

DIRECCION REGIONAL AGRARIA APURIMAC



Producción Papa Nativa



Producción de Alpacas

AGENDA AGRARIA REGIONAL APURIMAC 2013 - 2016

CONTENIDO

Integrantes del grupo Impulsor
Presentación

I.- ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN AGRARIA DE LA REGION APURIMAC

- 1.1. Información Básica del departamento
- 1.2. Análisis de las potencialidades del sector
- 1.3. Análisis de las limitantes del sector
- 1.4. Análisis de la producción agropecuaria y forestal
- 1.5. Potencialidad de agro exportación

II.- FORMULACIÓN DE LA AGENDA AGRARIA REGIONAL 2013-2016

- 2.1. Objetivos
- 2.2. Alineamiento con la política nacional, sectorial y regional
- 2.3. Mapeo de actores involucrados en el desarrollo agrario
- 2.4. Dificultades para la gestión de la Agenda
- 2.5. Contexto favorable para la gestión de la Agenda
- 2.6. Ejes estratégicos y Priorización de Programas y Proyectos al 2016

III.- GESTIÓN DE LA AGENDA AGRARIA REGIONAL 2013-2016

- 3.1. Aprobación y difusión
- 3.2. Planeamiento
- 3.3. Organización
- 3.4. Seguimiento y evaluación

PARTICIPANTES EN EL EQUIPO IMPULSOR APURIMAC

N°	NOMBRES	CARGO E INSTITUCION	Comisión Agraria Regional – Apurímac (CAR-A)
1	Ing. Elías Segovia Ruiz	Presidente Región Apurímac	Presidente Regional
2	CPC Efraín Ambía Vivanco	Vicepresidente del Gobierno Regional de Apurímac	Presidente Honorario de la CAR-A
3	Ing. Jhonny Angulo Rios	Gerente Regional GORE Apurimac	Miembro de la CAR-A
4	Ing. Zenón Warthon Campana	Gerente Regional de Desarrollo Económico	Miembro de la CAR-A
5	Javier Boluarte Silva	Gerente Regional de Recursos Naturales	Miembro de la CAR-A
6	MVZ. Nilton Pérez Smith	Director Regional de Agricultura	Presidente de la CAR-A
7	Ing. Américo Villafuerte Molero	Director Zonal de AGRORURAL	Miembro de la CAR-A
8	Ing. Román Condori Pineda	Coordinador Minag-OAER	Miembro de la CAR-A
9	Ing. Waldir Pimentel Maldonado	Director de Promoción Agraria	Miembro de la CAR-A
10	Ing. David Pereyra Batallanos	Director SENASA - Apurímac	Miembro de la CAR-A
11	Ing. Ernesto Bautista Ayala	Responsable del PESCS	Miembro de la CAR-A
12	Ing. Henry Tejada Palomino	Administrador ALA Apurímac	Miembro de la CAR-A
13	Ing. Isaac Dávalos Sulcahuaman	Director de la Oficina de Planificación Agraria	Miembro de la CAR-A
14	Ing. Zosimo Solano Velarde	Administrador Local de Forestal y Fauna Silvestre	Miembro de la CAR-A
15	José Laos Espinoza	Jefe Zonal Sierra Exportadora	Miembro de la CAR-A
16	Ing. Isaias Reynaga Muñoz	Director Subregión Agraria Andahuaylas	Miembro de la CAR-A

INTRODUCCIÓN

El 13 de diciembre del año 2012, se firmó el Convenio Marco Intergubernamental entre el Ministerio de Agricultura (**MINAG**) y el Gobierno Regional de Apurímac (**GRA**), con los objetivos siguientes: Fortalecer la articulación entre los tres niveles de gobierno: Nacional, Regional y local, a través de mecanismos de coordinación, cooperación y colaboración que permitan cumplir con la política agraria nacional; y facilitar el desarrollo y fortalecimiento de capacidades institucionales y del recurso humano del Gobierno Regional en materia agraria; y, articular las políticas, estrategias y planes sectoriales en el ámbito regional y local. Para su implementación se conformó el **Equipo Impulsor de la Estrategia de Intervención y Articulación Intergubernamental**, conformada por los funcionarios del Gobierno Regional, la Dirección Regional Agraria de Apurímac, de los organismos públicos y programas del MINAG presentes en la Región Apurímac y otras dependencias. La tarea fundamental del equipo es la formulación de la Agenda Agraria Regional – AAR de Apurímac para los próximos cuatro años.

El objetivo de la Agenda Agraria es dinamizar el desarrollo agrario con inclusión de los sectores más empobrecidos de la Región, así como optimizar la calidad del gasto social, evitando la duplicidad de intervenciones del Estado. La Agenda Agraria Regional de Apurímac tiene cinco ejes estratégicos con sus respectivas acciones estratégicas, enmarcadas en los pilares de gestión, competitividad, sostenibilidad e inclusión social; y, una relación de los principales programas y proyectos de los diferentes sectores del Gobierno Regional y Nacional priorizados para el periodo 2013 – 2016.

Para la formulación del presente documento se tuvo en cuenta diversos documentos de gestión, como: el Plan Bicentenario, el Plan de Desarrollo Regional Concertado, el Plan Estratégico Regional del Sector Agrario, los Planes de los diferentes Organismos Públicos Descentralizados – OPD y organismos no gubernamentales; los planes, programas y proyectos de las entidades ligadas a la actividad agropecuaria. El objetivo es consolidar la intervención durante los siguientes 4 años. . Contiene la opinión de los funcionarios involucrados en el sector agrario. Luego se consolidó la información de los programas y proyectos de las diferentes Instituciones ligadas al sector agrario con la finalidad de consolidar la intervención estatal durante los próximos 04 años.

El presente documento se divide en tres capítulos. En el primero se revisa brevemente las potencialidades y la situación del sector agrario en la Región Apurímac; en la segunda parte se detalla el procedimiento de formulación de la agenda y se presenta la relación de proyectos priorizados; y finalmente, en la tercera parte se plantea cómo se debe gestionar la implementación y monitoreo de la Agenda Agraria.

Finalmente, queremos agradecer a los miembros del equipo impulsor, tanto al sector Ministerio de Agricultura (MINAG) y del Gobierno Regional de Apurímac con sus diferentes dependencias así como al sector privado representado principalmente por los Organismos No Gubernamentales, entre otros, su compromiso inicial para llevar adelante bajo un enfoque territorial con inclusión social y esperamos su participación activa, sus aportes y sugerencias a esta iniciativa.

EL EQUIPO IMPULSOR

I.- ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN AGRARIA DE LA REGIÓN APURIMAC

1.1. INFORMACIÓN BÁSICA DEL DEPARTAMENTO

- a) **Territorio:** Apurímac tiene una superficie territorial de 20,895.79 Km². (1,6% del territorio nacional); la provincia de Aymaraes es la más extensa con el 20,2 % de la superficie territorial del departamento y Chincheros es la de menor extensión, con el 5.9% de la superficie de Apurímac. Se encuentra ubicada en el sur este de los andes centrales del Perú, entre los paralelos 13°23'02" y 14°24'42" latitud sur y, los meridianos 72°04'43" y 73°44'24" longitud oeste del meridiano de Greenwich. Está constituida por 7 provincias y 80 distritos. La ciudad capital es Abancay.

MAPA POLITICO DE APURIMAC



- b) **Población:** Apurímac cuenta con 07 provincias 80 distritos y 472 comunidades campesinas. De acuerdo al Censo Nacional de Población y Vivienda del año 2007, tiene una población es de 404,190 habitantes; en el área rural habitan el 54,1 por ciento de la población y el 45,9 por ciento viven en el área urbana. La mayor concentración poblacional se encuentra en las provincias de Andahuaylas (35,6 %), Abancay (23,8%), Chincheros (12,8 %) y Cotabambas (11,3 %).

Apurímac: Superficie y Población Urbana - Rural y por Sexo

Provincias	Superficie (Km2)	Población Total	Población Urbana	Población Rural	Hombres	Mujeres	% Pob. Total
Andahuaylas	3,987.00	143,846	64,704	79,142	70,223	73,623	35.59
Abancay	3,447.13	96,064	60,810	35,254	47,611	48,453	23.77
Chincheros	1,242.33	51,583	16,592	34,991	25,701	25,882	12.76
Cotabambas	2,612.73	45,771	12,205	33,566	23,126	22,645	11.32
Aymaraes	4,213.07	29,569	12,764	16,805	15,073	14,496	7.32
Graú	2,174.52	25,090	9,980	15,110	12,760	12,330	6.21
Antabamba	3,219.01	12,267	8,616	3,651	6,272	5,995	3.03
Total	20,895.79	404,190	185,671	218,519	200,766	203,424	100
%		100	45.94	54.06	49.67	50.33	

Fuente: Censos Nacionales 2007: XI de Población y VI de Vivienda

- c) **Salud:** La Tasa de Desnutrición es del 53% y la Tasa de Mortalidad Infantil es de 29.0 por cada mil nacidos vivos.
- d) **Educación:** Pese a que en las últimas décadas el analfabetismo en Apurímac fue disminuyendo en términos relativos, en números absolutos la población analfabeta aún continúa siendo alta: 54,734 analfabetos según el censo 2007; tiene mayor incidencia en la población rural femenina adulta y los adultos mayores; la tasa de analfabetismo de Apurímac (21.7%) es la más alta del país; de los veinte distritos en el Perú con mayor tasa de analfabetismo, cinco pertenecen al departamento de Apurímac: Lucre (Aymaraes): 54.5%; Progreso (Graú): 70.5%, Micaela Bastidas (Graú): 83.7%, Curasco (Graú): 55.6% y Mara (Cotabambas) 68.9%. Apurímac cuenta con 437 instituciones de nivel inicial, 858 de nivel primario de menores, 07 primario de adulto, 239 secundaria de menores, 17 secundaria de adultos, 10 institutos superiores tecnológicos 07 institutos superiores pedagógicos y 08 universidades. Dos distritos no cuentan con instituciones educativas de nivel secundario, Colcabamba e Ihuayllo, ambos en la provincia de Aymaraes.
- e) **Empleo, Ingreso, Economía y Pobreza:** La población Económicamente Activa (PEA) efectiva de Apurímac es 118,020 habitantes que representa al 33.8 % de la población total del departamento; El Producto Bruto Interno – PBI estimada es de 737,993,000.00 nuevos soles, aporta con el 0.49 % al PBI nacional; El gasto per cápita por persona es de S/ 203.00 nuevos soles, inferior al promedio nacional que es de S/ 374.60 nuevos soles; el sector con mayor contribución al PBI es el sector agropecuario que aporta el 21.9 % del total regional; la Pobreza Extrema alcanza el 39.7 %, la que se halla por encima del promedio nacional que es de 13.7 %. (INEI 2010).

f) **Índices de Desarrollo Humano:**

El uso del IDH provincial, es una metodología adaptada de la medición del IDH por países. Así, en el ranking por provincias, Abancay es la provincia con mayor IDH, y la de menor es Cotabambas con un IDH de 0,5216, así lo muestra el siguiente cuadro: El IDH nacional solo mide la asistencia a la escuela de niños de 5 a 18 años. En el caso de los ingresos, para el IDH internacional se considera el PBI per cápita, mientras que para el IDH nacional el ingreso familiar per cápita mensual.

IDH POR PROVINCIAS REGIÓN APURÍMAC 2007

Provincia	Población	IDH	Esperanza de vida al nacer (años)	Alfabetismo (%)	Escolaridad (%)	Logro Educativo (%)	Ingreso familiar per cápita
Abancay	96,064	0,6025	73,4	86.5	90.2	87.7	288.6
Andahuaylas	143,846	0.5659	73.2	77.5	89.7	81.6	199.0
Antabamba	12,267	0.5245	66.8	78.5	88.9	81.9	152.4
Aymaraes	29,569	0.5446	70.4	76.9	89.4	81.1	170.5
Cotabambas	45,771	0.5216	71.3	66.8	88.5	74.1	143.3
Chincheros	51,583	0.5453	70.7	76.1	91.1	81.1	166.7
Graú	25,090	0.5354	69.6	75.3	91.3	80.6	150.5
APURIMAC	404190	0.5610	71.8	78.3	89.9	82.2	203.3

Fuente: PNUD/ Informe sobre Desarrollo Humano Perú 2007.

1.2.- ANALISIS DE LAS POTENCIALIDADES DEL SECTOR

- a) **Superficie Agrícola y Pastos naturales.-** En Apurímac predomina el minifundio conformado por parcelas de propiedad individual y la propiedad comunal. Existen 68,430 Unidades Agropecuarias, conformado por 275,910 parcelas, estimándose un promedio de 4 parcelas por unidad agropecuaria.

La distribución de las parcelas: el 39.4% se encuentran en la provincia de Andahuaylas; el 13.4% en la provincia de Cotabambas; el 12.8% en Chincheros, el 10.8% en la Provincia de Abancay y solamente el 10.0% en Graú y el resto de las parcelas se encuentran en las provincias de Aymaraes y Antabamba.

b) **Suelos agrícolas y no agrícolas**

De acuerdo al Censo Agropecuario de 1972, existe 124,918.81 ha de tierras agrícolas, que representa al 8.69 % del total de tierras del departamento. Andahuaylas tiene 51,943.47 ha de tierras agrícolas y en segundo lugar Abancay con 20,327.81 has, el último lugar lo ocupa la provincia Antabamba con 7,044.53 ha.

La superficie no agrícola está conformada por pastos naturales y otra clase de tierras abarca 892,991.70 ha, los pastos naturales ocupan 886,378.65 ha, los bosques y montes

abarcan 130,616.51 ha y otra clase de tierras ocupa 228,617.58 has. Mayor detalle en el cuadro siguiente:

SUPERFICIE AGRICOLA Y DE PASTOS NATURALES MONTES Y BOSQUES.

PROVINCIAS	TOTAL	SUPERFICIE AGRÍCOLA	SUPERFICIE NO AGRICOLA (Ha)					
			TOTAL	PASTOS NATURALES			MONTES Y BOSQUES	OTRA CLASE DE TIERRAS
				TOTAL	MANEJADOS	NO MANEJADOS		
DPTO. APURIMAC	1,437,144.44	124,918.81	1,312,225.79	892,991.70	6,613.05	886,378.65	130,616.51	288,617.58
%	100.00	8.69	91.31	68.05	0.74	99.26	9.95	21.99
Andahuaylas	305,866.58	51,943.47	253,923.20	203,568.18	2,399.02	201,169.16	21,080.26	29,274.76
Aymaraes	261,087.17	9,690.07	251,397.12	151,161.73	483.55	150,678.18	28,634.98	71,600.41
Abancay	246,626.97	20,327.81	226,299.16	146,174.16	190.28	145,983.88	36,656.73	43,468.27
Antabamba	242,254.08	7,044.53	235,209.54	142,289.06	335.37	141,953.69	13,233.57	79,686.91
Cotabambas	144,242.35	13,599.06	130,643.34	94,618.83	1,505.50	93,113.33	6,250.22	29,774.29
Graú	142,390.07	7,998.68	134,391.38	101,727.53	947.57	100,779.96	13,506.48	19,157.37
Chincheros	94,677.22	14,315.19	80,362.05	53,452.21	751.76	52,700.45	11,254.27	15,655.57

FUENTE: INEI-CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1994

- a) **Potencial Productivo:** En los valles interandinos las tierras con disponibilidad de agua de riego es apta para el cultivos diversos como: el maíz amiláceo, el frijol, la papa, el trigo, la cebada, el palto, el manzano, melocotones y otros. Las zonas alto andinas cuentan con praderas extensas con aptitud para la producción de pastos naturales, para la crianza de vacunos, ovinos, alpacas y camélidos.
- b) **Carreras Profesionales relacionados al Sector.-** A nivel regional se cuenta con tres Universidades Nacionales: la Universidad Nacional Micaela Bastidas con las especialidades de Ingeniería Agroindustrial y Medicina Veterinaria y Zootecnia entre otros; la Universidad Nacional José María Arguedas de Andahuaylas con las carreras de Ingeniería Agroindustrial; y la sucursal de la Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco, con sede en Andahuaylas con la especialidad de Ingeniería Agropecuaria. Además en la Región funcionan las universidades privadas como La Universidad Tecnológica de los Andes, La Universidad Alas Peruanas, con las carreras de Agronomía e Ingeniería Agroindustrial. Así mismo, existe Institutos Superiores Tecnológicos en todas las provincias de la Región Apurímac.
- c) **Infraestructura productiva.-** Por otro lado la construcción y mejoramiento de la infraestructura vial hacia las comunidades facilita el transporte de los insumos y cosechas hacia los mercados.

- d) **La Actividad Minera en Apurímac.**- en la actualidad hay dos empresas mineras que están en la fase de explotación: Ares S.A.C. en el distrito de Cotaruse, Aymaraes y Misti Gold S.A. en los distritos de Turpay y Virundo; asimismo, hay cuatro grandes proyectos mineros que se encuentran en una fase avanzada de exploración: Southern Perú en Aymaraes (Los Chankas), Apurímac Ferrum en Andahuaylas (Opaban I, II, III), Buenaventura en Antabamba (Trapiche y otros) y Xstrata en Cotabambas (Las Bambas), considerada con la inversión minera más grande en la historia del país, actividades mineras con gran demanda de productos agropecuarios.

1.3 ANALISIS DE LAS LIMITACIONES DEL SECTOR AGRARIO REGIONAL

- a) **Altos costos de producción y bajos rendimientos,** es debido al alto costo de los insumos y la caída de los precios de los productos agropecuarios. Los ingresos obtenidos por la actividad agropecuaria no cubre las necesidades primarias del productor, por lo que muchos campesinos se ven obligados a obtener ingresos complementarios realizando otro tipo de actividad como: migrar temporalmente para buscar trabajo, el pequeño comercio, la artesanía y otras, que les permitan solventar gastos de educación, salud, vestidos y otros.
- b) **Excesiva fragmentación de la propiedad rural.**- Es un gran obstáculo a la rentabilidad del agro. Según el III CENAGRO (1994) El tamaño promedio de la unidad agropecuaria en el Perú es 3.1 has y está conformada por 3.3 parcelas. En el caso de Apurímac el 79,0 % de las UA tienen menos de 3,0 Has., aspecto que limita las ventajas de la economía de escala para minimizar costos, el acceso al crédito, la inversión en tecnologías y la acumulación de capital.
- c) **Producción** poco articulado al mercado local regional y nacional. El mercado agropecuario tiene una estructura caracterizada por la gran cantidad de intermediarios en el proceso de comercialización, con mayor poder de negociación debido al acceso a la información, volúmenes negociados en el mercado y a su capacidad económica para financiar muchas veces al productor. Esta situación es de mayor incidencia en Apurímac por su baja accesibilidad y por no contar con un mercado atractivo cercano ni zonas de alta accesibilidad que reduzcan el costo de ir a mercados más distantes
- d) **Débil organización de los productores agrarios.** Durante los últimos años el enfoque de cadenas productivas, se ha venido impulsando desde distintas instituciones, la organización de los productores para distintos fines, tanto para la producción como la comercialización. Así tenemos en la provincia de Andahuaylas existen 92 asociaciones que reagrupan a 3,442 productores, en la provincia de Grau existen 43 asociaciones que reagrupan a 620 productores, mientras que en la provincia de Abancay tenemos que tan solo 9 asociaciones reagrupan a 687 productores.
- e) **Limitada extensión, investigación e innovación agraria.** La limitada transferencia de tecnología agraria ofertada por las instituciones públicas y privadas y la escasa

adaptación de tecnología por parte de los agricultores, tiene como consecuencia inmediata la baja productividad de los cultivos y crianzas, que trae consigo bajos ingresos económicos de los productores agrarios. A ello se suma la atomización de la propiedad, el incipiente desarrollo de un mercado de transferencia tecnológica y la descapitalización del sector, que hace poco efectivo el sistema de transferencia tecnológica promovido por el Estado.

- f) **Sistemas tradicionales de producción**, escasa asistencia técnica, limitaciones a las iniciativas de innovación tecnológica, manejo de cosecha y post cosecha.
- g) **Cambio climático** y la marcada presencia fenómenos físicos como: heladas, vientos, granizadas, rayos, excesivas precipitaciones pluviales, sequías entre otros, es una limitante para mejorar la productividad en la Región.
- h) **La escasa infraestructura física productiva**.- Los sistemas de irrigación, la dotación de energía eléctrica, las vías de transporte, el almacenamiento pre y post cosecha, entre otros, son los factores limitantes para la competitividad de la agricultura, que asegure un comercio e intercambio eficiente y que permita el movimiento rápido de la producción desde el centro de producción, al centro de procesamiento y a los mercados. El incremento de fondos públicos disponibles en todos los niveles de gobierno no se ha traducido en una mayor inversión pública en el sector agrario; a nivel nacional, el rubro más beneficiado con el aumento del presupuesto público ha sido las inversiones en otros sectores. Así, entre 2005 y 2010 el indicador «Inversiones/PBI» pasó de 2.5% a 6%, y las inversiones públicas ejecutadas pasaron de S/. 5,000 millones en 2005 a S/. 24,500 millones en 2010, es decir, se multiplicaron por 5. En contraste, en este mismo período, las inversiones destinadas a la función agraria permanecieron prácticamente constantes (OXFAM, 2011).
- i) **Escasez de agua para riego**.- Las principales fuentes hídricas están constituidas por las lagunas, los bofedales, los manantiales y los nevados, ubicadas en las partes altas de Apurímac, por ello, esta zona tiene mucha importancia en la red hidrográfica y deben ser protegidas, sobre todo en el contexto de cambio climático actual. A nivel regional, los recursos de agua dulce per cápita son de 21,739 m³/hab/año, considerando una población de 418, 882 habitantes (INEI – Censo poblacional 2005) y una reserva hídrica anual regional de 9,106 millones de m³. El mayor volumen de agua discurre por las partes bajas del territorio y no es aprovechado para uso agrícola. Además, la eficiencia de riego a nivel regional es muy baja, incrementando de esta forma los problemas de pérdida de agua y de suelos.
- j) **El limitado acceso a nuevas tecnologías y a semillas de calidad** es una de las causas de los bajos rendimientos agrícolas que se dan en la región. En este sentido, uno de los factores críticos para la adaptación y difusión tecnológica es la ausencia de centros de investigación en el territorio regional, ya que en la actualidad sólo existe un centro del INIA (Chumbibamba), ubicado en el distrito de Talavera, provincia de Andahuaylas, el

cual lleva adelante los campos de semilleros de maíz, papa y otros; asimismo existe un centro piloto de crianza de cuyes y ganado lechero, el cual es claramente insuficiente para cubrir las necesidades de reproductores a nivel regional. Por último, existe una clara desconexión entre el mundo académico y el mundo agrario y no se dan los convenios de colaboración interinstitucional ni programas de investigación conjunta entre las distintas instituciones que conforman el sector agrario regional

- k) **Débil desarrollo Institucional en el Sector Agrario.**- en los últimos años, en el marco del proceso de descentralización, se viene realizando el proceso de transferencia de funciones y competencias, proceso que no se levo adelante sin el acompañamiento de la transferencia de los recursos para asumir las nuevas funciones y cuando estuvieron acompañados de recursos el Gobierno Regional se quedó con la función y los recursos, lo que ha generado nuevos problemas. Este proceso ha acentuado la desarticulación entre los distintos niveles de gobierno (nacional, regional y local). Así pues, el proceso de descentralización requiere de algunos reajustes que compensen la alta fragmentación de los recursos y que ayuden a establecer liderazgos claros en el sector, articulando de manera efectiva a todos los actores que conforman el sector agrario regional.
- l) **Limitado acceso a Servicios Financieros.**- El sector agrario es una actividad de alto riesgo, por la existencia de diversos factores que afectan a la producción (clima, agua, infraestructura, servicios públicos, entre otros) y comercialización (transporte, almacenaje, mercado, etc.), estos problemas asociados a la baja rentabilidad de la mayor parte del sector agrario, lo convierten en poco atractivo para su financiamiento por las Instituciones financieras
- m) **La ausencia de campañas de control de plagas y enfermedades** y capacitación en el uso racional de pesticidas y productos veterinarios, incrementa el riesgo de no poder acceder al mercado local nacional e internacional, lo que constituye un grave obstáculo para el desarrollo de la región.
- n) **Manejo deficiente de los recursos naturales**, lo cual restringe las posibilidades de un mejor aprovechamiento de los recursos existentes.
- o) En las provincias de Andahuaylas, Chincheros y Abancay, la agricultura es mucho más articulada al mercado y con un mayor grado de intensificación, cuyas características principales son: especialización (abandono del manejo vertical del territorio) y predominio de cultivos con buena salida comercial (fríjol, papa mejorada y frutales), monocultivo, realización de dos campañas por año, práctica del riego tecnificado, uso de fertilizantes químicos y pesticidas, y procesos de titulación individual de tierras.
- p) La actividad pecuaria se desarrolla con prácticas tradicionales en manejo genético, sanidad, alimentación; existe poca disponibilidad de pastos, por el sobrepastoreo, quema de los pastizales, poca rotación de pasturas, infestación de pastos y bofedales

con parásitos, falta de infraestructura necesaria, deficiente manejo técnico en la crianza de ganado, escaso mejoramiento genético en la ganadería local.

- q) Limitado avance en la gestión de riesgos de desastre.- La frecuencia e intensidad de los fenómenos climáticos va en aumento, no existe a nivel regional un sistema de prevención y respuesta a desastres en el ámbito agrario. La participación de INDECI y el Instituto Regional de Defensa Civil, dentro de la gestión de riesgo se orienta a canalizar ayuda económica ante un desastre; en caso que afecte a la actividad agropecuaria a nivel provincial y distrital, se comunica a una dependencia de la DRA que envía al personal técnico para evaluar los daños y pérdidas llenando una ficha EDAN, que el CDC corrobora, firmando en las fichas el secretario técnico, el alcalde y el director de la DRA (aspecto operativo).
- r) **Conflictos sociales con la actividad minera.**- En la actualidad existe en Apurímac 18 conflictos (15 activos y 03 latentes), de los cuales 14 son conflictos socio ambientales, causado por la contaminación del medioambiente por la actividad minera. En los años venideros se prevé un crecimiento de la actividad minera en la región, con importantes proyectos promovidos por la inversión extranjera. Asimismo, la minería informal está presente en la región, siendo practicada en algunas zonas por los mismos agricultores como actividad complementaria. El enfrentamiento entre mineros informales y agricultores es claro. En este contexto la minería se presenta como una oportunidad y una amenaza en la región, oportunidad, porque contribuye a generar empleo e incrementar los fondos del Erario Nacional y amenaza porque es una actividad altamente contaminante del medio ambiente y fuente de conflictos sociales.
- s) **Baja cobertura de los servicios de Sanidad Agraria.** El MINAG a través del SENASA ha venido realizando acciones sanitarias con el objetivo de evitar la introducción, dispersión y establecimiento de las plagas y enfermedades de importancia nacional que afectan a la agricultura y ganadería del país lo cual ha permitido abrir mercados para la exportación de productos hortofrutícolas logrando la certificación sanitaria para el impulso sostenido de la agro exportación. Sin embargo estas acciones en Apurímac tienen una cobertura nula o muy limitada en el control sanitario de los productos agropecuarios dirigidos al mercado interno.

1.4 ANALISIS DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA Y FORESTAL

a) Producción agrícola

La superficie cultivada de cultivos transitorios, tiene variación en cada Campaña Agrícola, depende de la situación económica global, demanda del mercado, así tenemos que en las campañas de 2008 – 2009 hasta 2011 – 2012 el maíz amiláceo es el cultivo que se siembra en mayor extensión, seguido por el cultivo de la papa, y el frijol, cuya producción es destinado al mercado local regional y nacional.

En las provincias de Andahuaylas, Chincheros y Abancay, se desarrolla una agricultura más intensiva y articulada al mercado, cuyas características principales son: especialización y predominio de cultivos con buena salida comercial (frijol, papa mejorada y frutales),

monocultivo, realización de dos campañas por año, práctica del riego tecnificado, uso de fertilizantes químicos y pesticidas, y procesos de titulación individual de tierras.

La superficie cultivada de otros cultivos transitorios, son dirigidos principalmente para el autoconsumo de las familias, no tienen mayormente variaciones de alza y baja en los precios, como sucede con la arveja, haba, olluco y otros cultivos. En el cuadro que sigue se aprecia las áreas sembradas con los principales cultivos de la región desde el año 2008 hasta 2012.

SUPERFICIE CULTIVADA REGION APURIMAC

DESCRIPCION PRODUCTO	C A M P A Ñ A S A G R I C O L A S (Ha)			
	2008_09	2009_10	2010_11	2011_12
TOTAL	86,125.21	84,760.15	88,224.27	84,365.42
ANIS	731.00	730.00	875.00	817.00
ARVEJA GRANO SECO	1,718.00	1,942.25	2,372.95	2,194.70
CEBADA GRANO	6,189.50	5,602.00	6,003.90	5,594.25
FRIJOL GRANO SECO	7,778.00	5,967.60	5,328.50	5,555.55
HABA GRANO SECO	4,476.00	5,040.58	5,033.60	5,102.27
MAIZ AMARILLO DURO	2,203.50	1,907.00	2,714.50	2,546.00
MAIZ AMILACEO	24,700.00	25,179.85	26,665.70	24,493.11
OCA	881.50	699.00	821.00	810.50
OLLUCO	2,697.50	2,866.50	2,833.00	2,619.30
PAPA	19,365.00	20,973.21	21,216.60	20,058.05
TRIGO	6,451.50	5,969.50	6,611.90	6,226.90
Otros	8,933.71	7,882.66	7,747.62	8,347.79

(*) FUENTE: SISAGRI APURIMAC

ELABORACION. DEAI APURIMAC ecb/ecb enero 2013

PROVINCIAS: 07 PROVINCIAS DE APURIMAC

La Agricultura en Apurímac es una actividad de mucho riesgo y su productividad depende de la inversión, tecnología, factores climáticos, entre otros. Su rentabilidad depende en gran parte de las carreteras, inserción adecuada a los mercados, servicios de información, asistencia técnica y fortalecimiento de capacidades. Las brechas existentes en los niveles de productividad de Apurímac frente a los promedios nacionales, son las siguientes: 51% en el maíz amarillo duro, 74% en haba grano verde, 88% en trigo, 86% en papa, entre otros.

La productividad de los cultivos en la Región es baja, comparada con el promedio nacional, esto se debe al uso de tecnología tradicional, la falta de crédito, capacitación y asistencia técnica; dichos factores negativos son compensados, en parte, por el clima benigno de algunos valles como el de Abancay y Curahuasi y por la laboriosidad del pequeño productor agropecuario. En el cuadro siguiente se aprecia el rendimiento de los principales cultivos de la Región.

REGION APURIMAC SUPERFICIE COSECHADA (HA) Y PRODUCCION ANUAL (TM)

DESCRIPCION CULTIVO	2009		2010		2011		2012	
	Cosecha	Producción	Cosechas	Producción	Cosecha	Producción	Cosechas	Producción
TOTAL	91,075.50	548,180.13	88,043.95	626,021.24	87,998.35	657,461.60	87,830.93	686,728.63
ARVEJA GRANO SECO	1,682.00	2,878.13	1,990.55	3,734.09	2,246.20	4,046.41	2,090.70	4,129.76
CEBADA GRANO	6,186.00	6,639.42	5,585.00	6,751.64	5,556.30	6,370.33	5,476.00	7,084.08
FRIJOL GRANO SECO	7,812.00	10,874.85	5,376.90	8,357.42	4,748.55	8,342.03	5,453.16	7,835.07
HABA GRANO SECO	4,408.50	6,368.48	4,813.08	7,774.85	4,740.75	7,718.52	4,889.73	8,861.96
MAIZ AMARILLO DURO	2,208.50	4,493.61	1,876.10	4,232.72	2,365.90	5,892.84	2,291.20	6,652.09
MAIZ AMILACEO	24,658.25	31,132.94	23,937.03	32,016.75	23,443.16	32,852.68	22,983.29	32,768.44
OCA	884.00	5,155.68	705.00	4,419.37	803.50	4,671.72	803.00	6,498.08
OLLUCO	2,697.50	18,848.27	2,854.50	20,413.32	2,768.00	19,849.17	2,592.67	23,393.53
PAPA	19,183.81	273,853.79	19,430.25	321,069.79	19,169.66	323,586.58	19,180.70	344,071.52
TRIGO	6,427.50	8,987.41	5,829.00	7,868.80	6,233.30	8,673.93	5,997.02	9,493.37
Otros	14,927.43	178,947.57	15,646.54	209,382.50	15,923.03	235,457.40	16,073.46	235,940.73

(*) FUENTE: SISAGRI APURIMAC

ELABORACION. DEAI APURIMAC ecb/ecb enero 2013

PROVINCIAS: ABANCAY, ANTABAMBA, AYMARAES, ANDAHUAYLAS, CHINCHEROS, COTABAMBAS Y GRAU

b) Producción pecuaria

La población pecuaria al año 2012 en Apurímac es de: 249,048 cabezas de vacunos, 276,006 cabezas de ovinos, 188,727 cabezas de alpacas, están distribuidas en las provincias de Abancay, Aymaraes, Grau, Antabamba y Cotabambas. En el Cuadro siguiente se aprecia la población por especies en Apurímac.

POBLACION PECUARIA DE LAS PRINCIPALES CRIANZAS - DRA APURIMAC

DESCRIPCION	POBLACION PECUARIA - DRA APURIMAC			
	2009	2010	2011	2012
VACUNOS	243,140	247,763	254,800	249,048
OVINOS	276,690	290,337	246,418	276,006
ALPACAS	237,600	284,687	249,661	188,727
LLAMAS	65,175	67,224	65,937	48,609
PORCINOS	64,860	65,636	63,390	46,933
CAPRINOS	42,030	43,462	40,527	52,359
CUYES	292,500	416,939	390,615	370,899
GALLINAS	207,600	222,783	202,214	245,623

Fuente: DEIA –DRA Apurímac

La producción pecuaria al año 2012, es el siguiente: leche 12.035 TM, carne de vacuno 45.069 TM, 186.676 TM de fibra de alpaca, etc. Mayor detalle en el cuadro siguiente:

PRODUCCION PECUARIA REGION AGRARIA APURIMAC

DESCRIPCION	PRODUCCION TM/ AÑOS				TOTAL
	2009	2010	2011	2012	
VACUNOS LECHE	23.049	28.616	17.09	12.035	80.79
VACUNOS CARNE	18.768	34.884	34.454	45.069	133.175
PORCINOS	12.652	21.189	24.451	18.837	77.129
OVINOS	24.501	45.04	48.843	46.716	165.1
HUEVOS	149.914	243.884	609.087	347.982	1350.867
ALPACAS	17	22.53	21.409	16.453	77.392
AVES	7.846	12.594	14.262	9.858	44.56
LANA	123.831	99.325	305.614	148.078	676.848
FIBRA ALPACA	139.788	161.682	417.515	186.676	905.661
LLAMAS	3.771	6.803	5.944	4.718	21.236
CAPRINOS	3.713	6.701	6.202	12.826	29.442
CUYES	10.299	18.488	21.788	16.458	67.033
FIBRA LLAMA	45.79	43.225	58.235	72.586	219.836

Fuente: DEIA – DRA Apurímac.

c) Recursos forestales

A nivel departamental el 62.14% del total de la superficie disponible corresponde a tierras ocupadas por pastos naturales, el 9.09% de tierras está ocupado por Montes y Bosques; lo que significa que existe la posibilidad de ampliar la frontera agropecuaria. Sin embargo los recursos forestales explotables de la Región son limitados; los existentes están mayormente referidos a plantaciones de eucaliptos diseminadas en diferentes zonas de la Región.

d) Cadenas Productivas:

En la región existen aproximadamente 249 asociaciones de productores, que agrupa a 6,122 productores agropecuarios, en las cadenas productivas de leche, cuy, frijol, palta, anís, papa nativa y fibra de alpaca

1.5.- POTENCIALIDADES DE EXPORTACIÓN

Las exportaciones de productos agropecuarios de la Región Apurímac se realiza bajo las categorías de exportación: directas e indirectas; las exportaciones directas son aquellas registradas por la SUNAT, como originaria de Apurímac, en el régimen aduanero de exportaciones definitivas. Sin embargo no siempre los embarcadores declaran adecuadamente la información sobre el origen de los productos por lo que los productos de Apurímac salen como originarios de otra región. Los productos que se exportan directamente de Apurímac son: el oro, la plata, el cobre y otros minerales.

Las exportaciones indirectas son los flujos comerciales hacia el exterior de productos originarios de Apurímac, pero exportados a través de operadores de otras regiones, tal como ocurre con el: **anís, menestras, papa amarilla, paltos, fibra de alpaca , fibra de vicuña y quinu**

II.- FORMULACIÓN DE LA AGENDA AGRARIA REGIONAL 2013-2016

2.1. ALINEAMIENTO CON LA POLÍTICA NACIONAL, SECTORIAL Y REGIONAL

A nivel de las municipalidades provinciales (7) y distritales (80) con que cuenta la Región Apurímac, existen numerosos planes de desarrollo, planes de acondicionamiento territorial, plan de desarrollo urbano, plan de desarrollo económico local, plan de gestión ambiental, entre otros.

A nivel del Gobierno Regional de Apurímac existen muchos documentos de gestión. Por citar algunos tenemos: Plan de Desarrollo Regional Concertado de Apurímac 2009-2021, Plan Estratégico Regional del Sector Agrario de Apurímac PERSA - 2009-2015, Plan Educativo Regional, etc.

A nivel del gobierno nacional existen normas y documentos relacionados al sector agrario, por ejemplo, se cuenta con: el Acuerdo Nacional, Plan Bicentenario al 2021 y el Plan Estratégico Sectorial Multianual del Ministerio de Agricultura - PESEM 2012 – 2016, Plan Nacional de Competitividad, Plan Nacional de Desarrollo Forestal, Plan Nacional de Reforestación, Programa de Riego Tecnificado (Ley N° 28585), Ley de Recursos Hídricos, etc.

La mayoría de los documentos mencionados no son utilizados como herramientas de gestión. Es como si el objetivo final hubiese sido solo contar con el documento. De allí que hay la necesidad de que dichos documentos y normas sean debidamente articuladas y tomadas en cuenta para la formulación de programas y proyectos de desarrollo.

Para la formulación de la Agenda Agraria de Apurímac se tomó como documento referencial referencia central el PESEM, sobre todo los 4 pilares: Gestión, Competitividad, Sostenibilidad e Inclusión. Así mismo el PERSA para la definición de los 4 ejes estratégicos. Además, la formulación de las acciones estratégicas (que dan origen a los programas y proyectos) deben tener en cuenta los otros documentos de gestión, por ejemplo, los planes nacionales. Es más, la ejecución de los programas y proyectos debe también contribuir en el logro de los objetivos de desarrollo del milenio.

De existir un adecuado alineamiento con las políticas nacionales, sectoriales y regionales será más fácil medir los impactos de desarrollo.

2.2. DIFICULTADES PARA LA GESTIÓN DE LA AGENDA AGRARIA

A continuación se mencionan las posibles dificultades que podrían presentarse en el proceso de la implementación de la Agenda Agraria en la región Apurímac.

- a) Las instituciones públicas no implementan en la práctica los Planes de Desarrollo aprobados y los documentos de gestión. Por ejemplo, los planes de desarrollo

concertado local no son tomados en el proceso de la formulación de los presupuestos participativos.

- b) No se articulan adecuadamente los lineamientos de política nacional y sectorial en la formulación de los estudios (perfiles, expedientes) así como en la implementación de los programas y proyectos, con los lineamientos regionales.
- c) Escasa asociatividad de los productores agrarios.
- d) Bajo nivel de inversión en proyectos productivos respecto a los proyectos de infraestructura.
- e) Limitada inversión en el desarrollo de capacidades humanas.
- f) Poca participación por parte de las organizaciones de productores agrarios en el proceso de los presupuestos participativos (regional, provincial y distrital).
- g) Impedimento del SNIP para generar proyectos sobre seguridad alimentaria y apoyo a la pequeña agricultura familiar.

2.3. CONTEXTO FAVORABLE PARA LA GESTIÓN DE LA AGENDA AGRARIA

En los últimos años se vienen dando condiciones favorables para dinamizar la actividad agropecuaria, sobre todo de los pequeños productores agrarios, tal como a continuación se menciona:

- a) Incremento de la demanda de productos orgánicos en el mercado internacional y regional, principalmente granos y frutales andinos.
- b) Situación macro económica favorable del país que incrementa el presupuesto a favor de los gobiernos regionales y locales.
- c) Voluntad política del gobierno nacional en la promoción de la seguridad alimentaria, basada fundamentalmente en los cultivos andinos.
- d) Mayor asignación presupuestal al sector agrario. Por ejemplo, la creación de los Programas Mi Riego y Mi Siembra.
- e) Incremento del consumo de productos agropecuarios andinos por la población urbana.
- f) Realización de eventos que promueven el consumo de alimentos andinos (MISTURA, EXPO ALIMENTARIA, ferias regionales y locales).
- g) Disposición de pequeños productores agrarios en asociarse y formalizarse.
- h) Efecto favorable del TLC en algunos productos agrarios (tara, palta, haba, quinua, maíz amiláceo, harina de lúcuma, maca, fibra de alpaca, artesanías).

2.4. EJES ESTRATÉGICOS Y PRIORIZACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS AL 2016

En función al análisis de los lineamientos para la formulación de la Agenda Agraria y al Plan Estratégico Sectorial Multianual del Ministerio de Agricultura PESEM 2012 – 2016 se han definido 5 ejes estratégicos, según se detalla en el cuadro siguiente. Así mismo se relaciona con los pilares del sector agrario.

EJES ESTRATÉGICOS DE LA AGENDA AGRARIA

N°	EJES ESTRATÉGICOS	PRINCIPALES ACCIONES ESTRATÉGICAS	RELACIÓN CON LOS PILARES
1	Manejo integral y sostenible de micro cuencas hidrográficas	<ul style="list-style-type: none"> - Manejo eficiente del recurso hídrico, mejoramiento sistemas de riego, mejoramiento infraestructuras de riego, tecnificación. - Forestación y reforestación - Manejo integral de suelos (andenerías, defensas ribereñas, prácticas mecánicas estructurales y agronómicas) - Promoción de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático 	Sostenibilidad, Inclusión
2	Promoción y/o fortalecimiento de las cadenas productivas competitivas	<ul style="list-style-type: none"> - Cadena productiva de crianzas (alpaca y vicuña) - - Cadena productiva forestal y frutal (tara, palto, aguaymanto, granadilla) - Cadenas productivas de sub productos agropecuarios y forestales (artesanías, textiles) 	Gestión, Competitividad
3	Manejo adecuado de praderas y ganadería altoandina	<ul style="list-style-type: none"> - Mejoramiento en la crianza de ganados (manejo, alimentación, construcción de cobertizos, reproductores) 	Inclusión, Sostenibilidad
4	Implementación de servicios agrarios	<ul style="list-style-type: none"> - Asistencia técnica y transferencia de tecnología agropecuaria - Asistencia en sanidad animal y vegetal - Fortalecimiento de capacidades de los productores - Implementación de Módulos de Servicio Agrario Rural (MOSAR) - Atención de emergencias agrarias 	Gestión, Competitividad, Sostenibilidad
5	Promoción de la seguridad y soberanía alimentaria	<ul style="list-style-type: none"> - Promoción del consumo de alimentos transformados (charqui, chuño) - Capacitación y fortalecimiento de capacidades de productores y personal de las entidades públicas. 	Inclusión, Sostenibilidad

Fuente: Elaboración por el Equipo Impulsor

Por cada Eje Estratégico se plantean diversas Acciones Estratégicas, de cuya interrelación se generan los programas y proyectos.

En el proceso de la gestión de la Agenda Agraria es muy importante tener en cuenta este cuadro, de tal manera que los programas y proyectos tengan un alineamiento hacia las políticas nacionales, sectoriales y regionales.

En los cuadros de los anexos, se muestran la relación de Programas y Proyectos por cada Eje Estratégico:

- a: Manejo integral y sostenible de micro cuencas hidrográficas
- b: Promoción y/o fortalecimiento de las cadenas productivas competitivas
- c: Manejo adecuado de praderas y ganadería altoandina
- d: Promoción de la seguridad y soberanía alimentaria
- e: Implementación de servicios agrarios

En estas matrices se priorizan los programas y proyectos que los diferentes actores tienen en su cartera institucional. El programa es aquella intervención por un tiempo mayor a tres años y un ámbito interprovincial o interdistrital. El proyecto por lo general, es de menor tiempo de duración y un ámbito menor.

Para un mejor entendimiento se pone los siguientes ejemplos:

- a.- El Programa AGRO RURAL cuenta con el Programa Presupuestal por Resultado – **PPR 084 “Manejo eficiente de recursos forestales y fauna silvestre”**. Para el año 2013 tiene asignado un presupuesto de S/. 707,178.00 nuevos soles. Al ser un programa, se prevé su financiamiento por los siguientes años. Entonces, es fácilmente proyectar durante los otros tres años siguientes.
- b.- La Dirección Regional Agraria cuenta con proyecto en ejecución de proyectos de mejoramiento de sistemas de riego, sistemas de riego presurizado y otros. Por ser proyectos, su periodo de ejecución es definido por un año.
- c.- En otros casos puede que una propuesta aún se encuentra en nivel de idea. Entonces, en la columna respectiva se señala esta situación.

III.- AGENDA AGRARIA REGIONAL APURIMAC 2013-2016

La Agenda Agraria Regional – Apurímac 2013-2016 es una herramienta de planificación y gestión de los programas y proyectos priorizados en el plan de inversiones por las diferentes instituciones ligadas al sector agrario, en el periodo 2013 – 2016, la que esperamos sea atendido con el financiamiento respectivo por el Gobierno Nacional, Gobierno Regional y Gobierno Local, para lograr el desarrollo de la actividad agraria en Apurímac, y de esta forma mejorar la calidad de vida de los productores.

3.1. IMPLEMENTACIÓN DE LA AGENDA AGRARIA

Una vez consensuado y aprobado la Agenda Agraria por los representantes de las diversas instituciones ligadas al sector agrario, se sustentará ante el Consejo Regional de Apurímac para su aprobación a través de una Ordenanza Regional.

Un ejemplar del referido documento, deberá ser elevado a la Oficina de Apoyo al Enlace Regional – OAER, del Ministerio de Agricultura –MINAG, con la finalidad de que remita a la Alta Dirección del MINAG para que disponga la implementación de la AAR por parte de los programas, proyectos y organismos adscritos al MINAG presentes en Apurímac y las UE del Gobierno Regional de Apurímac.

La implementación de la Agenda Agraria requiere de una organización sólida e idónea con la autoridad suficiente para hacer cumplir el plan de inversiones propuesto así como respetar los principales lineamientos que orienten el sector agrario. En ese sentido se conforma la **COMISION AGRARIA REGIONAL DE APURIMAC**, presidido por la Dirección Regional Agraria de Apurímac, el mismo que se regirá por la normativa del MINAG y del GORE Apurímac, concerniente al quehacer agrario. Estarán integrados por todos los actores del sector, tanto del Gobierno Regional de Apurímac como del Ministerio de Agricultura y los productores organizados.

Es necesario señalar que los programas y proyectos priorizados marcan la pauta para la implementación del plan de inversiones en el periodo 2013-2016, valorizado **en S/. 664'870,229.00** Esta planificación inicial puede sufrir modificaciones en el proceso. Por ejemplo, con la incorporación de nuevos programas y proyectos.

RESUMEN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS A EJECUTAR EN LA AGENDA AGRARIA REGIONAL APURIMAC 2013-2016

Nº	EJE ESTRATEGICO	POBLACIÓN BENEFICIARIA Nº	PRESUPUESTO TOTAL A EJECUTAR S/.	PRESUPUESTO A EJECUTAR AÑO 2013 S/.	Nº DE PROYECTOS
1	MANEJO INTEGRAL Y SOSTENIBLE DE MICRO CUENCAS HIDROGRÁFICAS	537,571	587,796,856	106,433,442	121
2	PROMOCIÓN Y/O FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS COMPETITIVAS	18,316	24,659,088	0	4
3	MANEJO ADECUADO DE PRADERAS Y GANADERÍA ALTO ANDINA	206,128	36,499,507	0	6
4	IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS AGRARIOS	96,838	15,615,471	1,414,356	5
5	PROMOCIÓN DE LA SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA	6,120	299,306	0	1
	T O T A L	864,973	664,870,229	107,847,798	137

Es necesario asegurar que las diferentes instituciones con dependencia del Gobierno Regional y del Ministerio de Agricultura cumplan con la ejecución de los programas y proyectos considerados en la Agenda Agraria. **Para este propósito al final de la presentación de la AAR se suscribe el Acta de validación, Aprobación y Compromisos de la CAR Apurímac.**

Para garantizar la marcha y cumplimiento de la AAR se plantea reuniones trimestrales para informar sobre los avances logrados de acuerdo a sus planes de inversión y una reunión anual para la evaluación de la AAR de Apurímac.

3.2.- PRINCIPALES ACTORES DE LA AGENDA AGRARIA

La gestión de la Agenda Agraria será posible con la participación activa de todas las instituciones públicas y privadas con capacidad de inversión. Por otro lado, será importante la participación activa de las organizaciones sociales y los mismos productores agropecuarios.

En el Cuadro siguiente se muestra la relación de dichos actores y las principales actividades que desarrollan. En ellos recae la implementación de la agenda.

CUADRO : PRINCIPALES ACTORES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA AGENDA AGRARIA

INSTITUCIONES PARTICIPANTES	PRINCIPALES ACTIVIDADES
GOBIERNO NACIONAL: MINISTERIO DE AGRICULTURA, PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS, MINISTERIO DEL AMBIENTE	
AGRO RURAL	Manejo integrado de microcuencas, infraestructuras y tecnificación de riego; conducción de viveros, venta de guano de isla y plantones forestales/frutales; promoción de la producción orgánica y de micro seguros de vida,
Servicio Nacional de Sanidad Agraria SENASA	Promoción de la Sanidad Animal, Sanidad Vegetal e Inocuidad agroalimentaria.
ALA Apurímac	
GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC	
Gerencia Regional de Desarrollo Económico	Promoción de programas y proyectos económicos en la región Apurímac Ejecutar proyectos de impacto regional en actividades económicas
Dirección Regional Agraria – DRA-Ap	Promover la rentabilidad de la actividad agropecuaria en la Región. Brindar asistencia técnica y capacitación a productores. Ejecutar y supervisar proyectos de riego
Gerencia Regional de Recursos Naturales	Promover la forestación y reforestación. Campañas de promoción de adaptación al cambio climático.
GOBIERNOS LOCALES	
Oficinas de desarrollo económico local : promover las actividades agropecuarias	
OTROS ACTORES	
Compañías mineras	Reforestación, Estudios de Impacto ambiental
Organismos No Gubernamentales de Desarrollo - ONGs	Seguridad alimentaria, sistemas de riego tecnificado, producción orgánica, recuperación de crianzas y cultivos andinos, reforestación, promoción de marcas colectivas, pequeña agricultura familiar,
Proyecto Especial Sierra Centro Sur – PESCS, Organizaciones campesinas,	Ejecución de proyectos de riego

**ANEXOS
DE LA AGENDA AGRARIA REGIONAL
APURIMAC 2013 - 2016**

ANEXO 01 PROGRAMAS Y PROYECTOS POR CADA EJE ESTRATEGICO

MATRIZ DE RELACIÓN ENTRE LOS PILARES, OBJETIVOS Y EJES DE LA AGENDA AGRARIA DEL PESEM 2012-2016

PILARES	OBJETIVOS ESPECIFICOS	EJES DE LA AGENDA AGRARIA
GESTIÓN	Mejorar la institucionalidad agraria, con énfasis en la articulación pública agraria en los 3 niveles de Gobierno.	Promoción de la Asociatividad
		Fortalecimiento de capacidades empresariales
		Acceso a Mercados
COMPETITIVIDAD	Elevar el nivel de Competitividad de la Actividad Agraria y su Empresarialidad.	Asistencia Técnica
		Capitalización y Seguro Agrario
		Investigación e Innovación Agraria
		Información Agraria
INCLUSIÓN	Mejorar las condiciones productivas de los pequeños productores agrarios, en el marco de un desarrollo agrario inclusivo.	Desarrollo Rural
		Seguridad alimentaria
		Infraestructura Hidráulica
		Coordinación con Gobiernos Regionales y locales
SOSTENIBILIDAD	Lograr el Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Naturales: Agua, Tierra y Bosque y su Diversidad Biológica.	Sanidad Agraria
		Recursos Hídricos
		Recursos Forestales
		Biodiversidad

Fuente: Plan Estratégico Sectorial Multianual del Ministerio de Agricultura – PESEM 2012 - 2016

MATRIZ DE RELACIÓN ENTRE PILAR, OBJETIVOS Y POLÍTICAS ESPECÍFICAS DEL PESEM

PILARES	OBJETIVOS ESPECIFICOS	POLÍTICAS ESPECÍFICAS
GESTIÓN	Mejorar la institucionalidad agraria, con énfasis en la articulación pública agraria en los 3 niveles de Gobierno.	Promover una mayor articulación institucional en el Sector Agrario
		Promover el fortalecimiento de las instituciones del Sector Público Agrario
		Desarrollar la gestión agraria en la pequeña y mediana agricultura
COMPETITIVIDAD	Eleva el nivel de Competitividad de la Actividad Agraria y su Empresariedad.	Desarrollar y mejorar la competitividad de los pequeños y medianos productores agrario para su acceso al mercado interno y externo
		Promover el diseño y desarrollo de instrumentos y mecanismos de financiamiento adecuados a las necesidades de la organización de productores agrarios
		Promover la validación y adopción de tecnologías agrarias
		Desarrollar mercados de servicios de insumos y servicios de tecnología agraria de calidad
		Desarrollar capacidades técnicas e institucionales tanto pública como privada en el marco del Sistema Nacional de Innovación Agraria
		Promover el desarrollo y uso de tecnologías agroenergéticas sostenibles sin riesgo para la seguridad alimentaria
		Reducir la incidencia de pérdidas económicas por plagas y enfermedades
		Asegurar y garantizar a los consumidores el acceso a alimentos sanos e inocuos para el consumo
INCLUSIÓN	Mejorar las condiciones productivas de los pequeños productores agrarios, en el marco de un desarrollo agrario inclusivo.	Promover el acceso del pequeño productor y poblador rural agrario en ámbitos de Pobreza y Pobreza Extrema a Servicios Agrarios públicos y privados
		Promover el desarrollo de capacidades en gestión y organización de los pequeños productores/as y poblador rural agrario en ámbitos de pobreza y pobreza extrema
		Fortalecer un adecuado posicionamiento para la comercialización y la transformación de productos agrarios por parte de los pequeños productores/as y poblador rural
		Promover el adecuado manejo y conservación de los recursos naturales en los ámbitos de pobreza rural
		Promover el fortalecimiento institucional gubernamental y privado para gestionar inversiones productivas e incentivar la productividad del productor agrario en pobreza
SOSTENIBILIDAD	Lograr el Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Naturales: Agua, Tierra y Bosque y su Diversidad Biológica.	Incrementar la eficiencia en la Gestión de los Recursos Hídricos
		Promover la ampliación de la Frontera Agrícola
		Promover la gestión eficiente de los recursos forestales y de fauna silvestre, con enfoque de sostenibilidad
		Propiciar el aprovechamiento legal y formal de los recursos forestales y de fauna silvestre
		Promover la forestación y reforestación, revirtiendo la actual tendencia de pérdida de bosques
		Promover la gestión eficiente de recurso suelo
		Promover la gestión de riesgos en el agro

Fuente: Plan Estratégico Sectorial Multianual del MINAG 2012 - 2016

AGENDA AGRARIA DEL SECTOR, SEGÚN EL PLAN ESTRATÉGICO SECTORIAL MULTIANUAL DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA 2012 – 2016

- 1.- Camélidos sudamericanos
- 2.- Desarrollo rural de la sierra y selva a través de módulos de servicios agrarios
- 3.- Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre – SERFOR.
- 4.- Pequeñas y mediana irrigaciones (riego para todos).
- 5.- Institucionalidad y fortalecimiento de la gestión del agua.
- 6.- Prevención y rehabilitación de infraestructura de riego
- 7.- Fortalecimiento asociativo y competitivo de la pequeña agricultura
- 9.- Financiamiento
- 10.- Institucionalidad: reestructuración del MINAG

CUADRO 6C: AGENDA AGRARIA REGIONAL APURIMAC: PROGRAMAS Y PROYECTOS PRIORIZADOS 2013-2016
EJE ESTRATÉGICO: MANEJO ADECUADO DE PRADERAS Y GANADERÍA ALTOANDINA

FECHA: FEBRERO, 2013

N°	PROGRAMAS / PROYECTOS	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	RESPONSABLES	METAS	POBLACIÓN BENEFICIAR. (N°)	PRESUPUESTO (S/.)			NIVEL ESTUDIO/ PROYECTO	AÑO DE EJECUCIÓN			
						ESTIMADO AL AÑO 2016	PRESUPUESTO AÑO 2013	ESTADO ACTUAL		2013	2014	2015	2016
1	FORTALECIMIENTO DE LAS AGENCIAS AGRARIAS DE LA DIRECCIÓN REGIONAL AGRARIA PARA EL MEJORAMIENTO GENETICO DEL GANADO VACUNO LECHERO EN LA REGION APURIMAC	REGION APURIMAC	GRDE	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL, EQUIPOS Y MAQUINARIA, ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN	1,531	4,884,102.00		Evaluacion	145182			X	
2	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD BIOLOGICA Y DEE LOS RECURSOS NATURALES	REGION APURIMAC	GR - RR.NN	CAPACITACION , 464 TALLERES, 240 EVENTOS REGIONALES, CONCURSOS POR S/ 4'029,864.00	96,790	9,978,265.24		Evaluacion	242498			X	X
3	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES EN LA REGIÓN APURÍMAC	REGION APURIMAC	GR - RR.NN	CAPACITACION DEL PERSONAL; 14 PROYECTOS FORESTALES; 08 ESTACIONES METEOROLOGICAS; 01 PAGINA WEBB; 14 INVESTIGACIONES Y 10 CONVENIOS	96,790	9,504,305.50		Evaluacion	241271			X	X
4	CONSERVACION Y RECUPERACION DEL GERMOPLASMA GENETICO DE ALPACAS EN LAS PROVINCIAS DE AYMARAE, ANTABAMBA, GRAU Y COTABAMBAS - REGION APURIMAC	REGIONAL	DRA-AP	04 CENTROS DE CONSERVACION DE BIODIVERSIDAD GENETICA EN ALPACAS, 18 CURSOS CAPACITACIÓN, MANEJO Y DIFUSIÓN EN MANEJO GENETICO, CAPACITACION EN GESTION EMPRESARIAL Y COMERCIALIZACIÓN.	1,570	4,804,664.00		Evaluacion	EVALAUCION 177621			X	X
5	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA EL CONTROL DE LA SARNA EN VICUÑAS EN LAS PROVINCIAS DE ABANCAY, ANDAHUAYLAS, COTABAMBAS Y GRAU - REGION APURIMAC	REGIONAL	DRA-AP	IMPLEMENTACION Y CAPACITACION CON ORGANIZACIÓN Y GESTION PARA EL CONTROL DE LA SARNA EN 06 PROVINCIAS Y 30 DISTRITOS	6,120	299,306.39		GRA	VIABLE 126636		X	X	X
6	MEJORAMIENTO DEL NIVEL COMPETITIVO DE LA CADENA DE LA FIBRA DE ALPACA Y VICUÑA EN LA REGIÓN APURÍMAC	REGION APURIMAC	DRA-AP	MEJORA DE PASTURAS NATURALES, PRODUCCIÓN DE FIBRA EXTRA FINA Y FINA, VALOR AGREGADO DE LA FIBRA, ARTICULACIÓN A MERCADOS	3,327	7,028,864.00		VIABLE	SNP: 221803		X	X	X
TOTAL					206,128	36,499,507	0						

CUADRO 6D: AGENDA AGRARIA REGIONAL APURIMAC: PROGRAMAS Y PROYECTOS PRIORIZADOS 2013-2016
EJE ESTRATÉGICO: PROMOCIÓN DE LA SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA

FECHA: FEBRERO, 2013

N°	PROGRAMAS / PROYECTOS	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	RESPONSABLES	METAS / INDICADOR	POBLACIÓN BENEFICIAR. (N°)	PRESUPUESTO (S/.)			NIVEL ESTUDIO/ PROYECTO	AÑO DE EJECUCIÓN			
						ESTIMADO AL AÑO 2016	PRESUPUESTO AÑO 2013	ESTADO ACTUAL		2013	2014	2015	2016
1	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA EL CONTROL DE LA SARNA EN VICUÑAS EN LAS PROVINCIAS DE ABANCAY, ANDAHUAYLAS, COTABAMBAS Y GRAU - REGION APURIMAC	REGIONAL	DRA-APURIMAC	IMPLEMENTACION Y CAPACITACION, ORGANIZACIÓN Y GESTION PARA EL CONTROL DE LA SARNA EN 06 PROVINCIAS Y 30 DISTRITOS	6,120	299,306.39		PRESENTADO AL GRA	VIALE 126636		X	X	X
T O T A L					6,120	299,306	0						

CUADRO 6E: AGENDA AGRARIA REGIONAL APURIMAC: PROGRAMAS Y PROYECTOS PRIORIZADOS 2013-2016

EJE ESTRATÉGICO: IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS AGRARIOS

FECHA: FEBRERO, 2013

N°	PROGRAMAS / PROYECTOS	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	RESPONSABLES	METAS	POBLACIÓN BENEFICIAR. (N°)	PRESUPUESTO (S/.)			NIVEL ESTUDIO/ PROYECTO	AÑO DE EJECUCIÓN			
						ESTIMADO AL AÑO 2016	PRESUPUESTO AÑO 2013	ESTADO ACTUAL		2013	2014	2015	2016
1	PPR - MANEJO EFICIENTE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE	REGIONAL	AGRO RURAL	PRODUCCIÓN DE 705,000 PLANTONES, 19 CAPACITACIONES, 230 HAS DE INSTALACIÓN DE PLANTONES Y 425 HAS.	5,600	707,178	707,178	EJECUCION	PROGRAMA	x	x	x	
2	PPR - MANEJO EFICIENTE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE	REGIONAL	AGRO RURAL	PRODUCCIÓN DE 705,000 PLANTONES, 19 CAPACITACIONES; 230 HAS DE INSTALACIÓN DE PLANTONES Y 425 HAS.	5,600	707,178	707,178	EJECUCION	PROGRAMA	x	x	x	
3	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA RABIA SILVESTRE EN 25 DISTRITOS DE LAS PROVINCIAS DE ABANCAY, ANDAHUAYLAS Y CHINCHEROS - REGION APURIMAC	REGIONAL	DRA-APURIMAC	CAPACITACIÓN EN CONTROL CONTROL DE LA RABIA SILVESTRE.	16,080	2,231,835.00		Viable	142746		x	x	x
4	FORTALECIMIENTO DE LAS AGENCIAS AGRARIAS DE LA DIRECCION REGIONAL AGRARIA APURIMAC PARA EL MEJORAMIENTO GENETICO DEL GANADO VACUNO LECHERO EN LA REGION APURIMAC	REGIONAL	DRA-APURIMAC	CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA, INSTACION DE 74 HAS DE PASTOS Y 01 PLANTA DE NITROGENO LIQUIDO CON 07 POSTAS DE INSEMINACION.	1,531	5,898,832.00		Evaluacion	EVALUACION 145182			x	x
5	MANEJO DE PRADERAS ALTO ANDINAS EN LAS PROVINCIAS DE ANTABAMBA, AYMARAES, GRAU Y COTABAMBAS - REGION APURIMAC	REGIONAL	DRA-APURIMAC	ASISTENCIA TECNICA A 252 POBLADORES EN PASTOS Y EXPLOTACIONES GANADERAS. INSTALACION DE 8 MODULOS DE 100 HAS, CON ZANJAS DE INFILTRACION CON 300 HAS.	348	5,789,459.00		Evaluacion	EVALUACIÓN 142257			x	x
6	FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA DIRECCION DE COMUNIDADES CAMPESINAS DE LA DIRECCION REGIONAL AGRARIA DEL GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC	REGIONAL	DRA-APURIMAC	CAPACITACIÓN AL PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TOPOGRAFICOS Y OTROS.	67679	280,989.14		Viable	143062		x	x	x
TOTAL					96,838	15,615,471	1,414,356						

**RESUMEN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS A EJECUTAR EN LA
AGENDA AGRARIA REGIONAL APURIMAC 2013-2016**

Nº	EJE ESTRATEGICO	POBLACIÓN BENEFICIARIA Nº	PRESUPUESTO TOTAL A EJECUTAR S/.	PRESUPUESTO A EJECUTAR AÑO 2013 S/.	Nº DE PROYEC TOS
1	MANEJO INTEGRAL Y SOSTENIBLE DE MICRO CUENCAS HIDROGRÁFICAS	537,571	587,796,856	106,433,442	121
2	PROMOCIÓN Y/O FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS COMPETITIVAS	18,316	24,659,088	0	4
3	MANEJO ADECUADO DE PRADERAS Y GANADERÍA ALTO ANDINA	206,128	36,499,507	0	6
4	IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS AGRARIOS	96,838	15,615,471	1,414,356	5
5	PROMOCIÓN DE LA SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA	6,120	299,306	0	1
	T O T A L	864,973	664,870,229	107,847,798	137