PERÚ Ministerio de Agricultura

GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH
DIRECCION REGIONAL AGRARIA ANCASH

PLAN ESTRATÉGICO REGIONAL AGRARIO 2009-2015 REGION ANCASH

HUARAZ, DICIEMBRE 2008

CONTENIDO

PRESENTACION

1. ROL ESTRATÉGICO DEL SECTOR PÚBLICO AGRARIO REGIONAL

   1.1 DEFINICIÓN DEL SECTOR AGRARIO
   1.2 ACTORES QUE CONFORMAN EL SECTOR AGRARIO

2. DIAGNÓSTICO GENERAL

   2.1 CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR AGRARIO REGIONAL
   2.2 PROBLEMÁTICA DEL SECTOR AGRARIO REGIONAL
   2.3 INDICADORES ECONÓMICOS DEL SECTOR AGRICULTURA EN LA REGIÓN
   2.4 ANÁLISIS DEL ENTORNO Y PERSPECTIVAS AL 2015
   2.5 ANÁLISIS FODA DEL SECTOR AGRARIO REGIONAL

3. VISION DEL SECTOR AGRARIO REGIONAL

4. MISION DE LA DIRECCION REGIONAL AGRARIA

5. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS GENERALES Y ESPECÍFICOS

6. POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS REGIONALES

7. METAS REGIONALES AL 2011

8. PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DEL PLAN ESTRATÉGICO REGIONAL DEL SECTOR AGRARIO

9. PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSION PUBLICA EN EL SECTOR AGRARIO DE LA REGION ANCASH 2009-2015

ANEXOS

PRESENTACION

La Región Ancash en la coyuntura actual tiene la oportunidad histórica de crear las condiciones que permitan impulsar su proceso de desarrollo sostenible fundamentado en sus potencialidades. La presencia en su territorio de los dos grandes megaproyectos de explotación minera, permiten el flujo de recursos de inversión para ser aprovechadas en beneficio de su población a través de propuestas viables, alcanzables y concretas que emprenden conjuntamente todas las organizaciones del territorio.

En mérito a ello, siendo el Sector Agrario el que insume como actividad económica, la mayor participación de la población ancashina ; la Dirección Regional Agraria con el apoyo del MINAG y el Gobierno Regional a elaborado el presente **"Plan Estratégico Regional 2,008 – 2,015"**

Para realizar esta planificación a mediano plazo, se a tenido presente lo siguiente:

- Todo territorio se desarrolla a partir del aprovechamiento de oportunidades y potencialidades únicas. No hay dos territorios con iguales características de desarrollo.
- En vez de pensar en producción tradicional debemos desarrollar enfoques de competitividad en mercados dinámicos.
- Debemos dejar atrás el asistencialismo desde el Estado y el paralelismo a la población, convirtiendo al Estado en promotor y a la población en proactiva, creativa y productiva, sólo de esta manera los pueblos mejoran sus capacidades y sus condiciones de vida.
- Debemos potenciar liderazgos responsables de desarrollo, conscientes del cambio, que faciliten procesos ordenados y viables de desarrollo.
- Dejar atrás la idea de que el Estado hace desarrollo y crea empleo, son las personas y las organizaciones las que generan riqueza y bienestar, cumpliendo el Estado el rol de facilitador del proceso.
- Las acciones de desarrollo no-necesariamente deben estar conectadas a nuestro pasado histórico, deben estar ligadas al cambio, a la creatividad, a la innovación permanente.
- El desarrollo será posible con la planificación, al que debemos convertir en uno de los paradigmas del desarrollo de Ancash.

El aspecto fundamental para poner en marcha el presente Plan está en elevar la calidad de los procesos del presupuesto participativo en los ámbitos distritales, provinciales y sobretodo en el nivel regional; orientando las inversiones a proyectos productivos que nos permitan encaminarnos hacia el desarrollo sostenible.

Dirección Regional Agraria Ancash
Huaraz, Ancash, diciembre 2008.

1. ROL ESTRATÉGICO DEL SECTOR PÚBLICO AGRARIO REGIONAL

El Sector Público Agrario Regional, tiene como rol estratégico fundamental el cumplimiento de las siguientes acciones:

- Provisión de bienes y servicios públicos de calidad
- Promoción del desarrollo de mercados de servicios privados
- Ejecución de programas de alto impacto en la reducción de la pobreza
- Establecimiento de derechos de propiedad y reglas de juego estables para uso sostenible de los recursos naturales y biodiversidad

El cual está relacionado con el rol del Gobierno Regional de Ancash correspondiente a su organización en los niveles de a) dirección estratégica, b) gestión de políticas y c) ejecución de proyectos. El primer nivel realizaría las funciones de identificación y concreción de los objetivos de mediano y largo plazo; el segundo nivel se encargaría de transformar los objetivos de mediano y largo plazo de la Visión del desarrollo regional en políticas y programas concretos, viables y alcanzables; mientras que la ejecución de proyectos puede ser tercerizado.
De esta manera el Gobierno Regional de Ancash y el Sector Público Agrario Regional concentran sus energías y capacidades en los dos primeros niveles, mejorando sus capacidades de planificación, de articulador y de liderazgo.

1.1. DEFINICIÓN DEL SECTOR AGRARIO

El Sector Agrario Regional está definido por el conjunto de instituciones, empresas y personas naturales que realizan actividades relacionadas con la agricultura, ganadería, apicultura, manejo y extracción forestal, agroindustria, agroexportación, comercialización de productos e insumos agrarios; servicios de innovación y transferencia de tecnología agraria, sanidad agraria, titulación de tierras y conservación de los recursos naturales; en el ámbito geográfico de la región Ancash y la provincia de Marañón perteneciente al departamento de Huánuco.

1.2 INSTITUCIONES QUE CONFORMAN EL SECTOR AGRARIO [1]

Las Instituciones conformantes son las siguientes:

Instituciones públicas: Consejo Transitorio de Administración Regional Ancash (CTAR-Ancash, Dirección Regional Agraria, Organismos Públicos Descentralizados - OPD´s (SENASA. PRONAMACHCS, INRENA, Parque Nacional Huascarán, PETT , Proyecto Sierra Verde y Administraciones Técnicas de Distrito de Riego), Programa "Cordillera Negra", Proyecto Especial Chimbote Nepeña Casma Sechín (P.E. CHINECAS), municipalidades provinciales y distritales, universidades que tengan carreras agrarias, Autoridad Autónoma de la Cuenca del Santa, etc.

[1] La relación detallada de las instituciones, gremios y demás actores que participan en el sector agrario de Ancash se muestra en el Anexo 1.

Instituciones privadas: Organismos No Gubernamentales - ONG´s (CARE, PRISMA, PRODER Chavín, CARITAS, CEDEP, etc.), gremios de productores, asociaciones de productores, Comunidades Campesinas y nativas, juntas de usuarios y de regantes, cooperativas agrarias y de comercialización, extractores forestales y de materiales de acarreo, manejadores de fauna silvestre y áreas protegidas por el estado, empresas privadas de producción o comercialización, entidades financieras, etc.

2. DIAGNÓSTICO GENERAL

2.1 CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR AGRARIO REGIONAL

2.1.1 Características de la Región

- **Ubicación Geográfica**

La Región Ancash se localiza en la parte norte centro del territorio nacional, abarca una superficie total de 40,627.07 km², representando el 2,8 por ciento del territorio nacional (1 285 216 km2). Por el Norte limita con el departamento de La Libertad; por el Este con los departamentos de La Libertad y Huánuco; por el Sur con el departamento de Lima y por el Oeste con el Océano Pacífico o Mar de Grau.

Su ámbito incluye las 20 provincias del departamento y la provincia de Marañon del departamento de Huánuco; configurando políticamente 169 distritos y 5,748 centros poblados.[2] Frente a sus costas existen 16 pequeñas islas que en su conjunto poseen una superficie insular oceánica de 12,2 km2, entre las que destaca la Isla Blanca con 4,0 km2 y la Isla Santa A con 3,2 km2.

Ancash engloba en su ámbito espacios geográficos de costa y sierra; siendo el 72 % de su territorio esencialmente andino. Altitudinalmente se ubica desde los 6,798 m.s.n.m.(Nevado Huascarán) y los 0 m.s.n.m. delimitando diferentes pisos ecológicos de características propias y donde se ubican poblaciones dispersas de vocación mayormente agropecuaria.

Asimismo, presenta una faja costera de 15 a 25 Kms. de ancho de clima cálido y con precipitación prácticamente nula que representa el 23 % del territorio regional ubicándose en ella las partes bajas de los valles agrícolas de Santa, Lacramarca, Nepeña, Casma, Huarmey y Fortaleza con una superficie cultivada de 34,000 Has.

Dos relieves de gran importancia destacan en su topografía, las Cordilleras Negra y Blanca, que se ubican aproximadamente al centro de Ancash. La Cordillera Blanca se constituye en la zona glaciar más extensa de las zonas tropicales; presenta numerosos nevados cuyas cumbres sobrepasan los 6 000 mts., donde destaca el Huascarán con 6,8 mil mts. Por su parte, la Cordillera Negra, al oeste de la Cordillera Blanca, no posee glaciares y sólo en algunas oportunidades sus mayores prominencias se recubren con nevadas transitorias.

Hidrográficamente se ubican en su territorio los ríos: Santa, Lacramarca, Nepeña, Casma Huarmey, Fortaleza (todos ellos desembocan en el Oceano Pacífico) y los ríos Puchca, Yanamayo y Rupac (afluentes del río Marañon).

[2] Según el Programa Pro Descentralización (PRODES) sólo el 35 % de las provincias y el 29 % de los distritos ancashinos cumplen con los requisitos para ser calificados como tales, la emigración es uno de los efectos que debemos combatir con el desarrollo sostenible.

- **Población**

Ancash es la décima región más poblada del país, cuanta con 1 063,459 habitantes que representan el 3,9 % de la población nacional y entre en el periodo 1993-2007 registró una tasa de crecimiento de 0.8%. Su densidad poblacional es de 29,6 Hab/ km2, por encima del promedio nacional (21,3 Hab/ km2). Las provincias que concentran la mayor población son Santa (37,3 %) y Huaraz (13,9 %), siendo ésta primera la de mayor densidad poblacional (99 Hab./Km2).

Ancash : Superficie, Población y Densidad 2007

Provincias	Superficie (Km.2)	Población	Crec. Prom. Anual 1993-2007	Densidad (Hab./Km.2)
Áncash 1/	**35,915**	**1,063,459**	**0.8**	**29.6**
Huaraz	2,493	147,463	1.4	59.2
Aija	697	7,995	-0.6	11.5
Antonio Raimondi	562	17,059	-0.7	30.4
Asunción	529	9,054	-0.6	17.1
Bolognesi	3,155	30,725	0.6	9.7
Carhuaz	804	43,902	0.7	54.6
Carlos Fermín Fitzcarrald	624	21,322	0.1	34.2
Casma	2,261	42,368	1.3	18.7
Corongo	988	8,329	-0.5	8.4
Huari	2,772	62,598	-0.1	22.6
Huarmey	3,908	27,820	1.1	7.1
Huaylas	2,293	53,729	0.4	23.4
Mariscal Luzuriaga	731	23,292	0.0	31.9
Ocros	1,945	9,196	1.9	4.7
Pallasca	2,101	29,454	0.3	14.0
Pomabamba	914	27,954	0.4	30.6
Recuay	2,304	19,102	0.0	8.3
Santa	4,005	396,434	1.1	99.0
Sihuas	1,456	30,700	-0.3	21.1
Yungay	1,361	54,963	0.6	40.4

1/ Incluye: 12,23 km2 de superficie insular oceánica.
Fuente: Censo Nacional 2007, XI de Población y VI de Vivienda – INEI.

Al igual que en décadas anteriores, en los últimos años se registra una reducción significativa de la población rural, al pasar de 42,6 % en 1993 a 35,8 % en 2007, aunado a un incremento de la población urbana de 57,4 % (1993) a 64,2 % (2007).

Censo (Año)	Estructura Poblacional (%)	
	Urbana	Rural
1972	47.2	52.8
1981	53.1	46.9
1993	56.4	43.6
1996	59.0	41.0
2000	57.3	42.7
2005	62.8	37.3
2007	64.2	35.8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

- **Clima**

El clima de Ancash es variado. En la costa y piso inferior de la vertiente occidental, el clima es desértico, con lluvias muy escasas y mal distribuidas, que se incrementan a medida que se avanza en altitud. Zonas con clima templado y seco, se encuentran en los pisos medios de las vertientes andinas oriental y occidental, así como en el Callejón de Huaylas. Frío y seco en las punas y altas mesetas. Muy frío en las cumbres nevadas. Al este de la Cordillera Blanca y en el fondo del valle formado por el Marañón, hay un clima cálido-húmedo, con temperaturas altas durante el día y la noche.

2.1.2 Recursos para la Actividad agraria

- **Recurso Tierra para Uso Agrícola**

Según el último Censo Nacional Agropecuario (1994), la disponibilidad de suelos con aptitud agropecuaria es de 1 326,3 mil ha., de las cuales la superficie apta para uso agrícola en Ancash asciende a 304,3 mil ha., que representa sólo el 8,5 por ciento de la superficie total del departamento (3 586,5 mil ha.). Los pastos naturales abarcan una extensión de 807,5 mil has. dedicados a la actividad ganadera; las tierras para fines forestales totalizan 59,5 mil ha. y el resto son tierras eriazas y otras.

Ancash: Aptitud de la Superficie

Aptitud de la Tierra	Superficie (ha.)	Porcentaje (%)
Tierras con aptitud agrícola	304,329	22.9%
Tierras con aptitud para pastos	807,500	60.9%
Tierras con aptitud forestal	59,500	4.5%
Tierras de protección	15971	1.2%
Superficie total (ha)	1,326,300	100%

Fuente: III CENAGRO 1994

Según el último Censo Nacional Agropecuario, la superficie con aptitud agrícola es de 304,329 ha (40.4% de la superficie total), de la cual el 92% corresponde a tierras de labranza.

Ancash: Superficie agrícola en uso y sus componentes

Descripción	Superficie (ha.)	Porcentaje (%)
Tierras de labranza	**279,365**	**91.8**
Tierras con cultivos permanentes	**17,297**	**5.7**
Cultivos asociados	**7,666**	**2.5**
TOTAL	**304,329**	**100.0**

Fuente: III CENAGRO 1994

De las tierras de uso agrícola, 150,7 mil ha. se mantienen bajo riego y las 153,6 mil has. restantes en secano (lluvias). Con relación a su región natural, el 84,7 por ciento se localiza en la sierra y el 15,3 % en la costa. Cabe señalar que de esta superficie se estima que normalmente se utiliza el 40 % y que la diferencia son tierras en descanso o están en abandono.

Teniéndose como un recurso fundamental para la producción agropecuaria al recurso suelo, se cuenta en una superficie de 1`129,585 hás que significan aproximadamente el 27% de la superficie total de la región; de las que se aprovecha aproximadamente el 18.8% o sea 212,000 hás.

Distribución de la tierra por usos : Agrícola y no agrícola.

Uso mayor	Parcial (HAS)	Rural
1) Superficie de riego		284.658
-Bajo riego	103.302	
-Secano	109.024	
-Frontera Agrícola	73.332	
2) Superficie Foresta		45.862
-En Costa	2.541	
-En sierra	43.321	
3) Superficie pastos naturales		799.075
-Manejada	25.062	
-No manejada	774.013	
Total superficie agro-silvo-pecuario	1.129.595	

Fuente: III CENAGRO 1994

En Ancash existe un potencial de superficie de suelos agrícolas no aprovechados del 64% las que se encuentran en diferentes etapas de ser incorporadas o mejoradas a través de la ejecución de proyectos de irrigación, principalmente para los valles de Chimbote, Nepeña, Casma y Sechín que contempla 44,220 Has para el año 2003.

- **Recursos Hídricos**

La región Ancash, es pródiga en el recurso hídrico disponiendo de fuentes de abastecimiento de agua superficiales, subterráneas y una gran reserva en los glaciares de la Cordillera Blanca. Hidrográficamente se ubican en su territorio las cuencas de los ríos: Santa, Lacramarca, Nepeña, Casma Culebras, Huarmey, Fortaleza (todos ellos desembocan en el Oceano Pacífico) y los ríos Puchca, Yanamayo y Rupac (afluentes del río Marañon).

Los ríos que desembocan en el Pacífico tienen carácter estacionario, salvo el río Santa que mantiene un caudal base en época de estiaje producto fundamentalmente de las aguas de deshielo ello permite una disponibilidad del recurso satisfactoria a la demanda actual; sin embargo a mediano plazo es posible que se presenten serios problemas de abastecimiento al entrar en funcionamiento pleno los Proyectos Especiales CHAVIMOCHIC (perteneciente a la región La Libertad) y CHINECAS (perteneciente a la región Ancash).

Las máximas descargas de agua se producen durante los meses de enero – abril (70 a 85% del volumen total anual), presentándose en los siguientes meses del año el estiaje progresivo, siendo el mes más crítico el de setiembre.

En cuanto a los ríos afluentes del Marañon (zona de los Conchucos), al igual que el Santa aunque en menor magnitud mantienen un caudal base en época de estiaje incrementado fuertemente con la presencia estacional de las precipitaciones pluviales .
Entre los tributarios de la Cuenca del Marañón se encuentran los ríos Puchka, Yanamayo y Rupac, Pativilca y Fortaleza, los que no cuentan con información hidrográfica y tienen mayor importancia agropecuaria por tener cauces profundos.

Por otro lado, Ancash cuenta con la mayor cantidad de lagunas a nivel nacional (mas de 1000 lagunas). Asimismo, las aguas subterráneas se encuentran en las napas freáticas de la parte baja de las cuencas del Santa, Nepeña, Casma, Sechín, Culebras y Huarmey.

Extensión y altitud de las principales lagunas de la Región Ancash

Laguna	Altitud (m.s.n.m.)	Extensión de la cuenca (km2)
Querococha	3,990.00	64.20
Pelagatos	3,990.00	23.40
Parón	4,190.00	42.30
Chinan Cocha	3,820.00	86.40
Orcón Cocha	3,825.00	70.40

Fuente: Anuario de estadísticas Ambientales 2007, INEI

Volumen explotado de aguas subterráneas según uso y valle

Valle	Explotación por uso (m3)	Porcentaje (%)
Casma	**5,709,596.80**	**47.5**
Casma	3,882,666	32.3
Comandante Noel	780,883	6.5
Buenavista	1,046,048	8.7
Nepeña	**547,659**	**4.6**
Nepeña	547,659	4.6
Lacramarca	**544,616**	**4.5**
Chimbote	504,636	4.2
Nuevo Chimbote	39,980	0.3
Huarmey	**5,216,818**	**43.4**
Huarmey	5,216,818	43.4
Total	**12,018,690.13**	**100.0**

Fuente: Intendencia de recursos Hídricos - INRENA

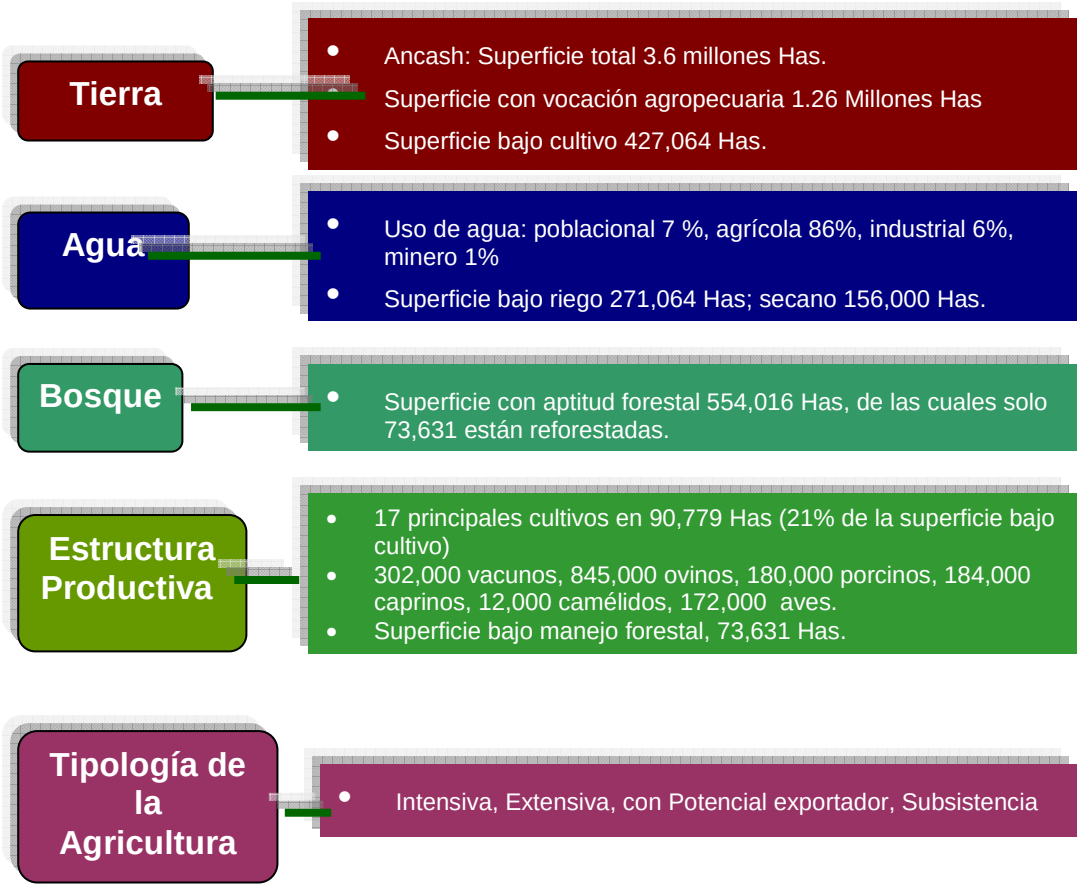
- **Diversidad Biológica**

Ancash posee una gran diversidad ecológica. De un total de 101 zonas de vidas ecosistemas, Ancash tiene 84. La biodiversidad es la base del equilibrio ecológico, así como del mantenimiento de la diversidad étnica y cultural. Pero existe un alto grado de contaminación de los ecosistemas por el mal uso de los recursos naturales, residuos sólidos, explotación minera, uso indiscriminado de agroquímicos, quema de bosques, etc. Para ello será fundamental establecer programas de mitigación ambiental.

Del conjunto de áreas naturales protegidas en el Perú, ocho son parques nacionales, de los cuales Ancash posee uno (Parque Nacional del Huascarán).Además, de las 3 reservas a nivel nacional, en Ancash está Reserva de Biosfera del Huascarán, que comprende básicamente la zona del Parque Nacional Huascarán y la zona de Ecodesarrollo Comunal. Asimismo, de 227 provincias biogeográficas que existen en el Perú, Ancash posee 16 de ellas (7%). Además está la zona reservada de la Cordillera Huayhuash.

2.1.3 Tipología de la agricultura regional

La actividad agrícola es la predominante en la Región y se desarrolla de acuerdo con la altitud. En la costa la agricultura es intensiva, tecnificada y con utilización de maquinarias; mientras que en la zona andina es principalmente de secano y de carácter extensivo.



2.1.4 Estructura productiva del agro regional

A. Sector Agrícola

La producción agrícola regional se orienta fundamentalmente en dos rubros, el primero basado en la producción para consumo directo y el segundo en la de procesamiento agroindustrial; teniéndose en la actualidad en promedio 20 cultivos importantes entre los que destacan el arroz, maíz amarillo duro, algodón y la caña de azúcar en la Costa, y papa maíz amiláceo, trigo, cebada, frijol y arveja en la Sierra.

A esto se suma una producción diversificada de melocotón, vid, frutales, habas, yuca, limón, manzana y quinua, los cuales representan las alternativas para el desarrollo agroexportador de la región. Ancash es el segundo productor nacional de trigo y el tercero de algodón.

Ancash : Producción agrícola (t)

Cultivo	Superficie cosechada (ha*)	Porcentaje (%)
Maíz a. duro	12,014.50	13.6
Yuca	11,589.75	13.1
Cebada grano	10,922.00	12.4
Maíz amiláceo	10,398.00	11.8
Papa	5,480.50	6.2
Arroz cáscara	2,610.00	3.0
Arveja grano	2,421.50	2.7
Haba grano	2,415.00	2.7
Frijol gr. seco1/	2,213.00	2.5
Chocho Tarwi	718.00	0.8
Trigo	615.00	0.7
Soya	588.00	0.7
Olluco	487.00	0.6
Pallar	347.50	0.4
Kiwicha	300.00	0.3
Otros	25,066.53	28.4
Total	**88,186.73**	**100.0**

Estimado año 2008 Fuente: DGIA

SUPERFICIE SEMBRADA DE PRINCIPALES CULTIVOS

(Campañas: 2000 – 2007)

SIEMBRAS (HAS.)	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007
Arroz	4.118	6.929	4.033	2.540	2.131	2.873	3.067
Algodón	5.653	4.891	6.777	7.020	4.807	1.467	-
Papa	11.272	11.108	10.317	9.579	11.774	10.357	10.543
Trigo	16.492	15.295	14.122	10.973	16.772	17.028	18.768
Maíz Amiláceo	1.095	10.282	9.189	8.047	10.551	9.204	10.375
Maíz A. D.	19.226	16.941	20.476	16.149	15.585	15.826	16.222

PRODUCCION DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS
(Campañas: 2000 – 2007)

Producción (T.M.)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Arroz	20.430	29.550	49.492	29.196	18.700	15.748	20.740	23.155
Algodón	11.057	13.294	11.703	13.962	22.212	18.742	16.120	-
Papa	129.773	99.886	106.212	102.525	88.953	118.195	103.947	110.263
Trigo	15.387	16.261	14.865	14.264	10.137	17.332	17.420	19.376
Maíz Amiláceo	15.132	13.268	11.988	11.113	10.030	14.147	11.208	13.561
Maíz A. D.	68.474	94.578	84.404	103.609	82.009	80.282	81.348	82.205

RENDIMIENTO DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS
(Campañas: 2000 – 2007)

RENDIMIENTO (Ton/Ha.)	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Arroz	7,14	7,24	7,36	7,39	7,219	7,55
Algodón	2,35	2,70	3,18	3,12	3,044	3,15
Papa	9,56	9,94	9,30	10,08	10,08	10,45
Trigo	0,97	1,01	0,92	1,03	1,02	1,03
Maíz Amiláceo.	1,17	1,21	1,25	1,34	1,28	1,31
Maíz A. D.	4,98	5,06	5,08	5,15	5,14	5,07

La actividad agrícola en la región andina se encuentra condicionada a la presencia de precipitaciones pluviales, en los valles interandinos, y al aumento del caudal de los ríos, en la costa. La vulnerabilidad del agro a las variaciones hidroclimáticas se acentúa aún más por la escasa y deficiente infraestructura de riego, que determina

que las grandes extensiones de tierras no sean empleadas en su real aptitud de uso y no respondan a su verdadera capacidad de producción.

B. Sector Pecuario

La Producción pecuaria manifiesta un ligero crecimiento en lo correspondiente a aves, vacunos, Alpacas, huevos y leche; notándose un decremento en caprinos y porcinos. Sin embargo los rendimientos están por debajo del promedio nacional requiriéndose de mejoramiento genético que se encuentra planteado en el "Plan Ganadero Regional".

Ancash: Producción Pecuaria

Crianza	2006		2007
	N°de Cabezas	Producción (Tm)	Producción (Tm)
Aves	9'944,726	18,356	18,389
Vacunos	52,411	6,835	6,846
Porcinos	32,063	1,048	976
Ovinos	94,659	986	985
Alpacas	332	11	18
Caprinos	19,014	207	171
Huevos	250,171	2,370	2,518
Leche	15,084	17,603	18,003

Fuente: **DRA Ancash (2006 - 2007)**

Respecto al tamaño de la propiedad, según el CENAGRO de 1994, la actividad agropecuaria de la Región Ancash fue conducida por 113,805 productores. El 64% de los productores agropecuarios individuales se ubicó en el estrato de la pequeña propiedad (con menos de 10 has.); dándonos una clara idea de la importancia del minifundio en el departamento con su secuela de bajos ingresos, baja productividad y tecnología tradicional.

Ancash: Tamaño de las Unidades agropecuaria (UA)

Tamaño	Unidades Agropecuarias	Porcentaje (%)	Superficie	Porcentaje (%)
0 - 2.99	75,678.0	66.5	50,004.7	18.2
3.0 - 9.99	30,482.0	26.8	127,444.4	46.4
10.0 - 29.99	5,688.0	5.0	57,034.2	20.8
30.0 a mas	1,957.0	1.7	40,022.3	14.6
Total	**113,805.0**	**100.0**	**274,505.5**	**100.0**

Fuente: III CENAGRO 1994

2.1.5 Proyecto de Interés Regional CHINECAS

Creado mediante Decreto Supremo Nº 072-85-PCM del 5 de setiembre de 1985, con la finalidad de lograr el aprovechamiento de los recursos hídricos superficiales y subterráneos disponibles en las cuencas conformadas por los ríos Santa, Nepeña, Casma y Sechín, en el riego racional de tierras con aptirud agrícola localizadas entre la margen izquierda del río Santa y el límite sur del área agrícola del valle de Casma, logrando la ampliación de la frontera agrícola.

El proyecto de irrigación CHINECAS consiste en derivar parte de las aguas del río Santa hacia la margen izquierda, posibilitando un manejo racional del recurso hídrico en el valle de Chimbote (Santa-Lacramarca) y complementar la disponibilidad de agua en los deficitarios valles de Nepeña y Casma-Sechín, con lo cual se extenderá la superficie agrícola en 14,4 mil hectáreas nuevas y mejorará el riego de 27,8 mil has.

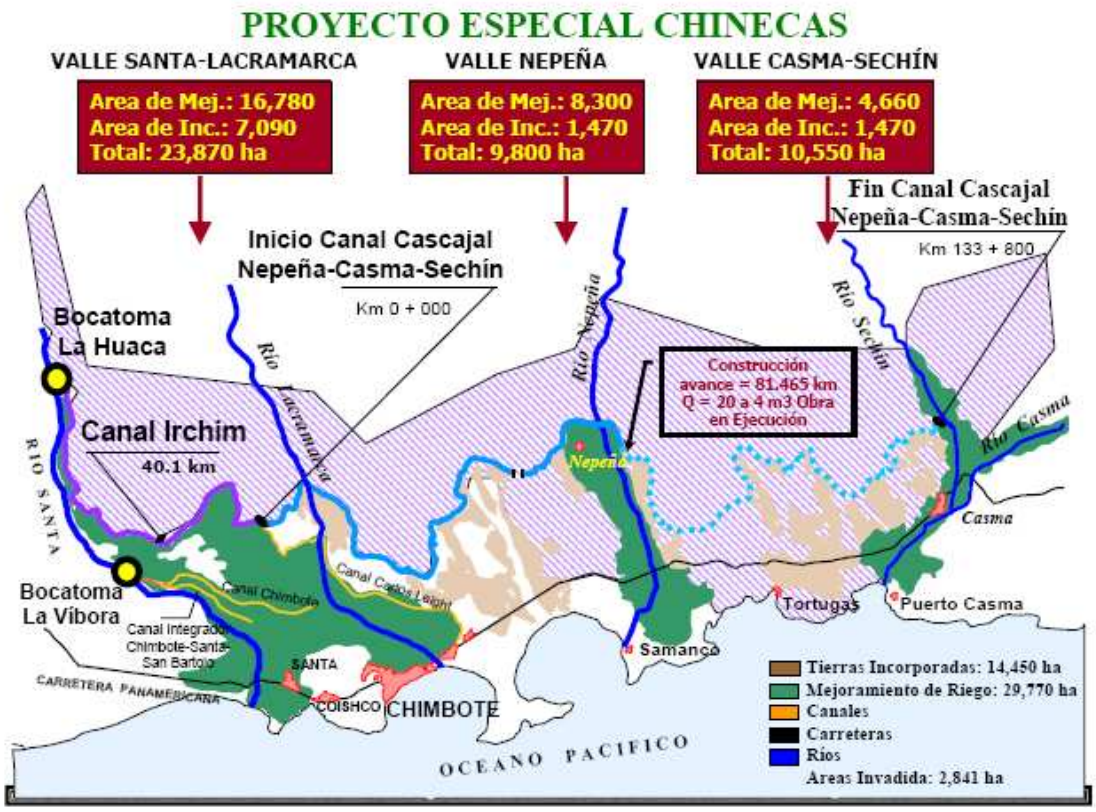
<u>Principales Obras Ejecutadas</u>

Sistema La Huaca

- Construcción canal cascajal - Nepeña - Casma - Sechin
- construcción canales integradores sistema irchim (83.02 km)
- construcción rehabilitación bocatoma desarenador la Huaca (35 m3/s)
- Remodelación canal Carlos leight (L = 30 km Q = 7 a 2 m3/seg)
- Remodelación canal irchim (L = 40.1 km Q = 32 a 27 m3/seg)

Sistema Santa

Construcción bocatoma canal aductor desarenador la Vibora (12 m3/s)
Construcción canal de descarga - sistema Santa
Construcción canal integrador santa - San Bartolo
Remodelación canal chimbote

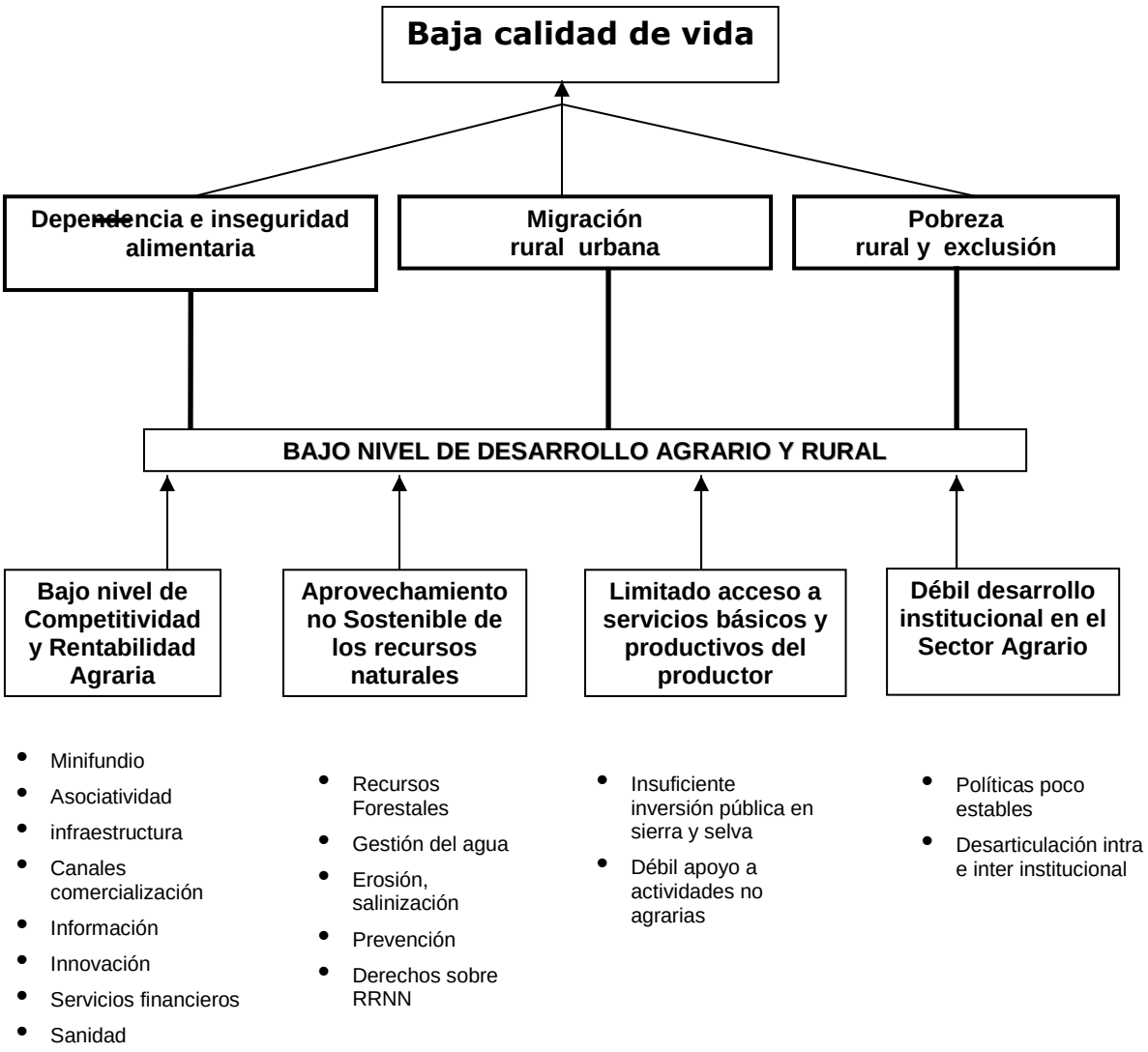


2.1. PROBLEMÁTICA DEL SECTOR AGRARIO REGIONAL

De la caracterización del sector agrario, se desprende que si bien la agricultura esta creciendo sosteniblemente debido al dinamismo de la economía y la apertura comercial, encontramos un sector con bajo nivel de desarrollo agrario y rural, que debe superarse para aprovechar mejor las oportunidades que se están generando.

Las causas que explican este problema son: *(1) bajo nivel de competitividad y rentabilidad agraria, (2) aprovechamiento no sostenible de los recursos naturales, (3) limitado acceso a servicios básicos y productivos del pequeño productor agrario (4) Debil desarrollo institucional en el sector agrario.*

ANÁLISIS CAUSA - EFECTO (Árbol de Problemas)



- ***Bajo Nivel de Competitividad y rentabilidad agraria :***

  - ✓ Minifundio, atomización de la propiedad agraria (el 91% es menor a 5 Has).
  - ✓ Asociatividad, organización de productores en su mayoría sin perspectiva empresarial, ello debido fundamentalmente a la crisis que atraviesan las organizaciones comunales, venidas a menos por carencia de liderazgo desde la década del 90. Actualmente las Organizaciones comunales resultan anacrónicas sin que existan propuestas en su interior para dar el "Gran Salto" que le permitan acceder a una estructura empresarial.
  - ✓ Infraestructura inadecuada e insuficiente En la zona de los Conchucos, existe disponibilidad relativa del recurso hídrico pero no existe la infraestructura adecuada para su captación y conducción; a ello se aúna la ubicación y escasez de las tierras con aptitud agrícola. En la zona del "Callejón de Huaylas", existe mayor disponibilidad pero no existe infraestructura adecuada para su captación y conducción, pero se dispone de áreas concentradas de tierras con aptitud agrícola para la explotación intensiva.
    En la vertiente occidental de la "Cordillera Negra", salvo la desembocadura del río Santa y el área de influencia del Proyecto CHINECAS, el recurso hídrico en los valles de Nepeña, Casma, Culebras, Huarmey y Fortaleza es escaso durante la mayor parte del año; en la época de avenidas es abundante y hasta cierto punto nocivo por los daños que ocasiona a las áreas ribereñas. En esta zona se disponen tierras con aptitud agrícola en abundancia y en diferentes pisos altitudinales desde las cuencas medias de los valles mencionados; al igual que en los casos anteriores no existe infraestructura adecuada para la captación y conducción, requiriéndose además de sistemas de regulación con pequeñas presas aprovechando el potencial existente en las cuencas altas (166 lagunas represables).

  - ✓ Baja cobertura del Sistema de Información agraria e inaccesible a los sectores más pobres.
  - ✓ Falta de Fomento de la investigación, transferencia tecnológica y extensión agropecuaria al servicio de los productores; no existe presencia del INIA en la Región.
  - ✓ Limitado acceso al financiamiento formal sobretodo en sierra (sólo el 4.3% de los productores tiene acceso al sistema financiero, mayormente en la costa); el Sector agrario representa sólo el 2.6% de los créditos, frente al 8% PBI
  - ✓ Insuficiente servicio de Sanidad Agraria, acciones de cobertura limitada por parte de SENASA en la Región por razones de limitación presupuestal.

- ***Aprovechamiento no sostenible de los recursos naturales:***

  - ✓ Explotación irracional de recursos forestales, tendencia decreciente de áreas forestadas y reforestadas por (solo el 13.3% del área con aptitud forestal está reforestada). En la zona andina de la región se cuenta con una superficie forestal y grandes extensiones de pastos naturales, pero que año a año disminuyen debido a la tala indiscriminada, sobre pastoreo y técnicas inadecuadas del aprovechamiento de las pasturas; lo que produce una disminución de la infiltración de las aguas de lluvia en las partes altas y la imposibilidad de controlar las avenidas en las artes bajas de la cuenca, ocasionando destrucción de áreas de cultivo, viviendas y vías de comunicación.

  - ✓ Deficiente manejo de Recursos Hídricos: Falta de planes maestros de manejo de RRHH a nivel de cuencas, bajas eficiencias de riego, conflictos potenciales con regiones vecinas por el uso del recurso; baja calidad del recurso por

contaminación creciente, legislación inadecuada para la gestión del agua y uso de los recursos generados (canon del agua).

- ✓ Recurso Suelo: Alta pérdida del recurso por inadecuadas prácticas de riego, deforestación, falta de medidas de prevención para proteger los suelos (la erosión o pérdida de suelo en la cuenca del Santa es de 2,565 Toneladas por Km2 de cuenca y por año). Alto deterioro de la calidad del suelo por uso excesivo de insumos y abonos químicos.

  El recurso suelo presenta un constante deterioro, debido al uso irracional que se le practica; se ejecutan labores agrícolas en suelos con capacidad forestal o de pasturas, con el objeto de obtener provecho con la conducción de cultivos intensivos pese a que en corto plazo repercutirán en la disminución de la productividad, como consecuencia se origina un alto proceso erosivo y de deterioro de recurso; teniéndose en consideración el trabajo que ha venido realizando PRONAMACHCS, se está logrando controlar mínimamente este proceso.

- ✓ Flora y Fauna silvestre: falta de políticas regionales para la conservación y protección de la flora y fauna silvestre. En la actualidad se viene desarrollando la transferencia de funciones y competencias del Gobierno Central al Regional, con lo cual se tendrá el marco legal y formal adecuado para implementar políticas regionales al respecto.

- ***Limitado acceso a servicios básicos y productivos del productor***

  - ✓ Insuficiente flujo de la inversión pública y privada para obras de infraestructura productiva regional, a pesar de contar con aportes importantes por canon y sobre canon.
  - ✓ Débil apoyo a las actividades colaterales del quehacer agrario. : Sobretodo en lo referente a la provisión de insumos necesarios para la producción; para lo cual no hay el ordenamiento legal adecuado para acciones de fiscalización y control en la comercialización de los mismos.

- ***Débil desarrollo Institucional en el Sector Público Agrario.***

  - ✓ Políticas poco estables: En la actualidad se viene desarrollando la transferencia de funciones y competencias del Gobierno Central al Regional, con lo cual se tendrá el marco legal y formal adecuado para implementar políticas regionales estables.
  - ✓ Desarticulación intra e inter institucional : A nivel Nacional se observa el comportamiento de los Gobiernos de Turno, de mantener Organizaciones Públicas Descentralizadas, Programas y Proyectos que realizan acciones paralelas y en competencia con las Instituciones Regionales; generando la desarticulación de las mismas.
  - ✓ Transferencia de competencias y funciones sectoriales, sin claridad sobre la transferencia de recursos presupuestales para poder cumplir adecuadamente con las funciones transferidas.
  - ✓ Personal insuficiente en la Dirección Regional Agraria Ancash para atender la cobertura de sus 20 Agencias Agrarias (Se tiene un total de 88 personas entre Profesionales, Técnicos y de apoyo para todo el ámbito regional. Este aspecto se vuelve más crítico si consideramos que se van a asumir más funciones dentro del proceso de transferencia.

Es necesario considerar que la Región Ancash, es a nivel Nacional la que tiene menos personal a pesar de tener que cumplir con un ámbito geográfico más amplio. Se tiene un CAP aprobado para 147 personas, estando presupuestadas las 88 mencionadas anteriormente.

2.2. INDICADORES ECONÓMICOS DEL SECTOR AGRICULTURA EN LA REGION

- **Principales Actividades Productivas**

La dinámica de la economía regional está influenciada básicamente por el comportamiento de la minería, manufactura y pesca. Estos tres sectores aportan el 47,6 por ciento del Valor Agregado Bruto (VAB) de Ancash. El sector agropecuario, contribuye solo con el 6,0 por ciento a la generación del VAB regional.

En su estructura productiva predominan el sector terciario, que contribuye con el 41,1 % en la formación del Valor Agregado Bruto, y el sector primario extractivo, con una contribución de 39,3 por ciento. La participación del sector secundario asciende a 19,6 %.

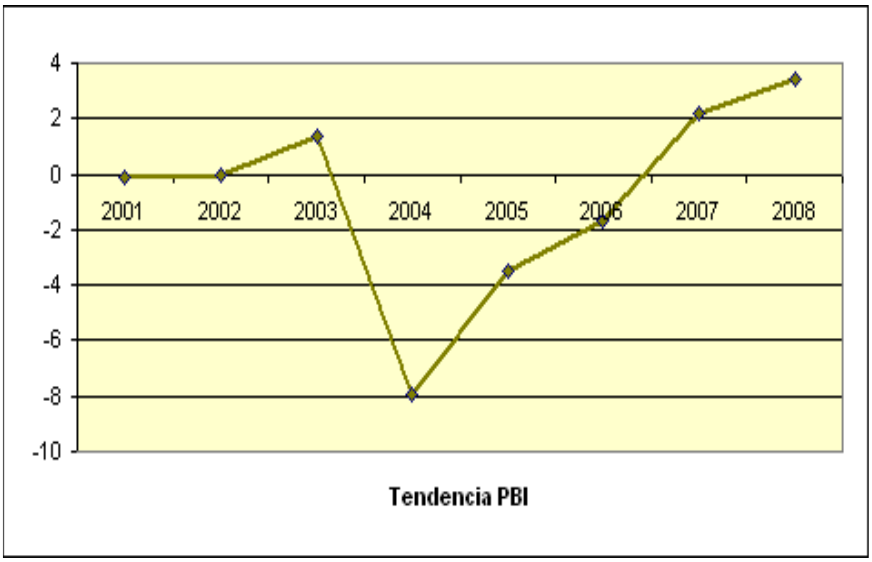
Ancash: Valor Agregado Bruto
Valores a Precios Constantes de 1994
(Miles de nuevos soles)

Actividades	2006	Estr.%
Agricultura, Caza y Silvic.	332,371	6.0
Pesca	92,586	1.7
Minería	1,758,539	31.6
Manufactura	792,417	14.3
Electricidad y Agua	194,415	3.5
Construcción	295,361	5.3
Comercio	383,071	6.9
Transportes y Comunicaciones	389,480	7.0
Restaurantes y Hoteles	111,572	2.0
Servicios Gubernamentales	344,801	6.2
Otros Servicios	862,519	15.5
Valor Agregado Bruto	**5,557,132**	**100.0**

Fuente: INEI

ANCASH: Producto Bruto Interno: 2001 – 2008

(Variación Real*)



AÑOS	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Sector AGROPECUARIO	**-0,1**	**0**	**1,4**	**-7,9**	**-3,5**	**-1,7**	**2,2**	**3,4**
Sub-sector AGRICOLA	-2	0,9	0,7	-11,1	-6,7	-3,4	3,7	0,3
Sub-sector PECUARIO	8,3	-2,5	3,6	1	5,3	2,5	-0,3	9

•Respecto al año anterior

•FUENTE: Agnc. Agrias; BCRP-Trujillo

- **Producción Agropecuaria:**

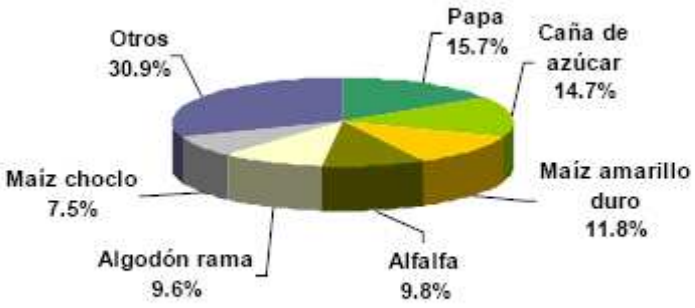
Crecimiento PBI Agrario Regional 2001-2008: 3.5% promedio anual

VBP AGROPECUARIO
(MILES DE NUEVOS SOLES A PRECIOS DE 1994)

PRINCIPALES PRODUCTOS	AÑOS		VAR.
	2007/	2006	%
SECTOR AGROPECUARIO	**353,399.31**	**343,591.50**	2.9
SUB SECTOR AGRICOLA	**297,620.52**	**289,219.57**	2.9
CONSUMO HUMANO	157,357.64	153,218.51	2.7
CONSUMO INDUSTRIAL	113,742.45	110,154.03	3.3
PASTOS CULTIVADOS	26,520.43	25,847.03	2.6
SUB SECTOR PECUARIO	**55,778.79**	**54,371.93**	2.6
CARNE	45,768.44	44,686.78	2.4
HUEVO	789.17	776.68	1.6
LECHE	9,221.18	8,908.47	3.5

En Ancash, tres son los cultivos de mayor importancia; papa en la sierra y caña de azúcar y maíz amarillo duro en la costa, que en conjunto participan con el 42,2 por ciento en la formación del VBP agrícola (2007). También destacan, pero en menor escala, la alfalfa, el algodón, y maíz choclo. La actividad agropecuaria regional tiene una participación de 2,9 por ciento en el valor agropecuario nacional.

ANCASH: VALOR BRUTO DE PRODUCCION AGRICOLA 2007
(Estructura Porcentual)



Fuente: Ministerio de Agricultura.

- **Comercio Exterior:**

La region Ancash registra una balanza Comercial: Positiva desde el año 2004. En el 2007, las exportaciones acumularon un total de US$ 4 005,6 millones, 8,9 por ciento más, respecto al año previo. Las exportaciones tradicionales crecieron 9 por ciento, en tanto que las no tradicionales, en 4,9 por ciento.

El mercado de lo exportado se concentra en siete países, que en conjunto, adquirieron, durante 2007, el 84 % del valor exportado. El principal mercado es China, que compra el 25,5 % del total, principalmente cobre y harina de pescado. Le siguen: Canadá (15,5 %) con oro y cobre; Japón (11,5 %) con cobre y zinc; Chile (10,6 %) con molibdeno y cobre; Alemania (10,4 %) con cobre y harina de pescado; Corea del Sur (6,9 %) con cobre y zinc; y Bulgaria (3,6 %) con cobre y pescado congelado.

EXPORTACIONES POR GRUPO DE PRODUCTOS 1/
(Valor FOB en miles de US$)

TIPO	ENERO - DICIEMBRE		
	2006	2007	Var %
PRODUCTOS TRADICIONALES	3562 166	3884 467	9,0
Pesqueros	376 253	410 495	9
Agrícolas	757	1 813	139
Mineros	3 185 155	3 472 159	9,0
PRODUCTOS NO TRADICIONA	115 474	121 159	4,9
Agropecuarios	20 653	16 730	-19,0
Pesqueros	52 208	55 363	6,0
Siderúrgicos	40 140	43 426	8,2
Otros 2/	2 474	5 641	128,0
TOTAL EXPORTACIONES	3 677 640	4 005 626	8,9

FUENTE: SUNAT. Campo Ubigeo

ANCASH: EXPORTACIONES POR GRUPOS DE PRODUCTOS
(valor FOB en Miles de US $)

AÑOS	2003	200	200	200	200
TOTAL	681482	1508686	1846692	3677640	4005626
OTROS * Agropecuario	122	201	1376	**20653** *	**16730** *

•Respecto al año anterior
•FUENTE: Agnc. Agrias; BCRP-Trujillo
•ELABORACION: DRA – Ancash
•-Exportación por el puerto de Chimbote

- **Precios**

  Índices de precios agrícolas y pecuarios han aumentado significativamente influenciados por el incremento de los precios internacionales y del consumo interno

PRECIOS PROMEDIO EN CHACRA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS
(S/. por Kg.)

PRECIO EN CHACRA	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
Arroz	0,84	0,85	0,85	0.93	0,92	0,95
Algodón	2,09	2,25	2,62	2,19	2,18	2,19
Papa	0,25	0,32	0,45	0,40	0.52	0,52
Trigo	0,77	0,77	0,94	0,82	0,95	1,02
Maíz Amiláceo.	1,32	1,44	1,08	1,08	1,25	1,35
Maíz A. D.	0.54	0.51	0.53	0.53	0.56	0.78

- **Crédito Agrario**
  Colocaciones 2007- 2008: Aumento en 54.3 % respecto al año pasado.

2.3. ANÁLISIS DEL ENTORNO Y TENDENCIAS PERSPECTIVAS DEL AGRO REGIONAL AL 2015

El marco referencial de orientación de las tendencias Mundial y Nacional nos define los siguientes aspectos, que repercuten en la dinámica de las actividades que se desarrollan a nivel regional:

Mundiales	Nacionales	Regionales
- La economía mundial, atraviesa por una profunda crisis económica. - Desarrollo de la biotecnología. - Desarrollo de tecnologías de la información. - Liberalización del comercio internacional. - Calentamiento global. - Crisis del agua, energética. - Desarrollo de biocombustibles	- Descentralización de la gestión y articulación con los Gobiernos Regionales - Competitividad y apertura de mercados (mayor desarrollo tecnológico en mercados más globalizados) - Seguridad alimentaría (preocupación por la posibilidad de que se presenten problemas de abastecimiento) - Ubicación Geopolítica del Perú en la Cuenca del Pacífico.	- Ubicación Geopolítica de Ancash en el litoral del Perú. - Integración Macroregional con Huanuco y Ucayali. - Proyecto CHINECAS incorporará 10,030 Has. Nuevas para cultivos de Agroexportación. - Ubicación estratégica para desarrollo de Megaproyecto de transvase de aguas de la Cuenca atlántica al Pacífico (Proyecto CORIMA)

La actual dinámica del sistema económico mundial y nacional define como orientación principal el reforzamiento de los desiguales niveles de desarrollo alcanzados, identificando algunas tendencias como:

- Una mayor concentración de las actividades económico-administrativas en las zonas de mayor desarrollo relativo ubicadas en la franja costera, que conlleva una aceleración del proceso migratorio acentuando el patrón de asentamiento poblacional que se expresa en los “cinturones de pobreza” de las ciudades de la costa y el despoblamiento de áreas rurales.
- El incremento acelerado de las exportaciones no tradicionales, especialmente las agrícolas que ponen al descubierto deficiencias portuarias, normativas, de infraestructura de servicios, de mano de obra calificada, de gerencia, de volumen de agua y energía.
- El interés de sectores de la población por participar en los distintos niveles del Estado, pero al no contar con la información y preparación suficiente confunden roles y propósitos.

- La explotación y tratamiento de los recursos naturales caracterizado por el conocimiento parcial y selectivo del potencial y de sus posibilidades de explotación, así como por el aprovechamiento parcial y la sobrexplotación en función de la máxima rentabilidad, con tecnologías no-adecuadas a la realidad nacional que conlleva la degradación del medio ambiente y a su agotamiento.
- Escasa articulación e integración económica del territorio nacional, aunque existe en desarrollo y consolidación infraestructura vial en función a la localización de las actividades productivas que favorece a la franja costera y a los puertos de exportación.
- Desigualdad en cobertura y calidad de los servicios prestados por el Estado en el territorio nacional, alcanzando niveles críticos en las áreas rurales.
- Persistencia de los niveles de pobreza en grandes sectores de la población, a los que no llega la mejora de ingresos por el crecimiento sostenido del país en los últimos seis años; creando insatisfacción y desesperanza que no posibilitan actitudes favorables al desarrollo.

El crecimiento sostenido nacional y regional también requiere un mercado más grande y en permanente expansión, pues nuestro país cuenta con un pequeño mercado interno y de bajo ingreso per cápita; la producción no puede crecer sostenidamente si las empresas locales tienen acceso solamente al mercado local. Es necesario, entonces, ingresar agresivamente a los mercados extranjeros para incrementar de manera importante y sostenida nuestras exportaciones competitivas, siendo el sector exportador un eje dinamizador de la actividad productiva interna, con efectos directos sobre las inversiones, la tecnología y el empleo.

Así mismo, de manera acelerada el Gobierno Nacional continúa con la política de transferencia de funciones a los Gobiernos Regionales y Locales dentro de la política de descentralización. Una dificultad permanente en este proceso es la poca claridad sobre las responsabilidades de cada nivel de gobierno. El proceso de transferencias de funciones no está acompañado de una capacitación dirigida a implementar y mejorar la gestión de lo transferido a los gobiernos regionales, ni de los recursos necesarios para asumir adecuadamente las nuevas responsabilidades en desmedro del servicio que se debe brindar a la población.

2.4. ANÁLISIS FODA DEL SECTOR AGRARIO

Mediante el Análisis FODA, evaluamos las condiciones internas y los factores externos que afectan y/o apoyan el desarrollo de la actividad agraria en la Región Ancash.

FORTALEZAS	DEBILIDADES
1. Ventajas comparativas: calidad de suelos clima, biodiversidad, producción variada en función de sus pisos ecológicos. 2. Cercanía a Lima y puertos de embarque para agro exportación. 3. Incorporación de nuevas áreas al agro 4. Reserva de Biosfera del y Potencial del país en RRNN. 5. Réplicas del desarrollo agro exportador en la agricultura tradicional. 6. Inversiones de Infraestructura 7. Potencial de aumentar oferta alimentaría 8. Experiencia en agro exportación 9. Proceso de descentralización sectorial 10. Existencia de más de 1,200 lagunas y vasos apropiados para almacenar aguas de lluvia en las cuencas altas del Santa, Casma, Huarmey, Nepeña y el Marañon.	1. Atomización en la tenencia de tierra y fragmentación de propiedad comunal. 2. Escasa asociatividad 3. Déficit de Infraestructura de riego, vial y ausencia de cobertura de servicios básicos de población rural. 4. Ineficacia del servicio de información 5. Limitado avance en innovación 6. Limitado acceso al financiamiento. 7. Alto nivel de informalidad 8. Degradación de suelos, deforestación y contaminación ambiental. 9. Inadecuada gestión del agua 10. Desarticulación del Sector Público Agrario. 11. Ausencia de un mercado interno solvente.
OPORTUNIDADES	**AMENAZAS**
1. Incremento de demanda de alimentos. 2. Mayor apertura al comercio internacional 3. Preferencia por productos orgánicos, bioenergéticos (biocombustibles) 4. Nuevas tecnologías e innovaciones. 5. Acceso a recursos de Cooperación Internacional. 6. Movilidad de inversiones productivas. 7. Aumento de los precios en chacra de los productos agropecuarios. 8. Recursos presupuestales de inversión del Gobierno Regional y Gobiernos locales producto del ciclo expansivo de la economía y auge del precio de los metales. 9. La firma del TLC con EU y ola China.	1. Conflictos sociales por expectativas frustradas de la población. 2. Fenómenos naturales adversos (cambio climático) 3. Inestabilidad por distorsiones en el mercado internacional 4. Incremento de actividades ilegales 5. Propagación de enfermedades y plagas. 6. Culminación del ciclo expansivo del precio de los metales y de los productos sociales.

3. VISION AL 2,015 DEL SECTOR AGRARIO REGIONAL

"El Sector Agrario de la Región Ancash, adaptado al cambio climático, competitivo en la producción agropecuaria y forestal con énfasis en productos orgánicos de exportación, con sus actores integrados, contribuyendo a la seguridad alimentaría regional y nacional en un marco de respeto del medio ambiente y la biodiversidad"

4. MISION DE LA DIRECCION REGIONAL AGRARIA ANCASH

"Conducir el desarrollo agrario regional promoviendo el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, la competitividad y la equidad, en el marco de la modernización y descentralización del Estado y en un escenario de cambio climático con la finalidad de contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de su población".

5. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS GENERALES Y ESPECÍFICOS

Se han priorizado a nivel regional los siguientes Objetivos Estratégicos Generales (OEG) y Específicos (OEE):

Objetivo Estratégico General 1:
Gestión racional, eficiente y sostenible de los recursos naturales y la biodiversidad

Objetivo Estratégico General 2:
Elevar la competitividad agraria de la región Ancash

Objetivo Estratégico General 3:
Mejorar la innovación y transferencia tecnológica en el agro regional

Objetivo Estratégico General 4:
Lograr la intervención articulada del minag, el gobierno regional, los gobiernos locales e instituciones privadas en las poblaciones con mayor pobreza, incidiendo en la seguridad alimentaria

Asimismo, en función de los Objetivos Estratégicos Generales se han definido Objetivos Estratégicos Específicos :

OEG 1 : Gestión racional , eficiente y sostenible de los recursos naturales y la biodiversidad

- **OEE1.1** Contar con infraestructura para conservar y preservar adecuadamente el aprovechamiento de los RRNN.
- **OEE 1.2** Conservar y aprovechar racionalmente la biodiversidad.
- **OEE1.3** Revalorar y generar conocimientos que permitan el aprovechamiento de los RRNN

OEG 2 : Elevar la competitividad agraria de la región Ancash

- **OEE2.1** Fortalecer las capacidades del personal involucrado en el sector agrario
- **OEE 2.2** Mejorar la calidad de los servicios agrarios**.**
- **OEE 2.3** Mejorar la capacidad de gestión del sector agrario en Ancash.
- **OEE 2.4** Contar con un modelo de gestión del desarrollo agrario eficiente y sostenible, implementado**.**
- **OEE2.5** Fortalecer las capacidades técnicas y gerenciales de los productores agrarios.
- **OEE 2.6** Mejorar el acceso de la producción agraria regional a los mercados nacional e internacional.
- **OEE 2.7** Incrementar la productividad agraria de exportación y consumo interno sin afectar la biodiversidad.
- **OEE 2.8** Facilitar el acceso oportuno de los productores a la información agraria regional.
- **OEE 2.9** Facilitar el acceso de los productores agrarios al financiamiento formal.

OEG 3 : Mejorar la innovación y transferencia tecnológica en el agro regionaL

- **OEE3.1** Implementar centros de investigación agraria regional.
- **OEE3.2** Ampliar y mejorar la asistencia técnica y extensión agropecuaria al sector agrario.
- **OEE 3.3** Facilitar el acceso a innovaciones tecnológicas, que incrementen la producción y productividad agraria en la región**.**

OEG 4 : Lograr la intervención articulada del minag, el gobierno regional, los gobiernos locales e instituciones privadas en las poblaciones con mayor pobreza, incidiendo en la seguridad alimentaria

- **OEE4.1** Impulsar alianzas estratégicas intersectoriales, para reducir la pobreza y lograr la seguridad alimentaría.
- **OEE 4.2** Promover la construcción de infraestructura de uso múltiple en coordinación con los gobiernos locales, gobiernos regionales e instituciones privadas.
- **OEE 4.3** Fortalecer la institucionalidad comunal para complementar las acciones productivas con las de seguridad nutricional, salud y educación.

6. POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS REGIONALES

En concordancia con los lineamientos de Política Nacional y en función a los Objetivos Estratégicos Generales y Específicos propuestos se establecen los siguientes lineamientos de Política Regional con su consecuente Plan de Acción:

1.	IMPULSAR LA GESTION RACIONAL SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES	1.1	Construcción y mejoramiento de obras de regulación e infraestructura de riego.
		1.2	Promover la conservación y manejo de germoplasma de cultivos andinos. .
		1.3	Construcción de obras mecánico estructurales de conservación de suelos y aguas
		1.4	Para el cumplimiento de esta política se establecen las siguientes estrategias regionales:
		1.5	Promover la capacitación en temas de extensión rural.
2.	IMPULSAR LA MODERNIZACION DEL SECTOR AGRARIO	2.1	Implementar programas de capacitación y evaluación del personal
		2.2	Mejora y fortalecimiento institucional.
		2.3	Desarrollar y fortalecer las capacidades de gestión de los RRHH
		2.4	Establecer alianzas estratégicas interinstitucionales
		2.5	Realizar un Diagnostico Global Regional y Planificación Participativa
		2.6	Desarrollar el modelo de gestión misma
		2.7	Desarrollar capacitaciones en técnicas de producción y Gestión Empresarial
		2.8	Implementar un sistema de información a nivel provincial y regional sobre mercado
		2.9	Aplicar tecnologías aplicadas en sistemas agrarios.
		2.10	Facilitar insumos y materiales de Calidad.
		2.11	Promover la asociatividad para incremento y diversificación de la oferta.
		2.12	Implementar un sistema de información a nivel provincial y regional sobre mercado.
		2.13	Fomentar mecanismos para implementar el seguro agrario.
		2.14	Formalización de propiedades de los productores y fortalecimiento de las cadenas productivas.

3.	DESARROLLAR Y ADAPTAR TECNOLOGÍAS DE ACUERDO A LAS NECESIDADES Y POTENCIALIDADES REGIONALES, COMPATIBLES CON LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD, Y ACCESIBLES A LOS PRODUCTORES AGRARIOS	3.1	Impulsar la investigación adaptativa en alianza con instituciones de educación superior y de investigación e instituciones privadas.
		3.2	Promover la formación de Proveedores de Asistencia Técnica Privada (PATs) y de Campesino a Campesino.
		3.3	Transferir tecnologías en forma sistemática y sostenible.
4.	PROMOVER SINERGIAS ENTRE INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS EN LA REGIÓN PARA LA REDUCCIÓN DE LA POBREZA.	4.1	Sensibilización de las instituciones para la concreción de las intervenciones conjuntas públicas-privadas para la reducción de la pobreza con énfasis en la seguridad alimentaría.
		4.2	Concertación interinstitucional para integrar las intervenciones productivas y sociales.
		4.3	Asesoramiento a las organizaciones sociales de base del sector agrario para planificar y priorizar sus actividades.

7. METAS REGIONALES AL 2015

Se establecen las siguientes metas a nivel regional a cumplirse hasta el 2015 en función a los siguientes Objetivos Estratégicos Generales (OEG) establecidos en el Plan Estratégico :

OEG 1 : GESTIÓN RACIONAL , EFICIENTE Y SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES Y LA BIODIVERSIDAD

1.	Al 2015, se implementarán 14,450 nuevas hectareas irrigadas en la Costa (Valles de Santa y Casma) dentro del ámbito de influencia del Proyecto Especial CHINECAS.
2.	Al 2015, se implementaran 1,400 hectáreas irrigadas con riego tecnificado en Sierra.
3.	Al 2015, se tendrán 4,630 hectáreas irrigadas con riego tecnificado en la Costa de Ancash.
4.	Al 2015, se tendrán 42827 hectáreas beneficiadas a través de la construcción, mejoramiento y rehabilitación de canales de riego en la Costa y Sierra.
5.	Al 2015, se tendrán 32,614 hectáreas protegidas de inundaciones con obras de prevención.
6.	Al 2015, se habrá mejorado el manejo Y gestión social del agua con la entrega de 47,180 mil licencias de uso de agua.
7.	Al 2015, se habrá mejorado el manejo y conservación de cuencas y gestión social del agua, a través de la reforestación de 40,190 hectáreas.
8.	Al 2015, se habrá mejorado el manejo y conservación de cuencas a través de 22,352 hectáreas acondicionadas con conservación de suelos.
9.	Al 2015 se tendrán 30 obras de Represamiento de lagunas en las cuencas altas del Santa, Casma, Huarmey, Nepeña y Marañon
10.	Al 2015 se tendrán 9,000 hectáreas con obras de drenaje.
11.	Al 2015 se tendrán 8,150 metros cúbicos de producción forestal de manera sostenible.

OEG 2 : ELEVAR LA COMPETITIVIDAD AGRARIA DE LA REGIÓN ANCASH

12.	4,950 productores organizados en cadenas acceden al crédito no financiero por un monto de S/.7'520,783.
13.	4,950 de productores que comercializan sus productos con valor agregado.
14.	4,950 productores que han comercializado sus productos a través de las ferias con apoyo de la AA.
15.	175 hectáras sembradas con el uso de semillas sertificadas articulada por la AA**.**
16.	Al 2015, se tendrá desarrollado un Sistema de Información con capacidad de llegar a 354,000 agricultores de la Region.
17.	Al 2015 se habrá implementado DRA – DIA

OEG 3 : MEJORAR LA INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN EL AGRO REGIONAL

18.	Se han implementado 3 centros de investigación Regional y 20 Nucleos experimentales Provinciales en alianzas estratégicas con los Gobiernos locales, productores y el INIEA..
19.	68,283 agricultores se han beneficiado con servicios de Asistencia técnica y Extensión mejorando su producción y productividad.
20.	18,000 Productores agropecuarios implementan paquetes tecnológicos para un uso eficiente de los recursos agua y suelo.

OEG 4 : LOGRAR LA INTERVENCIÓN ARTICULADA DEL MINAG, EL GOBIERNO REGIONAL, LOS GOBIERNOS LOCALES E INSTITUCIONES PRIVADAS EN LAS POBLACIONES CON MAYOR POBREZA,INCIDIENDO EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

21.	Al 2015 se han construído 165 Kms de canales, 02 embalses de agua y 409 cobertizos y almacenes de uso multipropósito en las zonas de extrema pobreza de la Región las cuales tienen la operación y el mantenimiento correspondiente.
22.	Se han Fortalecido 200 asociaciones de agricultores de pobreza extrema para apoyar la producción de 500 Has. en alianza estratégica con los gobiernos locales.

8. PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DEL PLAN ESTRATÉGICO REGIONAL DEL SECTOR AGRICULTURA

En base a la información de los Presupuestos participativos regionales 2,008 – 2,009, y el cumplimiento de las metas previstas por cada objetivo estratégico general propuesto por el siguiente Plan Estratégico se ha establecido la programación multianual del sector agricultura del 2,009 al 2,015 que se detalla en las matrices adjuntas donde se consignan las metas y requerimiento presupuestal por cada actividad.

OEG1 : GESTIONAR RACIONAL Y EFICIENTEMENTE LOS RECURSOS NATURALES Y LA BIODIVERSIDAD DE MANERA SOSTENIBLE

Nº	META PROPUESTA	Dependencia Responsable	Planes de Acción	Indicadores	PROGRAMACION ANUAL							TOTAL 2009-2015
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
1	META : Al 2015, se implementarán 14,450 Mil nuevas hectareas irrigadas en la Costa (Valles de Santa y Casma)	GR ANCASH P.E. CHINECAS	Construccion del Sistema Integral de riego Tablones-cascajal-Pampa colorada (Construccion de canales de Riego 20km el 2010 y 20 km el 2011 y de 2 Embalses entre el 2013 y 2015) (*)	Superficie Agricola Nueva Irrigada (Has)	2,000	2,500	2,500	2,000	2,000	2,000	1,450	**14,450**
				Recursos financieros (S/.)	700,000	700,000	75,000,000	75,000,000	707,500,000	353,750,000	353,750,000	**1,566,400,000**
2	META : Al 2015, se implementaran 1,400 hectáreas irrigadas con riego tecnificado en Sierra	GR ANCASH GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	Implementación de Proyectos de Riego Tecnificado	Superficie agricola con riego tecnificado instalado en Sierra (ha)	50	50	100	100	200	200	200	**900**
				Recursos financieros (S/.)	66,667	66,667	133,334	133,334	266,667	266,667	266,667	**1,200,003**
		MINAG-PSI	Implementación de Proyectos de Riego PSI en Sierra (En evaluacion por el MINAG y MEF)	Superficie agricola con riego tecnificado instalado en Sierra (ha)	50	50	50	50	50	50	60	**360**
				Recursos financieros (S/.)	66,667	66,667	66,667	66,667	66,667	66,667	80,000	**480,001**
		MINAG-PROGRAMA AGRORURAL (PRONAMACHCS)	Implementación de Proyectos de Riego Tecnificado (**)	Superficie agricola con riego tecnificado instalado en Sierra (ha)	20	20	20	20	20	20	20	**140**
				Recursos financieros (S/.)	26,667	26,667	26,667	26,667	26,667	26,667	26,667	**186,667**
3	META : Al 2015, se tendran 4,630 hectáreas irrigadas con riego tecnificado en la Costa de Ancash.	MINAG-PSI	Ejecución de Programa de Riego Tecnificado (***)	Superficie con riego tecnificado instalado en Costa (ha)	90	90	90	90	90	90	90	**630**
				Recursos financieros (S/.)	114,286	114,286	114,286	114,286	114,286	114,286	114,286	**800,002**
		GR ANCASH P.E. CHINECAS	Implementación de Proyecto de Promocion e implementación de Sistema de Riego Tecnificado en areas de mejoramieno	Superficie con riego tecnificado instalado en Costa (ha)		200	300	500	1,000	1,000	1,000	**4,000**
				Recursos financieros (S/.)		1,640,000	2,360,000	2,360,000	2,360,000	2,360,000	2,360,000	**13,440,000**

Nº	META PROPUESTA	Dependencia Responsable	Planes de Acción	Indicadores	PROGRAMACION ANUAL							TOTAL 2009-2015
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
4	META : Al 2015, se tendrán 42827 hectáreas beneficiadas a través de la construcción, mejoramiento y rehabilitación de canales de riego en la Costa y Sierra	MINAG-PSI	Implementación de Programa de Rehabilitacion y Mejoramiento de Infraestructura de Riego (***)	Superficie con infraestructura de riego rehabilitada en Costa (ha)	500	500	1,000	1,500	1,500	1,500	1,500	**8,000**
				Recursos financieros (S/.)	440,931	440,931	881,862	1,322,794	1,322,794	1,322,794	1,322,794	**6,613,969**
		MINAG-PROGRAMA AGRORURAL (PRONAMACHCS)	Implementación de Proyectos de Infraestructura de Riego (**)	Areas beneficiadas con riego (ha)	1,927	449	444	488	537	591	650	**5,087**
				Recursos financieros (S/.)	1,699,349	1,129,989	1,125,305	1,237,836	1,361,619	1,497,781	1,647,559	**9,699,438**
		GR ANCASH P.E. CHINECAS	Construccion del Sistema Integral de riego Tablones-cascajal-Pampa colorada (Construccion de canales de Riego 20km el 2010 y 20 km el 2011 y de 2 Embalses entre el 2013 y 2015) (*)	Areas beneficiadas con riego (ha)			8,390	8,390	4,150	4,150	4,660	**29,740**
				Recursos financieros (S/.)	INCLUIDO EN EL COSTO DE LA META 1							
5	META : Al 2015, se tendran 32,614 hectareas protegidas de inundaciones con obras de prevención	MINAG-DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA (PERPEC)	Ejecucion de obras de encauzamiento y protección de Estructuras de captación: Conglomerado de Proyectos de PERPEC 2007-2011	Superficie agrícola protegida de inundaciones (ha)	1,210	902	1,065	1,172	1,289	1,418	1,559	**8,614**
				Recursos financieros (S/.)	1,396,113	1,294,942	1,395,927	1,535,520	1,689,072	1,857,979	2,043,777	**11,213,329**
		GR ANCASH - GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS	Implementacion de Proyectos de Proteccion y encauzamiento hidrico	Superficie agrícola protegida de inundaciones (ha)	500	1,000	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	**9,000**
				Recursos financieros (S/.)	717,817	1,435,634	2,153,451	2,153,451	2,153,451	2,153,451	2,153,451	**12,920,707**
		GR ANCASH P.E. CHINECAS	Implementacion de Proyecto de Encauzamiento del rio Santa sector la Huaca-La vibora (12 km el 2010 y 13 km el 2011)	Superficie agrícola protegida de inundaciones (ha)		7,500	7,500					**15,000**
				Recursos financieros (S/.)		8,960,000	10,240,000					**19,200,000**
6	META : Al 2015, se habrá mejorado el manejo Y gestión social del agua con la entrega de 47,180 mil licencias de uso de agua	MINAG-AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA -ANA	Ejecución de Programa de Formalización de Derechos de Uso de Agua (PROFODUA)	Derechos de uso de agua formalizados (Licencias)	5,821	5,821	5,821	6,403	7,043	7,748	8,523	**47,180**
				Recursos financieros (S/.)	638,890	724,074	724,074	796,481	876,130	963,742	1,060,117	**5,783,508**

Nº	META PROPUESTA	Dependencia Responsable	Planes de Acción	Indicadores	PROGRAMACION ANUAL							TOTAL 2009-2015
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
7	META : Al 2015, se habrá mejorado el manejo y conservación de cuencas y gestión social del agua, a través de la reforestación de 40,190 hectáreas	MINAG-PROGRAMA AGRORURAL (PRONAMACHCS)	Implementación de Proyectos de Agroforestales, de Reforestacion y manejo de Cuencas	Superficie Reforestadas (ha)	1,822	1,466	1,540	1,694	1,863	2,050	2,255	**12,690**
				Recursos financieros (S/.)	4,854,183	9,166,099	9,624,348	10,586,783	11,645,461	12,810,007	14,091,008	**72,777,889**
		GR ANCASH - GERENCIA DE RECURSOS NATURALES	Implementación de Proyectos de Inversion en Reforestacion del Gobierno Regional	Superficie Reforestadas (ha)	2,000	2,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	**24,000**
				Recursos financieros (S/.)	5,328,412	5,328,412	10,656,823	10,656,823	10,656,823	10,656,823	10,656,823	**63,940,940**
		GR ANCASH P.E. CHINECAS	Implementación de Proyectos de Inversion en Reforestacion	Superficie Reforestadas (ha)	500	500	500	500	500	500	500	**3,500**
				Recursos financieros (S/.)	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	**7,000,000**
8	META : Al 2015, se habrá mejorado el manejo y conservación de cuencas atraves de 22,352 hectáreas acondicionadas con conservación de suelos.	MINAG-PROGRAMA AGRORURAL (PRONAMACHCS)	Implementación de Proyectos de Agroforestales, de Reforestacion y manejo de Cuencas (**)	Superficie acondicionadas con conservación de suelos (ha)	2,979	1,804	1,895	2,085	2,293	2,522	2,774	**16,352**
				Recursos financieros (S/.)	1,026,666	701,523	698,615	768,477	845,324	929,857	1,022,842	**5,993,303**
		GR ANCASH - GERENCIA DE RECURSOS NATURALES	Implementación de Proyectos de Inversión en Conservacion de Suelos	Superficie acondicionadas con conservación de suelos (ha)	500	500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	**6,000**
				Recursos financieros (S/.)	172,317	172,317	344,634	344,634	344,634	344,634	344,634	**2,067,807**
9	META : al 2015 se tendrán 30 obras de Represamiento de lagunas en las cuencas altas del Santa, Casma, Huarmey, Nepeña y Marañon	GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH	Ejecucion de Obras de represamiento de lagunas y vasos naturales en las partes altas de los valles de la Cuenca del Pacífico(Santa, Casma, Huarmey y Nepeña) y del Marañón (Puchca, Mosna, Rupac y Manta), con fines de riego y abastecimiento poblacional.	Almacenamiento de 15 MMC de aguas de lluvia en 30 pequeñas presas, para irrigar 9,500 Has. Y beneficiar a 18,000 familias de los valles mencionados.	3	3	4	5	5	5	5	30
				Recursos financieros (S/.)	2,850,000	2,850,000	3,800,000	4,750,000	4,750,000	4,750,000	4,750,000	**28,500,000**
10	META : al 2015 se tendran 9,000 hectareas con obras de drenaje	GR ANCASH P.E. CHINECAS	Implementacion de Proyecto de Sistema de drenaje de las partes medias y bajas de los valles del ambito del PE Chinecas (150 km de obras de drenaje)	Superficie implementada con sistemas de drenaje (ha)			4,500			4,500		**9,000**
				Recursos financieros (S/.)			35,000,000			35,000,000		**70,000,000**
11	META : Al 2015 se tendra 8,150 metros cubicos de produccion forestal de manera sostenible	MINAG-DIRECCION GENERAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE (INRENA)	Otorgamiento de concesiones, permisos y autorizaciones para el aprovechamiento forestal en sus diferentes modalidades	Producción Forestal Sostenible (m3)	1,000	1,000	1,000	1,100	1,210	1,331	1,464	**8,105**
				Recursos financieros (S/.)	463,158	509,474	560,421	616,463	678,109	745,920	820,512	**4,394,058**
TOTAL				**Total Recursos Financieros S/.**	21,562,123	25,727,682	143,306,415	111,110,215	745,297,704	428,257,276	395,151,138	**1,870,412,552**

(*) Este Proyecto incluye el aporte del PE CHINECAS a las METAS 1 y 5, atraves de la incorporacion de 14,450 nuevas hectareas y el mejoramiento de 29,770 hectareas mediante del Proyecto Construccion del Sistema Integral de riego Tablones-Cascajal-Pampa Colorada.

(**) Ejecución del Proyecto Manejo de Recursos Naturales para el Alivio de la Pobreza en la Sierra financiado por el JBIC y tesoro público

(***) i) Programa de Ampliación del PSI en el marco del Convenio con el BM (U$ 22 milones, período 2007-2009), ii) Proyecto PSI en el marco del Convenio con el JBIC (U$ 93 millones, período 2008-2012)

OEG2. Elevar la competitividad agraria de la region Ancash.													
Nº	META PROPUESTA	Dependencia Responsable	Planes de Acción	Indicadores	PROGRAMACION ANUAL							TOTAL 2009-2015
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
1	**META : 4,950 productores organizados en cadenas acceden al crédito no financiero por un monto de S/.7'520,783**	GRA - Gobiernos Locales	Implentación de créditos	Productores agrarios	450	500	500	500	1,000	1,000	1,000	**4,950**
				Recursos financieros (S/.)	683,708	759,675	759,675	759,675	1,519,350	1,519,350	1,519,350	**7,520,783**
2	**META : 4,950 de productores que comercializan sus productos con valor agregado**	GRA - Gobiernos Locales	Implementación de una red de mercados	Productores agrarios	450	500	500	500	1,000	1,000	1,000	**4,950**
				Recursos financieros (S/.)	88,839	98,710	98,710	98,710	197,420	197,420	197,420	**977,229**
3	**META : 4,950 productores que han comercializado sus productos a través de las ferias con apoyo de la AA**	GRA - Gobiernos Locales	Promoción de ferias regionales	Productores agrarios	450	500	500	500	1,000	1,000	1,000	**4,950**
				Recursos financieros (S/.)	1,742	1,935	1,935	1,935	3,870	3,870	3,870	**19,157**
4	**META : 175 hectáras sembradas con el uso de semillas sertificadas articulada por la AA**	DRA ANCASH	Promoción de semillas sertificadas	Hectáreas	50	100	100	500	500	500	500	**2,250**
				Recursos financieros (S/.)	5,400	10,800	10,800	54,000	54,000	54,000	54,000	**243,000**

Nº	META PROPUESTA	Dependencia Responsable	Planes de Acción	Indicadores	PROGRAMACION ANUAL							TOTAL 2009-2015
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
5	**META : Al 2015, se tendrá desarrollado un Sistema de Información con capacidad de llegar a 354,000 agricultores de la Region.**	GR-DRA	Implementación del Plan de Medios de comunicación y Estrategia de Difusión.	Cobertura del Sistema Regional de Información Agraria (miles de personas).	4,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	308,000
				Recursos Financieros S/.	32,000	432,000	832,000	1,232,000	1,632,000	2,032,000	2,432,000	2,432,000
		GR-DRA	Implementación del plan de fortalecimiento del sistema regional (provincial y local) de información estadística.	Sistema de información desarrollado (avance en 1% del Sistema).	1	0	0					1
				Recursos Financieros S/.	25,000	15,000	10,000					50,000
		GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH	Implementación de la plataforma tecnológica de información y comunicación.(*)	Red de información integrada y Descentralizada	2	3	3	4				12
				Recursos Financieros S/.	248,180	436,348	69,740	48,750				803,018
		GR-DRA	Fortalecimiento de capacidades para el uso y aprovechamiento de la información para los productores agrarios.	Nº de Agencias capacitadas	2	3	3	4				12
				Recursos Financieros S/.	5,000	10,000	15,000	20,000				50,000
6	**META : Al 2015 se habrá implementado DRA - DIA**	GR-DRA	Adecuación de materiales y contenido de información en web (**)	Nº Módulos de información desarrollados en web.		4	3	3				10
				Recursos Financieros S/.		5,000	5,000	5,000				15,000
		GR-DRA	Difusión de Información agraria por medio de televisión y radio.	Nº de programas emitidos.	288	494	950					950
				Recursos Financieros S/.	60,000	50,000	35,000					145,000
		GR-DRA	Difusión de Información agraria vía telefónica.	Nº Consultas atendidas.	960	2,160	4,080					7,200
				Recursos Financieros S/.	2,800	5,400	10,200					18,400
		GR-DRA	Difusión de Información agraria vía web.	Nº de visitantes (Miles).	36,000	48,000	60,000					144,000
				Recursos Financieros S/.	7,200	10,500	13,100					13,100
TOTAL				**Total Recursos Financieros S/.**	**1,159,868**	**1,835,368**	**1,861,160**	**2,220,070**	**3,406,640**	**3,806,640**	**4,206,640**	**18,496,386**

(*) Incluye 12 Agencias Agrarias(Huaraz, Aija, Chiquian, Casma, Huari, Huarmey, Ocros, Pallasca, Pomabamba, Chimbote, Caraz y yungay,) y Sede Central.
(**) 7 módulos: precios y mercados; inteligencia de mercados; orientación de siembras; información tecnológica; oportunidades de inversión; recursos naturales; agrometereología

OEG 3. Mejorar la innovación y transferencia tecnológica en el agro regional													
Nº	META PROPUESTA	Dependencia Responsable	Planes de Acción	Indicadores	PROGRAMACION ANUAL							TOTAL 2009-2015
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
OEE 3.1. Implementar centros de investigación agraria regional												
	META :Se han implementado 3 centros de investigación Regional y 20 Nucleos experimentales Provinciales	GR ANCASH P.E. CHINECAS	INSTALACIÓN DEL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA EN TANGAY - CHIMBOTE	Se habrá instalado 800 Has. con plantines de cultivos de agroexportación.	100	150	150	100	100	100	100	**800**
				Recursos financieros (S/.)	2,076,183	1,800,000	1,085,000	1,085,000	1,085,000	1,085,000	1,083,817	**9,300,000**
		GR ANCASH P.E. CHINECAS	AMBIENTACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO DE SUELOS , AGUA Y PLANTAS, DE TANGAY	Al año 2015 el 70% de los productores del ámbito del Proyecto acceden a los servicios de laboratorio de agua, suelos y plantas	1%	5%	15%	25%	40%	60%	70%	**70%**
				Recursos financieros (S/.)	2,407,670	1,492,330						**3,900,000**
		DRA-ANCASH	CENTRO EXPERIMENTAL AGROECOLÓGICO EN LA PROVINICA DE HUAYLAS	Al año 2015 el 60% de los productores de Huaylas acceden a los servicios de laboratorio de agua, suelos y plantas	5%	10%	10%	15%	20%	40%	60%	**60%**
				Recursos financieros (S/.)	2,000,000	1,500,000	1,000,000					**4,500,000**
		DRA-ANCASH INIA Gobiernos Locales	Implementación de una red para nucleos experimentales en alianza con Gobiernos locales y otras instituciones	Provincias atendidas por nucleos experimentales		3	7		9	15	20	**20**
				Recursos financieros (S/.)		1500000	3500000		4500000	7500000	10000000	**10,000,000**

Nº	META PROPUESTA	Dependencia Responsable	Planes de Acción	Indicadores	PROGRAMACION ANUAL							TOTAL 2009-2015
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
OEE 3.2. Ampliar y mejorar la asistencia técnica y extensión agropecuaria al sector agrario.												
	META :68,283 productores agrarios se han beneficiado con servicios de asistencia técnica y extensión	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO EN LA CUENCA DEL VALLE AIJA-HUARMEY, PROVINCIA DE HUARMEY - ANCASH	Al año 2015, se brinda asistencia técnica sostenida a 12,000 productores de Huarmey y Aija.	500	1000	2000	2500	5000	10000	12000	**12000**
				Recursos financieros (S/.)	50000	100000	200000	250000	500000	1000000	1200000	**1,200,000**
		GR ANCASH P.E. CHINECAS	ASISTENCIA TÉCNICA EN GESTIÓN DEL USO DEL AGUA	5000 Has. Cuentan con asistencia y sistemas de riego tecnificado.	200	300	500	1,000	1,000	1,000	1,000	**5,000**
				Recursos financieros (S/.)	1,640,000	2,360,000	2,360,000	2,360,000	2,360,000	2,360,000	2,360,000	**15,800,000**
		DRA-ANCASH	INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN BASE A LA TRANSFERENCIA DE EMBRIONES EN LA PROVINCIAS DE BOLOGNESI, OCROS Y SANTA	Nº Dde Productores Beneficiados	200	300	400	400	400	400	400	400
				Recursos financieros (S/.)	1800000	1450000	1320000					**4,570,000**
		DRA-ANCASH	GESTIÓN DEL ACCESO A PROVEEDORES RURALES DE ASISTENCIA Y EXTENSIÓN	Se habrá facilitado 7800 convenios de asistencia tecnica y extensión en la costa		500	1,500	1,500	1,500	2,000	800	**7,800**
				Se habrá promovido 35000 Conv**enios** de asistencia técnica y extensión en la sierra.	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	**30,000**
				Recursos financieros (S/.)	6500000	7150000	8450000	8450000	8450000	9100000	7540000	**55,640,000**

Nº	META PROPUESTA	Dependencia Responsable	Planes de Acción	Indicadores	PROGRAMACION ANUAL							TOTAL 2009-2015
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
OEE 3.3. Facilitar el acceso a innovaciones tecnológicas que incrementen la producción y productividad agraria en la región.												
	META : 18,000 productores agropecuarios implementan paquetes tecnológicos para un uso eficiente de los recursos agua y suelo.	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARI	FORTALECIMIENTO DE LA ACTIVIDAD GANADERA Y MEJORAMIENTO GENETICO PARA EL INCREMENTO DE LA PRODUCCION DE LECHE EN EL , DISTRITO DE HUACCHIS - HUARI - ANCASH	Meta física								
				Recursos financieros (S/.)								**2,969,971**
		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORO	INSTALACION DEL SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO EN EL SECTOR POCOS RIO LOCO, DISTRITO DE MORO - SANTA - ANCASH	Instalación de riego por goteo en 200 Has en plantaciones de Vid en Moro	50.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
				Recursos financieros (S/.)	1141666.4	489285.6						**1,630,952**
		REGION ANCASH SEDE CENTRAL	INSTALACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO POR GOTEO EN EL FUNDO PISIN - JIMBE, DISTRITO DE CACERES DEL PERU - SANTA - ANCASH	Instalación de riego por goteo en 180 Has en plantaciones de Manzano en Jimbe	50.00	100.00	180.00	180.00	180.00	180.00	180.00	180.00
				Recursos financieros (S/.)	1058614.9	453692.1						**1,512,307**
		GR ANCASH P.E. CHINECAS	INSTALACIÓN DE PARCELAS DEMOSTRATIVAS.	Se han beneficiado 60 Has con parcelas demostrativas de cultivos de agroexportación	10	20	30					**60**
				Recursos financieros (S/.)	1,500,000	1,500,000	1,000,000					**4,000,000**
		DRA-ANCASH	DESARROLLO FRUTÍCOLA ORGÁNICO EN FORTALEZA-MADAVIA.	Instalación de cuiltivos de fratales y hortalizas de exportación en 450 Has. en Pararín y Llacllin	0.00	100.00	150.00	450.00	450.00	450.00	450.00	450.00
				Recursos financieros (S/.)	1,800,000	1,000,000	1,000,000					**3,800,000**
TOTAL				**Total Recursos Financieros S/.**	21,974,134	20,795,308	19,915,000	12,145,000	16,895,000	21,045,000	22,183,817	**134,953,259**

OEG4. Lograr la intervención articulada del MINAG, el Gobierno Regional, los Gobiernos Locales e instituciones privadas en las poblaciones con mayor pobreza, incidiendo en la seguridad alimentaria.													
Nº	Meta	Dependencia responsable	Planes de Acción	Indicadores	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	TOTAL 2009-2015
OEE 4.1 Impulsar alianzas estrategicas intersectoriales, para para reducir la pobreza y lograr la seguridad alimentaria.												
		DRA-ANCASH	MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRODUCTORA DE ALIMENTOS NATIVOS CON ALTO VALOR NUTRITIVO EN LAS PROV. DE SIHUAS, CORONGO, POMABAMBA Y PALLASCA, EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA REGIONAL DE SEGURIDAD ALIMENTARIA.	Meta física : 210 Has. Con cultivos andinos de alto valor nutritivo	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**210**
				Recursos financieros (S/.)	**36000**	**36000**	**36000**	**36000**	**36000**	**36000**	**36000**	**252000**
		GR-ANCASH	DESARROLLO DE CAPACIDADES PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL DEPARTAMENTO DE ANCASH	Meta física: Ordenamiento territorial de las cuencas del Santa y Casma	**30%**	**40%**	**30%**					**100%**
				Recursos financieros (S/.)	**1500000**	**2000000**	**2500000**					**6,000,000.00**
		DRA-ANCASH	**MEJORA DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA E INGRESOS MONETARIOS DE LAS FAMILIAS CAMPESINAS DE LAS PROVINCIAS ALTOANDINAS DE LA REGIÓN ANCASH.**	Se ha reducido en 50% la desnutricion cronica infantil en las familias beneficiarias del proyecto	15%	20%	25%	30%	35%	40%	50%	**50%**
				Las familias beneficiarias han incrementado en 395% sus ingresos monetarios.	30%	50%	70%	90%	110%	130%	150%	**150%**
				Recursos financieros (S/.)	655000.0	2500000.0	2500000.0	2500000.0	2500000.0	2500000.0	2500000.0	**15,655,000**
		DRA-ANCASH	**FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE TARWI EN LAS PROVINCIAS DE PALLASCA, YUNGAY, CORONGO, CARLOS FERMIN FITZCARRAL Y HUARI.**	Las familias beneficiarias han incrementado en 200% sus ingresos monetarios por la mejora del nivel de competitividad.	65.0	80.0	95.0					
				Recursos financieros (S/.)	4600000.0	1500000.0	1200000.0					**7,300,000**

Nº	Meta	Dependencia responsable	Planes de Acción	Indicadores	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	TOTAL 2009-2015
OEE 4.2 Promover la construccion de infraestructura de uso multiple en coordinacion con los gobiernos locales, gobiernos regionales e instituciones privadas.												
	META : Al 2015 se han construído 165 Kms de canales, 02 embalses de agua y 409 cobertizos y almacenes de uso multipropósito en las zonas de extrema pobreza de la Región las cuales tienen la operación y el mantenimiento correspondiente.	GR ANCASH P.E. CHINECAS	CONTINUAR BRINDANDO GARANTÍA Y SEGURIDAD EN EL SUMINISTRO DE AGUA PARA PROPOSITOS MULTISECTORIALES. (PROV. SANTA Y CASMA)	Al año 2016 se habrá construido 165 km de canales para el abastecimiento de uso humano y agrícola.	20	30	30	35				95
				Al año 2015 se habrá construido 2 embalses de agua para el abastecimiento de uso humano y agrícola.					1	0.5	0.5	2
				Presupuesto N. Soles	4,493,750	4,593,750	4,693,750	4,793,750	4,015,000	4,115,000	4,215,000	**30,920,000**
		PRONAMACHCS	Ejecución del Proyecto Manejo de Recursos Naturales para el Alivio de la Pobreza en la Sierra. (Provision de materiales para la construccion de cobertizos,almacenes e invernaderos).	Obras rurales construidas (Cobertizos, almacenes, otros).	8	309	92					**409**
				Presupuesto N. Soles	76,451	3,721,195	808,179					**4,605,825**
OEE 4.3 Fortalecer la institucionalidad comunal para complementar las acciones productivas con las de seguridad nutricional, salud y educación.												
	:Se han Fortalecido 2	PRONAMACHCS	Ejecución del Proyecto Manejo de Recursos Naturales para el Alivio de la Pobreza en la Sierra financiado por el JBIC y tesoro publico (Provision de semillas, fertilizantes y pesticidas).	Meta física: Fortalecer 200 asociaciones de agricultores de pobreza extrema, y apoyo a la producción de 500 Has.	**50**	**100**	**150**	**200**	**300**	**400**	**500**	**500**
				Presupuesto N. Soles	20,000	40,000	60,000	80,000	120,000	160,000	200,000	**680,000**
TOTAL				**Total Recursos Financieros S/.**	11,381,201	14,390,945	11,797,929	7,409,750	6,671,000	6,811,000	6,951,000	**65,412,825**

9. PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSION PUBLICA EN EL SECTOR AGRARIO DE LA REGION ANCASH 2009-2015

Proyecto o Programa 1/	Ejecutor	Periodo 2/	Situación 4/ N°de SNIP	Situación 4/ Estado de Proyecto	Costo Total del Proyecto (Mil. S/.)	Ejecuc. Acum. al 2008 /5 (Mil. S/.)	Programado (Mil. S/.) 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total 2008 - 2015 MilL. S/.	Metas Físicas 6/
OG1: GESTIONAR RACIONAL Y EFICIENTEMENTE LOS RECURSOS NATURALES Y LA BIODIVERSIDAD DE MANERA SOSTENIBLE															
INFRAESTRUCTURA DE RIEGO															
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL CANAL DE IRRIGACION RAMCAYAN, DEL DISTRITO DE OCROS ,PROVINCIA DE OCROS- REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	2 año	**31360**	VIABLE	**2,715,833**		1,357,917	1,357,917						**2,715,833**	Mejoramiento de riego de 400 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 150 Has.
CONSTRUCCION DEL CANAL DE IRRIGACION DE VIZCAS, MANGAS, NANIS Y CHAMAS DEL KM 12+700 AL KM 25+000 DEL DISTRITO DE MANGAS - PROVINCIA DE BOLOGNESI – REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	2 año	**81751**	VIABLE	**2,998,458**		1,499,229	1,499,229						**2,998,458**	Mejoramiento de riego de 350 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 250 Has.
CONSTRUCCION DE CANAL DE IRRIGACION TICAHUASI - PACCHA, DISTRITO DE RAGASH, PROVINCIA DE SIHUAS, ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**50000**	VIABLE	**1,275,586**		1,275,586							**1,275,586**	Mejoramiento de riego de 250 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 150 Has.
CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA PARA RIEGO DE JANGAS, PROVINCIA DE HUARAZ – REGIÓN ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**71057**	VIABLE	**1,983,169**		1,983,169							**1,983,169**	Ampliación de Frontera Agricola de 280 Has.
CONSTRUCCIÓN DE LA REPRESA CHORROPAMPA EN EL DISTRITO DE RAGASH, PROVINCIA DE SIHUAS - REGIÓN ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	2 años	**68684**	VIABLE	**2,319,429**			2,274,717	44,712					**2,319,429**	Mejoramiento de riego de 300 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 250 Has.
CONSTRUCCION DE LA REPRESA DE LA LAGUNA DE SHULLUCOCHA, DEL DISTRITO DE HUAYLLACAYAN, DE LA PROVINCIA DE BOLOGNESI - REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**33509**	VIABLE	**1,941,882**		1,941,882							**1,941,882**	Mejoramiento de riego de 300 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 150 Has.
CONSTRUCCION DE LA REPRESA DE PUNRUNYA, PARA AMPLIAR LA FRONTERA AGRICOLA BAJO RIEGO EN EL DISTRITO DE CASHAPAMPA DE LA PROVINCIA DE SIHUAS.	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	2 año	**50023**	VIABLE	**3,269,803**		1,634,902	1,634,902						**3,269,803**	Mej. de riego de 400 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 200 Has.
CONSTRUCCIÓN DE LA REPRESA JAQUE – LOCALIDAD YUPANCA – DISTRITO DE PIRA – PROVINCIA DE HUARAZ - REGIÓN ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**43800**	VIABLE	**3,416,094**		1,708,047	1,708,047						**3,416,094**	Mej. de riego de 400 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 250 Has.
CONSTRUCCION DE LA REPRESA MANCAN - AIJA - ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**50865**	VIABLE	**1,883,138**			1,883,138						**1,883,138**	Mej. de riego de 200 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 250 Has.
CONSTRUCCION DE LAS REPRESAS TUTAPAJ, LINEA DE CONDUCCION TUPAJ - PISCOBAMBA, RESERVORIO DE PISCOBAMBA, SOCOSBAMBA 01-02 Y MEJORAMIENTO DEL CANAL DE IRRIGACION INGENIO DEL DISTRITO DE PISCOBAMBA, DE LA PROVINCIA DE MARISCAL LUZURIAGA - REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	2 años	**50832**	VIABLE	**5,598,056**			3,358,834	2,239,222					**5,598,056**	Mej. de riego de 450 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 250 Has.
CONSTRUCCION DE MICROREPRESAS EN AYACOCHA, EN EL DISTRITO DE AIJA, PROVINCIA DE AIJA - REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	2 años	**82723**	VIABLE	**5,891,680**		2,356,672	3,535,008						**5,891,680**	Mej. de riego de 500 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 200 Has.
CONSTRUCCIÓN DE PRESA PUSACOCHA - HUANDOVAL	REGION ANCASH-SUBREGION PACIFICO	1 año	**50018**	VIABLE	**3,271,597**			3,271,597						**3,271,597**	Mej. de riego de 300 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 200 Has.

Proyecto o Programa 1/	Ejecutor	Periodo 2/	Situación 4/ N°de SNIP	Situación 4/ Estado de Proyecto	Costo Total del Proyecto (Mil. S/.)	Ejecuc. Acum. al 2008 /5 (Mil. S/.)	Programado (Mil. S/.) 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total 2008 - 2015 MilL. S/.	Metas Físicas 6/
CONSTRUCCIÓN DE PRESA TUCTUBAMBA DEL DISTRITO DE TAUCA, PROVINCIA PALLASCA	REGION ANCASH-SUBREGION PACIFICO	1 año	**65376**	VIABLE	**4,943,174**		1,977,270	2,965,904						**4,943,174**	Mej. de riego de 300 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 300 Has.
CONSTRUCCION DE REPRESAS EN LAS LAGUNAS DE TECLLOCOCHA, FUNDOCOCHA Y TAYACOCHA - QUILLO - YUNGAY	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**38623**	VIABLE	**1,293,360**		1,293,360							**1,293,360**	Mej. de riego de 300 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 100 Has.
CONSTRUCCIÓN DEL CANAL DE IRRIGACIÓN CHIPIRE – MAYOBAMBA, DISTRITO DE YANAC, PROVINCIA DE CORONGO -REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**80625**	VIABLE	**1,878,137**			1,878,137						**1,878,137**	Mej. de riego de 250 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 100 Has.
CONSTRUCCIÓN DEL CANAL DE IRRIGACIÓN DE LOS CASERIOS SANTA ROSA DE COLPA, COCHAS GRANDE, COCHAS CHICO, ANDAYMAYO Y HUACHINA, DEL DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA DE SIHUAS - ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**85845**	VIABLE	**2,003,801**		2,003,801							**2,003,801**	Mej. de riego de 250 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 150 Has.
CONSTRUCCION DEL CANAL DE IRRIGACION HUAPISH-C.C.VICOS, DISTRITO DE MARCARA, PROVINCIA DE CARHUAZ - ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**19793**	VIABLE	**2,450,516**		2,450,516							**2,450,516**	Mej. de riego de 280 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 200 Has.
CONSTRUCCIÓN DEL CANAL DE IRRIGACIÓN INTERDISTRITAL JUCHU EN LOS DISTRITOS DE HUACLLAN – CORIS, EN LA PROVINCIA DE AIJA – REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	2 años	**74395**	VIABLE	**5,852,972**			2,341,189	3,511,783					**5,852,972**	Mej. de riego de 230 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 400 Has.
CONSTRUCCION DEL CANAL DE IRRIGACION PANTUY - CHINGALPO III ETAPA, DISTRITO DE CHINGALPO, PROVINCIA DE SIHUAS - ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**49361**	VIABLE	**4,413,662**			2,206,831	2,206,831					**4,413,662**	Mej. de riego de 470 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 220 Has.
CONSTRUCCION DEL CANAL DE IRRIGACIÓN PUCA RUMI DEL DISTRITO DE CHACCHO, PROVINCIA DE ANTONIO RAYMONDI, REGION ANCASH.	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**68122**	VIABLE	**1,621,618**		1,621,618							**1,621,618**	Mej. de riego de 270 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 170 Has.
CONSTRUCCIÓN DEL CANAL DE IRRIGACIÓN RIOBAMBA (CASABLANCA), JOCOSBAMBA, QUICHES - DISTRITO DE QUICHES, PROVINCIA DE SIHUAS -ANCASH"	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	2 años	**38875**	VIABLE	**6,801,044**			2,720,418	4,080,626					**6,801,044**	Mej. de riego de 570 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 230 Has.
CONSTRUCCION DEL CANAL DE RIEGO - MESA RUMI - CATIAMA - TZACTZA - SANTA CRUZ - HUAYLAS	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**47580**	VIABLE	**2,780,737**		2,780,737							**2,780,737**	Mej. de riego de 320 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 260 Has.
CONSTRUCCION DEL CANAL INTERDISTRITAL - DISTRITOS DE HUAYLLABAMBA-QUICHES Y ALFONSO UGARTE - PROVINCIA DE SIHUAS	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**32285**	VIABLE	**3,414,992**		3,414,992							**3,414,992**	Mej. de riego de 350 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 210 Has.
CONSTRUCCION DEL CANAL LLULLUMARA - SAN JUAN - DISTRITO DE YUPAN	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**27892**	VIABLE	**1,089,057**			1,089,057						**1,089,057**	Mej. de riego de 160 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 210 Has.
CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE RIEGO ANRA-CASCAY, DISTRITO DE ANRA, PROVINCIA DE HUARI-REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**86439**	VIABLE	**5,501,079**			2,200,432	3,300,647					**5,501,079**	Mej. de riego de 390 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 250 Has.
CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE RIEGO CUSHUROCOCHA - HUARCO CURAN - CAJACAY	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	3 años	**42846**	VIABLE	**14,608,698**				5,843,479	4,382,609	4,382,609			**14,608,698**	Mej. de riego de 580 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 450 Has.
CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO INTEGRAL DEL DISTRITO DE PUEBLO LIBRE, PROVINCIA DE HUAYLAS – REGIÓN ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	2 años	**81402**	VIABLE	**4,686,731**		1,874,692	2,812,039						**4,686,731**	Mej. de riego de 370 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 250 Has.

Proyecto o Programa 1/	Ejecutor	Periodo 2/	Situación 4/ N°de SNIP	Situación 4/ Estado de Proyecto	Costo Total del Proyecto (Mil. S/.)	Ejecuc. Acum. al 2008 /5 (Mil. S/.)	Programado (Mil. S/.) 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total 2008 - 2015 MilL. S/.	Metas Físicas 6/
CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE RIEGO MARQUI-CORIS	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**21646**	VIABLE	**1,188,268**			1,188,268						**1,188,268**	Mej. de riego de 160 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 190 Has.
CONSTRUCCION, MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO FLORIDA - AUQUIPAMPA, PROVINCIA DE CARHUAZ - ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	2 año	**44810**	VIABLE	**2,464,832**		1,232,416	1,232,416						**2,464,832**	Mej. de riego de 280 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 350 Has.
CULMINACIÓN DEL CANAL DE RIEGO "JUITUSH - CHACAS"	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**16110**	VIABLE	**1,670,290**		1,670,290							**1,670,290**	Mej. de riego de 250 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 180 Has.
IMPLEMENTACIÓN DE RIEGO TECNIFICADO Y MEJORAMIENTO DE LA DOTACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO DE LA ZONA RURAL DE JAHUA, DISTRITO DE JANGAS, PROVINCIA DE HUARAZ - REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**94317**	VIABLE	**1,573,772**			1,573,772						**1,573,772**	Mejoramiento de riego de 450 Has.
MEJORAMIENTO DE RESERVORIOS Y CANALES EN EL SECTOR PAMPACANCHA - DISTRITO DE ANTA, PROVINCIA DE CARHUAZ – REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**41509**	VIABLE	**1,932,027**		1,932,027							**1,932,027**	Mejoramiento de riego de 480 Has.
MEJORAMIENTO DE LAS MICROPRESAS DE LAS LAGUNAS YAHUARCOCHA Y HUICSUCOCHA PARA LA IRRIGACION DE LOS DISTRITOS DE CONGAS Y SAN PEDRO DE COPA PROVINCIA DE OCROS-REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**48614**	VIABLE	**2,007,435**		2,007,435							**2,007,435**	Mej. de riego de 250 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 130 Has.
MEJORAMIENTO DE LOS CANALES DE CASCAJAL DERECHO: CANAL VELARDE ICHIKAWA, MEJIA BAUTISTA Y VALVERDE BARRERA, DISTRITO CHIMBOTE-ANCASH	REGION ANCASH-SUBREGION PACIFICO	1 año	**52030**	VIABLE	**2,126,361**		2,126,361							**2,126,361**	Mej. de riego de 300 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 180 Has.
MEJORAMIENTO DEL RESERVORIO HUACRASHQUITA Y CANAL DE IRRIGACION ACRARRANCO- DISTRITO DE RANRAHIRCA - PROVINCIA DE YUNGAY - REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**30047**	VIABLE	**1,196,108**			1,196,108						**1,196,108**	Mej. de riego de 230 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 160 Has.
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE IRRIGACION , QUE TIENE COMO FUENTE DE ABASTECIMIENTO POKOC Y OCSHAMARCA, DEL DISTRITO DE CORONGO, PROVINCIA DE CORONGO REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**28805**	VIABLE	**1,947,922**		1,947,922							**1,947,922**	Mej. de riego de 150 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 190 Has.
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE IRRIGACION MINACOCHA - CANQUISCOCHA - SHAUCAPAMPA DEL DISTRITO DE CAJAMARQUILLA DE LA PROVINCIA DE OCROS - REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**33279**	VIABLE	**1,293,957**		1,293,957							**1,293,957**	Mej. de riego de 200 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 210 Has.
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL HUINCHANGA - CASTILLO - AYIMPO - LOCALIDAD DE URCON - DISTRITO DE CUSCA - PROVINCIA DE CORONGO	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**33545**	VIABLE	**1,442,739**			1,442,739						**1,442,739**	Mej. de riego de 300 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 90 Has.
MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL CANAL DE IRRIGACION CONOC, EN EL DISTRITO CORONGO, PROVINCIA DE CORONGO - REGION ANCASH.	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**84560**	VIABLE	**1,616,921**		1,616,921							**1,616,921**	Mej. de riego de 290 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 190 Has.
MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL CANAL DE IRRIGACION HUACTAC DEL DISTRITO DE ACO, PROVINCIA DE CORONGO - REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**65315**	VIABLE	**1,490,894**		1,490,894							**1,490,894**	Mej. de riego de 200 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 180 Has.
MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL CANAL DE IRRIGACION LLACSHAPUCHA - PALTACHACRA Y CONSTRUCCION DEL RESERVORIO SAN PABLO DEL DISTRITO DE COTAPARACO, PROVINCIA DE RECUAY - ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**28533**	VIABLE	**1,412,844**		1,412,844							**1,412,844**	Mej. de riego de 300 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 150 Has.

Proyecto o Programa 1/	Ejecutor	Periodo 2/	Situación 4/		Costo Total del Proyecto (Mil. S/.)	Ejecuc. Acum. al 2008 /5 (Mil. S/.)	Programado (Mil. S/.)							Total 2008 - 2015	
			N°de SNIP	Estado de Proyecto			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	MilL. S/.	Metas Físicas 6/
MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL CANAL DE IRRIGACIÓN PUCASHIRACA – SHANGAYAN EN EL DISTRITO DE MUSGA, PROVINCIA DE MARISCAL LUZURIAGA, REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**71558**	VIABLE	**3,241,123**			1,620,562	1,620,562					**3,241,123**	Mej. de riego de 420 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 150 Has.
MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL REPRESAMIENTO DE LAS LAGUNAS LLANGANO, RECUAINO, MELLIZOS Y METALCOCHA DEL DISTRITO DE HUAYLAS, PROVINCIA DE HUAYLAS - REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**86050**	VIABLE	**3,051,889**		3,051,889							**3,051,889**	Mej. de riego de 330 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 180 Has.
MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DEL CANAL DE REGADIO HUANCHACPAMPA, DEL DISTRITO DE ACOPAMPA, PROVINCIA DE CARHUAZ - REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**65548**	VIABLE	**1,140,789**		1,140,789							**1,140,789**	Mej. de riego de 200 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 180 Has.
MEJORAMIENTO Y CULMINACIÓN DEL CANAL DE IRRIGACION RURICOCHA, CONTADERA - ALPABAMBA, DISTRITO DE YANAMA – PROVINCIA DE YUNGAY – REGIÓN ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**75858**	VIABLE	**3,079,144**		3,079,144							**3,079,144**	Mej. de riego de 410 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 150 Has.
MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DEL CANAL DE IRRIGACIÓN RACUAY – SHONGOHUARCO EN LOS DISTRITOS DE SAN JUAN Y CASHAPAMPA DE LA PROVINCIA DE SIHUAS – REGIÓN ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	2 años	**43615**	VIABLE	**8,631,700**			5,179,020	3,452,680					**8,631,700**	Mej. de riego de 450 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 350 Has.
REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DEL CANAL MALTAQUENUA - A ANCOPAMPA DE JAUNA, DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**47799**	VIABLE	**2,698,317**		2,698,317							**2,698,317**	Mej. de riego de 360 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 150 Has.
REPRESAMIENTO DE LA LAGUNA QUELLEYCOCHA, CAÑON DE HUANCACHACA Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO INTEGRAL DE LAS LOCALIDADES DE HUACHIS, SOLEDAD DE TAMBO, CASTILLO, PATAY, MATEC, YANAPOTO DEL DISTRITO DE HUACHIS, PROVINCIA DE HUARI, REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	2 años	**70222**	VIABLE	**5,812,425**		3,487,455	2,324,970						**5,812,425**	Mej. de riego de 480 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 250 Has.
REPRESAMIENTO DE LA LAGUNA QUEULLANCA Y SISTEMA DE RIEGO DISTRITO DE COCHAPETI, PROVINCIA DE HUARMEY - ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	1 año	**49333**	VIABLE	**2,424,797**			2,424,797	1,412,668	1,412,668				**2,424,797**	Mej. de riego de 360 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 150 Has.
CONSTRUCCION DE IRRIGACION PALCA YANGUILLA EN EL DISTRITO DE PONTO, PROVINCIA DE HUARI -REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL		85013	EN EVALUACION	**2,825,335**					1,412,668	1,412,668			**2,825,335**	Mej. de riego de 320 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 180 Has.
CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE IRRIGACION HIERBABUENA, DE LOS DISTRITOS DE SAN LUIS - YAUYA, DE LA PROVINCIA DE CARLOS F. FITZCARRALD – REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL		89535	EN EVALUACION	**12,558,334**					4,186,111	4,186,111	4,186,111		**12,558,334**	Mej. de riego de 400 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 480 Has.
CONSTRUCCION DE LA REPRESA DE LA LAGUNA DE SHINANCOCHA, DEL DISTRITO DE CANIS, DE LA PROVINCIA DE BOLOGNESI - REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL		56114	EN FORMULACION	**3,888,201**					1,944,101	1,944,101			**3,888,201**	Mej. de riego de 410 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 150 Has.
CONSTRUCCION DE LA REPRESA LACHOG, PROVINCIA DE ANTONIO RAIMONDI, DISTRITO DE CHINGAS-REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL		92717	EN EVALUACION	**5,996,180**					1,998,727	1,998,727	1,998,727		**5,996,180**	Mej. de riego de 510 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 250 Has.
CONSTRUCCIÓN DE LA REPRESA LUIS PARDO – COLQUIOC - ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL		46922	EN FORMULACION	**4,756,760**					2,378,380	2,378,380			**4,756,760**	Mej. de riego de 430 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 300 Has.

Proyecto o Programa 1/	Ejecutor	Periodo 2/	Situación 4/ N°de SNIP	Situación 4/ Estado de Proyecto	Costo Total del Proyecto (Mil. S/.)	Ejecuc. Acum. al 2008 /5 (Mil. S/.)	Programado (Mil. S/.) 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total 2008 - 2015 MilL. S/.	Metas Físicas 6/
CONSTRUCCIÓN DE LA REPRESA ULTIMA TOMA Y LINEA DE CONDUCCION DEL CANAL PRINCIPAL PARA LOS SECTORES HUACASCHUQUE, PACCHA, LLAYMUCHA - DISTRITO DE HUACASCHUQUE DE LA PROVINCIA DE PALLASCA - REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL		85915	EN EVALUACION	**5,668,924**					1,889,641	1,889,641	1,889,641		**5,668,924**	Mej. de riego de 230 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 250 Has.
CONSTRUCCIÓN DEL CANAL DE IRRIGACION COLLOTA, DEL DISTRITO DE SAN LUIS, DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD, REGIÓN ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL		74230	EN EVALUACION	**3,193,221**			1,596,611	1,596,611					**3,193,221**	Mej. de riego de 380 Has. Y Ampliación de Frontera Agricola de 250 Has.
Construccion del Sistema Integral de riego Tablones-cascajal-Pampa colorada (Construccion de canales de Riego)	PE CHINECAS	2 años		EN FORMULACION	**150,000,000**				75,000,000	75,000,000				**150,000,000**	40 Km de canal
Construccion del Sistema Integral de riego Tablones-cascajal-Pampa colorada (Construccion de Embalses)	PE CHINECAS	3 años		EN FORMULACION	**1,415,000,000**						707,500,000	353,750,000	353,750,000	**1,415,000,000**	2 embalses
Afianzamiento hidrologico de la partes altas y medias de las cuencas - Reforestacion	PE CHINECAS	8 años		EN FORMULACION	**8,000,000**		1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	**8,000,000**	4,000 ha forestadas
Afianzamiento hidrologico de la partes altas y medias de las cuencas - Inbcremento de la Oferta Hidrica	PE CHINECAS	1 año		EN FORMULACION	**6,200,000**					6,200,000				**6,200,000**	1 embalse
Sistema de drenaje de las partes medias y bajas de los valles del ambito del PE Chinecas	PE CHINECAS	2 años		EN FORMULACION	**70,000,000**				35,000,000			35,000,000		**70,000,000**	150 km de Drenes
Encauzamiento del rio Santa sector la Huaca-La vibora	PE CHINECAS	2 años		EN FORMULACION	**19,200,000**			8,960,000	10,240,000					**19,200,000**	25 km de obras de encauzamiento
Implementación de Proyecto de Promocion e implementación de Sistema de Riego Tecnificado en areas de mejoramieno	PE CHINECAS	7 años		EN FORMULACION	**15,800,000**			1,640,000	2,360,000	2,360,000	2,360,000	2,360,000	2,360,000	**15,800,000**	5,000 ha con riego Tecnificado
REFORESTACION Y CONSERVACION DE SUELOS															
INSTALACIÓN DE PLANTACIONES FORESTALES EN LAS SUBCUENCAS DE MANTA Y CHUNYAY, PROVINCIA DE CORONGO – REGIÓN ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL		55241	EN FORMULACION	**9,164,689**										
DESARROLLO INTEGRAL DE REFORESTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE EN LA PROVINCIA DE BOLOGNESI, DISTRITOS: LA PRIMAVERA, MANGAS, A. P. LEZAMETA, CANIS, S. M. CORPANQUI Y TICLLOS -REGION ANCASH"	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	3 años	**84123**	VIABLE	**5,695,191**			1,784,061	2,287,010	1,624,120					
DESARROLLO AGROFORESTAL DE 2,500 HAS. DE LOS 10 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS - DISTRITO DE PUEBLO LIBRE – ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	3 años	**73756**	VIABLE	**2,245,572**		603,675	741,039	898,229						
DESARROLLO AGROFORESTAL DE 2,500 HAS. DE LOS 10 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS: DISTRITO DE CARAZ– ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	3 años	**73669**	VIABLE	**1,811,023**		748,525	597,638	724,409						
DESARROLLO AGROFORESTAL DE 2,500 HAS. DE LOS 10 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS: DISTRITO DE HUATA – ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	3 años	**73656**	VIABLE	**2,251,406**			40,000	1,105,706	1,105,706					
DESARROLLO AGROFORESTAL EN 2,285 HAS DE LA MICROCUENCA HUAYLLABAMBA DE LA PROVINCIA DE SIHUAS – REGIÓN ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	4 años	**30717**	VIABLE	**5,466,909**	1,345,324	1,551,400	1,551,384							
DESARROLLO AGROFORESTAL EN 2,500 HAS DE LA MICROCUENCA ACTUY, PROVINCIA DE SIHUAS	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	4 años	**30811**	VIABLE	**5,641,968**	2,217,666	1,713,200	1,713,200							

Proyecto o Programa 1/	Ejecutor	Periodo 2/	Situación 4/ N°de SNIP	Situación 4/ Estado de Proyecto	Costo Total del Proyecto (Mil. S/.)	Ejecuc. Acum. al 2008 /5 (Mil. S/.)	Programado (Mil. S/.) 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total 2008 - 2015 MilL. S/.	Metas Físicas 6/
DESARROLLO AGROFORESTAL EN 2,790 HAS DE LA MICROCUENCA CAÑAS, PROVINCIA DE SIHUAS	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	4 años	**30813**	VIABLE	**4,724,488**	2,166,931	1,299,200	1,299,200							
DESARROLLO AGROFORESTAL EN 2,904 HAS DE LA MICROCUENCA SIHUAS, PROVINCIA DE SIHUAS	REGION ANCASH SEDE CENTRAL		**30723**	VIABLE	**5,675,544**										
DESARROLLO AGROFORESTAL EN 2,935 HAS DE LA MICROCUENCA CHULLÍN PROVINCIA DE SIHUAS	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	4 años	**30801**	VIABLE	**5,664,385**	2,523,003	1,530,460	1,530,454							
DESARROLLO INTEGRAL DE REFORESTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE EN LA PROVINCIA DE BOLOGNESI, DISTRITOS DE AQUIA, HUASTA Y CHIQUIAN – ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL		**76874**	VIABLE	**3,002,534**										
FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA FORESTAL EN EL CALLEJON DE HUAYLAS - REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	3 años	**26038**	747,600	**3,972,719**	747,600	1,137,200	117,735							

1/ Colocar principales proyectos: costo total mayor a S/. ……. ……..

2/ Horizonte de ejecución del proyecto

3/ Cobertura geográfica especificando las provincias

4/ Situación: Referido al estado de avance del proyecto (A: Prefactibilidad; B: Factibilidad; C: En ejecución)

5/ Registrar monto ejecutado en el 2008

6/ Colocar 3 principales indicadores de resultado del proyecto(periodo 2009-2015), que muestren preferentemente la capacidad instalada que se va a lograr (Ha. TM, M3)

7/ Para proyectos que se extienden más del 2015

Proyecto o Programa 1/	Periodo 2/	Ambito 3/	Situación /4	Costo Total del Proyecto (Mil. S/.)	Ejec.Acum. al 2008 /5 (Mil. S/.)	Programado (Mil. S/.)							Total 2008 - 2015	
						2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Mil. S/.	Metas Físicas 6/
OEG 2. Elevar la competitividad agraria de la Región Ancash														
Fortalecer las capacidades tecnicas y gerenciales de los productores agrarios														
FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS PRODUCTOS PECUARIOS EN LAS UNIDADES AGROPECUARIAS DEL CENTRO POBLADO DE PICHIU QUINHUARAGRA Y LA COMUNIDAD CAMPESINA DE TUPAC AMARU., DISTRITO DE SAN MARCOS - HUARI - ANCASH	2009 2011	Distrital	Observado	**1,769,000**		740,000	686,000	343,000					**1,769,000**	1000 productores capacitados en aspectos tecnico productivos pecuarios
FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA MEJORA DE LA PRODUCCION AGRICOLA EN EL CENTRO POBLADO PICHIU QUINHUARAGRA, DISTRITO DE SAN MARCOS - HUARI - ANCASH	2009 2012	Distrital	En evaluación	**2,198,015**		570,000	380,000	450,000	1,368,015				**2,768,015**	1000 productores capacitados en aspectos tecnico productivos agricolas
FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO EN LA CUENCA DEL VALLE AIJA-HUARMEY, PROVINCIA DE HUARMEY - ANCASH	2008 2010	provicnial	**Viable**	**1,200,200**	435,000	380,000	385,200						**1,200,200**	4700 productores que reciben asistencia tecnica
INSTALACION DEL PROGRAMA DE CRIANZA Y EXPLOTACION DE ANIMALES MENORES EN LAS LOCALIDADES DE ALCAYAN-CONTAN-NUEVA VICTORIA Y CASCAY, DISTRITO DE ANRA - HUARI - ANCASH	2008 2010	provicnial	**Viable**	**1,393,797**	151,799	616,000	625,998						**1,393,797**	1032 criadores son atendidos por el proyecto
FORTALECIMIENTO Y ARTICULACION DE LOS CRIADORES DE ANIMALES MAYORES Y MENORES DE LA CIUDAD DE SAN MARCOS, DISTRITO DE SAN MARCOS - HUARI - ANCASH	2009 2011	Distrital	Evaluacion	**1,423,437**		776,000	452,000	195,437					**1,423,437**	73 criadores atendidos por el proyecto
FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PARA LA CRIANZA DE ANIMALES MAYORES Y MENORES EN LAS UNIDADES AGROPECUARIAS DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO Y EL CASERIO DE CONIN, DISTRITO DE SAN MARCOS - HUARI - ANCASH	2009 2011	Distrital	Observado	**2,762,000**		2,388,000	374,000						**2,762,000**	380 PRODUCTORES CAPACITADOS
Mejorar el acceso de la produccion agraria regional a los mercados nacional e internacional														
Cadena productiva de maiz choclo en el distrito de Chingas provincia de A. Raymondi	2008 2009	Distrital	En ejecucion	**1,455,019**	443,901	1,011,119							**1,455,019**	174 Ha de maiz instaladas
INSTALACION PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACION DE	2010 2011	DISTRITAL	EN MODIFIC	**3,088,000**			2,007,200	1,080,800					**3,088,000**	150 Has- de pastos mejorados 75 vientres mejorados 2025 productores
FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA AGRICULTURA ECOLÓGICA EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC Y ANEXOS, DISTRITO DE SAN MARCOS - HUARI - ANCASH	2009 2012	Distrital	Observado	**1,076,470**		167,000	385,000	366,000	158,470				**1,076,470**	340 personas capacitadas
DESARROLLO INTEGRAL DE LA GANADERIA YUNGAY	2010 2011	Provincial	En formulacion	**2,000,000**			800,000	600,000	600,000				**2,000,000**	
FORTALECIMIENTO SANIDAD ANIMAL Y VEGETAL BOLOGNESI	2010 2011	Provincial	En formulacion	**3,000,000**			1,200,000	900,000	900,000				**3,000,000**	
FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN LA PRODUCCION DE TRIGO Y QUINUA EN CARHUAZ	2010 2011	Provincial	En formulacion	**1,800,000**			720,000	540,000	540,000				**1,800,000**	

Proyecto o Programa 1/	Periodo 2/	Ambito 3/	Situación /4	Costo Total del Proyecto (Mil. S/.)	Ejec.Acum. al 2008 /5 (Mil. S/.)	Programado (Mil. S/.)							Total 2008 - 2015	
						2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Mil. S/.	Metas Físicas 6/
Incrementar la productividad agraria de exportación y consumo interno sin afectar la biodiversidad.														
DESARROLLO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE LECHE EN LA CUENCA MEDIA Y ALTA DEL RIO PATIVILCA	2010 2012	Multiprovincial	En formulacion	**22,486,310**			8,994,524	6,745,893	6,745,893				**22,486,310**	12700 cabezas vacuno adquirido
DESARROLLO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE TARA (CAESALPINEA SPINOSA) EN EL VALLE DEL PUCHKA-PROVINCIA DE HUARI			**Viable**	**1,507,973**		39,136							**39,136**	2,905 productores
PROMOCIÓN DE LA CADENA PRODUCTIVA DEL PALTO EN LOS DISTRITOS DE SHUPLUY, CASCAPARA Y MATACOTO, PROVINCIA DE YUNGAY - REGION ANCASH			En evaluacion	**1,468,907**									**1,468,907**	120 familias
MEJORAMIENTO DE LA GANADERIA EN LA PROVINCIA DE RECUAY	2009 2001	PROVINCIAL	En formulacion	**5,570,885**		2,785,443	1,671,266	1,114,177					**5,570,885**	3900 vientres vacunos 26000 ovinos 1400 reproductores ovinos 260 reproductores vacunos 13
FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA PRODUCCION Y CONSERVACION DE PASTOS CULTIVADOS Y FORRAJES	2009 2010	TERPROVINC	En formulacion	**1,430,995**		858,597	572,398						**1,430,995**	
DESARROLLO DE LA CADENA PRODUCTIVA DEL FREJOL EN VALLES INTERANDINOS DE LA REGION ANCASH	2010 2012	Multiprovincial	En formulacion	**10,449,537**			4,179,815	3,134,861	3,134,861				**10,449,537**	2,612 Ha de frejol instalado
DESARROLLO DEL CULTIVO DEL PALTO EN LA ZONA YUNGA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH	2010 2012	Multiprovincial	En formulacion	**10,600,000**			4,240,000	3,180,000	3,180,000				**10,600,000**	1,235 Ha. de palta instaladas
FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE TARA, CON LOS AGRICULTORES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD,	2009	Provincial	En evaluacion	**1,324,339**		1,324,339							**1,324,339**	190 Ha de tara instaladas
FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE PAPA NATIVA EN LA REGION ANCASH	2009 2010	0 PROVINCIA	S/N	**2,500,000**			1,500,000	1,000,000					**2,500,000**	500 Ha de papa instaladas
CONTROL INTEGRADO DE LAS MOSCAS DE LA FRUTA EN FRUTALES EN LA REGION - ANCASH	2009 2010	TERPROVINC	S/N	**2,000,000**		1,200,000	800,000						**2,000,000**	
PROMOVER LA TECNOLOGIA Y MODERNIZACION AGROPE	2009 2015	Multiprovincial	En formula	**44,425,000**		7,775,000	6,075,000	6,075,000	5,875,000	6,875,000	5,875,000	5,875,000	**44,425,000**	
Facilitar el acceso de los productores agrarios al financiamiento formal														
LOGRAR LA PUESTA EN VALOR DE LA PROPIEDAD MEDIANTE EL SANEAMIENTO FISICO LEGALD E TIERRAS	2008 2011	Multiprovincial	En formulacion			240,000	500,000	700,000	700,000				**2,140,000**	

1/ Colocar principales proyectos: costo total mayor a S/. ……. ……..
2/ Horizonte de ejecución del proyecto
3/ Cobertura geográfica especificando las provincias
4/ Situación: Referido al estado de avance del proyecto (A: Prefactibilidad; B: Factibilidad; C: En ejecución)
5/ Registrar monto ejecutado en el 2008
6/ Colocar 3 principales indicadores de resultado del proyecto(periodo 2009-2015), que muestren preferentemente la capacidad instalada que se va a lograr (Ha. TM, M3)
7/ Para proyectos que se extienden más del 2015

Proyecto o Programa 1/	Ejecutor	Periodo 2/	Ambito 3/	Situación /4		Costo Total del Proyecto (Mil. S/.)	Programado (Mil. S/.)							Total 2008 - 2015	
				N°de SNIP	Estado de Proyecto		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Mill. S/.	Metas Físicas 6/
OEG3. Mejorar la innovación y transferencia tecnológica en el agro regional.															
Implementar centros de investigación agraria regional															
INSTALACIÓN DEL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA EN TANGAY - CHIMBOTE	PROYECTO CHINECAS		PROVINCIA DE SANTA	NN NN	EN FORMULACIÓN DEL PERFIL	**9,300,000**	2,076,183	1,800,000	1,085,000	1,085,000	1,085,000	1,085,000	1,083,817	**9,300,000**	
AMBIENTACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO DE SUELOS , AGUA Y PLANTAS, DE TANGAY	PROYECTO CHINECAS		PROVINCIA DE SANTA	NN NN	EN FORMULACIÓN DEL PERFIL	**3,900,000**	2,407,670	1,492,330						**3,900,000**	
CENTRO EXPERIMENTAL AGROECOLÓGICO EN LA PROVINICA DE HUAYLAS	DRA-ANCASH		PROVINCIAS DE CARHUAZ-YUNGAY-HUAYLAS		PERFIL EN FORMULACIÓN	**4,500,000**	2,000,000	1,500,000	1,000,000					**4,500,000**	
Ampliar y mejorar la asistencia técnica y extensión agropecuaria al sector agrario.															
ASISTENCIA TÉCNICA EN GESTIÓN DEL USO DEL AGUA	PROYECTO CHINECAS		PROVINCIA SANTA Y CASMA	NN NN	EN FORMULACIÓN DEL PERFIL	**15,800,000**	1,640,000	2,360,000	2,360,000	2,360,000	2,360,000	2,360,000	2,360,000	**15,800,000**	
INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN BASE A LA TRANSFERENCIA DE EMBRIONES EN LA PROVINCIA DE BOLOGNESI	DRA-ANCASH			NN NN	PERFIL ELABORADO	**947,016**	947,016							**947,016**	
FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO EN LA CUENCA DEL VALLE AIJA-HUARMEY. Prov HUARMEY-ANCASH	GR-SUB REGION PACIFICO		VALLE DE HUARMEY	73301	PERFIL VIABLE. CON CALENDARIO DE INVERSIONES	**1,200,200**	435,000	380,000	385,200					**1,200,200**	
Facilitar el acceso a innovaciones tecnológicas que incrementen la producción y productividad agraria en la región.															
INSTALACIÓN DE PARCELAS DEMOSTRATIVAS.	PROYECTO CHINECAS		PROVINCIAS DE CASMA Y SANTA	NN NN	EN FORMULACION	**4,000,000**	1,500,000	1,500,000	1,000,000					**4,000,000**	
IMPLEMENTACIÓN DE NÚCLEOS GENETICOS SATELITALES A NIVEL REGIONAL-ANCASH	DRA-ANCASH		REGIONAL	NN NN	EN PERFIL	**5,235,198**	1,745,066	1,745,066	1,745,066					**5,235,198**	
DESARROLLO FRUTÍCOLA ORGÁNICO EN FORTALEZA-MADAVIA.	DRA-ANCASH		HUARMEY-RECUAY-BOLOGNESI	NN NN	PERFIL EN FORMULACIÓN	**3,800,000**	1,800,000	1,000,000	1,000,000					**3,800,000**	

1/ Colocar principales proyectos: costo total mayor a S/. ……. ……..
2/ Horizonte de ejecución del proyecto
3/ Cobertura geográfica especificando las provincias
4/ Situación: Referido al estado de avance del proyecto (A: Prefactibilidad; B: Factibilidad; C: En ejecución)
5/ Registrar monto ejecutado en el 2008
6/ Colocar 3 principales indicadores de resultado del proyecto(periodo 2009-2015), que muestren preferentemente la capacidad instalada que se va a lograr (Ha. TM, M3)
7/ Para proyectos que se extienden más del 2015

ANEXOS

ANEXO 1

ORGANIZACIONES Y ACTORES QUE PARTICIPAN EN EL AGRO ANCASHINO

Nº	ORGANIZACIÓN	TIPO DE ORGANIZACION
1	Gobierno Regional de Ancash	Pública
2	Dirección Regional Agraria Ancash	Pública
3	Federación Agraria Departamental de Ancash (FADA)	Gremial
4	Ligas Agrarias Provinciales (20)	Gremial
5	Junta de Usuarios de Distritos de Riego (04)	Gremial
6	Comisiones de Regantes	Gremial
7	CONVEAGRO Ancash	Privada
8	Gobiernos Locales Provinciales (20)	Pública
9	Gobiernos Locales Distritales (166)	Pública
10	CARE	No Gubernamental
11	ATUSPARIA	No Gubernamental
12	CARITAS	No Gubernamental
13	PRODER CHAVÍN	No Gubernamental
14	FONDEBOSQUE	No Gubernamental
15	CEDEP	No Gubernamental
16	Gerencia Regional de Desarrollo Económico	Pública
17	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial.	Pública
18	Gerencia Regional de Infraestructura	Pública
19	AGRORURAL	Pública Descentralizada
20	Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA)	Pública Descentralizada
21	Parque Nacional Huascarán (PNH)	Pública Descentralizada
22	Proyecto Especial Chimbote – Nepeña – Casma – Sechín (CHINECAS)	Pública
23	Autoridades Locales de Agua (Ex – Administraciones Técnicas de Distrito de riego)	Pública Descentralizada
24	Administración Técnica de Control Forestal y Fauna Silvestre	Pública Descentralizada
25	Caja Rural Chavínl.	Privada

ANEXO 2

INDICADORES PRODUCTIVO DEL SECTOR AGRARIO REGIONAL

SUPERFICIE SEMBRADA SEGÚN CAMPAÑA AGRICOLA : 1999-2000_2006-2007
(ha.)

CULTIVOS / AÑOS	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007
CONSUMO HUMANO	**58,010.50**	**53,800.00**	**49,235.00**	**47,737.00**	**42,205.00**	**54,363.00**	**50,390.00**	**53,784.00**
AJO	--	--	111.00	50.00	46.00	33.00	26.00	--
ARVEJA GRANO SECO	903.00	754.00	165.00	427.00	292.00	556.00	1,743.00	1,780.00
ARVEJA GRANO VERDE	692.00	716.00	665.00	697.00	720.00	786.00	709.00	577.00
CAMOTE	1,174.00	2,251.00	1,599.00	1,835.00	985.00	852.00	809.00	621.00
CEBADA GRANO	14,316.00	14,165.00	12,623.00	12,376.00	10,417.00	14,444.00	11,880.00	11,799.00
CEBOLLA	679.00	710.00	738.00	1,106.00	899.00	512.00	438.00	640.00
FRIJOL GRANO SECO	1,469.00	1,257.00	1,054.00	869.00	805.00	895.00	1,465.00	2,411.00
HABA GRANO SECO	1,836.00	1,446.00	1,113.00	1,358.00	894.00	1,140.00	1,499.00	1,989.00
HABA GRANO VERDE	242.00	271.00	230.00	263.00	252.00	320.00	209.00	143.00
OCA	1,579.00	1,355.00	1,152.00	1,039.00	854.00	921.00	642.00	913.00
OLLUCO	1,976.50	1,650.00	1,856.00	1,867.00	1,659.00	1,613.00	1,269.00	1,508.00
PAPA	15,283.00	11,272.00	11,108.00	10,317.00	9,579.00	11,774.00	10,357.00	10,543.00
PAPRIKA	--	--	--	--	2,700.00	2,390.00	779.00	549.00
QUINUA	420.00	397.00	380.00	435.00	318.00	358.00	178.00	218.00
TOMATE	189.00	185.00	154.00	173.00	164.00	215.00	251.00	215.00
TRIGO	15,882.00	16,492.00	15,295.00	14,122.00	10,973.00	16,772.00	17,028.00	18,768.00
YUCA	598.00	376.00	588.00	540.00	355.00	414.00	544.00	511.00
ZANAHORIA	616.00	289.00	199.00	117.00	135.00	163.00	338.00	340.00
ZAPALLO	156.00	214.00	205.00	146.00	158.00	205.00	226.00	259.00
CONSUMO INDUSTRIAL	**35,147.00**	**42,245.00**	**39,510.00**	**44,528.00**	**38,274.00**	**36,683.00**	**31,788.00**	**31,658.00**
ALGODON	4,032.00	5,653.00	4,891.00	6,777.00	7,020.00	4,807.00	1,467.00	--
MAIZ AMARILLO DURO	13,906.00	19,226.00	16,941.00	20,476.00	16,149.00	15,585.00	15,826.00	16,222.00
MAIZ AMILACEO	12,014.00	10,955.00	10,282.00	9,189.00	8,047.00	10,551.00	9,204.00	10,375.00
MAIZ CHOCLO	5,195.00	6,411.00	7,396.00	8,086.00	7,058.00	5,740.00	5,291.00	5,061.00

Nota: Una campaña de siembra comprende 12 meses (Desde agosto hasta julio del siguiente año)
Fuente: Agencia Agraria
Elaboración: Dirección de Información Agraria-Ancash (DIA)

SUPERFICIE COSECHADA DE CULTIVOS AGRÍCOLAS : 2000-2007

(ha.)

CULTIVOS / AÑOS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
CONSUMO HUMANO	**58,025.50**	**53,534.00**	**49,263.00**	**47,731.00**	**42,154.00**	**54,298.00**	**50,198.00**	**53,447.00**
AJO	--	--	111.00	50.00	46.00	33.00	26.00	--
ARVEJA GRANO SECO	903.00	754.00	165.00	427.00	292.00	556.00	1,744.00	1,573.00
ARVEJA GRANO VERDE	712.00	741.00	692.00	694.00	676.00	735.00	695.00	608.00
CAMOTE	1,174.00	2,251.00	1,597.00	1,835.00	985.00	852.00	809.00	608.00
CEBADA GRANO	14,316.00	14,165.00	12,623.00	12,376.00	10,417.00	14,444.00	11,880.00	11,799.00
CEBOLLA	679.00	710.00	738.00	1,106.00	899.00	511.00	438.00	634.00
FRIJOL GRANO SECO	1,464.00	1,172.00	1,054.00	869.00	805.00	892.00	1,468.00	2,413.00
HABA GRANO SECO	1,836.00	1,446.00	1,113.00	1,358.00	894.00	1,134.00	1,505.00	1,989.00
HABA GRANO VERDE	242.00	271.00	233.00	260.00	271.00	303.00	204.00	138.00
OCA	1,579.00	1,354.00	1,152.00	1,039.00	854.00	898.00	639.00	911.00
OLLUCO	1,976.50	1,649.00	1,856.00	1,867.00	1,659.00	1,658.00	1,189.00	1,508.00
PAPA	15,283.00	11,068.00	11,108.00	10,317.00	9,567.00	11,731.00	10,317.00	10,548.00
PAPRIKA	--	--	--	--	2,700.00	2,393.00	742.00	445.00
QUINUA	420.00	397.00	380.00	435.00	318.00	358.00	175.00	218.00
TOMATE	189.00	185.00	154.00	173.00	169.00	215.00	246.00	215.00
TRIGO	15,882.00	16,492.00	15,295.00	14,122.00	10,973.00	16,772.00	17,028.00	18,768.00
YUCA	598.00	376.00	588.00	540.00	355.00	414.00	544.00	473.00
ZANAHORIA	616.00	289.00	199.00	117.00	116.00	189.00	331.00	340.00
ZAPALLO	156.00	214.00	205.00	146.00	158.00	210.00	218.00	259.00
CONSUMO INDUSTRIAL	**38,979.00**	**40,739.00**	**39,478.00**	**42,629.00**	**38,307.00**	**37,789.00**	**34,986.00**	**31,540.00**
ALGODON	7,863.00	4,852.00	4,979.00	5,170.00	6,987.00	6,008.00	5,295.00	--
MAIZ AMARILLO DURO	13,906.00	19,226.00	16,941.00	20,476.00	16,149.00	15,605.00	15,826.00	16,218.00
MAIZ AMILACEO	12,014.00	10,749.00	10,282.00	9,189.00	8,047.00	10,538.00	8,771.00	10,384.00
MAIZ CHOCLO	5,196.00	5,912.00	7,276.00	7,794.00	7,124.00	5,638.00	5,094.00	4,938.00

Fuente: Agencia Agraria

Elaboración: Dirección de Información Agraria-Ancash (DIA)

RENDIMIENTO DE CULTIVOS AGRÍCOLAS : 2000-2007
(Kg./ha.)

CULTIVOS / AÑOS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
CONSUMO HUMANO	**112.98**	**123.86**	**132.22**	**134.40**	**137.59**	**141.02**	**142.62**	**144.47**
AJO	--	--	4.94	5.39	5.72	5.67	5.79	--
ARVEJA GRANO SECO	1.01	1.00	1.01	1.11	1.08	1.11	1.04	1.068
ARVEJA GRANO VERDE	2.94	3.02	3.19	3.33	3.21	3.33	3.34	3.407
CAMOTE	12.21	13.20	13.21	14.20	13.98	14.37	14.75	15.317
CEBADA GRANO	0.96	0.99	0.97	1.01	0.92	1.03	1.01	1.033
CEBOLLA	11.56	12.87	14.48	14.44	14.83	14.87	15.77	17.404
FRIJOL GRANO SECO	1.16	1.12	1.17	1.19	1.27	1.27	1.31	1.332
HABA GRANO SECO	1.04	1.03	1.03	1.10	1.04	1.09	1.07	1.08
HABA GRANO VERDE	3.02	3.20	3.40	3.35	3.33	3.31	3.51	3.572
OCA	3.70	3.85	3.99	4.14	3.85	4.22	4.20	4.32
OLLUCO	4.13	4.26	4.33	4.37	4.24	4.55	4.73	4.62
PAPA	8.49	9.03	9.56	9.94	9.30	10.08	10.08	10.45
PAPRIKA	--	--	--	--	4.60	4.61	4.57	4.39
QUINUA	0.99	1.00	1.01	1.05	1.03	1.06	1.03	1.07
TOMATE	16.03	19.68	19.62	18.20	16.84	17.75	16.71	18.47
TRIGO	0.97	0.99	0.97	1.01	0.92	1.03	1.02	1.03
YUCA	12.74	13.16	13.80	14.78	14.14	14.62	15.33	16.11
ZANAHORIA	13.12	13.80	13.81	14.56	15.47	14.78	14.76	16.22
ZAPALLO	18.92	21.68	21.73	21.26	21.83	22.28	22.61	23.60
CONSUMO INDUSTRIAL	**17.22**	**18.63**	**18.54**	**18.82**	**19.21**	**19.55**	**19.89**	**16.74**
ALGODON	1.41	2.74	2.35	2.70	3.18	3.12	3.04	--
MAIZ AMARILLO DURO	4.92	4.92	4.98	5.06	5.08	5.15	5.14	5.07
MAIZ AMILACEO	1.26	1.23	1.17	1.21	1.25	1.34	1.28	1.31
MAIZ CHOCLO	9.63	9.74	10.04	9.85	9.71	9.94	10.43	10.37

Fuente: Agencia Agraria
Elaboración: Dirección de Información Agraria-Ancash (DIA)

PRODUCCIÓN DE CULTIVOS AGRÍCOLAS : 2000-2007

(t.)

CULTIVOS / AÑOS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
CONSUMO HUMANO	**224,564.32**	**205,465.30**	**202,569.70**	**206,547.20**	**177,537.10**	**216,963.90**	**194,894.80**	**208,077.10**
AJO	--	--	548.20	269.50	263.00	187.00	150.50	--
ARVEJA GRANO SECO	915.50	756.00	166.00	472.00	314.00	615.00	1,810.50	1,680.50
ARVEJA GRANO VERDE	2,091.80	2,235.30	2,208.50	2,308.20	2,168.50	2,448.00	2,320.00	2,071.50
CAMOTE	14,329.50	29,715.50	21,097.00	26,051.00	13,771.00	12,242.00	11,932.00	9,313.00
CEBADA GRANO	13,792.50	13,966.00	12,262.00	12,446.00	9,570.00	14,893.00	12,025.00	12,188.00
CEBOLLA	7,846.00	9,137.00	10,684.00	15,968.00	13,329.00	7,600.00	6,906.00	11,034.00
FRIJOL GRANO SECO	1,693.10	1,316.90	1,235.00	1,030.50	1,022.80	1,128.00	1,917.80	3,215.30
HABA GRANO SECO	1,902.30	1,484.50	1,148.50	1,489.00	930.00	1,239.50	1,605.50	2,149.00
HABA GRANO VERDE	731.50	867.50	791.50	872.00	903.00	1,002.00	716.50	493.00
OCA	5,845.50	5,206.50	4,595.00	4,297.00	3,288.00	3,792.50	2,683.50	3,931.50
OLLUCO	8,163.72	7,019.50	8,036.00	8,164.00	7,027.00	7,545.00	5,627.50	6,965.00
PAPA	129,773.00	99,886.00	106,212.00	102,525.00	88,953.00	118,195.00	103,947.00	110,262.70
PAPRIKA	--	--	--	--	12,425.00	11,025.00	3,388.00	1,952.00
QUINUA	416.40	397.60	382.00	456.00	327.80	378.90	180.00	233.60
TOMATE	3,029.00	3,640.00	3,022.00	3,148.00	2,846.00	3,816.00	4,111.00	3,970.00
TRIGO	15,387.00	16,261.00	14,865.00	14,264.00	10,137.00	17,332.00	17,420.00	19,376.00
YUCA	7,615.50	4,948.00	8,113.00	7,979.00	5,018.00	6,052.00	8,338.00	7,618.00
ZANAHORIA	8,080.00	3,989.00	2,749.00	1,704.00	1,795.00	2,794.00	4,887.00	5,513.00
ZAPALLO	2,952.00	4,639.00	4,455.00	3,104.00	3,449.00	4,679.00	4,929.00	6,111.00
CONSUMO INDUSTRIAL	**144,673.00**	**178,711.50**	**181,154.30**	**205,417.80**	**183,399.00**	**169,214.00**	**161,788.00**	**146,959.10**
ALGODON	11,057.00	13,294.00	11,703.00	13,962.00	22,212.00	18,742.00	16,120.00	--
MAIZ AMARILLO DURO	68,474.30	94,578.00	84,404.30	103,608.50	82,009.00	80,281.50	81,348.00	82,205.00
MAIZ AMILACEO	15,131.70	13,267.50	11,988.00	11,113.30	10,030.00	14,146.50	11,208.00	13,561.10
MAIZ CHOCLO	50,010.00	57,572.00	73,059.00	76,734.00	69,148.00	56,044.00	53,112.00	51,193.00

Fuente: Agencia Agraria
Elaboración: Dirección de Información Agraria-Ancash (DIA)

PRECIOS PROMEDIO EN CHACRA DE CULTIVOS AGRÍCOLAS : 2000-2007
(S/Kg.)

CULTIVOS / AÑOS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
CONSUMO HUMANO	**12.87**	**13.88**	**14.03**	**14.41**	**19.51**	**19.87**	**20.54**	**18.99**
AJO	--	--	1.44	1.27	1.38	1.43	1.47	--
ARVEJA GRANO SECO	1.19	1.26	1.13	1.25	1.19	1.24	1.49	--
ARVEJA GRANO VERDE	0.72	1.00	0.74	0.66	0.76	0.71	0.85	1.04
CAMOTE	0.24	0.27	0.32	0.29	0.30	0.36	0.42	0.52
CEBADA GRANO	0.59	0.54	0.59	0.60	0.68	0.62	0.70	0.81
CEBOLLA	0.61	0.51	0.41	0.50	0.43	0.44	0.60	0.65
FRIJOL GRANO SECO	2.04	1.98	2.18	2.29	1.99	2.22	2.31	2.32
HABA GRANO SECO	1.17	1.25	1.20	1.25	1.16	1.22	1.49	1.55
HABA GRANO VERDE	0.53	0.62	0.44	0.38	0.49	0.46	0.54	0.53
OCA	0.32	0.32	0.30	0.32	0.30	0.41	0.47	0.52
OLLUCO	0.57	0.70	0.57	0.52	0.72	0.70	0.70	0.64
PAPA	0.38	0.50	0.25	0.32	0.45	0.40	0.52	0.52
PAPRIKA	--	--	--	--	5.19	5.19	4.24	4.90
QUINUA	1.95	2.38	2.13	2.46	2.01	2.02	2.11	2.15
TOMATE	0.94	0.67	0.65	0.71	0.67	0.68	0.65	0.67
TRIGO	0.80	0.77	0.77	0.77	0.94	0.82	0.95	1.02
YUCA	0.32	0.55	0.40	0.36	0.43	0.42	0.48	0.52
ZANAHORIA	0.21	0.27	0.22	0.20	0.17	0.29	0.25	0.25
ZAPALLO	0.29	0.30	0.31	0.27	0.24	0.26	0.30	0.38
CONSUMO INDUSTRIAL	**4.19**	**4.78**	**4.42**	**4.65**	**4.69**	**4.22**	**4.37**	**2.58**
ALGODON	1.84	2.25	2.09	2.25	2.62	2.19	2.18	--
MAIZ AMARILLO DURO	0.52	0.55	0.54	0.51	0.53	0.53	0.56	0.78
MAIZ AMILACEO	1.36	1.42	1.32	1.44	1.08	1.08	1.25	1.35
MAIZ CHOCLO	0.47	0.56	0.48	0.46	0.46	0.42	0.38	0.45

Fuente: Agencia Agraria
Elaboración: Dirección de Información Agraria-Ancash (DIA)

POBLACION PECUARIO EN LA REGION ANCASH

ESPECIE	TOTAL ESTIMADO 1/	ERROR ESTANDAR	INTERVALO DE CONFIANZA(95%)		EFECTO DE DISEÑO	C.V. (%)
			INFERIOR	SUPERIOR		
DPTO. DE ANCASH - REGIÓN SIERRA 2/						
Ganado Vacuno	746,238	40,742	659,869	832,606	0.7208	5.46
N° de U.A. con	128,684	10,228	107,002	150,367	1.2798	7.95
Ganado Ovino	1,521,202	102,397	1,304,131	1,738,273	0.5954	6.73
N° de U.A. con	114,118	10,008	92,902	135,334	1.1332	8.77
Ganado Porcino	415,009	37,578	335,348	494,670	1.163	9.05
N° de U.A. con	113,313	10,843	90,326	136,299	1.1875	9.57
Ganado Caprino	268,007	15,711	234,702	301,313	0.3074	5.86
N° de U.A. con	31,730	1,491	28,569	34,891	0.3321	4.7
Aves de Corral	1,081,171	99,692	869,834	1,292,508	0.9484	9.22
N° de U.A. con	139,943	12,025	114,451	165,436	1.0942	8.59
Cuyes	2,427,208	233,595	1,932,009	2,922,406	0.8196	9.62
N° de U.A. con	148,576	13,723	119,486	177,667	1.1164	9.24
Otras Especies 3/	570,817	42,403	480,927	660,707	0.9495	7.43

1/ Estimación por el método del segmento ponderado. No incluye a la Unidades Agropecuarias sin tierra.

2/ No incluye a la Provincia de Casma, ni los Distritos de Cochas y San Pedro(Provincia de Ocros), ni al Distrito de Colquioc (Provincia de Bolognesi), ni a los Distritos de Culebras y Huarmey(Provincia de Huarmey) e incluye sólo los Distritos de Cáceres del Perú y Macate(Provincia del Santa).

3/ Comprende: caballos, yeguas, potros, burros, mulas, conejos y camélidos sudamericanos.

Fuente: Agencia Agraria

Elaboración: Dirección de Información Agraria-Ancash (DIA)

POBLACIÓN DE ANIMALES POR PROVINCIA, SEGÚN ESPECIE, EN LA REGIÓN SIERRA DEL AÑO 2006 1/

PROVINCIA	ESPECIES												
	GANADO VACUNO	Nº U.A. CON GANADO VACUNO	GANADO OVINO	Nº U.A. CON GANADO OVINO	GANADO PORCINO	Nº U.A. CON GANADO PORCINO	GANADO CAPRINO	Nº U.A. CON GANADO CAPRINO	AVES DE CORRAL	Nº U.A. CON AVES DE CORRAL	CUYES	Nº U.A. CON CUYES	OTRAS ESPECIES 2/
TOTAL ESTIMADO 3/	746,237	128,684	1,521,202	114,118	415,009	113,312	268,007	31,730	1,081,171	139,943	2,427,208	148,576	570,817
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
HUARAZ	117,237	15,596	171,747	13,688	30,969	10,755	11,030	1,347	88,048	14,838	294,557	18,268	54,840
%	15.71	12.12	11.29	11.99	7.46	9.49	4.12	4.24	8.14	10.6	12.14	12.3	9.61
AIJA	8,596	2,442	21,226	2,424	4,301	1,710	44	15	12,151	2,381	38,075	2,809	19,037
%	1.15	1.9	1.4	2.12	1.04	1.51	0.02	0.05	1.12	1.7	1.57	1.89	3.33
ANTONIO RAYMONDI	38,495	6,609	69,272	6,163	29,446	6,944	10,907	1,859	48,416	7,005	83,683	7,081	39,895
%	3.82	5.14	4.55	5.4	7.1	6.13	4.07	5.86	4.48	5.01	3.45	4.77	6.95
ASUNCION	11,900	2,549	11,803	2,222	7,396	2,219	1,787	566	9,291	2,351	21,597	2,293	5,780
%	1.59	1.98	0.78	1.95	1.78	1.96	0.67	1.78	0.86	1.68	0.89	1.54	1.01
BOLOGNESI	41,737	4,134	101,578	2,298	4,689	1,404	8,196	561	19,969	3,086	85,910	4,328	16,824
%	5.59	3.21	6.68	2.01	1.13	1.24	3.06	1.77	1.85	2.21	3.54	2.85	2.95
CARHUAZ	47,958	13,789	125,437	15,447	49,636	15,863	18,207	1,755	177,430	19,248	412,721	21,946	57,844
%	6.43	10.72	8.25	13.54	11.96	14	6.79	5.53	16.41	13.75	17	14.77	10.13
C.F. FITZCARRALD	20,333	5,341	42,011	4,813	20,873	5,426	7,967	1,482	36,366	5,212	55,489	4,929	17,376
%	2.72	4.15	2.76	4.22	5.03	4.79	2.97	4.67	3.36	3.72	2.29	3.32	3.04
CORONGO	30,116	2,997	39,134	2,379	10,967	2,044	2,116	314	36,167	3,000	42,438	2,345	13,037
%	4.04	2.33	2.57	2.08	2.64	1.8	0.79	0.99	3.35	2.14	1.75	1.58	2.28
HUAYLAS	78,921	15,828	256,160	15,285	64,741	14,800	25,010	4,238	129,613	18,973	270,100	18,814	91,757
%	10.58	12.3	16.84	13.39	15.6	13.06	9.33	13.36	11.99	13.56	11.13	12.66	16.07
HUARMEY	23,937	2,343	9,722	1,312	4,912	1,434	13,176	930	17,342	1,900	30,573	2,187	9,228
%	3.21	1.82	0.64	1.15	1.18	1.27	4.92	2.93	1.6	1.36	1.26	1.47	1.62
HUAYLAS	55,341	10,719	145,700	9,584	26,797	8,077	27,951	2,426	100,616	11,637	323,175	13,548	31,515
%	7.42	8.33	9.58	8.4	6.46	7.13	10.43	7.65	9.31	8.32	13.31	9.12	5.52
M. LUZURIAGA	12,357	2,864	11,157	1,699	10,294	2,745	6,776	1,302	18,644	2,927	13,454	1,271	2,493
%	1.66	2.23	0.73	1.49	2.48	2.42	2.53	4.1	1.72	2.09	0.55	0.86	0.44
OCROS	19,076	1,535	31,771	828	842	325	3,461	441	7,484	1,093	11,350	1,097	24,205
%	2.56	1.19	2.09	0.72	0.15	0.29	1.3	1.39	0.69	0.78	0.47	0.74	4.24
PALLASCA	43,641	5,961	105,473	5,352	21,300	3,596	9,042	1,555	58,392	5,659	88,014	4,991	42,845
%	5.85	4.63	6.93	4.69	5.13	3.17	3.37	4.9	5.45	4.05	3.63	3.36	7.51
POMABAMBA	41,946	8,345	82,076	6,600	37,564	9,632	32,473	4,491	60,435	8,402	98,551	9,172	35,532
%	5.62	6.49	5.4	5.78	9.05	8.5	12.12	14.15	5.59	6	4.06	6.17	6.23
RECUAY	40,457	3,306	35,648	1,515	6,341	1,437	19,455	455	26,991	2,752	59,296	3,249	15,964
%	5.42	2.57	1.69	1.33	1.5	1.27	7.26	1.43	2.5	1.97	2.44	2.19	2.8
SANTA	15,381	1,488	28,606	1,377	3,357	625	21,265	946	16,971	1,643	28,573	1,378	6,595
%	2.06	1.16	1.88	1.21	0.81	0.55	7.93	2.98	1.57	1.17	1.18	0.93	1.16
SIHUAS	62,103	9,961	156,073	8,650	32,437	9,670	33,959	4,204	88,977	11,946	141,822	9,980	40,272
%	8.32	7.74	10.26	7.58	7.82	8.53	12.67	13.25	8.23	8.54	5.84	6.72	7.15
YUNGAY	46,703	12,875	86,608	12,481	48,445	14,608	15,163	2,844	127,369	15,878	327,832	18,990	44,355
%	6.26	10.01	5.69	10.94	11.67	12.89	5.66	8.96	11.78	11.35	13.51	12.78	7.77

1/ No incluye a la Provincia de Carhuaz, ni los Distritos de Colcabamba y San Pedro (Provincia de Corongo), ni el Distrito de Colquioc (Provincia de Bolognesi), ni a los Distritos de Cátac y Huanchay (Provincia de Huaraz) e incluye sólo los Distritos de Cátac del Perú y Marcará (Provincia del Santa).

2/ Estimación por el método del segmento, periódico. No incluye a la Unidades Agropecuarias de Sierra.

3/ Comprende: caballos, ganado, porcino, bovino, ovinos, conejos y abeja(colmenas).

NOTA: Las cifras de población de animales y número de U.A. varían ligeramente por efecto de redondeo.

Fuente: Agencia Agraria.

Elaborado: Dirección de Información Agraria-Ancash (DIA)

PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2009-2015: PRINCIPALES PROYECTOS POR OBJETIVOS ESTRATEGICOS GENERALES

Proyecto o Programa 1/	Ejecutor	Periodo 2/	Situación 4/		Costo Total del Proyecto (Mil. S/.)	Ejecuc. Acum. al 2008 /5 (Mil. S/.)	Programado (Mil. S/.)							Total 2008 - 2015	
			N°de SNIP	Estado de Proyecto			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	MilL. S/.	Metas Físicas 6/
DESARROLLO AGROFORESTAL EN 2,790 HAS DE LA MICROCUENCA CAÑAS, PROVINCIA DE SIHUAS	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	4 años	**30813**	VIABLE	**4,724,488**	2,166,931	1,299,200	1,299,200							
DESARROLLO AGROFORESTAL EN 2,904 HAS DE LA MICROCUENCA SIHUAS, PROVINCIA DE SIHUAS	REGION ANCASH SEDE CENTRAL		**30723**	VIABLE	**5,675,544**										
DESARROLLO AGROFORESTAL EN 2,935 HAS DE LA MICROCUENCA CHULLÍN PROVINCIA DE SIHUAS	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	4 años	**30801**	VIABLE	**5,664,385**	2,523,003	1,530,460	1,530,454							
DESARROLLO INTEGRAL DE REFORESTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE EN LA PROVINCIA DE BOLOGNESI, DISTRITOS DE AQUIA, HUASTA Y CHIQUIAN – ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL		**76874**	VIABLE	**3,002,534**										
FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA FORESTAL EN EL CALLEJON DE HUAYLAS - REGION ANCASH	REGION ANCASH SEDE CENTRAL	3 años	**26038**	747,600	**3,972,719**	747,600	1,137,200	117,735							

1/ Colocar principales proyectos: costo total mayor a S/. ……. ……..
2/ Horizonte de ejecución del proyecto
3/ Cobertura geográfica especificando las provincias
4/ Situación: Referido al estado de avance del proyecto (A: Prefactibilidad; B: Factibilidad; C: En ejecución)
5/ Registrar monto ejecutado en el 2008
6/ Colocar 3 principales indicadores de resultado del proyecto(periodo 2009-2015), que muestren preferentemente la capacidad instalada que se va a lograr (Ha. TM, M3)
7/ Para proyectos que se extienden más del 2015

PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2008-2015: PRINCIPALES PROYECTOS POR OBJETIVOS ESTRATEGICOS GENERALES

Proyecto o Programa 1/	Periodo 2/	Ambito 3/	Situación /4	Costo Total del Proyecto (Mil. S/.)	Ejec.Acum. al 2008 /5 (Mil. S/.)	Programado (Mil. S/.)							Total 2008 - 2015	
						2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Mil. S/.	Metas Físicas 6/
Incrementar la productividad agraria de exportación y consumo interno sin afectar la biodiversidad.														
DESARROLLO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE LECHE EN LA CUENCA MEDIA Y ALTA DEL RIO PATIVILCA	2010 2012	Multiprovincial	En formulacion	**22,486,310**			8,994,524	6,745,893	6,745,893				**22,486,310**	12700 cabezas vacuno adquirido
DESARROLLO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE TARA (CAESALPINEA SPINOSA) EN EL VALLE DEL PUCHKA-PROVINCIA DE HUARI			**Viable**	**1,507,973**		39,136							**39,136**	2,905 productores
PROMOCIÓN DE LA CADENA PRODUCTIVA DEL PALTO EN LOS DISTRITOS DE SHUPLUY, CASCAPARA Y MATACOTO, PROVINCIA DE YUNGAY - REGION ANCASH			En evaluacion	**1,468,907**									**1,468,907**	120 familias
MEJORAMIENTO DE LA GANADERIA EN LA PROVINCIA DE RECUAY	2009 2001	PROVINCIAL	En formulacion	**5,570,885**		2,785,443	1,671,266	1,114,177					**5,570,885**	3900 vientres vacunos 26000 ovinos 1400 reproductores ovinos 260 reproductores vacunos 13
FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA PRODUCCION Y CONSERVACION DE PASTOS CULTIVADOS Y FORRAJES	2009 2010	TERPROVINC	En formulacion	**1,430,995**		858,597	572,398						**1,430,995**	
DESARROLLO DE LA CADENA PRODUCTIVA DEL FREJOL EN VALLES INTERANDINOS DE LA REGION ANCASH	2010 2012	Multiprovincial	En formulacion	**10,449,537**			4,179,815	3,134,861	3,134,861				**10,449,537**	2,612 Ha de frejol instalado
DESARROLLO DEL CULTIVO DEL PALTO EN LA ZONA YUNGA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH	2010 2012	Multiprovincial	En formulacion	**10,600,000**			4,240,000	3,180,000	3,180,000				**10,600,000**	1,235 Ha. de palta instaladas
FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE TARA, CON LOS AGRICULTORES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD,	2009	Provincial	En evaluacion	**1,324,339**		1,324,339							**1,324,339**	190 Ha de tara instaladas
FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE PAPA NATIVA EN LA REGION ANCASH	2009 2010	O PROVINCIA	S/N	**2,500,000**			1,500,000	1,000,000					**2,500,000**	500 Ha de papa instaladas
CONTROL INTEGRADO DE LAS MOSCAS DE LA FRUTA EN FRUTALES EN LA REGION - ANCASH	2009 2010	TERPROVINC	S/N	**2,000,000**		1,200,000	800,000						**2,000,000**	
PROMOVER LA TECNOLOGIA Y MODERNIZACION AGROPE	2009 2015	Multiprovincial	En formula	**44,425,000**		7,775,000	6,075,000	6,075,000	5,875,000	6,875,000	5,875,000	5,875,000	**44,425,000**	
Facilitar el acceso de los productores agrarios al financiamiento formal														
LOGRAR LA PUESTA EN VALOR DE LA PROPIEDAD MEDIANTE EL SANEAMIENTO FISICO LEGALD E TIERRAS	2008 2011	Multiprovincial	En formulacion			240,000	500,000	700,000	700,000				**2,140,000**	

1/ Colocar principales proyectos: costo total mayor a S/. ……. ……..
2/ Horizonte de ejecución del proyecto
3/ Cobertura geográfica especificando las provincias
4/ Situación: Referido al estado de avance del proyecto (A: Prefactibilidad; B: Factibilidad; C: En ejecución)
5/ Registrar monto ejecutado en el 2008
6/ Colocar 3 principales indicadores de resultado del proyecto(periodo 2009-2015), que muestren preferentemente la capacidad instalada que se va a lograr (Ha. TM, M3)
7/ Para proyectos que se extienden más del 2015

PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2008-2015: PRINCIPALES PROYECTOS POR OBJETIVOS ESTRATEGICOS GENERALES

Proyecto o Programa 1/	Ejecutor	Periodo 2/	Ambito 3/	Situación /4		Costo Total del Proyecto (Mil. S/.)	Programado (Mil. S/.)							Total 2008 - 2015	
				N°de SNIP	Estado de Proyecto		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Mill. S/.	Metas Físicas 6/
OEG3. Mejorar la innovación y transferencia tecnológica en el agro regional.															
Implementar centros de investigación agraria regional															
INSTALACIÓN DEL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA EN TANGAY - CHIMBOTE	PROYECTO CHINECAS		PROVINCIA DE SANTA	NN NN	EN FORMULACIÓN DEL PERFIL	**9,300,000**	2,076,183	1,800,000	1,085,000	1,085,000	1,085,000	1,085,000	1,083,817	**9,300,000**	
AMBIENTACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO DE SUELOS , AGUA Y PLANTAS, DE TANGAY	PROYECTO CHINECAS		PROVINCIA DE SANTA	NN NN	EN FORMULACIÓN DEL PERFIL	**3,900,000**	2,407,670	1,492,330						**3,900,000**	
CENTRO EXPERIMENTAL AGROECOLÓGICO EN LA PROVINICA DE HUAYLAS	DRA-ANCASH		PROVINCIAS DE CARHUAZ-YUNGAY-HUAYLAS		PERFIL EN FORMULACIÓN	**4,500,000**	2,000,000	1,500,000	1,000,000					**4,500,000**	
Ampliar y mejorar la asistencia técnica y extensión agropecuaria al sector agrario.															
ASISTENCIA TÉCNICA EN GESTIÓN DEL USO DEL AGUA	PROYECTO CHINECAS		PROVINCIA SANTA Y CASMA	NN NN	EN FORMULACIÓN DEL PERFIL	**15,800,000**	1,640,000	2,360,000	2,360,000	2,360,000	2,360,000	2,360,000	2,360,000	**15,800,000**	
INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN BASE A LA TRANSFERENCIA DE EMBRIONES EN LA PROVINCIA DE BOLOGNESI	DRA-ANCASH			NN NN	PERFIL ELABORADO	**947,016**	947,016							**947,016**	
FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO EN LA CUENCA DEL VALLE AIJA-HUARMEY. Prov HUARMEY-ANCASH	GR-SUB REGION PACIFICO		VALLE DE HUARMEY	73301	PERFIL VIABLE. CON CALENDARIO DE INVERSIONES	**1,200,200**	435,000	380,000	385,200					**1,200,200**	
Facilitar el acceso a innovaciones tecnológicas que incrementen la producción y productividad agraria en la región.															
INSTALACIÓN DE PARCELAS DEMOSTRATIVAS.	PROYECTO CHINECAS		PROVINCIAS DE CASMA Y SANTA	NN NN	EN FORMULACION	**4,000,000**	1,500,000	1,500,000	1,000,000					**4,000,000**	
IMPLEMENTACIÓN DE NÚCLEOS GENETICOS SATELITALES A NIVEL REGIONAL-ANCASH	DRA-ANCASH		REGIONAL	NN NN	EN PERFIL	**5,235,198**	1,745,066	1,745,066	1,745,066					**5,235,198**	
DESARROLLO FRUTÍCOLA ORGÁNICO EN FORTALEZA-MADAVIA.	DRA-ANCASH		HUARMEY-RECUAY-BOLOGNESI	NN NN	PERFIL EN FORMULACIÓN	**3,800,000**	1,800,000	1,000,000	1,000,000					**3,800,000**	

1/ Colocar principales proyectos: costo total mayor a S/. ……. ……..
2/ Horizonte de ejecución del proyecto
3/ Cobertura geográfica especificando las provincias
4/ Situación: Referido al estado de avance del proyecto (A: Prefactibilidad; B: Factibilidad; C: En ejecución)
5/ Registrar monto ejecutado en el 2008
6/ Colocar 3 principales indicadores de resultado del proyecto(periodo 2009-2015), que muestren preferentemente la capacidad instalada que se va a lograr (Ha. TM, M3)
7/ Para proyectos que se extienden más del 2015