GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN

PLAN ESTRATÉGICO SECTORIAL REGIONAL AGRARIO 2009 – 2015

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN

DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA SAN MARTÍN

Tarapoto – Febrero 2009

Contenido

1. **INTRODUCCIÓN**

2. **CARACTERÍSTICAS DEL SECTOR**

   A. Ubicación geográfica de la región
   B. Demarcación política dela región
   C. Clima de la Región
   D. Aspectos Fisiográficos
   E. Recursos hídricos: Ríos, Lagunas, otros.
   F. Capacidad de Uso Mayor de suelos
   G. Principales productos de la actividad agrícola
   H. Principales productos de la actividad pecuaria
   I. Posibilidades de comercialización y grados de acceso al mercado nacional y externo.
   J. Situación actual de los productores.

3. **SITUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y SERVICIO AGRARIO**

   A. Situación actual de la infraestructura de riego
   B. Situación actual de la titulación de tierras.
   C. Características del grado de tecnificación en la región.
   D. Servicios de mecanización agrícola.

4. **PRIORIDADES DELA REGIÓN EN MATERIA AGRARIA. Y SU ALINEAMIENTO CON LA POLTICA NACIONAL AGRARIA**

5. **ANÁLISIS FODA DEL SECTOR AGRARIO EN LA REGIÓN SAN MARTÍN**

6. **NÚCLEO CENTRAL**

   A. Visión
   B. Misión
   C. Posicionamiento Estratégico
   D. Valores

7. **FACTORES CLAVES DE ÉXITO - FCE.**

8. **OBJETIVOS ESTRATÉGICO GENERALES Y ESPECÍFICOS**

9. **ALINEAMIENTO DE LOS OBJETIVOS ESTRATEGICOS GENERALES DEL PESAR CON LA POLÍTICA NACIONAL AGRARIA**

10. **INDICADORES POR OBJETIVO ESTRATÉGICO GENERAL Y OBJETIVO ESPECÍFICO.**

11. **CARTERA DE PROGRAMAS, PROYECTOS, ACTIVIDADES DE GESTIÓN**

12. **ANEXO – PROYECTO DE PLAN OPERATIVO ANUAL Y FORMULACIÓN PRESUPUESTAL**

1. INTRODUCCIÓN

Actualmente, el Sector Agrario en la región San Martín ha logrado una posición importante en el proceso de desarrollo regional, asumiendo los diferentes compromisos agrarios, partiendo de un análisis de su entorno, orientado a construir una visión y misión de futuro, a mediano y largo plazo.

En este nuevo milenio, los retos de construir una región viable en un mundo globalizado requiere de la decidida participación de toda la población para aprovechar las potencialidades y oportunidades configuradas en la economía nacional e internacional, por lo que siendo conscientes de nuestras limitaciones y capacidades, debemos fortalecer y desarrollar nuestras potencialidades a fin de lograr un Sector competente y eficiente, capaz de promover decididamente la generación de riqueza y el bienestar social en base a un desarrollo sostenible.

El objetivo del Plan Estratégico es orientar las gestiones y acciones del Sector con una visión compartida de futuro, que tome como base las propuestas de carácter regional y local, las políticas institucionales y la realidad del conjunto de actores sociales y económicos directamente relacionados con las actividades agropecuarias.

Toda acción que desarrollemos deberá estar inserta en el Marco de Referencia Estratégico para potenciar y reposicionar el sector agrario en el proceso de desarrollo regional, que tiene que ver con la Misión, que expresa nuestra razón de ser como Sector, nuestra responsabilidad con la vida y el futuro de las personas a las que servimos, con la Visión de futuro, que representa el objetivo hacia dónde dirigir nuestros esfuerzos. Igualmente, tiene que ver con el Propósito y el Posicionamiento Estratégico, la determinación de los Valores, la formulación de Objetivos Estratégicos y la priorización de Proyectos.

Estamos convencidos que una región viable no se construye con esfuerzos aislados del Estado, de los empresarios, de las instituciones y de la sociedad civil, por muy importantes que estos sean. Estos esfuerzos deben enlazarse y orientarse hacia un solo ideal, a fin de obtener los mayores efectos e impactos sociales posibles.

El presente Plan Estratégico ha sido elaborado con la participación concertada de un grupo representativo de instituciones públicas y privadas ligadas a la actividad agraria de la región San Martín.

2. CARACTERISTICAS DE LA REGION

Las principales características de la región San Martín son las siguientes:

A. Ubicación geográfica

La región San Martín fue creada por Decreto Ley No. 201 del 04 de Setiembre de 1,906. A través de dicha ley se separó las provincias de Moyobamba, Huallaga y San Martín de la región Loreto. Posteriormente se creó como región San Martín vía el Decreto Ley 25666, del 17 de agosto de 1992, con una superficie aproximada de 51,253.31 km2.

Está ubicada en el noreste de nuestro territorio, en el flanco oriental del relieve andino, en el sector septentrional y central, entre los paralelos 5°15' 00" y 8°25' 15" de Latitud Sur y entre los meridianos 75º 45' 00" y 77º 24', Longitud Oeste.

Límites: Norte, con las regiones Amazonas y Loreto; por el Sur, con las regiones Ancash y Huanuco; por el Este, con las regiones Loreto y Ucayali y, por el Oeste, con la región La Libertad.

B. Demarcación política

Políticamente, la región está constituida por diez provincias. Estas provincias son las siguientes: Rioja, Moyobamba, Lamas, El Dorado, San Martín, Picota, Bellavista, Huallaga, Mariscal Cáceres y Tocache.

La capital de la región es la ciudad de Moyobamba. Sin embargo, la sede institucional de la Dirección Regional Agraria San Martín se encuentra en la ciudad de Tarapoto.

C. Clima

El clima es predominantemente cálido y húmedo, con una estación sin lluvias que corresponde al invierno austral. La irregular fisiografía de la región da como resultado un clima heterogéneo, que varía principalmente con la altitud y la época del año, y que presenta los siguientes tipos climáticos.

CUADRO Nº 1: ALTITUD, CLIMA, TEMPERATURA Y PRECIPITACIONES PLUVIALES EN LA REGIÓN SAN MARTÍN

LOCALIDAD	ALTITUD (msnm)	CLIMA	TEMPERATURA (℃)			Precipitación Pluvial M Anual(mm)
			MAX	MED	MIN	
Moyabamba	860	Húmedo, Templado y Cálido	34	22	10.1	1512
Rioja	842	Húmedo y Semi-Cálido	27.5	22.5	14.4	1668
Lamas	809	Ligeramente Húmedo	29.4	22.9	17.2	1469.7

LOCALIDAD	ALTITUD (msnm)	CLIMA	TEMPERATURA (℃)			Precipitación Pluvial M Anual(mm)
			MAX	MED	MIN	
		y Semi-cálido				
Tarapoto	333	Simi-seco y cálido	35.6	26.2	13.3	1213
Picota	223	Seco y Cálido	36	27	14	937
Bellavista	249	Seco y Cálido	34.9	26	18	926.6
Saposoa	307	Ligeramente Húmedo y Cálido	34	22	14	1589.3
Juanjuí	273	Semi-seco y Cálido	35.6	26.5	15.1	1438.1
Tocache	497	Cálido húmedo	38	28	16	2367
El dorado	600	Semi- seco y cálido	32.9	24.8	17.2	1100

Fuente: APODESA 1991

D. Zonas de vida

El 75% del territorio corresponde a las zonas de bosques húmedos y pluviales con pisos pre-montanos, montano bajo y móntanos, seguido de los bosques secos basal y pre-montano (15.5%). La intervención del hombre se ha centrado en mayor proporción en todos los tipos de bosques secos afectando el 86% de ellos, especialmente los de nivel pre-montano que casi han desaparecido (95%). Los bosques montanos en general han sido afectados aproximadamente en un 21%. La irregular fisiografía de la región da como resultado un clima heterogéneo, que varía principalmente con la altitud y la época del año.

En la región se han identificado seis zonas de vida natural y cinco zonas transicionales (según clasificación de Holdridge), de acuerdo a los estudios realizados por ONERN, en 1982 en el Alto Mayo y en 1984 en el ámbito del Huallaga Central y Bajo Mayo. Sin embargo, APECO en base a estudios de APODESA registra para toda la región 13 zonas de vida y 8 transiciones. Estas zonas de vida, según la ONERN para el Huallaga Central , Alto y Bajo Mayo, son:

Bosque Seco Tropical. Representa una de las zonas de vida más importantes en la región, principalmente en el Bajo Mayo y Huallaga Central, entre Tarapoto, Bellavista y Juanjui; ocupan mayormente el conjunto de colinas bajas y lomadas, así como las planicies y terrazas aledañas a los ríos Cumbaza, Mayo, Huallaga, Sisa, Saposoa, Chipurana, Tocache, Uchiza, en altitudes que oscilan entre 350 m.s.n.m. y 650 m.s.n.m. aproximadamente.

Bosque Húmedo – Premontano Tropical. Contiene otras de las zonas de vida más importantes, principalmente en el Alto Mayo. Representa un ecosistema con precipitaciones moderadas y temperaturas más bajas que de las zonas de vida anteriores. Se encuentra ubicada entre los 650 y 1000 m.s.n.m. aprox. (Lamas, Sauce, áreas aledañas a Juanjui, Tarapoto); su relieve se caracteriza por la difusión de colinas altas, depresiones, laderas y montañas. En el Alto Mayo se ubica entre los 580 y 1200 m.s.n.m., ocupando el conjunto de colinas bajas y lomas.

Bosque muy Húmedo-Premontano Tropical. Presenta a un ecosistema de características húmedas, debido al incremento de las precipitaciones y a la disminución de las temperaturas. Se encuentra ubicada entre los 1400 y 1800 m.s.n.m. aproximadamente; su relieve se caracteriza por los sectores montañosos, donde no se observan asentamientos humanos ni de comunidades nativas, debido posiblemente a las limitaciones vinculadas al factor climático, edáfico y topográfico. La temperatura promedio anual se estima en 18ºC. Abarca las zonas altas de la Selva Alta y gran parte de la Ceja de Selva.

Bosque muy Húmedo-Montano Bajo Tropical. Está conformada por los cerros altos de las cordilleras del flanco oriental, rodeados íntegramente por el bosque muy húmedo-premontano tropical. Se distribuye entre 1800 y 2600 m.s.n.m., aprox.; su relieve esta cubierto por el ecosistema montañoso, con topografía muy accidentada.

Bosque Pluvial-Montano Bajo Tropical. Zona de vida templada súper-húmeda; se distribuye entre los 1800 y 2600 m.s.n.m.; la precipitación pluvial promedio anual se estima en 4100 mm., variando entre 12ºC y 17ºC. La configuración topofisiográfica es montañosa, extremadamente abrupta, con laderas que superan la gradiente de 75%, muy susceptibles a la erosión hídrica, deslizamientos y derrumbes.

Bosque Pluvial –Montano Tropical. Ocupan las partes más altas de la zona, es de carácter súper-húmedo; ubicada sobre los 3000 m.s.n.m.; presenta alto grado de nubosidad y ocurrencia casi diaria de lluvias y neblinas. Las

precipitaciones se estiman entre 3000 a 4000 mm. anuales, las temperaturas entre 10 y 12ºC en promedio. La configuración fisiográfica es abrupta, caracterizada por un conjunto de picos, cimas y laderas largas, con declives que sobrepasan el 75%, propio de las Cordillera de los Andes.

CARRETERA DE ACCESO PARA EXTRACCIÓN FORESTAL

Foto: Área de Conservación Municipal - El Quinillal.

CUADRO Nº 02: ZONAS DE VIDA EN TRES ÁREAS NATURALES DE PROTECCIÓN DE LA REGION SAN MARTÍN

ZONA DE VIDA	PNRA		BPAM		BPCE		% TOTAL PROTEGIDO
	Has	%	Has	%	Has	%	
pbs-T	0	0	0	0	586	1	1
bs-PT/bs-T	0	0	0	1	0	0	0
bs-T/bh-PT	0	0	0	0	1,171	1.39	1.39
bh-T	0	0	0	0	7,035	1.27	1.27
bh-PT	0	0	0	0	1,724	1.96	1.96
bh-MBT	0	0	0	0	0	0	0
bh-MT	0	0	0	0	0	0	0
bh-T/bmh-PT	0	0	0	0	10,953	5.96	5.96
bh-PT/bh-T	0	0	0	0	0	0	0
bh-T/bh-PT	0	0	0	0	0	0	0
bh-PT/bmh-PT	0	0	11,383	15.72	3,866	5.34	21.06
bnh-T	0	0	0	0	0	0	0
bmh-PT	14,937	1.42	54,319	5.15	33,306	3.16	9.72
bmh-MBT	0	0	32,826	14.46	0	0	14.46

ZONA DE VIDA	PNRA		BPAM		BPCE		% TOTAL PROTEGIDO
	Has	%	Has	%	Has	%	
bmh-MT	0	0	0	0	0	0	0
Mbh-PT/bh-T	18,388	5.93	0	0	35,043	11.3	17.23
Bnmh-MBT/bp-M	0	0	14,495	100.81	0	0	100.81
bp-PT	56,856	22.64	0	0	0	0	22.61
bp-MBT	77,036	29.13	24,443	9.24	0	0	38.37
bp-MT	66,471	28.7	19,548	8.44	0	0	37.14
pp-SAT	34,524	67.23	0	0	0	0	67.23
TOTAL	**268,212**		**157,014**		**93,648**		
ÁREA LEGAL TOTAL	**274,420.00**		**178,760.00**		**78,930.00**		

Fuente: SIG – San Martín (APODESA).

NOTA	
PNRA	Parque Nacional Río Abiseo
BPAM	Bosque de Protección Alto Mayo
BPCE	Bosque de Protección Cerro Escalera.

E. Hidrografía

La cuenca hidrográfica principal en la región San Martín, la constituye el río Huallaga, que viene a ser el eje del Sistema Hidrográfico, teniendo entre su naciente y su desembocadura una longitud de 1,138 Km. De todo esto, la gran cuenca ocupa una superficie de 89,293 Km2 y la cuenca hidrográfica de San Martín ocupa una área de 28,500 Km2 , de los cuales sólo una longitud regional de 466 Km., es navegable con la presencia de algunas dificultades naturales denominados “rápidos” o “malos pasos”, entre los tramos de Shapaja – Chazuta (provincia de San Martín) y un segundo tramo en la jurisdicción de Mariscal Cáceres.

El sistema hidrográfico de la región San Martín se conforma de 126 ríos y 747 quebradas, 02 lagos y 56 lagunas, aproximadamente. Cada provincia aporta al sistema el caudal de su red propia hidrográfica.

CUADRO Nº 03: INVENTARIO HIDROGRAFICO APROXIMADO DE LA REGION SAN MARTIN

PROVINCIA	Ríos	Quebradas	Lagos	Lagunas
Tocache	20	82	-	2
Mariscal Cáceres	36	150	-	8
Huallaga	10	46	-	-
Bellavista	7	94	-	4
Picota	2	34	-	2
San Martín	10	79	2	18
El Dorado	2	42	-	3
Lamas	8	71	-	3
Moyobamba	10	62	-	9
Rioja	14	87	-	6
TOTAL	**126**	**747**	**2**	**56**

Fuente: MOREY, Adolfo. San Martín Agua Bosque y Desarrollo

F. Capacidad de Uso Mayor de Suelos

La región posee excelentes suelos para el desarrollo de la agricultura, aunque en una proporción mínima en comparación con los suelos con aptitud forestal, y aún mucho menos con relación a los suelos destinados a las áreas de protección. Con abundantes fuentes hídricas, vías de comunicación, en su mayoría aún en mal estado o por asfaltar, y una población creciente en busca de nuevas oportunidades de desarrollo.

CUADRO Nº 4: DISTRIBUCIÓN DE USOS DE LA SUPERFICIE AGRÍCOLA Y NO AGRÍCOLA

RUBRO	Cultivos en limpio (A)	Cultivos Permanentes (C)	Pastos (P)	Forestal (F)	Protección (X)	TOTAL
Superficie (ha)	381,100	189,592	95,508	569,528	3'898,968	5'135,096
%	7.42	3.69	1.86	11.09	75.93	100

G. Principales productos de la actividad agrícola

En el mercado nacional existe una demanda permanente de productos agropecuarios como arroz, maíz, uva, café cacao, tabaco, palmito, frutales, productos cárnicos, leche, etc.; y en menor escala demanda de productos naturales ornamentales.

Estos mercados constituyen oportunidades para la región, sin embargo el bajo nivel empresarial de los productores constituye elementos restrictivos para superar rápidamente los requerimientos de calidad, presentación, ofertas constantes y la oportunidad de redes de comercialización.

El contexto en que se desenvuelve la comercialización de la producción regional es desorganizada, pues la estructura de los mercados está dominada por los intermediarios.

La diversidad de productos agrícolas regionales no cuentan con medios para canalizar transacciones comerciales en volúmenes significativos, que le otorguen ventajas comparativas, a lo que se agrega la insuficiente infraestructura para el almacenaje y procesamiento post cosecha que permita asegurar mejor calidad y mayor valor agregado del producto y mejores precios.

Para el autoconsumo regional, los principales mercados son las ciudades de Tarapoto, Moyobamba, Rioja, Juanjuí y Tocache; sobre todo la primera por ser una ciudad con acentuado crecimiento urbano, consumiendo mayormente productos de pan llevar como arroz, frijol, plátano, algodón, yuca, café, cacao, tomate, frutales y otros.

En cuanto al arroz, más del 70 % se comercializa directamente hacia el mercado de Lambayeque, y otra parte a Iquitos y Huanuco, Ucayali, Junín, Cerro de Pasco y Tingo María. Asimismo, más del 80 % de maíz amarillo duro es acopiado para la ciudad de Lima y Lambayeque, así como el algodón para el mercado de Lima para su procesamiento industrial, y el 95% de la producción de café para mercados de Alemania, Francia y Estados Unidos.

La DRASAM San Martín, a través de sus Agencias Agrarias, promueve la organización de los productores y la concertación de los demás agentes productivos, promoviendo ferias agropecuarias y cadenas productivas, a través

de las cuales se promocionan y conciertan mejores condiciones de comercialización para los productores.

En la región San Martín, se viene conduciendo comercialmente cinco principales cultivos tradicionales, con grandes potencialidades agroexportables; los mismos que desde algunos años atrás se encuentran posicionados en los mercados americanos, europeos y asiáticos, como el café, palmito, cacao, algodón y tabaco.

Respecto a cultivos no tradicionales, San Martín presenta una mega diversidad de germoplasmas de especies nativas, muchas de ellas en exclusividad, otorgándole ventajas comparativas respecto a otros países. En el mercado mundial existe demanda para muchos productos, que sólo se producen en la Amazonia, siendo algunos de estos los frutales tropicales como la cocona, guanábana, chirimoya, camu camu, maracuyá y piña; así como también el achiote, cúrcuma, barbasco, uña de gato, kion, yerba luisa, orquídeas y helechos. Estos cultivos gozan de alto potencial económico, por los diversos pisos ecológicos con que cuenta la región.

H. Principales productos de la actividad pecuaria

En la parte pecuaria notamos un crecimiento importante a partir del año 1998, tanto en el sub-sector de carnes como en huevos y leche.

CUADRO Nº 5: PRODUCCIÓN PECUARIA (TM)

PRODUCTO	AÑOS			
	2000	2001	2002	2003
CARNES	**13,501**	**14,653**	**16,361**	**16,511**
Aves	8,304	9,006	10,450	10,400
Vacuno	3,205	3,525	3,708	3,698
Porcino	1,992	2,122	2,203	2,412
LECHE	**5,318**	**5,011**	**2,690**	**2,648**
HUEVOS	**2,162**	**3,186**	**46,891**	**8,053**

Fuente: DIA/DRASAM-2004

CUADRO Nº 6: PRINCIPALES CRIANZAS - VACUNOS

VACUNOS	
Población de ganado vacuno (cabezas) proyectadas al 2008	165,033
Rendimiento promedio TM/Año de carcasa (19% saca)	3, 762.75
Rendimiento promedio de carcasa kg./cabeza	120

Fuente: DIA San Martín

CUADRO Nº 7: PRINCIPALES CRIANZAS - PORCINOS

PORCINOS	
Población porcina (cabezas) proyectada al 2008	141,468
Rendimiento promedio TM/Año (69% saca)	6, 345
Rendimiento promedio de carcasa kg./cabeza	65

Fuente: DIA San Martín

CUADRO Nº 8: PRINCIPALES CRIANZAS - OVINOS

OVINOS	
Población ovinos (cabezas) proyectada al 2008	23,788
Rendimiento promedio TM/Año (18% saca)	107
Rendimiento promedio de carcasa kg./cabeza	25

Fuente: DIA San Martín

CUADRO Nº 9: SUPERFICIE AGRARIA TOTAL

CULTIVOS	Ha.
Transitorios	154,148.00
Permanentes	146,600.00
Pastos	88,761.00
Sub Total	389,509.00
Producción Forestal (ZEE)	963,159.00
Sub Total	963,159.00
TOTAL	**1'352,668.00**

Fuente: DIA San Martín

I. Posibilidades de comercialización y grados de acceso al Mercado Nacional y Externo.

Los productos agrícolas no tradicionales de la Región San Martín tienen un tremendo potencial en el mercado externo, como son el sacha-inchi, y otros cultivos cuyo centro de origen es la región amazónica.

Dentro del componente de cultivos, el Gobierno Regional de San Martín ha priorizado los siguientes cultivos: Café, cacao, palmito (a partir del pijuayo, palma aceitera, sacha inchi (aún incipiente) y el genérico de los bio-combustibles (piñón y caña de azúcar).

La demanda de los productos agrícolas sanmartinenses va en aumento, por lo que como una política de Estado regional es incentivar el desarrollo de dichos cultivos dentro de la estrategia del desarrollo económico inclusivo.

El objetivo, dentro del Plan Estratégico será organizar la oferta productiva para que ésta sea organizada y el bienestar del proceso llegue a todos.

J. Situación actual de los productores.

Los productores agrarios de la Región sufren las consecuencias de la desorganización, situación que les lleva a ser la parte más débil de la cadena productiva. Sin embargo, este es un drama nacional, no aplicable sólo a los productores agrarios sanmartinenses.

La organización de los productores está afianzada sólo con relación al servicio de agua de riego, en las Comisiones de Regantes, que son la base de la Junta de Usuarios de Agua de Riego, existiendo en la Región, tres Juntas como son la Junta de Usuarios del Alto Mayo (JUCAM), la Junta de Usuarios de Tarapoto (JUT) y la Junta de Usuarios Huallaga Central (JUHC).

La desorganización de los productores no les permite márgenes de negociación en sus relaciones con el Estado y con los otros eslabones de la cadena productiva, como son los proveedores de insumos y servicios (en este segundo caso, los molineros o acopiadores de la producción). Esta desorganización no les permite negociar tasas preferenciales de intereses, concertar precios de sus productos y que les sean favorables.

3. SITUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y SERVICIO AGRARIO

En general, la infraestructura de servicios relacionado a la actividad agraria es significativa, si partimos de la infraestructura vial, pues el acceso a los mercados, fundamentalmente de la costa, se ve facilitada por el buen estado de la carretera del eje norte (Yurimaguas – Tarapoto – Chiclayo - Lima), y mejorará la accesibilidad cuando se ponga en servicio el tramo Tarapoto-Juanjui-Tingo María-Lima. Existe facilidad, entonces, en cuanto a la infraestructura vial no siendo limitación alguna en el proceso productivo.

La infraestructura de riego necesita ser mejorada para alcanzar niveles de eficiencia de riego, teniendo en cuenta que la disponibilidad de agua comienza a precarizarse, por la disminución de los caudales, que está haciendo que la orientación del agua hacia el cultivo de arroz esté originando deterioro de las cuencas, especialmente las que están contiguas a los centros urbanos.

La situación actual de los principales componentes de infraestructura y servicio agrario es la siguiente:

A. Infraestructura de riego

CUADRO Nº 10: INFRAESTRUCTURA DE RIEGO EXISTENTE

ATDR	LONGITUD CANALES PRINCIPALES (Km)	Nº DE TOMAS LATERALES	LATERAL DE PRIMER ORDEN (Km)	LATERAL DE SEGUNDO ORDEN (Km)	BOCATOMAS
Tarapoto	88	61	77	54	7
Alto Mayo	366	369	353	103	82
Huallaga Central	161	149	139	134	6
TOTAL	**615**	**579**	**569**	**291**	**95**

Fuente: DIA San Martín

B. Características del grado de tecnificación en la Región.

En la región San Martín podemos hablar de cultivo tecnificado en los cultivos de arroz, cacao y café, principalmente. Si bien existe un nivel de tecnificación en el cultivo de hortalizas, que se ha instalado en las zonas más frías, especialmente en las vecindades de la estribación del Cerro Escalera, en Tarapoto, no es significativa aún la presencia en el mercado regional.

La tecnología de los cultivos sigue siendo incipiente, pues, no se toma en cuenta el análisis de suelos para determinar niveles de fertilización, en cuanto a dosis y oportunidad de aplicación, pues el índice de agricultores que aplican fertilizantes, a partir de las recomendaciones técnicas, es muy bajo. Podría decirse, inclusive, que un 98 por ciento de agricultores no realzan análisis de sus suelos y lo único que hacen es incrementar las dosis de aplicación de los fertilizantes.

Un avance significativo en cuando a aplicar tecnología en el campo es en los cultivos cuya demanda viene mayormente del mercado externo, como en el caso del café y el arroz. En estos dos cultivos, por las expectativas del mercado, que se va incrementando, juega un papel fundamental el nivel de la organización, pues a través del modelo cooperativo se está afianzando la cadena productiva con resultados que los productores viven.

En el caso de los lácteos, se avizoran procesos de tecnificación, aunque en el momento actual sólo en la fase casi final del proceso productivo, porque los niveles de rendimiento de leche en los hatos ganaderos son aún precarios, con un promedio de cinco (4litros) litros por animal/día en un solo ordeño.

Tanto el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), como el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP), vienen realizando investigaciones en la validación de nuevos paquetes tecnológicos, especialmente en cultivos promisorios como el sacha-inchi, algodón, piñón, como también se han generado y validado tecnologías en café, cacao, leguminosas de grano, en el tema forestal, crianzas (vacunos y ovinos de pelo), maíz, recursos genéticos, caña, agroecológia, Biotecnología animal y vegetal, además, de buscar mejores variedades en arroz. Sin embargo estas no se han transferido adecuadamente por falta de planificación de la extensión donde participen en forma articulada, todas las instituciones tanto públicas y privadas, principalmente los gobiernos locales.

C. Servicios de Mecanización Agrícola

La oferta del servicio de mecanización agrícola es mayormente privada, con excepción del que presta la DRA San Martín. El requerimiento de maquinaria agrícola se centra mayormente en los tractores agrícolas y en las cosechadoras combinadas.

El cultivo del arroz es el que concentra la demanda del servicio en un 95 por ciento, aproximadamente. Las áreas habilitadas para este cultivo está alrededor de 45,000 hectáreas, con una mayor superficie en el Alto Mayo (provincias de Moyobamba y Rioja).

La distribución de áreas habilitadas para el cultivo de arroz se muestra en el siguiente cuadro:

E. Áreas mecanizadas habilitadas para cultivos

JURISDICCION		AREA MECANIZADA (HAS)	
PROVINCIA	DISTRITO	POR DISTRITO	TOTAL PROVINCIA
MOYOBAMBA	Moyobamba	5,189	8,059
	Soritor	1,072	
	Calzada	923	
	Habana	469	
	Yantaló	256	
	Jepelacio	150	
RIOJA	Nva. Cajamarca	6.782	16,533
	Rioja	1.178	
	Yuracyacu	2.388	
	Awajún	3.163	
	San Fernando	1.075	
	Yorongos	939	
	Posic.	618	
	Elías Soplín Vargas	180	
	Pardo Miguel	210	
TOCACHE (1)	**Selva Alta**		5,451
	San Juan de Porongo	930	
	El Carrecillo –Kunjag	174	
	Huaquisha Sarita Colonia	250	
	Shishiyacu – Mantención	347	
	Santa Rosa Ramal Lobosyacu	300	
	Nuevo Horizonte	2,053	
	José Carlos Mariátegui	147	
	Pampayacu – Cruzpampa	1,003	
	Alto Limón	247	
SAPOSOA	Saposoa	119	789
	Piscoyacu	350	
	El Eslabón	136	
	Sacanche	110	
	Alto Saposoa	7	
	Tingo de Saposoa (*)	67	
EL DORADO	San José de Sisa	278	370
	Shatoja	70	
	Agua Blanca	22	
PICOTA (2)	Picota	6,000	7,325
	Caspizapa		
	Puerto Rico		
	Pucacaca		
	Picota Winge	1,325	
BELLAVISTA(2)	Bellavista	6,050	10,900
	San Pablo		
	San Rafael		
	Bellavista (*)	4,850	
	San Rafael (*)		
	Bajo Biavo (*)		

JUANJUI	Juanjui Pajarillo Campanilla	45 143 376	564
LAMAS	Cuñumbuque Rumizapa	200 100	300
SAN MARTIN	Tarapoto Cacatachi Juan Guerra La Banda de Shilcayo Morales Sauce	522 470 830 300 1,000 120	3,242
TOTAL			**53,533**

Fuente: Agencias Agrarias/ATDR/ Elaboración: OPA -DIA -DRASAM

CUADRO Nº 13: PRINCIPALES AGROINDUSTRIAS QUE DISTINGUEN A LA REGIÓN

EMPRESA	OBJETO	SEDE Distrito/Provincia
Alianza S. A.	Conserva de palmito	Caynarachi, Lamas
Industria del Espino S. A.	Producción aceite de palma y derivados	Uchiza, Tocache
Lácteos “San Martín” SAC (Gloria S.A.)	Derivados lácteos	Cuñumbuque, Lamas
Cooperativa Agraria Cafetalera “Oro Verde Ltda.”	Exportación y tostado de café	Lamas, Lamas
Agroindustrias Mayo S. A.	Producción de chocolates y derivados	
Cooperativa Agraria Cacaotera Ltda. ACOPAGRO	Exportación de cacao seleccionado en grano	Juanjui, Mariscal Cáceres
Agroindustrias Santa Lucía S.A. (ASLUSA)	Conservas de palmito	Uchiza, Tocache

Fuente: DIA -DRASM

CUADRO Nº 14 : ESTADO SITUACIONAL DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS

CADENA PRODUCTIVA		SUPERFICIE (HA.)			RENDIMIENTO POR HA.	COSTO DE PRODUCCIÓN (S/./HA)
		INSTALADA	POTENCIAL (SEGÚN ZEE)	DISPONIBLE PARA AMPLIACION		
Arroz		51,000	70,000	19,000	6.8 Tn.	5,000.00
Café		55,700	50,383	---	17 QQ.	4,500.00
Cacao		20,000	38,000	18,000	770 Kg.	6,600.00
Palma aceitera		20,000	62,700	42,700	15 Tn	6,500.00
Pjuayo (Palmito)		1,500	6,500	5,000	800 Kg.	7,200.00
Sacha inchi		1,450	10,000	8, 650	800 Kg.	4, 350.00
Piñón		150	4,000	3,850	900 Kg.	4,500.00
Maíz	Secano	40,000	70,000	30,000	2,100 Kg.	1,300.00
	Riego	100	20,000	19,900	3,500 Kg.	3,000.00

4. PRIORIDADES DE LA REGIÓN EN MATERIA AGRARIA Y SU ALINEAMIENTO CON LA POLÍTICA DEL SECTOR AGRARIO NACIONAL

Las políticas agrarias se han definido en las siguientes:

Elevar el nivel de Competitividad de la Actividad Agraria.

Lograr el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y la biodiversidad.

Promover el desarrollo en el agro con enfoque territorial.

Por su parte, de acuerdo a los lineamientos de política regional contenidos en el Plan de Desarrollo Concertado de la Región - PDCR, las Prioridades del sector agrario en la Región San Martín en materia agraria se centran en 6 Ejes Estratégicos fundamentales:

- Aprovechar las oportunidades de las cadenas de agro exportación
  - Fortalecer cadenas productivas (producción, transformación, transporte, comercialización)
  - Fortalecer cadena de valor a través de asociatividad y capacidad empresarial
- Incrementar la productividad de los productos lácteos y cárnicos
- Promover la producción y comercialización de bio combustibles en base a caña de azúcar y piñón.
- Vincular a las pequeñas organizaciones empresariales a las cadenas de valor de los productos estrella de la región
- Combatir y detener la deforestación, la tala ilegal, el tráfico de tierras y la contaminación de los recursos hídricos
- Desarrollar y consolidar una institucionalidad moderna, eficiente y eficaz con participación ciudadana.

LINEAMIENTOS DE POLITICA DE LA DRASAM

La Dirección Regional Agraria San Martín, concordante con los lineamientos nacionales y regional, ha encontrado que su acción debe centrarse en once (11) lineamientos y a partir de ellos establecer los Ejes Estratégicos y los Objetivos Estratégicos Generales (OEG):

I. Consolidar las organizaciones de productores con visión empresarial.
II. Promover y mejorar la Tecnología e Infraestructura del Sector Agrario.
III. Articular a los productores organizados al mercado nacional e internacional.
IV. Brindar Información Agraria confiable y oportuna.
V. Promover la Gestión Eficiente de los Recursos Hídricos.
VI. Conservar la biodiversidad.
VII. Manejo y Conservación de Suelos.
VIII. Implementar la ZEE a nivel de Meso y Micro.
IX. Proteger y Conservar el Patrimonio Fito y Zoo Sanitario de la Región.
X. Garantizar la calidad de los insumos de uso agropecuario
XI. Garantizar la producción orgánica y contribuir con la inocuidad agro alimentaria.

A continuación se muestran los objetivos contenidos en el Plan de Desarrollo Concertado de la Región - PDCR en materia agraria, alineados con los objetivos contenidos en el Plan Estratégico Sectorial Multianual 2007-2011 – PESEM

Objetivo Estratégico PESEM / Objetivo Estratégico PDCR	Elevar el nivel de Competitividad de la Actividad Agraria	Lograr el aprovechamiento sostenible de los Recursos Naturales y la biodiversidad	Lograr el acceso a los servicios básicos y productivos por parte del pequeño productor agrario
Aprovechar las oportunidades de las cadenas de agro exportación - Fortalecer las cadenas productivas (producción, transformación, transporte, comercialización) - Fortalecer las cadena de valor a través de asociatividad y capacidad empresarial	X		
Incrementar la productividad de los productos lácteos y cárnicos; de manera sostenible y rentable	X		
Promover la producción y comercialización de bio combustibles en base a caña de azúcar y piñón.	X		
Vincular a las pequeñas organizaciones empresariales a las cadenas de valor de los productos estrella de la región	X		
Combatir y detener la deforestación, la tala ilegal, el tráfico de tierras y la contaminación de los recursos hídricos		X	
Desarrollar y consolidar una institucionalidad moderna, eficiente y eficaz con participación ciudadana.			X

5. ANALISIS FODA DEL SECTOR AGRARIO EN LA REGIÓN SAN MARTÍN

A continuación se presenta el análisis FODA del Sector Agrario en la Región San Martín

FORTALEZAS	DEBILIDADES
▪ Corredores económicos que permiten articular los mercados locales, nacionales e internacionales. ▪ Interconexión del sistema multimodal de comunicación (terrestre, aérea y fluvial). ▪ Condiciones agro-ecológicas favorables para el desarrollo sostenible. ▪ Existencia de una biodiversidad, confiere condiciones competitivas. ▪ Existencia de un gran potencial en agro-ecoturismo que otorga condiciones competitivas. ▪ Existencia de un gran potencial hidroenergético. ▪ Productos agrarios importantes que dinamizan la economía, articulados a mercados de exportación y con posibilidades de industrialización. ▪ Productos de origen nativo con potencial de exportación. ▪ Zonificación ecológica y económica a nivel macro que permitirá el ordenamiento territorial. ▪ Existe un Plan Estratégico Regional concertado y articulado al contexto nacional. ▪ Apertura a la concertación y planificación participativa entre instituciones públicas, privadas y organizaciones de la sociedad civil. ▪ Política regional orientada a construir una Región Verde. ▪ Presencia institucional del sector agrario en toda la región.	▪ Débil organización gremial y empresarial de las organizaciones agrarias. ▪ Débil articulación interinstitucional para una visión concertada de desarrollo rural. ▪ Deficiente planeamiento para la transferencia de los paquetes tecnológicos en las actividades agrícolas, pecuarias y forestales. ▪ Incumplimiento de normas legales vigentes en el uso y manejo de los recursos naturales (agricultura migratoria, etc.). ▪ Deficiente gestión del recurso hídrico. ▪ Inequidad en las cadenas productivas. ▪ Débil sistematización y difusión de la información agraria. ▪ Capacidad instalada insuficiente para validar tecnologías productivas. ▪ Insuficiente asistencia técnica a los productores agrarios. ▪ Escaso nivel tecnológico y baja rentabilidad de las actividades agropecuarias y agroindustriales. ▪ Escasa investigación en cultivos nativos promisorios. ▪ Ausencia de coordinación interinstitucional entre las entidades públicas y privadas vinculadas al agro. ▪ Políticas agrarias ajenas a la realidad local y regional. ▪ Insuficiente infraestructura de riego, deficiente mantenimiento y conservación de la existente e incorrecto uso del agua. ▪ Escasa implementación de tecnologías apropiadas para la pequeña agricultura en laderas y zonas de secano, dificultan el desarrollo de una economía de escala. ▪ Practicas agrícolas en tierras de aptitud forestal y protección. ▪ Inestabilidad laboral del personal en el sector.

OPORTUNIDADES	AMENAZAS
▪ Existen profesionales y técnicos capacitados para brindar asistencia técnica a productores agrarios. ▪ Programas sociales, sectoriales y/o gobiernos locales en el ámbito, vinculados con la actividad agraria. ▪ Instituciones públicas y privadas desarrollan acciones para el desarrollo del agro. ▪ Instituciones trabajando en ordenamiento territorial. ▪ Existencia de paquetes tecnológicos que permiten mejorar la producción y productividad. ▪ Creciente demanda por productos orgánicos y nativos. ▪ Interés de las agencias internacionales por la conservación y preservación del medio ambiente. ▪ Megatendencias por la conservación y preservación del medio ambiente y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica. ▪ Mayor acceso a la información científica tecnológica y de mercados a través de medios informáticos. ▪ Globalización de los mercados. (TLC y Otros).	▪ Continuación del proceso de deforestación por ampliación de la frontera agrícola. ▪ Creciente desorden en el manejo de la actividad forestal, que no garantiza una producción sostenible. ▪ Escasez del recurso hídrico a incrementarse por inadecuado manejo de cuencas ▪ Presencia de factores climáticos adversos como consecuencia del deterioro ecológico. ▪ Alto índice de migración de otras regiones que se ubican en ecosistemas frágiles, no aptos para la agricultura. ▪ Latente riesgo de rebrote de siembra de cultivos ilegales afectando los recursos naturales. ▪ Uso indiscriminado de agroquímicos, afecta la salud humana, el ecosistema y produce pérdida de mercado. ▪ Politización (partidarización) del sector agrario. ▪ Cambios frecuentes de políticas agrarias perjudican los planes de desarrollo agrario. ▪ Insuficiente disponibilidad de recursos económicos y financieros, para inversiones en el sector agrario. ▪ Inadecuadas reglas de juego del comercio internacional ▪ La creciente demanda de productos maderables de alto valor comercial, originan la extracción indiscriminada de especies forestales. ▪ Crisis económica global está produciendo recesión en los mercados mundiales. ▪ Probable desaparición de productos nativos por el ingreso de productos transgénicos.

6. NUCLEO CENTRAL

Existe un alineamiento en el quehacer del sector agrario, como vemos en los siguientes cuadros:

A. Visión

SECTOR AGRARIO NACIONAL	GOBIERNO REGIONAL	SECTOR AGRARIO REGIONAL
Perú, líder en la producción agrícola en la Costa del Pacífico de América del Sur al 2015,	San Martín, región promotora del desarrollo e igualdad de oportunidades, con organizaciones e instituciones fortalecidas y líderes comprometidos. Con desarrollo económico sustentado en un territorio ordenado y en el manejo autónomo y sostenible de sus recursos naturales y culturales y reconocido como destino turístico.	Al 2,015 el sector agrario contribuye al desarrollo económico inclusivo, competitivo, sostenible, articulado y ordenado territorialmente en un ambiente saludable.

B. Misión

SECTOR AGRARIO NACIONAL	REGIONAL	SECTOR AGRARIO REGIONAL
Conducir el desarrollo agrario, promoviendo el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, la competitividad y la equidad, en el marco de la modernización y descentralización del estado, con la finalidad de contribuir al desarrollo rural y el mejoramiento de la calidad de vida de la población.	Llevar adelante el proceso de desarrollo integral y sostenible de la región, a fin de que en mediano y largo plazo la población eleve su nivel de vida, producción e ingresos per cápita promedio, contanto asimismo con un nivel de desarrollo social y cultural adecuado que sea compatible con las exigencias del desarrollo económico alcanzado. Todo ello se podrá lograr impulsando obras de infraestructura básica, promoviendo la actividad empresarial e inversión privada, tecnificando la actividad agraria y promoviendo la agroindustria, así como el potencial turístico de la región.	Promover el desarrollo agrario inclusivo, competitivo y sostenible, con la participación de todos los agentes del sector, generando cadenas de valor, aplicando buenas prácticas agrarias e innovando tecnologías apropiadas en armonía con un ambiente saludable.

C. Posicionamiento Estratégico

DEFINICIÓN	¿QUÉ DEBE HACER EL SECTOR?
Sector dinámico, eficiente y competitivo, ejecutando planes y proyectos de desarrollo macro regionales orientados a mercados de exportación.	1. Proponer y ejecutar proyectos apropiados de desarrollo agrario acorde al interés regional. 2. Proponer la implementación de una descentralización efectiva del sector. 3. Gestionar la captación de recursos de la Cooperación Técnica Internacional, para financiar proyectos innovadores de desarrollo rural. 4. Proponer en forma concertada, los correctivos necesarios respecto a las distorsiones de precios de mercado de los productos agrícolas. 5. Proponer políticas sectoriales que coadyuven en forma efectiva al desarrollo agrario regional

D. Valores

Los principales valores a nivel sectorial son los siguientes:

Valores Priorizados	¿Cuáles son las conductas observables de estos valores en el Sector?
Probidad	▪ Entendida como la combinación de la eficiencia y la honestidad en cada uno de los integrantes del sector.
Cultura Ambiental	▪ Preservar el medio ambiente promoviendo el uso racional de los recursos naturales
Vocación de Servicio	▪ Identificarse con la problemática del sector y tener sensibilidad para solucionarlo, orientado a mejorar la atención a los usuarios.
Responsabilidad	▪ Capacidad de cumplir con los deberes y obligaciones como agente del sector agrario.
Trabajo en Equipo	▪ Conjugar criterios y opiniones de actores multidisciplinarios para alcanzar el objetivo común.

Probidad

PROBIDAD	
QUÉ HACER	**QUÉ NO HACER EN EL SECTOR**
Debe observarse una conducta honesta en el uso de los recursos públicos y que sea la norma general. Entender que el interés público prima sobre el interés particular o personal. La actitud principal debe estar centrada en la búsqueda de la eficiencia correlacionada con la eficacia. La rectitud en la actuación y desempeño, así como la actitud imparcial en la toma de decisiones implica desempeñarse con ética y justicia.	Aprovecharse de los recursos públicos por mínimos que se considere el uso. Usar el poder en desmedro de terceros. Decidirse por la simpatía antes que por el mérito de las personas. Que la función pública sea la expresión de actitudes emocionales no controladas.

Cultura ambiental

CULTURA AMBIENTAL	
QUÉ HACER	**QUÉ NO HACER EN EL SECTOR**
Sensibilizar a la población de la importancia de mantener el equilibrio ecológico, como un medio de garantizar la supervivencia del hombre y su hábitat, haciendo uso de los diferentes medios de comunicación masiva en centros educativos y centros superiores. Capacitación permanente a la población en cuanto a la conservación del medio ambiente logrando la participación activa de los gobiernos locales y la sociedad civil a través de un plan de manejo integral de los recursos naturales. Formular proyectos para la conservación y la recuperación del medio ambiente.	Mantenerse indiferente ante la problemática ambiental. Ejecutar actividades agropecuarias sin considerar el avance del Plan de Ordenamiento Territorial y la Capacidad de Uso Mayor de los Suelos. Practicar la agricultura migratoria, negociando las tierras y el monocultivo. Hacer prevalecer los criterios políticos sobre los técnicos.

Vocación de servicio

VOCACIÓN DE SERVICIO	
QUÉ HACER	**QUÉ NO HACER EN EL SECTOR**
Tomar conciencia e identificarse con la problemática de los productores agrarios de la región. Mejorar la atención a los usuarios que demandan nuestros servicios. Capacitación permanente al personal para hacer más eficiente los servicios. Actitud proactiva a pesar de los escasos recursos económicos disponibles. Incentivar a los mejores servidores del sector público agrario a través de pasantías en áreas de su competencia.	Indiferencia ante la problemática agraria. Inacción por falta de recursos económicos. Mantener actitud de inercia al cambio.

Responsabilidad

RESPONSABILIDAD	
QUÉ HACER	**QUÉ NO HACER EN EL SECTOR**
. Cumplir y hacer cumplir la normatividad vigente del Sector Agrario. Desarrollar acciones tendientes al cumplimiento de los objetivos y metas del sector. Manejo adecuado y transparente de los recursos institucionales.	. Plantear objetivos y metas, no acorde con la problemática del sector y la disponibilidad de recursos. Crear falsas expectativas a los usuarios. Hacer mal uso de los recursos asignados al sector.

Trabajo en Equipo

TRABAJO EN EQUIPO	
QUÉ HACER	QUÉ NO HACER EN EL SECTOR
Compatibilizar los objetivos institucionales con los del sector. Promover reuniones de coordinación en forma intra e interinstitucional para optimizar los esfuerzos. Facilitar que el sector gane aliados y consolide sus relaciones con ellos, a través de un conjunto de políticas y actividades consensuadas.	Competencia negativa entre instituciones. Promover el divisionismo y paralelismo organizativo en el sector. Politizar los planes y programas de mediano y largo plazo.

¿Qué debe hacer el sector?

Hacer cumplir los dispositivos legales vigentes, aplicando las sanciones correspondientes a los infractores.

Ejecutar acciones coordinadas con las diferentes instituciones públicas y privadas que desarrollan actividades de conservación ambiental.

Gestionar la incorporación en la currícula del sector Educación asignaturas sobre el uso y aprovechamiento racional de los RR.NN.

Gestionar la captación de recursos de la CTI, el 0.7% del PBI de los países desarrollados y el canje de la deuda externa por naturaleza, para la conservación del medio ambiente, el desarrollo social y la lucha contra la extrema pobreza.

Apoyar ideas innovadoras de los actores.

Promover eventos y actividades de capacitación, investigación y extensión agraria.

Promover la motivación a los actores líderes.

Promover la consolidación de las organizaciones de los productores agrarios.

Utilizar los recursos humanos en las áreas de acuerdo a su especialidad y capacidad.

Orientar las acciones hacia el cumplimiento del Plan Estratégico del sector.
Ejecutar campañas de motivación para el cumplimiento de los fines y objetivos del sector.

Crear las condiciones favorables para integrar a todas las instituciones del sector.

Difundir los Planes y Programas de actividades de los componentes del sector a fin de conjugar esfuerzos para su ejecución.

Proponer en forma concertada dispositivos legales para que el comercio internacional de productores agropecuarios sea más favorable a la agricultura regional y nacional.

Institucionalizar los planes estratégicos regionales y nacionales.

7. FACTORES CLAVE DE ÉXITO - FCE

En el contexto actual, el sector agrario en la Región San Martín requiere entrar en un proceso de reestructuración y reconversión de cultivos en vista de responder a las exigencias de los mercados de agro exportación y agroindustria al cual se está orientando cada vez en mayor volumen sin menoscabar o deteriorar los recursos naturales.

Los **Factores Clave de Éxito** son aquellos componentes del Sector los cuales no se pueden evadir si se pretende alcanzar la VISIÓN. Se tiene la obligación de identificarlos, darles seguimiento y cumplimiento para garantizar la excelencia del Sector. En función a esto se han identificado seis (06) **Factores Clave de Éxito – FCE** para el Sector Agrario en la Región San Martín

FACTORES CLAVE DE ÉXITO

FACTORES CLAVE DE EXITO	IMPORTANCIA DEL FCE
GESTIÓN EFICIENTE DE LOS RECURSOS NATURALES	La gestión eficiente de los recursos naturales es un concepto relacionado al aprovechamiento de los recursos naturales dentro del concepto universal del desarrollo sostenible, dentro del cual se consideran la sostenibilidad ambiental, económica, social y política. El concepto del **desarrollo sostenible**, que se establece por primera vez por la "Comisión Brundtland": "*Satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las posibilidades de las del futuro para atender sus propias necesidades*. (Informe de la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, 1987). Pero la gestión eficiente de los recursos naturales tiene que ver con la aplicación de la normatividad ambiental. En este aspecto, en el país no se ha hecho una sistematización de la normatividad ambiental a pesar de lo profusa de ella, cuando no existe aún el involucramiento y el compromiso para hacerla cumplir. Entonces, un factor clave para construir el desarrollo del sector tiene que ver con el uso racional de los recursos naturales, que significa tomar las prevenciones en cuanto al uso y su oportunidad.
PRODUCTORES AGRARIOS ORGANIZADOS Y FORTALECIDOS EMPRESARIALMENTE	El tema que se propone no es de formar asociaciones, sino el de fortalecer las organizaciones existentes. En este aspecto, la acción del sector debe estar orientada a hacer comprender a los actores que la propia dinámica de las organizaciones debe propender a su fortalecimiento entendiéndose que, solamente organizados, van a estar en condiciones de negociar en igualdad de condiciones las acciones de todo el proceso productivo, y que sean los

FACTORES CLAVE DE EXITO	IMPORTANCIA DEL FCE
	eslabones fundamentales de las cadenas productivas. Evidentemente, será necesario el diseño de un plan de capacitación que incorpore en el programa temas fundamentales como son los valores. Si no se tienen en cuenta estos aspectos, alcanzar el camino del fortalecimiento no será posible.
ORDENAMIENTO TERRITORIAL (ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA Y ECONÓMICA	"La Ordenación del Territorio es la proyección en el espacio de las políticas, social, cultural, ambiental y económica de una sociedad" y "responde a un intento de integrar la planificación socioeconómica con la física". Domingo Gómez Orea. La Zonificación Ecológica y Económica "es una forma de planificar el uso de tierras teniendo en cuenta todos los elementos bio-físicos, y todas las condicionantes socio-económicas".
DESARROLLO RURAL PRODUCTIVO	El desarrollo rural productivo es un concepto integrador, al entenderse que en el proceso productivo intervienen un conjunto de actores (Gobiernos Locales, Regionales y Ministerios de Educación, Salud, Transportes y Agricultura), que tienen en cuenta factores como la productividad y la rentabilidad, todo ello orientado a lograr mayor impacto en la actividad agraria. Es, además, un proceso inclusivo, vinculado a las cadenas equitativas. Debe tenerse en cuenta que se está implementando la Estrategia Nacional CRECER que involucra a todas las instituciones públicas y privadas bajo el liderazgo de los gobiernos locales.
ACCESO A MERCADOS (NACIONAL E INTERNACIONAL)	El acceso a los mercados es la etapa más crucial del proceso productivo. Para acceder a ellos, especialmente al externo, debe realizarse a través del cumplimiento de los estándares de calidad, principalmente, y de la cantidad y continuidad. La Región San Martín tiene la Fortaleza en su variado clima para ofertar una diversidad de productos agrícolas al mercado tanto nacional como extranjero. La Oportunidad se encuentra en la opción o alternativa de los consumidores por demandar productos cuya provisión puede garantizarse de manera continua. El acceso a mercados, entonces, es un factor clave, a partir de la puesta en práctica de la Asistencia técnica en el fortalecimiento de iniciativas de comercialización asociativa. Si bien es cierto, que se espera que las mayores ofertas se hagan hacia el mercado externo, la oferta en el mercado nacional debe hacerse a partir del concepto de la seguridad alimentaria y bajo el criterio de que lo que se oferte al mercado interno debe tener la calidad de lo que se venda en el externo.
INFORMACIÓN AGRARIA	La información agraria debe entenderse no sólo como la provisión de datos estadísticos, sino como el proceso de intercambio de conocimientos. Para esto es fundamental la realización del control de calidad de la información, de tal

FACTORES CLAVE DE EXITO	IMPORTANCIA DEL FCE
	forma que sea relevante. Por eso, la propuesta es que la información debe comprender un universo de temas que tenga que ver, inclusive con el Ordenamiento Territorial y la Zonificación Económica y Ecológica. La gestión de una información que tenga datos seguros y confiables será garantía para el cumplimiento de los objetivos de los productores agrarios y de otros actores del sector. Esto requerirá capacitación en los proveedores y acopiadores de la información, como en los usuarios que requieren el servicio.

Contrastando estos Factores Clave de Éxito con la situación actual del Sector (Análisis FODA) se ha podido identificar un conjunto de brechas o vacíos que deben ser cubiertos para alcanzar la VISIÓN.

Para cubrir estos vacíos se ha formulado un conjunto de objetivos estratégicos generales y específicos, los cuales serán atendidos a través de una articulación interinstitucional (cartera de proyectos, actividades, planes operativos realizados por cada institución en la región).

Finalmente, el Alineamiento con el Plan Estratégico Sectorial Multianual de Agricultura 2007-2008, queda establecido con la incorporación del Séptimo Objetivo Estratégico, que es la Sanidad Agraria. En ambos casos, la descripción de los Objetivos Específicos se complementa y/o se refuerzan:

EJES ESTRATEGICOS	OBJETIVOS ESPECIFICOS POR EJE
Gestión del agua	Mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura de riego.
	Establecer un sistema integrado de manejo de micro cuencas de la región San Martín.
	Manejo adecuado de los sistemas de drenajes en zonas de alta precipitación y aéreas irrigables.
	Tratamiento y uso de aguas residuales.
Capitalización y Seguro Agrario	Incorporar mayor número de entidades financieras con líneas de créditos para la actividad agraria.
	Agilizar los fondos de garantía y los seguros agrarios existentes a nivel regional
	Fomentar la inserción al sistema crediticio a nuevos productores en forma asociada
Investigación, Innovación y Extensión Agraria	Promover y mejorar la tecnología e Infraestructura del sector agrario.
	Impulsar la Investigación, innovación y la extensión promoviendo las buenas prácticas agrarias
Apertura y Acceso a Mercados	Es compromiso del GORESAM, contribuir al desarrollo sostenible de la actividad agropecuaria y agroindustrial, sobre la base de la organización y gestión empresarial de los productores agrarios, promoviendo el desarrollo de infraestructura productiva, que permita insertarnos competitivamente en el mercado globalizado nacional y para la exportación.
Desarrollo Rural	Focalizar la intervención del sector público en zonas de pobreza, principalmente en Sierra y Selva, bajo un enfoque territorial y multisectorial.
Información Agraria.	Es política del Gobierno Regional fortalecer el sistema de recopilación, procesamiento y difusión de la estadística agraria de la región San Martín, permitiendo el acceso fácil y oportuno de los usuarios a la información existente, aprovechando los adelantos tecnológicos modernos.
Sanidad Agraria	Comprende el conjunto de acciones orientado a la protección de los cultivos y crianzas poniendo en práctica una política de prevención y control para asegurar productos de calidad por su inocuidad y conservación.

ALINEAMIENTO DE POLITICAS, EJES Y OBJETIVOS ESTRATEGICOS

POLITICA NACIONAL	EJES ESTRATEGICOS	OBJETIVOS ESTRATEGICOS GENERALES
Sector Agrario Nacional	**Gobierno Regional de San Martín**	**Sector Agrario Regional San Martín**
Elevar el nivel de Competitividad de la Actividad Agraria. Lograr el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y la biodiversidad. Logar el acceso a los servicios básicos y productivos por parte del pequeño productor agrario.	Aprovechar las cadenas de agroexportación - Fortalecer cadenas productivas (producción, transformación, transporte, comercialización) – Fortalecer cadena de valor a través de asociatividad y capacidad empresarial Incrementar la productividad de los productos lácteos y cárnicos. Promover la producción y comercialización de biocombustibles en base a caña de azúcar y piñón. Vincular a las pequeñas organizaciones empresariales a las cadenas de valor de los productos estrella de la región. Combatir y detener la deforestación, la tala ilegal, el tráfico de tierras y la contaminación de los recursos hídricos Desarrollar y consolidar una institucionalidad moderna, eficiente y eficaz con participación ciudadana.	Promover y mejorar la Tecnología e Infraestructura del Sector Agrario. Consolidar las organizaciones de productores con visión empresarial. Articular a los productores organizados al mercado nacional e internacional. Brindar Información Agraria confiable y oportuna. Promover la Gestión Eficiente de los Recursos Hídricos. Conservar la biodiversidad. Conservación de Suelos. Implementar la ZEE a nivel de Meso y Micro. Prevención y control en materia de sanidad agraria.

8. OBJETIVOS ESTRATEGICOS GENERALES Y ESPECIFICOS

A continuación se muestran los Objetivos estratégicos Generales y Específicos formulados en función a los Factores Críticos de Éxito identificados para el Sector en la Región San Martín:

Factor Clave de Éxito	Objetivo General	Objetivo Específico
Tecnología e infraestructura productiva	**OEG 1.0** Promover y mejorar la tecnología e infraestructura productiva del sector agrario	Equipamiento e infraestructura productiva agraria
		Fortalecimiento institucional y de capacidades para la investigación, innovación e investigación agraria
		Mejorar la competitividad del productor agrario sobre la base de las cadenas productivas inclusivas
		Mejoramiento genético en cultivos y crianzas
		Promover y mejorar el acceso al crédito
Productores agrarios organizados y fortalecidos empresarialmente	**OEG 2.0** Consolidar las organizaciones de productores con visión empresarial	Consolidación de cadenas productivas
		Fortalecimiento de organizaciones con visión empresarial
Acceso a mercados con productos competitivos	**OEG 3.0** Articular a los productores organizados al mercado nacional e internacional	Facilitar a los productores el acceso a la información de mercados
Información agraria relevante	**OEG 4.0** Brindar información agraria confiable y oportuna	Potenciar las capacidades y la logística en el sistema de información agraria
		Mejorar los mecanismos de recopilación, procesamiento y difusión de la información agraria
Gestión eficiente de los recursos naturales y del ambiente	**OEG 5.0** Promover la gestión eficiente de los recursos hídricos	Mejoramiento del sistema de riego tecnificado

Factor Clave de Éxito	Objetivo General	Objetivo Específico
		Mejoramiento del sistema de manejo y control eficiente del agua
	OEG 6.0 Conservar la biodiversidad	Promover la conservación de la flora y fauna y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.
	OEG 7.0 Conservar adecuadamente los suelos	Promover el uso racional de los suelos
Ordenamiento territorial (ZEE)	**OEG 8.0** Implementar la ZEE meso y micro	Continuar y culminar la implementación de la ZEE meso
		Implementar la ZEE al nivel micro
Prevención y control en materia de Sanidad Agraria	**OEG 9.0** Garantizar la calidad sanitaria de los productos agrarios	Proteger y mejorar el patrimonio fito y zoo sanitario
		Garantizar la calidad de insumos de uso agropecuario.
		Garantizar la producción orgánica, y contribuir a la inocuidad agroalimentaria.

9. ALINEAMIENTO DE LOS OBJETIVOS ESTRATEGICOS GENERALES DEL PESAR CON LA POLÍTICA NACIONAL AGRARIA

La problemática del sector agrario regional es similar a la caracterización del sector agrario nacional. El problema principal del sector agrario es el BAJO NIVEL DE DESARROLLO AGRARIO Y RURAL (Plan Estratégico Sectorial Multianual de Agricultura 2007-2011. Ministerio de Agricultura –Lima. 2008), atribuidas a cuatro causas fundamentales:

- Deficiente desarrollo tecnológico
- Existencia de Minifundios.
- Deficiente asociatividad
- Limitado acceso a la información.

A partir de esas causas, y sobre las prioridades del Gobierno Regional de San Martín, se han definido los objetivos estratégicos generales y específicos y, a partir de allí, los programas, proyectos y actividades. El esquema general diseñado para la Región San Martín es el **desarrollo económico inclusivo y con cadenas equitativas**; en suma, que los productores agrarios alcancen el bienestar.

Por lo tanto, en esta sección se muestra el alineamiento de los Objetivos Estratégicos Generales del Plan Estratégico del Sector Agrario con la Política Regional y la Política Agraria Nacional.

La Política Agraria Nacional está compuesta por tres (3) Objetivos Estratégicos. Si bien es cierto que a nivel nacional se han identificado 6 Ejes Estratégicos, para el caso de la Región San Martín, los actores involucrados en la elaboración del Plan han adicionado el Eje de la Sanidad Agraria, con lo que suman 7 Ejes Estratégicos con sus correspondientes Objetivos Estratégicos.

POLÍTICAS AGRARIAS NACIONALES Y EJES ESTRATÉGICOS DEL SECTOR AGRARIO REGIONAL

Politicas Agrarias Nacionales - MINAG (Lineamientos generales-NO)

- Elevar el nivel de competitividad de la actividad agraria
- Lograr el aprovechamiento sostenible de los recursos Naturales y la Biodiversidad
- Lograr el acceso a los servicios básicos y productivos por parte del pequeño producto agrario

Ejes Estratégicos Regionales

1. **Gestión del Agua**
2. **Acceso a Mercados**
3. **Capitalización y seguro Agrario**
4. **Extensión, Investigación e Innovación Agraria**
5. **Información Agraria**
6. **Desarrollo Rural**
7. **Sanidad Agraria**

El presente cuadro muestra los Ejes estratégicos con sus respectivos objetivos específicos para la Región San Martin.

EJE ESTRATÉGICO	OBJETIVO ESPECÍFICO DEL EJE ESTRATÉGICO
Gestión del agua	Incrementar la eficiencia de la gestión del agua y el uso sostenible de los recursos hídricos.
Apertura y Acceso a Mercados	Desarrollar mercados internos y externos para la producción agropecuaria, forestal y agroindustrial.
Capitalización y Seguro Agrario	Fomentar el desarrollo de los Servicios Financieros y seguro para pequeños y medianos agricultores.
Investigación, Innovación y Extensión Agraria	Impulsar el desarrollo de la innovación, la investigación y la transferencia de tecnología.
Información Agraria	Desarrollar un sistema de información agraria destinada a cubrir una amplia cobertura de usuarios y de utilidad para la toma de decisiones de los productores agropecuarios.
Desarrollo Rural	Focalizar la intervención del sector público en zonas de pobreza, principalmente en Sierra y Selva, bajo un enfoque territorial y multisectorial.
Sanidad Agraria	Proteger el patrimonio fito y zoo sanitario, así como garantizar la producción orgánica, y contribuir a la inocuidad agroalimentaria

A continuación se presenta una matriz en la cual se muestra el alineamiento de los Objetivos Estratégicos Generales del PESAR con la Política Regional Agraria y la Política Agraria Nacional, **a través de los Ejes Estratégicos**.

Objetivo Estratégico PDCR / **Objetivo Estratégico PESAR**	Aprovechar las oportunidades de las cadenas de agro exportación - Fortalecer las cadenas productivas - Fortalecer las cadena de valor a través de asociatividad y capacidad empresarial	Incrementar la productividad de los productos lácteos y cárnicos; de manera sostenible y rentable	Promover la producción y comercialización de bio combustibles en base a caña de azúcar y piñón.	Vincular a las pequeñas organizaciones empresariales a las cadenas de valor de los productos estrella de la región	Combatir y detener la deforestación, la tala ilegal, el tráfico de tierras y la contaminación de los recursos hídricos	Desarrollar y consolidar una institucionalidad moderna, eficiente y eficaz con participación ciudadana.
Promover la gestión eficiente de los recursos hídricos.					Gestión del Agua	
Conservar la biodiversidad.					Desarrollo Rural	
Conservar adecuadamente los suelos.					Desarrollo Rural	
Consolidar las organizaciones de productores con visión empresarial.				Capitalización y seguros		
Implementar la ZEE meso y micro.					Desarrollo Rural	

Objetivo Estratégico PDCR / Objetivo Estratégico PESAR	Aprovechar las oportunidades de las cadenas de agro exportación - Fortalecer las cadenas productivas - Fortalecer las cadena de valor a través de asociatividad y capacidad empresarial	Incrementar la productividad de los productos lácteos y cárnicos; de manera sostenible y rentable	Promover la producción y comercialización de bio combustibles en base a caña de azúcar y piñón.	Vincular a las pequeñas organizaciones empresariales a las cadenas de valor de los productos estrella de la región	Combatir y detener la deforestación, la tala ilegal, el tráfico de tierras y la contaminación de los recursos hídricos	Desarrollar y consolidar una institucionalidad moderna, eficiente y eficaz con participación ciudadana.
Promover y mejorar la tecnología e infraestructura productiva del sector agrario.	Extensión, Investigación e Innovación Agraria	Extensión, Investigación e Innovación Agraria	Extensión, Investigación e Innovación Agraria	Extensión, Investigación e Innovación Agraria		Desarrollo Rural
Articular a los productores organizados al mercado nacional e internacional.	Acceso a Mercados		Acceso a Mercados			
Brindar información agraria confiable y oportuna.				Información Agraria		Información Agraria
Impulsar la investigación, innovación y la extensión promoviendo las buenas prácticas agrícolas.	Acceso a mercados				Extensión, Investigación e Innovación Agraria	
Garantizar la calidad sanitaria de los productos agrarios.	Acceso a Mercados	Acceso a Mercados				

INDICADORES POR OBJETIVOS GENERALES, ESPECIFICOS, ACTIVIDADES Y PROYECTOS

En esta sección se muestran los indicadores y metas por cada Objetivo Estratégico General – OEG y por cada Objetivo Estratégico Específico – OEE para los años 2009 al 2013.

Tipo de Objetivo	Objetivo Estratégico	Indicador (OEG y OEE)	Redacción del Indicador	Meta						
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
OEG 1.0	Promover y mejorar la tecnología e infraestructura productiva del sector agrario	PBI sectorial en la región	Incrementar el PBI del sector agrario del 32 al 35% del PBI Regional al 2015	32%	32.5%	33%	33.5%	34%	34.5%	35%
		Numero de productos estrella en el mercado	Consolidar 5 productos estrellas al mercado para el 2015 (cacao, palma aceitera, pijuayo-palmito, piñón y sacha inchi)	1		1	1	1		1
		Número de organizaciones gremiales y empresariales sostenidas y fortalecidas	Incrementar 12 organizaciones fortalecidas y sostenidas empresarialmente para el 2015	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**1**

Tipo de Objetivo	Objetivo Estratégico	Indicador (OEG y OEE)	Redacción del Indicador	Meta						
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
OEE 1.1	Mejoramiento genético en cultivos y crianzas	Disminución de la incidencia de plagas y enfermedades	Disminuir progresivamente en 20% la incidencia de plagas y enfermedades al 2015	2%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
		Incrementar la productividad de los cultivos	Incrementar en un 20% la productividad en cultivos	2%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
		Incremento de la producción pecuaria crianzas (vacunos doble propósito)	Incrementar la productividad de leche de 4 a 8 Lt/vaca mejorada	4	4.66	5.32	5.98	6.64	7.30	8
			Incrementar en 30% el rendimiento de la producción de carne al 2015	20%	20%	20%	20%	20%	20%	30%
		Número de productos con certificación de calidad	Contar con 6 productos con certificación de calidad al año 2015		1	1	1	1	1	1
		Número de productos con certificación orgánica	Contar con 6 productos con certificación orgánica al año 2015		1	1	1	1	1	1
OEE 1.2	Promover y	Número de productores	Incrementar en 100% el	1000	1100	1200	1300	1600	1800	2000

Tipo de Objetivo	Objetivo Estratégico	Indicador (OEG y OEE)	Redacción del Indicador	Meta						
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	mejorar el acceso al crédito	con acceso a crédito	número de agricultores que acceden a crédito formal al 2015							
OEE 1.3	Fomentar y mejorar el equipamiento e infraestructura productiva agraria	Kilómetros de canales de riego en servicio	Construcción de 100 km de canales de riego al 2015	10	15	15	20	10	10	30
		Número de centros de acopio	Construir 6 centros de acopio al 2015		1	1	1	1	1	1
		Número de tractores agrícolas operando	Adquisición progresiva de 20 tractores agrícolas por año	20	20	20	20	20	20	20
		Número de cosechadoras combinadas operando	Adquisición progresiva de 5 cosechadoras por año	5	5	5	5	5	5	5
OEE 1.4	Impulsar la investigación, innovación y la extensión promoviendo las buenas prácticas agrarias	Número de paquetes tecnológicos validados	Validar 10 paquetes tecnológicos al 2015	1	1	1	1	2	2	2

Tipo de Objetivo	Objetivo Estratégico	Indicador (OEG y OEE)	Redacción del Indicador	Meta						
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
OEG 2.0	Consolidar las organizaciones de productores con visión empresarial	Número de organizaciones exportadoras	Incrementar en 6 la cantidad de organizaciones exportadoras al 2015		1	1	1	1	1	1
OEE 2.1	Organizaciones agrarias consolidadas a través de cadenas productivas	Número de organizaciones fortalecidas empresarialmente	Incrementar en 40 el número de organizaciones fortalecidas empresarialmente al 2015	5	5	5	5	5	5	10
		Número de organizaciones consolidadas en cadenas productivas	Consolidar 10 cadenas productivas al 2015	2	2	2	2	2		
OEE2.2	Organizaciones agrarias fortalecidas con visión empresarial	Número de organizaciones agrarias fortalecidas con visión empresarial	40 organizaciones agrarias con visión empresarial al año 2015	5	5	5	5	5	5	10
OEG 3.0	Articular a los productores organizados al mercado nacional e internacional	Número de acuerdos / convenios nacionales comerciales suscritos	Suscribir 10 convenios comerciales nacionales al 2011	3	3	4				

Tipo de Objetivo	Objetivo Estratégico	Indicador (OEG y OEE)	Redacción del Indicador	Meta						
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
		Número de acuerdos / convenios internacionales comerciales suscritos	Suscribir 5 convenios comerciales internacionales al 2011	1	2	2				
OEE 3.1	Contribuir al proceso de certificación orgánica	Número de productos certificados	Certificar 10 productos agrícolas al 2015	1	1	1	1	2	2	2
OEE 3.2	Facilitar a los productores el acceso a la información de mercados	Número de usuarios atendidos con información de mercados	Aumentar en 100% el número de usuarios atendidos al 2015	500	600	700	800	900	950	1000
OEG 4.0	Brindar información agraria confiable y oportuna	Nivel de satisfacción de los usuarios	Incremento del nivel de satisfacción del usuario al 80% para el año 2015	5%	10%	10%	10%	15%	15%	15%

Tipo de Objetivo	Objetivo Estratégico	Indicador (OEG y OEE)	Redacción del Indicador	Meta						
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
OEE 4.1	Potenciar las capacidades y la logística en el sistema de información agraria	Número de capacitaciones al personal de DIA	Desarrollo de 4 capacitaciones trimestrales por año	16	16	16	16	16	16	16
		Número de iniciativas de mejora al servicio funcionando	Incorporación de 3 iniciativas nuevas de trabajo al año	3	3	3	3	3	3	3
OEE 4.2	Mejorar los mecanismos de recopilación, procesamiento y difusión de la información agraria	Nivel de demanda de información agraria	Incremento de la demanda de información agraria a nivel de usuario en un 10%	1000	1010	1020	1030	1050	1070	1100
OEG 5.0	Promover la gestión eficiente de los recursos hídricos	Relación entre volumen de agua entregado y las hectáreas sembradas	Reducción en un 40% el volumen de agua entregada con fines de riego al año 2015			10%	5%	5%	10%	10%
OEG 5.1	Promover y mejorar el sistema de riego	Número de agricultores que adoptan mejores	Al 2015 identificación y registro de 1500 productores que adoptan	100	200	200	200	250	250	300

Tipo de Objetivo	Objetivo Estratégico	Indicador (OEG y OEE)	Redacción del Indicador	Meta						
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	tecnificado	prácticas de riego	mejores prácticas de riego							
OEE 5.2	Mejoramiento del sistema de manejo y control eficiente del agua	Eficiencia en la distribución de agua	Recuperación del 20% del agua distribuido a través del sistema de riego al año 2015				5%	5%	5%	5%
OEG 6.0	Conservar la biodiversidad	Número de bosques municipales protegidos	Identificar y formalizar 1 bosque protegido por distrito al año 2015	11	11	11	11	77 11	11	11
		Especies en extinción protegidas	Identificar con fines de protección 10 especies en riesgo de extinción al año 2015			2	2	2	2	2
OEE 6.1	Promover la conservación de la flora, fauna y el aprovechamiento sostenible de los recursos sostenibles	Número de campañas de sensibilización en conservación de especies animales y vegetales	20 campañas de sensibilización por año	20	20	20	20	20	20	20

Tipo de Objetivo	Objetivo Estratégico	Indicador (OEG y OEE)	Redacción del Indicador	Meta						
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
OEG 7.0	Conservar adecuadamente los suelos	Número de paquetes de buenas prácticas aplicados	Ejecución de 2 paquetes de buenas prácticas por año en conservación de suelos	2	2	2	2	2	2	2
OEE 7.1	Promover el uso racional de los suelos	Capacitación sobre el uso adecuado de pesticidas y fertilizantes	50 días de campo para capacitación sobre el uso adecuado de pesticidas y fertilizantes por año	50	50	50	50	50	50	50
		Número de agricultores que realizan análisis de suelos	1,000 agricultores que realizan análisis de suelos por año	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
OEG 8.0	Implementar la meso y micro Zonificación Ecológica y Económica	Hectáreas utilizadas respetando sus bondades agro ecológicas	Para el año 2015 el 80% de la superficie sembrada en la región respeta las bondades agroecológicas	20%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
OEE 8.1	Continuar y culminar la implementación de la ZEE meso	Número de provincias zonificadas	Al 2015 se contará con 10 provincias zonificadas ecológica y económicamente a nivel meso	1	1	1	1	1	2	3

Tipo de Objetivo	Objetivo Estratégico	Indicador (OEG y OEE)	Redacción del Indicador	Meta						
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
OEE 8.2	Implementar la ZEE micro	Número de distritos zonificados	Al 2011 se contará con 25 distritos zonificados ecológica y económicamente a nivel micro	3	3	3	3	3	3	7
OEG 9.0	Impulsar la investigación, innovación y la extensión promoviendo las buenas prácticas agrarias	Numero de variedades mejoradas de arroz obtenidas	Incrementar 3 nuevas variedades de arroz obtenidas para las zonas del Alto Mayo, Huallaga Central y Bajo Huallaga		2			1		
OEG 10.0	Garantizar la calidad sanitaria de los productos agrarios	Número de inspecciones realizadas en el ámbito regional	Realizar 5 inspecciones mensuales a nivel provincial por año	60	60	60	60	60	60	60
OEE 9.1	Proteger y mejorar el patrimonio fito y zoo sanitario	Número de campañas de vacunación con fines de prevención	Realizar 1 campaña de vacunación en ganado vacuno a nivel provincial anual	10	10	10	10	10	10	10
OEE 9.2	Garantizar la calidad de insumos de uso agropecuario.	Número re certificaciones y revisiones efectuadas a proveedores	Incrementar en 10 las certificaciones y revisiones de control a establecimientos que proveen insumos químicos	10	10	10	10	10	10	10
OEE 9.3	Garantizar la producción orgánica, y contribuir a la inocuidad	Número de cursos-taller dictados en temas de certificación orgánica	Realizar un curso-taller provincial sobre temas de certificación orgánica e inocuidad agroalimentaria anualmente	10	10	10	10	10	10	10

Tipo de Objetivo	Objetivo Estratégico	Indicador (OEG y OEE)	Redacción del Indicador	Meta						
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	agroalimentaria.									

10. CARTERA DE PROGRAMAS, PROYECTOS, ACTIVIDADES DE GESTION

En esta sección se muestra la cartera de programas, proyectos y acciones de gestión que se desarrollarán para la implementación del Plan Estratégico del Sector Agrario en la Región San Martín.

CARTERA DE PROGRAMAS, PROYECTOS, ACTIVIDADES DE GESTION

Proyecto o Programa 1	Ejecutor / Responsable 2	Periodo 3	Ámbito 4	Situación 5	Presupuesto 6	Fecha de inicio 7	Fecha de Término 8	Metas Físicas 9
OEG 1.0 - Promover y mejorar la tecnología e infraestructura productiva del sector agrario								
EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA								
Implementación de Escuelas de Campo para agricultores en el cultivo de Cacao	MINAG-ADM CENTRAL	1 año	Nacional	SNIP 57961 (viable 06/03/08)	1,494,510	----	----	5 Escuelas de Campo
Implementación con movilidades y equipos de cómputo a la DRASAM y las Agencias Agrarias para brindar una mejor plataforma de servicios	DRASAM	1 año	Regional	Idea	1'500,000	Marzo 2009	Abril 2010	20 motocicletas, 10 unidades de cómputo
Construcción del local de la Agencia Agraria de Lamas	DRASAM	1 año	Provincial	Idea	500,000	Abril 2009	Marzo 2010	1 local
Construcción del local de la Agencia Agraria de Tocache	DRASAM	1 año	Provincial	Idea	500,000	Mayo 2009	Abril 2010	1 local

Construcción del local de la Agencia Agraria de Pelejo	DRASAM	1 año	Provincial	Idea	500,000	Junio 2009	Mayo 2010	1 local
Construcción e implementación de seis (6) molinos de arroz en la Región San Martín	REGION SAN MARTIN	6 años	Regional	Idea	6,000,000	Enero 2009	Diciembre 2014	6 molinos de arroz
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DE CAPACIDADES PARA LA INVESTIGACION, INNOVACION E INVESTIGACION AGRARIA								
Implementación y equipamiento a centros de investigación Regional de la Región San Martín	INIA	2 años	Regional	SNIP 4329	1'302,800	Enero 2010	Diciembre 2011	Incrementar la producción a 8.5 Lt de leche x 270 días Ovinos de 9 a 15 Kg de carcasa Cuyes a 2 nacimientos x 4.5 partos al año
Fortalecimiento de la investigación y transferencia de tecnología agraria en la Región San Martín	INIA	3 años	Regional	SNIP 5133	4'100,000	Enero 2010	Diciembre 2012	Atención a 8870 productores que demanden de servicios tecnológicos
Fortalecimiento de la investigación de ganadería bovina en la Región San Martín	INIA	3 años	Regional	SNIP 5131	1'803,941	Enero 2010	Diciembre 2012	Incremento de la productividad de 4 Lt/día/vaca a 8 Lt/día/vaca de manera sostenible
Desarrollo de capacidades y competencias de los Agentes de Extensión para la transferencia de tecnología de cultivos, crianzas y forestales	DRASAM INIA	7 años	Regional	Idea	2'000,000	Julio 2009	Junio 2016	280 Agentes de Extensión capacitados
MEJORAR LA COMPETIVIDAD DEL PRODUCTOR AGRARIO SOBRE LA BASE DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS INCLUSIVAS								
Fortalecimiento de la competitividad del productor de ganado vacuno lechero en San Martín	PEAM	2 años	Regional	En ejecución	8'748,596	Enero 2009	Diciembre 2010	2500 productores de ganado vacuno capacitados

Mejoramiento de la competitividad de la actividad cacaotera en la Región San Martín	PEAM	3 años	Regional	En ejecución	4'914,096	Julio 2008	Agosto 2012	200 productores cacaoteros capacitados
Desarrollo de capacidades en gestión empresarial de los productores agrarios para mejorar su competitividad	DRASAM	3 años	Regional	En formulación	2'200,000	Agosto 2009	Setiembre 2012	100 productores agrarios capacitados
Mejoramiento de la competitividad de la cadena productiva de Palma Aceitera en la Sub Cuenca de los ríos Caynarachi y Shanusi - Región San Martín	DRASAM	3 años	Provincial	En ejecución Proyecto 70329	5'994,197.42	Setiembre 2009	Octubre 2012	100 productores de palma aceitera capacitados
Desarrollo de las capacidades organizativas, productivas y gestión de asociados productores de pijuayo para palmito del Bajo y Alto Huallaga bajo la metodología de Escuelas de Campo.	DRASAM	5 años	Regional	Evaluación Proyecto 88217	751,036	Octubre 2009	Noviembre 2014	5 organizaciones de productores de pijuayo para palmito capacitados
Promoción y fomento de la actividad agrícola y pecuaria en las zonas del Bajo Huallaga y provincia de Mariscal Cáceres	DRASAM	2 años	Regional	Evaluación Perfil viable 62075	160,677	Julio 2009	Agosto 2011	50 talleres realizados y con resultados
MEJORAMIENTO GENÉTICO EN CULTIVOS Y CRIANZAS								

Programa Nacional de Investigación de Arroz	INIA	5 años	Regional	En ejecución	200,000	2007	2011	Liberar 03 variedades de arroz para selva
Programa Nacional de Cultivos Agroindustriales: Algodón	INIA	8 años	Regional	En ejecución	200,000	2003	2011	Generar 02 tecnologías de manejo integrado Liberar 01 variedad de algodón
Programa Nacional de Cultivos Agroindustriales: 1. Cacao 2. Café 3. Caña de azúcar	INIA	9 años	Regional	En ejecución	150,000	2003	2012	Generar 01 paquete tecnológico de manejo integrado del cultivo de cacao Generación de nuevos cultivares de origen híbridos de cacao Generar 01 paquete tecnológico de manejo integrado del cultivo de café Generar 01 paquete tecnológico en manejo integrado del cultivo de caña de azúcar
Programa Nacional de Cultivos Agroindustriales: 1. Yuca	INIA	3 años	Regional	En ejecución	200,000	2006	2009	Generar 01 paquete tecnológico del manejo integrado del cultivo de yuca
Programa Nacional de Maíz	INIA	7 años	Regional	En ejecución	210,000	2004	2011	Generar 01 variedad sintética 01 hibrido y 01 tecnología de manejo integrado del cultivo
Programa Nacional de Cultivos Andinos: Frijol	INIA	6 años	Regional	En ejecución	60,000	2006	2011	Validar 01 nueva variedad de frijol para selva
Programa Nacional de Cultivos Andinos: Caupi	INIA	6 años	Regional	En ejecución	60,000	2006	2011	Validar 01 nueva variedad de caupí para selva
Manejo Integrado de Plagas	INIA	6 años	Regional	En ejecución	60,000	2006	2011	Determinar los niveles poblacionales de plagas potenciales y su control en el cultivo de arroz Determinar una técnica eficiente en el control del gusano cogollero

								Evaluar en manejo integrado de la broca de café
Suelos, agua y agroecología	INIA	3 años	Regional	En ejecución	50,000	2006	2008	Identificar al menos 01 fuente y nivel de abono orgánico que permitan elevar la productividad de cacao y café
Programa Nacional de Crianzas	INIA	8 años	Regional	En ejecución	400,000	2003	2010	Generar un sistema de alimentación para la producción de leche, 01 protocolo para punción ovárica, cultivo de ooocitos, embriones, fertilización in vitro y 50 carnerillos con características de alta productividad
Programa Nacional de Investigación en Sistemas Agroforestales	INIA	6 años	Regional	En ejecución	240,000	2006	2011	Validación de 01 Tecnología agroforestal en multi estratos en campo de agricultores de selva baja – Yurimaguas Efecto de inoculación de micorrizas nativas en especies forestales de selva alta Región San Martín Determinar la productividad maderera de especies forestales de plantaciones establecidas en la cordillera escalera en san Martín Identificación y selección de fuentes semilleras de 03 especies forestales nativas con potencial comercial
Programa Nacional de Investigación Pastos y Forrajes	INIA	8 años	Regional	En ejecución	240,000	2003	2010	Producir 03 kilos de semilla básica de alto valor genético en 06 especies forrajeras Validar 01 tecnología de una asociación de leguminosas arbustivas para la producción de carne y leche de bovinos
Programa Nacional de Investigación en Recursos Genéticos	INIA	indefinido	Regional	En ejecución	320,000	2003	Indefinido	Conservar 54 accesiones de sacha inchi, 24 accesiones de algodón nativo, 35 accesiones de achiote, 45 accesiones de colección local de plátano y 173 accesiones de yuca

Mejoramiento genético de la ganadería vacuna nacional	MINAG-ADM CENTRAL	3 años	Nacional	SNIP 78473 (en evaluación)	5,998,368	----	----	Incremento en 30 % en la producción de leche
Generación de líneas elite de sacha inchi (Plukenetia volubilis L.) de alta productividad, con alto contenido de aceites Omega y Tolerante a Nematodos (Meloidogyne spp) para el cultivo en la región amazónica	INIA	3 años	Regional	En ejecución	350,000	En proceso 2007	Diciembre 2009	3 Variedades adaptadas 10 progenies con rendimientos de al menos 1500 Kg/Ha con altos contenidos de aceites omegas y tolerantes a Meloidogyne spp
Desarrollo de ecotipos a través de la investigación del cultivo del piñón (Jatropha curcas) en la región San Martín	INIA	3 años	Regional	En ejecución	2'928,057	en proceso Junio 2008	Diciembre 2011	3 ecotipos validados y 5 mil agricultores comprometidos en la recuperación de áreas degradadas con el cultivo de Piñón
Generación de tecnologías de cosecha y post cosecha para mejorar la calidad de aceite del Piñón blanco Jatropha curcas, en la Región San Martín	INIA EEA El Porvenir	2 años	Regional	Inicio de ejecución	468,044	Marzo 2009	Diciembre 2010	Beneficio para 20% de productores agrarios organizados (4000 agricultores)
Introducción y adaptación de variedades de frijol arbustivo (*Phaseolus vulgaris* L.) en la Región San Martín	INIA EEA El Porvenir	2 años	Regional	Perfil	350,000	2009	2010	3 variedades de frijol
Alternativas tecnológicas para el control del complejo nematodo fusarium en Sacha Inchi, *Plukenetia volubilis* L.	INIA EEA El Porvenir	2 años	Regional	Perfil	350,000	2009	2010	Una tecnología disponible

Generación de cultivares mejorados de Cacao (*Theobroma caco L.*) de origen híbrido de interés productivo y económico para la Selva Alta Peruana	INIA EEA El Porvenir	2 años	Regional	Perfil	350,000	2009	2010	3 cultivares
Estudio del comportamiento de *Hypsiphyila grandella* en especies forestales de alto valor comercial en la Región San Martín	INIA EEA El Porvenir	2 años	Regional	Perfil	350,000	2009	2010	Prevención y control de esta plaga
Propagación clonal del pijuayo (*Bactris gasipae* HBK) con un sistema automatizado de inmersión temporal de Biorreactores para producción de semillas de alta calidad	INIA EEA El Porvenir	2 años	Regional	Perfil	350,000	2009	2010	Una tecnología disponible
Uso de la fertilización in vitro para producir mayor cantidad de embriones de alto valor genético	INIA EEA El Porvenir	2 años	Regional	Perfil	350,000	2009	2010	Una tecnología disponible
Desarrollo de tecnologías de propagación in vitro de Piñón (*Jatropha curcas*) para la producción de biocombustibles en la Región San Martín	INIA EEA El Porvenir	2 años	Regional	Perfil	350,000	2009	2010	2 tecnologías disponibles

Producción de híbridos de peces nativos para el mercado local y regional	IIAP	7 años	Regional	Idea	500,000	Julio 2009	Diciembre 2011	Incremento del 30 % con relación a la oferta actual
Asistencia técnica y capacitación para el establecimiento y manejo integral de un banco de germoplasma de caña de azúcar con variedades mejoradas y adaptadas a la región San Martín	INIA	3 años	Regional	Idea	2'000,000	Enero 2009	Diciembre 2010	30 Talleres
PROMOVER Y MEJORAR EL ACCESO AL CRÉDITO								
Catastro, Titulación y Registro de Tierras en las cuencas de Mishquiyacu y Ponaza.	DRASAM	1 semestre	Regional	SNIP 50383 (viable 03/10/07)	8,495,000	----	----	50 % del área de vocación agropecuaria titulada
Capacitación integral a líderes agrarios para mejorar la gestión de las organizaciones en la Región San Martín	DRASAM - INIA	7 años	Regional	Idea	300,000	Marzo 2009	Marzo 2010	50 líderes agrarios capacitados
Implementación de un sistema de comercialización con productores agrarios organizados para mejorar la cadena productiva de arroz en la Región San Martín	DRASAM	2 años	Regional	Idea	200,000	Marzo 2009	Abril 2009	1 sistema implementado
Fortalecimiento de la capacidad gerencial emprendedora de las organizaciones agrarias de la región San Martín	DRASAM	3 años	Regional	Idea	200,000	Abril 2009	Mayo 2009	20 organizaciones capacitadas

Promover la formalización de los productores agrarios para acceder al crédito.	DRASAM	7 años	Regional	idea	100,000	Julio 2009	Diciembre 2015	500
Promover el fortalecimiento de capacidades de los productores agrarios en créditos agrarios	AGROBANCO	Idea	Regional	Idea	100,000	Mayo 2009	Diciembre 2015	500
Mejorar la calidad de los sujetos de crédito del agro para el logro de una mejor credibilidad en los productores	AGROBANCO	5 años	Regional	Idea	100,000	Mayo 2009	Diciembre 2015	500
Capacitación en instrumentos financieros para cubrir operaciones de crédito agropecuario	AGOBANCO	5 años	Regional	Idea	100,000	Mayo 2009	Diciembre 2012	500
Diseño de un seguro agrario para operaciones de riesgo de productores ubicados en zonas de pobreza.	AGROBANCO	1 año	Regional	Idea	150,000	Mayo 2009	Diciembre 2010	1
OEG 2.0 - Consolidar las organizaciones de productores con visión empresarial								
CONSOLIDACIÓN DE CADENAS PRODUCTIVAS								

Desarrollo de la cadena agroproductiva de bovinos de leche en la cuenca del Alto Mayo	MINAG-ADM CENTRAL	2 años	Regional	SNIP 47947 (viable 25/04/07)	1,999,000	-----	-----	1 cadena fortalecida
Desarrollo de la cadena agroproductiva de pijuayo para palmito en las zonas de Barranquita, Caynarachi, provincia de Lamas	REGION SAN MARTIN - HUALLAGA CENTRAL Y BAJO MAYO	3 años	Regional	SNIP 74008 (en FORMULACIÓN/evaluación)	1,032,623	-----	-----	1 cadena fortalecida
Reforestación con fines productivos y de protección en el distrito de Tres Unidos, San Martín	Municipalidad Distrital de Tres Unidos	3 años	Regional	SNIP 87048 (en evaluación)	4,110,352	-----	-----	150 hectáreas reforestadas
Mejora de la competitividad de la cadena productiva acuícola en las zonas de Picota y Caspizapa de la provincia de Picota.	REGION SAN MARTIN - HUALLAGA CENTRAL Y BAJO MAYO	3 años	Regional	SNIP 73699 (en evaluación)	4,427,873	-----	-----	1 cadena fortalecida
Mejorar las competencias de la actividad cacaotera en el Alto Mayo.	REGION SAN MARTIN - PROYECTO ESPECIAL ALTO MAYO	3 años	Regional	SNIP 55644 (en evaluación)	2,431,000	-----	-----	20,000 agricultores competentes y capacitados
Asistencia técnica y capacitación para el establecimiento y manejo integrado de plagas en el cultivo del cacao en cuatro provincias: San Martín, El Dorado, Mariscal Cáceres y Bellavista, en la Región San Martín	DRASAM / SENASA / ACOPAGRO	7 años	Regional	Idea	2'000,000	Abril 2009	Diciembre 2015	20 Talleres
Capacitación y asistencia técnica para el manejo agrícola del	DRASAM SEANASA ACOPAGRO	7 años	Regional	Idea	300,000	Julio 2009	Diciembre 2010	20 Talleres

cacao con fines de exportación								
Capacitación y asistencia técnica para el manejo agrícola del café con fines de exportación	DRASAM SENASA ORO VERDE	7 años	Regional	Idea	300,000	Agosto 2009	Setiembre 2009	20 Talleres
Desarrollo de capacidades y asistencia técnica personalizada para mejorar la competitividad de los productores organizados de piñón	DRASAM	3 años	Regional	Idea	500,000	Agosto 2009	Julio 2012	500 productores capacitados
Gestión en la reconversión de áreas de cultivo de arroz bajo riego orientado a la producción de etanol carburante a partir de de la caña de azúcar en la Región San Martín	DRASAM	5 años	regional	Idea	500,000	Agosto 2009	Julio 2014	5,000 hectáreas reconvertidas para cultivo de caña de azúcar
Desarrollar capacidades en semilleristas en cultivos agrícolas y especies forestales.	INIA	7 años	Regional	Idea	200,000	Mayo 2009	Diciembre 2012	Talleres
FORTALECIMIENTO DE ORGANIZACIONES CON VISION EMPRESARIAL								

Capacitación y asistencia técnica para la producción de 500 hectáreas de palta en las provincias de Lamas y San Martín, región San Martín.	REGION SAN MARTIN - HUALLAGA CENTRAL Y BAJO MAYO	2 años	Regional	SNIP 71782 (en formulación)	1,570,622	-----	-----	500 productores capacitados
Capacitación y asistencia técnica en manejo y mejoramiento de 500 has. de cítricos e instalación de 300 Has. de nuevas áreas de cultivo en las provincias del Huallaga y Mariscal Cáceres en la Región San Martín.	DRASAM	3 años	Regional	Idea	2,200,000	Agosto 2009	Diciembre 2010	500 hectáreas mejoradas y produciendo
Asistencia técnica para el desarrollo del café en la provincia de Tocache, Región San Martín.	DRASAM	3 meses	Regional	SNIP 52908 (viable 28/03/08)		-----	-----	1 paquete tecnológico y 1,200 agricultores capacitados
Desarrollo de capacidades en la producción y comercialización del cultivo de camu-camu en los distritos de Papaplaya y El Provenir, en el Bajo Huallaga, Región San Martín.	REGION SAN MARTIN - HUALLAGA CENTRAL Y BAJO MAYO	3 años	Regional	SNIP 74117 (en formulación)	1,018,005	-----	-----	Producción de 300 hectáreas de camu-camu
Desarrollo de capacidades para para el fomento empresarial a productores agropecuarios del Bajo Huallaga, Huallaga Central, Bajo Mayo y Alto Huallaga	REGION SAN MARTIN - HUALLAGA CENTRAL Y BAJO MAYO	3 años	Regional	SNIP 95489 (viable 24/11/08)	4,208,282	-----	-----	14,917 productores desarrollan capacidades competitivas empresariales

Desarrollo de plantaciones forestales competitivas en las provincias de San Martín y Picota - Región San Martín.	INRENA	3 años	Regional	SNIP 28890 (viable 18/01/07)	3,612,528	-----	-----	1 programa de Asistencia Técnica y 1 programa de Capacitación
Mejorar las competencias de la cadena productiva de cafés especiales en el departamento de San Martín.	REGION SAN MARTIN - PROYECTO ESPECIAL ALTO MAYO	3 años	Regional	SNIP 54567 (viable 25/10/07)	5,954,740	-----	-----	25,642 productores manejando el cultivo óptimamente
Producción comercial de orquídeas para exportación	DRASAM PRIVADOS	7 Años	Regional	Idea	200,000			
Desarrollo de Capacidades para la Generación del Valor Agregado de la Leche y sus Derivados en la Región San Martín	DRASAM	2 AÑOS	Regional	idea	900,000	-----	----	14,917 productores capacitados
Capacitación y Asistencia Técnica para la crianza de animales menores y Hortalizas en el Bajo Huallaga	DRASAM	2 AÑOS	Regional	idea	800,000	-------	----	250 BENEFICIARIOS
Transformación de arroz como alimento base o inicial, tallarines, licores	DRASAM	2 AÑOS	Regional	idea	800,000	.....	.....	
Capacitación y Asistencia Técnica para generación del valor agregado de Cacao).	DRASAM	2 AÑOS	Regional	idea	1 000,000	.....	.....	Capacitación y Asistencia Técnica para generación del valor agregado de Cacao).

Mejora de la Competitividad del Algodón	DRASAM	2 AÑOS	Regional	idea	750,000	.....		
OEG 3.0 - Articular a los productores organizados al mercado nacional e internacional								
FACILITAR A LOS PRODUCTORES EL ACCESO A LA INFORMACION DE MERCADOS								
Capacitación permanente a productores agropecuarios mediante la implementación de centros de información de mercado en la Región San Martín	DRASAM	6 años	Regional	IDEA	700,000	Julio 2009	Diciembre 2015	1 centro de información permanente
Promover y estimular la participación de productores en las ferias provinciales y regionales	DRASAM	7 años	Regional	Idea	1'200,000	Enero 2009	Diciembre 2009	70 ferias provinciales
Estudio de mercado para los productos tradicionales que tengan expectativas en otros mercados del país	DRASAM	1 año	Regional	Idea	100,000	Junio 2009	Diciembre 2009	5 estudios de mercado
Capacitación en temas de manejo postcosecha y comercialización	DRASAM	3 años	Regional	Idea	100,000	Junio 2009	Diciembre 2009	20 talleres
Promoción de la competitividad de los productores locales para acceder a los mercados externos con productos forestales naturales y	DRASAM	3 años	Regional	Idea	350,000	-----	-----	30 talleres dirigidos a organizaciones de productores

con valor agregado								
Promoción de la competitividad en los productores locales para acceder a los mercados externos con productos forestales naturales y con valor agregado	DRASAM	6 meses	Regional	Idea	350,000	-----	-----	100 productores forestales
Promoción de las especies ornamentales en el mercado del exterior	DRASAM	6 años	Regional	Idea	700,000	Junio 2009	Diciembre 2015	20 productos ornamentales
Producción comercial de orquídeas para exportación	DRASAM-IIAP	6 años	Regional	Idea	200,000			2 organziaciones exportando
Promoción del consumo local de la leche fresca, así como del café y cacao	DRASAM	6 meses	Regional	Idea	700,000	Julio 2009	Diciembre 2015	Incremento del 50 % del consumo
OEG 4.0 - Brindar información agraria confiable y oportuna								
POTENCIAR LAS CAPACIDADES Y LA LOGISTICA EN EL SISTEMA DE INFORMACION AGRARIA								
Fortalecimiento institucional para la recopilación, procesamiento y difusión de la información agraria en la Región San Martín	DRASAM	1 año	Regional	Idea	1,500,000	Mayo 2009	Mayo 2012	1 software de aplicación

Capacitación a productores agrarios mediante la implementación de centros de información rural en la Región San Martín.	DRASAM	1 año	Regional	Idea	800,000	Abril 2009	Abril 2010	11 Agencias Agrarias implementadas
MEJORAR LOS MECANISMOS DE RECOPILACION, PROCESAMIENTO Y DIFUSION DE LA INFORMACION AGRARIA								
Creación e instalación de garitas de control para captar información de los productores agropecuarios y agroindustriales que ingresan y salen de la región San Martín	DRASAM	6 años	Regional	Idea	500,000	Marzo 2008	Diciembre 2015	20 garitas de control
OEG 5.0- Promover la gestión eficiente de los recursos hídricos								
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE MANEJO Y CONTROL EFICIENTE DEL AGUA								
Construcción de infraestructura de riego en la irrigación Shupishiña, en la Provincia y Región San Martín	REGIÓN SAN MARTIN	6 meses	Regional	SNIP 28826 (viable 19/03/07)	7'000,00.00	Junio 2008	Diciembre 2010	Construcción de canal y dos reservorios
Construcción del sistema de irrigación Pucacaca-Sector Valle Oeste en la provincia de Picota	INADE	4 años	Regional	SNIP 48003 (en formulación)	10,903,423	-----	-----	1 canal de irrigación
Construcción del Sistema de Irrigación Upaquihua, localidad de Santa Rosillo de Upaquihua, distrito de Buenos Aires, provincia de picota, región San Martín.	REGION SAN MARTIN - HUALLAGA CENTRAL Y BAJO MAYO	4 años	Regional	SNIP 50680 (en formulación)	3,499,035	Enero 2010	Diciembre 2012	1 canal de irrigación

Construcción del Sistema de Irrigación Yacucatina, localidad de Yacucatina, distrito de Juan Guerra, provincia de San Martín, Región San Martín	REGION SAN MARTIN - HUALLAGA CENTRAL Y BAJO MAYO	3 años	Regional	SNIP 71418 (en formulación)	4,725,914	-----	-----	1 canal de irrigación
Construcción de obras de arte y 120 paños del canal principal, margen derecha de la Irrigación Sisa, provincia de Bellavista, Región San Martín	DRASAM - ATDR	1 año	Provincial	Idea	200,000	Enero 2009	Diciembre 2009	Obras de arte de 120 paños
Rehabilitación y mejoramiento de la insfraestructura de riego en la irrigación Cumbaza, Shilcayo, Shupishiña, Ahuashiyacu y Sauce en la provincia de San Martín.	DRASAM - ATDR	1 año	provincial	Estudio	2'571,520	Junio 2008	Junio 2009	1 canal de riego rehabilitado y mejorado
Rehabilitación y mejoramiento de los sistemas de riego de las subcuencas de los ríos Yuracyacu, Naranjillo y Tónchima, en la provincia de Rioja	DRASAM - ATDR	3 años	Provincial	Ejecución	21'755,670	Enero 2008	Diciembre 2010	50 kilómetros rehabilitados y mejorados
Mejoramiento en el sistema de riego en las provincias de Bellavista, Tocache, Mariscal Cáceres y El Dorado -Región San	DRASAM - ATDR	7 años	Regional	Idea	12'814,000	Enero 2009	Febrero 2009	50 kilómetros rehabilitados y mejorados

Martín								
Capacitación a productores agrarios en el manejo y control del aprovechamiento del recurso hídrico con fines agrarios.	DRASAM - ATDR	7 años	Regional	Idea	100,000	Mayo 2009	Dciembre 2009	500 agricultores capacitados
Construcción de defensas ribereñas en la región San Martín	ATDR - DRASAM	4 años	Regional	Idea	2'202,543	Enero 2010	diciembre 2010	20 kilòmetos de defensas ribereñas
Construcción de defensa ribereña Río Huayabamba -III Etapa, provincia Mariscal Cáceres - Región San Martín	DRASAM - ATDR	1 año	Provincial	Perfil viable	474,546	Enero 2010	Diciembre 2010	1 defensa ribereña
Defensa ribereña Río Huallaga-Verbena	REGION SAN MARTIN - SEDE CENTRAL	1 semestre	Regional	SNIP 49441 (viable 10/12/07)	1,633,222			1 defensa ribereña
Mejoramiento de la irrigación Huaquisha - Sarita Colonia	INADE	1 año	Regional	SNIP 30315 (viable 19/05/06)	1,572,675	----	----	Mejoramiento de canal de irrigación
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO								
Promover la instalación de sistemas de riego presurizado (goteo) en la región San Martín, para el aprovechamiento de áreas agrícolas potenciales.	DRASAM - ATDR	2 años	Regional	Idea	100,000	Enero 2009	Diciembre 2010	500 hectáreas con riego presurizado

Aprovechamiento de aguas subterráneas para múltiples usos en la región San Martín	DRASAM - ATDR	2 años	Regional	Idea	320,000	Enero 2011	Diciembre 2012	1,000 hectáreas regadas con aguas subterráneas
Instalación de sistemas de riego tecnificado en la Estación Experimental Agraria El Porvenir - Tarapoto	INIA – EEA El Porvenir	1 año	Regional	Expediente Técnico	123,655	2009	2009	Transferencia de Tecnología en Riego
Instalación de sistemas de riego a gravedad tecnificado por multicompuertas y mangas	INIA – EEA El Porvenir	1 año	Regional	Expediente Técnico	48,107	2009	2009	Transferencia de Tecnología en Riego
OEG 6.0- Conservar la biodiversidad								
PROMOVER LA CONSERVACION DE LA FLORA Y FAUNA Y EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES								
Identificación y caracterización fenológica de árboles maderables para el abastecimiento de semillas en la región San Martín.	DRASAM	3 años	Regional	En formulación	800,000	Marzo 2008	Marzo 2010	5 árboles identificados y caracterizados
Recuperación de áreas degradadas de la zona de amortiguamiento del Parque nacional Río Abiseo mediante la reforestación de 5000 hectáreas.	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARISCAL CACERES	5 años	Provincial	Viable	5'994,432	Enero 2009	Diciembre 2103	5,000 hectáreas reforestadas

Fortalecimiento organizacional para una agricultura sostenible en armonía con el ambiente en la Región San Martín	DRASAM	4 años	Regional	En Evaluación	27,000,000	Junio 2009	Diciembre 2012	Agricultura ordenada y sostenible
Capacitación y asistencia técnica para el aprovechamiento integral del recurso forestal maderable en la Región San Martín	DRASAM	2 años	Regional	Idea	1'400,000	Julio 2009	Diciembre 2015	50 talleres realizados y con resultados
Fortalecimiento de capacidades para la protección de los recursos naturales en las Areas de conservación Municipal en el Departamento de San Martín	REGION SAN MARTIN - HUALLAGA CENTRAL Y BAJO MAYO	3 años	Regional	SNIP 54226 (viable 20/02/08)	1,762,240	----	----	1 infraestructura 1 equipo técnico de recursos naturales
OEG 7.0- Conservar adecuadamente los suelos								
PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS SUELOS								
Capacitación en prácticas culturales de labranza	INIA	3 años	Regional	Idea	700,000	Julio 2009	Diciembre 2015	50 días de campo
Establecimiento de plantaciones agroforestales en el distrito de Chazuta.	Municipalidad Provincial - Tarapoto	3 años	Regional	SNIP 84537 (en evaluación)	4,209,872	-----	-----	500 hectáreas reforestadas
Mejoramiento y repotenciación de la maquinaria pesada.	MINAG-ADM CENTRAL	9 meses	Nacional	SNIP 36118 (viable 20/03/07)	9,792,073	-----	-----	Mejoramiento y rehabilitación de maquinaria pesada
Recuperación y manejo de los recursos forestales complementarios a parcelas de palmicultores del Bajo Huallaga.	DEVIDA	3 años	Regional	SNIP 33137 (viable 28/05/07)	1,999,461	-----	-----	1,000 hectáreas recuperadas

Reforestación de suelos degradados y desarrollo agroforestal con cacao, café y pijuayo para palmito en la provincia de Tocache -región San Martín.	DEVIDA	5 meses	Regional	SNIP 89136 (viable 16/07/08)	5,203,913	-----	-----	250 hectáreas de café rehabilitados y 650 hectáreas de cacao
OEG 8.0- Implementar la ZEE meso y micro								
CONTINUAR Y CULMINAR LA IMPLEMENTACION DE LA ZONIFICACION ECOLOGICA Y ECONOMICA AL NIVEL MESO								
Celebración de alianzas y/o convenios con los gobiernos locales para la culminación e implementación de la Zonificación Ecológica y económica a nivel meso.	GRSM/ DRASAM/GOB. LOCALES	7 años	Regional	Idea	3'000,000	Mayo 2010	Junio 2010	10 provincias
IMPLEMENTAR LA ZONIFICACION ECOLOGIA Y ECONOMICA A NIVEL MICRO								
Plan de Ordenamiento Territorial en las cuencas de Mishquiyacu y Ponaza.	DRASAM	6 meses	Regional	SNIP 50397 (viable 24/07/07)		-----	-----	1 Plan ejecutándose
Celebración de alianzas y/o convenios con los gobiernos locales para la culminación e implementación de la Zonificación Ecológica y económica a nivel micro.	GRSM/ DRASAM/GOB. LOCALES	7 años	Regional	Idea	3'000,000	Junio 2010	Julio 2010	77 convenios ejecutándose

OEG 9.0- Garantizar la calidad sanitaria de los productos agrarios								
CONTRIBUIR AL PROCESO DE CERTIFICACION ORGANICA								
Apoyo a la consolidación de cultivos de agroexportación para la mejora de la actividad productiva.	DRASAM	1.5 años	Nacional	SNIP 74853 (viable 14/05/08)	2,676,200	-----	-----	10 cultivos de agroexportación
Experiencia piloto para la promoción del mejoramiento de la calidad comercial de los principales productos orgánicos que se ofertan en los mercados dinámicos.	MINAG-ADM CENTRAL	1 año	Nacional	SNIP 44075 (viable 01/03/07)	2,000,000	-----	-----	1 proyecto piloto
PROTEGER Y MEJORAR EL PATRIMONIO FITO Y ZOO SANITARIO								
Asistencia técnica y capacitación a productores de arroz en de la Región San Martín en el manejo integrado de plagas	SENASA	6 años	Regional	Estudio	2,000,000	Julio 2009	Diciembre 2015	Asistencia Técnica Capacitación
GARANTIZAR LA CALIDAD DE INSUMOS DE USO AGROPECUARIO								
Vigilancia fitosanitaria en el ámbito regional	SENASA	7 años	Regional	Ejecución	1'400,000	Enero 2009	Diciembre 2015	10 visitas por año
Vigilancia zoosanitaria en el ámbito regional	SENASA	7 años	Regional	Ejecución	1'400,000	Enero 2009	Diciembre 2015	10 visitas por año
GARANTIZAR LA PRODUCCION ORGANICA Y CONTRIBUIR A LA INOCUIDAD AGROALIMENTARIA								
Vigilancia y certificación de procesos de producción orgánica	SENASA	7 años	Regional	Ejecución	1`400,000	39,814	42,339	100 certificaciones