



GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAVELICA

PLAN ESTRATÉGICO REGIONAL DEL SECTOR AGRARIO

# DE HUANCAVELICA 2009 – 2015



Gerencia de Desarrollo Económico -Sub Gerencia Agraria de Huancavelica

**Huancavelica, Diciembre 2008** 

#### INDICE

PR	ES	FN	JT	Δ(	11	O	N

#### II DIAGNOSTICO GENERAL

- II.A CARACTERIZACION REGIONAL
- 1 Localización y Características de la Región
- 2 Datos Poblacionales
- 3 Recursos Naturales para el Manejo Sostenible
- 4 Diferencias Espaciales
- 5 Sector Agropecuario e Indicadores Sectoriales
- 6 Competitividad
- II.B PROBLEMÁTICA DEL SECTOR AGRARIO AGROPECUARIO REGIONAL
- II.C ANALISIS ESTRATEGICO FODA Y DE FACTORES CRITICOS DE ÉXITO (FCE)
- 1 Fortalezas, Debilidades, Amenazas y Oportunidades del Sector Agrario (FODA)
- 2 Análisis Estratégico y Factores Críticos de Éxito (FCE)
- III VISIÓN
- IV MISIÓN
- **V VALORES**
- VI OBJETIVOS GENERALES ESTRATEGICOS Y ESPECIFICOS
- **VII POLITICAS Y ESTRATEGIAS REGIONALES**
- **VIII METAS REGIONALES**
- IX MATRIZ DE PROGRAMACION DE METAS DEL PLAN REGIONAL

ANEXOS:

ANEXO 1. PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

**Bibliografía** 

# PLAN ESTRATÉGICO REGIONAL DEL SECTOR AGRARIO DE HUANCAVELICA 2009 - 2015

#### I. PRESENTACION

El Plan Estratégico Regional del Sector Agrario de Huancavelica para el período 2009–2015, permitirá orientar el accionar del agro en la región, considerando que en los últimos años se han producido cambios significativos en el Perú, como el contar con un nuevo escenario a favor de la descentralización y también porque desde el plano internacional y de las ciudades del país se demanda una mayor inserción de los mercados regionales y locales en un mundo cada vez más competitivo.

El Plan recoge el desafío que marca el proceso de descentralización, el cual tiene como finalidad el desarrollo integral de las regiones y del país, mediante el equilibrado ejercicio del poder por los tres niveles de gobierno, en beneficio de la población, esto viene aunado a la modernización del Estado para mejorar su papel de proveedor de bienes y servicios públicos<sup>1</sup>.

Asimismo, el Sector Agrario Regional tiene el reto de aprovechar las oportunidades que ofrece el proceso de globalización y de integración a los mercados, tratando de que sus efectos positivos en el desarrollo alcancen a un mayor número de personas.

La actualización del presente Plan se realizaron los años 2006, 2007 y 2008, y a través del Gobierno Regional y su Dirección Regional Agraria (DRA) de Huancavelica, impulsaron este proceso a través de talleres provinciales con participación del sector público y privado vinculado al agro<sup>2</sup>.

La propuesta de Plan Estratégico construida desde las provincias fue revisada el año 2008, a través de talleres realizados en la capital de la Región Huancavelica. En estos talleres se contó con la participación de funcionarios de la DRA Huancavelica y de sus Agencias Agrarias, así como de funcionarios del Gobierno Regional y del Ministerio de Agricultura (MINAG) y sus dependencias en la región. El MINAG presentó la política agraria y las metas nacionales establecidas en el Plan Estratégico Sectorial del Ministerio de Agricultura 2007- 2011, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 0821-2008-AG.

Lo anterior, está enmarcado en el actual proceso de implementación de un Sistema Descentralizado de Planificación Agraria, que vienen impulsando en el 2008, el MINAG en colaboración con los Gobiernos Regionales (GR), que permita armonizar las iniciativas públicas en materia agraria y hacer sostenible la intervención estatal en el agro, en sinergia con los agentes económicos privados ligados a la actividad agraria, evitando el constante cambio de rumbo. La creación de este sistema dará estabilidad a

Convenio entre la Dirección Regional Agraria y el SNV - Servicio Holandés de Cooperación al Desarrollo. Asimismo diversas ONGs participaron activamente de los procesos provinciales y regionales: SNV, DESCO, CARITAS, CARE, SEPAR, entre otras así como las OPD de Agricultura e instituciones públicas.

El año 2006, el Gobierno Regional de Huancavelica ejecutó S/. 13.3 millones en materia agraria, esta cifra se incrementó a S/. 31.5 millones en el 2007 y para el 2008 cuenta con un presupuesto de S/. 47.6 millones (para el año 2008 en materia agraria, los Gobiernos Locales disponen de S/. 46.8 millones y el Ministerio de Agricultura - MINAG de S/. 20.8 millones).

las políticas agrarias y tendrá por finalidad que la gestión agraria sea contributiva al desarrollo regional.

En este sentido, el MINAG y los GR promueven la elaboración de un plan estratégico agrario por cada región del país que permita identificar las potencialidades territoriales y la adaptación de las políticas nacionales a cada ámbito particular.

El Plan Regional Estratégico Regional del Sector Agrario de Huancavelica abarca diversas dimensiones vinculadas a la realidad regional, como la competitividad, la seguridad alimentaria, la gestión sostenible de los recursos naturales, el desarrollo de capacidades, entre otros.

Como consecuencia del análisis del entorno mundial y nacional, así como de la caracterización del sector agrario regional, se plantea una visión que pretende aprovechar las oportunidades para convertirlas en beneficios económicos equitativos para alcanzar sinergia social:

"En el 2015, el desarrollo de la Región Huancavelica se sustenta en el componente agrario y la seguridad alimentaria, con la concertación de las diferentes instituciones y organizaciones empresariales de productores, quienes utilizan tecnología competitiva, sostenible y están articulados a los mercados local, regional, nacional e internacional; aprovechando racionalmente los recursos naturales, conservando el medio ambiente y contribuyendo a reducir la pobreza"

# El Enfoque del Plan Estratégico Regional del Sector Agrario

El plan es un instrumento de trabajo que permite orientar las acciones y priorizar en qué invertir y cuándo. El plan no es un documento estático que no se modifica, el presente plan es una actualización que utiliza como insumos el Plan Agrario Regional 2002 – 2006 y del Plan Regional 2007-2015.

El plan parte de un enfoque que considera lo siguiente:

- <u>Es una propuesta que busca mejorar las condiciones de vida de la población rural,</u> procurando generar oportunidad para todos.
- Reconoce como <u>necesario el diálogo entre las culturas</u>, para ello se respetará la cosmovisión andina y se aprovechará las mejores prácticas de desarrollo agrario ancestral.
- Demanda una acción colectiva, de diversos sectores involucrados, de diferentes grupos poblacionales, que todos tengan la misma visión compartida de futuro y que cada uno, desde su posición, aporte al desarrollo del agro. El desarrollo agrario debe estar en diálogo con otros sectores, como de comunicación, agroindustria, artesanía o educación.
- Si bien Huancavelica es un departamento principalmente rural (68.3%), en donde su principal actividad económica gira en torno al desarrollo agropecuario, esta característica no se refleja en sus propuestas de desarrollo, las inversiones no consideran esta particularidad. Existe una desvinculación en las acciones propuestas por la población en los presupuestos participativos, la población

prefiere priorizar inversiones en otros campos y no en el desarrollo agrario. <u>Surge de esta manera la necesidad de involucrar a todos en la apuesta de invertir en el desarrollo agrario de Huancavelica, compromiso que deben de tener no solo su población, sino también todas sus autoridades.</u>

- Huancavelica es el departamento que tiene el mayor porcentaje de población que vive en situación de pobreza, 85,7%, de los cuales un significativo 59,9% se encuentra en situación de pobreza extrema. Más aún, la infancia huancavelicana se encuentra en situación de desnutrición crónica, 48,5% de los niños de 0 a 5 años y 56% de los niños entre 6 a 11 años. Ello es explicado, en parte, porque la producción agraria de autoconsumo no llega a cubrir los requerimientos alimenticios de la población. Lo que plantea el reto de lograr un desarrollo agrario que asegure una alimentación adecuada para el capital más preciado de Huancavelica, los niños.
- De una actividad agropecuaria que prima una agricultura de subsistencia, se debe pasar a mejorar la productividad del sector para poder vender en el mercado local y luego a uno más competitivo como el interregional, nacional e internacional. Para avanzar en esa dirección es importante fortalecer a las organizaciones de productores, y desarrollar una cultura empresarial competitiva.
- El enfoque de desarrollo agrario es sistémico, es decir que existen diversos componentes que interactúan en el desarrollo y uno de ellos son las capacidades. Es importante mejorar el capital humano y social de Huancavelica.
- <u>El desarrollo agrario va unido al desarrollo territorial,</u> por lo cual es fundamental que este espacio tenga las condiciones necesarias: vías, centros de acopio, centros de comunicación, etc. Huancavelica tendrá como reto mejorar el acondicionamiento de su territorio, en especial de sus corredores económicos.
- Huancavelica apuesta por un desarrollo agrario basado en el respeto al ambiente.
   En este sentido se promoverá el uso sostenible de los recursos naturales y se apoyará la producción limpia y se promoverá que la producción agro ecológica de Huancavelica sea reconocida.

#### II. DIAGNOSTICO GENERAL

#### II.A CARACTERIZACION REGIONAL

# 1. LOCALIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LA REGION<sup>3</sup>

Huancavelica está ubicada en la sierra sur del país, en el trapecio andino; tiene una superficie de 22 557,47 km² (1,72% del total del territorio nacional). Cuenta con 7 provincias y 94 distritos, distribuidos en el ámbito Regional. Su altitud oscila entre los 1 950 y los 5 050 m.s.n.m.

El relieve del territorio es muy accidentado. El norte se caracteriza por la presencia del profundo cañón modelado por el río Mantaro. El suroeste está dominado por la yunga fluvial, de valles interandinos y quebradas secas y profundas; la parte central y sur es la parte mas alta de la región, en ella predominan las punas con territorios planos de gran extensión que conforman praderas que sirven de alimento a los camélidos andinos y otras especies, además, aquí se ubica la minería regional; y la presencia de la cordillera de los Andes en las que predominan los nevados, de clima frígido y escasa vegetación.



<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Informe: Caracterización Regional para Fines de Formulación del Plan de Bases de Ordenamiento Territorial del Departamento de Huanacavelica. Octubre 2005.

#### 2. DATOS POBLACIONALES

## A. POBLACIÓN

La población total de la Región Huancavelica es de 454 797 habitantes (Censo 2007), y el 68.33% es rural. Huancavelica tiene una población dispersa, como lo indica su densidad (promedio de 21.3 habitantes / km²). La tasa de crecimiento de la población es 1.2%, antes era 0.9%.

Las provincias más pobladas son Huancavelica 142 723 habitantes en donde se encuentra la capital y los servicios más importantes de la Región, y Tayacaja 104 901 hab., provincia que ofrece ventajas comparativas de orden natural como el clima y ecosistemas favorables a la producción.

Las provincias menos pobladas son Huaytará 23 274 hab y Castrovirreyna 19 500 hab., presentan ecosistemas desérticos, escasez de agua y limitadas oportunidades económicas y laborales.

CUADRO Nº 1

POBLACIÓN POR PROVINCIAS

PROVINCIAS	AÑO 2007	DENSIDAD (haB / Km²)
Huancavelica	142 723	30.8
Acobamba	63 792	70.0
Angares	55 704	28.4
Castrovirreyna	19 500	4.9
Churcampa	44 903	36.4
Huaytará	23 274	3.6
Tayacaja	104 901	31.1
Total	454 797	20.2

Fuente: INEI Censo 2007

# B. ÍNDICES DE DESARROLLO HUMANO Y POBREZA

## **B.1. ÍNDICES DE DESARROLLO HUMANO**

El Departamento de Huancavelica ocupa el último lugar en el ranking de Índice de Desarrollo Humano del país<sup>4</sup> (0.4924). Es decir, es el departamento en el país que tiene un capital humano que presenta serias desventajas para impulsar su desarrollo. Sus provincias reflejan en detalle esta situación. Angaraes es la

<sup>4</sup> El IDH es el promedio simple de los índices de esperanza de vida al nacer, el nivel educacional, y el nivel de vida, el cual es medido por el ingreso *per cápita*. El Índice de Desarrollo Humano varía entre 0 y 1; mientras que más cerca se esté de la unidad, mayor será el índice de Desarrollo Humano alcanzado y, por lo tanto menor será la distancia que queda por recorrer hacia el desarrollo deseado.

provincia que se encuentra en situación más desfavorable (0.4641), seguida de Acobamba (0.4735) y Churcampa (0.4869). Ver cuadro 2.

Cuadro N°2 Indices de Desarrollo Humano (IDH) Año 2006

Provincia	Indices de	Esperanza de	Logro	Ingreso
	Desarrollo	Vida (Años)	Educativo (%)	Familiar
	Humano (IDH)			Percapita (S/.)
Huancavelica	0.4995	61.6	83.4	147.0
Acobamba	0.4735	61.1	76.7	142.3
Angaraes	0.4641	59.6	76.0	148.8
Churcampa	0.4869	63.8	76.4	138.8
Castrovirreyna	0.5346	65.3	87.2	159.1
Huaytará	0.5257	65.0	85.4	153.0
Tayacaja	0.4896	62.3	79.5	141.5
TOTAL	0.4924	62.2	80.4	145.4

Fuente: Informe sobre Desarrollo Humano/Perú: 2007-2008: PNUD.

# **B.2 ÍNDICE DE POBREZA**

En general el perfil de los pobres rurales se caracteriza por ser familias numerosas, con bajo nivel de ingreso económico, limitados accesos a los servicios de salud, con precarias vías de acceso, con estrategias diversificadas de ingreso (agropecuarias y no agropecuarias).

Según datos del INEI al año 2007, Huancavelica es el departamento cuya población tiene el mayor porcentaje viviendo en situación de pobreza, 85.7%. Ver cuadro N°3.

Cuadro N°3
EVOLUCION DE LA POBREZA AL 2007

Región	<b>2005</b> %	<b>2006</b> %	2007 %
Huancavelica	90.3	88.7	85.7
Ayacucho	77.3	78.4	68.3
Huánuco	75.8	74.6	64.9
Puno	75.2	76.3	67.2
Apurimac	73.5	74.8	69.5

Fuente: Informe Técnico : La Pobreza en el año 2007-INEI.

# Distritos con mayor incidencia de pobreza

Según la Mapa de Pobreza INEI 2007, los 10 distritos más pobres del país, seis de ellos corresponden al departamento de Huancavelica: tres en la provincia de Tayacaja (Tintay Punco, Salcahuasi y Surcubamba), dos en la provincia de Angaraes (San Antonio de Antaparco y Anchonga) y uno en la provincia de Churcampa, distrito de Chinchihuasi. Además agregó, que en el área rural del departamento de La Libertad se encuentran los distritos con mayor incidencia de pobreza del país, Ongón (provincia de Pataz) con 99,7% de pobreza total y Bambamarca (provincia de Bolívar) con 98,7% de pobreza total.

CUADRO N° 4
INDICE DE CARENCIAS Y TASA DE DESNUTRICION AÑO 2006

PROVINCIAS	Índice de Carências	Tasa de Desnutrición
Huancavelica	0,7177	54 %
Acobamba	0,9343	63 %
Angares	0,9421	62 %
Castrovirreyna	0,7936	45 %
Churcampa	0,9050	56 %
Huaytará	0,7982	43 %
Tayacaja	0,8214	57 %
Depto. Huancavelica	0,9672	56 %

Fuente: Mapa de Pobreza Foncodes 2006.

#### B.3 ANALFABETISMO

El XI Censo de Población y VI de Vivienda del 2007, muestra la siguiente información en el cuadro N°5

Cuadro N°5
ANALFABETISMO AÑO 2007

VARIABLES	A NIVEL NACIONAL	HUANCAVELICA
Población Analfabeta	1'359,558 hab.	55,146 hab.
Tasa de Analfabetismo (TA)	7.1 %	20.1 %
TA Urbana	3.7 %	10.7 %
TA Rural	19.7 %	25.0 %
TA Hombres	3.6 %	9.7 %
TA Mujeres	10.6 %	30.0 %

En el año 2005 la población analfabeta del Departamento de Huancavelica era de 70,948 habitantes.

#### C. INSEGURIDAD ALIMENTARIA Y DESNUTRICIÓN EN HUANCAVELICA<sup>5</sup>

Huancavelica presenta un grave problema nutricional. Si bien la Región es un importante productor de papas nativas y mejoradas, haba grano seco, verde, arveja grano, verde, cebada, maíz amiláceo, fríjol y trigo, estos cultivos representan solo el 18% de la alimentación en dicha zona, mientras que la mashua, oca, olluco, quinua, juntos constituyen el 19% del consumo de la población.

Sin embargo, de manera reducida en zonas focalizadas se cultivan, maíz choclo, tomate, lenteja, pallares, zanahoria, zapallo que, agregadamente, componen 20% del consumo de la zona.<sup>6</sup> Esta situación podría plantear la necesidad de una alimentación basada en los productos locales.

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> Vulnerabilidad Alimentaria en la Región Huancavelica.

Desde el punto de vista de la calidad de la nutrición, según lo indica la Propuestas Estratégica Nutricional<sup>7</sup>, se ha identificado que la desnutrición crónica infantil<sup>8</sup> afecta al 48,5% de los niños menores de 05 años (44% en el medio urbano y 53% en el medio rural); esto es aproximadamente más de 25 mil niños, de los cuales más de 18 mil se ubican en las zonas rurales<sup>9</sup>; desnutrición que afecta también a niños entre 06 y 11 años y llega al 56% <sup>10</sup>.

La desnutrición crónica infantil así como las deficiencias están fuertemente asociadas al nivel educativo, analfabetismo de las mujeres, déficit calórico crónico y estacional de las dietas, bajo poder adquisitivo, agua y saneamiento, y niveles de organización local que desconocen la problemática.

En conclusión, existe un déficit de consumo energético y calidad de dietas<sup>11</sup>, que afecta aproximadamente al 63% de la población de Huancavelica, que no logrará cubrir sus necesidades energéticas, que están entre 2100 y 2400 Kcal/per cápita/día

# C.1. DISPONIBILIDAD DE ALIMENTOS<sup>12</sup>

Huancavelica tiene dificultades para una adecuada disponibilidad de alimentos debido a que la producción cubriría sólo el 45,2% de las proteínas y el 32% de las calorías necesarias. De la producción total de alimentos, el 58% se orienta al autoconsumo, el 27% a la venta y el resto se distribuye entre el trueque, semillas y otros usos. Del total de la superficie en Huancavelica el 21% se destina al uso agrícola, el 64% son pasturas y el 15% es de aptitud forestal. Esta estructura debe derivar en iniciativas de reconversión productiva y complementariedad en la dieta.

Los productos como la papa y el maíz amiláceo, muestran un decrecimiento en los últimos 10 años en 13% y 27% respectivamente, mientras que la producción nacional ha crecido en 26.5%. Destaca el bajo rendimiento de la quinua y kiwicha. El ganado vacuno y ovino es, en su gran mayoría de tipo criollo, de bajo rendimiento cárnico y lácteo. En el departamento se observa el crecimiento de la población de animales menores (cuyes), los cuales vienen siendo manejados con mayor técnica, orientada a un mayor rendimiento.

Los elementos positivos de la producción huancavelicana se pueden agrupar en los siguientes cultivos y crianzas:

- Cultivos como la arveja grano, fríjol, haba grano, cebada; que han mostrado rendimientos similares al promedio nacional.
- Crianzas; el ganado alpacuno es otro de los sectores que han elevado sus rendimientos tanto en carne como en fibra.

Propuesta Estratégica de Seguridad Alimentaria.

<sup>&</sup>lt;sup>8</sup> Encuesta de Monitoreo de Indicadores Nutricionales (MONIN-MINSA) 2004.

A nivel nacional la desnutrición cronica es de 24% según ENDES 2004 – 2005

Ministerio de Educación, Censo de Talla y Peso escolar 1999.

La cantidad de energía en los alimentos es medida en calorías. Es la cantidad de calor producida cuando los alimentos son metabolizados en el cuerpo (kilocaloría). El déficit calórico es un indicador central para medir el hambre.

Propuesta Estratégica de Seguridad Alimentaria

- Crianzas menores; cuyes y aves de corral, han intensificado su producción.

Desde la mirada de la productividad, se hace necesario la masificación de la instalación de pastos cultivados mejorados, con riego tecnificado, para cerrar la brecha de rendimiento de alimentos para ganado.

#### C.2. ACCESO A ALIMENTOS

El acceso a alimentos tiene un fuerte componente de autoconsumo, pero además depende del acceso en ferias locales, mercados zonales; en muchos espacios se conservan mecanismos de comercialización tradicionales como el trueque, con inequidad en el valor (monetario y nutricional) de los productos, en contra de los productos nativos.

La falta de información, es un factor importante en este punto. Se adolece información así como de estrategias de comunicación adecuadas a la realidad, para reducir la simetría de información para la construcción de una canasta y dieta familiar.

#### C.3. CONSUMO Y USO DE ALIMENTOS

En la población de pisos medios y bajos, se observan que los principales productos consumidos son: papa, cebada, arroz, azúcar, maíz, haba y fideos, que son los principales aportantes de carbohidratos en su mayoría y proteínas, siendo esta ultima de bajo valor biológico. En los pisos altos, en ciertas zonas, el consumo es básicamente cereales y en otras con crianzas el consumo de carnes es mayor. En todos los pisos la dieta resulta desquilibrada impidiendo un uso biológico óptimo de los alimentos consumidos.

Las grasas se obtienen del beneficio de animales (cebo, grasas) y aceites compuestos en el mercado, por otro lado se observa un consumo ínfimo de frutas y hortalizas que incide en un déficit de micro nutrientes.

Según Mapa de Pobreza Foncodes 2006, Huancavelica tiene un déficit de agua potable en el 43% de la población, 36% en saneamiento y 54% en electricidad, concentrada principalmente en las zonas rurales. Al interior de la región, las provincias que presentan mayores déficit son Huaytará, Castrovirreyna y Churcampa en saneamiento; Angaraes, Huaytará y Castrovirreyna en agua potable y Castrovirreyna, Huaytará y Acobamba en electricidad <sup>13</sup>.

Una de las limitaciones que afecta directamente a la actividad agropecuaria es la escasez de agua para riego. La agricultura es principalmente de secano, lo cual es una desventaja de tipo estructural; sin embargo, se puede aprovechar recursos hídricos existentes y las aguas subterráneas.

Existen avances en la práctica de la lactancia materna exclusiva hasta el sexto mes de vida del niño, persistiendo aún problemas en la alimentación complementaria desde esta edad hasta los 03 años de vida, especialmente en

<sup>51%</sup> de los hogares consumen agua de río, acequia, manantial o similar, mientras solo 35% de red pública.

cantidad, calidad nutricional e higiene de los alimentos. Además, las prácticas de cuidado y alimentación de las gestantes son poco aplicadas por las familias.

Una alimentación insuficiente y desequilibrada no siempre es el resultado de una escasez de alimentos o de la falta de dinero para comprarlos; también esta relacionada a: (i) información adecuada, (ii) estrategias acordes con la realidad para generar conocimiento y aprendizajes (iii) condiciones para facilitar buenas prácticas. (iv) valoración de los productos andinos y formas de preparación adecuadas a las necesidades fisiológicas en niños menores.

# C.4. AVANCES EN GESTIÓN SOBRE SEGURIDAD ALIMENTARIA EN HUANCAVELICA.

El cinco de octubre 2007, se llevó a cabo el Segundo Foro Regional de Seguridad Alimentaria y Nutrición en Huancavelica, evento que congregó a más de 300 representantes del gobierno central, del gobierno regional de Huancavelica, agencias de la cooperación internacional, organizaciones sociales de base, ONGs y representantes de la "Iniciativa Contra la Desnutrición". Como resultado del encuentro se logró que el Gobierno Regional y los Gobiernos Locales incorporen en sus planes de desarrollo y presupuestos, los objetivos de la Estrategia Regional de Seguridad Alimentaria (ERSA); la cual recomienda invertir en acciones orientadas a la reducción de la desnutrición crónica infantil, pasando del 48.5 % al 20 % hasta el año 2015 en Huancavelica.

Por unanimidad, se acordó declarar a Huancavelica como la Región Piloto que lidere la Superación de la Desnutrición Infantil en el Perú. El Segundo Foro de Seguridad Alimentaria fue organizado por el Consejo Regional de Seguridad Alimentaria y Nutrición (CRSAN) presidido por el Gobierno Regional que congrega a las instituciones públicas, privadas y organizaciones de la sociedad civil de Huancavelica.

### D. LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

# **PEA**

El XI Censo de Población y VI de Vivienda del 2007, ofrece información sobre las características demográficas y sociales de la fuerza laboral potencial y efectiva del país. Población en Edad de Trabajar (PET) y de la Población Económicamente Activa (PEA) ocupada y desocupada.

La Población en Edad de Trabajar (PET) es aquella que está potencialmente disponible para desarrollar actividades productivas, se considera a la población de 14 y más años de edad, en concordancia con el convenio 138 de la Organización Internacional de Trabajo (OIT) aprobado por Resolución Legislativa Nº 27453, de fecha 22 de mayo del 2001 y ratificado por DS Nº 038-2001-RE.

El PET del Departamento de Huancavelica es 285,778 habitantes; que representa el 62.8% de la población. La PEA ocupada es de 128,331 habitantes, La PEA desocupada es de 7,814 habitantes, la tasa de desempleo es de 5.7%, siendo en hombres 6.4% y mujeres 4.3%.

# Cuadro N°6 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA HUANCAVELICA AÑO 2007

PROVINCIAS	PEA Total	PEA Agricultura, Ganaderia y Silvicultura
Huancavelica	47,753	24,076
Acobamba	16,380	11,622
Angares	11,917	6,424
Castrovirreyna	6,594	3,268
Churcampa	13,495	9,467
Huaytará	8,528	4,440
Tayacaja	31,478	23,603
Depto. Huancavelica	136,145	82,900

Fuente: Censo Nacional INEI 2007

# 3. RECURSOS NATURALES PARA MANEJO SOSTENIBLE<sup>14</sup>

#### A. RECURSO HÍDRICO

La Región comprende 2 vertientes hidrográficas. En la vertiente del Pacífico se ubican las cuencas de los ríos San Juan, Pisco, Ica y Río Grande. En la vertiente del Atlántico se ubica la gran cuenca del Mantaro y sus afluentes. El cauce del río Mantaro sigue un curso especial con un cambio brusco de orientación que conforma la península de Churcampa. En el Mantaro desembocan los ríos Ichu, Vilca y el Huachocolpa. Finalmente al sur están las nacientes del río Pampas, que discurre hacia Ayacucho y desemboca en el río Apurimac. La mayor parte de los ríos nacen en los glaciares de Huancavelica y en las lagunas alto andinas.

Huancavelica es una importante región poseedor de recurso hídrico, además de las 11 cuencas hidrográficas, posee más de 200 lagunas (ONERN 1984) entre las que destacan Choclococha, Orccoccocha, Aqnoccocha, Ccaraccocha, Pacococha, Pultoc, San Francisco.

En la vertiente del Pacífico, nacen las fuentes de agua para uso agrícola y doméstico que discurren hacia los fértiles campos y ciudades de Ica, Pisco y Chincha, sin embargo, no genera beneficios para la población local. Existe una fuerte debilidad institucional para el manejo de sus cuencas.

A pesar de esta riqueza en Huancavelica se presenta los siguientes problemas<sup>15</sup>:

- Débil organización de la población en general
- Desconocimiento del marco jurídico, también de parte de la población.

<sup>&</sup>lt;sup>14</sup> Ver más en detalle: Caracterización Regional para Fines de Ordenamiento Territorial. 2005.

<sup>&</sup>lt;sup>15</sup> Información de los Talleres de la Mesa de Agua. Octubre 2006.

- Potenciales conflictos con zonas mineras y contaminación de las aguas
- Mal manejo del agua en las zonas bajas
- Demanda de más agua por las zonas exportadoras

**CUADRO 7: CUENCAS HIDROGRÁFICAS DE HUANCAVELICA** 

CUENCAS HIDROGRAFICAS	Extensión (Has.)	%
Cuenca río Nazca	121 806.76	5.52
Cuenca río Vilca	174 204.52	7.90
Cuenca río Mantaro	553 891.22	25.11
Cuenca río Ichu	137 943.68	6.25
Cuenca río Urubamba	314 618.80	14.26
Cuenca río Cachi	30 493.81	0.31
Cuenca río Pampas	204 350.87	9.26
Cuenca río San Juan	187 970.71	8.52
Cuenca río Pisco	259 872.22	11.78
Cuenca río Ica	220 889.38	10.00
TOTAL	2 206 041.96	100.00

Fuente: Caracterización Regional para Fines de Ordenamiento Territorial. 2005.

Según el estudio de Caracterización del Departamento de Huancavelica se llega a las siguientes conclusiones en torno a la infraestructura de riego:

En la actualidad la infraestructura de riego presenta problemas de orden técnico, los canales revestidos aún son muy pocos y deficientes, así mismo sigue predominando el riego por gravedad con pérdidas de grandes volúmenes de agua por falta de adecuados diseños de sistemas de riego; son escasos los proyectos de irrigación mediante sistemas de riego presurizado y por goteo, esta última forma optimizaría la eficiencia de aprovechamiento del agua en más del 200%. Existen actualmente a nivel de perfil y en ejecución pequeños proyectos de riego presurizado como el caso de Maraypata en Churcampa.

Actualmente se vienen ejecutando algunas obras de irrigación como el de Acobamba captando aguas de riachuelos de bajo aforo, lo cual podría generar un desbalance de requerimientos de agua entre pueblos de Chopcca y Acobamba y que posiblemente originarían conflictos sociales.

En los últimos años no se han ejecutado grandes proyectos de irrigación que beneficien a los productores huancavelicanos; sin embargo, los grandes represamientos y canales dentro de su territorio, sirven para transvasar y atender la demanda transregional de Ica, tal es el caso de transvase de agua de las lagunas Choclococha, Ccaraccocha, San Francisco, Orccoccocha y otras.

A estos problemas se asocian otros factores limitantes de orden natural tales como:

- a) La distribución y disponibilidad heterogénea de las fuentes de agua, siendo la zona Nororiental con mayor disponibilidad en comparación a la zona Suroccidental.
- b) Topografía muy variada que determina la disponibilidad de agua por debajo de los niveles altitudinales de las áreas con aptitud para riego.

c) Disponibilidad generalmente limitada de tierras de aptitud para riego en relación a la posibilidad de uso del agua. Este contraste entre escasés de tierras irrigables y existencia de recurso agua, es generalizado en el departamento, siendo más notorio en la zona nororiental donde hay muchos ríos y riachuelos en quebradas profundas y pocas tierras de aptitud para riego.

Otros problemas y limitaciones importantes relacionados con la infraestructura de riego son:

- Canales de riego construidos predominantemente en forma artesanal por los mismos productores y que actualmente requieren de un mejoramiento para optimizar el uso del agua.
- Sistemas de riego deficientemente diseñados con derroche de agua, excesivamente por encima del coeficiente de requerimiento de cada tipo de cultivo.
- Pérdida de suelos por erosión superficial debido al riego no controlado y por inundación, principalmente en aquellos terrenos con pendientes largas mayores a 25% y en suelos ligeros de textura arenosa y franco arenoso.
- Las necesidades de construcción o mejoramiento de infraestructura de riego que se encuentran en diversos puntos.
- El nivel (cota) de los cauces de ríos y riachuelos están por debajo de los niveles (cotas) de las tierras con aptitud para riego, el ejemplo saltante es el caso del río Urubamba que recorre por las quebradas profundas entre Callanmarca y Acobamba, lo cual limita su uso para fines de riego de las extensas tierras de Acobamba y comunidades vecinas.
- La desigual distribución natural del agua en el espacio territorial agravada por la difícil topografía, es una seria limitante para el uso agropecuario, principalmente en las comunidades sureñas y sur occidentales de las provincias de Huaytará y Castrovirreyna, y de manera similar en el otro extremo Nor oriental de Tayacaja.
- Es necesario que se formulen planes, programas y proyectos de irrigación de praderas de pastos naturales alto andinos.
- Falta de estudios técnico científicos que sustenten una propuesta técnica frente al transvase de las aguas hacia lca, y también carencia de instrumentos de política regional de uso de agua generada en las cuencas altas que dan hacia el Pacífico.
- A todo lo anterior, se suma la tendencia decreciente de la producción de agua debido al factor desfavorable de cambio climático y la tasa de deglaciación cada vez mayor, que origina las bajas intensidades y frecuencias de lluvias.

Toda esta situación implica que urge la necesidad de implementar políticas, planes, programas y proyectos, de uso y manejo integral del recurso agua que dispone el departamento, aunado a proyectos de reforestación para la producción de agua.

# B. RECURSO SUELO: CAPACIDAD DE USO MAYOR DE SUELOS

La capacidad de uso mayor de los suelos es una variable importante para definir el uso adecuado de las tierras para fines: agrícola, pecuario, forestal o de

protección, así como, las prácticas de manejo y conservación que eviten su deterioro.

CUADRO 8: SUPERFICIE DE TIERRAS DE ACUERDO A SU CAPACIDAD DE USO MAYOR

MATOR				
REGION	SUELOS	GRUPO	SUPERFICIE DE SUELOS	
			HAS.	%
	Cultivos en Limpio	Α	108.000	5,12
	Cultivos Permanentes	O	1.000	0,05
	Tierras Aptas para Pastos	Р	515.200	24.44
HUANCAVELICA	Tierras Aptas para Producción	F	312.200	14.81
	Forestal			
	Tierras de Protección	X	1.171.496	55.58
	TOTAL		2.107.896	100,00

Fuente: ONERN, 1984.

El área con potencial agropecuario que se ubica por debajo de los 3,000 msnm., aproximadamente, requieren necesariamente de riego complementario para asegurar una producción continuada, tal es el caso de las unidades de suelos de Huaytará, La Merced, entre otros.

Los suelos con las mejores características edáficas corresponden a las unidades La Merced, San Juan, Caja, Marcas y Huanta en pendientes moderadas hasta moderadamente empinadas. Estos suelos representan aproximadamente el 4% del área evaluada y están distribuidos principalmente en la provincia de Acobamba (ONERN, 1984). Sin embargo, en la Provincia de Tayacaja, encontramos suelos con buenas características edáficas, tal es el caso del distrito de Colcabamba y otros.

Las áreas con mejor aptitud para cultivos en limpio, se encuentran localizadas en la provincia de Acobamba, donde el ámbito ecológico es apropiado para la agricultura; las áreas para cultivos permanentes, se encuentran en el distrito de Izcuchaca, alrededores del distrito de Ticrapo, en las zonas bajas de la provincia de Tayacaja y valles con microclimas adecuados.

Las áreas para pastos ocupan el segundo lugar en superficie y están distribuidas ampliamente en el departamento, pero con predominancia en la provincias de Angaraes, Huancavelica, Huaytará, Acobamba, Castrovirreyna y la parte suroeste de la provincia de Tayacaja. Las áreas de aptitud forestal se ubican preferentemente en el sector noreste de la provincia de Tayacaja.

La utilización del suelo en forma discriminada sin tomar en cuenta su capacidad de uso mayor, genera conflictos de uso, agravándose por la escasa aplicación de técnicas conservacionistas.

La erosión laminar es característica de cultivos en laderas que finalmente desencadena zonas desérticas como las que se pueden observar en las tierras de la comunidad de Chopcca.

Los relaves mineros de Ccochaccasa "San Genaro", "Caudalosa Grande" y "Caudalosa Chica"; minería Huachocolpa en Angaraes y "Cobriza" en Churcampa tiene impacto negativo en los suelos, el agua y el aire.

La degradación de los ecosistemas de esta región tiene como una de sus principales causas el sobrepastoreo en áreas de pastos naturales debido a la presión de la población pecuaria (camélidos, ovinos y vacunos) y deficiente manejo integral de las pasturas alto andinas y los semovientes respectivamente. Ello ocasiona que el suelo quede sin cobertura vegetal, exponiéndose a la erosión hídrica y eólica.

El uso de riego por gravedad en áreas con pendiente y ausencia de un diseño de riego adecuado, ocasiona erosión del suelo y posterior degradación del mismo, caso de Locroja en Churcampa (Deslizamiento en masa, el año 2,000). A ello debe sumarse la no ejecución de prácticas de conservación de suelos (andenes, agroforestería, etc.).

#### C. RECURSOS DE FLORA Y FAUNA

La flora y fauna del departamento se caracteriza por ser rica y variada por tener diferentes pisos altitudinales, pero también su manejo presenta algunos problemas como puede observarse en el cuadro siguiente.

CUADRO 9: PRINCIPALES RECURSOS DE FLORA Y FAUNA DE LA REGIÓN.POTENCIALIDADES Y RESTRICCIONES

POTENCIALIDADES Y RESTRICCIONES				
I. FLORA (PRINCIPALES ESPECIES DE LA REGIÓN)	POTENCIALIDADES	RESTRICCIONES / LIMITACIONES		
Arborea y arbustiva Eucalipto, molle, aliso, pino, tara, quinual, casi, sauce, nogal, mutuy, colle, quishuar, sauco, , chachacomo, chamiza, ciprés, puya de raymondi, retama, chilca.  Medicinal Cola de caballo, matico, anís, llantén, berros, ortiga, orégano. Aromáticas Muña, malva, hierbabuena, menta, hinojo, toronjil, conopa. Frutos silvestres Yacón, , capulí, chamallullo, tomatillo, achira. Cactáceas Tuna, maguey, cactus, cabuya, sábila, achurra,	<ul> <li>Optimiza el funcionamiento de los ecosistemas.</li> <li>Captura de Carbono por el proceso de fotosíntesis.</li> <li>Oportunidad de Implementación de agroforestería.</li> <li>Mejora microclimática.</li> <li>Incremento de la producción agropecuaria.</li> <li>Obtención de frutos, medicinas, colorantes, perfumes y otros.</li> <li>Bloquea la erosión de suelos.</li> <li>Permite la recuperación y fertilización de los suelos.</li> <li>Permite una mejor belleza escénica.</li> </ul>	<ul> <li>Tala indiscriminada sin reposición forestal.</li> <li>Desconocimiento de las ventajas de la forestería.</li> <li>Falta de incentivos para la reforestación.</li> <li>Factores climáticos adversos.</li> <li>Daños por personas y animales.</li> <li>Recurso hídrico limitado.</li> <li>Falta de incentivos para la transformación de recursos de flora.</li> <li>Desconocimiento de los ecosistemas más adecuados para impulsar la forestería.</li> </ul>		

I. FLORA (PRINCIPALES ESPECIES DE LA REGIÓN)	POTENCIALIDADES	RESTRICCIONES / LIMITACIONES
ancara, tancar.  Pastos naturales Ichu, pacu pacu, canlli, chilguar, cuchipelo, chillgua, huaricha, grama, trébol, cebadilla.		
II. FAUNA (PRINCIPALES ESPECIES DE LA REGIÓN)		
Aves Perdiz, huachua, patos silvestres, cuculi, chihuaco, cernícalo, águila, pericos, lechuza, buho, gavilán, jilguero, halcón, palomas, acacllu. Pichiusa, taruca, marihuana.  Mamíferos y otros Vicuña, viscacha, venado, zorro, zorrillo, puma, gato montés, comadreja, jarachupa, otorongo, tigrillos, osos, serpientes, lagartijas.	<ul> <li>Contribuye al equilibrio de los ecosistemas.</li> <li>Contribuye a la sostenibillidad de la biodiversidad.</li> <li>Interviene directamente en la polinización de los vegetales.</li> <li>Con manejo racional y sostenible puede mejorar la situación socio económica del poblador rural.</li> <li>Contribuye a la belleza escénica.</li> </ul>	<ul> <li>Caza furtiva e ilegal de especies.</li> <li>Contaminación de ecosistemas.</li> <li>Disminución de áreas rurales.</li> <li>Desconocimiento de la importancia de la fauna.</li> <li>Incumplimiento de la legislación ambiental y de caza.</li> </ul>

Fuente: Caracterización Regional para Fines de Ordenamiento Territorial. 2005.

# D. RECURSO FORESTAL Y BIODIVERSIDAD<sup>16</sup>

Se halla concentrada hoy principalmente al nor-oeste del departamento en la ceja de selva, dado que los bosques naturales principalmente el quinual esparcidos en la zona altoandina, ha sido materia de tala indiscriminada, habiendo quedado pequeños reductos como huella de su existencia. Debemos tener en consideración sin embargo las posibilidades favorables de desarrollar esta actividad, por cuanto según los estudios de la ONERN las tierras con vocación forestal sobrepasa las 105,000 Has. lo que permitiría no sólo generación de riqueza, sino fundamentalmente, la regularización del régimen hidrológico.

En las áreas de pendiente pronunciada la extracción de madera para fines energéticos o de construcción, trae como consecuencia la pérdida de suelos por erosión, básicamente en las zonas de fuerte pendiente, siendo uno de los problemas principales, toda vez que a futuro provocará deslizamientos de suelos por efecto de la precipitación pluvial, debido a la pérdida de la cobertura vegetal. Tal es el caso de la tala de quinuales para leña en el lugar denominado Sapansacha – Huancavelica, sin haber efectuado un proceso de reposición forestal. La falta de bosquetes no permite un resguardo contra la erosión,

<sup>&</sup>lt;sup>16</sup> Plan Regional de Competitividad 2007 - 2017. Octubre 2006.

conservación y regulación del agua, recuperación y fertilización del suelo entre otros.

El uso desmedido de agroquímicos en el desarrollo de actividades agrícolas, y el mal manejo de las aguas residuales de la actividad minera vienen degradando la biodiversidad (fauna, flora y microorganismos del suelo). También, debe tomarse en cuenta que la quema de "malezas" u otros vegetales con fines de expansión de la frontera agrícola, destruye la biodiversidad silvestre. Al año 2000 se contaba con un limitado potencial en lo referente al ganado ovino y camélidos sudamericanos (llamas y alpacas), por lo que su recuperación en el corto plazo podría ayudar al desarrollo regional por la potencial importancia económica que representan.

### E. RECURSOS ENERGÉTICOS<sup>17</sup>

#### **ELECTRICIDAD**

La abundancia de recursos hídricos, debido a la presencia de lagunas, glaciares y el régimen de lluvias intenso en las zonas altas a dado origen a que en Huancavelica se encuentre la más importante planta de producción hidroenergética del país que abastece el 45% del consumo de energía a nivel nacional, con un potencial para ampliar su producción energética.

El departamento de Huancavelica a pesar de ser la primera generadora y proveedora de energía a nivel nacional, en la distribución de la energía eléctrica al interior de él es deficitaria. Según el censo del 2005 solo el 55,36% de la población contaba con servicio eléctrico.

En el departamento existen más de 13 PSE (pequeños sistemas eléctricos) que vienen operando bajo la concesión de dos empresas: Electro Centro en 11 PSE y Electro Sur Medio en 2 PSE, tal como se muestra en el mapa de infraestructura energética.

Un aspecto que debe resaltarse, es que en el futuro se prevé el incremento de la producción y venta de energía eléctrica a nivel internacional con la ejecución de los proyectos de las centrales hidroelectricas "Mollepata" y "La Guitarra" como las etapas IV y V, ubicados en la provincia de Tayacaja con una potencia instalada de 592 MW y 220 MW, respectivamente.

El desarrollo socioeconómico y cultural de muchos centros poblados rurales del departamento, está relegado por la falta de este servicio de energía convencional, que debe llegar principalmente a las zonas agropecuarias cuya población debe nuclearse en centros poblados y éstos a su vez agruparse para viabilizar técnica y económicamente su ejecución.

# **GAS**

Actualmente por el territorio de la provincia de Huaytará, atraviesa el gaseoducto que viene de Camisea y llega a Pisco; como un beneficio de este hecho, tanto el

<sup>&</sup>lt;sup>17</sup> Ver en detalle el informe de Caracterización Regional para Fines de Ordenamiento Territorial. 2005.

departamento como los distritos reciben el canon respectivo conocido como FOCAM; asimismo, se viene elaborando el Programa de Desarrollo Sostenible para 8 distritos de la provincia de Huaytará, y ya se tiene identificado y priorizado seis proyectos para su respectivo estudio de pre inversión.

En el marco del desarrollo del corredor energético, otro recurso a ser considerado en perspectiva de largo plazo, viene a ser el Eje Energético Bioceánico Centro - Sur, que se basa en la explotación del gas natural de Camisea.

Dicha explotación, es un potencial al que el departamento podrá tener acceso en la medida que crezca la demanda potencial lo suficientemente grande como para justificar la inversión privada dedicada a la conducción y distribución del gas en la región central.

### VULNERABILIDAD DEL TERRITORIO<sup>18</sup>

La Región de Huancavelica, al igual que otras zonas del territorio nacional, tiene zonas vulnerables, fundamentalmente por efectos ambientales y físicos que se acentúan en determinadas épocas.

La vulnerabilidad del territorio está en función de varios factores, siendo uno de los más determinantes la erosión de los suelos, la misma que en muchos casos es provocado por la acción del hombre, tal es así que el sobre pastoreo a que se somete las praderas alto andinas de la región, deteriora la deficiente cobertura vegetal natural; del mismo modo los cultivos en terrenos de fuerte pendiente aceleran la erosión laminar y el desarrollo de cárcavas.

En términos generales hay un deterioro de prácticas de protección ambiental.

La superficie agrícola hoy es de aproximadamente la cuarta parte de hace 20 años, la deforestación avanza más que lo que se reforesta, y las tierras de cultivo afectadas por desastres naturales son cerca 3 veces más que hace 10 años<sup>19</sup>.

#### DIFERENCIAS ESPACIALES<sup>20</sup> 4.

Tomando en cuenta las condiciones topográficas, climáticas, recursos naturales y considerando las actividades productivas que viene realizando la población, se ha podido establecer tres grandes espacios diferenciados en Huancavelica.

#### CUADRO 10: DIFERENCIAS ESPACIALES DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA

<sup>&</sup>lt;sup>18</sup> Caracterización Regional para Fines de Ordenamiento Territorial. 2005.

<sup>19</sup> Cerca de 5500 hectáreas.

<sup>&</sup>lt;sup>20</sup> Ver en detalle el informe de Ver en detalle el informe de Caracterización Regional para Fines de Ordenamiento Territorial, 2005.

ZONAS	AMBITO GEOPOLÍTICO	ZONAS DE VIDA	ACTIVIDAD ECONÓMICA PRIORITARIA
I.Nor Oriente	Provincias de Tayacaja, Acobamba y parte de Hvca., Angaraes. Churcampa,	<ul> <li>Matorral desértico- Montano bajo Subtropical</li> <li>Estepa espinosa-Montano Bajo Sub tropical.</li> <li>Monte espinoso- Subtropical.</li> <li>Bosque húmedo-Montano Bajo Tropical</li> <li>Bosque muy húmedo- Montano Bajo Tropical.</li> </ul>	<ul> <li>Agricultura</li> <li>Frutales</li> <li>Ganadería</li> <li>Forestería</li> <li>Turismo</li> <li>Acuicultura</li> </ul>
II. Centro Sur	Zonas altoandinas de Hvca., Huaytará, Castrovirreyna y Angaraes.	<ul> <li>Páramo pluvial-Subalpino Tropical.</li> <li>Nival-Subtropical.</li> <li>Páramo muy húmedo-Subalpino Tropical/ Páramo muy húmedo-Sub alpino Subtropical.</li> <li>Tundra pluvial-Alpino Tropical/ Tundra pluvial-Alpino Subtropical.</li> </ul>	<ul> <li>Camélidos sudamericanos</li> <li>Minería gran escala</li> <li>Ganado ovino, vacuno y caprino</li> <li>Acuicultura</li> </ul>
III. Sur Oeste	Parte baja de la provincia de Huaytará y Castrovirreyna.	<ul> <li>Bosque húmedo-Montano Bajo Tropical.</li> <li>Bosque seco-Montano Bajo Tropical/ Bosque seco- Montano Bajo Subtropical.</li> <li>Bosque seco-Premontano Tropical/ Bosque seco- Subtropical.</li> </ul>	<ul> <li>Ganado vacuno</li> <li>Agricultura</li> <li>Frutales</li> <li>Turísmo</li> <li>Minería poca escala</li> </ul>

Fuente: Caracterización del Departamento de Huancavelica con Fines de Ordenamiento Territorial. 2005.

# 5. SECTOR AGROPECUARIO E INDICADORES SECTORIALES<sup>21</sup>

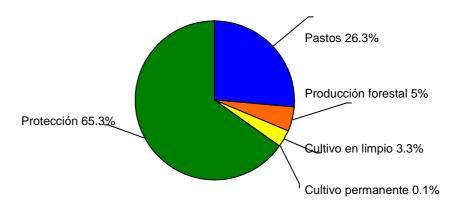
En Huancavelica existen 85,337 Unidades Agropecuarias, que manejan un aproximado de 1.3 millones de hectáreas. El 80% de estas unidades tienen menos de 5 hectáreas de extensión (4 parcelas promedio), en las que predomina la propiedad privada individual y solo una tercera parte cuenta con título de propiedad debidamente saneado.

# A. ACTIVIDAD AGRÍCOLA

La región cuenta con un total de 2'102,896 ha. que al agruparlos bajo su capacidad de usos se observa la gran preponderancia de los suelos de protección que abarca el 65.4% del total regional, seguido por los pastos de forestal, agrícola respectivamente.

<sup>21</sup> Para más detalle ver: Caracterización del Departamento de Huancavelica con Fines de Ordenamiento Territorial. 2005; y el documento: Datos Básicos de la Problemática Agraria Regional. Conveagro, octubre 2006.

# GRÁFICO: CAPACIDAD DE USO DE SUELO



Fuente: Plan de Desarrollo Concertado 2004 - 2015 Elaboración: Málaga - Webb & Asociados

Es importante mencionar que los suelos destinados con fines agrícolas y para pastos, se encuentran, según información al año 2000, en condición de sobre-utilización en 45.7% y 9.2%, respectivamente, mientras que aún se cuenta con un 12.3% para suelos de tipo forestal por utilizar, situación que sólo ha sido posible a costa de las áreas protegidas de la región.

La superficie agrícola total del departamento es de 219,795.44 hectáreas que equivalen al 16.8% de la extensión total del territorio huancavelicano. El área de pastos naturales significa el 63.4% del territorio regional (828,152.45 hectáreas); situación que condiciona la vocación y potencial favorable para el desarrollo de la ganadería en la región, principalmente la de camélidos sudamericanos, ovinos, caprinos y vacunos.

Las zonas agrícolas mas importantes del departamento se encuentran en la parte norte y extremo sur, siendo las provincias de Tayacaja y Huaytará las que tienen mayor superficie agrícola (19% de la superficie agrícola total, cada una); seguidas de Acobamba y Huancavelica con el 16 y 15%, respectivamente. Las zonas de desarrollo agrícola del departamento corresponden a 11 Cuencas Hidrográficas: Mantaro, Ichu, Huarpa, Sicra, Opamayo, Moya, San Juan, Pisco, Pampas, Río Grande e Ica.

Los principales cultivos, a nivel departamental son la papa, el grano de cebada y el maíz que abarcan, aproximadamente, el 56% de las hectáreas de cosecha y corresponden al 50% de la producción agrícola. La mayor producción de papa se concentra en la provincia de Tayacaja; la producción de cebada en las provincias de Huancavelica y Acobamba; la de maíz en las provincias de Tayacaja y Churcampa. La producción de haba y arveja, que es otro de los productos importantes del Departamento, se concentra en las provincias de Tayacaja, Huancavelica, Acobamba y Churcampa.

CUADRO 11 : CULTIVOS RELEVANTES DE LA REGION HUANCAVELICA POR AREA COSECHADA, RENDIMIENTO Y PRODUCCION AÑO : 2008

CULTIVOS	COSECHAS HAS	RENDIMIENTO KG/HA	PRODUCCION TM
Papa	17,448	9,273	161,808
Cebada Grano	15,868	1,414	22,441
Maíz Amiláceo	13,564	1,455	19,735
Arveja Grano Verde	3,419	3,555	12,158
Haba Grano verde	2,381	3,566	8,490
Trigo	4,021	1,307	5,256
Olluco	2,080	4,680	9,735
Haba Grano Seco	4,937	1,378	6,804
Arveja Grano Seco	3,155	1,299	4,098
Plátano	93	5,634	524
Maíz Choclo	428	7.315	3,131
Frijol Grano Seco	3.206	1.151	3,692
Zapallo	267	12.259	3,279
Palto	54	7,157	386
Cebolla	27	7,503	202
Ajo	156	5,330	834
Zanahoria	17	8,059	137
Pallar Grano Seco	23	1,939	44
Papaya	25	10,800	270
Naranjo	51	7,958	406
Mango	20	6,400	128
Limón Sutil	38	4,118	156
Manzano	46	5,143	236
Quinua	393	746	293
Avena Grano	324	1,281	415
Tarwi	181	979	177
Lenteja	86	1,140	98
Linaza	66	842	55
Maca	50	4,940	247
Maíz Amarillo Duro	157	1,859	292
Mashua	86	4,283	368
Oca	188	4,297	808
Kiwicha	33	630	20
Tuna	1,560	5,766	8,996
Alcachofa	11	12,727	140
Alfalfa	2,998	36,955	110,791
Café	20	475	9
Lucuma	9	4,444	40
Tomate	73	7,904	577

Fuente : Dirección de Información Agraria-Hvca 2009

# Cuadro N°12 VOLUMEN DE PRODUCCION DE PAPA AÑO 2008

PROVINCIA	COSECHAS	RENDIMIENTO	PRODUCCION
	(Has)	(Kg/Ha)	(Tm)
Huancavelica	4,314	8,414	36,298.1
Acobamba	2,155	9,518	20,513
Angaraes	1,252.5	8,909	11,158.3
Churcampa	1,629	9,346	15,224.8
Castrovirreyna	510	7,817	3,986.5
Huaytará	675	8,390	5,663.45
Tayacaja	6,913	9,976	68,964.1
TOTAL	17,448.5	9,273	161,808.25

Fuente: Dirección de Información Agraria - DRA-Hvca.

#### B. ACTIVIDAD PECUARIA

La actividad pecuaria está caracterizada por ser prácticamente de autoconsumo y está unida a la actividad agrícola, siendo las actividades que absorben cerca del 67% de la PEA regional. La actividad pecuaria es desarrollada en zonas de alta montaña, dentro de la cual destaca la producción de carnes de ganado vacuno que representa el 64.9% de la producción regional, siendo las provincias de Huaytará y Tayacaja las de mayor producción regional con un 48.8% de participación. Es importante mencionar que las provincias de Huancavelica y Castrovirreyna están aprovechando adecuadamente al ganado auquénido con el que cuentan, ya que ambas producen el 70.9% y 66.2% de fibras de alpaca y llama, respectivamente,

Cuadro N°13
PRODUCCION DE FIBRA DE ALPACA, VICUÑA Y LANA OVINO
AÑO 2008

PROVINCIA	Fibra de Alpaca (Tm)	Fibra de Vicuña (Kg)	Lana de Ovino (Tm)
Huancavelica	48.79	70.73	143.74
Acobamba	0	0	14.81
Angaraes	4.40	0	27.92
Churcampa	0	0	14.86
Castrovirreyna	10.83	0	59.81
Huaytará	12.02	24.60	94.19
Tayacaja	0.18	0	35.07
TOTAL	76.25	95.33	390.37

Fuente: Dirección de Información Agraria-DRA-Hvca.

# CUADRO 14: PRODUCCION PECUARIA REGION HUANCAVELICA AÑO : 2008

CRIANZA	SACA TOTAL	RENDIMIENTO KG/CABEZA	PRODUCCION (TM)	
CARNES				
Vacuno	33,552	107.7	3,612.01	
Porcino	48,193	29.4	1,414.68	
Ovino	122,247	10	1,233.70	
Ave	249,438	1.5	375.81	
Cuy	1`607,670	0.338	544.13	
Caprino	33,180	11.4	378.44	
Alpaca	26,641	41.5	1,104.86	
Llama	10,261	33.6	344.29	
Equino	1,441	118	170.07	
SUB PRODUCTOS				
Vacas Ordeñadas	13,471	1,187	16,000.00	
Aves Postura	67,213	8.6	577.54	
Ovinos Esquilados	221,565	1.76	390.37	
Alpacas Esquilados	39,398	1.9	76.25	
Cabras Ordeñadas	2,148	440	946.91	
Llamas Esquiladas	2,620	1.8	4.66	

POBLACION DE GANADOS
(Nº DE CABEZAS)

Aves	417,746
Vacuno	195,539
Ovino	917,568
Porcino	108,787
Caprino	176,189
Alpaca	224,720
Llama	127,652
Cuy	1'157,724
Equino	64,920
Vicuña	13,812
Guanacos	135

Fuente: Dirección de Información Agraria DRA-Hvca.

Los productos pecuarios más importantes de la región son la carne y la leche. La producción de carne corresponde a la de vacuno, seguida la de ovino y en tercer lugar la de alpaca. La producción de leche se obtiene, tanto del ganado vacuno como del caprino. La mayor producción de carne y leche de vacunos se localiza en las provincias de Tayacaja y Huaytará; Huancavelica produce

mayormente carne de alpaca y de ovino, fibra de alpaca y lana de ovino; Huaytará y Castrovirreyna son los mayores productores de leche vacuno y caprino.

Es pertinente señalar que se cuenta con el Plan Estratégico Regional para el Desarrollo del Sector Alpaquero 2007-2017.

En Huancavelica existe un bajo nivel tecnológico de los procesos productivos de la actividad agrícola y pecuaria. Las unidades económicas no hacen uso de semilla mejorada, tienen deficiente y baja utilización de insumos agrícolas y agroquímicos y finalmente un uso mínimo de maquinaria agrícola. En el aspecto pecuario se da el sobre pastoreo, no se realiza un buen manejo ganadero, por ejemplo, Las unidades que vacunan, bañan y dosifican a sus animales, alcanzan sólo el 14%, mientras que el uso de alimentos balanceados y la inseminación artificial casi no se practican.

A la base de toda está situación se encuentra el bajo nivel educativo de la población.

# Indicadores del Sector Agrario Regional

# PRODUCTO BRUTO INTERNO (PBI)

Región Huancavelica: Participación Porcentual del PBI por Sectores al año 2008

Año	Agricul.	Explot.	Indus	Cons.	Comerc	Alquil.	Prod	Otros	Total
	Caza	Minas	tria	truc	Restaur.	Vivien	Serv	Servi	
	Silvicul.	Cant.		ción	Hoteles	da	Gub.	cios	
2000	25.99	12.69	3.93	31.24	4.56	4.14	9.20	8.24	100
2001	26.27	11.57	3.98	32.01	4.48	4.20	9.21	8.28	100
2002	26.56	10.44	4.02	32.78	4.40	4.26	9.22	8.32	100
2003	26.84	9.32	4.07	33.55	4.31	4.32	9.24	8.35	100
2004	27.13	8.19	4.12	34.32	4.23	4.38	9.25	8.39	100
2005	27.41	7.07	4.17	35.08	4.15	4.44	9.26	8.42	100
2006	27.7	5.94	4.22	35.85	4.06	4.50	9.27	8.46	100
2007	27.98	4.82	4.27	36.62	3.98	4.56	9.28	8.49	100
2008	28.27	3.69	4.32	37.39	3.89	4.62	9.29	8.53	100

Fuente : Boletín Observatorio Turístico del Perú-Badatur 2008

# Variación del Valor Bruto de Producción Agropecuario

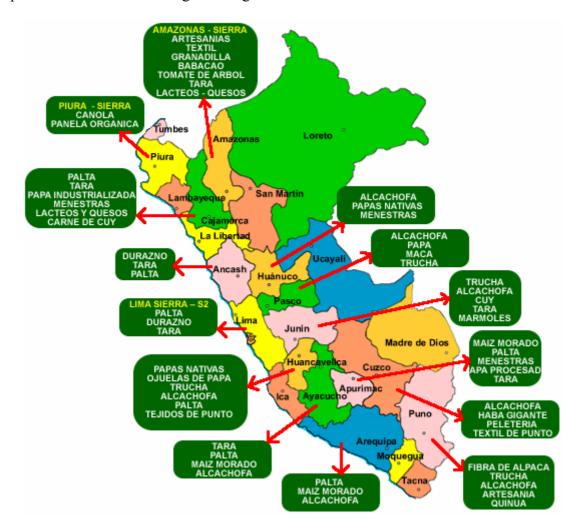
Dato	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
VBP							
Agropecuario	-14,3%	-11,3%	1,5%	-20,6%	14,1%	-22.3%	-23.3%
VBP Agrícola	-17,6%	-14,5%	11,5%	-24,7%	18,2%	-14,2%	-25,9%
VBP Pecuario	-0,06%	0,14%	-29.11%	-0,42%	-0,6%	-57,65%	-0,34%

Fuente: BCRP

#### POTENCIAL EXPORTADOR

Sierra Exportadora es un Organismo Público Ejecutor de carácter multisectorial creado mediante Ley Nº 28890. Tiene como objetivo la lucha contra la pobreza mediante la generación de empleo productivo en la sierra a través del desarrollo de actividades económicas en condiciones de competitividad que permitan el acceso de los productores de la zona andina al mercado.

En el Departamento de Huancavelica ha previsto desarrollar la exportación de los productos mostrados en el gráfico siguiente:



El Departamento de Huancavelica además tiene potencial exportador en Arvejas, Habas, Frijoles, Quinuas, Tara, Fibra de Alpacas y Vicuñas. Mientras la Balanza Comercial del País al año 2008 mostraba una caída de - 623 por incremento de importaciones. (Fuente: Agro Data Perú febrero 2009).

		MONTOS						PORCENTAJES			
DETALLE	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	% 2008- 2007	% 2007- 2006	% 2006- 2005	% 2005- 2004
MPORTACIONES	776	960	1,241	1,307	1,463	2,006	2,842	41.7%	37.2%	11.9%	5.3%
EXPORTACIONES	646	767	921	1,147	1,644	1,694	2,220	31.0%	3.1%	43.3%	24.6%
DIFERENCIA	-130	-193	-320	-160	181	-312	-623				
% EXP/MP	83%	80%	74%	88%	112%	84%	78%				

#### 6. COMPETITIVIDAD

Se tiene un Plan de Competitividad Regional de Huancavelica 2007-2017, aprobado por la Ordenanza Regional N° 094-GOB.REG-H VCA/CR de fecha 22 julio 2007, Instrumento elaborado en un proceso participativo y consensuado por los diversos actores públicos, privados y la Sociedad Civil.

#### A. MERCADOS

El mercado local / regional, está conformado principalmente por los centros urbanos de Huancavelica, Pampas, Lircay, Yauli, Paucará, Acobamba, Huando y Churcampa; destacando en este sentido las ferias distritales y locales que se efectúan en la región. A lo largo del año se llevan a cabo más de 100 ferias, en las que se realizan intercambios de una gran variedad de productos agropecuarios y de origen industrial. Este es el medio más importante de integración de las economías rurales a los mercados.

Debido a la pequeña capacidad de demanda del mercado local / regional, la mayor producción agrícola y de productos como la leche y el queso se destinan principalmente a los mercados de Lima, Huancayo, Ica y Ayacucho.

Es oportuno precisar que la casi nula articulación de la producción a mercados es explicado por (i) producción y productividad limitada, (ii) calidades heterogéneas, (iii) escasa cultura de asociación para la venta (iv) deficiente estructura vial y de medios de transporte (v) deficiente estructura productiva (almacenes, centros de acopio) (vi) comercialización a través de intermediarios que no es bien manejada. (vii) identificación y manejo de información del mercado. Todo esto condiciona una baja productividad que limita actualmente la inserción de la producción local a mercados internacionales.

En el rubro de ganadería, la actividad regional es poco competitiva. El mayor aporte se tiene en la población de camélidos (llamas, vicuñas y alpacas), destacando la última por su aporte a través de la comercialización de fibra.

## B. VIAS

Una característica del departamento de Huancavelica es su deficiente infraestructura vial que imposibilita una adecuada articulación interna y externa. La longitud total de las carreteras del departamento es de 3 633

Km.; de las cuales solo el 5% se encuentra asfaltada, el 21% afirmada, el 19% sin afirmar y 555 Km. son trochas carrozables.

Según el informe Caracterización del Departamento de Huancavelica con Fines de Ordenamiento Territorial en torno al sistema vial, al 2008 se tenían los siguientes resultados:

- a. No existe una adecuada articulación vial planificada y eficiente al interior del departamento especialmente entre las capitales de provincias y principales distritos que permitan reducir el flete y costo del pasaje. Las actuales vías son insuficientes y deficientes en cantidad y calidad de servicio que sumados a los fletes elevados son factores limitantes para la generación de alternativas económicas competitivas y factor que ocasionó retraso socioeconómico y cultural a Huancavelica.
- b. No existe un sistema de *ejes viales de integración* planificados, sino una red de carreteras improvisadas con predominio de trochas carrozables, que dependen de otros sistemas de vías nacionales.
- c. Se requiere de un eje víal interdepartamental más corto entre Huancavelica y Lima. Actualmente existe la vía Huancavelica -Lachocc – Arma – Palca - Chincha – Lima. Esta ruta resulta importante porque acerca Huancavelica a Chincha en 6 horas y a Lima en 8 horas (2 horas más). Existe otra ruta alternativa similar Huancavelica – Lachocc – Huaracco – Cotay – Terciopelo y pasando por el paraje Yurajpunco (límite entre Huancavelica. y Lima) se prolongaría para unirse a la vía que baja de Yauyos y llegar a Lima en unas 7 horas.
- d. En el futuro, la más necesaria (para unir varios centros de producción agropecuaria) sería el asfaltado de Huancavelica – Lircay – Licapa, para conectarse a la vía Los Libertadores y a través de ésta a la vía interoceánica del Sur del Perú. Otras alternativas son:
  - Huancavelica Santa. Inés Rumichaca
  - Imperial Pampas-Colcabamba-Churcampa-Allccomachay
  - Izcuchaca-Paucará-Acobamba-Marcas-Allccomachay
  - Izcuchaca-Anco-San Miguel de Mayocc-Allccomachay
  - Huancavelica-Lircay-Julcamarca-Ayacucho
  - Huancavelica-Santa Inés-Castrovirreyna-Ticrapo-Pampano
  - Huancayo-San Marcos de Rochac-Surcubamba-Huachocolpa
- e. En Castrovirreyna y sus distritos del Norte y Noroeste, se requiere construir la ruta: Castrovirreyna Cocha Patacorral Torono. Los distritos que se integrarían serían Castrovirreyna, Arma, Huamatambo, Tantará, Aurahua y Chupamarca.

f. Mejoramiento de la carretera Churcampa – Locroja – El Carmen – Anco - Andabamba – Paucará – Yauli - Huancavelica. Esta vía con el puente sobre el río Mantaro se converte en un eje vial de integración entre Churcampa y Huancavelica en menor tiempo (4 hr.) y menor costo de flete y pasaje en comparación con cualesquiera de las actuales otras rutas. La prolongación de Churcampa hacia el Oeste que pasando por el puente de Challhuán se articularía con los pueblos de la selva ayacuchana. En consecuencia se viene generando un nuevo corredor económico importante con posibilidad de convertir a Churcampa en un puerto terrestre de intercambio comercial de productos alto andinos hacia la selva y de frutales hacia la sierra de Huancavelica.

Una segunda vía de integración interprovincial e interdepartamental similar al anterior, sería el futuro *eje vial de integración transversal* que entrelazaría a Churcampa – Locroja – Piso – Llacce – Acobamba – Lircay – Licapa punto de conexión a Los Libertadores. Este eje vial generaría *otro nuevo corredor económico*, articulado a la ruta interoceánica del Sur.

Otro tercer eje vial transversal a ser considerado es: Huancavelica – Izcuchaca – Achapata - Pacchapata – Acraquia - Pampas – Pucarumi – Sachacoto – Surcubamba – Huachocolpa – Balcón, que mediante un puente (que se debe proyectar sobre el río Mantaro) se interconectaría con San Martín de Pangoa (Satipo) cuya carretra que viene de Pangoa, solamente falta construir aproximadamente 40 Km para llegar al río Mantaro en la dirección de Huachocolpa. Esta vía formaría parte del futuro sistema vial interoceanico del centro del Perú que llegaría a la selva baja con perspectiva hacia Manaus, Brasil. Este eje vial también generaría *otro corredor económico* convirtiéndolo a Pampas en otro *puerto terrestre* de los pueblos nororientales de Huancavelica y pueblos de Río Tambo, Pangoa y el triángulo del Ene (límites entre Junín, Ayacucho y Cuzco).

#### C. CORREDORES ECONÓMICOS

Un corredor económico es un sistema de mercado, en este caso agropecuario, formado por centros poblados organizados jerárquicamente y estructurado en función a las vías de comunicación principales. El concepto de corredor permite ver la conectividad al interior de las provincias, entre las propias provincias y entre ellas y otras regiones vecinas a Huancavelica. Es un concepto clave de trabajo de desarrollo rural a nivel espacial.

En los talleres de Actualización del Plan Estratégico realizado con la participación de los equipos de las Agencias y Sedes Agrarias se identificaron corredores en base a la percepción de la demanda de los productos agropecuarios en el departamento y fuera de él. Se identificaron los siguientes corredores económicos:

- Corredor Económico Nº 1: Huancayo Izcuchaca Huancavelica Lircay – Julcamarca – Ayacucho.
- Corredor Económico N°2: Huancayo Izcuchaca An co Mayocc Huanta – Ayacucho.
- Corredor Económico N
   <sup>o</sup> 3: Huancayo Pampas Colcab amba-Churcampa
- Corredor Económico N° 4: Huancayo Huancavelica Castrovirreyna
- Corredor Económico N° 5: Huancayo Izcuchaca Pau cará Acobamba – Marcas – Huanta.
- Corredor Económico N° 6: Tintaypunco Huachocolpa Surcubamba - Salcahuasi – San Marco de Rocchac – Huancayo.
- Corredor N° 7: Huancavelica Pilpichaca Huayará Ica Arequipa.

Tal como puede apreciarse en los cuadros siguientes existe numerosas y diversas acciones necesarias para que se consoliden los actuales corredores en corredores competitivos, destacamos algunas de estas acciones:

- Desarrollo de capacidades humanas
- Conformación y fortalecimiento de la organización de productores
- Fortalecimiento de alianzas estratégicas
- Fortalecimiento de las cadenas productivas
- Promoción de ruedas de negocio
- Mejorar el nivel de comunicación con enfoque de desarrollo rural: Información sobre mercados, mayor cobertura de telefonía e internet
- Gobiernos locales que adquieran los productos para los programas sociales.
- Aprovechamiento racional de los recursos naturales: control de plagas, decidido apoyo al mejoramiento genético, implementación de proyectos de riego, instalación de centros de procesamiento de fibras de alpacas y vicuñas, mejoramiento de la gestión del agua.
- Mejoramiento de la infraestructura: vial, eléctrica (instalación trifásica para las maquinarias de la organización de productores), implementar centros de acopio, construcción de canales.
- Promover que los productos tengan un valor agregado.
- Promover la instalación de una agencia de Agrobanco en el departamento.
- Fortalecimiento de las Agencias Agrarias.

CUADRO N° 15
CORREDOR N° 1
HUANCAYO – IZCUCHACA – HUANCAVELICA – LIRCAY – JULCAMARCA – AYACUCHO

		– JULCAMARCA – AYACUCHO			
PRODUCTOS	ACTORES		LUJOS	CARACTERISTICAS	ACCIONES
		Salen		(+) y (-)	NECESARIAS
		Entran	– .	- 4	
Cebada	Productores	Cebada,	Abarrotes, Frutas,	Papas nativas a	Instalación
Dana nativa	individuales	Papa nativa	bebidas y alcohol	granes, sin selección	trifásica para las
Papa nativa	Comité de	a Huancayo	en General de	ni limpieza	maquinarias
Maíz amiláceo	productores de	y Lima.	Huancayo y Lima	Comunicación por	Fortalecimiento
IVIAIZ AITIIIACEO	Yauli	Maíz	Hortalizas de	Internet limitado	a los
Haba	I duli	amiláceo,	Huancayo	Internet inilitado	productores
liaba	Asociación de	Ayacucho,	Tidancayo	Escasa infraestructura	productores
Charqui	productores de	Hvca,	Insumos agrícolas	de riegos	Fortalecimiento
	Occotambo	Huancayo y	de Lima	l at maget	de las
Artesanía de		Lima		Bajo nivel educativo	asociaciones de
lana	Agencia		Materiales de	en los productores	productores
	Agrarias de	Haba a	construcción de		
Miel de abeja	Hvca. y	Lima	Huancayo	Escaso servicio de	Fortalecer las
	Angaraes			molinos	cadenas
Venta de		Charqui,	Vestidos de		productores
animales en pié	ONG:	Huancayo,	Huancayo y Lima	Pocas empresas de	
(vacuno y	SICRA DESCO	Lima.	A whate at a a	transportes	Promocionar las ruedas de
ovino)	CARITAS	Miel de	Artefactos electrodomésticos	Fletes elevados por	negocios
	PERCCA	abeja,	de Lima	estado de las	negocios
	VECINOS	Huancayo,	de Lima	carreteras	Normas y
	PERÚ	Lima		Carrotorao	ordenanzas
		Ayacucho		Falta de coordinación	viables para la
	Acopiadores			institucional	constitución de
	informales:	Venta de			Empresas
	Hvca,	animales en		Productos ecológicos	
	Izcuchaca,	pié en ferias			Información de
	Lircay y	locales de			los mercados
	Julcamarca	Ayacucho y			0.11
		Lima			Gobiernos locales
		Artesanía			adquieran los
		de			productos de la
		Huancayo y			zona para los
		Lima			programas
					sociales.

# CUADRO N° 16 CORREDORES N° 2 HUANCAYO – IZCUCHACA – ANCO – MAYOCC – HUANTA - AYACUCHO

PRODUCTOS	ACTORES		JOS	CARACTERISTICAS	ACCIONES
PRODUCTOS	ACTURES		103		
		Salen		(+) y (-)	NECESARIAS
		Entran			
Maíz amiláceo	Productores	Mantacra a	Abarrotes,	Productores	Fortalecer las
	individuales	Huancayo	hortalizas,	indivicuales no	Alianzas
Papa			materiales de	competitivos,	estratégicas
·	Empresas de	Margen	construcción	producción de	· ·
Tuna	transportes:	izquierda del	de Lima y	autoconsumo	Mejoramiento de
	Ticcllas,	río Mantaro a	Huancayo.	Débil articulación al	las infraestructura
Cochinilla	Molina, Enafer	Huancayo	,	mercado	vial
Frijol	Comunidades	Mantacra	Coca de	Infraestrucxtura vial	Fortalecimiento
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	campesinas,	Lima	Ayacucho	deficiente	de las Agencia
Frutales	A'ñancusi,	Lima	rtydddino	delibiorito	Agrarias
Trutaics	Ayaccocha	Mantacra		Débil organización de	Churcampa,
Miel de abeja	Ayaccocna	Churcampa		productores	Tayacaja, Hvca y
ivilei de abeja	Acopiadores	Lima		productores	Acobamba
	en ferias	Lillia		Limitada procencia de	Acobamba
		Chungamana		Limitada presencia de	Fantala simple mts
	locales	Churcampa,		instituciones del sector	Fortalecimiento
	DODDEGO	Mantacra		F 2.6 2 1.	de organizaciones
	PORDECO,	Lima		Existencia de	de productores en
	DESCO Y	Huancayo		Recursos Naturales	cadenas
	CARITAS	Ferias			productivas
		semanales		Cercanía a mercados	
	Agencia			de Huancayo	Aprovechamiento
	agraria de				racional de los
	Tayacaja, Hvca				Recursos
	y Churcampa				Naturales
	Participación				
	de Gobiernos				
	locales				

# CUADRO Nº 17 CORREDOR Nº 3 HUANCAYO – PAMPAS – COCABAMBA – CHURCAMPA

TOANCATO - PAINIPAS - COCADANIDA - CHURCAINIPA									
PRODUCTOS	ACTORES	FLUJOS	CARACTERÍSTICAS (+) y (-)	ACCIONES NECESARIAS					
Maíz amiláceo	Comunidades	De Churcampa y	Disponibilidad de	Mesas de					
	campesinas	Colcabamba,	créditos en el ámbito	negociación					
D	0	comercializa en	D'anna 1971 ann an						
Papas nativas y mejoradas	Semilla Churcampa: APROLE DH	Huancayo	Disponibilidad de Recursos Hídricos	Fortalecer					
Illejoradas	ASPACOL	Churcampa,	Necursus municus	capacidades					
	A.P.A. Maïz	Huanta y		humanas					
	A.P.A Andaymarca	Ayacucho							
	A.P.A Pichiu								
Productos lácteos	Asociaciones de		Existencia vial						
(yogourth, quesos,	productores lácteos		articulada a los centros						
mantequilla,	- Marcopata		de producción	Fortalecer las					
manjar blanco	- Maraycucho - Daniel	Pampas,		cadenas productivas					
	Hernanadez	Huancayo y Lima		productivas					
	- Pusqui								
	- San Vicente								
	de Oique		0						
Arveja y habas	PRONAMACHCS,		Organizaciones medianamente	Mejorar las vías					
Aiveja y liabas	SENASA, INRENA		fortalecidos	de comunicación					
	INIEA								
	ONG: SEPAR,	Colcabamba: Pampas	Ampliación de						
	CARITAS, CARE PERU	Huancayo y Lima	tecnologías de media a	Mejorar el nivel de					
Fríjol	Oracino, orace i eno	Churcampa:	alta	comunicación con					
,	Agencias Agrarias;	Huanta Ayacucho		enfoque de					
	Tayacaja y Churcampa			desarrollo rural.					
Frutales	Gobiernos locales,	Huancayo. Lima							
	Prisma Edpyme	j		Solicitar apertura					
Zapallo	confianza,	0.1		de las Agencia de					
	Caja Municipal Agrobanco	Colcabamba y Churcampa;		Agrobanco					
	Agrobation	Huancayo, Lima							
		Huancayo Lima							
		-							

# CUADRO N° 18 CORREDOR N° 4 HUANCAYO – HUANCAVELICA – CASTROVIRREYNA

PRODUCTOS	ACTORES	FLUJOS	CARACTERÍSTICAS (+) y (-)	ACCIONES NECESARIAS
Queso	Organizaciones: APROADE, TREBOL, SINTEÑA, ESMERALDA, AGROLLACTAS, LA TICRAPINA	Huancavelica y Huancayo. 1º tm/año Ica, Lima	Infraestructura vial: 90% afirmada o trocha carrozable.	Asfaltado de vías
Carne de alpaca y ovino	Comunidades de Cocas y Cruzpata, Cocha, coro, Suitopampa, Pata corral	Huancavelica a Huancayo 50 tm/año Huancavelica Huancayo y Lima 35 tm/años Huancavlica Ica Huancavelica Lima	Escasa infraestructura de riego (canales y reservorios) Se requiere de vehículos frigoríficos para el traslado	Mas conformación de organizaciones de productores o cadenas
Fibra de alpacas	Organizaciones alpaqueras: Aproal, Spar, Milenio, Dueñas lindiv)	Huancavelica, Huancayo 2 tm/año	Comercialización del 70% por intermediarios	Implementar centros de acopio de productos agropecuarios Trasladas productos con valor agregado
Lana ovino Cueros y pieles	Intermediarios y acopiadores	Huancavelica Huancayo 2 tm/año	Medios de comunicación deficientes	Implementación de teléfonos é Internet
Ganado en pie: Caprinos, vacunos, ovinos, equinos	Intermediarios	Huancavelica Huancayo Ica y Lima	Mataderos artesanales y/o corrales. No hay créditos para productores agropecuarios	Construcción de canales
Trucha Arco Iris	Piscigranjas	Lagunas de San Francisco, Choclococha y Pultocc	Huancavelica Huancayo Chincha Ica Lima	Dar el valor agregado
Fibra de vicuña	Comunidades vicuñeras: Sta Bárbara, Huachocolpa, Santa Ana, Choclococha	Huancavelica, Ica Arequipa	Deterioro de los recursos naturales Agua y pastos naturales	Práctica de conservación de los recursos naturales

CUADRO N° 19 CORREDOR N° 5 HUANCAYO – IZCUCHACA – PAUCARÁ – ACOBAMBA – MARCAS - HUANTA

	FLUJOS			CARACTERÍSTICAS	ACCIONES
PRODUCTOS	ACTORES	Salen	Entran	(+) y (-)	NECESARIAS
Arveja	FAPAAH Federación de Asociaciones de productores Acobamba Huancavelica	Huancayo, Lima Ayacucho	Productos de primera necesidad, vestidos artefactos Hyo y Lima	Escasa infraestructura de riegos	Promover rueda de negocios
Haba	Productores individuales	Huancayo, Lima, Huanta, Ayacucho	Insumos agrícolas Huancayo	Bajo nivel educativo de los productores	Elevar la calidad educativa
Maíz amiláceo	Agencia agraria: Acobamba Huancavelica	Huancayo Lima Huancavelica Huanta y Ayacucho	Frutas hortalizas Huancayo	Pisos ecológicos favorables, para los cultivos	Fortalecer a las asociaciones de productores
Cebada	ONG's: Desco, San Javier, Care, caritas, Manuela Ramos	Huancayo, Lima Huancavelica	Materiales de construcción, equipos y maquinarias	Presencia del Pronamachcs, Minag, Senasa y ONG's	Valor agregado a la producción
Papa nativa y mejorada	Acopiadores: Izcuchaca, Paucará y Acobamba	Huancayo, Lima Huancavelica Huanta y Ayacucho		Presencia de intermediarios	Fortalecer las cadenas productivas
Avena grano	Pronamachcs Municipalidad (promoción agropecuaria) Gerencia Sub Regional	Hvca, Huancayo, Lima Huanta Ayacucho		Limitada instalaciones eléctricas trifásicas	Convenios y contratos de venta
Tuna cochinilla	Productores, que son recolectores	Hvca Hyo Lima Hyp Lima		Escasa participación de la UNH	
Venta de vacuno, caprino y ovino en pié	Intermediarios	Huancayo Ayacucho y Lima		Regular la comercialización	Tener un modelo de comercialización y lugar adecuado

# CUADRO N° 20 CORREDOR N° 06 TINTAYPUNCO – HUACHOCOLPA – SURCUBAMBA – SALCAHUASI – SAN MARCO DE ROCCHAC – HUANCAYO

PRODUCTOS	ACTORES	FLUJOS	CARACTERÍSTICAS (+) y (-)	ACCIONES NECESARIAS
Maíz amiláceo	ONG' CEPROM, SEPAR	Huancayo y Lima	Nivel tecnológico bajo	Mejoramiento de infraestructura vial
Fríjol	Productores individuales	Surcubamba, Huachocolpa y Huancayo	Medio de comunicación precarias en todo el Trayecto	Promover la organización de los productores
Frutales	Agencias agrarias Tayacaja	Comercialización local	Escasez de recursos hídricos	Control de plaga y enfermedades
Lana de ovino	Ganaderos individuales	Se comercializa en Huancayo	Predisposición de productores al cambio	Promover un mercado permanente
Vacuno	Intermediarios	Vnta de vacunos en pié por intermediarios	Bajo nivel técnico en la crianza	Decidido apoyo en mejoramiento genético en vacunos
Aguardiente	Intermediarios	Matibamba Huancayo Lima	No cuenta con infraestructura de riegos	Implementar proyectos de riego en el ámbito del corredor

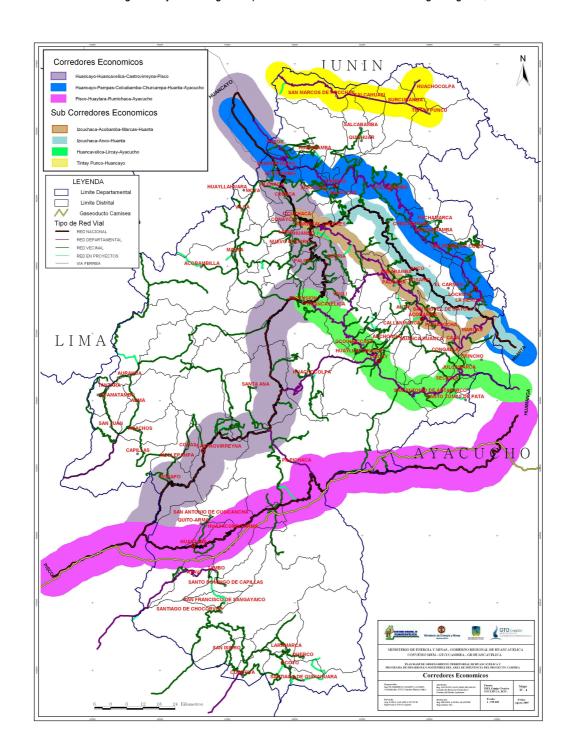
Fuente: Taller con las Agencias y Sedes Agrarias para la elaboración del Plan Estratégico Agrario, octubre 2006.

CUADRO N° 21 CORREDOR N° 7 HUANCAVELICA – PILPICHACA – HUAYTARA – ICA - AREQUIPA

HUANCAVELICA – PILPICHACA – HUAYTARA – ICA - AREQUIPA				
PRODUCTOS	ACTORES	FLUJOS	CARACTERÍSTICAS (+) y (-)	ACCIONES
Fibra de alpaca y lana de ovino	Asociación de productores de alpaca Asociación productores alpaca Carhuancho	Huancavelica, Huaytará Arequipa	Infraestructura vial 70% asfaltado Existe crianza especializadas	Instalar centros de procesamientos de fibras de alpacas y vicuñas
Fibra de vicuña	Comunidades campesinas que pertenecen al ACRIVICH Sta, Bárbara y Pilpichaca	Huancavelica, Huaytará Arequipa	Faltan procesamiento de fibra de vicuña y alpaca	Mejoramiento genético e ganados: Alpacas fibra Vacunos Lácteos
Carne de alpaca y ovinos	Intermediarios acopiadores de Lima Ayacucho	Huancavelica Pilpichaca Huaytará Ica	Existe camal de alpaqueros	Fortalecer las cadenas productivas a través de proyectos que provean de bienes
Derivados lácteos	Empresa de lácteos Sta Flor. Asociación productores Leche Muchic Empresa la	HUaytará Ica Huaytará Lima Vizcapalca Ayacucho	Existe créditos agropecuarios Escasez de agua	Optimizar el uso de agua del proyecto PETACC

Cuyes	Huaytarina  Granja cunícula - Cuyes "Lorenzo"	Huaytará Ayacucho Huancavelica		Mejorar el sistema de comunicación
	Granja de cuyes Chuquimaran	Pilpichaca, Rumichaca Ayacucho	Falta infraestructura de riegos	teléfono é Internet
Frutales Frijoles	Productores individuales	HUaytará Ica Huaytará Lima	-	Priorizar proyectos integrales en manejo de cuencas

Fuente: Taller con las Agencias y Sedes Agrarias para la elaboración del Plan Estratégico Agrario, octubre 2006.



#### II.B PROBLEMÁTICA SECTOR AGROPECUARIO<sup>22</sup>

Como es de conocimiento, la Región Huancavelica tiene una superficie de 22 131,47 km² (2'213,147.00 has) que representa el 1,71% del total del territorio nacional. Cuya demarcación territorial esta constituida por 7 provincias, 94 distritos y 580 comunidades campesinas. Donde existen 85,337 Unidades Agropecuarias, que manejan un aproximado de 1.3 millones de hectáreas.

Dichas unidades productivas realizan una dinámica económica en función a los recursos naturales, humanos y potencialidades de la zona. No obstante, se tiene que reconocer que el problema central del agro huancavelicano es la baja competitividad del sector que la convierte en una actividad poco rentable. Esta baja rentabilidad se manifiesta con los bajos ingresos, altos costos unitarios de producción y post cosecha.

Los principales problemas que inciden en la baja competitividad del agro huancavelicano se describen a continuación:

- Limitadas actividades de investigación agraria, asistencia técnica y transferencia de tecnología: predomina el uso de técnicas ancestrales, falta uso de semillas de calidad (no se cuenta con campos de producción de semillas y en el caso de vacunos la mayoría del ganado es criollo o cruzado alta consanguinidad, con un mal manejo y sin mejoramiento genético contribuyen a contar con una baja calidad pecuaria): Universidades, institutos ligados al agro y el INIA tienen presencia escasa en al región
- Limitada adquisición de productos locales por parte de los programas de apoyo social
- Escasa Infraestructura Agrícola y poca disponibilidad de suelos con riego (incluye bajo desarrollo de la infraestructura de riego: 92% de las tierras de cultivos son de secano – una sola cosecha al año, pudiendo aprovechar los valles interandinos con infraestructura y tecnología de riego)
- Un gran segmento de productores agropecuarios no realizan economía de escala (predominio del minifundio).
- Deterioro del medio ambiente por la deforestación.
- Existencia del sobre pastoreo y alta erosión de praderas naturales
- Poca cultura de prevención ante posible ocurrencia de fenómenos naturales (sequía, granizada, helada, huaycos).
- Limitada cobertura de servicios agrarios de sanidad, información, mecanización y crédito ( i- se registra un inadecuado servicio de información agraria referida

<sup>&</sup>lt;sup>22</sup> Para más detalle ver: Caracterización del Departamento de Huancavelica con Fines de Ordenamiento Territorial. 2005; y el documento: Datos Básicos de la Problemática Agraria Regional. Conveagro, octubre 2006.

a precios y mercados<sup>23</sup> ; ii- el poco acceso al crédito dificulta la inyección de mayores inversiones en el agro para incorporar bienes de capital y el desarrollo de la agroindustria; Agrobanco no opera en la región; actividad agrícola considerada de alto riesgo<sup>24</sup>)

- Limitado liderazgo y débil organización de productores sin visión empresarial (sólo 10% de las comunidades agrícolas pertenece a alguna organización de productores) y poco desarrollo de la gestión comunal (existen 290 comunidades campesinas ubicadas en su mayoría en al zona media y baja muy desarticuladas) y persistencia de rasgos de asistencialismo
- Racionalidad económica particular de la sociedad rural que manifiesta cierta resistencia al cambio
- Pérdida de hábitos de consumo de productos locales.
- Migración de productores a centros urbanos.
- Insuficiente numero de personal Profesional y Técnico capacitado del sector público agrario (SPA) para atención de los ámbitos alejados y de gestión de proyectos
- Falta de equipamiento logístico del SPA (Equipos de Computo, motocicletas, radios comunicadores)
- Falta fortalecer la coordinación regional a través del Consejo de Coordinación Regional Agraria con participación activa de las OPD's, ONG', Instituciones Publicas, y otros
- Falta integrar a los Municipios Provinciales y Distritales al Consejo de Coordinación Agraria
- Limitada protección de la biodiversidad
- Deficiente manejo de los recursos hídricos
- Incumplimiento de normas ambientales y de uso de tierras comunales

<sup>24</sup> Parte de la producción se comercializa en forma primaria, aproximadamente el 80% y el 20% se transforma. Esto debido a la poco desarrollo de centros de transformación de productos agrícolas, luz, teléfonos, internet y personal especializado

<sup>&</sup>lt;sup>23</sup> Lo mencionado sumado a la escasa infraestructura comercial y desarrollo vial contribuyen a generar un sistema de comercialización poco eficiente

## 3.3 Factores negativos de la competitividad en la parte agrícola.

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
Mayor extensión de tierras de cultivo en secano	202,085.44 hectáreas son tierras de cultivos en secano, que viene hacer el
	92% del cultivable de región; lo que nos lleva a realizar una sola cosecha por
	año. Pudiendo aprovechar los valles interandinos con infraestructura y
	tecnología de riego
Factor climatológico	Veranillos, heladas, granizadas; consideradas de mayor riesgo dentro de la
-	producción agrícola
	Atomización de los predios de cultivos, no les permite realizar economías de
Minifundio	escala; la misma que debe vencerse con la asociatividad de productores a fin
	de aglutinar áreas de producción en un determinado cultivo.
Escasa organización de productores	Existen pocas asociaciones de productores legalmente constituidas en
·	algunas provincias y en otras faltan conformar grupos organizados
	Solo el 10% de las comunidades agrícolas pertenecen a alguna
	organización de productores
	Existen 290 comunidades campesinas ubicadas en su mayoría en la zona
	media y baja, totalmente desarticuladas. Que no permiten tener economías
	de escala.
Baja rendimiento por unidad de área	Los diversos cultivos tienen bajos rendimientos por hectárea, debido al uso
· '	de tecnologías ancestrales, escasa innovación tecnológica, infraestructura de
	riego y productiva, reducida extensión agraria. Falta de semillas de buena
	calidad, manejo técnico integral de los cultivos
	Carencia de capital de trabajo
	Por otro lado los programas sociales frenan los prendimientos de los
	productores habituándolos a ser simples receptores de productos donados
	por las entidades públicas y privadas.
Falta de uso de semillas mejoradas	No se cuenta con campos de producción de semillas en ninguno de los cultivos
•	descritos anteriormente.
Mínimo Desarrollo de la Agro Industria	Parte de la producción se comercializa en forma primaria aproximadamente el
ŭ	80% y el 20 % se transforma; esta desigualdad debido a la falta de centros de
	transformación de productos agrícolas, luz eléctrica, teléfonos, Internet y
	personal especializado
Bajo nivel educativo y Tecnológico de los	Este bajo nivel educativo dificulta la capacitación, transferencia de tecnología y
productores en el Campo.	la organización de productores.
Sistema de Comercialización Deficiente y	Es el punto crítico en el sector agrario. Hay una carencia de infraestructura
Desordenado	comercial, deficiencia de carreteras y altos costos de transporte.
	Servicios de información de precios y mercados inadecuado y excesiva
	intermediación.
	La concentración de oferta de productos en época de cosecha baja los
	precios de los productos haciendo que se descapitalice el productor
Escasa Investigación y Extensión Agraria	La extensión e investigación en el campo agrícola han sido casi nula durante los
, ,	últimos 10 años; universidades, institutos y el INIEA de otras regiones no tienen
	presencia en el ámbito regional.
Falta de acceso al crédito	La actividad agrícola , es considerada de alto riesgo.
	No existen crédito agropecuario en la región Huancavelica
	El AGROBANCO no opera en Huancavelica
Falta de agua para riego	Para la ampliación de la frontera agrícola y mejorar los rendimientos por unidad
<b>5</b> . <b>5</b>	de área, falta la implementación de infraestructura de riego tecnificado
Falta expansión de las cadenas productivas	El reducido presupuesto en costos operativos de la DRA-HVCA, tiene como
p	consecuencia la falta de profesionales especializados para impulsar las
	diferentes cadenas productivas en el sector agrícola
Las leyes no apoyan a los pequeños	No existe voluntad de los consejos en adquirir productos locales para sus
productores	programas sociales existentes
FUENTE: DDA 2006	The State of the S

FUENTE: DPA-2006

## 3.4 Factores Negativos de la Competitividad en la Parte Pecuaria

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
Falta de organización de productores	-Existen pocos gremios representativos, de allí la importancia de las mesas técnicas conformadas.  Solo el 10% de las unidades productivas pertenecen a algún comité de productores, el 5% alguna asociación de productores.  -Existen 580 comunidades campesinas ubicadas en su mayoría en la zona alto andina, totalmente desarticuladas. No permiten tener economías de escala.
Baja productividad animal	Los vacunos tienen una producción de 500 a 800 kg de leche/vaca/año. Y de carne de vacuno de 100 a 120 kg/carcasa/vacuno, siendo el promedio nacional de leche 1955 kg/vaca/año y el de carne 173 kg kg/cárcasa/animal, lo que muestra el potencial de crecimiento. Los ovinos 1 kg de lana/cabeza/año y un carcasa de 10 a 12 kg; las alpacas 3lb fibra/cabeza/año de calidad gruesa en un 94% y carcasa de 20 –22 kg.
Baja capacidad receptiva de los pastos Naturales	Según la ONER en la Región Huancavelica el 24.4% de la extensión territorial son pastos naturales y un 2% de pastos cultivados, que alimentan a 1'728,492 cabezas de semovientes (ovinos, vacunos, llamas, caprinos y alpacas); estas áreas solo deberían alimentar a 760, 000 cabezas de semovientes, existiendo un desbalance del piso forrajero.
Baja calidad Genética del Ganado	Mayoría del ganado es criollo o cruzado. Alta consaguinidad, con un mal manejo, sin mejoramiento genético y recientemente con una ligera tendencia a utilizar la Inseminación Artificial en vacunos
Mínimo Desarrollo de la Agro Industria	Parte de la producción se comercializa en forma primaria.  No existen pocas "industrias" que desarrollan subproductos lácteos y cárnicos. Falta de infraestructura de centros de beneficio tecnificados.
Bajo nivel educativo y Tecnológico en el	
Hombre del Campo.  Sistema de Comercialización Deficiente y Desordenado	tecnología y la organización de productores.     Es el punto crítico en el sector agrario. Hay una carencia de infraestructura comercial, deficiencia de carreteras y altos costos de transporte.     Servicios de información de precios y mercados inadecuado y excesiva intermediación.
Escasa Investigación y Extensión Agraria	La extensión e investigación en el campo pecuario han sido casi nulas durante los últimos 10 años; será tal vez por que no existe un ¿ INIA Huancavelica?
Falta de acceso al crédito	La actividad pecuaria, es considerada de alto riesgo. No existen crédito agropecuario en la región Huancavelica AGROBANCO no opera en Hvca.

Fuente: DPA-2006

#### II.C ANALISIS ESTRATEGICO FODA Y FACTORES CRITICOS DE ÉXITO (FCE)

## 1. FORTALEZAS, DEBILIDADES, AMENAZAS Y OPORTUNIDADES DEL SECTOR AGRARIO<sup>25</sup>

Se han identificado las siguientes fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas clave:

#### A. FORTALEZAS

- Existencia de Infraestructura vial articulada a principales mercados de consumo
- 2. Biodiversidad para el desarrollo agropecuario y forestal
- Presencia de instituciones públicas y privadas dedicadas al agro (incluyendo universidades, institutos superiores, programa Sierra Exportadora, entre otros)
- 4. Experiencia de concertación entre agentes privados y públicos de todos los niveles de gobierno para la formación de alianzas estratégicas
- 5. Presencia de pequeñas y microempresas dedicadas al agro
- 6. Disponibilidad de pastos naturales altoandinos para la crianza de camélidos sudamericanos<sup>26</sup>
- 7. Existencia de tierras con aptitud agropecuaria y forestal
- 8. Estacionalidad de algunos cultivos con respecto a los mercados potenciales

#### **B. DEBILIDADES**

- 1. Débil organización de productores
- 2. Atomización de predios rurales (minifundio)
- Deficiencia en el manejo de los recursos hídricos (incluye bajo desarrollo de la infraestructura de riego)
- 4. Limitada asistencia técnica, investigación, innovación y transferencia de tecnologías (aunado al bajo nivel educativo que registra la población rural en la región)

<sup>&</sup>lt;sup>25</sup> FODA actualizado en talleres de planeamiento del año 2008.

<sup>&</sup>lt;sup>26</sup> Elementos incorporados al FODA producto del trabajo de los talleres del año 2008.

- Limitado acceso al crédito y escaso capital de trabajo de los productores (para destinar inversiones al agro – incluye inversiones en bienes de capital y desarrollo de la agroindustria)
- 6. Degradación de suelos, erosión, deforestación y contaminación ambiental
- Gobiernos locales no priorizan el sector agrario como eje de desarrollo de la región
- 8. Incumplimiento de las normas ambientales y de uso de tierras comunales
- 9. Limitada protección a la biodiversidad
- Deficiente coordinación inter-institucional (público público, privadopúblico) y limitada cobertura de servicios agrarios.
- 11. Deficientes capacidades en la región para la elaboración de proyectos productivos
- Insuficiente cantidad de profesionales y técnicos capacitados al servicio del desarrollo integral y sostenible
- 13. Migración de productores y profesionales hacia las ciudades y al exterior
- 14. Perdida de valores éticos y morales en la administración pública

#### C. AMENAZAS

- 1. Competencia desleal de productos importados subsidiados (trigo, maíz, lácteos y carne) que puede agudizarse por los acuerdos comerciales
- 2. Disminución del recurso hídrico por efectos del calentamiento global
- 3. Fenómenos climáticos adversos (heladas, granizadas, etc.)
- 4. Inestabilidad de la política agraria
- 5. Contaminación minera: agua, suelo y aire
- 6. Posible afectación a la biodiversidad por el uso de semillas transgénicas
- 7. Insuficientes recursos económicos que el Gobierno Central asigna al Gobierno Regional Huancavelica
- 8. Persistencia de rasgos asistencialistas y paternalistas, que generan actitudes de conformismo, pasividad y dependencia

#### D. OPORTUNIDADES

- 1. Demanda creciente de productos ecológicos y no tradicionales a nivel interno y externo
- 2. Acuerdos comerciales que aperturan nuevos mercados
- 3. Acceso a fuentes de financiamiento de cooperación internacional y nacional
- 4. Disponibilidad de de asistencia técnica y tecnología
- 5. Existencia de normativa favorable para las adquisiciones de productos locales para programas sociales

#### 2. ANÁLISIS ESTRATÉGICO Y FACTORES CRITICOS DE ÉXITO (FCE)

Al proceso iniciado el año 2006 de actualización del presente plan regional, se sumaron dos talleres de planeamiento en el 2008, congregándose al sector público y privado vinculado al agro de la región, buscando el alineamiento del plan regional al 2015 con el Plan Estratégico Multianual del Sector Agricultura 2007-2011 elaborado por el Ministerio de Agricultura y con el Plan de Desarrollo Concertado Regional, así como buscando su concordancia con la LOPE y la LOGR. Para ello, se desarrollo la metodología de Factores Críticos de Éxito (FCE), que permite identificar los elementos claves que contribuirían a propiciar un mayor desarrollo agrario en Huancavelica.

En la primera etapa de la actualización del plan (año 2006) y considerando el análisis FODA, se ha identificado que la mayor limitación del sector agrario es la débil organización de los productores, situación que limita el aprovechamiento de todas sus oportunidades y que además le expone a las siguientes amenazas: El fenómeno climático adverso, el TLC (en la producción de trigo, maíz, lácteos y carne), la inestabilidad de la política agraria.

También se ha identificado que otra gran debilidad que enfrenta el sector es el deficiente manejo de los recursos hídricos y del recurso suelo y bosque. Es importante destacar la debilidad de deficiente manejo hídrico, ya que el agua es vital para el desarrollo del agro, pero lo es también para el consumo humano, es un bien que cada vez día es más valorado a nivel mundial, y que a nivel local es un bien demandado por las zonas bajas, por lo que su inadecuada gestión es una permanente fuente de conflictos. Es un reto de Huancavelica lograr un eficiente manejo del agua.

La limitada asistencia técnica y el limitado capital de trabajo frenan significativamente el aprovechar las oportunidades y exponen al sector igualmente a amenazas. Frente a todas estas debilidades y amenazas es importante que en el Plan Agrario se identifiquen acciones que nos permitan por un lado superar las debilidades y contrarrestar las amenazas.

El sector también presenta fortalezas como presencia de pequeñas y micro empresas, infraestructura vial, interés de los productores para mejorar las condiciones de vida, presencia de instituciones públicas y privadas y biodiversidad para el desarrollo agrario. Si bien son condiciones positivas es

importante reforzarlas, porque de esta manera se podrá enfrentar de mejor manera las amenazas y estar alertas a las oportunidades. Una mención especial merece el tema de la presencia de instituciones públicas y privadas en todo el ámbito regional, aspecto positivo, pero que enfrenta el reto de hacer un trabajo concertado, articulado en pos de un objetivo común. Es necesario fortalecer capacidades de trabajo en equipo, de alianza entre los diferentes actores. Es una constatación que falta dialogo entre el sector público y entre éste y el sector privado. Se identifica de esta manera la importancia de fortalecer capacidades para concertar.

Como oportunidades tenemos la demanda nacional e internacional de productos ecológicos y no tradicionales, ante esta exigencia se debe generar una producción limpia, competitiva y para ello también es importante desarrollar capacidades de producción limpia, que respete el ambiente; y promover el desarrollo y fortalecimiento de capacidades empresariales.

En general, el sector agrario de Huancavelica debe incentivar que parte importante de sus productos se vendan, por lo que es importante desarrollar una cultura de producción de calidad, competitiva, razón por la cual los productores deben saber comprender cómo funcionan los mercados, deben saber que día a día los precios de los productos varían, por ello es imprescindible que se cuente con información oportuna desde el nivel provincial hasta el nivel regional.

Desde el lado de las políticas nacionales, existe una apertura de los últimos gobiernos de promocionar productos peruanos en el exterior. Tenemos así, el Tratado de Libre Comercio, frente al cual el sector tiene dos posiciones, podría ser una oportunidad para los productores de la fibra de los camélidos sudamericanos (alpaca y vicuña), pero una amenaza para los productores de trigo, maíz, lácteos y carne. El Programa Sierra Exportadora también estará en Huancavelica y será otro elemento que influirá en el desarrollo del agro, ante estas iniciativas del gobierno es importante estar alertas, razón por lo cual se necesita información calificada que permita identificar oportunamente cuando se presentan las oportunidades y las amenazas.

Un aspecto que se perfila claramente como una oportunidad es que existe el marco legal que permite a las municipalidades adquirir productos locales (leche, cereales, granos) para los programas sociales. Es necesario promover que parte de la producción local sea adquirida por las municipalidades.

Huancavelica es una región cuya población mayoritariamente vive del agro, sin embargo, éste componente no se ha convertido en el eje de las inversiones de la región, sin estas necesarias inversiones es imposible generar una dinámica que genere ingresos y permita a su población elevar su calidad de vida. Ante esta situación es medular hacer un trabajo de incidencia que permita reorientar las inversiones del sector público a favor del sector (servicios públicos de mayor calidad). Un espacio privilegiado para realizar ello son los presupuestos participativos.

Para que se concreten las inversiones en el sector debemos también mejorar las capacidades locales para elaborar proyectos dentro del marco del Sistema

de Inversión Pública y la capacidad de aprovechar de mejor manera la cooperación internacional.

Asimismo, la población de la región está afecta a situaciones de pobreza y de inseguridad alimentaria, sin capital humano es imposible generar desarrollo, además de ser un compromiso ético, atender a los más vulnerables creando las condiciones para la disminución de la desnutrición crónica de las personas en general, pero de los niños en particular debe ser un objetivo estratégico del Plan Agrario. De esta manera estamos cuidando nuestro capital, las siguientes generaciones.

En la segunda etapa de la actualización del plan (año 2008), y considerando la metodología de los FCE, se determinaron 5 elementos claves<sup>27</sup>:

- Desarrollo de capacidades institucionales y organizacionales en la región.
- Gestión eficiente y sostenible de los recursos naturales renovables en la región.
- Mejora de la seguridad alimentaria regional.
- Acceso a los servicios requeridos para una mayor competitividad agraria regional (información, créditos, sanidad e innovación).
- Inversión en infraestructura productiva agraria regional.

Estos 5 elementos claves guardan una alta vinculación con los 4 objetivos del Plan Estratégico Regional para el Desarrollo Agrario 2007-2015 de Huancavelica, los cuales eran los siguientes:

- Desarrollar capacidades y promover el fortalecimiento institucional organizacional para el desarrollo agrario.
- Mejorar el manejo y la productividad de los recursos naturales.
- Mejorar la seguridad alimentaria.
- Desarrollar un sistema de información para la competitividad.

En los talleres del año 2008, a través de la metodología de los FCE se determinó que la generación de infraestructura productiva en la región era de vital importancia para el desarrollo de la actividad agraria, considerando además el alto déficit que ésta actualmente presenta en el territorio de Huancavelica.

FCE: Componentes clave del Sector, los cuales no se pueden evadir si se pretende alcanzar los objetivos. Se tiene la obligación de identificarlos y darles seguimiento y cumplimiento para llevar a cabo un mejor control de los mismos, y así garantizar la excelencia del Sector. Ver Anexo 03 de desarrollo de FCE realizado en talleres.

Asimismo, se arribó que para impulsar un mayor dinamismo en el agro regional es necesario mejorar la plataforma de servicios agrarios con énfasis en materia de información, créditos, sanidad e innovación.

Es decir, como conclusión de los talleres del año 2008, se consideró incorporar un nuevo objetivo al plan vinculado a la infraestructura productiva y ampliar la parte de servicios de información adicionando los aspectos de créditos, sanidad e innovación.

#### III. VISIÓN:

En el 2015, el desarrollo de la Región Huancavelica se sustenta en el componente agrario y la seguridad alimentaria, con la concertación de las diferentes instituciones y organizaciones empresariales de productores, quienes utilizan tecnología competitiva, sostenible y están articulados a los mercados local, regional, nacional e internacional; aprovechando racionalmente los recursos naturales, conservando el medio ambiente y contribuyendo a reducir la pobreza.

#### IV. MISION:

Promover el desarrollo de los productores agrarios organizados en cadenas productivas, en el marco de la microcuenca<sup>28</sup> y cuenca como unidad de gestión de los recursos naturales, para lograr una agricultura desarrollada en términos de sostenibilidad económicamente, social y ambiental.

#### V. VALORES:

Para poder cumplir con el Plan Estratégico es necesario practicar los valores, en tal sentido se ha identificado y definieron los siguientes valores:

- Responsabilidad, que es entendido como el arte de cumplir con los compromisos adquiridos en su debida oportunidad. Mostrar consecuencia y eficiencia.
- Respeto, tanto a la persona, como a la naturaleza.
- Trabajo en equipo, implica tener responsabilidades compartidas equitativamente por el logro de un objetivo común.
- Honestidad, significa no faltar a la verdad ni tomar las cosas ajenas.
- Solidaridad, búsqueda de la acción colectiva por el bien común.
- Puntualidad, respeto y cumplimiento de los horarios establecidos
- Identidad sectorial y conciencia ambiental <sup>29</sup>

Estos retos comprometen a los diferentes actores en la forma de trabajar para el logro de la visión.

En los talleres del año 2008, se consideró la conveniencia de incorporar el término microcuenca en la Misión del Plan.

<sup>&</sup>lt;sup>29</sup> Valores incorporados en Talleres del año 2008.

#### VI.- OBJETIVOS ESTRATÉGICOS GENERALES Y ESPECIFICOS

A la luz del análisis estratégico se ha identificado los siguientes objetivos estratégicos generales:

- 1) Promover el desarrollo de capacidades institucionales y organizacionales para el desarrollo agrario en la región
- 2) Realizar una gestión eficiente y sostenible de los recursos naturales renovables en la región
- 3) Contribuir a mejorar la seguridad alimentaria.
- 4) Fomentar el acceso a los servicios requeridos para una mayor competitividad agraria regional (información, créditos, sanidad e innovación)
- 5) Promover la inversión en infraestructura productiva agraria regional

Los objetivos específicos determinados son los siguientes:

OBJETIVOS ESTRATEGICOS GENERALES	OBJETIVOS ESTRATEGICOS ESPECIFICOS
1) Promover el desarrollo de capacidades institucionales y	1.1) Fortalecer las instituciones y organizaciones agrarias
organizacionales para el desarrollo agrario en la región	Fortalecer las cadenas productivas y logísticas con enfoque empresarial
	2.1) Promover y fomentar el uso racional y eficiente del recurso hídricos
<ol> <li>Realizar una gestión eficiente y sostenible de los recursos</li> </ol>	2.2) Promover y ejecutar programas de forestación y reforestación
naturales renovables en la región	2.3) Promover la recuperación y conservación de los suelos según capacidad de uso mayor
	2.4) Promover acciones de recuperación y conservación de la flora y fauna silvestre
3) Contribuir a mejorar la seguridad alimentaria	3.1) Promover la diversificación de cultivos con mayor valor nutritivo
g .	3.2) Apoyar actividades productivas a productores en situación de pobreza y de extrema pobreza
4) Fomentar el acceso a los	4.1) Fortalecer el servicio de información agraria
servicios requeridos para una	4.2) Promover la mayor oferta y acceso al crédito agrario
mayor competitividad agraria regional (información, créditos,	4.3) Mejorar el nivel de sanidad agraria
sanidad e innovación)	4.4) Promover la investigación, innovación y asistencia técnica
5) Promover la inversión en	5.1) Promover el desarrollo de la infraestructura de riego

infraestructura agraria regional	productiva	5.2) Promover el desarrollo de la infraestructura que facilite la producción y comercialización de los productos agrarios (centros de acopio, almacenes para semillas)
		agranos (centros de acopio, almacenes para semilias)

#### Alineamiento de Plan Regional con Plan Estratégico Sectorial

El alineamiento del Plan Regional del Sector Agrario de Huancavelica con el Plan Estratégico Multianual del Sector Agricultura (PESEM) se desarrolla a nivel de los objetivos estratégicos generales planteados en ambos instrumentos de planeamiento:

A nivel del Plan de Desarrollo Regional Concertado de Huancavelica 2005-2015, se determinan como objetivos estratégicos los aspectos de: i) Fortalecer las capacidades individuales, organizacionales e institucionales, ii) Dotar de infraestructura y servicios económicos, iii) Lograr espacios territoriales ordenados y saneados con ambientes saludables y recuperados de la contaminación, con manejo integral de cuencas. Estos aspectos están vinculados a los objetivos estratégicos planteados en el Plan Estratégico del Sector Agrario Regional.

OBJETIVOS ESTRATEGICOS GENERALES DE LA REGION HUANCAVELICA	OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL DEL PESEM DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA	OBJETIVO ESTRATEGICO DEL PLAN DE DESARROLLO CONCERTADO REGIONAL
Promover el desarrollo de capacidades institucionales y organizacionales para el desarrollo agrario en la región.	Elevar el nivel de	Fortalecer las capacidades individuales, organizacionales e institucionales, dirigida a lograr el desarrollo humano y mejorar las condiciones y calidad de vida de la población
Fomentar el acceso a los servicios requeridos para una mayor competitividad agraria regional (información, créditos, sanidad e innovación).  Promover la inversión en	competitividad de la actividad agraria	Dotar de infraestructura y servicios económicos necesarios, generando oportunidades para su desarrollo sostenido, con la finalidad de mejorar las
infraestructura productiva agraria regional.		condiciones y calidad de vida de la población
Realizar una gestión eficiente y sostenible de los recursos naturales renovables en la región.	Lograr el aprovechamiento sostenible de los Recursos Naturales y la biodiversidad	Lograr espacios territoriales ordenados y saneados con ambientes saludables y recuperados de la contaminación, con manejo integral de cuencas y explotación de

OBJETIVOS ESTRATEGICOS GENERALES DE LA REGION HUANCAVELICA	OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL DEL PESEM DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA	OBJETIVO ESTRATEGICO DEL PLAN DE DESARROLLO CONCERTADO REGIONAL
		forma sustentable y sostenible.
Mejorar la seguridad alimentaria regional.	Lograr el acceso a los servicios básicos y productivo por parte del pequeño productor agrario	Dotar de infraestructura y servicios económicos necesarios, generando oportunidades para su desarrollo sostenido, con la finalidad de mejorar las condiciones y calidad de vida de la población

A nivel de objetivos específicos, el alineamiento del Plan Regional con el PESEM<sup>30</sup> se muestra de la siguiente manera:

OBJETIVOS ESTRATEGICOS GENERALES	OBJETIVOS ESTRATEGICOS ESPECIFICOS	EJES ESTRATEGICOS DEL PESEM
1) Promover el desarrollo de capacidades	1.1) Fortalecer las instituciones y organizaciones agrarias	Acceso a Mercados
institucionales y organizacionales para el desarrollo agrario en la región.	1.2) Fortalecer las cadenas productivas y logísticas con enfoque empresarial	Acceso a Mercados
	2.1) Promover y fomentar el uso racional y eficiente del recurso hídricos	Gestión del agua
2) Realizar una gestión eficiente y sostenible de los recursos naturales renovables en la región.	2.2) Promover y ejecutar programas de forestación y reforestación	Gestión del agua
	2.3) Promover la recuperación y conservación de los suelos según capacidad de uso mayor	Gestión del agua
	2.4) Promover acciones de recuperación y conservación de la flora y fauna silvestre	Desarrollo rural
3) Contribuir a mejorar la seguridad alimentaria.	3.1) Promover la diversificación de cultivos con mayor valor nutritivo	Desarrollo rural

<sup>&</sup>lt;sup>30</sup> Los objetivos específicos del PESEM se presentan a nivel de ejes estratégicos.

OBJETIVOS ESTRATEGICOS GENERALES	OBJETIVOS ESTRATEGICOS ESPECIFICOS	EJES ESTRATEGICOS DEL PESEM
	3.2) Apoyar actividades productivas a productores en situación de pobreza y de extrema pobreza	Desarrollo rural
Fomentar el acceso a los servicios requeridos para una mayor	4.1) Fortalecer el servicio de información agraria	Información agraria
competitividad agraria regional (información,	4.2) Promover la mayor oferta y acceso al crédito agrario	Capitalización y Seguro
créditos, sanidad e innovación)	4.3) Mejorar el nivel de sanidad agraria	Acceso a Mercados
·	4.4) Promover la investigación, innovación y asistencia técnica	Innovación agraria
E) Dromovor la inversión	5.1) Promover el desarrollo de la infraestructura de riego	Gestión del agua
5) Promover la inversión en infraestructura productiva agraria regional	5.2) Promover el desarrollo de la infraestructura que facilite la producción y comercialización de los productos agrarios (centros de acopio, almacenes para semillas)	Acceso a Mercados

#### VII. POLITICAS Y ESTRATEGIAS REGIONALES

**Objetivo Estratégico General 1:** Promover el desarrollo de capacidades institucionales y organizacionales para el desarrollo agrario en la región.

	Lineamientos de Política		Estrategias
Promover y fortalecer las capacidades para la asociatividad entre productores agrarios y la articulación publico y privada en la Región Huancavelica	1.1	Sensibilizar y desarrollar capacidades de organización y gestión de los productores a través de Programas y Proyectos	
	1.2	Desarrollar capacidades de organización, articulación y gestión de las instituciones del sector publico agrario a través de proyectos de fortalecimiento institucional	
		1.3	Desarrollar capacidades empresariales e implementar proyectos y programas de asociatividad de productores

**Objetivo Estratégico General 2:** Realizar una gestión eficiente y sostenible de los recursos naturales renovables en la región.

	Lineamientos de Política		Estrategias
1.	Promover acciones y programas para el uso racional, eficiente y sostenible de los recursos naturales renovables de la Región Huancavelica.	1.1	Desarrollar programas para la sensibilización y capacitación en gestión, normatividad y técnicas de riego y cultivo; y fortalecimiento de organizaciones de usuarios
	nuaricavelica.	1.2	Desarrollar programas de forestación y reforestación
		1.3	Desarrollar programas de forraje para recuperación y manejo de praderas y pastos a nivel de cuencas
		1.4	Supervisar y monitorear el cumplimiento de las normas sobre la conservación y recuperación de la flora y fauna silvestre
		1.5	Desarrollar programas para la sensibilización sobre la recuperación y conservación de flora y fauna silvestre

### Objetivo Estratégico General 3: Contribuir a mejorar la seguridad alimentaria.

	Lineamientos de Política		Estrategias			
1.	Incrementar la producción y productividad agropecuaria con relación al desarrollo de productores	1.1	Desarrollar programas de sensibilización sobre el cultivo y consumo de producto altoandinos de alto valor nutritivo.			
		1.2	Promover programas articulados con enfoque de desarrollo productivo regional (rural).			

**Objetivo Estratégico General 4:** Fomentar el acceso a los servicios requeridos para una mayor competitividad agraria regional (información, créditos, sanidad e innovación)

	Lineamientos de Política		Estrategias
1.	Fortalecer el funcionamiento y acceso a servicios agrarios requeridos para mejorar la gestión y competitividad del sector agrario regional	1.1	Implementar programas y proyectos para fortalecer el proceso de recopilación, procesamiento y difusión de información agraria en convenio con instituciones
		1.2	Promover la formalización de predios
		1.3	Promover proyectos de crédito agropecuarios en especies y financieros para impulsar la producción agropecuaria
		1.4	Promover el desarrollo de instrumentos financieros para garantizar las operaciones de crédito para el agro
		1.5	Mejorar la articulación entre los programas y proyectos de sanidad
		1.6	Implementar proyectos de sanidad agraria complementarios a los desarrollados por SENASA
		1.7	Implementar programas de mejoramiento y conservación genética animal y vegetal

**Objetivo Estratégico General 5:** Promover la inversión en infraestructura productiva agraria regional.

	Lineamientos de Política		Estrategias
1.	Priorizar la inversión publica, privada y de cooperación internacional en infraestructura	1.1	Ejecutar programas de inversión en construcción y mejoramiento de infraestructura de riego

productiva agraria regional	1.2	Implementar programas de inversión para la construcción de infraestructura productiva y de comercialización
-----------------------------	-----	---

#### **VIII. PRINCIPALES METAS REGIONALES**

Sobre la base de los Objetivos Estratégicos Generales priorizados, se presenta la programación anual del Plan Estratégico 2008-2015, la cual incluye metas a lograr al año 2015, las que para su consecución requieren de la participación del Gobierno Regional, los Gobiernos Locales, el Sector Privado y el Ministerio de Agricultura, como ente rector en materia agraria.

Considerando las metas a alcanzar en el presente Plan, se espera contribuir al crecimiento del Valor Bruto de la Producción Agropecuaria Regional, al incremento de las agroexportaciones, así como a la reducción de la pobreza en el ámbito regional (ver anexo 02: matriz de evolución de indicadores sectoriales).

#### Objetivo Estratégico: Desarrollo Capacidades en el Sector Agrario

Nº	METAS PROPUESTAS
1.	Al 2015, Al 2015, se habrán mejorado las capacidades institucionales de la Subgerencia Agraria y sus ejecutoras
2.	Al 2015, se habrán mejorado las capacidades organizacionales de 600 Comunidades Campesinas
3.	Al 2015, se habrán mejorado las capacidades organizacionales de 80 organizaciones agrarias
4.	Al 2015, se habrán mejorado las capacidades empresariales y técnicas de los productores agrarias a través de proyectos de desarrollo empresarial

#### Objetivo Estratégico: Gestión de Recursos Naturales

Nº	METAS PROPUESTAS						
1.	Al 2015, se habrán capacitado a 1000 comités de regantes en gestión y técnicas de riego						
Al 2015, se habrán reforestado 180 mil hectáreas en Huancavelio							
3.	Al 2015, se tendrán 14 mil hectáreas de suelos recuperados y conservados						
4. Al 2015, se tendrán 1850 hectáreas de pastos cultivados							

2	Al 2015, se habrán reconocido 5 Areas Naturales de Protección en la
J.	Región

## Objetivo Estratégico: Mejora de la Seguridad Alimentaria

Nº	METAS PROPUESTAS
1.	Al 2015, se habrán implementado proyectos ganaderos en el marco de un programa integral de desarrollo pecuario
2.	Al 2015, se habrá mejorado la infraestructura productiva y las capacidades de los productores en la zonas de alta pobreza con 1600 obras rurales construidas
3.	Al 2015, se instalarán tendrán 2100 hectáreas con diversificación de cultivos de alto valor nutritivo
4.	Al 2015, se instalarán tendrán 18 mil beneficiarios atendidos con proyectos de desarrollo de capacidades y de chacras integrales
5.	Al 2015, se habrá promovido el consumo de los productos andinos, nativos y andinizados.

## Objetivo Estratégico: Acceso a Servicios Agrarios

Nº	METAS PROPUESTAS					
1.	Al 2015, se tendrá desarrollado un Sistema de información regional con capacidad de llegar a 40 mil de agricultores					
2. Al 2015, se promoverán proyectos de Asistencia Técnica par productores orientados al mercado interno y externo						
3.	Al 2015, se habrá incrementado el uso de semilla de calidad en los cultivos anuales priorizados con proyectos que promueven el uso de semilla y acciones de difusión					
4.	Ejecución de 7 proyectos para incrementar los rendimientos agrarios					
5.	Al 2015, el Servicio de Sanidad Agraria se habrá fortalecido en la erradicación de la Fiebre Aftosa y la Peste porcina clásica.					
6.	200 mil productores agrarios beneficiados con proyectos de Sanidad Agraria					
7.	Al 2015, se mejorará la mecanización agraria en beneficio de 94 mil personas					
8.	Al 2015, se apoyará a 3500 productores para que accedan al crédito agrario en 200 grupos organizados en cadenas productivas					

#### Objetivo Estratégico: Promoción de la Inversión en Infraestructura Productiva

Nº	METAS PROPUESTAS					
1.	Al 2015, se tendrán 21.7 mil hectáreas beneficiadas a través de la construcción, mejoramiento y rehabilitación de canales de riego					
2.	Al 2015, se implementarán 3400 hectáreas irrigadas con riego tecnificado en Huancavelica					
3.	Al 2015, se habrán implementado 723 módulos de empadre para el mejoramiento genético de alpacas					
4.	Al 2015, se habrán implementado 69 cercos perímetros para protección de vicuñas como áreas de conservación para su manejo					
5.	Al 2015, se promoverá la implementación de 13 plantas de procesamiento de productos agrarios para desarrollo de la agroindustria regional					
6. Al 2015, se habrán realizado Obras de infraestructura rural en a de alta pobreza como caminos rurales						
7. Al 2015, se tendrán hectáreas protegidas de inundaciones con de prevención verificar esta meta						

En el Sector Agrario el Ministerio de Agricultura (MINAG) es el órgano rector<sup>31</sup> en materia agraria, encargado de planear, evaluar y ejecutar la política sectorial aplicable a todos los niveles de gobierno. A nivel regional, el Gobierno Regional (GR) tiene por finalidad esencial fomentar el desarrollo regional y gestiona sus políticas regionales, en concordancia con las políticas nacionales y sectoriales<sup>32</sup>, por ello, se considera pertinente que el GR, a través de su dependencia especializada en materia agraria, sea el encargado de conducir en la región la implementación del Plan Estratégico del Sector Agrario Regional.

Es necesario mencionar, que dado que el sector agrario regional está integrado por múltiples actores, es recomendable que a través del Consejo Regional de Coordinación del Sector Agrario, se realice el seguimiento y correctivos al Plan, así como llevar a cabo la socialización del mismo con los diferentes actores públicos y privados ligados al agro regional. Si bien la elaboración del Plan Estratégico Regional se realizó en forma participativa, este debe ser difundido masivamente, ello permitirá el desarrollo de una imagen de visión compartida y la sensibilización de la población y autoridades para la priorización de las inversiones en el sector, además de la realización de acciones coordinadas.

La Ley 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo (LOPE), determina que los Ministerios deben planear, evaluar y ejecutar la política sectorial aplicable a todos los niveles de gobierno, asumiendo la rectoría respecto de ella. Esto, se ratifica en el Decreto Legislativo Nº 997, que establece que el Ministerio de Agricultura es el órgano rector del Sector Agrario y establece la Política Nacional Agraria, la cual es de obligatorio cumplimiento en todos los niveles de Gobierno.

Ley 27 867, Ley Orgánica de los Gobiernos Regionales.

## IX. PROGRAMACION MULTIANUAL DEL PLAN ESTRATEGICO DEL SECTOR AGRARIO 2008 – 2015

Ver Cuadro 1 (ARCHIVO EXCEL).

#### **ANEXOS**

**ANEXO 1: PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES REGIONAL** 

**ANEXO 02: MATRIZ DE INDICADORES SECTORIALES** 

. EN R	ELACION AL OBJETIVO DE FORTA	ALECIMIENTO DE O											
Nº	META PROPUESTA	Dependencia	Planes de Acción	Indicadores	PROGRAMACION ANUAL								
Ma	IMETA PROPOESTA	Responsable			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	TOTAL 2008-2015
	Meta 1 : Al 2015, se habrán mejorado las capacidades institucionales de la Sub Gerencia Agraria y sus ejecutoras			Camionetas adquiridas (camioneta)		7							7
1		GR / Sub Gerencia Agraria y Gerencias	Proyecto de fortalecimiento institucional de la DRA, Agencias	Motocicleta adquiridas (camioneta)		46							46
		Subregionales	Agrarias y Sedes 2009	Personal capacitado (personal)		126							126
				Recursos financieros (S/.)		1,400,000							1,400,000
2	Meta 2 : Al 2015, se habrán mejorado las capacidades organizacionales de 600	GR / Sub Gerencia Agraria y Gerencias	Proyecto de fortalecimiento organizacional de CCCC (ficha de proyecto)	Nº de Comunidades Campesinas con capacidades organizacionales mejoradas *		20	80	100	100	100	100	100	600
	Comunidades Campesinas	Subregionales		Recursos financieros (S/.)		40,000	160,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	1,200,000
3	Meta 3 : Al 2015, se habrán mejorado las capacidades organizacionales de 80	GR / Sub Gerencia Agraria y Gerencias	Proyecto de fortalecimiento organizacional de organizaciones	Nº de Organizaciones Agrarias con capacidades organizacionales mejoradas *		40	40						80
	organizaciones agrarias	Subregionales	agrarias (ficha de proyecto)	Recursos financieros (S/.)		80,000	80,000						160,000
4	Meta : Al 2015, se habran mejorado las capacidades empresariales y tecnicas de los productores		Proyecto Fortalecimiento y desarrollo de capacidades para productores de Ganado vacuno en el departamento de Huancavelica. SNIP 78506	50% de productores fortalecidos en la crianza de vacunos		20	30	50					50
		GR / Sub Gerencia Agraria y Gerencias				2,464,350.00	959,449.00	302,294.00					3,726,093
			cadena productiva de lácteos, alcachofa, papas nativas y frijol en la provincia de Tayacaja. SNIP 16779  Proyecto Fortalecimiento a provincias de Huancavelica, Angaraes, Churcampa y Tayacaja	70% de productores fortalecidos en la cadena productiva	70								70
				Recursos financieros (S/.)	202,996								202,996
				Productores fortalecidos en el manejo productivo de quinua		1,840							1,840
	agrarias a través de proyectos de desarrollo empresarial			Recursos Financieros S/.		512,352							512,352
			Proyecto Desarrollo de capacidades para el Mejoramiento de la Competitividad de la cadena Productiva de l'ácteos en la	70% de productores fortalecidos en la cadena productiva de lacteos		70%							1
				Recursos financieros (S/.)		2,218,167							2,218,167
			Proyecto Fortalecimiento de capacidades competitivas del productor de papa nativa en	Productores fortalecidos en el manejo productivo de papas nativas		3,316							3,316
				Recursos financieros (S/.)		1,137,354							1,137,354
	TOTAL			Total Recursos Financieros S/.	202,996	7,339,871	1,199,449	502,294	200,000	200,000	200,000	200,000	10,044,610

<sup>\*</sup> Se plantea capacitar principalmente a 20 representantes de cada Comunidad y de cada organización agraria, a un costo por capacitación de S/. 100 por beneficiario del Proyecto

II	ACION AL CONTENIO DE CO	CTION DE BRANC											
II. EN REL	ACION AL OBJETIVO DE GE	Dependencia	Planes de Acción	Indicadores	PROGRAMAC	ION ANUAL							
Nº	META PROPUESTA	Responsable	Titalies de Accion	maicadores	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	TOTAL 2008-2015
1	Meta 1: Al 2015, se habran capacitado a 1000 comites	MINAG / ANA	Programa de capacitacion en riego a	Comites de Regantes capacitados (CR)	20	140	140	140	140	140	140	140	1,000
	de regantes en gestion y tecnicas de riego	WIINAG / ANA	nivel de cuencas de la región	Recursos financieros (S/.)	20,000	140,000	140,000	140,000	140,000	140,000	140,000	140,000	1,000,000
		GR / Sub	Programa de Forestacion y	Superficie Reforestadas con fines comerciales (ha)			5,600	11,200	16,800	19,600	19,600	19,600	92,400
		Gerencia Agraria y Gerencias Subregionales	Reforestacion en las cuencas hidrograficas de Huancavelica 2010 2019 (1/)	Superficie Reforestadas con fines de conservacion (ha)			4,400	8,800	13,200	15,400	15,400	15,400	72,600
				Recursos financieros (S/.)			18,800,000	37,600,000	56,400,000	65,800,000	65,800,000	65,800,000	310,200,000
		GR / Sub Gerencia Agraria y	Proyecto de Forestacion y Reforestacion en la zona intermedia	Superficie Reforestadas (ha)	100	600	590						1,290
		Gerencias Subregionales	de las microcuencas de sicra y opamayo 2008 - 2010 (en ejecucion)	Recursos financieros (S/.)	248,062	1,488,372	1,463,566						3,200,000
		GR / Sub	Proyecto de Forestacion y	Superficie Reforestadas	650	1,170	865						2,685
	Meta 2 : Al 2015, se habrán	Gerencia Agraria y Gerencias Subregionales	Reforestacion en distritos de extrema pobreza en Huancavelica 2008 - 2010 (en ejecucion)	(ha)  Recursos financieros (S/.)	1,300,000	2,340,000	1,730,000						5,370,000
2	reforestado 180 mil hectareas en Huancavelica	GR / Sub Gerencia Agraria	Proyecto de Forestacion de la	Superficie Reforestadas		1,500	2,500	2,818					6,818
		Gerencias	cuenca intermedia de rio grande 2009 - 2011 (pre factibilidad)	(ha) Recursos financieros (S/.)		3,300,088	5,500,147	6,199,765					15,000,000
		Subregionales GR / Sub	,	Superficie Reforestadas		1,117	1,117	2,100,100					2,234
		Gerencia Agraria y Gerencias	Ejecución del Proyecto de Recuperacion del rio mantaro	(ha) Recursos financieros (S/.)		41,649	29,626						71,275
		Subregionales Municipio	Ampliacion de superficie con aptitud		s/d								s/d
		Provincial de Huancavelica	forestal en areas rurales en 16 distritos de la provincia de	(ha) Recursos financieros (S/.)	5,078,986								5,078,986
		MINAG -	Huancavelica Ejecución del Proyecto Manejo de	Superficie Reforestadas	435	518	417	438					1,808
		AGRORURAL (PRONAMACHOS	Recursos Naturales para el Alivio de la Pobreza en la Sierra financiado	(ha) Recursos financieros (S/.)	796,850	747,964	1,412,373	1,482,983					4,440,170
		) GR / Sub	por el JBIC y el tesoro público	Superficie recuperada con			1,412,373	1,482,983					
			Ejecución del Proyecto de Recuperacion del rio mantaro	conservacion de suelos (ha)	1,113	714							1,827
		Subregionales	·	Recursos financieros (S/.)	290,411								290,411
	Meta 3: Al 2015, se tendran	GR / Sub Gerencia Agraria y	Implementación de proyectos de	Praderas recuperadas (ha)		2,000	4,000	4,000					10,000
3	14 mil hectareas de suelos recuperados y conservados	Gerencias Subregionales	recuperación de praderas (proyecto a nivel de ficha)	Recursos financieros S/.		180,000	250,000	250,000					680,000
		PRONAMACHCS	Ejecución del Proyecto Manejo de Recursos Naturales para el Alivio de la Pobreza en la Sierra financiado	Superficie acondicionadas con conservación de suelos (ha)	263	809	490	515					2,077
			por el JBICy el tesoro público	Recursos financieros (S/.)	1,148,881	951,731	650,320	647,624					3,398,556
	Meta. Al 2015, se tendran	OD 01	Ejecucion de un programa de forraje	Supericie de areas instaladas con pastos		1,135	713						1,847
	1850 hectareas de pastos cultivados	GR, GL	(proyecto a nivel de ficha)	Recursos financieros (S/.)		984,684	1,085,435						2,070,118
4	Meta 4: Al 2015, se habran reconocido 5 areas naturales	GL	Acciones para reconocimiento de	% de avance de 5 ANP reconocida		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20			1
	de proteccion en la region	GL	ANP en la region	Recursos financieros (S/.)		500,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000			4,500,000
	Meta : Al 2011 se tendra 4		Otorgamiento de concesiones, permisos y autorizaciones para el	Producción Forestal Sostenible (m3)	1,000	1,000	1,000	1,000					4,000
5	mil metros cúbicos de produccion forestal de manera sostenible, disminuyendo la tala ilegal.	MINAG - GR	aprovechamiento forestal en sus diferentes modalidades, aplicando planes de manejo forestal, contribuyendo a la disminución de la tala ilegal.	Recursos financieros (S/.)	210,526	231,579	254,737	280,211					977,053
	TOTAL			Total Recursos Financieros S/.	9,093,716	9,921,383	31,230,768	47,600,583	57,540,000	66,940,000	65,940,000	65,940,000	354,206,451
	1/: Proyecto en Perfil.			rmancieros 5/.									

1/: Proyecto en Perfil.

III. EN F	N RELACION AL OBJETIVO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA												
Nº	META PROPUESTA	Dependencia	Planes de Acción	Indicadores	PROGRAMAC	ION ANUAL							
IV-	METATROPOESTA	Responsable			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	TOTAL 2008-2015
				Proyectos ganaderos implementados		1	1						2
	Meta: Al 2015 se habrán		Proyectos piloto financiados con los fondos de la PL 480 y establecidos en el marco del Plan Nacional de Desarrollo Ganadero.	Servicios de Inseminación Artificial/año		1,890	1,250						3140
1	implementado proyectos ganaderos	MINAG - GR		Recursos Financieros (S/.)									0
	ganaderos		Proyecto Piloto con fondos de la PL 460 para constiuir unidades ganaderas de alto valor	Núcleos genéticos de élite constituidos			1						1
			genético	Recursos Financieros (S/.)			500,000						500,000
			Ejecución del Proyecto Manejo de Recursos Naturales para el Alivio de la Pobreza en la	Obras rurales construidas		549	22	799	239				1609
2	Meta: Al 2015, se habrá mejorado la infraestructura productiva y las capacidades de los productores en la zonas de alta pobreza con 1600 obras rurales contruidas	MINAG - AGRORURAL (PRONAMACHCS)	Sierra financiado por el JBIC, asi como por tesoro publico (obras rurales como almacenes,	Recursos financieros S/.		2,259,461	130,682	6,360,847	1,381,465				10,132,455
			Manejo de Fitotoldos para la producción de	Beneficiarios del proyecto		1,490							1490
		GR	Hortalizas en zonas altoaldinas de Huancavelica SNIP 30898	Recursos Financieros S/.		99,944							99,944
			Producción de hortalizas en Fitotoldos en las zonas altas del sector Chopcca distrito de Yauli	Beneficiarios del proyecto		2,124							2124
		GR Zonas anas dei sector criopica distinto de Fauli y Paucará Provincia de Huancavelica y Acobamba SNIP 51147	Recursos Financieros S/.		99,996							99,996	
	Meta: Al 2015, se tendrán 2100 ha	GR	Producción de hortalizas en Fitotoldos en los distritos de Hvca. Huachocolpa y Santa Ana-	Beneficiarios del proyecto		810							810
3	con diversificacion de cultivos de alto valor nutrititvo y apoyo a la producción con la construcción de	GK	Provincia de Huancavelica y Castrovirreyna SNIP 36199	Recursos Financieros S/.		59,576							59,576
	fitotoldos		Ejecución del Proyecto Manejo de Recursos	Áreas instaladas con cultivos anuales	186	624	660	694					2164
		MINAG - AGRORURAL (PRONAMACHCS)	Naturales para el Alivio de la Pobreza en la Sierra (financiado por el JBIG V Recursos Ordinarios). Incluye de manera adicional a la instalación de cultivos acciones de apoyo a iniciativas empresariales, charlas técnicas, cursos, asistencia técnica, etc	Recursos financieros S/.	5,258,014	3,779,406	8,535,757	8,962,545					26,535,722
		GR	Fortalecimiento y desarrollo de la cadena productiva de la quinua en la región Hvca. SNIP	Beneficiarios del proyecto			1,601						1601
		- Oit	16700	Recursos Financieros S/.			475,885						475,885
		GR	Fortalecimiento de la Producción de cuyes en la	Beneficiarios del proyecto			18,296	18,296					18296
4		- OK	región de Hvca. SNIP 80143	Recursos Financieros S/.			2,092,491	2,092,491					4,184,981
	Meta: 18 mil beneficiarios		Fortalecimiento y desarrollo de las capacidades	Beneficiarios del proyecto		1,801							1801
	atendidos con proyectos de desarrollo de capacidades y de chacras integrales	GR	de los productores de cuyes en las comunidades de Zunipampa los Angeles y Laria del distrito Laria-Hvca. (SNIP 65234)	Recursos Financieros S/.		507,709							507,709
		GR	Instalación de cuyes en la provincia de	Beneficiarios del proyecto		1,142							1142
		GK	Churcapampa-huanvavelica SNIP 93232	Recursos Financieros S/.		336,732							336,732
	Meta: Al 2015, se habrá promovido		Realización de eventos (ferias, festivales,	Eventos promovidos (N°eventos)	5	5	5	5	5	5	5	5	40
5	el consumo de los productos andinos, nativos y andinizados.	GR	concursos, etc) para promover el consumo de los productos andinos, nativos y andinizados.	Recursos financieros S/.	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	40,000
	TOTAL			Total Recursos Financieros S/.	5,263,014	7,147,824	11,739,815	17,420,883	1,386,465	5,000	5,000	5,000	42,973,000

	ELACION AL OBJETI	Dependencia	Planes de Acción	Indicadores	PROGRAMACIO	ON ANUAL							
Nº	META PROPUESTA	Responsable	I Idiida da Addidii		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	TOTAL 2008-2015
1		GR - Sub	Implementación del Plan de Medios de Comunicación y Estrategia de Difusión. Implementación de la plataforma	Cobertura del Sistema Regional de Información Agraria (miles de personas)	1,000	2,000	4,000	7,500	10,000	15,000	25,000	40,000	40,000
	Meta: Al 2015, se tendrá desarrollado un Sistema de	Gerencia Agraria	tecnológica de información y comunicaciones	Red de información Integrada a nivel regional		0.5	1						1
	información regional con capacidad de llegar a 40 mil de agricultores	GR - Sub Gerencia Agraria	Difusión de información agraria por medio de televisión y radio	Nº de programas emitidos		1	1	1	1	1	1	1	7
		GR - Sub	Difusión de información agraria vía	Nº de visitantes a portal (Miles)	1,000	1,500	2,000	3,500	5,000	7,500	9,000	10,000	10,000
		Gerencia Agraria	web	Recursos Financieros S/.									
	Meta: Al 2015, se promoverán			Proyectos ejecutados (Nº)		5	8	12	18	25	36	50	154
2	proyectos de Asistencia Técnica para 4500	GR	Proyectos publicos privados de asistencia tecnica en alianza con empresa privada, agricultores	Nº de productores agrarios que reciben asistencia técnica		30	240	360	540	750	1080	1500	4,500
2	productores orientados al mercado interno y externo	GK	organizados, para fomentar la asociatividad	Recursos financieros (S/.)									
			Proyecto Producción de semillas de	Beneficiarios del proyecto			911						911
		GR	papas nativas de alta calidad Genética en la zona alto andina de la Provincia de Churcampa-Hvca SNIP 93252	Recursos financieros (S/.)			356,534						356,534
	Meta: Al 2015 se habrá incrementado el uso de semilla de	GR	Instalación de campos semillaros de Quinua, Kiwicha, Tarwi, Arveja, haba, Maíz amilaceo en el Departamento de	Beneficiarios del proyecto		2875							2,875
3	calidad en los cultivos anuales		Hvca. SNIP 17841	Recursos Financieros S/.		891,896							891,896
3	priorizados con proyectos que promueven el uso de semilla y acciones de difusión	MINAG -	Acciones de registro y fiscalización del uso de semillas a nivel regional (articulación con diversas intituciones ligadas al agro) Acciones de capacitación a productores en uso de semillas de	Porcentaje de uso de semilla de calidad (%)	s/d								
		SENASA	calidad a nivel regional (articulación con diversas intituciones) Desarrollo de capacidad analítica de laboratorios de semillas a nivel nacional	Recursos Financieros (S/.)									
		GR	Proyecto de Optmización de la producción de ovinos en la región	Beneficiarios del proyecto		44,161	44,161	44,161	44,161				44,161
		GK	Huancavelica. SNIP 80217	Recursos financieros (S/.)		7,254,280	2,918,432	2,659,906	1,872,707				14,705,325
			Proyecto de Mejoramiento Genético de ovinos criolllos de la introducción de	Beneficiarios del proyecto		1,479	1,479						1,479
	Meta : Ejecución de 7 proyectos para incrementar los	GR	Ovinos de raza Hampshire Down en las comunidades del distrito Huanca- Huanca Angaraes-Hvca. SNIP 84682	Recursos financieros (S/.)		354,323	184,188						538,511
	rendimientos agrarios	GR	Proyecto de Mejoramiento genético y desarrollo integral de la crianza de	Beneficiarios del proyecto		18,880	18,880						18,880
		GK	alpaca en la región Huancavelica. SNIP 79557	Recursos financieros (S/.)		2,529,463	2,661,946	676,968					5,868,377
		GR	Proyecto de Mejoramiento de la Producción vacuna a traves de	Beneficiarios del proyecto		7,961	7,961	7,961	7,961				7,961
4		GK	Módulos demostrativos en la Región Huancavelica. SNIP 79699	Recursos financieros (S/.)		4,581,910	2,346,853	2,085,401	2,356,401				11,370,565

	1		Mejoramiento del desarrollo ganadero,			1	1				1	
			sistemas de Acopio, Transformación y	Beneficiarios del proyecto			9,778	9,778				9,778
	Meta : Ejecución de	GR	comercaliación de Leche el AIPC. Provincia de Huaytará-Hvca. SNIP 66750	Recursos financieros (S/.)			2,381,484	404,173				2,785,657
	7 proyectos para incrementar los	GR	Mejoramiento de la Ganadería en las provincias de Huancavelica y Tayacaja	Beneficiarios del proyecto		62,353						62,353
	rendimientos agrarios	<b>O</b>	li	Recursos financieros (S/.)		1,885,593						1,885,593
		GR	Fortalecimiento de las capacidades productivas de la ganaderia caprina de	Beneficiarios del proyecto		29,975	29,975					59,950
		0	E	Recursos financieros (S/.)		5,223,579	3,893,679					9,117,258
			Proyecto: Control y erradicación de	Zonas libre de Peste Porcina Clásica al 2013		0	0	0				0
	Meta : Al 2015, el		enfermedades en porcinos (peste porcina clásica –PPC, Auyesky-AU y	Cobertura de vacunación (Animal vacunado)		51,383	62,205	82,940				196,528
	Servicio de Sanidad Agraria Regional se		Síndrome Respiratorio Reproductivo Porcino-PRRS)	Reducción de prevalencia a niveles de 1%		0	0	0				0
5	habrá fortalecido en	MINAG - SENASA		Recursos financieros (S/.)		181,696	180,368	197,690				559,754
	la erradicación de la Fiebre Aftosa y la Peste porcina clásica	CENTON		Al 2011 se mantiene oficialmente zonas libres de fiebre aftosa a Huancavelica		s/d						0
			aftosa	Recursos financieros (S/.)								0
			Proyecto de Prevencion y control de	Productores beneficiados	23000	23000	23000	23000	23000	23000		138,000
	Meta: 200 mil productores agrarios		enfermedades parasitarias, infecciosas y problemas carenciales *	Recursos financieros (S/.)	1,600,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000		9,600,000
6	beneficiados con proyectos de	GR, GL		Productores beneficiados	10000	10000	10000	10000	10000	10000		60,000
	Sanidad Agraria		Proyecto de Prevencion y control fitosanitario *	Recursos financieros (S/.)	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000		15,000,000
	Meta: Mejorar la		Proyecto de Optimización de usos de suelos agrícolas para mejoramiento de	Beneficiarios del proyecto		94,489	94,489					94,489
7	mecanizacion agraria en beneficio de 94 mil personas	GR	la producción agropecuaria en el departamento de Huancavelica - SNIP 84031 (47 mil con la implementación de 135 tractores agrícolas)	Recursos financieros (S/.)		26,389,515	1,487,654					27,877,169
			Acciones de promoción de utilización de instrumentos financieros para el	Colocaciones al agro (Millones de S/.)								0
			agro regional (usar reporte del BCR para seguimiento del crédito a nivel	Número de Productores que acceden a crédito (Nº)								
	Meta: Apoyo a 3500 productores para que accedan al crédito	MINAG, GR, GL,organización	regional con dos indicadores propuestos: colocaciones y productores que acceden a credito)	Recursos Financieros (S/.)								0
8	agrario en 200 grupos organizados	de productores e instituciones		Grupos organizados que acceden a creditos			500	500	500	500		2,000
	en cadenas	privadas	ganadero II	Recursos financieros (S/.)			2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000		8,000,000
	productivas		Proyecto de formacion de financieras rurales	Grupos organizados que acceden a creditos								0
				Recursos financieros (S/.) Grupos organizados que								0
			Proyecto de semilleros agricolas	acceden a creditos			350	350	400	400		1,500
				Recursos financieros (S/.)			2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000		8,000,000
				Total Recursos Financieros			2,000,000	2,000,000	2,000,000	_,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		0,000,000

<sup>\*</sup> Proyectos complementarios a los ejecutados por MINAG-SENASA (se contará con la asesoría especializada del MINAG en materia de sanidad agraria)

ANE	XO 01: PLAN DE INVERSIONES - REGION HUANCAVELICA					
EN						
	RELACION AL OBJETIVO DE FORTALECIMIENTO DE ACIDADES					
<b>1</b> 0	Programas y Proyectos	Dependencia	Período	Ambito	Situación del Proyecto	Monto S/.
		Responsable	-			
	Proyecto de fortalecimiento institucional de la DRA, Agencias Agrarias y Sedes 2009		<u> </u> rencia Agraria y Subregionales	Gerencias		1,400,000
1			2009	Huancavelica	Perfil Viable	
2	Proyecto de fortalecimiento de las Capacidades Empresariales a Productores Organizados en Cadenas Productivas del Departamento de Huancavelica	GR / Sub Gerencia Agraria y Gerencias Subregionales	2009-2010	Huancavelica	Perfil Aprobado	
		Subregionales				14,705,280
3	Proyecto Fortalecimiento y desarrollo de capacidades para productores de Ganado vacuno en el departamento de Huancavelica. SNIP 78506	GR / Sub Gerencia Agraria y Gerencias Subregionales	2009-2011	Huancavelica	Evaluación	3,726,093
4	Proyecto Fortalecimiento de la capacidades competitivas de la cac lácteos, alcachofa, papas nativas y frijol en la provincia de Tayaca		2008-2009	Provincia de Tayacaja	En Ejecución	202,996

 I	]					
5	Proyecto Fortalecimiento a productores de quinua de las provinci Angaraes, Churcampa y Tayacaja SNIP 72284	as de Huancavelica,	2009	4 Provincias	Observado	512,352
6	Proyecto Desarrollo de capacidades para el Mejoramiento de la 0	Competitividad de la	2008-2009	Provincia de	En Ejecución	2,218,167
	cadena Productiva de Lácteos en la provincia de Huaytará SNIP		2000 2000	Huaytará	2.1. 2,000.0.1	_,
7	Proyecto Fortalecimiento de capacidades competitivas del producen Huancavelica. SNIP36772	ctor de papa nativa	2008-2009	6 Provincias	En Ejecución	1,137,354
	Total S/.					23,902,242
						, ,
	RELACION AL OBJETIVO DE GESTION DE RRNN	Daman dama'a	Davía da	A social to	Cituralián dal	Manta Ol
Nº	Programas y Proyectos	Dependencia	Período	Ambito	Situación del Proyecto	Monto S/.
		Responsable				
	Dragrama de Ferentacion y Deferentacion en las supposa	GR / Sub	2010-2019	Huancavelica	Perfiles de	742 692 500
	Programa de Forestacion y Reforestacion en las cuencas hidrograficas de Huancavelica 2010 - 2019	Gerencia Agraria	2010-2019	Huancavelica	Cuencas	712,682,599
		y Gerencias Subregionales				
1		Subregionales			Aprobados	

	de las microcuencas de sicra y opamayo 2008 - 2010	Gerencia Agraria y Gerencias Subregionales				
2						
	Proyecto de Forestacion y Reforestacion en distritos de extrema pobreza en Huancavelica 2009 - 2011	GR / Sub Gerencia Agraria y Gerencias Subregionales	2009-2011	07 Provincias	Aprobado	8,067,120
3		_				
	Proyecto de Forestacion de la cuenca intermedia de rio grande 2009 - 2011	GR / Sub Gerencia Agraria y Gerencias Subregionales	2009-2011	Provincia Huaytará	Observación	15,000,000
4						
	Ampliacion de superficie con aptitud forestal en areas rurales en 16 distritos de la provincia de Huancavelica	Municipio Provincial de Huancavelica	2008			5,078,986
5						
6	Recuperacion del Medio Ambiente de la Cuenca del Rio Mantaro	GR / Sub Gerencia Agraria y Gerencias Subregionales	2008-2009	4 Provincias	En Ejecucion	3,568,217
	Implementación de proyectos de recuperación de praderas. Altoandinas	GR / Sub Gerencia Agraria	2009-2011			680,000

7		y Gerencias Subregionales				
8	Ejecucion de un programa de forraje	GR , GL	2009-2010			2,070,118
	Total S/.					750,347,040
III. EN	RELACION AL OBJETIVO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA					
Nº	Programas y Proyectos	Dependencia  Responsable	Período	Ambito	Situación del Proyecto	Monto S/.
	Optimización de la Producción de Ovinos en la Región Huancavelica. SNIP 80217		<u> </u> rencia Agraria y Subregionales	Gerencias		
1			2009-2010	Huancavelica	Perfil en Absolucion Observaciones	14,750,274
	Mejoramiento Genético y desarrollo Integral de la Crianza de Alpa Huancavelica. SNIP 79557	 cas en la Región	2010-2011	Huancavelica	Absolución de	5,868,377
2	Tradition of the Food				Observaciones	
3	Manejo de Fitotoldos para la producción de Hortalizas en zonas altoaldinas de Huancavelica SNIP 30898	GR	2009			99,944
4	Producción de hortalizas en Fitotoldos en las zonas altas del sector Chopcca distrito de Yauli y Paucará Provincia de Huancavelica y Acobamba SNIP 51147	GR	2009			99,996

5	Producción de hortalizas en Fitotoldos en los distritos de Hvca. Huachocolpa y Santa Ana-Provincia de Huancavelica y Castrovirreyna SNIP 36199	GR	2009			59,576
6	Fortalecimiento de la Producción de cuyes en la región de Hvca. SNIP 80143	GR	2010-2011	7 Provincias	Observado	6,174,264
7	Fortalecimiento y desarrollo de las capacidades de los productores de cuyes en las comunidades de Zunipampa los Angeles y Laria del distrito Laria-Hvca.	GR	2009			507,709
8	Instalación de cuyes en la provincia de Churcapampa- Huanvavelica SNIP 93232	GR	2009			336,732
	Total S/.		2000			27,896,872
V. EN	RELACION AL OBJETIVO DE SERVICIOS AGRARIOS					
N <sub>0</sub>	Programas y Proyectos	Dependencia Responsable	Período	Ambito	Situación del Proyecto	Monto S/.
1	Proyecto Producción de semillas de papas nativas de alta calidad Genética en la zona alto andina de la Provincia de Churcampa- Hvca SNIP 93266	GR	2010			356,534
2	Instalación de campos semillaros de Quinua, Kiwicha, Tarwi, Arveja, haba, Maíz amilaceo en el Departamento de Hvca. SNIP	GR	2008-2009	7 Provincias	En Ejecución	891,896

3	Proyecto Mejoramiento Genético de los Ovinos criollos de la Comunidad Campesina del Distrito de Huanca Huanca Anagares Huancaveica	GR	2009-2010	Distrito Huanca Huanca	Perfil Viable	538,511
4	Proyecto de Mejoramiento genético y desarrollo integral de la crianza de alpaca en la región Huancavelica. SNIP 79557	GR	2009-2011	4 Provincias	Observacion	5,868,377
5	Proyecto de Mejoramiento de la Producción vacuna a traves de Módulos demostrativos en la Región Huancavelica. SNIP 79699	GR	2009-2012			11,370,565
6	Mejoramiento del desarrollo ganadero, sistemas de Acopio, Transformación y comercaliación de Leche el AIPC. Provincia de Huaytará-Hvca. SNIP 66750	GR	2010-2011			2,785,657
7	Mejoramiento de la Ganadería en las provincias de Huancavelica y Tayacaja SNIP. 56076	GR	2009			1,885,593
8	Fortalecimiento de las capacidades productivas de la ganaderia caprina de la Región Huancavelica. SNIP 79618	GR	2009-2010	2 Provincias	Observacion	9,117,258
9	Proyecto de Optimización de usos de suelos agrícolas para mejoramiento de la producción agropecuaria en el departamento de Huancavelica. SNIP 84031	GR	2009-2010	7 Provincias	Perfil Aprobado	35,215,482

	Total S/.					68,029,873
<mark>. EN</mark>  ⁰	RELACION AL OBJETIVO DE INFRAESTRUCTURA  Programas y Proyectos	Dependencia	Período	Ambito	Situación del	Monto S/.
		Responsable			Proyecto	
1	Proyectos de Riego - canales y riego tecnificado - en el marco del Plan Multianual de Inversión Pública Regional	GR				106,233,081
	Programas de mejoramiento genetico de alpacas (PROALPACA)	GR -GRRN	2008			3,398,642
2						
3	Proyectos de implementacion de cercos perimetricos para la proteccion y conservacion de vicuñas	GR -GRRN	2008			2,770,110
	Total S/.					112,401,833

	STRATEGICO DEL SECTOR AGRARIO REG AVELICA	GIONAL DE								
	02: MATRIZ DE INDICADORES RIALES REGIONALES									
Nº	Indicadores	Dependencia Responsable del seguimiento	Unidad de medida	Evoluci Anual	on					
		Seguimento	-	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
1	Valor Bruto de la Produccion Agropecuaria	GR / Sub Gerencia Agraria	%	-12.1	-0.6	-2.2	-20.1	13.5	-7.3	-17.9
2	Valor Bruto de la Produccion Agricola	GR / Sub Gerencia Agraria	%	-14.9	-1.5	-2.6	-25.7	18.6	-6.2	-30.8
3	Valor Bruto de la Produccion Pecuaria	GR / Sub Gerencia Agraria	%	0.1	2.4	-0.9	-1.6	-0.1	-9.2	3.5
4	Agroexportaciones regionales	GR / Sub Gerencia Agraria	Miles U\$ FOB						955.0	115.0
5	Tasa de pobreza	GR / Sub Gerencia Agraria	%					84.4		85.7
6	Tasa de pobreza rural	GR / Sub Gerencia Agraria								
7	Tasa de desnutrición a/	GR / Sub Gerencia Agraria	%	56.0			48.5			49.0
8	Consumo de papa por persona	GR / Sub Gerencia Agraria	kg / año						31.6	13.4
9	Consumo de leche por persona	GR / Sub Gerencia Agraria	kg / año							22.1
10	Consumo de carne de vacuno por persona	GR / Sub Gerencia Agraria	kg / año							3.1

11	Consumo de trigo por persona	GR / Sub Gerencia Agraria	kg / año						5.2
12	Rendimiento de papa	GR / Sub Gerencia Agraria	tm / ha	9.02	9.09	8.76	9.20	8.98	9.34
13	Rendimiento de trigo	GR / Sub Gerencia Agraria	tm / ha	1.24	1.25	1.09	1.23	1.21	1.18

- Nota:
  a) Indicador 1 al 4: Fuente BCRP
  b) Indicadores 5 y 6: Fuente INEI;
  a/ Año 1999, Fuente FONCODES / Dato del año 2004, Fuente MINSA
  c) Indicadores 8 13: Fuente GR Huancavelica

#### **BIBLIOGRAFÍA**

Consejo Nacional de Camélidos Sudamericanos – Huancavelica. Plan Estratégico de Camélidos Sudamericanos. 2004 (documento digital).

Consejo Regional de Seguridad Alimentaria y Nutrición. Propuesta Estratégica de Seguridad Alimentaria y Nutrición en la Región Huancavelica 2006 – 2015 (documento digital). Octubre 2005.

#### DESCO.

- Características Generales de Huancavelica. Consideraciones Básicas para el Plan Agrario Regional. Propuesta de Trabajo Desco. Octubre 2006 (documento impreso).
- Informe sobre Inversiones en el Departamento de Huancavelica (documento digital). Presentación para el Taller de Plan Estratégico del Sector Agrario. Octubre 2006.

#### Gobierno Regional.

- Plan de Desarrollo Regional Concertado
- Plan Estratégico del Sector Agrario 2002 2015. (documento digital).
- Plan Estratégico Provincial del Sector Agrario de Huancavelica. 2006 (documento digital).
- Plan Estratégico Provincial del Sector Agrario de Acobamba. 2006 (documento digital).
- Plan Estratégico Provincial del Sector Agrario de Angaraes. 2006 (documento digital).
- Plan Estratégico Provincial del Sector Agrario de Castrovirreyna. 2006 (documento digital).
- Plan Estratégico Provincial del Sector Agrario de Churcampa. 2006 (documento digital).
- Plan Estratégico Provincial del Sector Agrario de Huaytará. 2006 (documento digital).
- Plan Estratégico Provincial del Sector Agrario de Tayacaja. 2006 (documento digital).

Gobierno Regional, Gerencia Regional de Desarrollo Económico. (Avances) Plan Regional de Competitividad 2007 - 2017. Octubre 2006.

Gobierno Regional de Huancavelica, Ministerio de Energía y Minas, Grupo Técnico de Coordinación Interinstitucional CAMISEA. Caracterización Regional Para Fines de Formulación del Plan Base de Ordenamiento Territorial del Departamento de Huancavelica. Octubre 2005 (documento versión digital)

\_

Ministerio de Agricultura.

Plan Nacional para el Desarrollo Ganadero. Anexo: Análisis del Diagnóstico por Regiones. Enero 2006 (documento impreso).

HUACHACA, Rubén. Documento de Trabajo Caracterización del Sector Agropecuario. Informe de los Talleres de Competitividad. Octubre 2006.

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, Proyecto Crecer (USAID). Plan Estratégico Regional Exportador. PERX. Región Huancavelica. Octubre 2005.

Ministerio de Economía y Finanzas.

- Dirección General de Asuntos Económicos y sociales. Presentación: Información socio económica de Huancavelica (ppt). <a href="https://www.mef.gob.pe">www.mef.gob.pe</a>. Julio 2005.
- Hacia la Búsqueda de un Nuevo Instrumento de Focalización para la asignación de Recursos Destinados a la Inversión Social Adicional en el Marco de la Lucha Contra la Pobreza. 2005.

Programa Mundial de Alimentos, Arlette Beltrán. Estudio Vulnerabilidad Alimentaria en la región Huancavelica.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD. En Búsqueda del Desarrollo Humano. 2006 (documento digital).

Ministerio de Agricultura

Plan Estratégico Sectorial del Ministerio de Agricultura 2007 – 2011 (PESEM).

PLAN ESTRATÉGICO REGIONAL DE DESARROLLO AGRARIO DE HUANCAVELICA 2009 - 2015
INSTITUCIONES PARTICIPANTES EN SU ELABORACION:
GOBIERNO REGIONAL HUANCAVELICA
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCIÓN REGIONAL AGRARIA HUANCAVELICA
MINISTERIO DE AGRICULTURA
Facilitación del proceso: IICA