el Instituto Superior Tecnológico Público de Huarmey, que ofrece las carreras de Tecnología Pesquera, Producción Agropecuaria, Enfermería Técnica, Industrias Alimentarias y Computación e Informática.

De lo observado se puede afirmar que la educación superior está desfasada de las necesidades del desarrollo de la provincia de Huarmey. Es necesario nuevas especialidades, readecuar otras y reestructurar curricula, así como también mejorar y modernizar los equipos productivos para una enseñanza de mayor calidad, y así mejorar las capacidades de los jóvenes para que puedan absorber las demandas de empleo provincial y regional, sobre todo de las empresas medianas y grandes. Se requieren más especialidades agropecuarias, así como para la transformación agroindustrial, formación de emprendedores, capacitación técnica para la actividad minera y metalúrgica, capacitación técnica para mejorar la comercialización de los productos locales y vender mejores servicios, para la promoción de la actividad turística, la gastronomía y la artesanía de calidad.

Logros de aprendizaje

Haciendo un análisis de los resultados de la Evaluación Censal, podemos señalar en cuanto a la prueba de **comprensión de lectura** 2013, en el nivel 2 (nivel satisfactorio), la UGEL de Huarmey se encuentra en el cuarto lugar en las provincias de la región

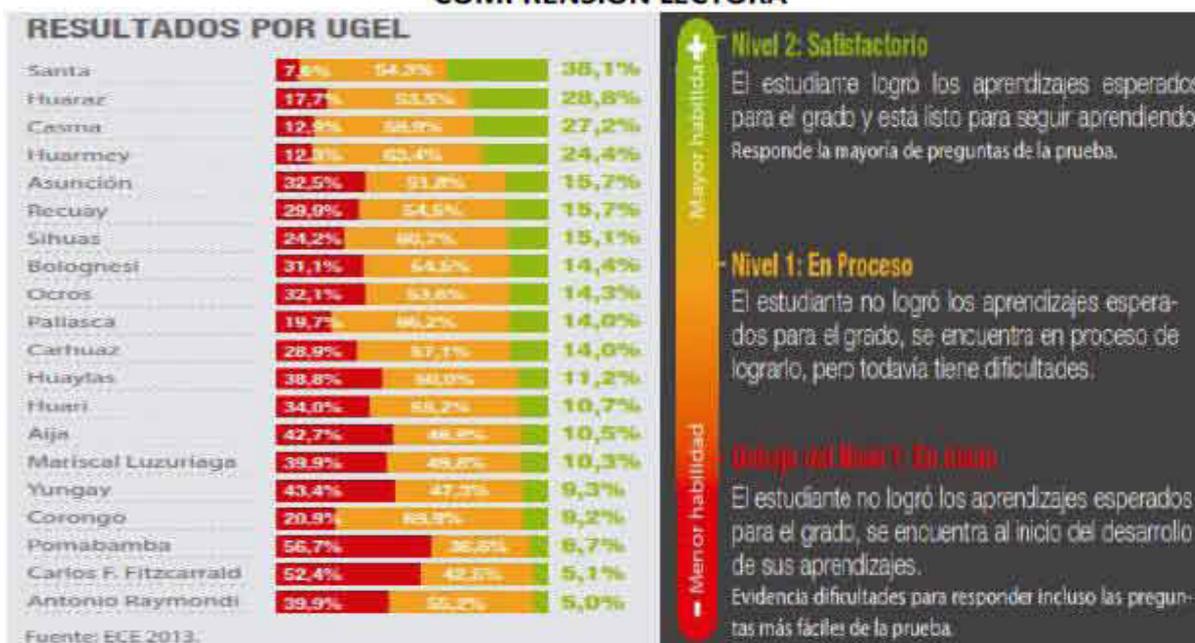
Ancash con 24.4%, siendo superado por las UGEL de Santa, Huaraz y Casma. De otro lado, si vemos la evolución de la UGEL Huarmey en los últimos tres años del nivel 2: ha pasado del 22.7 en el 2011, 18.6 en el 2012 y 24.4 en el 2013.

RESULTADOS POR UGEL EN EL ÁREA DE COMPRENSIÓN DE LECTURA (2DO DE PRIMARIA) ANCASH 2011-2013

UGEL	2011			2012			2013		
	NIVEL 2	NIVEL 1	< NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 1	< NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 1	< NIVEL 1
	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Promedio Nacional	29.8	47.1	23.1	30.9	49.3	19.8	33.0	51.3	15.8
Región Ancash	22.1	43.4	34.5	22.4	45.7	31.9	23.5	51.0	25.5
Huaraz	26	47.2	26.8	27.8	50.6	21.5	28.8	53.5	17.7
Aija	9.3	42.9	47.9	12.9	39.8	47.3	10.5	46.9	42.7
Antonio Raymondi	10.6	47.5	41.9	5.6	42.5	51.9	5.0	55.2	39.9
Asuncion	10.7	51	38.3	6.6	41.6	51.8	15.7	51.8	32.5
Bolognesi	11.5	53.1	35.4	13.4	52.4	34.2	14.4	54.5	31.1
Carhuaz	12.6	44.2	43.3	14.2	50.6	35.2	14.0	57.1	28.9
Carlos F. Fitzcarrald	3.3	38.9	57.8	4.9	31.9	63.2	5.1	42.5	52.4
Casma	23	55.7	21.3	21.2	58.4	20.5	27.2	59.9	12.9
Corongo	15.4	45.2	39.4	15.5	53.4	31.1	9.2	69.9	20.9
Huari	8.2	34.1	57.7	9.8	40.5	49.7	10.7	56.2	34.0
Huarmey	22.7	55.4	21.9	18.6	60.3	21.1	24.4	63.4	12.3
Huaylas	8.1	40.2	51.7	11.1	39.4	49.5	11.2	50.0	38.8
Mariscal Luzuriaga	3.5	32.8	63.7	3.3	38.8	57.9	10.3	49.8	39.9
Ocros	14.3	58	27.7	10.5	57.1	32.4	14.3	53.6	32.1
Pallasca	17.8	50.6	31.6	11.4	59.6	28.9	14.0	66.2	19.7
Pomabamba	6.1	35.2	58.7	4.1	33	62.8	6.7	36.6	56.7
Recuay	17.1	52.1	30.8	12.4	55.9	31.8	15.7	54.5	29.9
Santa	39.9	50.7	9.4	39.7	50.7	9.6	38.1	54.3	7.6
Sihuas	7.9	42.9	49.1	9.6	45.8	44.6	15.1	60.7	24.2
Yungay	6.3	37.4	56.3	6.9	37.5	55.6	9.3	47.3	43.4

Fuente: Censo Escolar 2011, 2012 y 2013

RESULTADOS DE LA ECE 2013 POR PROVINCIAS REGION ANCASH COMPRENSIÓN LECTORA



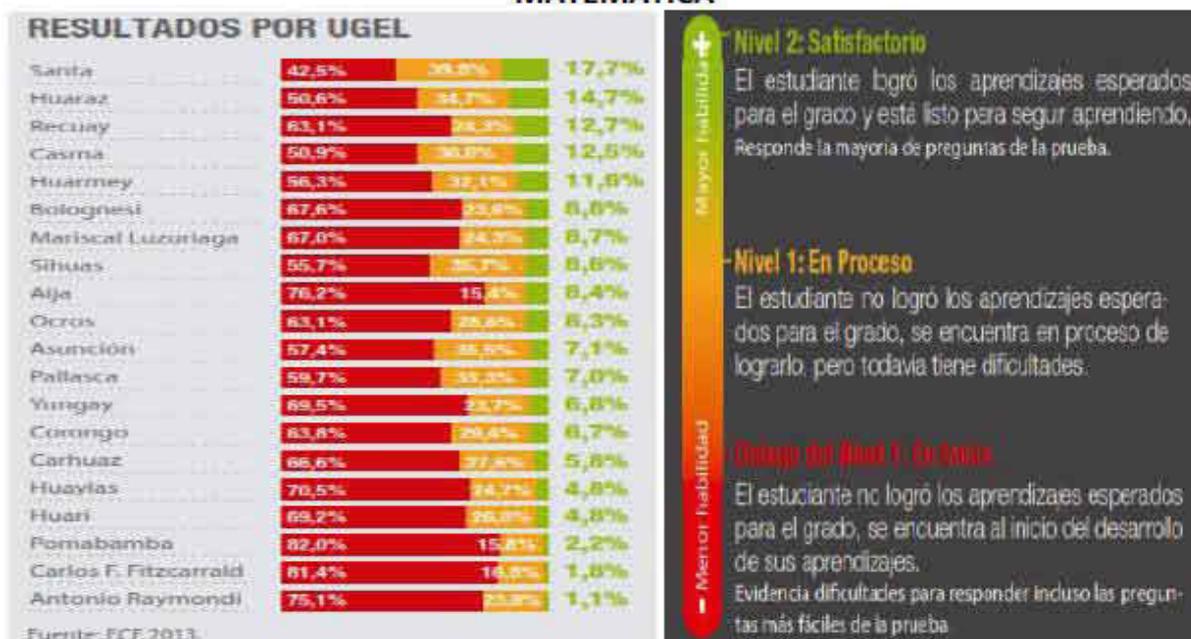
Con respecto a los resultados en **Matemática** 2013, en el nivel 2 (nivel satisfactorio), la UGEL Huarmey se encuentra con 11.6% en el quinto lugar en las provincias de la región Ancash, siendo superada por las UGEL de Santa, Huaraz, Recuay y Casma.

RESULTADOS POR UGEL EN EL ÁREA DE MATEMÁTICAS (2DO DE PRIMARIA) ANCASH 2011-2013

UGEL	2011			2012			2013		
	NIVEL 2	NIVEL 1	< NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 1	< NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 1	< NIVEL 1
	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Promedio Nacional	13.2	35.8	51.0	12.8	38.2	49.0	16.8	32.3	50.8
Región Ancash	11.0	30.3	58.7	7.4	32.9	59.7	10.9	27.6	61.5
Huaraz	11.5	34.2	54.2	6.7	37.2	56.1	14.7	34.7	50.7
Aija	5.7	28.4	66	5.4	28	66.7	8.4	15.4	76.2
Antonio Raymondi	5.6	33.4	61	4	20.7	75.3	1.1	23.8	75.1
Asunción	5.1	17.3	77.6	1.3	16.8	81.9	7.1	35.5	57.4
Bolognesi	4.2	23.4	72.5	7.2	21.2	71.5	8.8	23.6	67.6
Carhuaz	7.3	27.3	65.4	7.1	33.5	59.4	5.8	27.6	66.6
Carlos F. Fitzcarrald	2.4	15.7	81.9	3.1	15.9	81	1.8	16.8	81.4
Casma	10.4	38	51.6	11.6	33.9	54.5	12.5	36.6	50.9
Corongo	11.7	23.9	64.4	4.7	38.3	57	6.7	29.4	63.8
Huari	2.7	14.2	83.1	4.6	20.3	75.1	4.8	26.0	69.2
Huarmey	10.5	28.3	61.2	5.5	30.2	64.4	11.6	32.1	56.3
Huaylas	5.1	18.4	76.4	5.3	19.3	75.4	4.8	24.7	70.5
Mariscal Luzuriaga	2.1	17.8	80.1	2.4	17.7	80	8.7	24.3	67.0
Ocros	4.5	28.6	67	3.8	16.2	80	8.3	28.6	63.1
Pallasca	16.5	30.1	53.3	6.1	34.6	59.3	7.0	33.3	59.7
Pomabamba	1.9	15.8	82.2	1.3	16.2	82.5	2.2	15.8	82.0
Recuay	11	29.8	59.2	7.1	25.9	67	12.7	24.3	63.1
Santa	21.7	41.2	37.1	16.1	44.5	39.4	17.7	39.8	42.5
Sihuas	3.7	21.4	74.9	4.7	24.1	71.3	8.6	35.7	55.7
Yungay	4.7	18	77.3	3.6	18.5	77.9	6.8	23.7	69.5

Fuente: Censo Escolar 2010, 2011 y 2012

RESULTADOS DE LA ECE 2013 POR PROVINCIAS REGION ANCASH MATEMATICA



Desaprobación

A nivel de primaria, los distritos con una menor y mayor tasa de desaprobación (2011-2012) son Huarmey y Huayán respectivamente. Por su parte, en el nivel secundario, los porcentajes de desaprobación son más altos que los de primaria, siendo el distrito de Culebras el que muestra una mayor tasa de desaprobación.

PORCENTAJE DE DESAPROBADOS (PRIMARIA Y SECUNDARIA) PROVINCIA DE HUARMEY

DISTRITO	PRIMARIA		SECUNDARIA	
	2011	2012	2011	2012
HUARMEY	3.1	2.8	7.2	17.3
CULEBRAS	6.2	3.5	20.6	22.2
COCHAPETI	5.8	5.7	20.0	6.9
HUAYAN	8.3	10.0	10.7	13.2
MALVAS	10.6	6.5	7.7	15.6

Fuente: Censo Escolar 2013 – Unidad de Estadística Educativa

Retiro

El mayor porcentaje de retiro, a nivel primario, lo encontramos en el distrito de Malvas tanto en los años 2011 y 2012. Por su parte Huayán muestra los menores porcentajes de retiro. Respecto del nivel de secundaria, Huarmey y Cochapeti obtienen el menor y mayor porcentaje de retiros respectivamente. **Se mantiene la tendencia de que en el nivel secundario hay más retiros que en el de primaria.**

PORCENTAJE DE RETIRADOS (PRIMARIA Y SECUNDARIA), HUARMEY

DISTRITO	PRIMARIA		SECUNDARIA	
	2011	2012	2011	2012
Huarmey	2.1	2.7	4.1	6.7
Culebras	3.8	3.2	3.7	1.6
Cochapeti	5.2	2.5	11.4	17.2
Huayan	0.5	2.0	7.7	7.9
Malvas	9.6	6.5	6.2	9.4

Fuente: Censo Escolar – Unidad de Estadística Educativa 2013

Aprobación por niveles educativos

En el nivel primario Huarmey se obtiene el mejor desempeño respecto de los otros distritos de la provincia. Asimismo, el más bajo porcentaje de aprobación se muestra en Malvas. A nivel secundario tenemos a Huarmey con los mayores índices y a Cochapeti con los más bajos porcentajes. Como podemos observar los porcentajes de aprobados es mayor en la primaria en comparación con la secundaria.

**PORCENTAJE DE APROBADOS (PRIMARIA Y SECUNDARIA)
PROVINCIA DE HUARMEY**

DISTRITO	PRIMARIA		SECUNDARIA	
	2011	2012	2011	2012
Huarmey	94.8	94.6	88.8	75.9
Culebras	89.9	93.3	75.7	76.2
Cochapeti	89.0	91.8	68.6	75.9
Huayán	91.2	88.1	81.6	78.9
Malvas	79.8	87.0	86.2	75.0

Fuente: Censo Escolar – Unidad de Estadística Educativa 2013

Analfabetismo

La población analfabeta se concentra mayoritariamente en los distritos de Huayán, Culebras y Cochapeti. Por otro lado, son las mujeres las que tienen los más altos índices de analfabetismo en todos los casos.

PORCENTAJE DE ANALFABETISMO EN LA PROVINCIA DE HUARMEY

POBLACIÓN ANALFABETA (15 Y MÁS AÑOS)	ANCASH	PROVINCIA HUARMEY	DISTRITO HUARMEY	DISTRITO CULEBRAS	DISTRITO MALVAS	DISTRITO HUAYÁN	DISTRITO COCHAPETI
Hombre	6.1	2.3	2	4	1.3	2.3	3.4
Mujer	18.6	6.1	5.5	8.6	6.3	11.3	7
Total	12.4	4.1	3.7	6	3.6	6.7	5.1

Fuente: Unidad de Estadística Educativa 2013

1.7.5. COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS

Agua y desagüe

En todos los niveles del territorio existen diferencias en la dotación de los servicios de agua y desagüe. Así, el abastecimiento de agua es mucho mayor que el de desagüe en todos los distritos de la provincia de Huarmey. Respecto del servicio del agua, el distrito de Malvas y Huayán obtienen la mayor y menor red pública de agua dentro la vivienda, respectivamente. Por su parte, en lo que se refiere al servicio de desagüe, podemos señalar que en el distrito de Huarmey se cuenta el mayor porcentaje de viviendas con desagüe respecto a los demás distritos.

PORCENTAJE DE VIVIENDAS CON AGUA Y DESAGÜE, HUARMEY

VIVIENDAS ABASTECIDAS CON AGUA Y DRENAJE	ANCASH	PROVINCIA HUARMEY	DISTRITO HUARMEY	DISTRITO CULEBRAS	DISTRITO MALVAS	DISTRITO HUAYÁN	DISTRITO COCHAPETI
Viviendas con red pública de agua dentro de la vivienda	73.85	75.26	71.7	50.1	73	27.4	33.9
Viviendas con red pública de desagüe dentro de la vivienda	55.60	51.97	55.9	19.5	12.9	5.7	10.5

Fuente: INEI, 2012

Electricidad

El distrito de Huarmey obtiene la mayor tasa de viviendas con alumbrado, mientras que el distrito de Cochape TI muestra el menor porcentaje.

PORCENTAJE DE COBERTURA DE ELECTRICIDAD, HUARMEY

VIVIENDAS CON ALUMBRADO ELÉCTRICO	ANCASH	PROVINCIA HUARMEY	DISTRITO HUARMEY	DISTRITO CULEBRAS	DISTRITO MALVAS	DISTRITO HUAYÁN	DISTRITO COCHAPETI
Viviendas con red pública de alumbrado	85.31	87.64	80.1	69.2	57.5	63.2	54.9

Fuente: INEI, 2012

Servicios de comunicación

A nivel provincial podemos observar que el servicio de telefonía celular supera a los demás servicios de comunicación. Esto mismo sucede en el distrito de Huarmey, Culebras y Huayán.

**PORCENTAJE DE HOGARES CON SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN
PROVINCIA DE HUARMEY**

TIPO DE SERVICIO	ANCASH	PROVINCIA HUARMEY	DISTRITO HUARMEY	DISTRITO CULEBRAS	DISTRITO MALVAS	DISTRITO HUAYÁN	DISTRITO COCHAPETI
Teléfono fijo	20.1	19.9	25.2	7.6	0.3		
Telefonía celular	34.9	39.4	44.7	46.7	0.3	3.7	0.4
Internet	3.4	2.4	3.2				
TV cable	10.6	22.3	28.9		2.8	2.3	

Fuente: INEI, 2010

Vivienda

Tanto en la provincia como en los distritos de Huarmey y Culebras predominan los hogares en viviendas con características físicas inadecuadas¹, en los distritos de Malvas, Huayán y Cochapeti existe déficit de agua, desagüe y alumbrado eléctrico.

PORCENTAJE DE VIVIENDAS NO ADECUADAS

HOGARES EN VIVIENDAS NO ADECUADAS	ANCASH	PROVINCIA HUARMEY	DISTRITO HUARMEY	DISTRITO CULEBRAS	DISTRITO MALVAS	DISTRITO HUAYÁN	DISTRITO COCHAPETI
Hogares en viviendas con características físicas inadecuadas	8.3	21.4	21.9	35.2	6.2	4.3	5.4
Hogares en viviendas con hacinamiento ²	9.7	9	10	3.8	8.1	8.3	5.8
Hogares sin agua, desagüe ni alumbrado eléctrico	10	8.4	5.8	9.6	19	17.7	32.7

Fuente: INEI, 2010

Seguridad ciudadana

Violencia familiar

Personas afectadas por violencia familiar y sexual atendidas en los CEM, Huarmey

PERSONAS AFECTADAS ATENDIDAS EN LOS CEM	SEXO	CEM HUARMEY	TOTAL
Violencia familiar	Hombres	28	187
	Mujeres	159	
Violencia sexual	Hombres	7	44
	Mujeres	37	
Total			231

Fuente: CEM. Ministerio de la Mujer y Poblaciones vulnerables, 2012

¹ Una vivienda tiene características físicas inadecuadas cuando se trata de viviendas improvisadas, viviendas con paredes de estera, viviendas con paredes interiores de quincha, piedra con barro, madera u otro material y además en todos los casos tenga piso de tierra.

² Una vivienda con hacinamiento hace referencia al número de personas que viven en una habitación, en este caso una vivienda en hacinamiento se refiere a que más de 2 personas viven en una habitación.

Incidencia de delitos

A nivel de la Región Ancash, en Huarmey se suceden el 3% de los llamados delitos relevantes o graves de la región. De acuerdo a las estadísticas de la División Policial Comisaria de Huarmey del año 2013, en la provincia de Huarmey se sucedieron 305 denuncias de delitos, 153 denuncias por faltas y 270 casos de violencia familiar registrados. Según este informe se observa una mayor incidencia de robos, hurtos, extorsiones, violaciones sexuales, lesiones, tráfico ilícito de drogas y homicidios.

Distribución de los Delitos Relevantes por Provincias Ancash 2013

Provincia	Delitos (nº)	Porcentaje (%)
Santa	399	56.7
Huaraz	206	29.3
Casma	38	5.4
Huarmey	21	3.0
Otras provincias	40	5.7
Total	704	100.0

Ministerio del Interior, 2014

DELITOS Y FALTAS PROVINCIA DE HUARMHEY 2013

1. DENUNCIAS DE DELITOS Y FALTAS	TOTAL
1.1 Número de denuncias de delitos	
Número de homicidios	6
Número de denuncias de lesiones	11
Número de secuestros	1
Número de denuncias de violaciones sexuales	19
Número de denuncias de trata de personas	0
Número de denuncias de hurtos	94
Número de denuncias de robos	135
Número de denuncias de robos de vehículos	8
Número de denuncias de robos a bancos y entidades financieras	0
Número de denuncias de extorsiones	19
Número de casos de tenencia ilegal de armas	5
Número de casos de pandillaje pernicioso	0
Número de casos de tráfico ilícito de drogas	7
Número de casos de micro comercialización de drogas	0
1.2 Número de denuncias por faltas	
Número de faltas contra la persona registradas	122
Número de faltas contra el patrimonio registradas	31
Número de casos de violencia familiar registrados	270

Fuente: Comisaria de Huarmey, 2014

Así mismo la Fiscalía de la provincia de Huarmey precisa la incidencia en los 20 principales delitos en los años 2012 y 2013, lo cual coincide con la estadística policial.

2012	
Delito	Cantidad
O.A.F. (INCUMPLIM. OBLIG. ALIMENTARIA)	74
HURTO	56
D.P.C. (IMPRUDENC. CONDUCCION VEHICULAR)	36
LESIONES	28
ROBO AGRAVADO (MANO ARMADA)	25
HOMICIDIO (CULPOSO)	22
HURTO AGRAVADO (CASA-HABITADA)	18
LESIONES (CULPOSAS)	15
ROBO	14
HOMICIDIO	13
V.L.S. (DE 14 A MENOS DE 18 AÑOS)	13
V.L.P. (COACCION)	12
V.L.S. (ACTO CONTRA EL PUDOR MENOR 14 AÑOS)	12
ROBO AGRAVADO (DOS O MÁS PERSONAS)	11
USURPACION (DESTRUCCION ALTERAC. LÍMITES)	11
ABUSO DE AUTORIDAD	09
V.R.A. (DESOB. Y RESIST. A ORDEN OFICIAL)	09
DAÑOS	08
HURTO (SIMPLE)	08
VIOLACION DE DOMICILIO	08

2013	
Delito	Cantidad
O.A.F. (INCUMPLIM. OBLIG. ALIMENTARIA)	106
HURTO	54
ROBO AGRAVADO (DOS O MÁS PERSONAS)	47
HOMICIDIO	33
HURTO (SIMPLE)	26
HURTO AGRAVADO (DOS O MÁS PERSONAS)	25
HOMICIDIO (CULPOSO)	23
D.P.C. (IMPRUDENC. CONDUCCION VEHICULAR)	20
ROBO	19
LESIONES	16
ROBO AGRVADO (MANO ARMADA)	16
DAÑOS	14
HURTO AGRAVADO (CASA-HABITADA)	14
V.R.A. (DESOB. Y RESIST. A ORDEN OFICIAL)	14
EXTORSION	12
LESIONES (CULPOSAS)	11
ROBO (SIMPLE)	11
TENTATIVA	11
V.L.P. (COACCION)	11
VIOLACION DE DOMICILIO	11

Fuente: Fiscalía provincial de Huarmey, 2014

1.7. CARACTERIZACION ECONOMICA DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

1.7.1. POBLACIÓN ECONÓMICA ACTIVA (PEA) Y ESTRUCTURA ECONÓMICA DE LA PROVINCIA

La PEA de la provincia de Huarney es el 52% de la población total de la provincia. El 95% de esta PEA se encuentra ocupada. La mayoría de la PEA ocupada en la provincia de Huarney está constituida por varones (72%), por residentes del área urbana y por pobladores que contaban con educación secundaria. Igualmente, las categorías de ocupación muestran que la mayoría de la PEA ocupada en la provincia de Huarney son trabajadores independientes, lo cual se mantiene como tendencia en la región Ancash.

Ramas de actividad económica y categoría de ocupación, Huarney

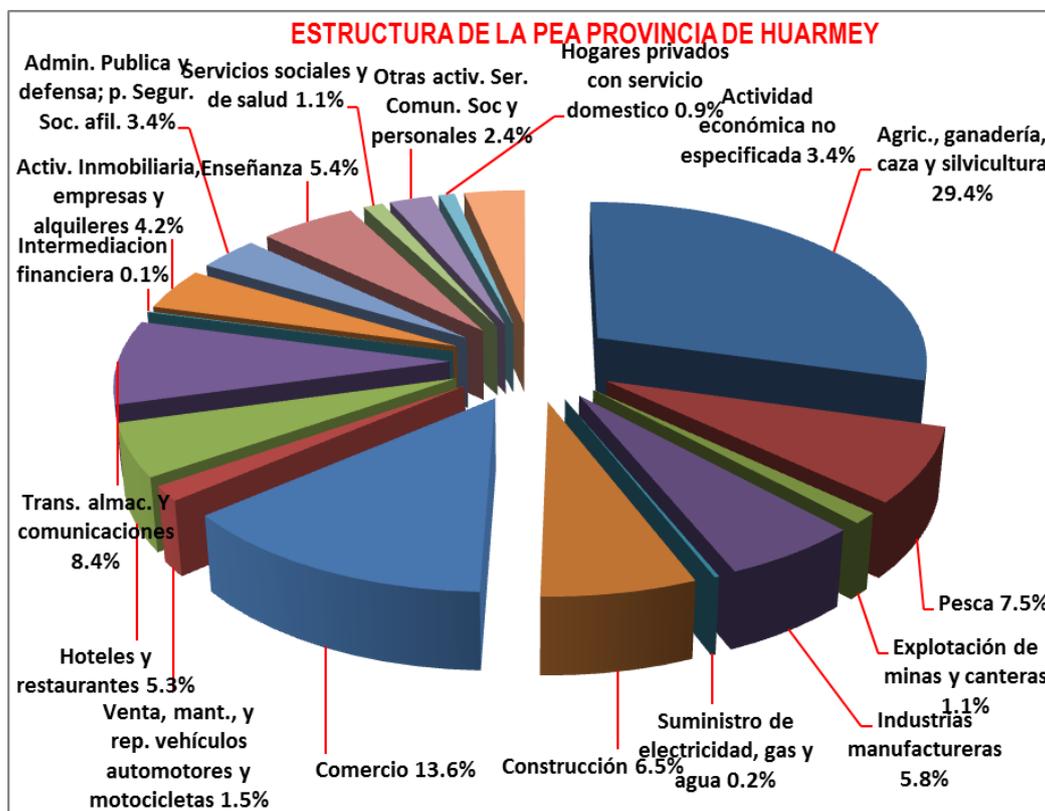
RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA	Ancash	Prov. Huarney		CATEGORIA DE OCUPACION %					
		N	%	Empleado	Obrero	Trabajador Independiente	Empleado O Patrono	Trabajador Familiar No Remunerado	Trabajador Del Hogar
Total	343834	10408	100	20.4	28.7	43.4	1.8	4.8	0.9
Agric., ganadería, caza y silvicultura (001)	102156	3057	100	0.8	42.9	45.2	2.2	9.0	
Pesca (002)	6886	777	100	2.2	40.8	55.3	0.4	1.3	
Explotación de minas y canteras (003)	4937	112	100	13.4	49.1	37.5			
Industrias manufactureras (004)	25404	604	100	9.6	47.4	38.2	2.3	2.5	
Suministro de electricidad, gas y agua (005)	1043	23	100	30.4	60.9	8.7			
Construcción (006)	23757	680	100	7.6	70.4	21.2	0.7		
Comerc., rep. veh. autom., motoc. efect. pers. (007)	55831	1570	100	12.5	4.5	73.1	3.2	6.7	
Venta, mant. y rep. veh. autom y motoc. (008)	6101	157	100	11.5	33.8	46.5	5.7	2.5	
Comercio al por mayor (009)	2905	43	100	39.5	9.3	46.5	2.3	2.3	
Comercio al por menor (010)	46825	1370	100	11.8	1.0	76.9	2.9	7.3	
Hoteles y restaurantes (011)	14811	550	100	27.8	9.6	54.7	3.3	4.5	
Trans., almac. y comunicaciones (012)	24383	876	100	19.7	13.8	64.2	1.6	0.7	
Intermediación financiera (013)	1181	8	100	100.0					
Activid. inmovil., empres. y alquileres (014)	15625	433	100	74.4	11.8	11.8	1.6	0.5	
Admin. pub. y defensa; p. segur soc. afil (015)	11371	356	100	88.2	11.8				
Enseñanza (016)	24236	559	100	91.9		7.5		0.5	
Servicios sociales y de salud (017)	6368	110	100	85.5	0.9	11.8	0.9	0.9	
Otras activ. serv. comun. soc y personales (018)	9904	245	100	35.9	13.1	45.3	3.7	2.0	
Hogares privados con servicio doméstico (019)	6920	94	100						100.0
Organiz. y órganos extraterritoriales (020)	3		100						
Actividad económica no especificada (021)	9018	354	100	26.3	41.8	17.5	0.8	13.6	

Fuente: INEI 2009

PEA OCUPADA DE LA PROVINCIA Y DISTRITOS DE HUARMEY

PEA ocupada según actividad económica	Ancash (%)	Provincia Huarney (%)	Distrito Huarney %	Distrito Culebras %	Distrito Malvas %	Distrito Huayán %	Distrito Cochapeti %
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	29.7	29.4	22.8	43.8	71.5	67.4	66.5
Pesca	2	7.5	6.7	17.2			
Explotación de minas y canteras	1.4	1.1	1	2.2			
Industrias manufactureras	7.4	5.8	6.1	6	2.6	4.5	
Suministro de electricidad, gas y agua	0.3	0.2	0.2	0.2			
Construcción	6.9	6.5	7.4	1.8	2.4	3.2	14.7
Comercio	14.5	13.6	14.5	14.6	3.2	6.1	2
Venta, mant., y rep. vehículos automotores y motocicletas	1.8	1.5	1.9	0.4			
Hoteles y restaurantes	4.3	5.3	6.1	2.6	1.8	1.6	0.8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7.1	8.4	10.3	1.9	0.9	0.3	0.8
Intermediación financiera	0.3	0.1	0.1				
Actividad Inmobiliaria, empresas y alquileres	4.5	4.2	4.9	2.4	0.3		
Administración Pública y defensa; p. Secur. Soc. afil.	3.3	3.4	3.2	4	6.2	4.5	1.6
Enseñanza	7	5.4	5.8	1.2	7.9	8	7.3
Servicios sociales y de salud	1.9	1.1	1.3	0.1		0.3	
Otras actividades Servicios Comun. Soc y personales	2.9	2.4	2.8	0.3	0.6	0.3	2
Hogares privados con servicio domestico	2	0.9	1	0.5	0.9		
Actividad económica no especificada	2.6	3.4	3.8	0.8	1.8	3.8	4.1

Fuente: INEI 2009



Fuente: INEI 2009 y elaboración propia.

De acuerdo a la estructura de la PEA que se muestra, se puede determinar los principales **ejes** de la actividad económica en la provincia de Huarmey: Predomina la actividad **primaria**, con una importante actividad agropecuaria (29.4%) y pesca (7.5%) que mantiene su importancia pese al periodo de crisis nacional en que se encuentra. La actividad económica **terciaria** (comercio y servicios) es la que sigue en importancia con un comercio (13.6%) y servicios varios (15.3%), transportes y almacenamientos (8.4%) y una actividad **secundaria** industrial manufacturera (5.8%) en crecimiento con posibilidad de desarrollo en especial articulada a la actividad agroindustrial y al procesamiento de productos hidrobiológicos, los servicios diversos de las entidades públicas llegan al 8.8%.

La mayoría del empleo en la provincia de Huarmey es independiente, la actividad económica relevante en la provincia de Huarmey que concentra el mayor número de obreros es la construcción (70%), en tanto que la actividad inmobiliaria, empresarial y alquileres, la administración pública, la enseñanza y los servicios de salud son las que cuentan con el mayor número de empleados (superior al 70%).

Se puede observar que la actividad agrícola y ganadera de la provincia se concentra mayoritariamente en los distritos de la zona andina (Malvas, Huayán, Cochapeti), en tanto la actividad pesquera se desarrolla principalmente en el distrito de Culebras. La actividad comercial de la provincia de Huarmey se concentra en los distritos costeros (Huarmey y Culebras), el distrito de Huarmey, por su parte, cuenta con el mayor número de trabajadores dedicados a la actividad de transporte y almacenamiento.

1.7.2. AGRICULTURA

La actividad agrícola en la provincia de Huarmey se desarrolla en unidades agropecuarias menores de 5 Ha. Los tipos de cultivos que se siembran son principalmente el espárrago (2147 ha), el maíz amarillo duro (945 ha), el palto (803 ha), la alfalfa (799 ha) y el maíz amiláceo (430 ha), cultivos que concentran el 80% de las áreas cultivadas en el último censo.

SUPERFICIE AGRÍCOLA POR TAMAÑO DE LA UNIDAD AGROPECUARIA

PROV. HUARMEY			
CATEGORÍAS	CASOS	PROMEDIO	%
Menos de 0,5 has	231	0	11
0,5 - 4,9 has	1,540	2	73
5,0 - 9,9 has	263	6	12
10,0 - 19,9 has	66	12	3
20,0 - 49,9 has	10	31	0
50,0 a más has	9	583	0
Total y Promedio	2,119	5	100

Fuente: CENAGRO 2012

A nivel de distritos, los distritos costeros de Huarney y Culebras tienen el mayor número de hectáreas dedicadas al cultivo de espárragos (1,475 ha), mientras que los de la sierra (Malvas, Huayán y Cochapeti) tienen una mayor superficie orientada al cultivo de alfalfa (789 ha) y de maíz amiláceo (428 ha). El palto es un cultivo que se siembra principalmente en el área andina, en particular en el distrito de Cochapeti (598 ha). El cultivo del maíz amarillo duro se realiza en costa o en sierra, destacando su siembra en el distrito de Huarney y de Cochapeti.

En cuanto al destino de estos productos, el espárrago y el palto se destinan principalmente para la venta. La alfalfa es principalmente cultivada para alimento de animales, en tanto el maíz (de ambos tipos) si bien se vende en su mayoría, una parte pequeña de la producción de maíz amiláceo se dedica al autoconsumo, mientras que una porción del maíz amarillo duro se utilizó para alimento de animales.

PRINCIPALES CULTIVOS Y DESTINO POR PROVINCIA Y DISTRITOS

Principales Cultivos (más de 100 ha)	Provincia de Huarney					Huarney	Culebras	Cochapeti	Huayán	Malvas
	Venta	Autoconsumo	Autoinsumo	Alimento para sus animales	Total					
Alfalfa	13	-	1	785	799	10		659	81	49
Esparrago	2,143	4	-	-	2,147	1,475	672			
Maíz amarillo duro	925	-	-	20	945	385	26	401	97	34
Maíz amiláceo	379	50	1	-	430	2		422	1	5
Maíz chala	61	-	-	6	67	65			2	
Palto	801	2	1	-	803	110	40	598	31	24
Papa blanca	36	58	5	-	100			54	24	22
Sandía	222	-	-	-	222	138	85			
Tara	158	-	-	-	158	90	66	2		
Vergel Frutícola	101	5	0	0	106	45	16	29	4	12
Total Ha con cultivos	5,386	153	10	825	6,374	2,723	2,204	965	296	187

Fuente: CENAGRO 2012



Cultivo de espárragos en Huarmey. Foto: Agromeat.

La agricultura tiene aún una baja productividad con reducidos rendimientos y calidad limitadamente aceptable, lo que la vuelve vulnerable en términos de competitividad. La necesidad que los agricultores cuenten con mayores capacidades para el manejo agrícola se hace evidente, sobre todo cuando se pierden oportunidades comerciales con otras provincias o tienen que enfrentar situaciones como la presencia de plagas que pueden arrasar sus cultivos, como sucedió con el caso del cultivo de palta:

“...La zona comprendida en el caserío de San Miguel, hace aproximadamente 25 años atrás, estuvo con plantaciones de palto, estas plantas fueron eliminadas por una enfermedad (Fitoctona) que terminó por secar la planta, las nuevas plantaciones tienen el mismo problema...” (Productor de San Miguel)

Muchos campesinos, en muchos casos producen casi exclusivamente para el autoconsumo, su capacidad adquisitiva es bastante baja. Esto sumado al deficiente manejo tecnológico ocasiona bajos rendimientos de los productos y servicios, resultando en calidad inadecuada para el mercado, por lo que son castigados con los bajos precios por sus productos.

Entre los factores que contribuyen a esto, tenemos:

- Manejo inadecuado de los recursos de la zona, especialmente en el caso del agua y la tierra.
- Insuficiente infraestructura hídrica (represas, reservorios, canales de regadío).
- Falta de conocimientos técnicos. La asistencia técnica como responsabilidad del estado es aún insuficiente, especialmente por parte de instituciones como la Agencia Agraria.

- Escasa información de mercado.
- Escasa infraestructura de riego que ocasiona la pérdida de suelos con aptitud para la agricultura.
- No existe un adecuado manejo de enfermedades y plagas que afectan la siembra y cosecha de los productos.
- Bajos rendimientos productivos por ausencia de tecnología agrícola, que vienen empobreciendo la calidad de los suelos.
- Debilidad de la organización para negociar. La organización de los productores, es un aspecto por fortalecer, lo cual se constituye en una limitación para implementar estrategias de comercialización (cadenas productivas).
- El acceso al crédito en especial en la parte alta, se constituye también en otro cuello de botella de la actividad agropecuaria.
- Mal estado de las vías y un deficiente servicio de transporte.

La pobreza del campo, está asociada al uso de la tierra, los campesinos agrupados en sus comunidades, son dueñas de la mayor parte de la tierra en la provincia, sin embargo, no han podido aprovecharla adecuadamente. Cada campesino es dueño, en la mayor parte de las comunidades de no más de 5 Ha de terreno.

El incremento de la frontera agrícola está asociado, a un mayor aprovechamiento del recurso hídrico. Cabe indicar que alrededor del 70% de las aguas de lluvia se pierden en el mar a través de los ríos, que ante la falta de infraestructura agrícola adecuada, no pueden ser almacenadas.

1.7.3. GANADERÍA

En cuanto a la actividad ganadera en la provincia de Huarmey, la crianza de ganado vacuno, porcino y ovino es los que predomina de ganadería en la provincia, según se puede observar en el siguiente cuadro, otras especies (mayormente cuyes) y las aves de corral es lo que le sigue en orden de importancia.

CRIANZA DE ANIMALES EN LA PROVINCIA Y DISTRITOS DE HUARMEY

HATOS	PROVINCIA DE HUARMEY	HUARMEY	CULEBRAS	COCHAPETI	HUAYÁN	MALVAS
Ganado ovino	446	110	68	83	55	130
Ganado porcino	464	124	38	102	87	113
Ganado vacuno	590	123	27	154	122	164
Aves de corral (cabezas)	2,783	1,265	386	460	245	427
Otras especies	27,681	13,368	3,832	3,255	2,894	4,332

Fuente: CENAGRO 2012.

Se puede destacar que las familias residentes en los distritos de los valles interandinos, por su actividad económica, poseen un mayor número de hatos de ganado vacuno, porcino y ovino. De los tres distritos, Malvas destaca por poseer una mayor actividad ganadera tradicional (vacunos, porcinos y ovinos).

De acuerdo al censo agropecuario, en el 60% de casos los hatos de ganado ovino son de menos de 9 cabezas, es decir pequeños ganaderos. Esta tendencia de hatos menores a 9 cabezas se incrementa en los casos de hatos de ganado porcino (89%), y ganado vacuno (73%). En el distrito de Malvas se observan un mayor número de casos de hatos de ganado vacuno mayores a 20 cabezas (11% del distrito), mientras que en el distrito de Culebras, con 25 casos, se identifica un significativo número de casos de hatos de ganado ovino mayores a 20 cabezas (37% del distrito).



Ganado vacuno en Huarmey. Foto: Perulactea.

El desarrollo de la ganadería tiene una limitación debido a que muchas familias no tienen un manejo técnico para la reproducción y alimentación del ganado, utilizan las formas tradicionales de pastoreo. El sobre pastoreo, está ocasionando una grave erosión de los suelos en la zona, más aún si no se realiza el manejo adecuado de los pastizales.

Algunos de los factores que limitan el desarrollo de esta actividad en términos de rentabilidad y competitividad, tienen que ver con la insuficiente presencia en la provincia de Huarmey, de programas de mejoramiento de ganado con propósito de producción de carne y leche.

Igualmente al existir debilidad en las organizaciones de productores, no existe capacidad de negociación y la comercialización de productos como la carne y leche se hace de manera individual, situación que facilita la actuación de los intermediarios,

como un factor que distorsiona las cadenas de comercialización al generar bajos precios para los productores, por un lado y por el otro elevados precios al consumidor final.

En cuanto a las aves de corral, se observa un mayor número de casos de crianza de aves en el distrito de Huarmey. Entre los distritos andinos Cochapeti muestra una mayor cantidad de crianza de pollos.

PORCENTAJE DE CRIANZA DE AVES DE CORRAL

CATEGORÍAS	PROV. HUARMEY		HUARMEY	CULEBRAS	COCHAPETI	HUAYÁN	MALVAS
Pollos de engorde	470	100	43	8	27	14	9
Gallinas	856	100	40	14	19	9	19
Gallos	715	100	43	15	17	7	18
Pavos	258	100	52	18	9	8	14
Patos	484	100	57	17	7	7	13
Total	2,783		1,265	386	460	245	427

Fuente: CENAGRO 2012. Elaboración propia.

En cuanto a otras especies de animales de crianza, en el distrito de Huarmey se observa un alto número de casos de crianza de cuyes y conejos. Esto, junto con el significativo número de aves de corral que se crían en este distrito parece indicar que en las zonas costeras la crianza de animales menores brinda un soporte económico significativo.

PORCENTAJE DE CRIANZA DE OTRAS ESPECIES

CATEGORÍAS	PROVINCIA DE HUARMEY		HUARMEY	CULEBRAS	COCHAPETI	HUAYÁN	MALVAS
Cabras	1,576	100	7	13	41	10	29
Llamas lanudas	3	100	67	0	33	0	0
Llamas peladas	1	100	0	0	0	100	0
Caballos, potros y yeguas	344	100	40	8	18	14	20
Burros, burras y mulas	887	100	6	3	33	18	39
Conejos	2,987	100	38	28	12	11	11
Cuyes	21,883	100	55	13	9	10	14

Fuente: CENAGRO 2012. Elaboración propia.

Se observa que la crianza de ganado caprino es más significativa en el distrito de Cochapeti, mientras que burros y caballos, posiblemente utilizados para carga y

transporte son importantes en los distritos andinos. No deja de resaltar el hecho del número de caballos registrados en el distrito de Huarmey.

1.7.4. PESCA

La actividad pesquera es una de las actividades económicas más importantes en la provincia y está concentrada en los distritos de Huarmey y Culebras. Esta actividad está orientada principalmente a la pesca de consumo humano, a la extracción de pescado fresco (pesca artesanal) y la extracción de anchoveta para la producción de harina de pescado (pesca industrial). Asimismo, se aprecia un incremento de la maricultura en la zona y de la acuicultura con la producción de algas y concha de abanico.



Desarrollo de acuicultura de concha de abanico en Huarmey. Foto Chavipres.

La pesca artesanal está orientada al consumo humano directo. Las principales extraídas están la caballa, chita, lorna, pejerrey, lenguado, tramboyo, pejesapo, pulpo, calamar, entre otros. Por lo general los hombres se ocupan de las labores de pesca y las mujeres a la venta. La comercialización de las especies marinas es principalmente local, dirigida a la capital de provincia, así como a Chimbote. La comercialización llega también a la ciudad de Lima. Los volúmenes de desembarque de recursos marítimos, según puerto, proporcionados por el Ministerio de la Producción, muestran volúmenes irregulares año a año. En los dos últimos años registrados se puede apreciar una caída de la cantidad extraída.

VOLÚMENES DE DESEMBARQUE TOTAL TM SEGÚN PUERTO

PUERTO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Huarmey	157032	309797	255961	173012	155712	203033	278271	128192	128066	46601
Culebras	607	923	78245	41907	39154	26181	3273	3174	3304	2241

Fuente: PRODUCE 2013

**VOLÚMENES EN TM DE DESEMBARQUE TOTAL PARA CONSUMO HUMANO
SEGÚN PUERTO**

PUERTO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Huarmey	110937	229832	253832	171190	154894	202309	277126	127499	124144	41980
Culebras	43853	77535	75929	39559	35197	23566	--	--	--	--

Fuente: PRODUCE 2013

PROVINCIA DE HUARMEY: ESPECIES EXTRAIDAS POR ZONA DE PESCA

ZONAS DE PESCA	ESPECIES
Playa Grande	Machete, Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta
Los Muelles	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta
Infiernillo	Conchas de abanico
Pan de Azúcar	Anchoveta, Lisa, Pejerrey,
Cornejo	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta y otros
Patillo	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta y otros
Mataserrano	Calamar, Pajerrey y Lorna
Boca Ballena	Lorna y Pejerrey
Playa los Gringos	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta
Playa los Medanos	Lorna, Chauchilla, Anchoveta.
Cerro Erizo	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta
Playa Tuquillo	Anchoveta, Pejerrey
Playa Maracana	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta
Puerto Marín	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta
Salinas Manache	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta
Puerto Huarmey	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta
Puerto Grande	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta
Punta Lobito	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta
Abrigadito	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta
Punta Lagarto	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta
Pacayac	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta
Palacios	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta
Santo Peña	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta
Las Viudas	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta
Punta Cañón	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta
Lobera la Lengua	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta
Las Cabanas	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta
Minas	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta
Playa las Velas	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta
Punta Zorras	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta
Playa Zorras	Lenguado, Corvina, Calamar, Pejerrey, Lorna, Anchoveta
Tamboreno	Conchas Navajo
Puerto Gramadal	Conchas Navajo
Punta Literas	Lenguado, Raya, Lorna, Pejerrey

Fuente: PRODUCE 2013

Respecto a la pesca industrial, esta adolece de continuidad debido a una gestión poco sostenible y a prácticas poco responsables en el manejo de los recursos hidrobiológicos que agotan el recurso y se debe recurrir a vedas en la pesca para garantizar la reproducción de las especies. Asimismo, los fenómenos climáticos han influido también en esta intermitencia.

Las plantas de harina de pescado y aceite ubicadas en puerto Huarmey (COPEINCA, Pesquera Austral, CFG Investment S.A.C.) así como la planta de congelado que se encuentra en Culebras (Pacific Deep Frozen S.A.) trabajan solamente cuando acceden a materia prima, lo cual interfiere con el crecimiento de esta industria. La producción de harina de pescado en Huarmey al 2010, según datos del Ministerio de la Producción es de 29,479 (TMB), de la cual 17,470 es tradicional y 12,009 prime. Por otro lado, según la misma fuente, la producción de aceite de pescado bajo en el año 2010 (7,275) con relación al 2009 (14,976).

La Asociación de Pescadores Artesanales José Olaya construyó el centro de acopio y expendio destinado al procesamiento de productos hidrobiológicos de consumo humano. Se aprovisiona a través de la pesca de sus asociados y otros pescadores. Sus productos se comercializan regionalmente y llegan también a parte del mercado nacional.

1.7.5. COMERCIO Y SERVICIOS

Las actividades de comercio y servicios son actividades económicas importantes en la provincia de Huarmey. El comercio concentra el 13.6% de la actividad laboral y los servicios el 15.3%.

Las características de los establecimientos censados muestran que la mayoría de empresas no había sido establecida con una figura jurídica de sociedad, sino que eran conducidas por una persona natural (92%), con régimen de propiedad privado y registrado como nacional (99%). Cerca del 50% de los establecimientos censados el 2008 habían iniciado operaciones antes del 2004.

De acuerdo a datos de la Municipalidad Distrital de Huarmey, el distrito de Huarmey contaba con 747 establecimientos comerciales, entre bodegas y puestos de venta ambulatorios o en mercados.

ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES, DISTRITO DE HUARMEY

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	CANTIDAD
Bodegas, con Licencia Municipal	140
Puestos de Venta en Mercados	298
Puestos de Venta Ambulatoria	309
TOTAL	747

Fuente: Municipalidad Distrital De Huarmey. Gerencia de Rentas. 2008.

Turismo

La provincia de Huarney cuenta con una potencialidad turística que no es debidamente aprovechada y podría ser una fuente importante de generación de empleo e ingresos. Incidiendo ello en la poca afluencia turística en el año a la provincia, salvo en los primeros meses de verano en que se incrementa un poco más. En el año 2009 arribaron a Huarney 18,471 visitantes, de los cuales 18,354 eran peruanos y 117 extranjeros. La débil oferta y de calidad en los servicios turísticos de hospedaje, alimentación y esparcimiento contribuyen a mantener esta situación.

ARRIBO DE TURISTAS A HUARMEY 2009

	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV
HUARMEY	18471	1803	1835	1488	1435	1586	1477	1621	1394	1276	1407	1622
Nacionales	18354	1794	1833	1479	1426	1562	1466	1603	1385	1268	1393	1620
Extranjeros	117	9	2	9	9	24	11	18	9	8	14	2

El distrito de Huarney concentra la oferta de alojamiento y restaurantes de la provincia. Al 2010 operaban 11 hoteles y 55 restaurantes, también precisaba que en cada una de las capitales de los distritos de Huayan y Malvas existía un hospedaje.

El Plan Estratégico de Turismo de Huarney del 2008 señalaba que un 80% de la oferta turística era deficiente, en términos de gestión, calidad de atención al cliente y deficientes ambientes para acoger con comodidad al visitante. En cuanto a los restaurantes existentes, se indicaba como un problema la reducida capacitación del personal que laboraba en ellos. Se identificaba también que 10 restaurantes expedían principalmente alimentos para personas en tránsito por la Panamericana Norte. En cuanto a servicios en balnearios se señalaba también que sólo la playa y el balneario de Tuquillo estaban conectados con una carretera asfaltada, con deficiente comunicación. Gran parte de estas observaciones siguen pendientes de ser resueltas.

Existen diversos atractivos de interés para el visitante como son el patrimonio arqueológico, las playas, bosques, las festividades y eventos locales³ que no son aprovechados para incrementar la afluencia turística. Adicionalmente se identifica a la gastronomía, el clima y paisaje también como atractivos que no son aprovechados.

a) Sitios arqueológicos

- “El Gallinazo” en Punta Lobitos, es un cementerio donde se han hecho hallazgos de sacrificios humanos.

³ Municipio Provincial Huarney: Plan Estratégico de Turismo de la Provincia de Huarney, 2008.

- “El Castillo” construcción de barro y adobe con estucos de piedra, a 10 minutos al noreste de la ciudad de Huarmey.
- “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.
- “El Lecheral”, dos montículos piramidales construidos en barro y piedra, donde destaca el estilo shicra con plataformas, pasadizos, 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, conformado por una serie de construcciones adosadas a sucesivas colinas (cerros) utilizando barro y piedra.
- “Camino Inca” de casi 3 Km. de extensión muy bien conservado. Se estaban llevando a cabo trabajos de excavación a cargo del arqueólogo Héctor Walde.
- Chulpas de Llu akayan, Nununkayok, Warakayok, kirunkancha, Marka Punta y Siete Ventanas en Cochapeți.
- Sitios arqueológicos de Huayan Peti, Rauya, Punta Rauya, Marca, Alacsha, Quisuar Cotu, Sambo Mache, Rambrac, Carhuas, Llama Paca Huancar en Malvas. Huaman Huillca y Quima Punco en Huayan.



Vestigios de la presencia Wari en Huarmey. Foto: Mystery Planet.

b) Playas y balnearios

La ubicación de Huarney, y su conexión vial con la capital del país, pueden permitir la promoción de sus playas. En una extensión aproximadamente de 75 kilómetros, destacan las siguientes playas:



Playa Tuquillo de Huarney. Foto: Perutoptours

- Playa Tamborero a la altura del Km 261 de la Panamericana Norte y a 500 metros de la misma.
- Playa Las Zorras (Km. 264)
- Playa Antavito (Km. 298)
- Playa Marín y Balneario de Tuquillo que ha ganado el Premio “Ecoplayas” en el los años 2009 y 2010.
- Playa Positos, Playa Maracaná y Playa Aterrizaje (Km. 303, a 20 minutos de la ciudad de Huarney).
- Playa Los Medanos, Playa Los Perdidos, y Playa Corralones entre los Km. 307 y 309.
- Playa Perú (Km. 311)
- Playa El Castillo y Playa Coishco (Kms. 314 y 316)
- Playa Patillo (Km. 318)
- Playa Lobito y Playa Canaco (Km. 321), en el distrito de Culebras.

En el taller provincial de diagnóstico se les preguntó a los asistentes: ¿Cómo quieres que sean tus Playas? Las respuestas que salieron en ese sentido fueron contundentes:

“...Con acceso asfaltado, con árboles y palmeras, con playas de estacionamiento, tachos de basura, zona de esparcimiento, con servicios de alimentación higiénicos, con planta de tratamiento de aguas residuales...”

CALENDARIO ANUAL DE FESTIVIDADES DE LA PROVINCIA DE HUARMHEY

FESTIVIDAD	ACTIVIDAD	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
– Bajada de Reyes, Carmocho, Malvas (6 enero).	Bailes, Restaurante, Deportes	■											
– Carnavales en todos los distritos. – Festiverano. – Aniversario de Malvas (10 Febrero). – Virgen de Lourdes en San Miguel (11 febrero) – Fiesta de la cruz en todos los distritos (20 al 28 febrero)	Caza submarina, Rally, Motocross.		■										
– Festiverano. – Semana Santa en todos los distritos.	Caza submarina, Rally, Motocross, Misa Procepción, Platos típicos.			■									
– Semana Santa en todos los distritos.	Misa Procepción, Platos típicos.				■								
– Fiesta Virgen María, Carmocho, Malvas (13 mayo). – Fiesta de San Isidro, valle de Huarmey (15 mayo). – Señor de la Justicia, Malvas (segundo domingo).	Peleas de gallos, Platos típicos, Bandas de música.					■							
– San Juan Bautista, Malvas (24 junio). – San Pedro y San Pablo, Culebras (última semana y primera semana julio)	Misa, Bailes, paseo a la playas Guanchaquito						■						
– San Pedro y San Pablo, Culebras (primera semana julio). – Virgen del Carmen, Tayca, valle de Huarmey (16 julio). – San Santiago, Malvas, Cochapeti (25 julio) – Fiesta de la Juventud, Huayan (28 julio).	Misa, Bailes, paseo a la playas							■					
– Santísima Cruz de Motupe, Culebras (primera semana) – Celebraciones de la fiesta de Santa Rosa en Malvas, Huayan, Barbacay, valle de Huarmey. (30 Agosto)	Misa, Bailes, paseo a la playas								■				
– Fiesta de San Miguelito, San Miguel, Malvas (29 junio).	Misa, Bailes, paseo a la playas									■			
– San Martín de Porres, Huayan, Culebras (3 y 4 Octubre). – Señor de los Milagros, Malvas, Culebras (18 octubre). – Señor Cautivo de Ayabaca,	Fiesta mercado de Huarmey, desfiles, Matrimonios											■	

FESTIVIDAD	ACTIVIDAD	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Culebras (tercera semana).	masivos, corrida de toros, Bailes, comidas típicas.												
– San Martín de Porres, María Cristina, valle de Huarmey (15 noviembre) y en Chilcal, valle de Huarmey (24 noviembre). – Virgen de la Puerta, Tres cruces, valle de Huarmey (24 noviembre).	Visita al cementerio, Misas, Procesiones, comidas típicas.												
– Virgen de Fátima, Huayan, (8 junio). – Virgen de la Puerta, Culebras (15 diciembre). – Aniversario de la Provincia de Huarmey (20 diciembre). – Aniversario del distrito de Huayan (21 diciembre).	Fiesta patronal, corrida de toros, Bailes, Bandas, comidas típicas.												

1.7.6. INDUSTRIAS EXTRACTIVAS METÁLICAS Y NO METÁLICAS

En la provincia de Huarmey la existencia de este tipo de recursos naturales no es relevante como actividad que dinamice la actividad económica de la provincia; sin embargo, se evidencia limitada actividad extractiva de minerales no metálicos, como materiales y agregados para la construcción y otros fines. La Compañía Antamina S.A a través de su mineroducto extendida en gran parte del territorio provincial, transporta minerales metálicos como el cobre y zinc, desde su yacimiento ubicado en el distrito de San Marcos, provincia de Huari hasta el Puerto de embarque “Punta Lobitos” en el litoral del distrito de Huarmey, el cual es utilizado para la exportación de los concentrados de cobre y zinc provenientes de la operación. Esta instalación cuenta con área de almacenamiento, faja transportadora y muelle.

Por otro lado se ha identificado presencia de actividad Minera, la mayoría informal, dentro de la jurisdicción del distrito de Malvas en: Sanqui Sente, Flor de Malvas, Quelle Cumuana, Tocush Pucru, Ocushi, Pucucsh Jirka, Chullca, Ramrag, Quishal Mache, Laguna Shiki, Uchcu y Huichi Caca

La actividad extractiva no metálica como es el caso de la piedra chancada, arena y otros materiales usados para la construcción es la principal en su tipo. Sin embargo, se ha detectado también la presencia de minería informal aurífera que ha generado preocupación en la población, principalmente entre los agricultores de los Valles Huarmey y Culebras. Se ha incrementado el número de denuncias mineras en estos dos valles en los últimos años.

En relación a la actividad de hidrocarburos la única identificada está en relación al Lote Z-36. Este se encuentra ubicado en el zócalo continental, frente a la costa de las

Provincias de Santa, Casma y Huarney del departamento de Ancash y Barranca del departamento de Lima. Actualmente la empresa Savia Perú ha presentado el EIA Para la Perforación Exploratoria del lote a la Dirección de Asuntos Ambientales Energéticos, el cual se encuentra en evaluación. Se han desarrollado talleres de información y audiencia pública en relación a este proyecto en el presente año.

1.8. CARACTERIZACIÓN FÍSICO AMBIENTAL

1.8.1. EQUIPAMIENTO PROVINCIAL

Infraestructura en salud

La Micro red de salud de Huarney cuenta con 2 hospitales, el Hospital de Apoyo del Ministerio de Salud y el Hospital de ESSALUD, 1 Centro de salud y 17 Puestos de salud. El Hospital de Apoyo cuenta con 15 camas: 4 para medicina general, 6 para gineco-obstetricia, 2 para cirugía y 3 para pediatría, el nivel de ocupación llega al 50%. Es necesario la implementación de más especialidades, modernizar y completar el equipamiento, junto con la contratación de mayor personal de áreas médicas. Los Puestos de salud no cuentan con equipamiento ni médicos especialistas.

El Hospital de ESSALUD cuenta con equipos de Rayos X, laboratorio, Odontología, farmacia y además de medicina general atiende IRAs, EDAs, TBC e hipertensión. Cuenta con 5 camas para servicios de internamiento de los pacientes. Tiene una capacidad de atención de unos 10,000 asegurados.

Infraestructura educativa

La provincia de Huarney cuenta con 117 instituciones educativas, 57 en ámbitos urbanos y 60 en ámbitos rurales. Sin embargo escuela secundaria para las zonas rurales solo se cuenta con 4 de las 19 instituciones educativas existentes en la provincia, ni mencionar la educación técnica post secundaria e Institutos que no existe ninguna institución de este nivel en la parte media y alta.

Por otro lado como antes se mencionara, se necesita una readecuación de especialidades y contenidos curriculares en estos centros de educación técnica en función de las necesidades del desarrollo de la provincia: Se requieren más especialidades agropecuarias, para la transformación agroindustrial, formación de emprendedores, capacitación técnica para la actividad minera y metalúrgica, capacitación técnica para una mejor comercialización y entrega de mejores servicios, para la promoción de la actividad turística, la gastronomía y la artesanía de calidad.

La provincia no cuenta con Universidades, pero existe el servicio anexo de las Universidades Los Ángeles de Chimbote y Garcilaso de la Vega de Lima con algunas de sus especialidades de Ciencias de la Empresa. No existe contradictoriamente un anexo de la UNASAM que es una Universidad pública de la región y/o servicios de

extensión de las Universidades con mejor ranking en la calidad de la enseñanza profesional.

Sistema Vial

La provincia de Huarvey cuenta con la carretera Panamericana que atraviesa por su costa y algunas vías afirmadas, sin afirmar y trochas carrózables que la comunican con las otras provincias de la región Ancash. Se hace necesario mejorar el sistema vial hacia la parte media y alta de la provincia, para facilitar el acceso, la comunicación y los intercambios mercantiles, reduciendo de esta manera el costo en el transporte de los productos en la articulación a mejores mercados para los productores de la provincia.

VIAS EN LA PROVINCIA DE HUARMEY



SISTEMA NACIONAL DE CARRETERAS DEL PERÚ
(D.S 036-2011- MTC)

INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

Código de Ruta	PE 28B	CU 105	CU 289	R10
RED VIAL				
Superficie de rodadura	RED NACIONAL	RED DEPARTAMENTAL	RED VECINAL	
Astaltado				
Afirmado				
Sin Afirmar				
Trocha				
En Proyecto				
Reclasificación Temporal del SINAC ^{2L}				
Multicarril				
		Puente Hito Kilométrico		

Aeropuerto Internacional		Hidrovia	
Aeropuerto Nacional		Ferrovía	
Aeródromo		Puerto	
Helipuerto			
SIGNOS CONVENCIONALES			
CAPITALES		LÍMITES	
Capital Departamental		Internacional	
Capital Provincial		Departamental	
Capital Distrital		Provincial	
Centro Poblado		Distrital	
Zona Urbana			
Mina		HIDROGRAFÍA	
Accidente Geográfico		Lagos y Lagunas	
		Ríos Principales	

Puertos

La provincia de Huarney cuenta con tres puertos marítimos dos de ellos ubicados en el distrito de Huarney y uno en el distrito de Culebras:

- Puerto Huarney, 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, cuya 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.



Puerto de Huarney. Foto: Huarney Perú.

Infraestructura productiva de riego

Parte de la actividad agrícola de la provincia se realiza bajo riego. El sistema de riego, es principalmente por gravedad aprovechando las lluvias, y en menor medida se observa el riego tecnificado. Una de las características de esta infraestructura es su mal estado y las deficiencias que tiene en su operatividad.

El balance hídrico (Disponibilidad de agua versus Demanda), es negativo entre los meses de abril a noviembre. El caudal de los ríos y quebradas no cubren los requerimientos de demanda de agua para las actividades agropecuarias y consumo de la población.

Comunicaciones

La infraestructura de comunicaciones está constituida básicamente por la telefonía residencial en las áreas urbanas y rurales. En los últimos años incremento del servicio de INTERNET vienen contribuyendo con la comunicación en la provincia, si bien este no llega a todos los pueblos de la provincia. De igual manera podríamos señalar la existencia de radio emisoras, cuyos alcances y cobertura se constituyen en el único medio de comunicación del área rural.

1.8.2. PRINCIPALES RIESGOS AMBIENTALES

a) Riesgos relacionados con peligros de origen natural

Los principales peligros de origen natural en la provincia de Huarmey están constituidos por sismos, peligros por movimientos en masa (flujos, deslizamientos y caídas) e inundaciones. Muchos de estos eventos están directamente relacionados con anomalías climáticas como El Niño, y lluvias intensas que se producen en otros periodos.

Los movimientos sísmicos en el mar o en la tierra, que pueden generar serias dificultades por falta de procesos de regulación en la expansión de los centros urbanos, o el uso de materiales y técnicas constructivas poco fiables en zonas rurales. También pueden afectar la infraestructura, actividades y poblaciones en zonas costeras bajas, pasibles de inundación en caso de tsunami.

b) Susceptibilidad a movimientos en masa

Según los estudios realizados por el Instituto Geológico Minero y Metalúrgico en el año 2009, se tiene las siguientes situaciones:

- **Susceptibilidad muy alta.** Presente en las alturas del distrito Culebras. Constituyen zonas sin ocupación. En estas zonas todas las condiciones son favorables para generar movimientos en masa, principalmente las pendientes y el tipo de roca.
- **Susceptibilidad alta.** Presente principalmente en amplias zonas de los distritos de Huayán, Malvas y Cochape. En estas zonas confluyen la mayoría de condiciones del terreno favorables para generar movimientos en masa, cuando se modifican sus taludes. Se recomienda que en estas zonas se debiera restringir el desarrollo de la infraestructura urbana o de instalaciones destinadas a una alta concentración de personas. Para infraestructura vial, líneas de energía, etc., se deberán realizar estudios geotécnicos a detalle.

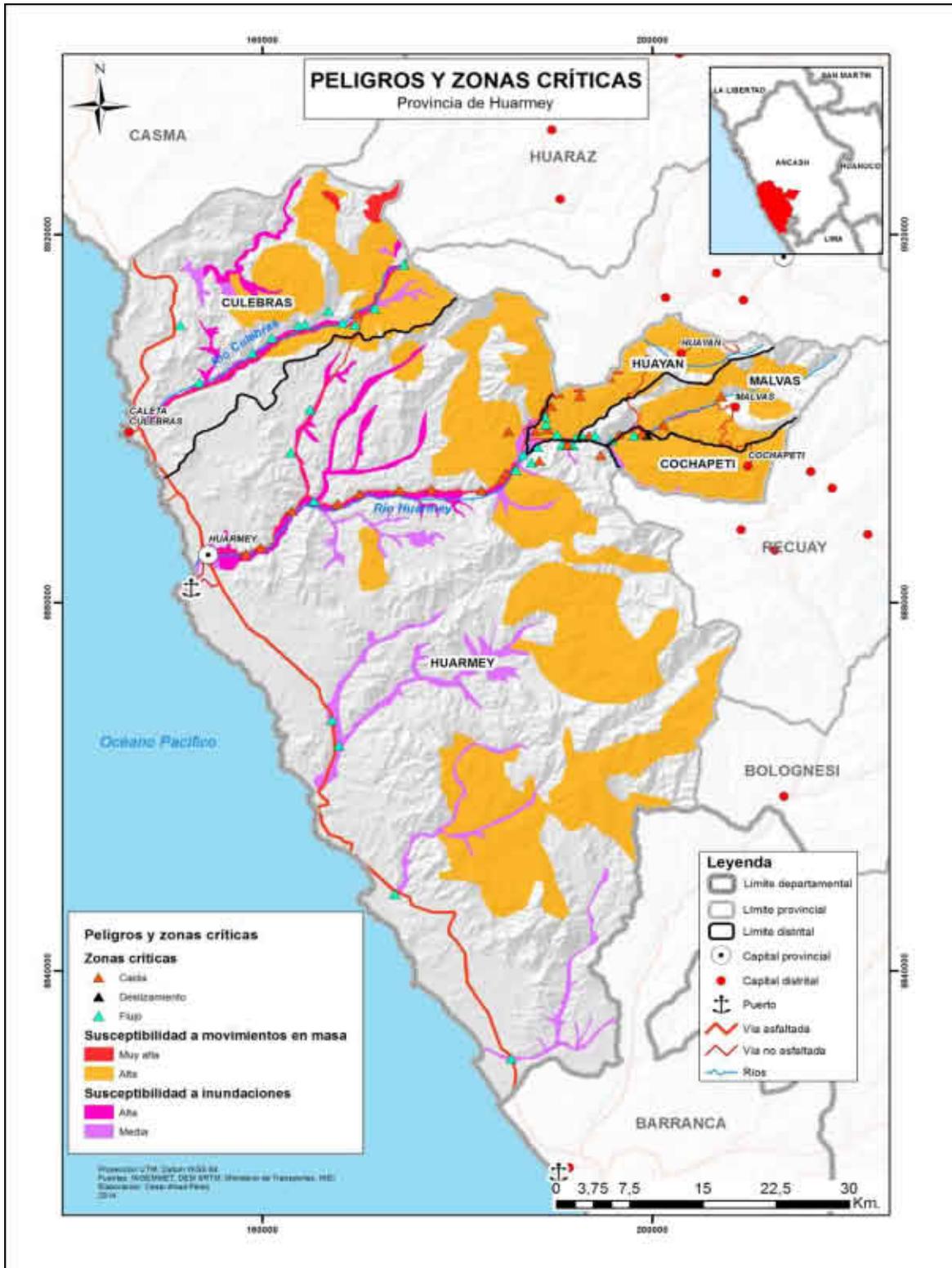
c) Susceptibilidad a inundaciones

- **Susceptibilidad alta.** Constituido por las llanuras de inundación ocasionales a excepcionales de los valles de Huarmey y Culebras.
- **Susceptibilidad media.** Corresponde a zonas adyacentes a las llanuras de inundación, terrazas, paleocauces o cauces antiguos.

d) Riesgos relacionados con peligros de origen antrópico

Los principales riesgos en Huarmey se derivan de la presencia de actividades industriales sobre la costa, la extensión de las actividades agroindustriales, y los procesos de crecimiento urbano. En el caso de las industrias vinculadas a la pesca o al embarque de productos y minerales en el litoral de Huarmey, una preocupación presente tiene que ver con la contaminación del mar, por desechos o transporte de productos de estas actividades económicas, que se realicen sin tomar en cuenta las medidas de seguridad industrial exigidas para este tipo de actividades.

Es interesante anotar que a partir de los esfuerzos de las empresas privadas, la supervisión de organismos sociales y la acción de las autoridades, algunos indicadores de presencia de sustancias con impacto en la calidad de las aguas de la bahía de Huarmey muestran una marcada tendencia a la disminución en sus concentraciones máximas a lo largo de los últimos 5 a 8 años. Tal es el caso de algunos metales pesados y concentrados de mineral en sedimentos muestreados en la Bahía tales como el Cadmio, Cobre, Zinc o el Plomo, cuya presencia en estas muestras ha descendido a la mitad o a la tercera parte.



ESTADÍSTICAS AMBIENTALES DE HUARMEY

Ítems (Rangos de)	Unidad de medida	2006		2007		2008		2009		2010		2011	
		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
Cadmio total en sedimentos superficiales	Microgramo/g ramo	0.26	6.22	0.24	2.00	0.09	1.64	0.24	1.82	0.22	3.97	0.28	2.82
Plomo total en sedimentos superficiales	Microgramo/g ramo	0.30	18.22	3.30	6.77	1.09	5.51	1.61	5.50	2.47	4.00	1.09	8.20
Zinc total en sedimentos superficiales	Microgramo/g ramo	25.10	293.60	21.57	118.45	42.02	158.31	134.76	267.00	150.41	229.03	94.06	177.39
Cobre total en sedimentos superficiales	Microgramo/gramo	37.56	96.01	25.07	60.03	17.35	51.34	16.88	38.80	30.99	49.68	14.86	47.81
Coliformes termotolerantes	NMP / 100 ml	< 30	2,3 x 10 ²	< 30	...	< 30	1,1 x 10 ⁴	< 30	1,5 x 10 ³	< 30	9.3 x 10 ²
pH a nivel superficial	pH	7.61	8.31	7.59	7.78	7.57	8.15	7.52	7.80	7.22	7.74		
Sólidos totales suspendidos a nivel superficial	Miligramo por litro	6.22	38.65	13.64	88.80	32.19	125.89	19.07	195.27	8.00	65.37

Fuente: MINAM. Anuario de Estadísticas Ambientales 2012

Sin embargo, también hay que poner atención al posible incremento de otros 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.

También es importante evaluar el impacto de las actividades agroindustriales y pecuarias en la calidad de los suelos y aguas de los valles de la provincia, ante el incremento de la agricultura tecnificada y el uso de sustancias químicas para la mejora de la productividad. Estas sustancias pueden afectar la calidad de las aguas fluviales y subterráneas que son fundamentales para equilibrar el balance hídrico de la provincia para satisfacer las demandas de consumo humano e industrial.

Junto a lo anterior están las malas prácticas en el manejo de suelos (inadecuado manejo edáfico y cambio de uso de los suelos) que conducen a la acelerada erosión hídrica, afectando directamente a la producción y productividad agropecuaria. Al igual

que la contaminación atmosférica a consecuencia del uso de hidrocarburos y quemas de pastizales.

Igualmente debe hacerse un seguimiento de las fuentes de impacto vinculadas al manejo de residuos sólidos y aguas residuales derivadas del crecimiento de centros urbanos y centros poblados rurales en los dos valles de la provincia.

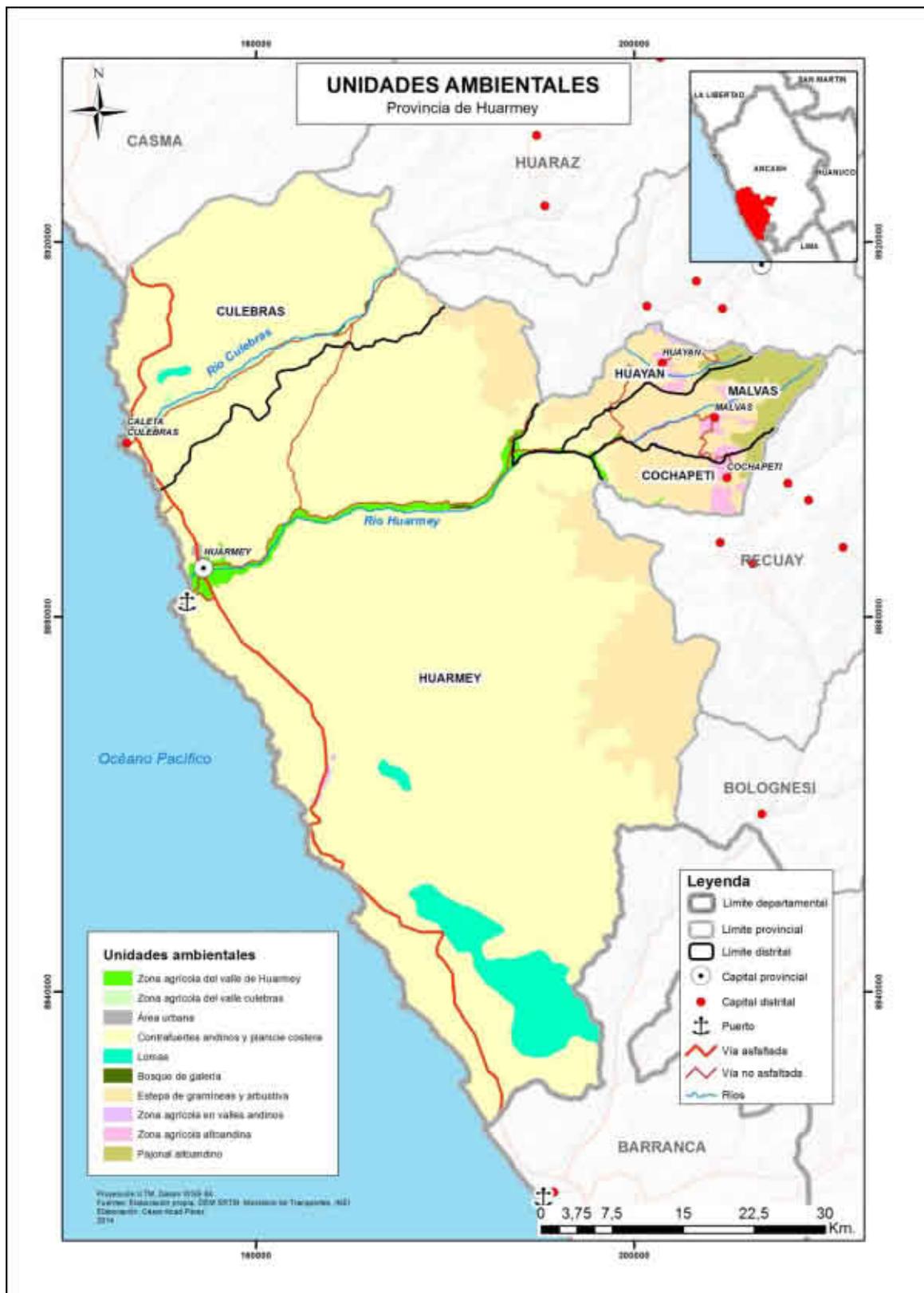
Grandes unidades ambientales de la provincia de Huarmey

Con la finalidad de facilitar el uso de la información de la caracterización ambiental, se identificaron unidades ambientales que constituyen unidades de síntesis. En base a cada una de estas unidades se realizó la identificación de las potencialidades y limitaciones del territorio vinculadas a los aspectos naturales. En el cuadro siguiente se presenta esta caracterización de las unidades.

UNIDADES AMBIENTALES Y POTENCIALIDADES

UNIDAD	USO PREDOMINANTE	POTENCIALIDADES	LIMITACIONES
Zona agrícola del Valle de Huarmey	Agrícola	Agrícola de alto potencial	Inundaciones y erosión lateral Sobre explotación de acuífero
Zona agrícola del Valle Culebras	Agrícola	Agrícola de potencial medio	Inundaciones y erosión lateral Sobre explotación de acuífero
Área urbana	Urbano		Peligro por inundaciones Contaminación
Contrafuertes andinos y planicie costera	Sin uso, granjas avícolas	Zonas de expansión urbana	Movimientos en masa
Lomas	Pastoreo estacional	Conservación, turismo	
Bosques	Hábitat de especies animales y vegetales	Conservación	Deforestación
Estepa de gramíneas y arbustiva	Pastoreo estacional	Pastoreo, leña	Sobrepastoreo, movimientos en masa
Zona agrícola en valles andinos	Agrícola	Agrícola	Huaycos
Zona agrícola altoandina	Agrícola	Agrícola	Movimientos en masa, heladas, sequías
Pajonal altoandino	Pecuario extensivo	Pecuario	Sobrepastoreo
Zona litoral y ecosistemas marinos	Pesca	Pesca	Contaminación marina

Fuente: MINAM. Anuario de Estadísticas Ambientales 2012



1.9. CARACTERIZACION POLITICO INSTITUCIONAL

1.9.1. LA GESTIÓN MUNICIPAL

Ingresos municipales

La fuente de financiamiento que predomina en la Municipalidad de Huarney es el llamado “recurso determinado” con 83% en promedio. Esto nos da una idea muy clara de lo dependiente que es todavía Huarney de las transferencias externas, siendo el concepto de *canon y regalías* los que le proveen de mayores ingresos. De otro lado, su nivel de recaudación propia es bajo, pues solo contribuye con un 10 % del total de sus ingresos según la información de los años 2011 y 2012.



Municipalidad provincial de Huarney. Foto: Municipalidad de Huarney.

INGRESOS DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO, 2011-2012

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	2011	2012	PROMEDIO EN SOLES	PROMEDIO %
1) Recursos directamente recaudados	1,954,104	2,266,318	2,110,211	10.6%
2) Donaciones y transferencias	1,286,996	1,299,511	1,293,254	6.5%
3) Recursos determinados	13,754,462	19,424,586	16,589,524	83.0%
a) FONCOMUN	2,520,635	3,043,139	2,781,887	13.9%
b) Impuestos municipales	870,414	944,046	907,230	4.5%
c) Canon, sobrecanon, regalías, participaciones	10,363,414	15,437,401	12,900,408	64.5%

Fuente: MEF (Noviembre 2013)

**TRANSFERENCIAS POR CANON MINERO
EN LA PROVINCIA**

DISTRITO	2013	2012
HUARMEY	7,608,770.55	7,506,941.01
COCHAPETI	463,755.68	473,217.16
CULEBRAS	1,782,111.24	1,747,473.97
HUAYAN	547,422.49	548,968.00
MALVAS	481,668.74	489,849.70
TOTAL	10,883,728.70	10,766,449.80

Fuente : MEF 2013

Gastos municipales

Por otro lado, un indicador que nos muestra en qué gasta la Municipalidad es el gasto por programas, el cual nos indica que el *riego* y el *saneamiento* son los rubros en que más gasta la Municipalidad. En menor medida se encuentran los gastos en educación, cultura, salud y promoción del desarrollo económico local. La necesidad de fortalecer las capacidades municipales para que puedan diversificar mejor su presupuesto, se hace necesario para una promoción del desarrollo integral en la provincia.

GASTOS DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY POR PROGRAMAS

PROGRAMA	PIA	PIM	EJECUCIÓN %
Planeamiento gubernamental	0	1,243,333	56.8
Gestión	75,000	151,917	60.5
Riego	1,090,000	3,006,219	29.5
Energía Eléctrica	750,000	3,132	0.0
Transporte terrestre	0	291,952	15.6
Transporte urbano	0	216,669	93.3
Medio ambiente	224,747	1,925,146	58.3
Saneamiento	1,309,564	9,981,190	66.9
Desarrollo urbano	0	111,945	36.1
Salud individual	258,000	79,900	99.1
Cultura	0	96,587	9.9
Educación básica	1,073,000	1,324,221	46.7
Asistencia social	288,000	9,810	0.0

Fuente: Consulta amigable MEF (Noviembre 2013)

Ejecución Presupuestal y de la inversión

Respecto al nivel de ejecución del Presupuesto anual, en el 2013 destacan los distritos de Malvas, Cochapeti y Culebras (92.6%, 82.4% y 80.8% respectivamente), mientras que en la Municipalidad provincial de Huarney se está aún al 65.1% de avance en promedio en la ejecución del gasto presupuestal.

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE LA PROVINCIA Y DISTRITOS DE HUARMEY 2013

Municipalidad	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
PROVINCIA DE HUARMEY	19,474,235	48,500,540	41,961,637	40,952,427	33,183,317	33,142,240	32,988,426	68.3
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY	13,885,202	36,547,251	32,612,148	31,608,038	23,839,229	23,798,901	23,645,198	65.1
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COCHAPETI	881,619	4,741,233	3,909,660	3,909,059	3,909,059	3,909,059	3,908,949	82.4
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CULEBRAS	2,815,890	4,270,847	3,449,364	3,449,364	3,449,364	3,449,364	3,449,364	80.8
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYAN	978,707	1,400,384	559,068	559,068	559,068	558,318	558,318	39.9
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MALVAS	912,817	1,540,825	1,431,397	1,426,897	1,426,597	1,426,597	1,426,597	92.6

Fuente: MEF (Julio 2014)

Categoría Presupuestal	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
0001: PROGRAMA ARTICULADO NUTRICIONAL	300,000	89,098	79,097	75,949	75,949	75,949	75,949	85.2
0030: REDUCCION DE DELITOS Y FALTAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD CIUDADANA	0	141,807	129,422	79,632	76,532	76,532	76,532	54.0
0042: APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HIDRICOS PARA USO AGRARIO	1,490,000	0			0	0	0	0.0
0046: ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACION RURAL	350,000	247,708	246,667	236,117	118,523	118,523	118,523	47.8
0061: REDUCCION DEL COSTO, TIEMPO E INSEGURIDAD VIAL EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE TERRESTRE	0	334,904	277,933	274,763	274,763	274,763	274,763	82.0
0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y	400,000	0			0	0	0	0.0

ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES									
0082: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO	286,000	2,082,906	2,079,431	2,010,784	790,132	790,132	790,132	37.9	
0083: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	0	2,010,263	1,626,071	1,404,376	1,404,376	1,404,376	1,404,376	69.9	
0090: LOGROS DE APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE LA EDUCACION BASICA REGULAR	1,150,000	61,423	59,422	59,422	59,422	59,422	59,422	96.7	
0101: INCREMENTO DE LA PRACTICA DE ACTIVIDADES FISICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN LA POBLACION PERUANA	450,000	0			0	0	0	0.0	
0108: MEJORAMIENTO INTEGRAL DE BARRIOS	500,000	10,009,069	9,933,628	9,924,102	3,762,225	3,762,225	3,762,225	37.6	
9001: ACCIONES CENTRALES	3,764,821	5,689,528	4,372,890	4,165,782	4,099,433	4,087,624	4,052,737	71.8	
9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	5,194,381	15,880,545	13,807,587	13,377,111	13,177,875	13,149,356	13,030,540	82.8	

Fuente: MEF, Julio 2014.

1.9.2. El Tejido social de Huarmey

Instituciones públicas y privadas y organizaciones sociales

La provincia de Huarmey cuenta con una serie de instituciones públicas y privadas, que ofrecen bienes y servicios a los ciudadanos de dicha localidad. Asimismo, su población ha creado diversas organizaciones sociales, como las juntas vecinales, comités del programa del Vaso de Leche, comedores populares, entre otros.

INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
- UNIDAD DE GESTION EDUCATIVA LOCAL - UGEL
- HOSPITAL DE APOYO HUARMEY
- FISCAL PROVINCIA PENAL CORPORATIVA DE HUARMEY
- JUZGADO LIQUIDADOR DE LA PROVINCIA DE HUARMEY
- JUZGADO MIXTO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY
- JUZGADO DE INVESTIGACION PREPARATORIA DE LA PROV. HUAR.
- JUEZ DE PAZ PRIMERA NOMINACION
- JUEZ DE PAZ SEGUNDA NOMINACION
- CENTRO MEDICO ESSALUD - HUARMEY

-
- COMPAÑÍA DE BOMBEROS "SALVADORA VIRGEN DEL ROSARIO"
 - GOBERNACION PROVINCIAL DE HUARMEY
 - JUZGADO DE PAZ LETRADO
 - COMISARIA SECTORIAL HUARMEY
 - BANCO DE LA NACION
 - INSTITUTO SUPERIOR TECNOLOGICO HUARMEY
 - CENTRO DE EMERGENCIA MUJER
 - AGENCIA AGRARIA HUARMEY
 - PARROQUIA "VIRGEN DEL ROSARIO"
 - CENTRO DE TRÁMITE DOCUMENTARIO CASMA-HY SENASA
 - COMPAÑÍA MINERA DE ANTAMINA
 - GROUP AUSTRAL
 - CAJA MUNICIPAL DEL SANTA -AGENCIA HUARMEY
 - EMPRESA FINANCIERA EDYFICAR
 - INVERSIONES DUSA S.A.
 - LOS ALAMOS IVESMENTS S.A.
 - JUNTA DE USUARIOS DEL SUB DISTRITO DE RIEGO HY - CULEBRAS
 - CENTRO ULADECH HUARMEY
 - AUTORIDAD LOCAL DE AGUA CASMA -HUARMEY
 - NOTARIA PUBLICA DE HUARMEY
 - E.S.S SEDA CHIMBOTE HUARMEY
 - HIDRANDINA
 - PUESTO DE SALUD PUERTO HUARMEY
 - INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE - HUARMEY
 - SINDICATO DE CONSTRUCCIÓN CIVIL ARNALDO LEÓN MILLA
 - RED PACIFICO SUR MICRORED SALUD HUARMEY
 - AGENTES COMUNITARIOS DE SALUD
 - SENATI
 - SINDICATO DE TRABAJORES DE CONSTRUCCION CIVIL
 - SINDICATO DE TRABAJORES DE MUNICIPALES DE HUARMEY
 - SINDICATO DE TRABAJADORES EN LA EDUCACION EN SUTE HY
 - ASOC. PESCADORES Y ARMADORES ARTESANALES SAN PEDRO DEL PUERTO HUARMEY
 - ASOC. PES. ART. EXTRAC. PROD. HIDROBIO Y COMERC. PROV. HUARMEY Y ANEXOS
 - ASOCIACION DE ARMADORES ARTESANALES DE LA CALETA DE CULEBRAS
 - ASOC. DE COMERCIANTES JESUCRISTO PTO. GRANDE HUARMEY
 - ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES "ALFREDO CRUZ REYES" CULEBRAS
 - ASOCIACION DE PESCADORES Y ARMADORES ARTESANALES DE PUERTO GRANDE – HUARMEY
 - ASOCIACION JUVENIL DE HUARMEY “HUARMEY JOVEN”
 - ASOCIACION JUVENIL DE HUARMEY “HUAYNALIDER”
 - CONSEJO PROVINCIAL DE LA JUVENTUD DE HUARMEY.

ORGANIZACIONES SOCIALES DE BASE DE LA PROVINCIA DE HUARMHEY

JUNTAS VECINALES		PROGRAMA VASO DE LECHE (PVL)		COMEDORES POPULARES	
JUNTA VECINAL	JUNTA VECINAL	PVL	PVL		
Miramar	Parque Miguel Grau	Antonio Raymondi	Sr. Cautivo de Ayabaca	La Merced	Virgen de Fátima
Puerto Huarmey	San Genaro	San Juan	Gruta Virgen del Rosario	Cocina Familiar	Micaela Bastida (Huamba Alta)
Santo Domingo	Psje José Olaya, Calle Nueva y Paramonga	Virgen de las Mercedes	Virgen María	Jesús Maestro	Sarita Pajuelo Hinostraza
09 de Octubre	Parque José Carlos Mariategui	Santa Rosa	Virgen del Rosario	Santa Rosa	Fe y Esperanza
Santiago Antúnez de Mayolo	Pueblo Viejo - Buenos Aires	Nuestra Sra. del Carmen	9 de octubre	San Francisco de Asís	Virgen de las Mercedes
Parque Mariscal Ramón Castilla	Progreso Nery	Las Carmelitas	Corazón de Jesús	Madre Teresa de Calcuta	Virgen de las Mercedes (Huichay)
Calle Dos de Mayo	San Luis	Virgen del Rosario	San Isidro	Stma. Virgen del Rosario	Virgen del Carmen
Parque José Balta	Parque Antonio Raymondi	Hijos de Jesús	Virgen del Carmen	Virgen del Carmen	Virgen de Lourdes
Pay Pay - Salitral	Los Claveles	Cruz Dos de Mayo	Señor de los Milagros (Chilcal)	Pachacutec	Nueva Esperanza
Calle Belaunde	Parque Santa Rosa	Niño de la Calle Ica	Santa Rosa	09 de Octubre	Zarahi Toledo
El Porvenir del Campanario	Parque José María Arguedas	Los Angelitos	La Inmaculada	Micaela Bastida	Niño Jesús
Los Árabes	AA.HH. "Buena Villa"	Virgen del Rosario (Miramar)	Virgen de Fátima	San Pedro el Pescador	Hortencia Pardo
Mariano P. Morante	Asociación de Pobladores El Castillo	Sector 5	La Inmaculada (Huamba Baja)	Corazón de Jesús	Virgen de Natividad
Parque Abelardo Quiñones	Asociación de pequeños Agroindustriales El Hornito	Niño de Jesús	Montes los Olivos	Chilcal	Sarita Colonia
Sector B-8	Comité de Gestión	San Martín	Micaela Bastida	Elián Karp	

JUNTAS VECINALES		PROGRAMA VASO DE LECHE (PVL)		COMEDORES POPULARES	
JUNTA VECINAL	JUNTA VECINAL	PVL	PVL		
	pro creación AA.HH. Las Salinas				
Fundo San Nicolás	Ex Hacienda Huamba	Virgen de la Puerta	Cruz de Motupe		
Parque Rosario	Garlero	Señor de los Milagros	Corazón de Jesús (Fundo El Castillo)		
Luis Boza	Huamba Alta	Santa Isabel	San Genaro		
Fundo Huanchaquito	María Cristina				
La Victoria	Junta Adm. Serv. Saneamiento El Molino				
Inca Garcilaso de la Vega	Junta Adm. Serv. Saneamiento Chilcal				
Ciudad del Pescador	Junta Adm. Serv. Saneamiento Huamba Alta				
Santa Felisa	Junta Adm. Serv. Saneamiento María Cristina				
Junta Adm. Serv. Saneamiento Tayca	Junta Adm. Serv. Saneamiento Garlero				
Junta Adm. Serv. Saneamiento Ex Hacienda	Junta Adm. Serv. Saneamiento Chilcal				
Junta Adm. Serv. Saneamiento Huamba Alta					

Fuente: Gerencia de Desarrollo Social y Participación Vecinal 2014

1.10. ANALISIS FODA ESTRATEGICO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

Oportunidades

- Los procesos de articulación intrarregional mediante el mejoramiento o construcción nuevas carreteras de penetración costa-sierra, ofrece la oportunidad de profundizar procesos de articulación e intercambio entre los distritos de la provincia, en especial de las partes altas donde los indicadores sociales son bajos.
- Políticas nacionales para la promoción de inversiones en vías de integración en la costa norte.
- Presencia de la gran minería en la provincia de Huarmey, que aporta con canon y acciones de responsabilidad social, contribuyendo al desarrollo de actividades de comercio y servicios de la provincia.
- Estrategias de corto y mediano plazo del PDRC⁴ en materia de Gestión de territorios diferenciados, articulación de PDCs subregionales, Presupuesto participativo y promoción de la inversión, posibilitan la apertura de procesos de desarrollo integral en las provincias de la región Ancash.
- Procesos de planificación abren la oportunidad de identificar y priorizar líneas de trabajo y proyectos que apalanquen recursos regionales vía planes sectoriales, para dar soporte a ejes estratégicos o programas de inversión del PDC provincial de Huarmey y los planes de desarrollo de los distritos de la provincia.
- Normatividad para la promoción de Asocios Publico Privados (APP), abren oportunidades para el financiamiento de proyectos de gran envergadura e impacto en la provincia de Huarmey.

Fortalezas

- Una costa con gran potencial pesquero, acuícola y portuario y una base de industrias asentadas localmente, que pueden facilitar la expansión de actividades actuales o el desarrollo de nuevos productos y niveles de industrialización.
- Existencia de infraestructura de transportes y comunicaciones básica que permiten unir la provincia de Huarmey con las provincias vecinas y polos de desarrollo en poco tiempo.

⁴ Plan de Desarrollo Regional concertado.

-
- La provincia tiene menores niveles de pobreza y pobreza extrema en comparación con los promedios de la región.
 - Disponibilidad de más de 75 kilómetros de borde costero con decenas de playas de gran potencial turístico intrarregional e interregional, puede fortalecer la afluencia de visitantes a partir de la construcción y mejoramiento de vías rápidas conectando los ejes Norte-Sur y hacia la sierra.
 - Existencia de importante patrimonio arqueológico con potencial para su inclusión en circuitos turísticos en el eje Norte-Sur. Los recientes descubrimientos en el centro arqueológico de El Castillo, pueden atraer mayor interés por la investigación y el desarrollo de nuevos nodos turísticos.
 - Algunos pisos ecológicos en las partes altas cuentan con excedentes estacionales de producción de agua, que puede ser aprovechada mediante infraestructura hídrica apropiada, una red de pequeños reservorios para el almacenamiento de agua y su distribución racional para asegurar la disponibilidad del recurso a lo largo del año.
 - Algunos pisos ecológicos en las partes altas con mayor disponibilidad de agua y diversidad de pastos de altura, pueden facilitar la generación de actividades alternativas, como la crianza de camélidos andinos para uso lanar o la piscicultura, con importante valor potencial y escasa implementación hasta el momento.
 - La existencia de una gran proporción de personas y empresas dedicadas a diversos rubros de servicios en la provincia, genera una base de experiencia y vocación local sobre la que se puede trabajar para mejorar la calidad de sus productos, rentabilidad y competitividad de pequeñas y medianas empresas locales, con un impacto importante en los niveles de empleabilidad e ingresos.
 - Incremento de la producción y exportación de esparrago en Huarney, genera confianza en los agricultores de apostar por estos cultivos que genera buenos márgenes de ganancia y les permite mejorar sus ingresos familiares.
 - Presencia de granjas avícolas en Huarney aprovechando los espacios del desierto, permite el incremento de esta actividad económica que mejora la disponibilidad de alimentos en la provincia, desarrolla procesos comerciales con otras provincias y mejora los ingresos de empresarios y sus trabajadores.

Debilidades

- La poca capacidad del sector público en el nivel provincial, y de coordinación en los niveles regional y nacional, para priorizar, elaborar y ejecutar proyectos de inversión en infraestructura social, económica y de servicios.

-
- A pesar del proceso moderado de crecimiento demográfico en la provincia, la población de Huarmey sigue siendo muy pequeña comparada con otros polos de desarrollo en la subregión Pacífico, lo que le hace perder prioridad en términos políticos ante el Estado para la implementación de proyectos de desarrollo.
 - El territorio de la provincia cuenta con una limitada producción de recurso agua, además de carecer de un manejo eficiente del recurso hídrico, lo cual limita sus procesos de expansión productiva, crecimiento poblacional y sostenibilidad.
 - A pesar de contar con una diversidad de importantes inversiones privadas, no existen incentivos adecuados para atraer y promover mayores inversiones privadas en procesos de desarrollo local, más allá de la tributación y las transferencias por concepto de canon.
 - Visiones de desarrollo provincial cortoplacistas y fragmentadas, con poca sostenibilidad de compromisos y capacidad de gestión concertada.
 - Localidades y sectores de la población, en particular los distritos de la sierra y poblaciones rurales de la parte alta de Huarmey, con altos índices de pobreza o carencia de infraestructura adecuada de servicios por debajo del promedio provincial.
 - Debilitamiento de espacios de concertación local y fragmentación de la sociedad civil y sus demandas, para contribuir de manera efectiva a los procesos de desarrollo local.
 - Limitada disponibilidad de tierras agrícolas aptas para el cultivo exige una mayor inversión para la recuperación, habilitación y ampliación de la frontera agrícola.

Amenazas

- Las demandas sociales por mejor infraestructura social superan las capacidades de respuesta financiera y operativa de los gobiernos locales, generando condiciones para inestabilidad política y escalamiento de la conflictividad local.
- Riesgos de deterioro ambiental y agotamiento de recursos clave por uso ineficiente o poco planificado. En particular la escasez o manejo ineficiente del agua para uso poblacional y para actividades agropecuarias puede ser un freno importante para la expansión demográfica y económica de la provincia.
- Incremento de la inseguridad ciudadana, como efecto negativo del crecimiento económico existente en el país y que en Huarmey se empieza a dar por las nuevas inversiones que se van dando.

-
- Presencia de minería ilegal sin control en las parte altas pone en riesgo el ambiente y los recursos naturales de la provincia.
 - Variaciones anuales en el canon minero puede generar situaciones de conflicto de la población con las empresas mineras, responsabilizando a estas de la situación y no a las variables macro económicas del contexto.

1.11. CONCLUSIONES DEL DIAGNOSTICO

EN EL DESARROLLO SOCIO CULTURAL

1. La provincia de Huarmey tiene una población creciente, al 2012 cuenta con 29,972 habitantes, 5.2% son hombres, 47.8% mujeres y 75.7% viven en ámbitos urbanos. En la parte alta la población en ámbitos rurales es predominante, algunos distritos como Cochapeti tienen 71% de población en el ámbito rural.
2. Si bien en Ancash la pobreza monetaria ha disminuido en los últimos años, en el caso de la provincia de Huarmey se da el caso inverso que la pobreza ha aumentado. Al 2012 la pobreza ha aumentado a 33.3% y la pobreza extrema a 6.8%. Es en Culebras, Huayan, Malvas y Cochapeti donde la pobreza es más alta, en este último distrito llega a 69% y 30% respectivamente. Igualmente el Índice de desarrollo humano (IDH) en los últimos años en lugar de aumentar a disminuido, teniendo la provincia de Huarmey al 2012 un IDH de 0.5026. De igual manera las viviendas con agua y desagüe son 75.26% y las que tienen electricidad son todavía 87.64%.
3. En salud, las causas principales de mortalidad provienen de: Tumores, traumatismos, las infecciones respiratorias agudas, enfermedades del aparato circulatorio y las enfermedades isquémicas del corazón. Y las principales enfermedades diagnosticadas por la Micro red de salud y ESSALUD en la provincia de Huarmey son: Infecciones de vías respiratorias agudas, Infecciones de vías urinarias, enfermedades intestinales, sobrepeso, Hipertensión esencial, Lumbago, Hiperlipidemia y caries. La tasa de desnutrición crónica infantil es aun del 14%, sigue siendo alta a pesar que en la región es de 24.7%. Se tiene además que solo un 36.9% de la población tiene algún tipo de seguro en salud.
4. En educación existe una oferta educativa en todos los niveles y la Evaluación anual de logros de aprendizaje coloca a la provincia de Huarmey en una posición intermedia, si bien los resultados han disminuido en los últimos 2 años. En Comprensión Lectora: Nivel 2 con 24.4% (Ancash 23.5, Nacional 33.0). En Matemática: Nivel 2 con 11.6% (Ancash 10.9, Nacional 16.8). Existe una asistencia mayor en primaria, la asistencia es menor en secundaria y post secundaria, lo cual muestra una necesidad de adolescentes y jóvenes de incorporarse tempranamente al mercado laboral y una escuela que no les cubre esas necesidades de movilidad

social e inserción laboral futura. Vista en conjunto la asistencia en todos los niveles educativos, se genera una disminución (-2.82%) de los niveles de asistencia en la provincia en el 2013 respecto al 2012. Y lo otro es que existe aún un analfabetismo de 4.1% en la provincia, siendo mayor para el caso de mujeres (6.1%).

5. La oferta educativa de los Centros de educación superior (CETPROS e Instituto) está desfasada de las necesidades del desarrollo económico de la provincia. Se hace necesario incrementar nuevas especialidades y readecuar otras de manera que estas especialidades tengan una mayor capacidad de absorción de las demandas de empleo local por las empresas locales en especial las empresas medianas y grandes. Es necesario nuevas especialidades y readecuar otras, para mejorar la capacidad de absorción a las demandas de empleo local sobre todo por las empresas locales medianas y grandes. Se requieren más especialidades agropecuarias, así como para la transformación agroindustrial, formación de emprendedores, capacitación técnica para cubrir puestos en la minería y metalurgia, para mejorar la comercialización de productos locales y vender mejores servicios, para la promoción de la actividad turística, la gastronomía y la artesanía de calidad.
6. A nivel de inseguridad ciudadana esta se ha incrementado como en todo el país, las mayores incidencias de delitos son de delitos contra el patrimonio (robos), consumo y comercialización de drogas, delitos contra la vida y la salud, violencia familiar. De igual manera las faltas que predominan en la provincia son: Faltas contra las personas, contra el patrimonio y la violencia familiar.

EN EL DESARROLLO ECONOMICO

1. La PEA de la provincia de Huarmey es el 52% de la población total, la mayoría de la PEA son trabajadores independientes (43.4%), el nivel de ocupación llega al 95%. De acuerdo a la estructura de la PEA, los ejes de la actividad económica en la provincia de Huarmey la configuran como un territorio con una predominante actividad primaria, con importante actividad agropecuaria (29.4%) y pesca (7.5%) que mantiene su importancia pese al periodo de crisis de este sector a nivel nacional. La actividad económica terciaria (comercio y servicios) le sigue en importancia con un comercio (13.6%) y servicios varios (15.3%) y una actividad industrial manufacturera (5.8%) en crecimiento con posibilidad de desarrollo en especial articulada a la actividad agroindustrial y el procesamiento de productos hidrobiológicos, los servicios diversos de las entidades públicas llega al 8.8%.
2. En la actividad agrícola el 84% de la propiedad es menor de 5 Ha, es decir pequeños agricultores. Los cultivos predominantes en la provincia son de espárragos, maíz amarillo, maíz amiláceo, palta, alfalfa y frutas. El nivel de la agricultura es aun de baja productividad con bajos rendimientos y baja calidad que la vuelve vulnerable en términos de competitividad. Las causas tienen que ver con un deficiente manejo tecnológico agrícola, inadecuado manejo de enfermedades y

plagas, gestión inadecuada del recurso hídrico (70% del agua de lluvia se pierde en el mar), débil infraestructura agrícola, débil información del mercado, débiles niveles de organización y asociatividad de los agricultores que los hace presa fácil de los intermediarios.

3. En la actividad ganadera predominan los hatos de hasta 9 cabezas de ganado, es decir pequeña ganadería y son más importantes la crianza de ganado vacuno, porcino y ovino, además de la crianza de animales menores como aves de corral y cuyes. Los distritos de Huarmey y Malvas son los que tienen mayor actividad ganadera. Las limitaciones de la ganadería tienen que ver con un débil manejo técnico para la reproducción y alimentación del ganado, utilización de formas tradicionales de pastoreo y un sobre pastoreo que está ocasionando erosión de los suelos en las zonas ganaderas, más aún si no se realiza el manejo adecuado de los pastizales.
4. La pesca es una actividad que mantiene importancia pese a la crisis en que está a nivel nacional. Predomina la pesca para consumo humano y dentro de ella la pesca artesanal que es generadora de empleo en un 7.5%. La pesca industrial adolece de continuidad debido a prácticas poco responsables en el manejo de los recursos hidrobiológico que agotan el recurso, recurriendo a vedas en la pesca para garantizar la reproducción de las especies hidrobiológicas, además que los fenómenos climáticos han influido también en esta intermitencia. Existe un desarrollo inicial de la maricultura y la acuicultura que se han venido incrementando, sobre todo con la producción de algas y concha de abanico.
5. Existe un potencial turístico en la provincia que no es debidamente aprovechado. La belleza de su paisaje natural (playas, bosques, clima), su importante patrimonio cultural pre inca e inca son aspectos de una oferta turística que podría estructurarse mejor a lo largo de todo el año. La oferta de hospedaje, gastronómica y de recreación es aun deficiente y no se cuenta con un circuito turístico integral provincial que ofrezca durante todo el año visita a las playas y balnearios, recreación en la ciudad, visita a la campiña, visita al patrimonio cultural e integre a todos los distritos en torno a la actividad turística, que puede ser gran generadora de empleo e ingresos.

EN EL DESARROLLO FISICO AMBIENTAL

1. La provincia tiene un déficit de equipamiento físico que es necesario completar. Es necesario la construcción de un nuevo hospital, ampliación y mejora de equipos del Hospital de apoyo y de ESSALUD, mejora de la infraestructura y equipos de escuelas, mejora de infraestructura y equipos de centros de educación superior, ampliación y mejora de carreteras que conecte mejor con los diversos pueblos de la provincia en especial los de la parte media y alta, infraestructura para ampliación de agua, desagüe, electricidad y comunicación digital en toda la provincia, enrocado de la bahía de Huarmey, construcción de muelle y mejora del

desembarcadero y terminal pesquero, infraestructura productiva en especial hídrica como represas, reservorios y canales de regadío.

2. Junto a las obras de infraestructura mencionadas, es necesario un plan de ordenamiento del territorio definiendo la proyección de zonas de expansión urbana, las zonas económicas agropecuarias e industriales y las zonas de conservación ambiental que garanticen la sostenibilidad del territorio.
3. Existen vulnerabilidades a inundaciones, movimientos de masas, sismos en la provincia que deben ser tratadas en forma concertada. La necesidad de contar con un Mapa de peligros actualizado y Plan de gestión de riesgo de desastres para la prevención y la actuación ante estos eventos, es de importancia vital en la provincia que de por si es vulnerable.
4. Igualmente se debe prestar atención al posible incremento de otros contaminantes de origen industrial, las aguas residuales y los residuos sólidos en toda la provincia, en especial de las poblaciones aledañas al litoral o al mar. De igual manera la actividad minera informal en las partes medias y altas de la provincia con sus residuos que contaminan las aguas y llegan hasta el mar sin ningún tipo de tratamiento. Junto a lo anterior están también las malas prácticas en el manejo de suelos, que conducen a la acelerada erosión hídrica, al igual que la contaminación atmosférica a consecuencia del uso de hidrocarburos y quemados de pastizales.
5. Es necesario igualmente fortalecer capacidades ciudadanas ambientales en la sociedad civil, para mejorar el nivel de las propuestas de proyectos y para la vigilancia ambiental en la provincia a toda aquella actividad que pueda generar daños ambientales a los ecosistemas.

EN EL DESARROLLO POLITICO INSTITUCIONAL

1. Es necesario mejorar las capacidades de gestión de la Municipalidad provincial de Huarmey y de las Municipalidades distritales, para que tengan una gestión más eficaz, readecuar su estructura organizacional en función del PDC y desarrollar su capacidad de elaborar proyectos en el marco del SNIP que les permita incrementar su capacidad de financiamiento. La Municipalidad provincial tiene aún una fuerte dependencia de los llamados “recursos determinados” que llegan a un 83% de sus ingresos municipales y en donde se encuentran las transferencias por canon que en toda la provincia y sus distritos llegó a más de 10 millones de soles en el 2013. Por otro lado el nivel de ejecución presupuestal de la Municipalidad provincial de Huarmey en el 2013 llegó aun al 65.1%.
2. El tejido social en la provincia de Huarmey se encuentra debilitado y desarticulado. Es necesario fortalecer las capacidades de la sociedad civil para que pueda acompañar a las Autoridades a una gestión concertada eficaz del desarrollo

integral de la provincia. En ese sentido se hace necesario apostar por crear y fortalecer las organizaciones, capacitar a sus líderes y dirigentes, constituir o fortalecer la Mesa de concertación provincial que ayude en la implementación de los proyectos del presente PDC, las mesas de concertación territoriales o temáticas, además de ampliar los mecanismos de participación ciudadana, fortaleciendo en ese proceso las capacidades de vigilancia propositiva de la sociedad civil, todo ello va a permitir un fortalecimiento de la gobernabilidad democrática en la provincia y propiciar una gestión concertada entre las Autoridades y la sociedad civil organizada.

3. Es necesario la construcción de un Sistema de Participación Ciudadana, que defina los roles y funciones de las organizaciones de la sociedad civil y los mecanismos de concertación y participación, en relación con las Autoridades para la lograr una eficaz gestión concertada integral del desarrollo de la provincia que fortalezca la gobernabilidad democrática en la provincia.

PARTE II

PROPUESTA DE DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE HUARMHEY

II. PROPUESTA DE DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

2.1. VOCACION O ROL DE LA PROVINCIA DE HUARMEY EN EL CONTEXTO REGIONAL

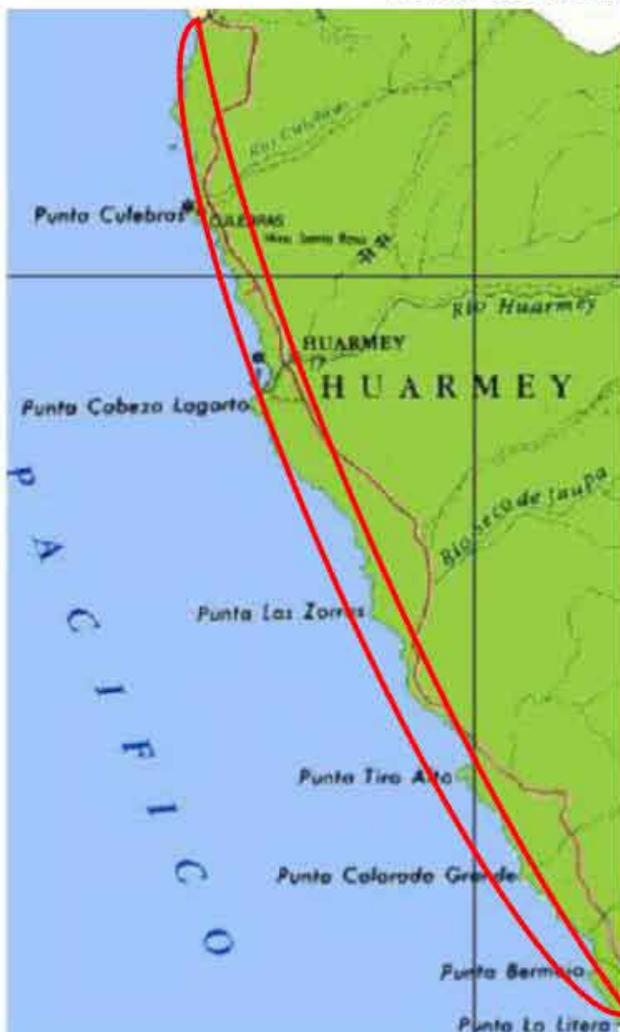
Tomando en cuenta el contexto regional e interregional, los roles futuros que asumirá la provincia en el largo plazo serán:

- ☞ Centro provincial y de impacto regional de abastecimiento de producción agropecuaria (pan llevar, frutas, productos lácteos, aves de corral beneficiadas, carnes de res, ovino y porcino).
- ☞ Centro productor de productos agrícolas para la exportación: Espárragos, palta fuerte, maíz, maracuyá, aguaymanto y berries.
- ☞ Centro regional e interregional de abastecimiento de productos hidrobiológicos con pesca sostenible y de acuicultura (algas, mariscos, concha de abanico).
- ☞ Centro de esparcimiento y ocio para la población de Ancash y Lima, con su oferta de playas bien cuidadas, gastronomía típica, bosque, campiña e importante patrimonio cultural.
- ☞ Provincia procesadora de minerales de forma responsable, que permite a sus distritos una mayor disponibilidad de recursos provenientes del canon y regalías para invertir en proyectos de desarrollo sostenibles.
- ☞ Provincia ejemplo de modelo concertado público, privado y comunitario de gestión del desarrollo integral territorial y participación democrática.

2.2. ZONAS DE DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

- **Zona 1:** Zona Puertos-Playa-Balnearios
- **Zona 2:** Casco urbano
- **Zona 3:** Zona de los valles de Huarmey y Culebras
- **Zona 4:** Parte alta, distritos de Malvas, Cochapeti y Huayan.

ZONA 1: PUERTOS-PLAYA-BALNEARIOS



PUERTOS HUARMEY Y PUERTO CULEBRAS

Puertos de importante actividad pesquera, sobre todo de pesca para consumo humano que es predominantemente artesanal, generadora de empleo independiente. Predominan diversas especies de peces y se encuentra en crecimiento la maricultura y acuicultura con algas y conchas de abanico. Existe además pesca industrial para consumo humano con plantas para congelados, conservas y pesca industrial para harina y aceite de pescado.

PUERTO LOBITOS

Puerto dedicado principalmente a la exportación de concentrado de minerales a cargo en la actualidad de la empresa **ANTAMINA**.

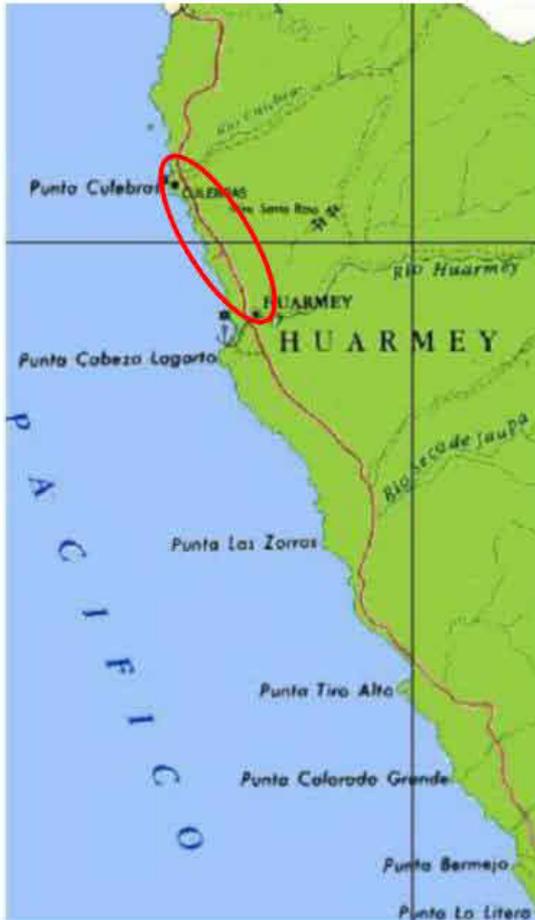
PLAYAS - BALNEARIOS

A lo largo de 75 km. De litoral, existe una importante presencia de playas, algunas de ellas de gran belleza, limpieza y con alto potencial turístico.

La Zona de Puertos-Playa-Balnearios de la provincia de Huarney, se afirma como una zona apta para la actividad turística recreativa y de extracción de productos hidrobiológicos, predominantemente para consumo humano y de actividad artesanal generadoras de empleo.

Es clave en ella mejorar la infraestructura pesquera, además de ampliar, el tratamiento de aguas residuales y la infraestructura recreativa, además de mejorar la oferta de servicios de recreación, gastronomía, hospedaje en la zona y actividades complementarias que le den soporte a la actividad turística de la provincia.

ZONA 2: CASCO URBANO



ZONA CASCO URBANO DE LOS DISTRITOS DE HUARMEY Y CULEBRAS

En ambos distritos en especial en el de Huarvey, se concentra la mayoría del equipamiento urbano de la provincia de Huarvey tanto público como privado: 2 Hospitales, Micro red de salud, escuelas, centros de educación técnica, Dirección de educación, Comisaria, Gobernación, Fiscalía, Poder Judicial. Además de lo principal del comercio diverso, mercado, bodegas, hospedajes, restaurantes, servicios de comunicación, radios y TV locales, servicios de transporte provincial y servicios de recreación.

La zona del casco urbano de la provincia de Huarvey, tanto en el distrito de Huarvey como en el de Culebras, se afirma como una zona de soporte a las diversas actividades económicas, sociales, ambientales, turísticas, culturales y políticas de la provincia de Huarvey. Desde ella debe asegurarse llegar con la atención y el aprovisionamiento de comercio y servicios de instituciones del estado e instituciones y empresas privadas, a las demás zonas y distritos de la provincia, de manera articulada con la oferta descentralizada y las dinámicas económicas, sociales, culturales y políticas que en ellos pueda existir.

ZONA 3: VALLES DE HUARMEY Y CULEBRAS



ZONA DE LOS VALLES DE HUARMEY Y CULEBRAS

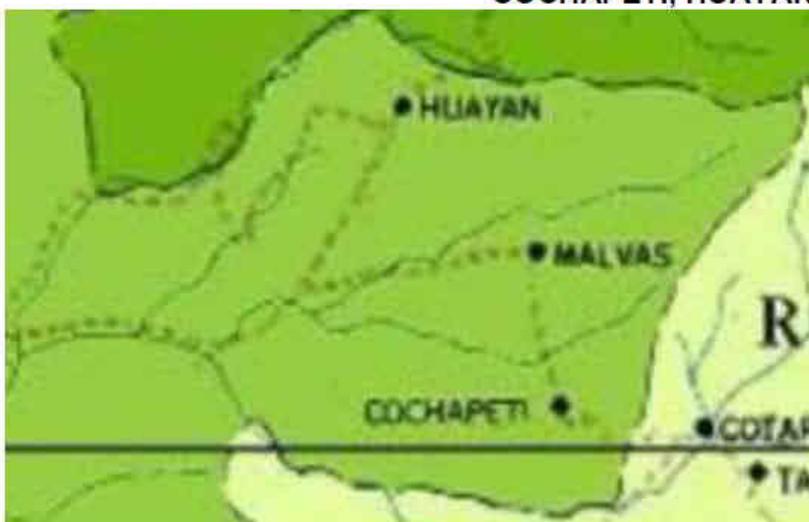
Zona comprendida entre la parte baja y la parte media de los valles de Huarmey y Culebras, entre los 0 a los 2,500 m.s.n.m. Zona principalmente agropecuaria, destaca su agricultura de cultivos de exportación de espárragos, maíz, ají, paprica, tara y frutales como palto, mango, lúcuma, plátano, sandía. Además de una importante actividad ganadera de ovinos, porcinos, vacunos y crianza de aves de corral y cuyes. Existe igualmente la pesca de río de truchas y camarones con posibilidades de mayor desarrollo.

Posee además un importante potencial turístico vivencial-cultural-arqueológico. Al contar con: Atractivos naturales, culturales y arqueológicos que muestran la presencia pre-inca wari, moche, chimú e inca en la zona. Y un mínimo de oferta de hospedaje y restaurantes a mejorar para dar acogida a los visitantes al lugar.

La zona de los valles en los distritos de Huarmey y Culebras, se afirma como una zona de producción de cultivos de exportación, con posibilidad de desarrollar otros cultivos de este tipo como los berries y el aguaymanto, más aun si existe el apoyo desde el Estado con programas que buscan ampliar sus cultivos. Igualmente con una actividad ganadera de ovinos, porcinos, vacunos y crianza de animales menores como aves de corral y cuyes.

Tiene además una gran potencialidad para la actividad turística vivencial-cultural-arqueológica, por su belleza paisajista, bosque primario y el patrimonio cultural pre-inca e inca existentes en su territorio.

ZONA 4: PARTE ALTA, DISTRITOS DE MALVAS, COCHAPETI, HUAYAN



PARTE ALTA: DISTRITOS DE MALVAS, COCHAPETI Y HUAYAN

Zona comprendida entre los 2,500 a 4,000 m.s.n.m. o más.

Es una zona principalmente agropecuaria, destaca su agricultura de trigo, cebada, papa, oca, leguminosas como habas, alverjas y frejoles. y algunos frutales como: Palta.

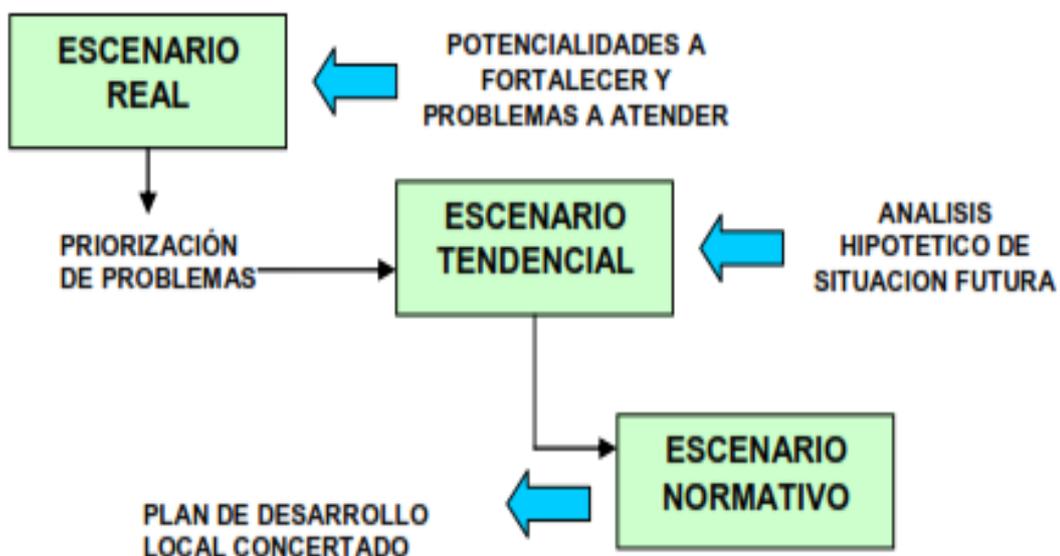
chirimoya, lúcuma, manzana, membrillo. Además de una importante actividad ganadera de ovino, porcino, vacuno, caprino y crianza de aves de corral y cuyes. Posee además un importante potencial turístico vivencial-cultural-arqueológico. Al contar con: Atractivos naturales, culturales y arqueológicos que muestran la presencia pre-inca wari, moche, chimú e inca en la zona. Y un mínimo de oferta de hospedaje y restaurantes a mejorar para dar acogida a los visitantes al lugar.

La zona de la parte alta de la provincia de Huarmey, en los distritos de Malvas, Cochapeti y Malvas, se afirma como una zona de producción de cultivos de cereales, leguminosas, tubérculos y algunos frutales como palta, chirimoya, lúcuma, manzana y membrillo. Igualmente con una actividad ganadera de ovinos, porcinos, vacunos, caprinos y crianza de animales menores como aves de corral y cuyes. Tiene además una gran potencialidad para la actividad turística vivencial-cultural-arqueológica, por su belleza natural de quebradas, lagunas y caídas de agua y el patrimonio cultural pre-inca e inca existentes en su territorio.

2.3. VISION DE DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

“Al 2021 Huarney, provincia de la cordialidad, tiene mejores condiciones de vida y mayores oportunidades para su población. Con una actividad pesquera sostenible, actividad agropecuaria, agroindustrial y recursos hídricos gestionados sosteniblemente, una industria responsable y un turismo recreativo y cultural, que generan empleos permanentes. La población vive segura, saludablemente, con mejor calidad educativa y participa con sus Autoridades en la gestión concertada del desarrollo integral”.

2.4. CONSTRUCCION DE ESCENARIOS⁵



ESCENARIO NORMATIVO O DE APUESTA

El escenario de apuesta está constituido por las propuestas señaladas en el presente Plan de Desarrollo Local Concertado de la provincia de Huarney.

⁵ Para la mejor visualización del presente documento del PDC de la provincia de Huarney, solo se está colocando en esta parte el “escenario apuesta”, tanto el “escenario tendencial”, como el “escenario real”, figuran en los anexos.

2.5. EJES DE DESARROLLO

- 1) Eje de: Desarrollo económico territorial
- 2) Eje de: Desarrollo socio cultural
- 3) Eje de: Desarrollo físico ambiental
- 4) Eje de: Desarrollo político institucional



2.6. OBJETIVOS ESTRATEGICOS

1. Desarrollar la competitividad y sostenibilidad de las actividades económicas provinciales con enfoque de desarrollo económico territorial.
2. Mejorar el acceso de toda la población a salud, educación de calidad, vivienda y seguridad que desarrollen sus capacidades y libertades humanas.
3. Promover y fortalecer el equipamiento provincial y una gestión ambiental que ordene, recupere y preserve sosteniblemente los recursos naturales de la provincia.
4. Fortalecer la gobernabilidad democrática de la provincia, desarrollando ciudadanía y procesos concertados públicos, privados y comunitarios de gestión del desarrollo integral.

2.7. OBJETIVOS ESPECIFICOS

DEL OBJETIVO ESTRATEGICO 1:

- 1.1. Promover el desarrollo sostenible y diversificado de la pesca en Huarmey
- 1.2. Mejorar la producción y productividad de la actividad agropecuaria
- 1.3. Desarrollar una industria competitiva y responsable con el ambiente
- 1.4. Desarrollar el turismo recreativo y cultural haciendo de Huarmey un destino turístico regional e interregional.

DEL OBJETIVO ESTRATEGICO 2:

- 2.1. Mejorar la cobertura y calidad del servicio de salud en Huarmey
- 2.2. Reducir la mortalidad y morbilidad en la provincia.
- 2.3. Reducir los niveles de desnutrición infantil provincial
- 2.4. Mejorar la calidad de la educación en toda la provincia.
- 2.5. Fortalecer la identidad de toda la provincia y sus expresiones culturales
- 2.6. Promoción de la igualdad de derechos de hombres, mujeres, niños, adolescentes, jóvenes, personas con discapacidad y adultos mayores de la provincia de Huarmey.
- 2.7. Promover viviendas saludables y seguras en toda la provincia.
- 2.8. Fortalecer la seguridad ciudadana con la acción concertada de Autoridades y población organizada.

DEL OBJETIVO ESTRATEGICO 3:

- 3.1. Promover el ordenamiento del territorio provincial.
- 3.2. Mejorar el equipamiento provincial para cubrir sus necesidades actuales y futuras.
- 3.3. Promover la calidad del agua para todo uso y la gestión racional del recurso.
- 3.4. Fomentar el aire, ríos, mar y tierra limpios que contribuyan a mejorar la calidad ambiental en toda la provincia.
- 3.5. Promover la vigilancia a la presencia de la actividad minera ilegal y actividades económicas que dañen el ambiente de la provincia.
- 3.6. Promover la gestión integral de los desechos domésticos en toda la provincia.

3.7. Promover la gestión de riesgos que reduzca los efectos físico ambientales en el territorio.

DEL OBJETIVO ESTRATEGICO 4:

- 4.1. Fortalecer las capacidades de las organizaciones sociales.
- 4.2. Fortalecer las capacidades de los líderes de toda la provincia.
- 4.3. Fortalecer los espacios de participación provinciales.
- 4.4. Promover la gestión concertada pública, privada y comunitaria del desarrollo integral provincial.
- 4.5. Fortalecer la capacidad de gestión de las Municipalidades.

2.8. ESTRATEGIAS POR OBJETIVOS ESPECIFICOS

EN EL OBJETIVO ESTRATEGICO 1:

Objetivo Especifico 1.1

- ✚ Ampliar y modernizar la infraestructura pesquera artesanal.
- ✚ Mejora de capacidades de los pescadores artesanales.
- ✚ Asegurar la sostenibilidad de los recursos hidrobiológicos.
- ✚ Mejora de capacidades para desarrollar la maricultura y acuicultura.

Objetivo Especifico 1.2

- ✚ Mejora de capacidades en preparación, siembra, manejo de plagas, cosecha
- ✚ Mejora de capacidades en post cosecha y comercialización de productos agrícolas.
- ✚ Promover riego tecnificado en la agricultura.
- ✚ Mejora del acopio, transporte y comercialización de productos agropecuarios.
- ✚ Mejora de capacidades en saneamiento, crianza, alimentación y reproducción de ganado vacuno, ovino y porcino.
- ✚ Mejora de capacidades técnicas en saneamiento, crianza, alimentación y reproducción de animales menores: aves de corral y cuyes.
- ✚ Mejora del equipamiento en la provincia para el beneficio de animales.
- ✚ Asociatividad y redes empresariales de productores agropecuarios hacia el mercado con enfoque de cadenas productivas.

Objetivo Especifico 1.3

- ✚ Mejora de capacidades para el procesamiento agroindustrial de productos agropecuarios con énfasis en MYPEs.
- ✚ Promover industrias responsables que no dañen el ambiente de la provincia.

Objetivo Especifico 1.4

- ✚ Consolidar y ampliar los servicios turísticos, recreativos y culturales.
- ✚ Reordenamiento del comercio y servicios y mejora de capacidades de los emprendedores con énfasis en MYPEs.
- ✚ Mejora del acceso al mercado financiero en especial a productores agropecuarios y MYPEs de Huarmey.

EN EL OBJETIVO ESTRATEGICO 2:

Objetivo Especifico 2.1

- ✚ Ampliar la infraestructura y mejorar la atención en salud.

Objetivo Especifico 2.2

- ✚ Promoción de la prevención en salud con énfasis en las enfermedades prevalentes.
- ✚ Promover estilos de vida saludables.

Objetivo Especifico 2.3

- ✚ Mejora de capacidades y complementación alimentaria para reducir la desnutrición infantil.

Objetivo Especifico 2.4

- ✚ Ampliar la infraestructura, el equipamiento y mejora de la calidad educativa.
- ✚ Mejora de capacidades de los docentes de la provincia.

Objetivo Especifico 2.5

- ✚ Recuperar la historia y promover las expresiones interculturales de la provincia de Huarmey.
- ✚ Preservar el patrimonio cultural de la provincia.

Objetivo Especifico 2.6

- ✚ Promover la igualdad de derechos de hombres, mujeres, niños, adolescentes, jóvenes, adultos mayores de la provincia de Huarmey y los planes sectoriales específicos para cada sector.
- ✚ Reducción de la violencia familiar en la provincia de Huarmey.

Objetivo Especifico 2.7

- ✚ Mejora del acceso de servicios básicos a las viviendas de la provincia.
- ✚ Mejora de la calidad de las viviendas que reduzca su vulnerabilidad física.

Objetivo Especifico 2.8

- ✚ Mejora de capacidades de la población y promoción de la organización ciudadana y los mecanismos concertados de protección y seguridad ciudadana contra la delincuencia en la provincia de Huarmey.
- ✚ Mejora del equipamiento de la Policía y el serenazgo.
- ✚ Sistema de patrullaje integrado en toda la provincia de Huarmey.

EN EL OBJETIVO ESTRATEGICO 3:

Objetivo Especifico 3.1

- ✚ Reordenamiento del territorio para mejorar las condiciones de vida y trabajo y, elaboración participativa del plan de ordenamiento territorial provincial.

Objetivo Especifico 3.2

- ✚ Mejora del equipamiento provincial que faciliten la comunicación entre los pueblos.
- ✚ Mejora del equipamiento comunal y de las organizaciones sociales.
- ✚ Mejora del equipamiento productivo en especial la infraestructura hídrica.
- ✚ Ampliar la cobertura de energía eléctrica y comunicación digital.

Objetivo Especifico 3.3

- ✚ Gestión racional de recurso hídrico para consumo humano y para las actividades económicas.

Objetivo Especifico 3.4

- ✚ Reducir la emisión de contaminantes del aire.
- ✚ Manejo y conservación de costas, lomas y bosques de la provincia.
- ✚ Vigilancia de la calidad del agua del mar y ríos.
- ✚ Promoción de la educación ambiental y una cultura ambiental en la provincia.

Objetivo Especifico 3.5

- ✚ Vigilancia a actividades mineras ilegales en la provincia
- ✚ Vigilancia a las actividades económicas contaminantes.

Objetivo Especifico 3.6

- ✚ Tratamiento, reúso y disposición final de las aguas residuales.
- ✚ Mejora de la recolección, tratamiento y disposición final de residuos sólidos y, vigilancia a la elaboración e implementación de PIGARs.

Objetivo Especifico 3.7

- ✚ Promoción de una cultura de prevención ante desastres en la población de Huarmey.
- ✚ Organización de la población para actuar ante los posibles desastres.

EN EL OBJETIVO ESTRATEGICO 4:

Objetivo Especifico 4.1

- ✚ Mejora de capacidades de integrantes de las organizaciones sociales.
- ✚ Facilitar la formalización de las organizaciones de la provincia.

Objetivo Especifico 4.2

- ✚ Escuela de dirigentes y líderes para la gestión democrática del desarrollo de la provincia de Huarmey.

Objetivo Especifico 4.3

- ✚ Facilitar, consolidar e institucionalizar los espacios de participación ciudadana provinciales.
- ✚ Institucionalizar la rendición de cuentas por parte de las Autoridades.

Objetivo Especifico 4.4

- ✚ Difusión y monitoreo permanente del Plan de desarrollo concertado (PDC) de la provincia de Huarmey.
- ✚ Facilitar, consolidar e institucionalizar los espacios de concertación provincial temáticos y territoriales.
- ✚ Gestión local descentralizada e integrada en la provincia de Huarmey
- ✚ Promover la Asociatividad público – privado - comunitario para el desarrollo integral de la provincia.

Objetivo Especifico 4.5

- ✚ Mejora de capacidades de las Autoridades y trabajadores de las Municipalidades para la gestión del desarrollo.
- ✚ Dotar y actualizar los otros instrumentos de gestión de las Municipalidades que contempla la Ley de Municipalidades.

2.9. INDICADORES, LINEA DE BASE Y METAS POR OBJETIVOS ESPECIFICOS

EN EL OBJETIVO ESTRATEGICO 1

OBJETIVO ESPECIFICO 1.1

INDICADORES

☞ % de incremento de Tm de pesca total y pesca para consumo humano por año.

LINEA DE BASE

– 46,601 Tm de pesca total y 41,980 Tm de pesca para consumo humano en el 2013

METAS

Meta Intermedia

✓ 1% de incremento anual de Tm de pesca total y de pesca para consumo humano al 2018.

Meta Final

✓ 10% de incremento de Tm de pesca total y de pesca para consumo humano al 2021.

OBJETIVO ESPECIFICO 1.2

INDICADORES

☞ % de incremento de productos agrícolas de la provincia de Huarmey que logran comercializarse.

☞ % de incremento del ganado vacuno, ovino y porcino de la provincia de Huarmey.

LINEA DE BASE

– 5,386 Ha. cultivos de la provincia de Huarmey que logran comercializarse.

– 1,500 cabezas de ganado vacuno, ovino y porcino producidas en la provincia de Huarmey.

METAS

Meta Intermedia

✓ 5% de incremento de Ha. de cultivos de Huarmey que logran comercializarse al 2018.

✓ 10% de incremento de las cabezas de ganado vacuno, ovino y porcino al 2018.

Meta Final

✓ 10% de incremento de Ha. de cultivos de Huarmey que logran comercializarse al 2021.

✓ 15% de incremento de las cabezas de ganado vacuno, ovino y porcino al 2021.

OBJETIVO ESPECIFICO 1.3

INDICADORES

☞ % de Incremento del aporte del sector manufacturero a la PEA de Huarmey.

LINEA DE BASE

✓ 5.8% de aporte del sector manufacturero a la PEA de Huarmey.

METAS

Meta Intermedia

✓ 6.4% de aporte del sector manufacturero a la PEA de Huarmey al 2018.

Meta Final

✓ 7.0% de aporte del sector manufacturero a la PEA de Huarmey al 2021.

OBJETIVO ESPECIFICO 1.4

INDICADORES

☞ No. de turistas que arriban a la provincia de Huarmey por año.

LINEA DE BASE

✓ 18,471 turistas al año arriban a la provincia de Huarmey.

METAS

Meta Intermedia

✓ 20,000 turistas al año arriban a Huarmey al 2018

Meta Final

✓ 25,000 turistas al año arriban a Huarmey al 2021.

EN EL OBJETIVO ESTRATEGICO 2

OBJETIVO ESPECIFICO 2.1

INDICADORES

☞ No. de personas al año que son atendidas por los hospitales de Huarmey.

LINEA DE BASE

✓ 90,000 personas al año son atendidas por los hospitales de Huarmey.

METAS

Meta Intermedia

✓ 100,00 personas al año son atendidas por los hospitales de Huarmey al 2017.

Meta Final

✓ 110,00 personas al año son atendidas por los hospitales de Huarmey al 2021.

OBJETIVO ESPECIFICO 2.2

INDICADORES

- ☞ Disminución del No. de personas muertas por enfermedades al año y del No. de casos de enfermedades atendidas en la provincia de Huarmey.

LINEA DE BASE

- ✓ 104 personas muertas por enfermedades y 23,579 casos atendidos en la provincia de Huarmey al 2013.

METAS

Meta Intermedia

- ✓ Disminución en un 10% los casos de muertes por enfermedades y de los casos atendidos en la provincia de Huarmey al 2017.

Meta Final

- ✓ Disminución en un 15% los casos de muertes por enfermedades y de los casos atendidos en la provincia de Huarmey al 2017.

OBJETIVO ESPECIFICO 2.3

INDICADORES

- ☞ % de Tasa de desnutrición infantil en la provincia de Huarmey.

LINEA DE BASE

- ✓ 14% de desnutrición infantil en la provincia de Huarmey en el 2013.

METAS

Meta Intermedia

- ✓ 10% de desnutrición infantil en la provincia de Huarmey en el 2017.

Meta Final

- ✓ 8% de desnutrición infantil en la provincia de Huarmey en el 2021.

OBJETIVO ESPECIFICO 2.4

INDICADORES

- ☞ % de niños en el nivel 2 en la Evaluación censal anual de logros de aprendizaje en Comprensión lectora y de Matemáticas.

LINEA DE BASE

- ✓ 24.4% de niños de la provincia de Huarmey en el nivel 2 en Comprensión lectora y 11.6 en Matemáticas.

METAS

Meta Intermedia

- ✓ 27% de niños de la provincia de Huarmey en el nivel 2 en Comprensión lectora y 13% en Matemáticas al 2017.

Meta Final

- ✓ 29% de niños de la provincia de Huarmey en el nivel 2 en Comprensión lectora y 15% en Matemáticas al 2021.

OBJETIVO ESPECIFICO 2.5

INDICADORES

- ☞ % de incremento del No. de instituciones y organizaciones que incorporan las expresiones culturales de Huarmey como parte de sus celebraciones.

LINEA DE BASE

- ✓ Solo 117 instituciones (las educativas) incorporan las expresiones culturales de Huarmey como parte de sus celebraciones.

METAS

Meta Intermedia

- ☞ 15% de incremento de instituciones y organizaciones que incorporan las expresiones culturales de Huarmey como parte de sus celebraciones al 2017.

Meta Final

- ✓ 20% de incremento de instituciones y organizaciones que incorporan las expresiones culturales de Huarmey como parte de sus celebraciones al 2021.

OBJETIVO ESPECIFICO 2.6

INDICADORES

- ☞ Disminución del % de pobreza y pobreza extrema en la provincia de Huarmey.
- ☞ No. de Planes de igualdad de oportunidades (PIO) elaborados, aprobados e implementados en la provincia de Huarmey.
- ☞ Disminución del No. de casos de violencia familiar registrados en la provincia.

LINEA DE BASE

- ✓ 33.3% de pobreza y 6.8% de pobreza extrema en la provincia de Huarmey.
- ✓ 0 Planes de igualdad de oportunidades elaborados, aprobados e implementados en la provincia.
- ✓ 270 casos al año de violencia familiar registrados en la provincia de Huarmey.

METAS

Meta Intermedia

- ✓ 30% de pobreza y 6% de pobreza extrema en la provincia de Huarmey al 2017.

-
- ✓ 2 Planes de igualdad de oportunidades (provincia y 1 distrito) elaborados, aprobados e implementados en la provincia de Huarmey al 2017.
 - ✓ Disminución en un 10% los casos de violencia familiar registrados en la provincia de Huarmey al 2017.

Meta Final

- ✓ 25% de pobreza y 5% de pobreza extrema en la provincia de Huarmey al 2021.
- ✓ 5 Planes de igualdad de oportunidades (provincia y 4 distritos) elaborados, aprobados e implementados en la provincia de Huarmey al 2021.
- ✓ Disminución en un 20% los casos de violencia familiar registrados en la provincia de Huarmey al 2021.

OBJETIVO ESPECIFICO 2.7

INDICADORES

- ☞ % de viviendas con características físicas inadecuadas en la provincia de Huarmey.
- ☞ % de viviendas con agua y desagüe en la provincia de Huarmey.
- ☞ % de viviendas con electricidad en la provincia de Huarmey.

LINEA DE BASE

- ✓ 21.4% de viviendas con características físicas inadecuadas en la provincia de Huarmey.
- ✓ 75.26% de viviendas con agua y desagüe en la provincia de Huarmey.
- ✓ 87.64% de viviendas con electricidad en la provincia de Huarmey.

METAS

Meta Intermedia

- ✓ 20% de viviendas con características físicas inadecuadas en la provincia de Huarmey al 2018.
- ✓ 80% de viviendas con agua y desagüe en la provincia de Huarmey al 2018.
- ✓ 90% de viviendas con electricidad en la provincia de Huarmey al 2018.

Meta Final

- ✓ 17% de viviendas con características físicas inadecuadas en la provincia de Huarmey al 2021.
- ✓ 85% de viviendas con agua y desagüe en la provincia de Huarmey al 2021.
- ✓ 95% de viviendas con electricidad en la provincia de Huarmey al 2021.

OBJETIVO ESPECIFICO 2.8

INDICADORES

- ☞ % de disminución del No. denuncias de delitos en la provincia de Huarmey.

LINEA DE BASE

- ✓ 305 delitos denunciados en la provincia de Huarmey en el 2013.

METAS

Meta Intermedia

- ✓ 10% de disminución de las denuncias por delitos al 2018.

Meta Final

- ✓ 15% de disminución de las denuncias por delitos al 2021.

EN EL OBJETIVO ESTRATEGICO 3

OBJETIVO ESPECIFICO 3.1

INDICADORES

- ☞ 1 Plan de ordenamiento territorial elaborado participativamente e implementado.

LINEA DE BASE

- ☞ 0 Plan de ordenamiento territorial elaborado participativamente e implementado.

METAS

Meta Intermedia

- ✓ 1 Plan de ordenamiento territorial elaborado participativamente al 2016.

Meta Final

- ✓ 1 Plan de ordenamiento territorial elaborado participativamente e implementado al 2021.

OBJETIVO ESPECIFICO 3.2

INDICADORES

- ☞ No. de proyectos de infraestructura para el equipamiento provincial en el PDC.

LINEA DE BASE

- ☞ 26 proyectos de infraestructura para el equipamiento provincial contenidos en el PDC al 2021.

METAS

Meta Intermedia

- ✓ 50% de los proyectos contenidos en el PDC sobre infraestructura han sido ejecutados al 2018.

Meta Final

- ✓ 100% de los proyectos contenidos en el PDC sobre infraestructura han sido ejecutados al 2021.

OBJETIVO ESPECIFICO 3.3

INDICADORES

- ☞ % de viviendas de la provincia de Huarmey con agua potable.
- ☞ % de agricultores que incorporan técnicas de riego tecnificado en la provincia.

LINEA DE BASE

- 65% de las viviendas de la provincia de Huarmey con agua potable.
- 1% de los agricultores de Huarmey implementan técnicas de riego tecnificado.

METAS

Meta Intermedia

- ✓ 85% de las viviendas de la provincia de Huarmey con agua potable al 2018.
- ✓ 10% de los agricultores de Huarmey implementan técnicas de riego tecnificado al 2017.

Meta Final

- ✓ 95% de las viviendas de la provincia de Huarmey con agua potable al 2021.
- ✓ 20% de los agricultores de Huarmey implementan técnicas de riego tecnificado al 2021.

OBJETIVO ESPECIFICO 3.4

INDICADORES

- ☞ % de disminución de indicadores ambientales contaminantes de la provincia de Huarmey.

LINEA DE BASE

ITEMS	UNIDAD DE MEDIDA	
– Coliformes termotolerantes	NMP / 100 ml	9.3 x 10 ²
– PH a nivel superficial	PH	7.74
– Sólidos totales suspendidos a nivel superficial	Miligramo por litro	65.37

METAS

Meta Intermedia

- ✓ 25% de disminución de indicadores ambientales contaminantes al 2018.

Meta Final

- ✓ 50% de disminución de indicadores ambientales contaminantes al 2021.

OBJETIVO ESPECIFICO 3.5

INDICADORES

- ☞ % de disminución de indicadores ambientales contaminantes de la provincia de Huarmey.

LINEA DE BASE

	ITEMS	UNIDAD DE MEDIDA	
–	Cadmio total en sedimentos superficiales	Microgramo/gramo	2.82
–	Plomo total en sedimentos superficiales	Microgramo/gramo	8.20
–	Zinc total en sedimentos superficiales	Microgramo/gramo	177.39
–	Cobre total en sedimentos superficiales	Microgramo/ gramo	47.81

METAS

Meta Intermedia

- ✓ 25% de disminución de indicadores ambientales contaminantes al 2018.

Meta Final

- ✓ 50% de disminución de indicadores ambientales contaminantes al 2021.

OBJETIVO ESPECIFICO 3.6

INDICADORES

- ☞ % de implementación de los PIGARs en toda la provincia de Huarmey.

LINEA DE BASE

- 50% de implementación de los PIGARs.

METAS

Meta Intermedia

- ✓ 80% de implementación de los PIGARs al 2017.

Meta Final

- ✓ 100% de implementación de los PIGARs al 2021.

OBJETIVO ESPECIFICO 3.7

INDICADORES

- ☞ % de implementación de los planes de prevención ante riesgos de desastres en la provincia de Huarmey.

LINEA DE BASE

- ☞ 70% de implementación de los planes de prevención ante riesgos de desastres en la provincia de Huarmey.

METAS

Meta Intermedia

- ☞ 80% de implementación de los planes de prevención ante riesgos de desastres en la provincia de Huarmey.

Meta Final

- ☞ 100% de implementación de los planes de prevención ante riesgos de desastres en la provincia de Huarmey.

EN EL OBJETIVO ESTRATEGICO 4

OBJETIVO ESPECIFICO 4.1

INDICADORES

- ☞ No. de organizaciones con capacidades fortalecidas (dirigentes capacitados y organizaciones formalizadas).

LINEA DE BASE

- 20 organizaciones con capacidades fortalecidas.

METAS

Meta Intermedia

- ✓ 50 organizaciones con capacidades fortalecidas al 2017.

Meta Final

- ✓ 100 organizaciones con capacidades fortalecidas al 2021.

OBJETIVO ESPECIFICO 4.2

INDICADORES

- ☞ No. de líderes de organizaciones de la provincia de Huarmey con capacidades fortalecidas.

LINEA DE BASE

- 20 líderes de las organizaciones de la provincia con capacidades fortalecidas.

METAS

Meta Intermedia

- ✓ 100 líderes de las organizaciones con capacidades fortalecidas al 2017.

Meta Final

- ✓ 250 líderes de las organizaciones con capacidades fortalecidas al 2021.

OBJETIVO ESPECIFICO 4.3

INDICADORES

- ☞ No. de espacios de participación ciudadana institucionalizados y transparentes.

☞ No. de espacios de participación ciudadanas con capacidades fortalecidas.

LINEA DE BASE

– 2 espacios de participación ciudadana implementados.

METAS

Meta Intermedia

✓ 3 espacios de participación ciudadana implementados (1 Audiencia anual, 1 CCL y 1 Comité de vigilancia)

Meta Final

✓ 4 espacios de participación ciudadana implementados, transparentes y fortalecidos (2 Audiencias anuales institucionalizadas y transparentes, 1 CCL y 1 Comité Vigilancia fortalecidos)

OBJETIVO ESPECIFICO 4.4

INDICADORES

☞ No. de espacios de concertación constituidos y funcionando (con plan de trabajo, proyectos concertados y ejecutándolos)

LINEA DE BASE

– 3 espacios de concertación constituidos.

METAS

Meta Intermedia

✓ 5 espacios de concertación constituidos y funcionando al 2016.

Meta Final

✓ 10 espacios de concertación constituidos y funcionando al 2018.

OBJETIVO ESPECIFICO 4.5

INDICADORES

☞ % de ejecución del gasto presupuestal anual de la Municipalidad provincial.

LINEA DE BASE

– 65.1% de ejecución del gasto presupuestal anual de la Municipalidad provincial.

METAS

Meta Intermedia

✓ Mínimo 85% de ejecución del gasto presupuestal anual al 2017.

Meta Final

✓ Mínimo 95% de ejecución del gasto presupuestal anual al 2021.

2.10. PROGRAMAS Y CARTERA DE PROYECTOS POR OBJETIVO DEL PDC DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
OBJETIVO ESTRATEGICO 1:										
Desarrollar la competitividad y sostenibilidad de las actividades económicas provinciales con enfoque de desarrollo económico territorial.										
OBJETIVO ESPECIFICO 1.1: Promover el desarrollo sostenible y diversificado de la pesca en Huarney	1. Mejora de capacidades de los pescadores artesanales.	1.1. Capacitación a pescadores en navegación, pesca, constitución y gestión de MYPEs.	<ul style="list-style-type: none"> – Diseño de cursos de capacitación. – Capacitación y asistencia técnica. – Asesoría legal para constituir empresas 	X			– No. de pescadores capacitados y asesorados por año.	– 0	– 25 por año.	MPH, DRP, GRA, ONGs
		1.2. Reconversión laboral de pescadores.	<ul style="list-style-type: none"> – Elaborar estudio de identificación de nuevas oportunidades para los pescadores artesanales. – Capacitación y asistencia técnica. – Asesoría legal para constituir empresas 		X		– No. de pescadores reconvertidos por año.	– 0	– 10 por año.	MPH, DRP, GRA, ONGs
		1.3. Fortalecer la asociatividad de los pescadores artesanales.	<ul style="list-style-type: none"> – Capacitación y asistencia técnica. – Asesoría legal para la asociatividad 	X			– No. de nuevas asociaciones constituidas o fortalecidas.	– 12 asociaciones	– 10 nuevas asociaciones al finalizar el plan.	MPH, DRP, GRA, ONGs
	2. Promoción de la pesca sostenible.	2.1. Erradicación de las formas ilegales de pesca.	<ul style="list-style-type: none"> – Campañas de capacitación contra las formas ilegales de pesca. – Vigilancia contra las formas ilegales de pesca. 	X	X		<ul style="list-style-type: none"> – No. de campañas de capacitación por año. – No. de actos de vigilancia por año. 	– 0	<ul style="list-style-type: none"> – 2 campañas por año. – Mensual, 12 actos de vigilancia por año 	MPH, DRP, GRA, PN

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
		2.2. Capacitación técnica en acuicultura, maricultura y repoblamiento de especies marinas.	<ul style="list-style-type: none"> - Estudio para repoblamiento - Habilitación de áreas de cultivo - Cultivo de especies - Capacitación y asistencia técnica. 	X	X		- % de TM de especies para consumo humano producidas con acuicultura.	- 0	- 10% de TM producidas al 2018.	MPH, DRP, GRA, ONGs
TOTAL DE PROYECTOS POR OBJETIVO ESPECIFICO: 5 Proyectos										
OBJETIVO ESPECIFICO 1.2: Mejorar la producción y productividad de la actividad agropecuaria .	1. Mejora de la actividad agrícola en la provincia de Huarmey.	1.1. Capacitación y asistencia técnica en preparación del suelo, siembra, manejo biológico de plagas, cosecha en la cadena productiva de frutales.	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación - Asistencia técnica. 	X			- No. de agricultores capacitados por año.	- 30	- 30 por año.	MPH, MINAG, AAH, GRA, ONGs
		1.2. Promoción del riego tecnificado.	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación - Asistencia técnica - Equipamiento e instalación. 	X			- No. de Ha. terrenos con riego tecnificado.	-0	-50 Has. Al finalizar el plan.	MPH, MINAG, AAH, GRA, ONGs
		1.3. Promoción y Fortalecimiento de las cadenas productivas de: Espárragos, maíz, palta, maracuyá, mango, aguaymanto, berries.	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación - Asistencia técnica. 	X			- No. de agricultores capacitados por año.	-20	- 20 por año.	MPH, MINAG, AAH, GRA, ONGs
		1.4. Capacitación y mejora de la comercialización de los agricultores.	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación - Asesoría para organizar asociaciones y redes empresariales. 	X			- No. de agricultores que venden en nuevos mercados por año.	- 0	- 20 por año.	MPH, MINAG, AAH, GRA, ONGs

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
			<ul style="list-style-type: none"> - Implementación de centros de acopio y comercialización de productos agrícolas por zonas. - Asistencia técnica en comercialización de productos agrícolas. - Implementación de ventas conjuntas y ferias itinerantes. 							
		1.5. Implementación de experiencia de sistema agro forestal en la parte alta de la provincia de Huarmey.	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación - Equipamiento - Implementación de experiencia piloto de agro forestación, agricultura sostenible y seguridad alimentaria para la provincia. 		X	X	- No. de agricultores participando en el piloto.	- 0	- 50 agricultores.	MPH, MINAG, AAH, GRA
	2. Mejora de la actividad ganadera y la crianza de animales menores en la provincia de Huarmey.	2.1 Capacitación y asistencia técnica en saneamiento, crianza, alimentación y reproducción de ganado vacuno, ovino y porcino.	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación - Asistencia técnica. 	X			- No. de ganaderos capacitados por año.	- 20	- 20 por año.	MPH, MINAG, AAH, GRA, ONGs
		2.2 Capacitación y asistencia técnica en saneamiento, crianza,	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación - Asistencia técnica. 	X			- No. de productores capacitados por año.	- 20	- 30 por año.	MPH, MINAG, AAH, GRA, ONGs

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
		alimentación y reproducción de animales menores: aves de corral y cuyes.								
		2.3. Capacitación y mejora de la comercialización de ganaderos.	<ul style="list-style-type: none"> – Capacitación – Asesoría para organizar asociaciones y redes empresariales. – Asistencia técnica para la comercialización. 	X			– No. de ganaderos que venden en nuevos mercados por año.	– 0	– 20 por año.	MPH, MINAG, AAH, GRA, ONGs
TOTAL DE PROYECTOS POR OBJETIVO ESPECIFICO: 8 Proyectos										
OBJETIVO ESPECIFICO 1.3. Desarrollar una industria competitiva y responsable con el ambiente	1. Promoción de la transformación de productos agropecuarios e instalación de industrias responsables.	1.1. Promoción de la transformación de productos agrícolas.	<ul style="list-style-type: none"> – Capacitación – Asistencia técnica – Asesoría para la comercialización. 	X	X		– No. de agricultores que incursionan en la transformación por año.	– 0	– 10 por año.	MPH, DRP, GRA, ONGs
		1.2. Procesamiento de leche y producción de derivados lácteos.	<ul style="list-style-type: none"> – Capacitación – Asistencia técnica – Asesoría para la comercialización. 	X	X		– No. de ganaderos que incursionan en la transformación por año.	– 0	– 5 por año.	MPH, DRP, GRA, ONGs
		1.3. Promoción de industrias alimentarias responsables.	<ul style="list-style-type: none"> – Asesoría para la instalación de nuevas industrias. 		X	X	– No. de nuevas industrias implementadas.	– 0	– 2 nuevas industrias al finalizar el plan.	MPH, DRP, GRA
	2. Promoción de la competitividad de las MYPEs y su articulación	2.1. Capacitación y asistencia técnica a MYPEs de la producción.	<ul style="list-style-type: none"> – Capacitación técnica productiva – Capacitación en Gestión empresarial – Asistencia técnica. 	X			– No. de emprendedores capacitados.	– 15	– 50 emprendedores capacitados por año.	MPH, ONGs

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
	al mercado.	2.2. Promoción de la articulación horizontal y vertical de MYPES para su inserción en el mercado.	<ul style="list-style-type: none"> – Capacitación en comercialización y asociatividad para el mercado. – Asesoría para la articulación y la asociatividad empresarial. – Implementación de experiencias de ventas conjuntas. – Implementación de ferias itinerantes. 	X			– No. de nuevas asociaciones de productores constituidas y No. de MYPES organizadas.	– 0	– 10 nuevas asociaciones constituidas al 2016.	MPH, ONGs
		2.3. Promoción de la formalización de las MYPES.	<ul style="list-style-type: none"> – Simplificación administrativa para la formalización de MYPES. – Facilitación de información de mercados y bonos de capacitación y asistencia técnica a MYPES formalizadas. 	X			– % de incremento del No. de empresas formalizadas por año.	– 1,500	– 20% de nuevas empresas formalizadas cada año.	MPH, ONGs
TOTAL DE PROYECTOS POR OBJETIVO ESPECIFICO: 6 Proyectos										
OBJETIVO ESPECIFICO 1.4: Desarrollar el turismo recreativo y cultural	1. Mejora de la oferta comercial y de servicios en la provincia de Huarmey.	1.1. Reordenamiento del comercio y servicios en la provincia de Huarmey.	<ul style="list-style-type: none"> – Demarcación de zonas comerciales y de servicios – Mejora del equipamiento de zonas comerciales y de servicios. 		X		– % de avance de trabajos.	– 0	– 100%	MPH, GRA, M. distritales.
		1.2. Capacitación y asistencia técnica a	<ul style="list-style-type: none"> – Capacitación – Asistencia técnica. 	X			– No. de empresarios capacitados por año.	– 30	– 30 por año	MPH, ONGs

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
haciendo de Huarmey un destino turístico regional e interregional.		MYPEs del comercio y servicios para mejorar su oferta.								
		1.3. Mejora del acceso al mercado financiero de productores y MYPEs de la provincia.	<ul style="list-style-type: none"> – Capacitación – Asesoría 		X	X	– No. de productores y MYPEs capacitadas y asesoradas en servicios microfinancieros por año.	– 0	– 30 por año	MPH, BN
	2. Mejora de la oferta turística y cultural de Huarmey, articulándola a los proyectos del Plan de desarrollo turístico regional. (Se articula igualmente al Programa 7, del objetivo 3.2 sobre infraestructura turística)	2.1. Elaboración del inventario turístico de la provincia de Huarmey.	<ul style="list-style-type: none"> – Estudio de campo – Edición y publicación de versión popular. 	X			– 1 Inventario realizado.	– 0	– 1 Inventario al 2015	MPH
		2.2. Elaboración del Plan de desarrollo turístico de la provincia de Huarmey articulado al Plan de desarrollo turístico regional.	<ul style="list-style-type: none"> – Coordinaciones con el Gobierno regional de Ancash – Convocatoria – Elaboración del estudio técnico. – Implementación del proceso participativo – Aprobación del Plan y emisión de ordenanza – Constitución del espacio de concertación público – privado de promoción de la actividad turística en Huarmey – Difusión del Plan. 	X			– % de avance de la elaboración del Plan.	– 0	– 100% al 2015.	MPH
	2.3. Puesta en valor de los atractivos turísticos de	– Capacitación de operadores de servicios	X			– % de implementación del Plan de trabajo.	– 0	– 100% al 2016.	MPH	

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
		la provincia: Playas, bosques, paisaje natural, patrimonio cultural.	turísticos – Campaña de publicidad – Materiales de difusión.							
		2.4. Mejora de la oferta del hospedaje, gastronomía y paseos organizados en Huarmey.	– Capacitación – Asistencia técnica – Facilitar formalización.		X	X	– No. de empresarios capacitados por año.	– 0	– 20 por año	MPH, GRA
		2.5. Implementación del circuito turístico integral provincial: Playa–valle–urbe–zona arqueológica.	– Plan de identificación de destinos turístico. – Difusión – Normas complementarias.		X		– % de avance del trabajo.	– 0	– 100% al 2015.	MPH, M. distritales.
		2.6. Capacitación de jóvenes como guías turísticos.	– Capacitación – Elaboración de guías turísticas.	X			– No. de jóvenes capacitados por año.	– 0	– 20 jóvenes por año.	MPH, M. distritales, ONGs.
TOTAL DE PROYECTOS POR OBJETIVO ESPECIFICO: 9 Proyectos										
TOTAL DE PROYECTOS POR OBJETIVO ESTRATEGICO 1: 28 Proyectos.										
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 ESPECIFICO 2.1: Mejorar la cobertura y calidad del servicio de salud en	1. Promoción del acceso y mejor calidad en los servicios de salud de la provincia. (Se articula al Programa 1 del	1.1. Ampliación de los servicios de salud del Hospital provincial (Se articula al proyecto 1.1 del objetivo 3.2 sobre equipamiento en salud).	– Diseño de los nuevos servicios del hospital – Definir convenios interinstitucionales. – Contratación de más profesionales en salud especializados		X	X	– % de incremento de profesionales especializados.	– 0	– 50% al 2018	MPH, GRA, MRSH

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
Huarmey	objetivo 3.2 sobre infraestructura en salud).									
	2. Atención primaria a enfermedades prevalentes en la provincia.	2.1. Sensibilización para la prevención de la mortalidad y morbilidad en la provincia.	– Campañas de sensibilización.	X			– No. de campañas implementadas por año.	– 0	– 2 campañas por año.	MPH, MRSH
		2.2. Promoción del acercamiento de servicios de salud a las comunidades y atención itinerante.	– Jornadas de acercamiento y atención itinerante del personal de salud en comunidades.	X			– No. de jornadas implementadas por año.	– 0	– 12 jornadas al año.	MPH, MRSH
		2.3. Aseguramiento de la mayoría de la población de la provincia de Huarmey.	– Campañas de inscripción de asegurados.		X		– % de incremento de asegurados.	– 50% de la población asegurada.	– 70% de la población asegurada al 2017.	MPH, MRSH
TOTAL DE PROYECTOS POR OBJETIVO ESPECIFICO: 4 Proyectos										
OBJETIVO ESPECIFICO 2.2: Reducir la mortalidad y morbilidad en la provincia.	1. Promoción de familias saludables, comunidades saludables, distritos saludables y estilos de vida saludables.	1.1. Promover la vida sana: Deporte, nutrición, salud sexual reproductiva, salud mental.	– Capacitación de – Campañas de sensibilización. – Implementación de eventos deportivos y culturales que promuevan una vida sana.	X			– No. de capacitaciones implementadas por año. – No. de campañas implementadas por año. – No. de eventos implementados por años.	– 1 – 1 – 0	– 2 por año. – 2 por año. – 2 por año.	MPH, MRSH, M.distritales, ONGs.

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
		1.2. Promover la prevención en salud.	– Capacitación – Campañas	X			– No. de campañas implementadas por año.	– 1	– 2 por año.	MPH, MRSH, M.distritales.
		1.3. Vigilancia social de las condiciones de salubridad en escuelas y ambientes de trabajo.	– Campañas – Acciones coordinadas de vigilancia.	X			– No. de campañas implementadas por año. – No. de acciones de vigilancia.	– 0 – 0	– 3 por año. – 1por mes, 12 por año.	MPH, MRSH, M.distritales.
		1.4. Promoción de hábitos de higiene y limpieza (lavado de manos, higiene bucal).	– Capacitación – Campañas de sensibilización.	X			– No. de eventos de capacitación. – No. de campañas de sensibilización implementadas.	– 0 – 0	– 2 eventos de capacitación por año y por distrito. – 2 campañas por año y por distrito.	MPH, MRSH, ONGs
		1.5. Vigilancia social en salud para contribuir a reducir las tasas de morbilidad y mortalidad.	– Capacitación – Diseño del sistema e instrumentos de vigilancia. – Implementación del sistema de vigilancia.				– No. de eventos de capacitación implementados. – % de avance de la implementación del sistema e instrumentos de vigilancia.	– 0 – 0	– 2 eventos de capacitación por año. – 100% de avance en la implementación del sistema al 2015.	MPH, Municipalidades distritales, MRSH, Comunidades, COPALES.
TOTAL DE PROYECTOS POR OBJETIVO ESPECIFICO: 5 Proyectos										
OBJETIVO ESPECIFICO 2.3: Reducir los niveles de desnutrición	1. Mejora de capacidades para la vigilancia nutricional.	1.1. Mejora de competencias de operadores de los programas y servicios vinculados a nutrición infantil.	– Capacitación. – Asistencia técnica.	X			– No. de eventos de capacitación. – No. de eventos de asistencia técnica.	– 0 – 0	– 2 eventos de capacitación por año. – 12 eventos de asistencia técnica.	MPH, MRSH, ONGs.

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
infantil provincial.		1.2. Capacitación nutricional en comunidades, escuelas y comedores.	- Capacitación.	X			- No. de personas capacitadas por año.	- 0	- 500 personas capacitadas por año.	MPH, MRSH
		1.3. Vigilancia nutricional en escuelas, comunidades, y comedores populares.	- Campañas de vigilancia.	X			- No. de campañas implementadas por año.	- 0	- 2 campañas por año.	MPH, MRSH
	2. Atención alimentaria a niños y madres gestantes en situación de riesgo.	2.1. Complementación alimentaria a niños y madres gestantes en situación de riesgo.	- Evaluación socio económica y nutricional. - Atención a través de escuelas y comedores populares.	X			- No. de raciones diarias distribuidas por año.	- 0	- 1000 raciones diarias distribuidas por año al 2017.	MPH, MRSH, GRA
TOTAL DE PROYECTOS POR OBJETIVO ESPECIFICO: 4 Proyectos										
OBJETIVO ESPECIFICO 2.4: Mejorar la calidad de la educación en toda la provincia.	1. Mejora de la calidad educativa en Huarmey.	1.1 Mejora de equipos didácticos, laboratorios, artísticos y deportivos en escuelas de la provincia.	- Convocatoria e inscripción - Evaluación de escuelas - Asignación de equipos - Seguimiento.	X			- No. de escuelas que mejoran equipos.	- 0	- 50 escuelas mejoran sus equipos por año.	MPH, UGEL, GRA
		1.2. Mejora de la calidad de los aprendizajes.	- Adecuación curricular - Concursos provinciales de Comunicación y Matemática - Desayunos escolares - Investigación aplicada - Proyectos innovadores de ciencias y emprendimientos en	X			- % de avance de las acciones	- 0	- 100% al 2017.	MPH, UGEL, GRA

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
			escuelas.							
		1.3. Programa de capacitación provincial a docentes de la provincia.	– Capacitación a docentes de primaria y secundaria de escuelas de la provincia.	X			– No. de docentes capacitados por año.	– 300 docentes capacitados.	– 500 docentes capacitados por año.	MPH, UGEL, GRA
		1.4. Promoción de becas universitarias a docentes de la provincia para perfeccionamiento.	– Convocatoria e inscripción – Evaluación de docentes – Asignación de becas – Seguimiento.	X			– No. de docentes que acceden a becas universitarias por año.	– 0	– 50 docentes acceden a becas universitarias por año.	MPH, UGEL, GRA
		1.5. Promoción de becas universitarias a jóvenes de primeros puestos de escuelas.	– Convocatoria e inscripción – Evaluación de jóvenes – Asignación de becas – Seguimiento.		X		– No. de jóvenes que reciben becas por año.	– 0	– 20 jóvenes acceden a becas universitarias por año.	MPH, UGEL, GRA
	2. Mejora de la calidad educativa de los centros de capacitación técnica.	2.1. Readequación curricular en función de las necesidades de desarrollo de la provincia.	– Diagnóstico de la oferta actual de CETPROs e Institutos. – Identificación de las especialidades que demanda el desarrollo de la provincia. – Identificación de perfiles ocupacionales que demanda el mercado laboral.	X			– No. de Centros de capacitación técnica que readequan sus currículas.	– 0	– 100% al 2017.	MPH, UGEL, GRA
		2.2. Mejora del equipamiento de los centros de	– Evaluación de necesidades en cada caso		X		– No. de Centros de capacitación técnica que mejoran equipos.	– 0	– 100% al 2017.	MPH, UGEL, GRA

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
		capacitación técnica.	– Asignación de equipamiento.							
		2.3. Capacitación a docentes de CETPROs e Institutos de la provincia.	– Capacitación a docentes de Centros de capacitación técnica de la provincia.	X			– No. de docentes de Centros de capacitación técnica capacitados.	– 0	– 10 docentes capacitados por año.	MPH, UGEL, GRA
		2.4. Promoción de becas universitarias a docentes de los Centros de capacitación técnica.	– Convocatoria e inscripción – Evaluación de docentes – Asignación de becas – Seguimiento.	X			– No. de docentes que acceden a becas universitarias.	– 0	– 2 docentes acceden a becas universitarias por año.	MPH, UGEL, GRA
		2.5. Promoción de la innovación tecnológica en los Centros de capacitación técnica.	– Presentación de proyectos de innovación tecnológica. – Feria de innovación tecnológica. – Premiación anual de las 3 mejores experiencias de innovación tecnológica en la provincia.		X		– % de avance de las acciones.	– 0	– 100% de implementación cada año.	MPH, UGEL, GRA
TOTAL DE PROYECTOS DEL OBJETIVO ESPECIFICO: 10 Proyectos										
OBJETIVO ESPECIFICO 2.5: Fortalecer la identidad de toda la provincia y	1. Promoción de la identidad y las expresiones culturales.	1.1. Difusión de la Historia de Huarmey.	– Coordinación con el Archivo General de la Nación. – Elaboración de material de difusión sobre la historia de Huarmey. – Edición e impresión de		X		– % de avance de las acciones.	– 0	– 100% de cumplimiento al 2015.	MPH, AGN, Ministerio de Cultura, UGEL, DRP

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
sus expresiones culturales.			libro.							
		1.2. Elaboración, celebración y difusión del calendario de fiestas costumbristas de la provincia.	<ul style="list-style-type: none"> – Elaboración del calendario – Edición, impresión y difusión – Pasacalle anual con lo mejor de cada festividad. 	X			– % de avance de las acciones.	– 0	– 100% de cumplimiento al 2015.	MPH, UGEL, DRP
		1.3. Identificación de los platos gastronómicos emblemáticos de la provincia de Huarmey.	<ul style="list-style-type: none"> – Identificación de platos – Concurso gastronómico: “Lo mejor de la culinaria de Huarmey”. 	X			– % de avance de las acciones.	– 0	– 100% de cumplimiento al 2015.	MPH, UGEL, DRP
TOTAL DE PROYECTOS DEL OBJETIVO ESPECIFICO: 3 Proyectos										
OBJETIVO ESPECIFICO 2.6: Promoción de la igualdad de derechos de hombres, mujeres, niños, adolescentes, jóvenes, personas con discapacidad y adultos	1. Promoción de la Igualdad de derechos en la provincia de Huarmey.	1.1. Elaboración e implementación del Plan de igualdad de oportunidades para hombres, mujeres, niños, adolescentes, jóvenes, personas con discapacidad y adultos mayores.	<ul style="list-style-type: none"> – Elaboración participativa del Plan de igualdad de derechos. – Promoción del espacio concertado de igualdad de derechos en la provincia. – Mejora de capacidades para la promoción de emprendimientos. – Mejora de capacidades para el ejercicio de sus derechos. – Promoción del Plan nacional por la infancia y la adolescencia (PNAIA) 		X		– % de avance de las acciones del plan.	– 0	– 100% de cumplimiento al 2016.	MPH, UGEL, MIDIS, GRA

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
mayores de la provincia de Huarmey.			<ul style="list-style-type: none"> - Promover y fortalecer organizaciones de mujeres, niños, adolescentes, jóvenes, personas con discapacidad, adultos mayores. 							
	2. Reducción de la violencia familiar en la provincia de Huarmey.	2.1. Prevención y atención de la violencia familiar en la provincia de Huarmey.	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilización - Capacitación - Atención y derivación de casos de violencia familiar. - Vigilancia social de la violencia familiar. 	X			- % de avance en la implementación del Plan de reducción de la violencia familiar.	- 0	- 100% de implementación de actividades del Plan al 2016.	MPH, UGEL, MIMP, MIDIS, PNP, MRSH, GRA
	3. Fortalecer la inclusión social de las personas con discapacidad. (Se articula al Programa 2, del objetivo 3.2, Proyecto 2.3 de infraestructura para la inclusión social).	3.1. Promoción de la inclusión en servicios de salud, educación e inserción laboral a las personas con discapacidad.	<ul style="list-style-type: none"> - Coordinaciones interinstitucionales - Campañas de salud especializadas - Espacios de recreación - Mejora del equipamiento y la calidad educativa en la institución educativa especializada. - Capacitación e inserción laboral de personas con discapacidad. 	X			- % de avance en la implementación del Plan de acción.	- 0	- 100% de implementación de actividades del Plan al 2016..	MPH, UGEL, MIMP, MIDIS, PNP, MRSH, GRA
TOTAL DE PROYECTOS EN EL OBJETIVO ESPECIFICO: 3 Proyectos										
OBJETIVO ESPECIFICO 2.7:	1. Promoción de la mejora de la calidad de las	1.1. Promoción de la autoconstrucción y mejoramiento de	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación - Asistencia técnica 	X			- No. de participantes en las capacitaciones.	- 0	- 1,000 personas capacitadas al 2018.	MPH, GRA, M Vivienda

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
Promover viviendas saludables y seguras en toda la provincia.	viviendas en la provincia de Huarmey.	viviendas en la provincia.								
	2. Reducción de la vulnerabilidad de viviendas a fenómenos naturales en la provincia de Huarmey.	2.1. Promoción de viviendas seguras en la provincia de Huarmey.	<ul style="list-style-type: none"> – Mapas de riesgos por zonas – Reubicación de viviendas en zonas de peligro. – Capacitación y asistencia técnica para construcción de viviendas reforzadas y sísmicas. 		X		– % de avance de las acciones.	– 0	– 100% al 2017.	MPH, GRA, M Vivienda, INDECI
TOTAL DE PROYECTOS DEL OBJETIVO ESPECIFICO: 2 Proyectos										
OBJETIVO ESPECIFICO 2.8: Fortalecer la seguridad ciudadana con la acción concertada de Autoridades y población organizada.	1. Promoción de la participación y concertación para enfrentar la inseguridad.	1.1 Organización de Juntas vecinales de seguridad ciudadana en toda la provincia.	<ul style="list-style-type: none"> – Sensibilización – Instalación – Elaboración de planes y protocolos. 	X			– No. Juntas vecinales de seguridad ciudadana funcionando.	– 0	– Juntas de seguridad ciudadana funcionando en todos los distritos.	MPH, PNP, COPROSEC
		1.2 Fortalecer los Comités provincial y distritales de seguridad ciudadana.	<ul style="list-style-type: none"> – Planes elaborados – Reuniones periódicas – Implementación de acciones concertadas. 	X			– % de implementación del Plan de Seguridad ciudadana cada año.	– 0	– 75% de implementación del Plan cada año.	MPH, PNP, COPROSEC
	2. Mejora de capacidades para la seguridad ciudadana.	2.1. Capacitación integral en seguridad ciudadana.	<ul style="list-style-type: none"> – Sensibilización – Capacitación 	X			– No. de personas capacitadas en seguridad ciudadana por año.	– 0	– 250 personas capacitadas en seguridad ciudadana en la provincia.	MPH, PNP, COPROSEC
	3. Mejora del equipamiento de la Policía	3.1. Implementación de patrullas y kit de equipos de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> – Presupuestos – Adquisiciones – Entrega y mantenimiento 		X		– No. de patrullas y kit de equipos de seguridad	– 0	– 2 patrullas, 2 kits de seguridad y 6 motos	MPH, PN

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
	Nacional y Serenazgo.	para la PN y Serenazgo.	de equipos.				entregados.		adicionales para cada institución al 2015.	
	4. Seguimiento y control de la inseguridad en la provincia.	4.1. Sistema de patrullaje integrado de la provincia.	<ul style="list-style-type: none"> - Actualizar el Mapa de delitos provincial - Patrullaje articulado por zonas críticas - Control de la prostitución, estupefacientes, venta ambulatoria de bebidas alcohólicas, abigeos. 	X			- % de avance de las acciones conjuntas.	- 50%	- 75% al 2016.	MPH, PN
	5. Reinserción a la sociedad de pandilleros y ex delincuentes.	5.1. Reinserción a la sociedad de pandilleros y ex delincuentes.	<ul style="list-style-type: none"> - Formación e inserción laboral - Asesoría para la implementación de emprendimientos. 		X		- % de pandilleros y ex delincuentes reinsertados.	- 0	- 25% al 2016.	MPH, PN
TOTAL DE PROYECTOS DEL OBJETIVO ESPECIFICO: 6 Proyectos										
TOTAL DE PROYECTOS DEL OBJETIVO ESTRATEGICO 2: 37 proyectos										
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 ESPECIFICO 3.1: Promover el ordenamiento del territorio provincial.	1. Ordenamiento territorial de la provincia.	1.1. Plan de ordenamiento territorial concertado a nivel de toda la provincia.	<ul style="list-style-type: none"> - Proceso técnico y participativo - Concertación y demarcación de usos del suelo - Definición de zonas urbanas, económicas y ambientales 		X		- 1 Plan elaborado participativamente.	- 0	- 1 Plan elaborado al 2016.	MPH, GRA, Municipalidades distritales

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
			<ul style="list-style-type: none"> - Saneamiento físico legal de territorios - Reubicación de predios. 							
TOTAL DE PROYECTOS OBJETIVO ESPECIFICO: 1 Proyecto										
OBJETIVO ESPECIFICO 3.2 Mejorar el equipamiento provincial para cubrir sus necesidades actuales y futuras.	1. Ampliación de los servicios de salud en la provincia de Huarmey.	1.1. Ampliación del Hospital provincial.	<ul style="list-style-type: none"> - Expediente técnico - Construcción - Contratación de más profesionales especializados - Mejorar equipos e instrumental médico. 		X	X	<ul style="list-style-type: none"> - % de avance de trabajos - % de incremento de profesionales especializados. 	-0 -0	- 100% al 2021 al finalizar el Plan. - 50% al 2017.	MPH, GRA, MRSH
		1.2. Modernización, mantenimiento y equipamiento de centros de salud, en especial de zonas rurales.	<ul style="list-style-type: none"> - Expedientes técnicos - Construcción - Equipamiento - Mantenimiento. 		X	X	- % de avance de trabajos	-0	- 50% al 2018.	MPH, GRA, MRSH.
	2. Ampliación de servicios de inclusión social en la provincia de Huarmey.	2.1. Construcción y equipamiento del Centro de atención de niños y adolescentes.	<ul style="list-style-type: none"> - Expediente técnico - Construcción - Equipamiento - Implementación de servicios especializados. 		X		% de avance de trabajos	-0	- 100% al 2016.	MPH, GRA, MRSH, MIMP, MIDIS.
		2.2. Construcción y equipamiento del Asilo de ancianos.	<ul style="list-style-type: none"> - Expediente técnico - Construcción - Equipamiento - Implementación de servicios especializados. 		X	X	% de avance de trabajos	-0	- 100% al 2017	MPH, GRA, MRSH, MIMP, MIDIS.

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
		2.3. Construcción y equipamiento del Centro de rehabilitación y atención integral de las personas con discapacidad.	<ul style="list-style-type: none"> - Expediente técnico - Construcción - Equipamiento - Implementación de servicios especializados. 		X		% de avance de trabajos	- 0	- 100% al 2016	MPH, GRA, MRSH, MIMP, MIDIS.
	3. Ampliación de los servicios de educación básica en la provincia de Huarmey.	3.1. Mejora de la infraestructura y el equipamiento educativo.	<ul style="list-style-type: none"> - Expedientes técnicos - Construcción - Equipamiento - Mantenimiento. 		X	X	- % de mejora de la infraestructura y equipamiento de las escuelas.	- 0	- 20% de las escuelas de la provincia al 2017 y 100% al finalizar el Plan.	MPH, UGEL, GRA
	4. Construcción y mantenimiento de carreteras.	4.1. Mejoramiento de las carreteras de Cochapeti-Cotaparaco, Cochapeti-Winchay, Cotaparaco-Santa Cruz, Succha-Huayan, Huayan-Erajirca, Asfaltado de pistas del casco urbano.	<ul style="list-style-type: none"> - Expedientes técnicos - implementación de obras. 		X	X	- % de avance de obras	- 0	- 100% de obras terminadas al finalizar el plan.	MPH, GRA, Municipalidades distritales
		4.2. Construcción de carreteras Malvas-Pilco, Ranchin-Huallay, Irman-Huayan, ingreso a Cakap, Cruce Molino-Quian, Huarmey-Aija-Recuay.	<ul style="list-style-type: none"> - Expedientes técnicos - Implementación de obras. 		X	X	- % de avance de obras	- 0	- 100% de obras terminadas al finalizar el plan.	MPH, GRA, Municipalidades distritales

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS		
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo						
5. Ampliación de los servicios eléctricos y de comunicación en la provincia de Huarmey.	5.1. Mejoramiento de la cobertura de los servicios de electricidad y comunicación para la provincia.	– Expedientes para técnicos servicios eléctricos, telefonía fija, telefonía celular e internet – Coordinación con instituciones públicas y privadas. – Construcción e implementación.		X	X	– % de viviendas de Huarmey con servicios.	– 73% con electricidad y 18% con formas de comunicación.	– Incremento de servicios básicos en un 50% al finalizar el plan.	MPH, GRA, M Vivienda.			
			6. Modernización de la infraestructura pesquera artesanal.	6.1. Construcción y mejora de muelles artesanales.	– Expediente técnico – Construcción		X	X	– No. de muelles construidos y % de avance de la obra.	– 1 muelle.	– 2 muelles construidos al 2018.	MPH, DRP, GRA
				6.2. Construcción del muelle industrial.	– Expediente técnico – Construcción		X	X	– % de avance de la obra	– 0	– 100% al finalizar el Plan el 2021.	MPH, DRP, GRA
				6.3. Mejora de desembarcaderos artesanales.	– Expediente técnico – Construcción		X	X	– % de avance de la mejora.	– 0	– 100%	MPH, DRP, GRA
				6.4. Mejora del terminal pesquero.	– Expediente técnico – Construcción	X	X		– % de avance de la mejora.	– 0	– 100%	MPH, DRP, GRA
				6.5. Enrocado de la Bahía del puerto de Huarmey.	– Expediente técnico – Construcción	X	X		– % de avance de la obra.	– 50%	– 100% al 2016	MPH, GRA
			7. Mejorar el equipamiento productivo.	7.1. Promoción de plantas de procesamiento de pescado (conservas, congelado y curado).	– Asesoría para la instalación de plantas. – Habilitación y facilitación de la formalidad.		X	X	– No. de nuevas plantas industriales promovidas su instalación.	– 3 plantas	– 1 planta nueva al finalizar el Plan el 2021.	MPH, DRP, GRA
				7.2. Implementación de una planta de procesamiento de	– Expediente técnico – Construcción – Equipamiento		X		– % de avance de la obra	– 0	– 100% al 2016	MPH, DRP, GRA

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
		productos lácteos.	– Capacitación.							
		7.3. Instalación de planta para beneficio de ganado vacuno, ovino y porcino en zona alta.	– Expediente técnico – Construcción – Equipamiento – Capacitación.		X		– % de avance de la obra.	– 0	– 100% al 2018	MPH, MINAG, AAH, GRA
		7.4. Mejora del camal municipal.	– Expediente técnico – Construcción – Equipamiento		X		– % de avance de la obra.	– 0	– 100% al 2018	MPH, MINAG, AAH, GRA
	8. Mejorar la infraestructura turística.	8.1. Construcción del malecón de Huarmey.	– Expediente técnico – Construcción – Equipamiento – Capacitación.		X	X	– % de avance de la obra	– 0	– 100% al 2018	MPH, GRA
		8.2. Puesta en valor de playas.	– Expediente técnico – Construcción.	X	X		– % de avance de la obra.	– 0	– 100%	MPH, GRA
		8.3. Recuperación y puesta en valor del patrimonio cultural de la provincia.	– Expediente técnico – Obras de recuperación de sitios culturales.		X		– % de avance de las acciones	– 0	– 100% de cumplimiento al 2016	MPH, UGEL, DRP, INC
		8.4. Construcción del museo de sitio.	– Expediente técnico – Construcción.	X	X		– % de avance de obra.	– 0	– 100% al 2017	MPH, GRA, INC
		8.5. Construcción de boulevard en la ciudad.	– Expediente técnico – Construcción.		X	X	– % de avance de obra.	– 0	– 100% al 2017	MPH, GRA
	9. Mejora de infraestructura hídrica para almacenamiento	9.1. Construcción de las represas de: Cruz Pampa, Kushurupampa, Wankajirka,	– Expedientes técnicos – Implementación de obras.		X	X	– % de elaboración de expedientes y avance de obras	– 0	– 100% de obras terminadas al finalizar el plan.	MPH, GRA, Municipalidades distritales

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
	o y distribución de riego para todo el año.	Zhacracocha, Perolcocha, Gato negro, San Gavino								
		9.2. Construcción de reservorios en: Kullashjirka, Karajirca, Poquian, Huaman Huillca, Rucash, Oncurup, Shiru, Shallahuanca, Gato negro,	– Expedientes técnicos – Implementación de obras.	X	X		– % de elaboración de expedientes y avance de obras	– 0	– 100% de obras terminadas al finalizar el plan.	MPH, GRA, Municipalidades distritales
		9.3. Mejora de canales de regadío en: Shiqui-Ocoshi-Santacruz, Cruce molino-Quian, Uchucolca-Huarmey Pariacocha, Malvas, Pucao, Lucma, Huacoy, Ranchin, Quillihpac, Rucash, Huin Huin, Huarman-Huayan, Hually,	– Expedientes técnicos – Implementación de obras.	X	X		– % de elaboración de expedientes y avance de obras	– 0	– 100% de obras terminadas al finalizar el plan.	MPH, GRA, Municipalidades distritales
TOTAL DE PROYECTOS OBJETIVO ESPECIFICO: 26 Proyectos										
OBJETIVO ESPECIFICO 3.3: Promover la calidad del agua para	1. Servicio de agua potable para toda la provincia.	1.1. Dotación de servicios de agua y desagüe para viviendas de zonas urbanas y rurales de toda la provincia de Huarmey.	– Expedientes técnicos – Coordinaciones con instituciones públicas y privadas – Comités de obra – Obras e instalaciones	X	X		– % de viviendas de Huarmey con servicios básicos.	– 65% viviendas con agua, 46% con desagüe.	– Incremento de servicios básicos en un 50% al finalizar el plan.	MPH, GRA, M Vivienda, M. Energía

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
todo uso y la gestión racional del recurso.		1.2. Vigilancia de la calidad de agua de consumo humano en toda la provincia.	<ul style="list-style-type: none"> – Capacitación para la vigilancia. – Vigilancia periódica de la calidad de agua. 	X	X		– No. de controles de la calidad de agua.	– 0	– 2 controles al año en cada distrito.	MPH, MRSH
		1.3. Uso racional de agua para consumo humano en toda la provincia.	<ul style="list-style-type: none"> – Sensibilización para el uso racional del agua. 	X	X		– No. de campañas de sensibilización.	– 0	– 2 campañas al año en cada distrito.	MPH, MRSH
	2. Gestión racional de las cuencas hidrográficas evitando degradarlas y contaminarlas.	2.1. Mejora de capacidades para el uso racional del agua para riego.	<ul style="list-style-type: none"> – Sensibilización para el uso racional del agua para riego. – Capacitación para el uso racional del agua para riego – Convenios intermunicipales e interinstitucionales para un manejo integrado. 	X	X		<ul style="list-style-type: none"> – No. de campañas de sensibilización. – No. de personas capacitadas por año. 	<ul style="list-style-type: none"> – 0 – 0 	<ul style="list-style-type: none"> – 2 campañas al año en cada distrito. – 100 personas capacitadas por año. 	MPH, MRSH, ALACH, Junta de usuarios, ONGs
		2.2. Promoción del riego tecnificado.	<ul style="list-style-type: none"> – Capacitación – Implementación de equipos. – Seguimiento de redes. 	X	X		– % de agricultores que implementan riego tecnificado.	– 1%	– 10% de agricultores con riego tecnificado al 2017.	MPH, MINAG, AAH, GRA
		2.3. Vigilancia del uso del agua para actividades industriales.	<ul style="list-style-type: none"> – Capacitación para la vigilancia. – Vigilancia periódica del uso de agua para actividades industriales. 		X	X	– No. de controles implementados	– 0	– 3 controles implementados cada año.	MPH, DRP, DIGESA, GRA
		2.4. Monitoreo de la calidad de las aguas de la cuenca de los ríos Huarmey,	<ul style="list-style-type: none"> – Capacitación – Vigilancia 	X	X		– No. de controles y análisis implementados.	– 0	– 3 controles y análisis por año.	MPH, DIGESA,

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
		Culebras, Aija.								
TOTAL DE PROYECTOS OBJETIVO ESPECIFICO: 7 Proyectos										
OBJETIVO ESPECIFICO 3.4: Fomentar el aire, ríos, mar y tierra limpios que contribuyan a mejorar la calidad ambiental en toda la provincia.	1. Aire, ríos, mar y tierra limpios en toda la provincia de Huarmey.	1.1. Implementar la gestión ambiental concertada para la preservación de los ríos, mar, aire y la tierra limpios en toda la provincia.	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilización - Participación ciudadana - Concertación público, privada y comunitaria - Constitución y funcionamiento de la Comisión de Ambiental Local (CAL) - Implementación del Sistema Local de Gestión Ambiental de la provincia de Huarmey. - Capacitación - Acciones de limpieza, control y vigilancia ambiental. 	X	X		<ul style="list-style-type: none"> - No. de campañas de sensibilización. - No. de eventos de capacitación - No. de acciones de vigilancia y limpieza - % de implementación del Plan de la Comisión Ambiental Local. - % de implementación del Sistema Ambiental Local. 	- 0 - 0 - - 0 - 0	<ul style="list-style-type: none"> - 2 campañas al año por distrito. - 2 eventos de capacitación al año por distrito. - 4 acciones por año. - 50% de implementación al 2016 y 100% al 2018. - 50% de implementación al 2016 y 100% al 2018. 	MPH, MRSH, DRP, MINAN, Municipalidades distritales, Organizaciones e instituciones, ONGs.
		1.2. Recuperación, manejo y protección de áreas naturales (Humedales, bosques, biodiversidad).	<ul style="list-style-type: none"> - Identificación - Convenios interinstitucionales - Recuperación - Gestión - Protección - Forestación - Vigilancia social 	X	X		<ul style="list-style-type: none"> - % de Has. Protegidas. - No. de plantones instalados. 	- 0	<ul style="list-style-type: none"> - 50% de Has. protegidas al 2018. - 20,000 plantones instalados. 	MPH, MRSH, DRP, MINAN, GRA.

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
		1.3. Vigilancia de emisiones de vehículos, quema de maleza y desechos.	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilización - Vigilancia de contaminantes del aire. 	X	X		- No. de controles implementados	- 0	- 4 controles implementados cada año.	MPH, MRSH, DRP, MINAN.
		1.4. Vigilancia de la extracción controlada y la contaminación de los recursos marino costeros.	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar bancos naturales - Promover el manejo racional de ecosistemas - Vigilancia a cumplimiento de normas ambientales establecidas. 	X	X		<ul style="list-style-type: none"> - No. de campañas de sensibilización - No. de eventos de vigilancia. 	- 0	<ul style="list-style-type: none"> - 4 campañas por año. - 4 controles por año. 	MPH, DICAPI, Mesa de Pesca.
		1.5. Recuperación, incremento y mantenimiento de áreas verdes urbanas en la provincia de Huarmey.	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnostico situacional de las áreas verdes urbanas - Capacitación - Gestión integral del vivero - Incremento de áreas verdes. 	X	X		- % de incremento de áreas verdes.	- 0	- 60% de incremento de las áreas verdes al finalizar el Plan el 2021.	MPH, Empresas, ONGs
		1.6. Promoción de una cultura y educación ambiental en toda la provincia de Huarmey.	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilización - Capacitación a todo nivel - Implementar programas de educación ambiental en las escuelas - Participación ciudadana - Formación de promotores ambientales - Organización - Vigilancia - Elaboración de 	X	X		<ul style="list-style-type: none"> - No. de personas capacitadas - No. de promotores ambientales organizados - No. de acciones de vigilancia. 	- 0	<ul style="list-style-type: none"> - 100 personas capacitadas por año. - 25 promotores ambientales organizados. - 4 acciones de vigilancia implementadas al año- 	MPH, UGEL.

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
			materiales educativos.							
		1.7. Promoción de negocios ambientales en especial con mujeres y jóvenes.	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilización - Capacitación - Organización - Implementación de experiencias de reciclaje de materiales, abono orgánico, hidroponía 	X	X		- No. de experiencias implementadas.	-0	- 5 experiencias implementadas por año.	MPH, CDJ, MINAM, MIMP, MIDIS.
TOTAL DE PROYECTOS OBJETIVO ESPECIFICO: 7 Proyectos										
OBJETIVO ESPECIFICO 3.5: Promover la vigilancia a la presencia de la actividad minera ilegal y actividades económicas que dañen el ambiente de la provincia.	1. Vigilancia a la contaminación de las actividades económicas de la provincia.	1.1. Vigilancia a la presencia de actividad minera ilegal en la provincia.	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilización - Vigilancia 	X	X		- No. de controles implementados	- 0	- 4 controles implementados cada año.	MPH, MRSH, DRP, MINAN.
		2. Vigilancia a la presencia de humos industriales contaminantes y a la eliminación de desechos de las actividades industriales, comerciales y de servicios.	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilización - Vigilancia. - Seguimiento a la implementación de PAMAs de las empresas. 	X	X		- No. de controles implementados	- 0	- 4 controles implementados cada año.	MPH, MRSH, DRP, MINAN.
TOTAL DE PROYECTOS OBJETIVO ESPECIFICO: 2 Proyectos										

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
OBJETIVO ESPECIFICO 3.6: Promover la gestión integral de los desechos domésticos en toda la provincia.	1. Gestión integral de desechos domésticos.	1.1. Mejora de la recolección, segregación, reuso y disposición de residuos sólidos en toda la provincia.	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilización - Capacitación - Mejorar cobertura de recolección - Segregación - Reciclaje - Disposición en rellenos sanitarios tratados. - Monitoreo del PIGARS 		X	X	- % de avance en la implementación de los PIGARS.	- 50%	<ul style="list-style-type: none"> - 80% al 2018 - 100% al 2021 	MPH, MRSH, ONGs
		1.2. Implementación de la planta de residuos sólidos.	<ul style="list-style-type: none"> - Expediente técnico - Construcción - Equipamiento 	X	X		- % de avance de obra.	- 0	- 100% al 2017	MPH, GRA, MRSH, JAS
		1.3. Implementación de la planta de tratamiento de aguas residuales, mejora de la recolección, tratamiento, reuso y disposición de aguas residuales.	<ul style="list-style-type: none"> - Expediente técnico - Construcción - Equipamiento - Tratamiento - Reuso - Disposición final de aguas negras. 	X	X		- % de avance de obra.	- 0	- 100% al 2017	MPH, GRA, MRSH
TOTAL DE PROYECTOS OBJETIVO ESPECIFICO: 3 Proyectos										

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
OBJETIVO ESPECIFICO 3.7: Promover la gestión de riesgos que reduzca los efectos físico ambientales en el territorio.	1. Promoción de una cultura de prevención en desastres en toda la provincia.	1.1. Preparación ante desastres en la provincia de Huarmey.	<ul style="list-style-type: none"> - Plan de prevención y actuación ante desastres - Sensibilización - Capacitación - Identificación y tratamiento de zonas críticas. 	X	X		- % de implementación del Plan de prevención.	- 70%	<ul style="list-style-type: none"> - 80% de implementación al 2016. - 100% de implementación al 2021. 	MPH, Municipalidades distritales, INDECI, GRA
	2. Organización de la población para la respuesta ante desastres.	2.1. Población organizada ante desastres.	- Constituir Comités distritales y zonales contra desastres.	X	X		- % de Comités constituidos.	- 50%	- 100% al 2015.	MPH, Municipalidades distritales, INDECI, GRA
TOTAL DE PROYECTOS OBJETIVO ESPECIFICO: 2 Proyectos										
TOTAL DE PROYECTOS OBJETIVO ESTRATEGICO 3: 48 Proyectos										
OBJETIVO ESTRATEGICO 4: Fortalecer la gobernabilidad democrática de la provincia, desarrollando ciudadanía y procesos concertados públicos, privados y comunitarios de gestión del desarrollo integral.										
OBJETIVO ESPECIFICO 4.1: Fortalecer las capacidades de las organizaciones sociales.	1. Mejora de la gestión de las organizaciones.	1.1. Capacitación a integrantes de organizaciones de base de la provincia de Huarmey.	- Capacitación	X			- No. de personas capacitadas por año.	- 0	- 50 dirigentes de organizaciones capacitados/año.	MPH, ONGs
	2. Promoción de la institucionalidad de las organizaciones.	2.1. Asesoría para la institucionalización.	- Asesoría	X			- No. de organizaciones asesoradas.	- 0	- 50 organizaciones formalizadas al 2017.	MPH, ONGs

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
TOTAL DE PROYECTOS OBJETIVO ESPECIFICO: 2 Proyectos										
OBJETIVO ESPECIFICO 4.2: Fortalecer las capacidades de los líderes de toda la provincia.	1. Mejora de capacidades de líderes para una participación de calidad.	1.1. Escuela de líderes provincial para la gestión del desarrollo provincial.	– Capacitación.	X			– No. de personas capacitadas.	– 0	– 50 líderes capacitados cada año.	MPH
TOTAL DE PROYECTOS OBJETIVO ESPECIFICO: 1 Proyecto										
OBJETIVO ESPECIFICO 4.3: Fortalecer los espacios de participación provinciales.	1. Fortalecer la rendición de cuentas.	1.1. Audiencias provinciales institucionalizadas.	– Preparación – Convocatoria – Informe de la gestión	X			– No. de Audiencias al año.	– 0	– 2 Audiencias provinciales anuales al 2018.	MPH
	2. Fortalecer los mecanismos de participación ciudadana.	2.1. Capacitación a integrantes del CCL y Comité de Vigilancia del PP para una buena labor.	– Capacitación – Transparencia de la información.	X			– % de integrantes del CCL y del CV del PP capacitados.	– 0	– 100% de integrantes capacitados. – 1 Taller de capacitación por año.	MPH
TOTAL DE PROYECTOS OBJETIVO ESPECIFICO: 2 Proyectos										
OBJETIVO ESPECIFICO 4.4: Promover la gestión concertada pública,	1. Promoción de espacios de participación y concertación del desarrollo de la	1.1. Promoción y fortalecimiento de espacios de concertación sectoriales y territoriales.	– Identificación de las temáticas a gestionar concertadamente. – Convocatoria a instituciones. – Plan de trabajo del espacio de concertación.		X		– No. de espacios de concertación constituidos y funcionando.	– 3	– 5 espacios concertados funcionando adecuadamente al 2016. – 10 espacios concertados	MPH

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
privada y comunitaria del desarrollo integral provincial.	provincia.								funcionando adecuadamente al 2018.	
		1.2. Promoción de un sistema articulado de concertación y participación ciudadana de la provincia de Huarmey.	<ul style="list-style-type: none"> - Definir la estructura del sistema - Definir las funciones - Plan de trabajo e implementación. 		X		- Sistema constituido y funcionando.	- 0	- Sistema constituido y funcionando en el 2016.	MPH
		1.3. Promoción de un espacio ciudadano de seguimiento a la implementación del PDC de Huarmey.	<ul style="list-style-type: none"> - Definir la estructura y funciones del espacio. - Capacitación de dirigentes y líderes de Huarmey. - Plan de trabajo e implementación. 		X		- Espacio ciudadano constituido y funcionando.	- 0	- Espacio constituido y funcionando en el 2016.	MPH, organizaciones e instituciones de la sociedad civil.

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
	2. Fortalecer la gestión descentralizada e integrada de la provincia de Huarmey.	2.1. Promover la constitución de la Mancomunidad de Municipalidades de la parte alta de Huarmey+ Municipalidad Provincial.	<ul style="list-style-type: none"> - Definir las funciones de la Mancomunidad Municipal de Malvas, Huayan y Cochapeti+Municipalidad Provincial. - Constituir la Mancomunidad de Municipalidades de la parte alta de Huarmey que incluye a la Municipalidad Provincial. - Elaborar el Plan de desarrollo territorial de la parte alta como parte del PDC provincial. - Definir una Agenda del desarrollo con las prioridades del Plan de desarrollo territorial. - Elaborar, gestionar financiamiento e implementar proyectos de la Mancomunidad en forma articulada con la Municipalidad provincial de Huarmey. 		X		- Mancomunidad Municipal constituida y funcionando con: Plan de desarrollo territorial, Agenda de desarrollo y proyectos conjuntos.	- 0	- Mancomunidad constituida y funcionando al 2016.	MPH y Municipalidades distritales.
TOTAL DE PROYECTOS OBJETIVO ESPECIFICO: 4 Proyectos										

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
OBJETIVO ESPECIFICO 4.5: Fortalecer la capacidad de gestión de las Municipalidades.	1. Mejora de la gestión de las Autoridades y funcionarios de las Municipalidades.	1.1. Programa de capacitación para trabajadores municipales para una mejor gestión y servicio público.	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnóstico de capacidades - Diseño de cursos para - Coordinación para implementación de - Implementación de cursos 	X			- No. de trabajadores de la Municipalidad que concluyen programas cada año.	- 0	- 50 trabajadores municipales que concluyen programa de capacitación cada año.	MPH
		1.2. Diplomados a funcionarios de las Municipalidades para profesionalizar su función.	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnóstico de capacidades de propuestas - Coordinación con la Universidad - Implementación. 		X		- No. de trabajadores municipales que acceden y concluyen Diplomados universitarios.	- 0	- 10 trabajadores municipales concluyen Diplomados universitarios cada año.	MPH
		1.3. Difusión y monitoreo permanente del PDC de Huarmey.	<ul style="list-style-type: none"> - Difusión - Monitoreo semestral del cumplimiento del PDC 	X			- % de avance del PDC	- 0	- 100% de cumplimiento del PDC al 2021.	MPH
		1.4. Readecuación de la estructura municipal en función de la LOM.	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnostico organizacional - Propuesta de readecuación - Readecuación del MOF - Propuesta integral de procedimientos. 	X			- % de avance	- 0	- 100% de cumplimiento al 2021.	MPH
		1.5. Simplificación de procedimientos administrativos para una gestiona más eficaz.	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnóstico de procedimientos - Propuesta de racionalización de procedimientos. 	X			- % de avance	- 0	- 100% de cumplimiento al 2021.	MPH

OBJETIVO ESPECIFICO	PROGRAMAS	PROYECTOS	COMPONENTES	TIEMPO			INDICADORES	LINEA DE BASE	METAS	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
				Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo				
		1.6. Implementación de otros instrumentos principales para una buena gestión municipal que establece la LOM: Plan operativo institucional, Plan de ordenamiento territorial, Plan de desarrollo urbano, Plan de mejora ambiental, Plan de desarrollo económico, Plan integral de gestión de residuos sólidos, Plan de desarrollo turístico, Plan de igualdad de derechos y oportunidades, Plan de desarrollo de capacidades provinciales.	<ul style="list-style-type: none"> – Elaboración de instrumentos de gestión – Seguimiento a su implementación. 	X	X		– % de avance	– 0	– 50% de avance al 2017, 100% de cumplimiento al 2021.	MPH
TOTAL DE PROYECTOS OBJETIVO ESPECIFICO: 6 Proyectos										
TOTAL DE PROYECTOS DEL OBJETIVO ESTRATEGICO 4: 15 Proyectos										
TOTAL DE PROYECTOS DEL PLAN DE DESARROLLO PROVINCIAL DE HUARMEY: 128 Proyectos.										

2.11. ORGANIZACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION, MONITOREO, EVALUACION Y GESTION DEL PLAN DE DESARROLLO CONCERTADO (PDC) DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

2.11.1. INSTITUCIONALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO CONCERTADO (PDC) DE LA PROVINCIA DE HUARMEY

Para la institucionalización del PDC, se deben considerar **5 tareas claves**:

1. Aprobar el Plan de desarrollo concertado de la provincia de Huarmey en una reunión del Consejo de la Municipalidad Provincial de Huarmey.
2. Reafirmar mediante una Ordenanza de la Municipalidad provincial, la aprobación del Plan de desarrollo concertado.
3. Constituir e institucionalizar una Mesa de concertación provincial integral, espacio público–privado-comunitario concertado para la implementación y vigilancia de los objetivos, programas y proyectos del PDC provincial de Huarmey.
4. Difusión permanente del PDC de la provincia de Huarmey en todas las instituciones públicas, privadas y organizaciones de la sociedad civil de la provincia para su implementación conjunta.
5. Realizar ajustes anuales y vigilar el proceso de implementación del PDC de la provincia de Huarmey, desde el espacio o Mesa de concertación provincial, de acuerdo a los cambios en el contexto, avances y el fortalecimiento de la gobernabilidad democrática en la provincia.

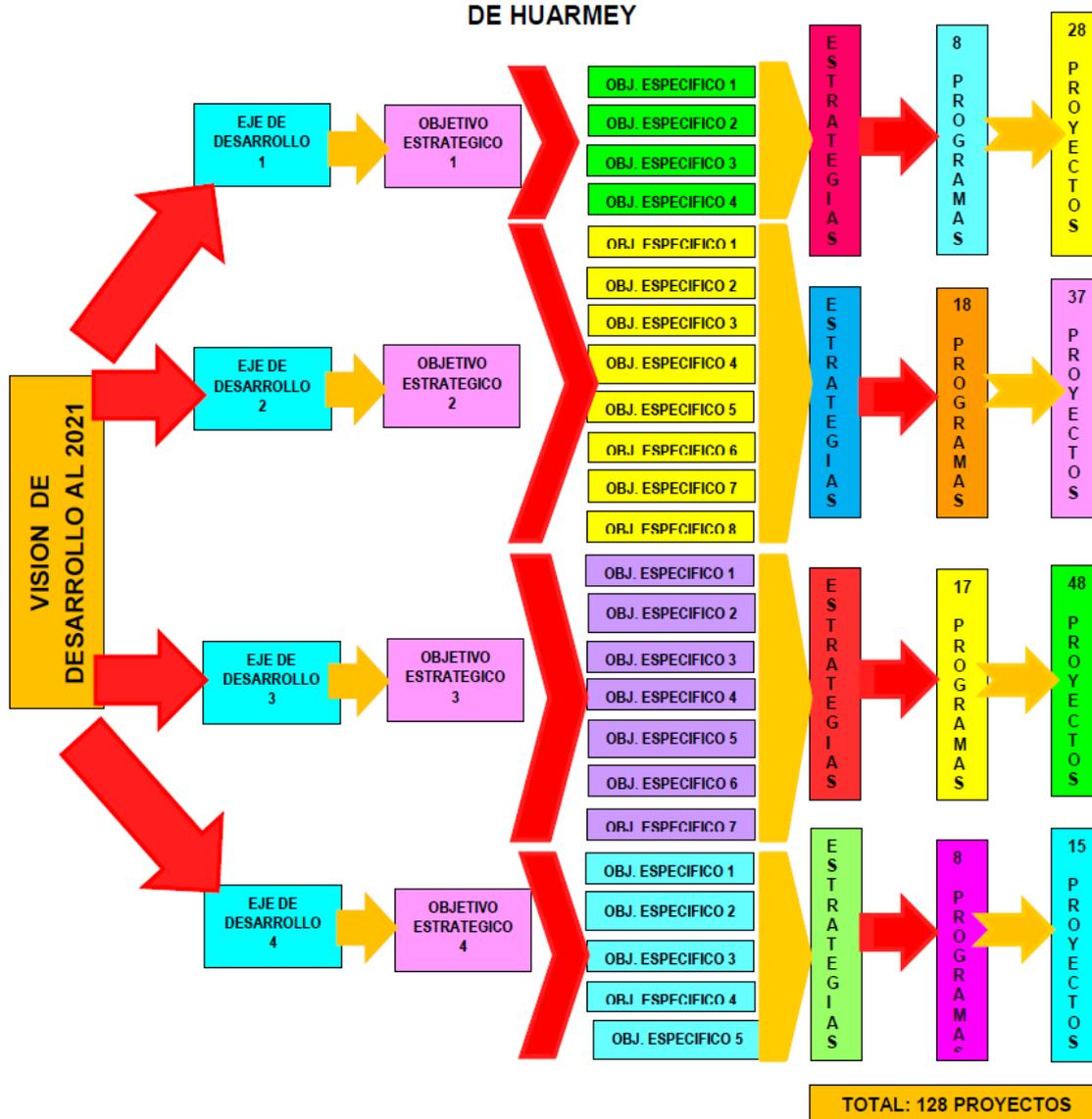
2.11.2. ORGANIZACIÓN Y ESTRATEGIA DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY.

Para la adecuada implementación del PDC de la provincia de Huarmey se deben considerar las siguientes **10 grandes acciones**:

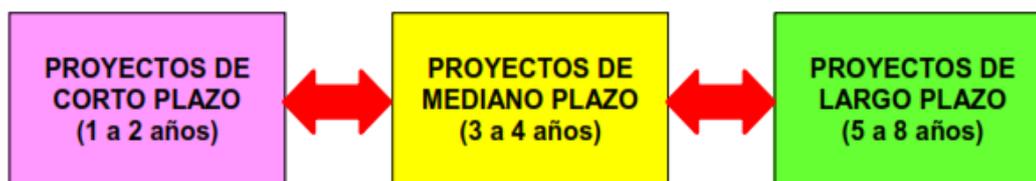
1. Adecuar la estructura de la Municipalidad Provincial de Huarmey para la mejor implementación del Plan de desarrollo concertado, creando las áreas y departamentos que sean necesarios para su implementación en función de una readecuación de la estructura municipal.
2. Articular el Plan de desarrollo concertado de la Provincia de Huarmey al Plan de desarrollo institucional, Plan operativo institucional, Planes sectoriales, Planes de las áreas municipales, Presupuesto municipal y a los Presupuestos Participativos anuales, ya que es a partir de estos instrumentos que se implementara el PDC.

- Articular el Plan de desarrollo concertado provincial de Huarmey a los Planes de desarrollo concertados distritales de la provincia, en función de la orientación: “*El Plan de desarrollo concertado de la provincia de Huarmey también se implementa a través de los planes de desarrollo concertados de los distritos de la provincia de Huarmey*”.
- La cartera de proyectos del Plan de desarrollo concertado (PDC) de la provincia de Huarmey está estructurado de tal manera, que plantea cuales son los **proyectos estratégicos desencadenantes** del desarrollo de la provincia, es decir los proyectos cuya ejecución garantizan de por si la implementación de toda la propuesta de desarrollo del Plan, estos proyectos son los que figuran a **corto y mediano plazo** de ejecución y, los proyectos que siendo también importantes se van dando luego o en el proceso de implementación de estos primeros proyectos desencadenantes que son los proyectos a **largo plazo**.

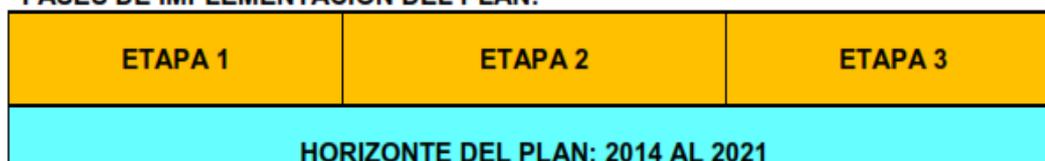
LOGICA DEL PLAN DE DESARROLLO CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY



ESTRATEGIA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE DESARROLLO CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY



FASES DE IMPLEMENTACION DEL PLAN:



La lógica del PDC establece que de los ejes de desarrollo se obtienen los objetivos estratégicos, los objetivos estratégicos deben ser considerados por la Municipalidad para el establecimiento de **políticas de desarrollo**, es decir las orientaciones normativas a seguir para alcanzar los objetivos. Los objetivos estratégicos tienen objetivos específicos y en cada uno de ellos existen **estrategias** que permiten hacer realidad los objetivos específicos.

5. Implementar, fortalecer e institucionalizar una Mesa de concertación provincial integral, espacio público–privado-comunitario concertado para la implementación de los objetivos, programas y proyectos del PDC provincial de Huarmey.
6. Institucionalizar reuniones periódicas semestrales para el seguimiento a la implementación de los objetivos, programas, proyectos y metas del plan de desarrollo concertado.
7. Gestionar conjuntamente el financiamiento y co-financiamiento de los proyectos del Plan de desarrollo concertado de la Provincia de Huarmey con las Municipalidades distritales y en las instancias superiores del gobierno regional, central y la cooperación internacional.
8. Promover la constitución de Asocios Publico Privados (APPs) para la implementación de algunos de los proyectos del PDC provincial de Huarmey en especial aquellos que son proyectos desencadenantes, de mayor impacto provincial y mayor movilización de recursos.
9. Implementar, fortalecer e institucionalizar Mesas de concertación sectoriales (temáticas) o territoriales en función de los ejes y objetivos estratégicos del PDC provincial de Huarmey.

-
10. Implementar un sistema de participación ciudadana donde se establezcan los roles, funciones y relaciones de las organizaciones de la sociedad civil tanto territoriales, como sectoriales y funcionales para la implementación conjunta entre Autoridades y la sociedad civil del PDC provincial de Huarney.

2.11.3. ROL DE LA MESA DE CONCERTACION PROVINCIAL PARA EL DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE HUARMY

La Mesa de concertación es el espacio de diálogo y concertación donde convergen las instituciones públicas, privadas y organizaciones de la sociedad civil de la provincia de Huarney y en donde se busca coordinar las acciones, propuestas y proyectos. El rol de la Mesa es el de concentrar esfuerzos, concertar propuestas y proyectos conjuntos, canalizar servicios del gobierno y empresas. La Mesa de concertación debe ser presidida por la Municipalidad provincial de Huarney.

A través de la Mesa de concertación, la Municipalidad provincial y las Municipalidades distritales socializan sus planes y presupuestos en el territorio, proponen políticas a ser aprobadas e implementadas en las Municipalidades, para mejorar la competitividad territorial y la gestión del desarrollo integral de Huarney. Establecen acuerdos con los demás actores y una Agenda de prioridades de proyectos del PDC y otras acciones para la promoción del desarrollo integral en la provincia, ello considerando siempre **4 aspectos:**

- La preservación de la Mesa como un espacio de diálogo y concertación publico privado.
- La posibilidad de incorporar a otros actores activos a la Mesa como, representantes de otras entidades del Estado, representantes de las Municipalidades distritales, representantes de las grandes empresas presentes en la provincia, es decir se trata de no dejar cerrada la puerta al ingreso de nuevos actores.
- Trabajar el intercambio de experiencias entre los integrantes de la Mesa y con otras experiencias de otras localidades, mediante informes, visitas o pasantías.
- Promover el fortalecimiento de capacidades en temas de desarrollo, implementar eventos de capacitación como Seminarios, Foros y cursos sobre desarrollo y/o elaboración de proyectos de desarrollo en el marco del SNIP.

En la búsqueda de enfrentar las diversas limitaciones planteadas en el Plan, se requiere la identificación de nuevos aliados y socios públicos y privados, que apoyen con recursos financieros, técnicos o de asesoría a nuevas iniciativas de desarrollo en la provincia. En la idea de mantener el espíritu de concertación, es mejor que los acuerdos se logren por consenso en base a los puntos comunes que los diferentes actores tienen.

Una vez aprobado y junto con el Plan de desarrollo concertado de la provincia de Huarmey, que dota a la provincia de una visión de largo plazo, es importante que la Mesa elabore concertadamente y mejor participativamente, una **Agenda de prioridades de proyectos**, tomando como base la Matriz de la cartera de proyectos del PDC y un **Plan de Trabajo** por periodos de un año a ajustarse periódicamente, que organice la implementación de los acuerdos que se va tomando y la propia implementación del PDC, para que así se pueda hacer un mejor seguimiento al cumplimiento de las metas que esta herramienta de gestión local tiene señaladas. Este Plan de Trabajo debe ser elaborado concertadamente entre todos los representantes de las instituciones y organizaciones que conformen la Mesa, debe contar con un cronograma, precisar las responsabilidades, así como los requerimientos humanos y materiales que son necesarios para la implementación del Plan de desarrollo concertado (PDC), las acciones de socialización del PDC y acciones complementarias al mismo.

Factores a considerar para el adecuado funcionamiento en la Mesa son:

- Elaborar en la Mesa la Agenda de prioridades de proyectos del PDC, socializarlos y difundirlos públicamente.
- Establecer el Plan de Trabajo u hoja de ruta, con las principales acciones de la Mesa y con responsabilidades para cada periodo anual.
- Establecimiento de Acuerdos entre los diferentes actores en función de los objetivos y proyectos del Plan de desarrollo concertado.
- Socialización del Plan de desarrollo concertado entre todos los actores y pobladores de la provincia de Huarmey.
- Implementar Comisiones de trabajos especializadas complementarias de ser necesarias, para operativizar el Plan de desarrollo concertado de la provincia de Huarmey y el Plan de Trabajo de la Mesa.

ANEXOS

2. MAPAS PARLANTES POR DISTRITO ELABORADOS EN LOS TALLERES PARTICIPATIVOS DE DIAGNOSTICO POR ASISTENTES



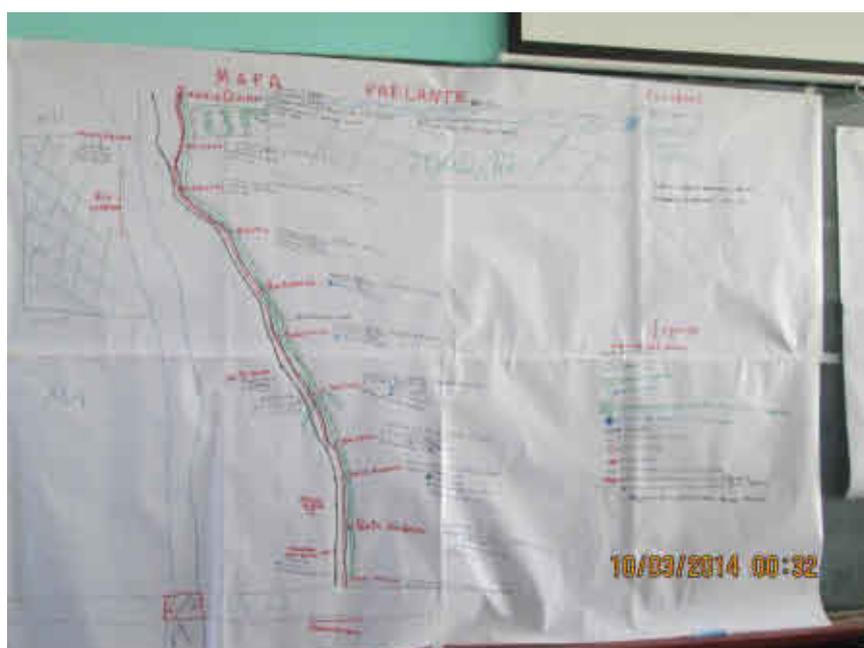
Mapa Parlante del distrito de Cochapeti



Mapa parlante del distrito de Malvas



Mapa Parlante del distrito de Huayan



Mapa parlante del distrito de Culebras



Mapa parlante del Puerto de Huarmey



Mapa parlante del valle de Huarmey



Mapa parlante del casco urbano de Huarney

3. CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DE PLANIFICACION

ESCENARIO REAL

El escenario real está constituido por las potencialidades a fortalecer y los problemas a resolver.

En el Desarrollo económico territorial

- Actividad agropecuaria de poca rentabilidad y capacidad de acumulación
- Actividad pesquera que se mantiene pese a la crisis nacional y aportante de empleo en la provincia
- Posibilidad de desarrollar pequeños emprendimientos agroindustriales con el procesamiento de productos agropecuarios de la provincia.
- Belleza natural, patrimonio cultural y tradiciones culturales que pueden explotarse turísticamente
- Actividad turística incipiente, con limitaciones en servicios (hoteles, restaurantes, información turística, deficiente accesibilidad, etc.)
- Débil organización y asociatividad de los productores.

En el Desarrollo socio cultural

- Creciente incremento poblacional.
- Desempleo y sub empleo laboral.
- Inadecuados centros de formación técnica
- Fuerza laboral no calificada
- Insuficiente calidad del servicio educativo.
- Niveles de ausentismo y deserción escolar en la escuela secundaria
- Reducidos ingresos familiares en la parte alta
- Población en pobreza y pobreza extrema en especial en la parte alta
- Mantención de los niveles de desnutrición infantil
- Debilidad de las organizaciones sociales.

En el Desarrollo Físico ambiental

- Déficit de equipamiento físico en la provincia en salud, educación, vialidad y comunicación, infraestructura económica que debe ser complementados.
- Ausencia de un Plan de ordenamiento territorial
- Ausencia de una planta de tratamiento de aguas residuales
- Vulnerabilidad de zonas a inundaciones, movimientos de masa y sismos
- Capacidades ciudadanas ambientales débiles para la vigilancia de los ecosistemas.

En el Desarrollo Político institucional

- Dependencia de las transferencias del Gobierno central, regional y el canon.
- Escasa coordinación interinstitucional.
- Débil capacidad de gestión de las Municipalidades
- Debilidad y desarticulación en el tejido social provincial
- Existencia de algunos espacios de participación y concertación pero insuficientes para una gestión concertada.

ESCENARIO TENDENCIAL.

El Escenario Tendencial se planteó sobre la base de la identificar “tendencias positivas y tendencias negativas”.

a) TENDENCIAS POSITIVAS

En el Desarrollo económico territorial

- Aumento de la actividad comercial en la Provincia y los flujos económicos.
- Incremento de la producción agrícola, pecuaria, pesquera y agroindustrial.
- Aumento de recursos económicos para tareas de desarrollo regional y local.
- Incremento de colocaciones del sistema financiero no bancario.
- Incremento del flujo turístico en la provincia.

En el Desarrollo socio cultural

- Crecimiento de la población provincial.
- Incremento del promedio de años de estudio de la población.
- Incremento de la calificación técnica de la fuerza laboral.
- Incremento de la participación de la población en las organizaciones de la sociedad civil.
- Aumento de la inversión social para la lucha contra la pobreza.
- Proceso de disminución de tasas de analfabetismo.
- Aumento de la esperanza de vida de la población provincial.

En el Desarrollo Físico ambiental

- Incremento de la cobertura del servicio de agua potable y desagüe.
- Incremento de servicios de energía eléctrica y comunicaciones.
- Reducción del déficit de equipamiento de las instituciones educativas y de salud.
- Incremento de la infraestructura vial.
- Aumento de la accesibilidad física en la Provincia.
- Mayor sensibilización de instituciones respecto a la gestión y conservación del ambiente.

-
- Aumento de programas en materia de reconstrucción y seguridad física ante vulnerabilidad de desastres.
 - Incremento de legislación ambiental más exigente y efectiva.
 - Posibilidad de implementar experiencias de sistemas agroforestales.

En el Desarrollo Político institucional

- Aumento de conciencia sobre la necesidad de consolidar procesos de planificación.
- Aumento de capacidad técnica municipal para el desarrollo local.
- Aumento de la participación de la sociedad civil en la gestión del desarrollo.

b) TENDENCIAS NEGATIVAS

En el Desarrollo económico territorial

- Dependencia de la Municipalidad de los llamados recursos determinados: Transferencias y canon.
- Disminución de la recaudación municipal.
- Decrecimiento de los niveles de ingresos económicos de las empresas y de las familias.
- Reducción de los rendimientos de los cultivos.
- Disminución de la población ganadera.
- Profundización de la crisis pesquera
- Disminución del precio de los minerales impacta en la reducción del canon minero.
- Disminución de la afluencia turística a la provincia.

En el Desarrollo socio cultural

- Deterioro de los niveles de vida de la población provincial.
- Incremento de la población inmigrante que genera demanda de servicios básicos y vivienda.
- Aumento del desempleo y subempleo.
- Aumento de los niveles de pobreza y de extrema pobreza.
- Incremento de enfermedades de transmisión y respiratorias.
- Aumento de los niveles de desnutrición en la población infantil.

En el Desarrollo Físico ambiental

- Vulnerabilidad de la provincia a fenómenos físicos diversos.
- Aumento de precariedad de viviendas.
- Aumento de la contaminación del agua y suelo agrícola.

- Mantenimiento de la desarticulación del sistema de disposición de residuos sólidos sin perspectiva integral.
- Uso inadecuado del agua disminuye la reserva de agua disponible y potencial

En el Desarrollo Político institucional

- Se mantiene la débil capacidad de gestión de las Municipalidades.
- Desarticulación y fragmentación de organizaciones de la sociedad civil.
- Gestión municipal con menor apertura a una gestión concertada con sociedad civil.

4. IDEAS DE PROYECTOS POR DISTRITO PROPUESTOS POR ASISTENTES A LOS TALLERES PARTICIPATIVOS DE DIAGNOSTICO

DISTRITO Cochapeti	PROYECTO
	Construcción de la represa cruz pampa
	Construcción de la represa kushurupampa
	Construcción de la represa Wankajirka
	Proyecto forestal 10000 Has, en los caserios Yauyan, Santa Cruz , Lampi, San Isidro y Cochapeti con especies maderables como pinos, eucaliptos y otros.
	Proyecto de reservorio Kullashjirka
	Proyecto de reservorio Karajirca
	Mejoramiento de Canal de 20 Km en la zona Shiqui – Ocoshi . Santa Cruz
	Mejoramiento de carretera de Cochapeti – Cotaparaco
	Mejoramiento de carretera Cochapeti – winchay a nivel de ampliación y afirmado.
	Mejoramiento de carretera Cotaparaco - San Cruz.

DISTRITO Malvas	PROYECTO
	✓ Proyecto de siembra de papa 200 hectáreas, en la zona Ranya
	✓ Proyecto de siembra de papa 500 hectáreas en la zona de Rambrac
	✓ Proyecto ganadero de Pariacocha a Rambrac
	✓ Proyecto forestación con pinos, eucaliptos 12,000 hectáreas en la zona Rambrac
	✓ Construcción de local comunal en Malvas
	✓ Mejoramiento del canal de 6 kilómetros en la zona Pariacocha
	✓ Mejoramiento de calles y ampliación de luz en Malvas
	✓ Proyecto de siembra de tara 1000 hectáreas en la zona Coshpi
	✓ Apertura de carretera de Erajirca a Carmocho
✓ Proyecto frutícola en Ancup	

	✓ Proyecto de crianza de camarones y truchas
	✓ Apertura de la carretera de Malvas a pilco 10 Km
	✓ Proyecto de represamiento zhacracocha
	✓ Construcción de canal Malvas
	✓ Proyecto de represamiento Perolcocha
	✓ Ejecución del Proyecto turístico Pastorita Huaracina

DISTRITO Huayán	PROYECTO
	Proyecto de Mejoramiento de carretera de Succcha - Huayán 23 Kilómetros
	Proyecto de Mejoramiento de carretera Huayán - Erajorca 29 Kilómetros
	Proyecto forestal Uchpacancha, Cuccup 70 Hectáreas
	Proyecto forestal Cakap Marepampa 20 Hectáreas
	Proyecto forestal Lucma Catup 20 Hectáreas
	Proyecto forestal Chiru Jickapamapa 150 Hectáreas
	Proyecto de reservorio en la zona Poquian
	Proyecto de reservorio en la zona Huaman Huilca
	Proyecto de reservorio en la zona Rucash
	Proyecto de reservorio en la zona Oncurup
	Proyecto de reservorio en la zona Chiru
	Proyecto de reservorio en la zona Shallahuanca
	Proyecto de mejoramiento de canal Pucao 6 kilómetros
	Proyecto de mejoramiento de canal Lucma 6 kilómetros
	Proyecto de mejoramiento de canal Huacoy 9 kilómetros
	Proyecto de mejoramiento de canal Ranchin 9 kilómetros
	Proyecto de mejoramiento de canal Quillihpac 8 kilómetros
	Proyecto de mejoramiento de canal Rucash 5 kilómetros
	Proyecto de mejoramiento de canal Huin Huin, Huarman a Huayán 12 kilómetros
	Proyecto de mejoramiento de canal Hually 10 kilómetros
Proyecto de apertura de carretera Ranchin Huallay 5 kilómetros	
Proyecto de apertura de carretera Irman Huayán 6 kilómetros	
Proyecto de apertura de carretera Cakap 5 kilómetros	

DISTRITO CULEBRAS	PROYECTOS
	Proyecto agrícola de Muchipampa 500 hectáreas
	Proyecto de riego Quian y represa Gato Negro 100 Kilómetros, para irrigar 2000 hectáreas
	Proyecto de electrificación rural Trifásico 140 Kilómetros
	Proyecto Construcción de la carretera Cruce Molino - Quian 40 Kilómetros
	Proyecto de mejoramiento del canal de riego Cruce Molino – Quian 40 kilómetros
	Proyecto de represamiento Gato Negro

DISTRITO PUERTO HUARMEY	PROYECTO
	Proyecto infraestructura artesanal (muelles), en los puertos: Grande y Huarmey
	Planta de procesamiento de recursos hidrobiológicos y almacenamiento a hielo generando 600 puestos de trabajo
	Proyecto de erradicación de la pesca con explosivos
	Proyecto de circuito turístico (Tuquillo – Playa Grande), motonáutica, restaurante, hoteleras, paseo en barco, gastronomía: Cebiche, Chicharrones de pescado, chichas, reforestación de playa.
	Proyectos productivos: crianza de tilapia, camarones, conchas de abanico, ostras, maquicentro, algas.
	Proyecto de vigilancia costera
	Proyectos de granja de cuyes
	Proyectos de granja de Pollo (Aves)
	Proyectos de granja de Ganados vacunos
	Proyectos de granja de cuyes
	Proyecto Planta de ensilado usando productos marinos.

VALLE HUARMEY	PROYECTOS
	Defensa riveraña/ enrocado y forestación
	Construcción de la represa “San Gavino”
	Construcción del canal integrador de Uchucolca hasta Huarmey.
	Instalación del riego tecnificado
	Instalación de cultivos para exportación.
	Construcción de una planta procesadora para productos agroindustriales
	Revestimiento de canales de irrigación en el Valle Huarmey.
	Culminación de la carretera asfaltada Huarmey – Aija – Recuay.
	Culminación de la instalación de los servicios básicos en las poblaciones del Valle Huarmey.
	Ampliación de la señal de telefonía móvil a todo el Valle Huarmey
	Ampliación de frontera agrícola en la quebrada Gallinazo.
	Construcción y creación del Puesto de Salud.
	Construcción del Reservorio “Gato Negro”.
Financiamiento de micro proyectos productivos.: Cuyes, Conejos, Patos, camarones, etc.	

CASCO URBANO	PROYECTO
	Creación de una Universidad Nacional
	Represa para riego
	Muelle Industrial
	Hospital Implementado con nuevas especialidades
	Construcción de Parque Industrial
	Construcción del museo in situ
	Construcción vías terrestres (interoceánica)
	Construcción de una C.E.O de talleres productivos
	Comisaria con más Personal Policial
	Saneamiento físico legal en las urbanizaciones
	Proyección de vías importantes en el contorno de la ciudad apertura de calles como; Santos Chocano, Mariátegui, Graña
	Reubicación de la parada y feria y/o al nuevo mercado por la zona de LUIS boza
	Mejoramiento de áreas verdes y zonas de recreación a la orilla del rio Huarmey
	Terminal para el transporte del valle en la Av Aija
	Programas sociales con niños, ancianos, mujeres maltratadas
Construcción de nuevo colegio entre la zona Luis Boza y panamericana.	
Canchas de futbol en los parque de Huarmey	

5. VISIONES DE LARGO PLAZO POR DISTRITO ELABORADAS EN LOS TALLERES PARTICIPATIVOS

DISTRITO	VISIÓN al 2030
COCHAPETI	Cochapeti es una población con buena calidad de vida, con empleo permanente por las grandes áreas forestadas, sus canales de irrigación y reservorios en buen estado de funcionamiento que permite una buena y alta producción agropecuaria. Tenemos una educación competitiva y gozamos de buena salud

DISTRITO	VISIÓN al 2030
MALVAS	MALVAS ES UN PARAISO FORESTAL CON PLANTACIONES DE PINOS, EUCALIPTOS Y TARA, CON LOS QUE SE DA TRABAJO PERMANENTE A LA POBLACIÓN. TENEMOS CANALES DE IRRIGACIÓN, RESERVORIOS Y CONTAMOS CON RIEGO TECNIFICADO. NUESTRA AGRICULTURA Y GANADERIA ES MEJORADA. CONTAMOS CON UNA POBLACIÓN SALUDABLE, SIN DESNUTRICIÓN, EDUCACIÓN COMPETITIVA; LA INFRAESTRUCTURA VIAL SE ENCUENTRA EN BUENAS CONDICIONES DE TRÁNSITO Y ESTA AFIRMADA, SE HAN DESARROLLADO CIRCUITOS TURÍSTICOS Y POR ESO NOS VISITAN 1000 TURISTAS POR AÑO, ASIMISMO SE HAN INSTALADO SERVICIOS FINANCIEROS E INFORMÁTICOS.

HUAYAN	Huayán es un distrito con grandes plantaciones forestales de pinos y eucaliptos, asimismo en la parte baja se han incrementado y mejorado la plantación de frutales con preponderancia de paltos. Nos movilizamos por carreteras asfaltadas desde wiña, muchos turistas llegan a nuestro pueblo. Las familias manejan empresas productivas y artesanías en base a la forestación y el turismo con los que se genera empleo para gran parte de las familias. Nuestra población es saludable, manejamos un criterio de salud preventiva, tenemos buenos servicios comerciales, la educación es competitiva. Tenemos una población que cultiva valores y respeta a la naturaleza y al hombre.
---------------	--

DISTRITO DE CULEBRAS	EL DISTRITO DE CULEBRAS tiene buenos servicios básicos en todas sus poblaciones, su infraestructura vial, educativa, de salud y agricultura son de primer nivel, los agricultores reciben tecnología y asistencia técnica y por ello han mejorado la producción y productividad agrícola, se han implementado plantas de procesamiento de productos agrícolas. La maricultura genera empleo e ingresos. Se han incrementado las áreas verdes y lugares de recreación para la población, los residuos sólidos urbanos reciben tratamiento. La educación es competitiva y la población es saludable teniendo un buen nivel de vida.
-----------------------------	---

SECTOR PESCA DE LA PROVINCIA DE HUARMEY	EL SECTOR PESCA DE LA PROVINCIA DE HUARMEY tiene una moderna infraestructura portuaria, muelles y plantas de transformación de productos marinos, con carreteras asfaltadas que se comunican a otras partes de la región y del país. Somos respetuosos del mar y del medio ambiente es por eso que la pesca con explosivos corresponde a las épocas irresponsables de la década pasada, los desagües de las ciudades antes de desembocar en el mar pasan por una planta de tratamiento. Contamos con una zona industrial y turística que proporciona empleo a nuestra población y la visita de turistas se ha venido incrementando. Se tiene un hermoso circuito de playas.
--	---

VISIÓN	
VALLE HUARMEY	<p>En el 2030 somos un valle con una producción tecnificada en frutales y productos que exportamos, nuestro nivel tecnológico ha mejorado grandemente, tenemos una moderna infraestructura de riego a partir de la represa el “Gato Negro” y “San Gavino”, nuestros pozos a tajo abierto han mejorado en su nivel de agua. Producimos frutales de calidad y las plagas como la mosca de la fruta ha sido controlada, es por ello que estamos exportando en asocio con grandes empresas. Somos una población sana y la educación es de calidad.</p>

HUARMEY – ASENTAMIENTOS HUMANOS: Campanario El Porvenir, Miramar, Los Arabes, Buena Villa, Nery, La Victoria, Pueblo Viejo, Puerto Huarmey.	<p>Huarmey es una provincia que aprovecha las aguas del río represándolos y usándolos para el riego de las extensas tierras de la costa cuya agricultura es tecnificada, se han instalado industrias que generan trabajo para los residentes. Huarmey es limpia y tiene un ambiente agradable ya que su clima lo permite y se manejan muy bien los residuos sólidos y las aguas servidas, sus calles son ordenadas , asfaltadas y limpias. Posee muelles modernos y la pesca es rentable. La educación es de calidad y tiene una universidad pública, se practica la salud preventiva, posee un hospital con muchas especialidades donde el servicio es de calidad, todas las carreteras se encuentran asfaltadas y tiene el tránsito ordenado</p>
--	--

6. FOTOS DEL PROCESO DE ELABORACION DEL PLAN DE DESARROLLO CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUARMEY



Taller participativo en Cochapeti, 03 de marzo de 2014.



Taller participativo en Malvas, 04 de marzo de 2014.



Taller participativo en Huayan, 06 de marzo de 2014.



Taller participativo en Culebras, 10 de marzo de 2014.



Taller participativo en Huarmey, 13 de marzo de 2014.



Alcalde de Huarmey Sr. José Benítez inaugura el Taller provincial de validación del 23 de junio de 2014



Exposiciones Taller provincial de validación del 23 de junio de 2014



Exposiciones Taller provincial de validación del 23 de junio de 2014



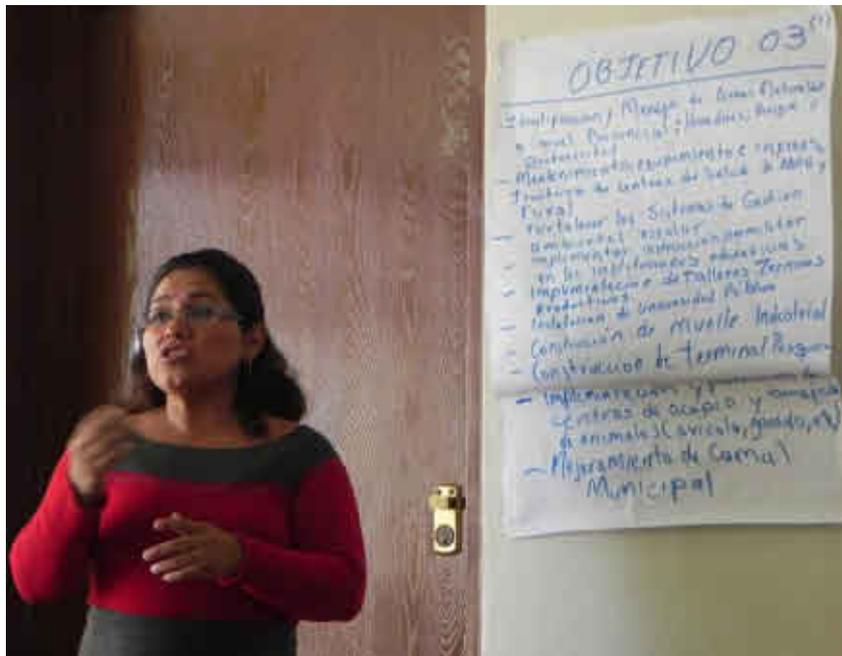
Taller provincial de validación del 23 de junio de 2014



Taller provincial de validación del 23 de junio de 2014



Taller provincial de validación del 23 de junio de 2014



Taller provincial de validación del 23 de junio de 2014

7. PRINCIPALES METODOLOGIAS E INSTRUMENTOS UTILIZADOS

A.2 Herramientas de los talleres por bloques.

1. La Línea del Tiempo

Objetivo del ejercicio: a menudo se necesita saber cuáles han sido los cambios significativos en el pasado de la comunidad, los cuales tienen su influencia en los eventos y actitudes del presente. La línea del tiempo es una lista de los eventos claves tal como los participantes los recuerden. El punto de **IMPACTO es la llegada del CANON MINERO Año 2006**

Tiempo requerido: 30 minutos

Material necesario: papelotes, plumones, tarjetas

Metodología:

La línea del tiempo debe retornar lo más lejos posible en el pasado, hasta los eventos más antiguos que los participantes puedan recordar, asimismo a partir del año 2006 en adelante. Es importante que participen personas de varias generaciones y de todos los grupos, incluyendo hombres y mujeres; la presencia de los más ancianos es fundamental. Se trata de apreciar la opinión de cada CC.PP. para lo cual se formarán equipos por CC.PP.

Paso 1: organizar 1 o varios grupos de trabajo de preferencia por cada Centro Poblado; es importante trabajar en grupo, para que los participantes se pongan de acuerdo y se estimulen mutuamente. Explicar el objetivo del ejercicio.

Paso 2: los facilitadores deben arrancar la discusión con preguntas del tipo: *¿Cuándo se fundó la comunidad? ¿Quiénes fueron los primeros en llegar?* Después no deben influir en decidir cuales eventos fueron importantes, es la gente la que debe expresarlo.

Paso 3: a medida que los participantes recuerdan eventos, colocarlos en una línea vertical que representa la línea del tiempo, con los eventos más antiguos arriba. Puede ser útil trabajar con tarjetas ya que se va a tener que desplazar las informaciones para mantenerlas en orden cronológico. Si hay dificultad para establecer las fechas, tratar de ubicarse en referencia a eventos importantes de carácter nacional o internacional.

Paso 4: colocar todos los comentarios sobre eventos al lado de la línea del tiempo; es importante que estos comentarios no se pierdan; el facilitador debe promoverlos mediante discusión.

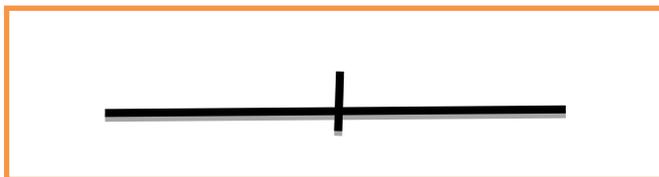
Paso 5: a medida que la línea se completa, discutir con los participantes las tendencias que se dibujan (p. ej., frecuencia creciente de tal o tal tipo de evento).

Paso 6: si se ha trabajado en sub-grupos, discutir en plenaria el trabajo de cada uno y establecer una línea común. Copiar el resultado y explicar a los participantes el uso que se le dará.

Paso 7: chequear el resultado con otras fuentes de información.

Herramientas

H.01.01



H.01.02

AÑO	EVENTO	COMENTARIOS
2000	Terremoto	Caída de viviendas y muerte
2005	Canon minero	Incremento de la inversión pública.
2010		

2. Línea de percepciones

Objetivo del ejercicio: además de identificar eventos claves, es importante entender como la gente percibe los cambios que se han dado en el tiempo, especialmente los que están relacionados con el desarrollo, como cambios climáticos, cambios en la producción, disponibilidad de recursos, ingresos y nutrición, etc... La tendencia del cambio da informaciones importantes, aún si no se puede cuantificar. También es importante ver si diferentes grupos tienen diferentes visiones de los cambios.

Tiempo requerido: 30 minutos.

Material necesario: papelotes y plumones

Metodología:

Paso 1: organizar grupos de trabajo y explicar el ejercicio.

Paso 2: dibujar una matriz en blanco en la pizarra o papelote y demostrar con un ejemplo gráfico (una vez que la gente ha visto un ejemplo, la visualización mediante gráfico se vuelve fácil). Explicar cómo el tiempo en años se mueve de la izquierda a la derecha sobre el eje horizontal, y el incremento de intensidad/disponibilidad del parámetro, hacia arriba según el eje vertical. Discutir los principales parámetros de cambio que se van a ilustrar, y la escala de tiempo (hasta donde se va a retroceder en el tiempo).

Paso 3: preguntar a los participantes que piensan de los cambios que se han dado en la comunidad; ¿había mayor o menor intensidad/disponibilidad antes? ¿Cuándo fue más alto? ¿Cuándo fue más bajo? A partir de estos puntos de

referencia empezar a dibujar la línea de tendencia según los años. Cuando hay opiniones divergentes, dibujar varias líneas en colores diferentes, hasta que se pueda lograr un consenso.

Paso 4: una vez que los participantes manejan bien el concepto, reducir la intervención del facilitador y pedir a un participante que dibuje.

Paso 5: fomentar discusión sobre los grandes cambios de tendencia. Preguntar siempre el porqué de los cambios. Anotar los comentarios/explicaciones al lado del diagrama.

Paso 6: si se ha trabajado en sub-grupos, discutir en plenaria el trabajo de cada uno y establecer un diagrama común. Copiar el resultado y explicar a los participantes el uso que se le dará.

Paso 7: chequear el resultado con otras fuentes de información.

Herramientas

H.02.01

Año / Aspecto	2000	2005	2010	2014
Producción	+++++	++++	++++	++
Área de cultivo				
Bosque				
Ganado				
Agua				
Salario	10	10	25	50
Problemas sociales				

3. Identificación de las Organizaciones e Instituciones de la provincia

Objetivo del ejercicio: aprender sobre las organizaciones y grupos activos en la comunidad, y como sus miembros los visualizan; entender las interacciones que tienen estas organizaciones entre sí. Puede ayudar a determinar responsabilidades en la planificación.

Tiempo requerido:

Material necesario: papelotes con plumones. Círculos de cartulina de diferentes tamaños.

Metodología:

La reunión debe incluir personas representativas de los diferentes sectores presentes en la comunidad. Puede ser preferible dividir la asamblea en subgrupos de trabajo.

Paso 1: introducir una discusión sobre los aspectos institucionales. Proponer el diagrama como un instrumento para visualizar.

Paso 2: pedir a los asistentes nombrar todas las organizaciones e instituciones que tienen incidencia en la vida de la comunidad. La discusión puede empezar con la pregunta: ¿cuál institución es más importante para el desarrollo de la comunidad? Dejar a los participantes decidir lo que es importante.

Paso 3: escribir los nombres de las organizaciones “más importantes” en los círculos más grandes (1 por círculo), y colocarlos en la pizarra; hacer lo mismo con las otras instituciones, por orden de importancia, usando círculos de tamaño cada vez más pequeño.

Paso 4: preguntar a los participantes, qué relaciones existen entre las organizaciones. Colocar los círculos de papel de manera que las instituciones que se relacionan se tocan en la pizarra, o si resulta demasiado complicado, indicar las relaciones con flechas. Esta fase puede necesitar discusiones considerables.

Paso 5: al final se obtiene un diagrama de las relaciones interinstitucionales en la comunidad. Si se ha trabajado en subgrupos, comparar los resultados de los diferentes grupos.

NOTA: la validez del ejercicio reside en la triangulación (comparar las visiones de diferentes actores).

Herramientas:

H.03.01

Relación de organizaciones e instituciones que existen en el CcPP.

N°	Institución/ Organización	N° Trabajadores /Socios	Nivel de Actividad		
			Activos	Inactivos	a veces
1	C.C. San Vicente	50	´+		
2	Municipalidad CP	6	´+		
3	APAFA	20			´+

H.03.02

En medio de un papelote se dibuja un corazón y luego de escribir el nombre de la organización en una tarjeta se les pregunta ¿la Municipalidad debe estar

cerca, lejos o dentro del corazón?, de acuerdo a las respuestas se van colocando las tarjetas.

4. Delimitación y Caracterización de una Zona de Desarrollo.

Objetivo del ejercicio: Determinar los principales recursos que tiene la zona de trabajo es muy importante para el análisis del diagnóstico, en este bloque se estará determinando las áreas productivas, los tiempos de producción, la tecnología usada, el mapa hídrico y las infraestructuras de riego, los recursos turísticos, el mapa vial, el crédito, los recursos mineros.

Tiempo requerido: 2 horas

Material necesario: Papelotes, plumones, mkt.

Metodología: Partiendo del criterio de que cada quién conoce mejor el lugar donde vive, los grupos se formarán por cada CC.PP., de existir demasiados de uno de ellos se hará una distribución para que realicen otras actividades.

Paso 1: Introducir una discusión sobre los elementos del desarrollo y las bondades de cada zona, su aporte productivo y en que son buenos.

Paso 2: Mostrar las matrices con las que tienen que trabajar o los tipos de mapas.

Paso 3: Hacer grupos por CC.PP. involucrando a todos los asistentes.

Paso 4.: El Facilitador y sus asistentes deberán hacerse cargo de una cantidad de grupos, ya que sólo el Facilitador no se dará tiempo para asesorar todos los grupos.

Paso 5: Al finalizar se hará una matriz resumen y se discutirá en plenaria si el tiempo alcanza.

Herramientas

H.04.01 Mapa de áreas productivas

Cada grupo elabora el mapa de su C.P. con todos los recursos existentes, el nombre de sus caseríos y los productos.

H.04.02 Matriz de tiempos de producción

Se construye una matriz con 16 meses y los productos, en cada casillero se usa las letras. PT = preparación de terreno, S= Siembra, C= cultivo, D= Cosecha.

N°	PRODUCTO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J
	Maíz									PT	PT		S	C	C			Co	Co
	Papa																		
	Ají																		

H.04.03 **Mapa Tecnológico**

Como en el mapa de producción, los grupos dibujan las tecnologías de producción: yunta, pala, pico, tractor, abonos naturales, abonos sintéticos, insecticidas, etc. Haciendo que los grupos sean creativos. En la parte baja harán un cuadro con la leyenda.

H.04.04 **Mapeo hídrico y de Infraestructura Productiva**

Cada grupo identifica sus recurso hídrico y traza las acequias y canales existentes, así como los proyectos de futuro, para ello usa colores y líneas: líneas continuas: canales existentes, líneas discontinuas: canales en construcción, líneas punteadas: Proyectos de canales.

H.04.05 **Mapa de recursos turísticos**

Cada C.P. identifica sus recursos turísticos tomando como base el mapa de su C.P., en ello dibujan los tipos de atractivos turísticos de manera libre.

H.04.05^a **Matriz de fiestas populares**

Cada C.P. identifica sus principales fiestas, nombre, fecha, atractivos y costumbres.

N°	Nombre de la fiesta	lugar	Fecha	Atractivo
1	Mama Huarina	Huari	1 al 15 oct	Danzas, capilla, procesión, comida típica, toros
2	San Juan	Huari	29-30 jun	

H.04.06 **Mapa vial (Carreteras y caminos)**

En el mapa del C.P. identifican su comunicación vial: Doble raya: carretera asfaltada, Una raya : Trocha carrosable, rayas discontinuas: caminos de herradura, rayas punteadas: proyectos de carretera.

H.04.07 **Sistemas de crédito**

En una matriz identifican los establecimientos financieros que llegan a sus comunidades, pudiendo identificar el número de créditos otorgados.

N°	INSTITUCIÓN	N° DE CREDITOS
1	CREDICHAVIN	10
2	EDYFYCAR	20

H.04.08 **Mapa Comercial**

Cada grupo identifica sus productos y el destino de los mismos, anotando el sistema comercial y la intervención de intermediarios. En este mapa también identifican los productos que compran y el origen de los mismos usando flechas de diferentes colores.

5. Problemas y Soluciones

Objetivo del ejercicio: profundizar el ejercicio de censo de problemas en el sentido del análisis. Este ejercicio debe ayudar a la comunidad y a los técnicos entender mejor la problemática, y distinguir entre causas y efectos. A pesar de ser relativamente complejo, se puede llegar a definir las causas de los principales problemas. No debe utilizarse si el grupo no demuestra agilidad e interés en la discusión.

Tiempo requerido: 30 min según la complejidad y el número de participantes

Material necesario: tarjetas, papelotes y plumones

Metodología:

Paso 1: Cada grupo identifica los problemas de sus comunidades, entre ellos los problemas de: pastos, ganado, veterinario, agua, tierras, contaminación, ejecución de obras. Estos problemas los escriben en el papelote y lo desarrollan horizontalmente.

Paso 2: explicar a los participantes que se va a buscar identificar los problemas, sus causas y las consecuencias, así como las soluciones. Dar un ejemplo sencillo. Pedirles identificar algún problema que les parece más importante. Colocar papelote con la matriz.

Paso 3: pedir a los participantes hacer una lluvia de ideas .

Paso 4: repetir el ejercicio anterior, para identificar otros problemas que podrían ser “consecuencia” de problemas ya colocados.

Paso 5: al final se debe tener uno o varios “árboles” de problemas. Es muy importante lograr determinar, para él o los árboles, un problema “central” del cual se derivan la mayoría de los demás.

Paso 7: pedir a los participantes su opinión sobre el ejercicio. Anotar el resultado y entregar el papelón o una copia del resultado al grupo.

NOTA: el distinguir entre problemas y causas, es importante para definir correctamente los objetivos. De las dos matrices propuestas se aplicará solo una, dependiendo de la composición de asistentes.

Herramientas

H.05.01 Matriz de Problemas y Soluciones

N°	PROBLEMAS	SOLUCIONES
1	no hay suficiente agua para agricultura	Hacer canal del rio verde
2		

Los grupos identifican sus problemas y soluciones.

H.05.02 Matriz de Problemas, causas, consecuencias y soluciones

Vuelven a discutir los problemas pero avanzan en el análisis, desarrollando las causas y las consecuencias, por este análisis muchas veces no llegan a las mismas soluciones que en la matriz anterior.

MATRIZ DE PROBLEMAS, CAUSAS Y SOLUCIONES

N°	PROBLEMAS	CAUSAS	CONSECUENCIAS	SOLUCIONES
1	Poca producción de papa	Cultivo tradicional.	Poca producción	Asistencia Técnica
		No hay Asistencia Técnica	Papa chica	Apoyo con abonos
		No hay inversión en abonos	Bajo precio	Apoyo con buena semilla
		No hay buenas semillas		
2	Salario elevado			

6. Formulación de la visión

La formulación de la visión estratégica del territorio supone un proceso participativo porque su construcción debe ser “colectiva”, pero además, un trabajo metodológico riguroso que facilite el proceso y potencie la participación.

Objetivo: Cada CC.PP debe tener un sueño, el mismo que integrado a los demás CC.PP. y otras comunidades, se convierte en el sueño del distrito, de la provincia y así sucesivamente.

Tiempo requerido: 30 minutos

Materiales requeridos: Papelotes, tarjetas, plumones.

Metodología:

Paso 1: Explicar a los asistentes sobre el significado de la visión.

Paso 2: Se hace una demostración mostrando papelotes previamente escritos con la visión de otras provincias.

Paso 3: Se les muestra una matriz por ejes de desarrollo en un papelote y se les empieza a preguntar sobre su visión en cada eje, para ello cada opinión se anota en tarjetas.

Paso 4: Se articula las visiones por eje en uno sólo para encontrar la visión de cada CC.PP, luego se hace lo mismo con la visión del distrito.

Herramientas

H.06.1 Matriz de visión por ejes de desarrollo.

7. Matriz de análisis de conflictos

Objetivo del ejercicio: determinar las principales áreas de conflictos que ocurren en la comunidad; esto puede ser muy importante en el caso de uso de recursos comunes como agua, leña, pastos, minería, etc.

Tiempo requerido: 30 minutos.

Material necesario: papelote con plumones

Metodología:

Este tipo de discusión puede ser delicada; debe introducirse cuando ya existe un nivel de confianza, y el tema de los conflictos es abordado por los mismos participantes. Insistir en que no se trata de personalizar los conflictos, al contrario de determinar sobre qué ocurren y cuál es su frecuencia. Si las dificultades son demasiado grandes pero los conflictos evidentes, el ejercicio puede hacerse con pequeños grupos y no en asamblea.

Paso 1: introducir una discusión sobre los aspectos de conflictos. Proponer la matriz como un instrumento para visualizar.

Paso 2: determinar cuáles son los parámetros sobre los cuales se quiere determinar los conflictos; determinar los actores involucrados (personas y organizaciones). Preparar una matriz a dos entradas con los procesos en un lado, los actores en otra.

Paso 3: para cada parámetro/actor, pedir a los participantes indicar en la matriz con una cruz o un punto, si han conocido casos de disputas sobre este tema, y entre estos actores. Las celdas con pocos puntos indicarán poca frecuencia de conflictos, las que tienen muchas, indicarán las áreas más problemáticas.

Paso 4: al final se obtiene un diagrama de los conflictos en la comunidad. Si se ha trabajado en subgrupos, comparar los resultados de los diferentes grupos. Discutir las implicaciones y posibles problemas. Algunas preguntas importantes a discutir:

- ¿Por qué ocurren disputas tan frecuentes sobre tal recurso? ¿Por qué ocurren disputas frecuentes sobre tales actores?, ¿Existen mecanismos para resolver estas disputas? ¿Son más frecuentes ahora que antes?

Herramientas

H.07.01 Existencia de conflictos en la comunidad

N°	Tipo conflicto/Actores	Entre miembros de la comunidad	Con Comunidad	Otra	Con terratenientes	Con el Estado	Otro
1	Sobre Bosques	0	00000		00		
2	Sobre Tierras	00000	0		N	N	
3	Sobre pastos						
4	Sobre Minería						

N°	CAUSAS conflicto/Actores	ACTOR 1	ACTOR 2	ACTOR 3	SOLUCION	Grado
1	Sobre Bosques	Comunidad	Com. San Andrés	Municipalidad	Judicial	Leve
2	Sobre Tierras	Juan Verde	Carlos Rojo		Arbitraje	Leve
3	Sobre pastos					
4	Sobre Minería	Com. Rupag	Min. Alpha		Min. E.M.	Grave

H.07.02 Existencia de conflictos en la comunidad identificando actores específicos.

8.00 Evaluación de proyectos ejecutados durante el periodo 2008 – 2014 (PDC)

Objetivo

Evaluar el avance de la ejecución de proyectos (7 años) desde el inicio del PDC Huarmey que se inició en el año 2008 y que solo faltarían 6 años para llegar a los objetivos propuestos.

Tiempo necesario: 3 horas

Materiales: Papelotes, plumones, Proyector multimedia, resumen ejecutivo de proyectos ejecutados por cada municipalidad distrital y la municipalidad provincial.

Metodología:

Paso 1: Mostrar en pantalla los proyectos ejecutados en el periodo 2008- 2014 y preguntar a los asistentes, anotar con un si o un no.

Paso 2: organizar por grupos de los CC.PP y sectores para que propongan sus proyectos.

Paso 3: Exposición de resultados en plenaria, priorización y correcciones con la opinión de los asistentes.