



GOBIERNO REGIONAL PIURA DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA PIURA

PLAN ESTRATEGICO DEL SECTOR AGRARIO REGIÓN PIURA 2008-2021

MESA DE TRABAJO:
OGPA-MINAG Y LA DIRECCIÓN REGIONAL DE
AGRICULTURA PIURA

INDICE

I.	PRESENTACIÓN	3
II.	ROL ESTRATÉGICO DEL SECTOR PUBLICO AGRARIO REGIONAL	5
3.2 3.3 3.4	DIAGNOSTICO GENERAL CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR AGRARIO REGIONAL PROBLEMÁTICA DEL SECTOR AGRARIO REGIONAL INDICADORES ECONÓMICOS DEL SECTOR AGRARIO REGIONAL ANÁLISIS DEL ENTORNO Y TENDENCIAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON EL SECTOR AGRARIO REGIONAL ANÁLISIS FODA DEL SECTOR AGRARIO REGIONAL	6 6 27 32 43 56
IV.	VISIÓN REGIONAL	57
V.	MISIÓN REGIONAL	57
VI.	POSICIONAMIENTO REGIONAL	57
VII.	VALORES	58
VIII.	FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO – FCE	59
IX.	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS REGIONALES	61
Χ.	ALINEAMIENTO ENTRE LOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS GENERALES DEL PERSA PIURA 2008-2021 – PDC PIURA AL 2021 – PESEM 2007-2011	63
XI.	POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS REGIONALES	65
XII.	METAS REGIONALES	67
XIII.	MATRIZ DE ARTICULACION DE OBJETIVOS ESTRATEGICOS - POLITICAS - ESTRATEGIAS Y METAS REGIONALES	69
XIV.	PROGRAMACION MULTIANUAL DEL PLAN ESTRATEGICO DEL SECTOR AGRARIO REGIONAL DE PIURA 2008 – 2021	70
XV.	PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES 2008-2021: PRINCIPALES PROYECTOS POR OBJETIVOS ESTRATEGICOS GENERALES	82

I. PRESENTACIÓN

En el desarrollo del país, el agro es fundamental en el crecimiento económico y en la eliminación de la pobreza y la Región Piura no escapa a esa realidad.

Es por ello la importancia de poder contar con un Plan Estratégico Regional Concertado de Desarrollo Agrario al 2021, que debe ser elaborado dentro de un proceso participativo, en tanto constituye un reto que implica construir una imagen futura de las instituciones y entidades del Estado vinculadas al sector agrario, definiendo objetivos y metas estratégicas, concertando intereses y comprometiendo la participación de todos los actores productivos del sector agrario regional; todo lo cual ha permitido estructurar un documento de gestión concertado como instrumento orientador del accionar de la Región Piura desde una perspectiva de largo plazo donde se enuncia una visión y la misión del sector agrario en su conjunto, así como de la sociedad civil, lográndose el propósito general de dirigir el proceso de desarrollo de la Economía Regional.

En el marco del proceso de descentralización y considerando los convenios marcos suscritos, el Ministerio de Agricultura viene impulsando procesos de articulación con los Gobiernos Regionales, de manera que permitan implementar una política agraria concertada, alineado a los planes, programas y proyectos que viene desarrollando el Sector en los tres niveles de Gobierno Nacional, Regional y Local, para lograr un mayor impacto, por ello se está implementando un sistema descentralizado de Planificación Agraria, a través del procesos de planeamiento estratégico que conduzcan a la formulación y ejecución del plan regional agrario como herramienta clave del proceso de articulación sectorial y territorial, en el marco de la política agraria nacional.

Estamos ante una economía mundial que crece sostenidamente en los últimos diez años, donde el incremento de la demanda por alimentos en ciudades de la China e India, así como a la revolución de los biocombustibles, está haciendo que los precios de algunos productos se incrementen, representando una oportunidad para los agricultores en todo el mundo. Al estar el Perú integrado a la economía mundial, se beneficia de estas tendencias y la mayoría de nuestros productores tienen oportunidades para cosechar estos beneficios. Estamos viviendo lo que no había ocurrido en décadas, existiendo la posibilidad de mejorar los términos de intercambio entre el campo y la ciudad.

La agro-exportación también abre nuevos horizontes y mercados. A los productos ya casi tradicionales como el mangos, plátano, se les están uniendo otros productos de alta rentabilidad, como páprika, pimiento piquillo, cítricos, paltas, tara, banano orgánico y café orgánico, uva y otros productos que permanentemente se vienen incorporando a la canasta exportadora.

A las grandes empresas agro-exportadoras que se están posicionando en Piura, se están sumando los pequeños productores unidos en cadenas productivas, generadas mediante mecanismos financieros promovidos por el Estado, están permitiendo a estos agricultores acceder a los mercados internacionales con nuevos productos, producidos con modernas tecnologías.

Es enorme el reto que se tiene por delante en el Sector Agrario Piurano, tanto en los productores y trabajadores del agro, los empresarios y el sector público agrario para satisfacer esas expectativas.

La Oficina General de Planificación Agraria del MNAG, conjuntamente con la Dirección Regional de agricultura Piura, realizó 02 talleres en Piura para elaborar **el Plan Estratégico Regional del Sector Agrario Piura al 2021**, donde participaron profesionales y técnicos de las Agencias y Oficinas Agrarias, ATDRs, SENASA, INIA, Juntas de Usuario, Comisiones de Regantes, Municipios y otros actores involucrados en el sector agrario.

De los talleres realizados cabe relevar la concepción del proceso participativo porque modifica positivamente la formulación de Planes Estratégicos teniendo como objetivo definir las bases conceptuales y los conceptos técnicos o básicos que en adelante sustentarán los planes estratégicos institucionales.

ING. FERNANDO ANTONIO NOE CISNEROS DIRECTOR REGIONAL DE AGRICULTURA PIURA

II. ROL ESTRATÉGICO DEL SECTOR AGRARIO REGIONAL

El proceso de globalización y la apertura comercial en la que se inserta el país, sumado a los profundos cambios que se vienen produciendo en la relación Estado — Sociedad, como resultado de las demandas por bienes y servicios públicos, especialmente en los ámbitos regionales y locales, han obligado a generar un proceso de modernización del Estado, expresado en la descentralización y desarrollo regional del país. Esto ha significado crear una estructura del Estado más cercana a la población, para entregarle los bienes y servicios necesarios de manera más eficiente y concertada.

En este marco, la función estratégica de la agricultura es la de asegurar la alimentación de la población y contribuir al crecimiento económico del país a partir de la generación de empleo y divisas, contribuyendo a mantener la estabilidad macroeconómica del país.

Específicamente, el rol del Sector Público Agrario, en el marco del rol general del Estado, tiene como objetivo generar condiciones para el desarrollo de mercados competitivos y eficientes de bienes y servicios agrarios, así como disminuir la inequidad y la pobreza; en el marco de un rol promotor, normativo y subsidiario del Estado, buscando sinergias con los agentes privados ligados al sector.

El Sector Agrario Regional esta definido por el conjunto de instituciones, empresas y personas naturales que realizan actividades relacionadas con la agricultura, ganadería, apicultura, agroindustria, forestería (extracción y silvicultura), agro-exportación y la comercialización de productos e insumos agrarios; servicios de innovación y transferencia de tecnología agraria, sanidad agraria y titulación de tierras y conservación de los recursos naturales, dentro del ámbito de la Región Piura.

El rol del Sector Público Agrario se operativiza en los dos niveles de Gobierno (Gobierno Regional-GR y Gobierno Local-GL), sobre la base de una intervención coordinada.

Respecto a la participación de las instituciones involucradas en el Sector Agrario Regional de Piura, se puede mencionar las siguientes:

- Instituciones públicas, tales como: Dirección Regional de Agricultura, Gobierno Regional de Piura, OPDs (SENASA, INRENA, INIA) Programas y proyectos del MINAG, PRONAMACHCS, INCAGRO, Proyecto Especial Chira Piura (INADE), municipalidades, Universidad Nacional de Piura (Facultad de Agronomía y Zootecnia).
- Instituciones privadas tales como: ONGs (CIPCA, Centro IDEAS, CEPESER, PIDECAFE, HPI, CARE, CEPRODA MINGA, GTZ-PDRS, Etc.) Gremios de Productores; Juntas de Usuarios, Asociaciones de Productores, Comunidades Campesinas; Extractores Forestales, Manejadores de Fauna Silvestre y Áreas Naturales Protegidas por el Estado, Empresas Privadas de Producción o Comercialización, Entidades Financieras etc.

Entre los recursos naturales y artificiales tenemos:

- Los suelos, tierras agrarias y las eriazas de aptitud agraria.
- Los bosques, fauna silvestre y otros componentes de la diversidad biológica.
- Las aguas de los ríos, y otras fuentes de agua de uso agrario.
- Los cauces de los ríos y sus márgenes.
- La infraestructura hidráulica para la producción agraria y reservorio (Poechos y San Lorenzo).
- Los caminos forestales.

III. DIAGNOSTICO GENERAL 1

3.1 CARACTERIZACION DEL SECTOR AGRARIO REGIONAL

3.1.1. CLIMA

El departamento de Piura está situado al norte del territorio peruano y al sur de la Línea Ecuatorial. Sus coordenadas geográficas se encuentran entre los 4º 04' 50" y 81º 19' 35" de latitud sur y 79º 13' 35" y 81º 19' 35" de longitud oeste del Meridiano de Greenwich. Su franja costera es la más ancha del Perú y alcanza 200 Km., desde el mar hasta los contrafuertes de la cordillera occidental de los Andes.

Su topografía es variada. En la costa predominan las llanuras desérticas: Sechura, al sur del río Piura, es el desierto con mayor superficie a nivel nacional. La altitud oscila entre los 3 m.s.n.m. (distritos de Los Órganos y Paita) y los 2,709 m.s.n.m. (distrito de Ayabaca). Las principales elevaciones son los cerros: Negro (3,967 m.s.n.m.), Viejo (3,934 m.s.n.m.), San Juan Cachiaco (3,900 m.s.n.m), Pan de Azúcar (3,767 m.s.n.m.) y La Viuda (3,710 m.s.n.m.).

Se cuenta con varias eco-regiones y una variedad de pisos ecológicos que determinan para Piura una rica biodiversidad, en términos de flora y fauna, que constituye una de sus principales fortalezas. Otra fortaleza climática de Piura es la luminosidad, definida por el número de horassol, que determina una calidad superior para algunas frutas, como en el caso del mango (en aroma, color y sabor). Los estudios "Diagnóstico de la Cuenca del río Piura con enfoque de gestión de riesgo" y "Diagnóstico socioeconómico de la Cuenca Binacional Catamayo-Chira" identifican para el ámbito de estas dos cuencas 17 zonas de vida.

En época normal las temperaturas máximas llegan a algo más de 34°C y las mínimas a 15°C, que corresponden a los meses de febrero y junio, respectivamente. La humedad promedio anual es del 66%, la presión atmosférica media anual es de 10,085.5 milibares, en tanto que los vientos siguen una dirección al sur a una velocidad promedio de 3m/seg. Las precipitaciones pluviales muestran variaciones: a) hasta los 500 msnm, las precipitaciones oscilan ente 10 y 200 mm/año, b) entre los 500 y 1500 metros, las precipitaciones oscilan entre los 200 y 800 mm/año y c) por encima de los 1500 m.s.n.m, el promedio de precipitaciones es de 1550 mm/año.

Hay dos cuestiones que son centrales. La primera está referida a la presencia recurrente de los Fenómenos El Niño y La Niña, (ENSO), que a veces se presentan a continuación la una del otro o a veces por separado y/o de fenómenos de sequías. El Fenómeno El Niño (FEN) representa amenazas, pero también oportunidades. Al respecto, PROCLIM en las conclusiones de su estudio "Evaluación de la vulnerabilidad física-natural del río Piura", luego de señalar los efectos negativos del FEN en términos de tropicalización del clima que afecta a la floración de algunos cultivos (mango, espárrago, palto, algodón, entre otros) y de daños por inundación de áreas agrícolas y deterioro de la infraestructura de riego y vial, precisa como efectos positivos del FEN los siguientes:

- ➤ Se recargan las lagunas y reservorios, lo cual garantiza una buena producción agrícola y bienestar económico en la población.
- a las lluvias intensas se regeneran y amplían las áreas de bosques.
- La presencia de este fenómeno en el mar incrementa la materia orgánica, mejorando la producción pesquera y propiciando la aparición de nuevas especies ictiológicas.
- ➤ En la parte baja de la cuenca las lluvias intensas lavan los suelos salinos, atenuando de esta manera la salinización de los mismos.
- ➤ El acuífero subterráneo se recupera permitiendo de esta manera su mayor explotación en zonas donde el aprovechamiento de este recurso es vital para el desarrollo de la actividad agrícola.

Existe un Sistema de Alerta Temprana – SIAT, que opera en base a un total de 30 estaciones pluviométricas e hidrométricas que envían datos de precipitaciones en tiempo real a un centro

-

¹ Diagnostico Sector Agrario Piura al 2011, para la formulación de la agenda agraria regional Piura y la actualización del plan de desarrollo estratégico del sector agrario Piura

de operaciones instalado en el Proyecto Especial Chira-Piura. Estos datos son recepcionados, analizados y procesados con el modelo hidrológico Naxos. Los resultados de la aplicación de este modelo permiten pronosticar las avenidas en la cuenca del río Piura e informar a tiempo al Centro de Operaciones de Emergencia Regional (COER) del Gobierno Regional y al Sistema de Defensa Civil para la correspondiente toma de decisiones.

3.1.2. SUELO

El departamento de Piura tiene una superficie total de 35,892.45 Km2. La capacidad de uso agrario (agropecuario y forestal) es de 1'571,501 Ha

DISTRIBUCION DE LA TIERRA EN EL DEPARTAMENTO DE PIURA

CLASIFICACION	HAS	%
EXTENSION TOTAL DE TIERRAS	3'589,249	100.0
AREA POTENCIALMENTE AGRICOLA	277,572	7.73
AREA BAJO RIEGO	176,969	4.93
AREA DE POSIBLE INCORPORACION	68,980	1.92
AREA DE SECANO	67,390	1.88
BOSQUE DE PROTECCION	148,539	4.14
BOSQUE DE PRODUCCION	867,818	24.18
OTROS USOS	1'981,981	56.8

Fuente: Dirección Regional Agraria. CENAGRO 94

3.1.3. RECURSO HÍDRICO

La cuenca del río Piura que tiene un ámbito de unos 11,660 Km2, nace como río San Martín en las alturas de Huancabamba. Al recibir a la quebrada Pusmalca se convierte en el río Canchaque, el mismo que al confluir con el río Bigote da nacimiento al río Piura, desembocando en la Laguna Ramón y Ñapique en Sechura. Posee aproximadamente 720 microcuencas ubicadas entre las subcuencas de los ríos: Huarmaca, Canchaque, Bigote, Yamango, Chalaco, La Gallega, San Jorge, Charanal, Yapatera y Sáncor.

Las descargas anuales del río Piura van desde 0.5 en un año seco hasta 14,000 MMC en un año lluvioso. El dato de su mayor caudal se dio en el Fenómeno del Niño de 1998: 4,424 m3/seg. El río Piura, entre Malacasí y Piura, tiene una longitud total de unos 180 Km; los largos tramos del río se encuentran en una condición natural, exhibiendo grandes zonas de inundación. Sus pendientes promedio van desde 0.03 % a 0.08 % debajo de Tambogrande y 0.13 % río abajo de Malacasí En la zona del Medio Piura hay pocas obras de encauzamiento, lo cual determina erosión en los terrenos de cultivo por el constante cambio del cauce del río debido a la sedimentación y fuertes avenidas de los últimos años. Por su parte, en la zona del Bajo Piura hay diques de contención que cada año disminuyen su capacidad de protección debido a que la cota del lecho del río, a lo largo del mismo, ha ido aumentando, como consecuencia de la acumulación de sedimentos.

En cuanto al tema ambiental, el río Piura presenta un alto grado de contaminación a lo largo de toda la cuenca, desde la parte alta hasta la parte baja. Se han identificado, a su paso por la ciudad de Piura, once puntos críticos para su contaminación, en razón de vertirse directamente sin recibir ningún tipo de tratamiento. Los contaminantes que llegan al río en el área urbana no son únicamente los desagües líquidos que se arrojan en la ribera del río, sino también una serie de desechos sólidos, como plásticos desechables, basura, desmonte, varillas y otros restos de construcción. Este material es de difícil erradicación debido a la vegetación que crece en dicha ribera.

La cuenca del río Chira se origina en el Ecuador y llega al Perú con el nombre de río Catamayo, después de confluir por su margen izquierda con el río Macará. Desde el punto de

vista hidrológico el régimen de este río se caracteriza por presentar un periodo de estiaje en los meses de invierno, con una escorrentía superficial promedio de 4,000 MMC anuales. Desemboca en el Océano Pacífico, al norte del puerto de Paita, formando un pequeño delta, que en épocas pasadas tuvo vegetación de manglares. La cuenca del Chira está conformada por 3 afluentes: el río Quiroz (que drena gran parte del territorio de la provincia de Ayabaca), el río Catamayo y el río Chipillico.

En cuanto al tema ambiental, el río Chira también tiene un alto grado de contaminación a lo largo de toda su cuenca. En este río son vertidos sin tratamiento desagües del colector doméstico en 5 puntos ubicados en las ciudades de Bellavista, Sullana, Querecotillo, Salitral y Marcavelica; zonas que además vierten aguas que arrastran desechos de origen agrícola e industrial, que ocasionan serios problemas de contaminación químico-biológica. Reportes de la Dirección de Salud Ambiental de la provincia de Sullana establecen un volumen de coliformes fecales en este río que supera los estándares aceptados por la Organización Mundial de Salud. También la acumulación de residuos sólidos como basura, material quirúrgico, plásticos y otros, son factores que acentúan mayormente el problema de contaminación, en ambas márgenes del río.

La cuenca del río Huancabamba, en su recorrido por la provincia de Huancabamba, tiene una longitud de 115 Km. y sirve como límite geográfico con el departamento de Cajamarca. En cuanto al tema ambiental esta cuenca presenta mayores problemas que las otras cuencas. El río frecuentemente es un depósito de basura al que se suman excrementos de animales y desechos de agroquímicos, entre otros.

Las ciudades capitales de distrito de la parte de la Sierra en su mayoría cuentan con el servicio de alcantarillado, pero la disposición final de las aguas servidas son las quebradas, las que, a su vez, son afluentes de los ríos que se forman en estas zonas. Los caseríos y/o centros poblados que conforman los distritos no cuentan con el servicio de alcantarillado; por lo tanto, las necesidades biológicas se hacen a la intemperie, las mismas que son transportadas por las aguas de las lluvias o por las aguas de regadío hacia las quebradas y de éstas hacia los ríos.

Otro aspecto resaltante en las zonas agrícolas es la contaminación con el uso de pesticidas en los cultivos, puesto que éstos son arrastrados por la erosión o por las lluvias. En las zonas rurales la disposición final de productos tóxicos agrícolas y de residuos sólidos normalmente se hace en los cursos de agua, que en épocas de avenida son arrastrados a las corrientes de agua.

Por otro lado, la situación en relación a los reservorios es la siguiente. La represa Poechos es la más grande del país y fue construida para irrigar 90 mil Ha de terrenos cultivables en los valles del Chira, Medio y Bajo Piura. Pero, sus diseñadores no consideraron la presencia del FEN, que en 1983 y 1998 aportó grandes cantidades de sedimento, originando que su capacidad de almacenaje se reduzca de manera significativa, lo cual determina, por ende, una drástica disminución de su vida útil, originalmente planteada para 50 años (si es que no se adoptan medidas para evitarlo). La capacidad real del reservorio ya no es de 880 MMC sino de 488 MMC.

En cuanto al reservorio de San Lorenzo su volumen de inicio de almacenamiento fue de 258 MMC, y si bien – a diferencia del reservorio Poechos – no tiene problemas mayores de sedimentación, sin embargo, está resultando crecientemente deficitario para satisfacer los requerimientos de recurso hídrico de los productores del valle San Lorenzo, en la medida que el número de los mismos y la superficie agrícola total del valle se han ido incrementando significativamente en relación al número y superficie en función a los cuales se diseñó la presa. La alternativa que se está barajando es la ejecución del proyecto Vilcazán que es una obra que consiste en la construcción de una presa de concreto con una capacidad de almacenamiento de 300 MMC. La Junta de Usuarios de Riego del Valle de San Lorenzo promueve esta alternativa.

Finalmente, hay que señalar que la distribución del agua para fines de riego agrícola se hace a través de 4 distritos de riego: Medio y Bajo Piura - Sechura, Chira, San Lorenzo y Alto Piura (que incluye al subdistrito de Huancabamba). El total de superficie agrícola bajo riego regulado

es de 159,550 Ha, con un total de 64,992 usuarios (Anexo No 03). No hay compensación de parte de los consumidores de agua en las partes bajas de las cuencas hacia los productores de agua de las partes altas.

3.1.4. ACTIVIDAD FORESTAL, FLORA Y FAUNA

Predomina en las áreas de bosque seco el algarrobo, que es el árbol emblemático de Piura. El algarrobo crece en condiciones de extrema aridez, altas temperaturas, con napa freática profunda y escasa precipitación, y es una fuente que posibilita muchas opciones productivas, tales como la algarrobina. En marzo del 2003 el gobierno regional, la municipalidad provincial de Piura y otras instituciones acordaron tramitar ante INDECOPI el lema "La algarrobina es bien piurana". La UDEP desde años atrás realiza trabajos orientados a investigar y promocionar diversas posibilidades de explotación de este árbol (el café de algarrobo, la harina de algarrobo, la apicultura, entre otras posibilidades). Actualmente el algarrobo está siendo atacado por la "suelda con suelda" que es una planta parásita que se instala en la corteza del tronco y ramas del árbol, llegando a cubrir totalmente su copa, ocasionándole la muerte

Los pobladores por un conjunto de razones de carácter inmediatista (necesidad de enerarse ingresos, necesidad de agenciarse de leña por ausencia de otras fuentes de energía y, fundamentalmente, por una nula conciencia ecológica) están depredando los bosques. Según Osiris (1998) se estima por este concepto una pérdida anual en el departamento de Piura de unas 14,000 hectáreas. Hay que señalar, en este sentido, que el Fenómeno "El Niño" tiene sobre esta cuestión un efecto positivo, porque cuando se presenta posibilita una importante regeneración natural: la Dirección Regional Agraria de Piura ejecutó un programa de forestación de áreas desérticas aprovechando las lluvias del FEN de 1,998 (Anexo Nº04). Otro problema a considerarse son los incendios forestales que afectan significativas áreas de especies forestales y pasturas. Por otra parte, en el país el páramo (bosque húmedo) no ha sido estudiado a profundidad. Se encuentra en la zona alta de las subcuencas del río Quiroz (cuenca Catamayo-Chira), en Huancabamba y en San Ignacio, en los departamentos de Piura y Cajamarca. Está caracterizado por la presencia de pajonales, pero con mayor abundancia de arbustos y bosques de altura, debido a su mayor humedad; de manera que se le puede calificar como formaciones alternantes de pajonales y matorrales. El páramo es muy húmedo, con alta incidencia de neblinas nocturnas; al amanecer las plantas se encuentran cubiertas de agua producto de la condensación del rocío. Los suelos son muy húmedos y anegados, con abundante materia orgánica; en las zonas más escarpadas afloran las rocas.

El páramo se extiende desde Venezuela hasta el norte del Perú, al norte del paso de Porculla, en las alturas andinas, encima de los 3500 m.s.n.m. Los páramos de Pacaipampa están siendo depredados para ampliar la frontera agrícola, para uso energético y para la construcción de viviendas; quedando bosques secundarios con vegetación arbustiva con especies de poco valor.

En la zona de los páramos de Pacaipampa, ubicados en los caseríos de Totora, San Juan, El Palmo, El Aliso, Pumurco, Tauma, Lagunas de San Pablo y La Unión, están en peligro las siguientes especies forestales: romerillo, cedro de altura, laicate, palo la vieja, churgún, puchungero, limoncillo, punzano y otras, así como en peligro de extinción especies de fauna silvestre, como el colibrí de pico largo, el oso de anteojos o achupallero, la pava de monte, el cuy salvaje, el venado, el zorro, el puma, el león, el perro salvaje, entre otras especies. Con la depredación de los páramos se está produciendo menores volúmenes de recurso hídrico para los cultivos bajo riego y para los pastos cultivados. Se estima que los páramos de Pacaipampa tienen una extensión de aproximadamente 5,000 Ha., entre bosques primarios macizos, secundarios existentes, pajonales y áreas deforestadas con fines agropecuarios.

A partir de sus diversos pisos ecológicos y de importantes áreas de bosque seco y bosque húmedo, el departamento de Piura tiene una amplia biodiversidad, tanto en términos de flora como de fauna, la misma que constituye un potencial de primer orden para el ecoturismo y para el turismo científico (ya que existe gran cantidad de especies vegetales con propiedades medicinales). El ecoturismo a nivel nacional crece a un ritmo anual del 25 al 30 %. El turismo, bajo sus diversas modalidades, en el año 2003 representó el 10 % de las exportaciones,

convirtiéndose en un importante generador de divisas para el Perú. Hay que señalar, en este sentido, que Piura, como departamento, es visitada actualmente sólo por el 1 % de los turistas extranjeros; habiendo por tanto posibilidades reales de incrementar significativamente este flujo turístico en base a un modelo de turismo sostenible, que supone el uso apropiado del medio ambiente.

3.1.5. POBLACIÓN, PBI Y POBREZA

La superficie del departamento de Piura es de 35,892.49 Km2, que equivale al 2.79 % del territorio del país. El 29.67 % de la extensión departamental corresponde a sus zonas de sierra (el total de las provincias de Ayabaca y Huancabamba y parte de la provincia de Morropón).

En cuanto a población, según el censo de 2007, el departamento de Piura tiene una población total nominalmente censada de 1'676,315 habitantes, de los cuales 432,474 se asientan en el ámbito rural (25.8 %). La población piurana, a diferencia de otros departamentos, no se concentra en una gran ciudad. Su patrón de poblamiento considera dos elementos básicos: a) un 25 % de la población se distribuye entre Piura y Sullana, que son las 2 ciudades principales a nivel de departamento y b) un conjunto de redes de ciudades intermedias y de caseríos en los distintos sub espacios departamentales. En el caso de la sierra piurana, Huancabamba y Ayabaca son las principales ciudades; entre las dos concentran el 4.1 % del total de la población del departamento.

La mayor parte de la PEA de Piura-departamento trabaja en actividades agrarias. Para la medición de este indicador el INEI considera un conjunto de categorías, entre ellas la categoría "agricultura, caza, silvicultura y pesca", en la que obviamente la mayoría corresponde a las actividades agrarias. Según el censo de 1993, esta categoría comprendió el 37.1 % de la PEA total del departamento de Piura. Hay que precisar, sin embargo, que la tendencia es al descenso de esta participación porcentual. A nivel de la ex región Grau (Piura y Tumbes) los datos estadísticos son los siguientes: el 51.1 % en el censo de 1972; el 43.7 % en el censo de 1981 y el 38.4 % en el censo de 1993.

El departamento de Piura tiene un crecimiento del PBI, incluso, por debajo del crecimiento del PBI del país (ver gráfico Nº 01). Evidentemente, estos magros desempeños en cuanto a la evolución del PBI son los que determinan los altos niveles de pobreza existentes, tanto a nivel nacional como a nivel departamental. Según el INEI (encuestas ENAHO: mayo 2003-abril 2004), Piura a nivel departamental tiene el 62.6 % de su población total en condición de pobreza (siendo entre los 24 departamentos del país el décimo departamento con mayor nivel de pobreza); mientras que el 22 % de su población total se encuentra en condición de extrema pobreza (siendo entre los 24 departamentos del país, junto con Cusco, el décimo cuarto departamento con mayor nivel de pobreza extrema).

El INE, informa que el valor agregado bruto para el año 2006 de la actividad económica: agricultura, caza y silvicultura es de 10% y para el año 2007 (mayo) es de 9.8%.

GRAFICO Nº 01

MAXIMIXE

Creciendo apenas 2,2% por año versus 2,5% a nivel nacional



Un efecto concreto de estos niveles de pobreza se manifiesta en el carácter de la migración. Según el INEI, Piura a nivel departamental registra un saldo migratorio marcadamente negativo, es decir, es mayor el número de personas que salen que el número de personas que ingresan; constituyendo básicamente el origen de las emigraciones razones de trabajo y/o de estudios.

3.1.6. ESTRATIFICACIÓN DE LA TIERRA AGRÍCOLA

Como resultado de la Reforma Agraria y la posterior parcelación de las cooperativas agrarias de producción la pequeña propiedad predomina en el contexto del agro del país. Para el departamento de Piura, según el Censo Nacional Agropecuario de 1994 (CENAGRO 94), las unidades agrícolas con menos de 10 Ha representaron el 70.2 % de la superficie agrícola departamental y el 72.5 % de la superficie agrícola departamental bajo riego. Al desglosar los datos piuranos de este censo por región, tenemos que a nivel costa-Piura las unidades agrícolas con menos de 10 Ha representaron el 69.6 % de la superficie agrícola costeña piurana y el 72.2 % de la superficie agrícola costeña piurana bajo riego; mientras que a nivel sierra-Piura las unidades agrícolas con menos de 10 Ha representaron el 71.1 % de la superficie agrícola serrana piurana y el 73.7 % de la superficie agrícola serrana piurana bajo riego.

CUADRO № 02 DEPARTAMENTO DE PIURA: SUPERFICIE AGRÍCOLA Y SUPERFICIE AGRÍCOLA BAJO RIEGO

Región y tamaño de las unidades	Superficie Agrícola		Superficie Agrícola Bajo Riego	
agrarias	На	%	На	%
Total	244,360.12	100	176,969.29	100
Menos de 3 Ha	57,814.74	23.7	46,574.77	26.3
De 3 a 9.9 Ha	113,617.25	46.5	81,767.76	46.2
De 10 a 49.9 Ha	57,998.03	23.7	35,809.72	20.2
De 50 a más Ha	14,930.10	6.1	12,817.05	7.3
Costa	161,297.88	100	137,116.93	100
Menos de 3 Ha	39,728.51	24.6	36,765.39	26.8
De 3 a 9.9 Ha	72,643.90	45	62,186.21	45.4
De 10 a 49.9 Ha	35,949.53	22.3	26,203.89	19.1
De 50 a más Ha	12,975.95	8.1	11,961.45	8.7
Sierra	83,062.24	100	39,852.36	100
Menos de 3 Ha	18,086.23	21.8	9,809.38	24.6
De 3 a 9.9 Ha	40,973.35	49.3	19,581.55	49.1
De 10 a 49.9 Ha	22,048.51	26.5	9,605.84	24.1
De 50 a más Ha	1,954.15	2.4	855.60	2.2

Fuente: INEI - III Censo Nacional Agropecuario 1994

3.1.7. PLATAFORMA DE SERVICIOS

3.1.7.1. Financiamiento.- En relación al tema financiero hay que agregar también que, pese al Rescate Financiero Agrario, hay un alto porcentaje de productores que se encuentran en la condición de morosos (lo cual se debe, en buena medida, a que algunas entidades financieras o no han acatado, en los hechos, la ley o la han aplicado a su libre criterio aprovechando ambigüedades de la misma).

Con respecto a los fondos rotatorios manejados por la Dirección Regional Agraria de Piura se tiene una cartera de alta morosidad. La situación al 25 de julio del 2005 fue de:

- Principal : S/. 23' 717,477 - Interés generado : S/. 16' 358,684 - Moras : S/. 2, 983 - Total : S/. 40' 236,715

La "Actividad productiva Pima", conducida por el Gobierno Regional Piura, se encuentra trabajando bajo la modalidad de cadenas productivas, asociándose con desmotadoras, proveedores de insumos y entidades financieras, habiendo aviado durante la campaña 2002- 2003 en los valles del Medio, Bajo y Alto Piura, San Lorenzo y Chira a 1,450 agricultores en 3,005.75 Ha con una inversión de US\$ 2,006,730.86; en la campaña 2003 - 2004 el avío fue sólo para los valles del Bajo Piura y Chira a 1,140 productores en 2,182.80 Ha con un financiamiento de US\$ 1,126,846.94; y, en la campaña 2004 – 2005 se trabajó también sólo en los valles del Bajo Piura y Chira para atender a 1,508 agricultores en 2,876.85 Ha. con un avío total de US\$ 1,732,726.03.

Por otra parte, hay que señalar que el Agro Banco recientemente ha sido autorizado a funcionar como banca de primer piso. Hay que añadir, asimismo, que están participando en el financiamiento del agro piurano, aunque en muy pequeña escala, las Cajas Municipales de Ahorro y Crédito de Piura, Sullana y Paita y la Caja Rural San Martín y algunas ONGs que financian cultivos específicos.

- 3.1.7.2. Asistencia Técnica.- La situación actual se caracteriza porque desde el Estado la asistencia técnica directa se ha reducido virtualmente a cero. Hay que destacar, sin embargo, que el proyecto INCAGRO está propiciando (tanto para la costa como para la sierra) la generación y desarrollo de un mercado de servicios de asistencia técnica; el mismo que se está constituyendo aunque muy lentamente, en pugna permanente con comportamientos asistencialistas -paternalistas vigentes en muchos productores.
- 3.1.7.3. Comercialización.- En materia de comercialización hay que agregar como un problema serio la actuación delictiva de los titulares de algunas empresas, que aprovechan la ausencia de normas claras y firmes para estafar a los productores. En el mango, por ejemplo, como el "Certificado de comercialización de fruta fresca" no obliga a las empresas exportadoras a presentar información sobre su capital social y a extender una carta fianza previo a la compra del producto, entonces, hay empresas constituidas con un exiguo capital social que acopian producción y que terminan sin pagar a los productores.
- 3.1.7.4. Tributación Agraria.- La Ley de Promoción del Sector Agrario, 27360, beneficia a las personas jurídicas y naturales que desarrollan actividades agrícolas y pecuarias (incluso a algunas actividades agro industriales, excluyendo la actividad forestal y agroindustriales relacionadas con trigo, tabaco, semillas oleaginosas, aceites y cerveza) con la reducción del pago del impuesto a la renta a un 15% (la tasa normal es del 30%), con una tasa de contribución a ESSALUD del 4% (el resto de sectores aporta el 9%), y con la exoneración del IGV a la importación de fertilizantes, pesticidas, equipos de riego por goteo y vaquillonas preñadas de calidad.
- 3.1.7.5. Cadenas Productivas.- Desde el Estado también se desarrollan algunas líneas de acción orientadas al mismo propósito. El ex CTAR Piura, actualmente Gobierno Regional Piura, conducen la Actividad Productiva Pima, la misma que, pese a todas sus limitaciones, constituye un esfuerzo por organizar empresarialmente a los productores algodoneros (se acaba de constituir el Comité de Gestión de Comercialización de Algodones Fibra Extralarga). En el mismo sentido, a partir de fines del año dos mil, desde el Ministerio de Agricultura aunque todavía en pequeña escala se ejecuta, a nivel nacional, la política de promoción de cadenas productivas, en la perspectiva de articular alianzas estratégicas entre productores organizados con proveedores de insumos, entidades financieras (AGROBANCO u otras) y compradores del producto cosechado. En el departamento de Piura, a la fecha, existen cadenas productivas constituidas en los siguientes cultivos: algodón, frijol caupí, banano orgánico, mango, soya, limón, ají tabasco, granadilla, café, cacao, panela granulada y trigo.
- 3.1.7.6. **Comunidades Campesinas.-** En el departamento de Piura existen legalmente constituidas un universo bastante importante de comunidades campesinas, tanto en sierra como en costa (anexo Nº 10) Varias de ellas, sin embargo, en los hechos ya no funcionan como tales. De otra parte, se mantienen vigentes problemas de delimitación entre algunas comunidades (en especial las de costa); hay conflictos pendientes de solución a nivel dirigencial (por ejemplo, en las comunidades campesinas de San Martín de Sechura y de Querecotillo-Salitral) y se está procesando en el Congreso de la República una nueva ley de comunidades campesinas.

8. AGRICULTURA DE COSTA Y SIERRA

En Piura-departamento hay 244,360 Ha cultivables, de las cuales 176,969 Ha (72.4 %) se conducen bajo riego y 67,391 Ha (27.6 %) son de secano; siendo en este sentido el departamento del país más importante en cuanto a superficie agrícola bajo riego. Desglosando las cifras por región los datos son los siguientes: a) la costa piurana tiene 103,474 Ha de superficie agrícola, de las que 101,945 Ha (98.5 %) son bajo riego y 1,529 Ha (1,5 %) son de secano; y, b) la sierra piurana tiene 140,886 Ha de superficie agrícola, de las que 75,024 Ha (53.3 %) son bajo riego y 65,862 Ha (46.7 %) son de secano. El cuadro Nº 03 revela que hay un importante porcentaje de este hectareaje que no se instala, básicamente por problemas de financiamiento, agudizados a partir de la abrupta desactivación del ex Banco Agrario (en la

campaña agrícola 1993-94 se verificó el más alto porcentaje de tierra agrícola bajo riego sin instalar: 21.31 %, siendo el porcentaje de 13.71 % en la campaña agrícola 2003-04).

Cuadro № 03 - PROGRAMACION Y EJECUCIÓN DE CAMPAÑAS AGRÍCOLAS 1989/90 A 2008/2009 DEPARTAMENTO: PIURA

CAMPAÑAS AGRICOLAS	PROGRAMADAS HAS.	EJECUTADAS HAS.	% EJECUCIÓN
1989/90	164,945	167,622	102
1990/91	168,745	159,349	94
1991/92	165,187	151,754	92
1992/93	155,526	148,615	96
1993/94	169,672	133,520	79
1994/95	174,604	143,179	82
1995/96	155,670	147,544	95
1996/97	169,968	151,663	89
1997/98	165,112	152,791	93
1998/99	164,783	169,096	103
1999/00	166,486	171,487	103
2000/01	168,086	161,659	96
2001/02	171,317	161,599	94
2002/03	173,612	15,117	92
2003/04	180,494	155,757	86
2004/05	176,881	170,499	96
2005/06	195,321	191,395	98
2006/07	190,280	187,783	99
2007/08	189,911	197,109	104
2008/09	210,551		

Fuente: DIA – DRAP Elaboración: día-Piura

CUADRO Nº 04 - CARACTERÍSTICAS DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS

COSTA:

Productos (Actividad Agropecu aria)	Aspectos que favorecen el desarrollo del producto en la región	principales desarios para el desarrollo del	Estado actual de los servicios requeridos para el desarrollo del producto en la región
Arroz	 Recurso hídrico suficiente Precio Mercado Clima Crédito informal Hábito de consumo Conocimiento de manejo de cultivo 	 Reducción de módulos de riego Conflictos entre arroceros y otros cultivos Mejoramiento genético Mejoramiento sistema de drenaje Incremento y uso de semilla certificada Sectorización de áreas Formalizar el crédito 	 Deficiente asistencia técnica Falta de organización de productores Deficiente servicio de molinera Comercialización deficiente Servicio financiero no adecuado Cumplimiento de reglamento
Algodón	 Clima favorable Recurso hídrico suficiente Conocimiento de manejo de cultivo Alta calidad de fibra (pima) Presencia de programa pima y ONGS 	 Precio justo Mejoramiento genético Asociatividad empresarial Uso de semilla certificada Romper monopolio (desmotadora) 	 Ausencia de crédito Incumplimiento del reglamento del cultivo Comercialización informal Manejo de desmotadoras
Frejol castilla	 Clima Mercado Agua Rendimiento Precio Mejoramiento de suelos Corto periodo vegetativo 	 Organización de productores Mejoramiento genético Semilla certificada Asistencia técnica Planta procesadora de los productores Valor agregado Incentivar el consumo Fortalecimiento en la organización de productores 	 Crédito insuficiente Comercio irregular Falta de asistencia técnica a pequeños agricultores Deficiente servicio de la distribución del agua.
Maíz amarillo duro	 Clima Agua Mercado interno y externo Rendimiento y precio Producto principal para granjas pecuarias 	 Organizaciones de productores Mejoramiento genético Asistencia técnica semilla certificada Actualización organización y planificación de cultivo Incrementar área de producción. Adaptabilidad al cambio climático (para todos los cultivos) 	- Deficiente servicio de la distribución de agua
Mango	 Clima Agua Mercado interno y externo Asistencia técnica Calidad Uso de reguladores Manejo del cultivo Estacionalidad Suelos aptos para el cultivo Plantas de tratamiento, almacenaje y comercialización. Vías de comunicación 	 Organización e productores Herramientas de gestión Valor agregado Fortalecimiento de capacidades Incrementar la investigación en la fisiología del cultivo. mejoramiento de vías internas. 	 Comercialización deficiente (canales) Inestabilidad de precios (acopiadores terceros)
Limón	 Clima Agua Suelo Mercado nacional internacional Conocimiento del cultivo 	 Nuevas variedades por exigencia de mercado Asociatividad de organizaciones Mejoramiento de calidad (falta calibre) Las organizaciones asuman la comercialización 	 Falta de asistencia técnica Crédito deficiente
Ajíes	- Clima - Suelo - Agua - Mercado interno y externo - Precio	 Promoción capacitación del cultivo Planificación Inversión privada Control fitosanitario 	 Falta de asistencia técnica No hay crédito

Agronocu	Aspectos que favorecen el desarrollo del producto en la región	Principales desafios para el desarrollo del	Estado actual de los servicios requeridos para el desarrollo del producto en la región
Uva	 Clima Suelos Mercado interno y externo Inversión privada Manejo eficiente del agua Disponibilidad de mano de obra Cultivos de alta rentabilidad Recurso hídrico Tecnología 	 Débil asociatividad del pequeño productor Alto costo de producción. Financiamiento con alto respaldo Escasa investigación Deficiente sistema de drenaje Alta tecnología Gestión del riesgo 	 Servicios financieros sin acceso para el pequeño productor Escasos especialistas en el cultivo
CAPSICU M (ajíes)	 Clima Suelos Mercado Externo Inversión Privada Manejo Eficiente del Agua Disponibilidad de Mano de Obra Cultivos de Alta Rentabilidad Valor Agregado 	 Desarrollo de plagas y enfermedades Alto costo de producción Financiamiento con alto respaldo Deficiente sistema de drenaje Alta tecnología Gestión del Riesgo frente a peligros 	 Servicios Financieros sin acceso para el pequeño productor Inexistencia de productores organizados
Banano orgánico	 Clima Suelo Agua Buena asociatividad Mercados externos asegurados Buen manejo del cultivo Cultivos rentable Baja incidencia de plagas y enfermedades. 	 Variabilidad climática Mitigar el efecto del fen. Mantenimiento de vías carrozables. Manejo de post cosecha. Producción de semillas certificadas Fortalecimiento de la cultura organizacional Alta demanda de agua Gestión del riesgo frente a peligros 	 Exportación directa de los pequeños productores Competencia empresarial Credibilidad internacional del producto Producto bandera de la región
Forestales, algarrobo, zapote y otros	 Clima Suelo Fen Población de ganadería menor y apicultura 	 Tala agresiva Incendios forestales Ampliación de frontera agrícola Cambio de uso de suelo Plagas y enfermedades Gestión de riesgo frente a peligros (fen, sequia) 	 Escasa tecnología para productos de transformación. Demanda insatisfecha de producción al mercado externo

SIERRA

(Actividad	Aspectos que favorecen el desarrollo del producto en la región	Principales desafíos para el desarrollo del	Estado actual de los servicios requeridos para el desarrollo del producto en la región
Papa	- Clima, suelo y agua	- Introducción de variedades mejoradas	- Débil presencia del secor
Maíz Amiláceo	- Variedades	- Innovación tecnológica	(recursos humanos y logísticos)
Trigo	- Habito de consumo	- Valor agregado	- Débil organización agraria
Arveja	- Energía eléctrica	- Fortalecimiento de organizaciones agrarias	- Deficiente infraestructura de
Frijol	- Biodiversidad	 Adaptación a cambios climáticos 	riego
Café	 Existencia de zonas de 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 Debil articulación de mercado
Caña de Azúcar	vida y climas diversos	- Promover asistencia privada	 Limitados programas de
Cacao	 Paramos y bosques 	 Vías de comunicación 	financiamiento
Alcachofa	naturales generadores	 Culminación de la electrificación rural 	 Débil acceso a tecnologías de la
Granadilla	de recursos hídricos	- Equidad de genero	información
Tara	- Presencia inas	- Promover manejo sostenible y crear áreas de	- Tala indiscriminada
Lúcuma	institutos tecnológicos	protección	 Baja producción y productividad
Palta	- Sierra exportadora	- İnvestigación agraria	, ,
Chirimoya,		- Promover la agroforesterí	
Plátano		 Manejo y tecnificación de riego 	

Forestales Pastos Cultivados Mani Durazno	 Zonificación económica ecológica Promoción y fortalecimiento de cadenas productivas y equitativas articuladas al mercado Promover proyectos de compensación por servicios ambientales Actualización de currículas Gestión de riesgos (ante peligros naturales) 	
-------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

PECUARIOS:

Productos (Actividad Agropecuaria)		Principales desafíos para el desarrollo del producto en la región	Estado actual de los servicios requeridos para el desarrollo del producto en la región
Vacunos de leche y carne	Existe mercado para consumo Pastos naturales (áreas disponible) Disponibilidad de asistencia técnica Fenómeno de el niño Hay ordenanzas que promueven el consumo de leche fresca Participación de la empresa privada	 Fortalecimiento organizacional ,institucional y asociaciones. Capacitación, investigación y extensión. Mejoramiento genético Mejoramiento y conservación de pastos cultivados Buen uso del recurso hídrico Tenencia legal de los terrenos 	 Limitado acceso al crédito. Limitada cobertura de servicios sanitarios. Limitados servicios de capacitación y asistencia técnica por falta de recursos (soles).
Caprinos y ovinos	 Existe demanda insatisfecha de derivados lácteos. Existen pastos naturales y bosques. Adaptabilidad a las zonas Zonas libres de brucelosis Fenómeno de el niño 	 Conservación y manejo de pastos y forrajes. Mejoramiento genético Fortalecimiento organizacional Promocionar mayor consumo de carnes Promover crianza intensiva Tenencia legal de los terrenos. Manejo sostenible del bosque seco. Fortalecer las capacidades orientado para elaborar expedientes técnicos de inversión pública. 	 Limitado acceso al crédito Limitado cobertura de servicios sanitarios. Limitados servicios de capacitación y asistencia técnica por falta de recurso (soles).
Porcinos	 Existe mercado Disponibilidad de insumos Disponibilidad de asistencia técnica 	 No existe planta procesadora de derivados Exigir el cumplimiento de normas sanitarias en crianza y comercialización 	 Limitado acceso al crédito. Limitada cobertura de servicios sanitarios. Limitados servicios de capacitación y asistencia técnica por falta de recursos (soles).
Cuyes	 Existe mercado externo. Disponibilidad de asistencia técnica - 	Promover consumo en la costa.Mejorar crianza.Mejoramiento genético	Limitado acceso al crédito. Limitada cobertura de servicios sanitarios.

CUADRO № 05 - RELACIÓN PORCENTUAL ENTRE SUPERFICIE SEMBRADA POR CATEGORÍA DE PRODUCTOR Y SUPERFICIE TOTAL INSTALADA DE CULTIVOS EN EL DEPARTAMENTO DE PIURA

	PRODUCTORES	PRODUCTORES	PRODUCTORES	PRODUCTORES
CULTIVO	CON MENOS DE	DE 3 A 9.9	CON 10 A 49.9	CON MÁS DE
COLITYO	3 Ha (%)	Ha (%)	Ha (%)	50 Ha (%)
Arroz	31	47	12	10
Cebada grano	8	46	46	
Maíz amarillo duro	38	49	11	2
Maíz amiláceo	25	47	26.5	1.5
Sorgo grano	6	16	14	64
Trigo	19.5	53	26	1.5
Maní fruta	13	41	44	2
Papaya	6	45	46	3
Plátano	40	40.5	15.5	4
Sandía	8.5	58	30.5	3
Tuna	12.5	45	37.5	5
Ajo	24	51	24	1
Espárrago	11	50	28	11
Zanahoria	27	50.5	22	0.5
Arveja	21	50.5	28	0.5
Frijol	31.5	49.5	14	5
Frijol de palo	28	50	12.5	9.5
Haba	36.5	47	16	0.5
Pallar	46.5	42	11.5	
Frijol sarandaja	29	52	19	
Camote	32	40	14.5	13.5
Oca	25.5	53.5	20	1
Oyuco	23	51.5	24	1.5
Papa	23.5	51	23.5	2
Yuca	30.5	47	21.5	1
Sorgo forrajero	1	15.5	33	50.5
Algodón	15.5	59	13.5	12
Caña de azúcar	23	50.5	24	2.5
Caña de azúcar	28.5	47.5	23	1
Girasol	2	37	2	59
Marigold	5	16	11	68
Sorgo escobero	31	64.5	4.5	
Cocotero	29	35	19	17
Limón sutil	7	49	38	6
Mango	10	36	40	14
Maracuyá	0.5	5.5	10	84
Naranjo	23	37	33.5	6.5
Palto	21.5	42	32	4.5
Cacao	38.5	47	14	0.5
Café	24	52	23	1

Fuente: INEI-III Censo Nacional Agropecuario, 1994

Existen marcadas diferencias entre las actividades agrícolas de la costa y la sierra piuranas. Dos de ellas: a) mientras la producción costeña beneficia en su mayor parte de riego regulado, la producción serrana es básicamente de secano; y, b) respecto a destino, la producción de costa se orienta al mercado regional pero básicamente, en cuanto a sus cultivos principales, se orienta al mercado nacional y a mercados internacionales; mientras que la producción de sierra mayoritariamente se destina al autoconsumo y a los mercados locales.

9. GANADERIA

En el año 2,008, el Ministerio de Agricultura y el Gobierno Regional de Piura elaboraron el "Plan de desarrollo ganadero para el departamento de Piura 2000-2015", el cual fue aprobado con Ordenanza Regional Na 152-2008/GRP-CR. En este documento, en materia de sanidad animal, se precisa: a) que la epidemia más frecuente en los bovinos de Piura es el carbunclo sintomático, que afecta entre el 20 y el 30 % de la población total, con una mortalidad del 70 %; b) que entre las enfermedades parasitarias de los vacunos reviste singular importancia la dermatobiasis o "tupe", que se encuentra diseminada en áreas comprendidas entre los 150 hasta los 1,800 m.s.n.m.; c) que en la sierra piurana hay una incidencia del 60 % de fasciolasis o "alicuya" en vacunos y ovinos, que disminuyen considerablemente la producción de leche y carne; d) que los ovinos y caprinos son afectados frecuentemente por la enterotoxemia; y, e) que los porcinos son atacados básicamente por el cólera porcino

Para el año 2008, la situación de la ganadería en el departamento de Piura fue como sigue: a) 227,803 mil cabezas de ganado vacuno, con 34,728 mil vacas en ordeño y una producción de 36,402 TM de leche; b) 248,203 mil cabezas de ganado ovino; c) 313,180 mil cabezas de ganado caprino; y, d) 171,344 mil cabezas de ganado porcino, mayormente ubicadas en las zonas de sierra (Cuadro Nº 07).

La crianza extensiva de ganado está generalizada en el departamento. En este sentido, en cuanto a pastos, Piura tiene 488,960.68 Ha de pastos naturales en costa y sierra, cuya soportabilidad depende de que el año sea seco o lluvioso. Respecto a pastos cultivados para la campaña agrícola 2007/2008 se ejecutaron 3,704 Ha, de las cuales 3,581 Ha corresponden a pasto elefante y 123 Has. a alfalfa. Buena parte del ganado vacuno departamental está concentrado en las norias del Alto Piura, donde operan grandes ganaderos bajo un sistema de alquiler de las mismas (Cuadro Nº 06). El resto del ganado vacuno de Piura, así como los otros tipos de ganado, son manejados básicamente por las familias campesinas.

En función al Programa del Vaso de Leche (PVL) se están concretando cadenas productivas entre municipalidades y organizaciones de pequeños ganaderos, habiendo sido pionera en este sentido la municipalidad distrital de Santo Domingo. La Dirección Regional Agraria también está promoviendo cadenas productivas de esta naturaleza (las de San Miguel El Faique, Canchaque, Catacaos, Ayabaca y Tambogrande ya están funcionando y están en proceso las de La Huaca, Vice y La Matanza).

Cuadro № 06 Áreas con Pastos Naturales en la Costa de Piura

Nº	Noria	Área Has
01	Ancajima	10,504.75
02	Villegas	13,394.00
03	Hispon	10,583.99
04	Ternique	8,885.00
05	Nemesio	11,707.50
06	Zapata	9,575.00
07	Hualtaco	10,583.75
08	Potrerillo	15,131.50
09	Virrey	4035.00
	Total	94,400.49

Fuente: Dirección Regional Agraria Piura

9.1. PLAN DE DESARROLLO GANADERO PARA EL DEPARTAMENTO DE PIURA 2000-2015²

9.1.1. TIPOS DE GANADERÍA

En el Plan de desarrollo Ganadero de Piura al 2015, define a la ganadería en nuestra Región y se desarrolla básicamente con tres tipos:

9.1.1.1. Ganadería Comercial.

Son crianzas modernas intensivas con ganado de raza especializado en la producción de leche y carne manejando aproximadamente el 6.86% de la población de bovinos, 2.95% de la población de porcinos, aplican tecnología avanzada, por lo que tienen índices productivos por encima del promedio regional 159.28 kg de carcasa en vacunos, 44.55 kg de carcasa en cerdos, 14.66 kg de carcasa en ovinos y 1,525 litros de leche por campaña. Los productores tienen un buen nivel de educación y disponen de acceso a algún tipo de crédito y a información, pertenecen a alguna organización de productores. Tienen una vinculación desarrollada con el mercado. Aquí se encuentran la producción intensiva de porcinos, engorde de vacuno y ganaderos lecheros, principalmente de costa.

9.1.1.2. Pequeña y Mediana Ganadería.

Explotaciones semi intensivas y extensivas, con ganado criollo mejorado, estos productores manejan aproximadamente el 24.86% de la población de bovinos y el 45.70% de la población de ovinos y 28.96% de la población de porcinos, utilizan tecnología media a baja, puede encontrarse índices productivos como 140 Kg. de carcasa en vacunos, 35 Kg. de carcasa en porcinos. Representan un alto porcentaje de la población rural, los productores son pobres y su nivel de educación es intermedio, no tienen acceso al crédito formal, carecen de un sistema de información y se encuentran débilmente organizados. Tienen una vinculación semi-desarrollada con el mercado, su producción está principalmente orientada al mercado regional. Aquí se encuentran los pequeños ganaderos lecheros y la ganadería extensiva vacuna, caprina, ovina y un reducido número de productores porcinos.

9.1.1.3. Ganadería de familias campesinas con producción de subsistencia.

Actividad de productores que poseen pocas cabezas de ganado criollo, manejan el 68.27% de la población bovina, 54.30% de la población ovina y el 68.09% de la población porcina, poseen parcelas muy pequeñas y bajo nivel tecnológico; en este tipo de producción encontramos índices productivos de 120 kg de carcasa en vacunos, 35 kg de carcasa en porcinos y 9 kg de carcasa de ovinos y 700 lt por campaña de leche, que se complementa con la agricultura, en un sistema familiar. Campesinos de educación muy limitada, y sin organización gremial cuya forma principal de organización es territorial, con altos indicadores de pobreza y extrema pobreza. Tienen una débil articulación con el mercado y desarrollan estrategias de autoconsumo en su producción. En este tercer tipo de ganadería están la gran mayoría de los productores y representan el 70% de los productores a nivel nacional. Forman parte de este tipo de ganadería la gran mayoría de comunidades campesinas y criadores de ganado criollo ovino, caprino, vacuno y porcino.

9.1.2. CARACTERÍSTICAS DE LA PROBLEMÁTICA PECUARIA:

9.1.2.1. Población Pecuaria

La Región Piura por sus características geográficas diversas, cuenta con especies domésticas de importancia económica. Sin embargo para fines de una explotación racionalmente orientada a satisfacer las necesidades alimentarías básicas de sus habitantes, el Plan de Desarrollo Ganadero Regional de Piura se han priorizado cuatro crianzas representativas: bovinos, ovinos, porcinos y caprinos. (Cuadro Nº 07)

² Plan de Desarrollo Ganadero de Piura al 2015- Gobierno Regional de Piura – Gerencia de Desarrollo Económico

CUADRO № 07
Población de Las Principales Especies Ganaderas (Miles de Cabezas)

Años	•	Especies G	anaderas	
Allos	Bovinos	Ovinos	Caprinos	Porcinos
1997	246.300	245.500	390.296	190.500
1998	227.708	206.250	368.560	184.788
1999	251.006	224.956	298.514	149.187
2000	197.850	160.078	234.000	167.000
2001	235.000	292.000	300.000	167.000
2002	204.521	195.569	233.714	170.000
2003	235.000	210.000	300.000	167.000
2004	221.000	242.000	320.000	170.000
2005	234.260	278.876	341.333	173.054
2006	234.260	278.876	341.333	173.054
2007	237.774	283.896	342.698	174.958
2008	227.803	248.203	313.180	171.344

Fuente: DRA-DIA. 2008

En el siguiente cuadro observamos que la población caprina siempre ha representado un mayor número de cabezas en relación a las otras especies pecuarias, sin embargo en los últimos diez años la población de caprinos ha decrecido en un 12.20%. El resto de las poblaciones pecuarias han mantenido una población constante.

9.1.2.2. Alimentación

La ganadería de la Región Piura tiene en términos generales una alimentación a base de pastos naturales a campo abierto, utilizando este tipo de crianza un 82.74% de los criadores; así mismo, tenemos que una mínima parte de estos productores cuentan con pastos cultivados (6.94%) o utilizan forrajes como insumo (0.08%). En los valles costeños la alimentación de ganado es complementada con alimento balanceado, donde el 10.24% de los productores la suministra, siendo en su mayoría productores de leche y engordadores; concentrado que es elaborado generalmente por ellos mismos.

En cuanto a las áreas de pastos y forrajes, según el III CENAGRO 1994, existen 10,485.73 has, de las cuales 8,471.77 has bajo riego y 2,013.96 has en áreas de secano.

Las áreas determinadas como bosques de producción 867,818 Has que representa aproximadamente la cuarta parte de la extensión departamental como consecuencia de las precipitaciones pluviales que periódicamente viene presentándose a causa del fenómeno El Niño, genera un considerable volumen de producción de pastos naturales, que según estimaciones de los Técnicos de la Dirección Regional Agraria y Organizaciones no Gubernamentales dedicadas a la extensión pecuaria en Piura, son de 4 - 8 TM por hectárea, cuyo recurso con prácticas de conservación como henificado y empacado en el momento óptimo resulta un importante medio de aprovechamiento para la producción de alimentos de origen pecuario a desarrollarse en la Región.

CUADRO Nº 08
Departamento Piura: Unidades Agropecuarias y Superficie Agrícola y No Agrícola por Componentes.

Componentes	Unidades Agropecuarias 1/	Superficie Has
Total	113,037	1'117,078.59
Superficie Agrícola	99,314	244,360.12
Tierras de Labranza	86,740	181,900.11
Tierras de Cultivo Permanente	27,252	42,116.46
Cultivos Asociados	17,929	20,343.56
Superficie No Agrícola	68,947	872,718.47
Pastos Naturales	28,183	488,960.68
Montes y Bosques	22,243	189,745.43
Toda Otra Clase de Tierra	43,655	194,012.35

1/No incluye a las Unidades abandonadas y las que no poseen tierras. Fuente: INEI - III Censo Nacional Agropecuario, 1994.

9.1.2.3. Sanidad

La sanidad animal es considerada uno de los pilares más importantes del proceso productivo, por lo que es indispensable su correcta aplicación para generar rentabilidad del sector pecuario. Los especialistas coinciden en señalar que en nuestro país el diseño y aplicación de calendarios sanitarios de acuerdo a las características de cada ecosistema, incrementarán en un 20 % la producción pecuaria, contribuyendo significativamente en los ingresos de los productores y en la oferta de proteína de origen animal. En este aspecto, debemos poner mayor énfasis en la profilaxis como base preventiva de la presencia de enfermedades.

La enfermedad más frecuente en los bovinos de Piura, es el Carbunclo Sintomático que afecta al 20 - 30 % de la población total, con una mortalidad del 70 %; la cual se podría evitar vacunando a los animales susceptibles (6 meses a 3 años).

Los ovinos y caprinos representan una considerable población pecuaria que frecuentemente es afectada por la Enterotoxemia con una alta tasa de mortalidad en los animales jóvenes, la cual podría evitarse vacunando oportunamente en todos los rebaños. El ganado porcino generalmente es manejado en sistemas de crianza inadecuados propiciando la presencia del cólera porcino durante las estaciones de primavera y verano, enfermedad viral que se estima que anualmente mata alrededor de 40,000 cerdos en el departamento de Piura. Entre las enfermedades parasitarias de los vacunos reviste singular importancia la Dermatobiasis o Tupe que también afecta a otros animales domésticos e incluso al hombre, actualmente el Tupe se encuentre diseminado en áreas comprendidas entre los 150 hasta los 1800 m.s.m.m ocasionando severas perdidas en la producción y productividad.

En la sierra Piurana existe una incidencia del 60 % de Fasciolasis o Alicuya en el ganado bovino y ovino que disminuyen considerablemente la producción de leche y carne. En cuanto a la ganadería ovina y caprina, en el año 1999 se logró determinar que aproximadamente el 40 % están infestados por Oestrus ovis que es estado larvario de una mosca y que disminuyen el 22 % del peso vivo del animal. Durante los últimos años se viene presentando el llamado "Ojo Hondo" en los caprinos y ovinos alcanzando una mortalidad que llega en algunos casos al 40 % del rebaño, produciendo la muerte de aproximadamente 50,000 animales por año, lo cual podría evitarse efectuando dosificaciones antiparasitarios estratégicas antes y después de cada periodo de lluvias, para controlar las larvas hipobióticas de los nematodos gastrointestinales que son los agentes causales del "Ojo Hondo" en los rumiantes menores y bovinos. En cuanto a las prácticas de manejo sanitario, según los datos del III CENAGRO -1994, del 52.43% de las U.A que realizan por lo menos una práctica pecuaria, el 45.09% aplican vacunas, el 26,77% bañan contra parásitos, el 15.49% efectúan dosificaciones y el 11,42% realizan las tres prácticas anteriores, tal como se muestra en el cuadro 09.

CUADRO Nº 09
Principales prácticas de manejo sanitario según Unidades Agropecuarias (%)

Característica	Total Dpto.
U.A que aplican por lo menos una práctica	52.43
Principales Prácticas Pecuarias:	
➤ Realizan Vacunaciones	45,09
➤ Bañan contra parásitos	26,77
> Efectúan dosificaciones	15,49
Vacunan, bañan y dosifican	11,42
U.A que no aplican prácticas	47.57

En cuanto a la vacunación de animales, según datos del III CENAGRO - 1994, del total de Unidades Agropecuarias en la Región, el 45% vacunan y el 55% no lo hacen. Apreciamos que las provincias de Huancabamba y Ayabaca, con 75.95% y 58.09% respectivamente, son las provincias que cuentan con las mayor proporción de U.A que no vacunan a sus animales, Talara es la provincia que cuenta con la mayora cantidad de U.A que vacunan a su ganado. (Cuadro Nº 10)

CUADRO Nº 10 Vacunación de animales, según provincia.

	U.A. que	U.A. que	
Provincia	Vacunan (%)	No Vacunan (%)	
Piura	55,84	44,16	
Ayabaca	41,99	58,01	
Huancabamba	24,05	75,95	
Morropón	54,40	45,60	
Paita	49,48	50,52	
Sullana	49,74	50,26	
Talara	65,44	34,56	
Sechura	56,41	43,59	
Total departamento	45,09	54,91	

Fuente: CENAGRO 1994

A nivel regional, dentro de las Unidades Agropecuarias que aplican vacunas, el 26.13% vacunan contra fiebre aftosa, el 17.65% contra carbunco sintomático, el 8.27% contra el cólera porcino y el 12.61% realizan otro tipo de vacunación. Para el tema de vacunación el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA), cuenta con programas nacionales de Sanidad Animal de importancia económica y de salud pública y que los implementa a nivel regional, los programas comprenden vacunaciones contra Fiebre Aftosa, Carbunclo Sintomático, Fiebre carbonosa y Pruebas Diagnósticas de Tuberculosis y Brucelosis. Los programas de vacunación se realizan en condiciones adecuadas, siendo el programa para las Pruebas Diagnósticas las que requieren de un fortalecimiento.

9.1.2.4. Mejoramiento Genético

Durante los últimos años se ha venido realizando en forma lenta, a través del esfuerzo aislado de algunos ganaderos particulares y de instituciones oficiales con la introducción en nuestra Región de reproductores machos y hembras de calidad y de servicios de inseminación artificial de corto periodo de duración y poca influencia, hasta la actualidad la técnica de mejoramiento genética no ha alcanzado los resultados esperados. En general la mayoría de ganaderos realizan la monta natural con toros propios o alquilados que en general no ofrecen garantía de reproductores con germoplasma de alta calidad genética que promueva un verdadero mejoramiento genético. Según los datos del III CENAGRO - 1994, el 26.34% de la población animal es de raza pura o mejorada, donde solo el 0.63% de los ganaderos utiliza la inseminación artificial como técnica para el mejoramiento genético de su hato.

9.1.2.5. Manejo de Ganado

Según el III CENAGRO-1994, a nivel regional, del total de Unidades Agropecuarias, el 47,57% no realizan ninguna práctica pecuaria y el 52,43% realizan por lo menos una práctica pecuaria. Estos datos se reflejan en el alto porcentaje de ganadería de subsistencia que existe en nuestra región. Apreciamos que la mayor cantidad de Unidades Agropecuarias (U.A) que no realizan prácticas pecuarias se encuentran en las provincias de Huancabamba y Ayabaca, reportándose un 69.97% y 49.15% respectivamente, seguidos muy de cerca de Paita y Morropón con 44.94% y 42,52% respectivamente, esto debido a que en las provincias serranas ha sido muy escasos los programas de capacitación, si bien se han hecho esfuerzos por desarrollar proyectos pecuarios, éstos no han sido sostenibles, por lo que casi la totalidad de los productores pecuarios mantienen una ganadería de subsistencia. Talara aparece con mejores condiciones, reportando el 73.90% de U.A que realizan por lo menos una práctica pecuaria. (Cuadro Nº 11)

CUADRO Nº 11
Principales prácticas pecuarias, según provincia (%)

	Principales Prácticas Pecuarias		
Provincia	U.A. que	U.A. que	
	Aplican (%)	No aplican (%)	
Piura	64,95	35,05	
Ayabaca	50,85	49,15	
Huancabamba	30,03	69,97	
Morropón	57,48	42,52	
Paita	55,06	44,94	
Sullana	60,14	39,86	
Talara	73,90	26,10	
Sechura	66,87	33,13	
Total departamento	52,43	47,57	

Fuente: III CENAGRO - 1994.

9.1.2.6. Infraestructura Pecuaria: Camales y Mataderos

La Región Piura, cuenta con 40 centros de beneficio para el ganado, tanto vacuno, caprino, ovino y porcino entre camales y mataderos.

9.1.2.7. Producción y Productividad Pecuaria

a. Producción de carne (Cuadro Nº 12)

Para el ganado bovino, tenemos que durante el periodo 2000 a 2003 la producción se mantuvo similar; en el año 2004 se observa un incremento de 2,822 TM (41.46%) en relación al año anterior; para el año 2005, la producción sigue en aumento logrando un incremento en 4,050 TM (42.06%), a partir de este año la producción de carne de bovino va en decremento, es así que en el año 2006 se obtienen 2,900 TM menos que el año anterior (-21.20%); para el año 2007 el decremento es aún más notorio puesto que se obtienen 4,813 TM menos que en el año anterior siendo la variación respectiva de -44.66%, la sequía prolongada en los tres últimos años ocasionó la menor disponibilidad de pastos por lo que se afectó el engorde de esta especie, observándose menores unidades para la saca.

En cuanto a la producción de carne de caprino, en el periodo 2000 a 2002 observamos un decremento de la producción, con respecto a estos dos años la variación fue de 331 TM de carne (-21.78%); a partir del año 2003 apreciamos un incremento en la producción hasta el año 2006, el incremento fue de 576 TM (34.62%) entre ambos años; para el año 2007 la producción decrece en 694 TM (-31.07%) en relación al año anterior. Esta baja es debida a la escasa disponibilidad de pastos por efectos de la fuerte sequía que hubo en los últimos tres años, acentuándose más en el último año.

Para el ganado ovino, durante los años comprendidos en el periodo 2000 a 2006 no ha habido mucha variación, si bien ha habido un incremento de 191 Tm (41.61%) entre ambos años este no ha sido significativas, pero para el año 2007 se registró un significativo incremento de 564

TM (86.77%) en relación al año anterior, esto debido a una mayor saca de animales para el sacrificio por aumento de la demanda.

Finalmente, para el ganado porcino tenemos que la producción de carne en el año 2001 aumentó en 2,112 TM (49.43%) con respecto al año anterior, pero para el siguiente año se registró un decremento en 1,700 TM (-26.62%); a partir del año 2002 la producción va en aumento hasta el año 2005, decreciendo nuevamente en los dos últimos años, es así que tenemos que en el año 2006 la producción decreció en -11.22% con respecto al año anterior; y para el año 2007 la producción decreció significativamente en -31.41% con respecto al 2006, el decremento obedece a un menor número de animales para saca, su crianza se ve afectada también por el incremento del precio de concentrado a base de maíz.

En general la mayor cantidad de carne obtenida es de ganado bovino, tal es así que en el año 2007 representó el 43.59% del total, seguida del porcino, caprino y ovino con 36.25%, 11.28% y 8.87% respectivamente.

En cuanto a la procedencia, aproximadamente el 95% de los sacrificios de ganado se realizan en camales y el 5% de los sacrificios se realizan en mataderos. La Oficina de Información Agraria de la Dirección Regional de Agricultura, reporta que el 100% de la carne que se obtiene es de segunda, pues los centros de faenamiento no reúnen las condiciones necesarias que permita el desarrollo de una obtención de carne de mejor calidad.

CUADRO Nº 12
Producción de carne por especie pecuaria. Años 2000 - 2008

	BOVINOS		CAPRINOS		OV	INOS	POR	CINOS
Años	Saca	Carne	Saca	Carne	Saca	Carne	Saca	Carne
	Nº	(TM.)	Nº	(TM.)	Nº	(TM.)	Nº	(TM.)
2000	42.201	6.744	116.836	1.520	35.411	459	104.344	4.273
2001	42.570	6.385	99.859	1.269	53.306	677	161.296	6.385
2002	44.033	6.648	93.334	1.189	37.829	508	116.116	4.685
2003	44.906	6.806	126.636	1.664	37.384	519	131.457	5.432
2004	63.792	9.628	138.149	1.793	43.518	612	140.140	5.862
2005	91.188	13.678	152.262	2.132	51.237	769	150.829	8.145
2006	70.283	10.778	161.167	2.240	43.913	650	170.014	7.231
2007	37.449	5.965	94.311	1.544	78.128	1.214	111.326	4.960
2008*	54.120	7.901	119.747	1.818	37.224	545	124.369	5.381

^{*} Avance a Octubre del 2008

Fuente: DRA P

En cuanto a la productividad de carne, medida en kilogramos de carne por cabeza de ganado sacrificado, tenemos que el promedio de carcasa en bovinos es de 159.35Kg., en caprinos es de 16.37Kg., en ovinos es de 15.54Kg., y en porcinos es de 44.55Kg., tal como se muestra en el cuadro 13.

CUADRO Nº 13
Productividad de las crianzas. Periodo 2003 – 2007

Producto	Medida			Años		
Producto	iviedida	2003	2004	2005	2006	2007
Carne Bovina	Kg. de carne / cabeza	151,56	150,93	150,00	153,35	159,28
Carne Caprina	Kg. de carne / cabeza	13,14	12,98	14,00	13,90	16,37
Carne Ovina	Kg. de carne / cabeza	13,88	14,06	15,01	14,80	15,54
Carne Porcina	Kg. de carne / cabeza	41,32	41,83	54,00	42,53	44,55

b. ZProducción de leche

Observamos que en el periodo 2000 a 2007 la producción de leche fresca de vaca varió en 46.79%, esto debido a un decremento en el número de animales en ordeño. La producción de leche obtenida en el año 2005 ha sido la mejor obtenida en este periodo de tiempo. El decremento en la producción lechera en los últimos tres años, resulta preocupante, puesto que en la región se afronta un creciente déficit de proteína de origen animal, afectando la seguridad alimentaria de la población especialmente en zonas rurales. (Cuadro Nº 14)

En cuanto a la producción de leche caprina, ésta cayó en -42.17% en el último año con respecto al año 2000, esto debido a un menor número de animales en ordeño. Así mismo, la mayor producción se registró en el año 2001 y la menor en el año 2004, pese a que en ese año la población de cabras en ordeño fue superior a la población del año en que se registró la mayor producción de leche. (Cuadro Nº 14)

CUADRO Nº 14
Producción de leche de vaca y de cabra. Periodo 2000 - 2008

	BOVINOS		CAPI	RINOS
Años	Vacas en ordeño	Leche (TM.)	Cabras En ordeño	Leche (TM.)
2000	50.138	36.999	24.617	4.923
2001	15.943	29.259	31.560	6.312
2002	29.314	33.525	24.587	4.917
2003	31.000	37.878	36.510	2.094
2004	28.000	27.297	38.944	1.509
2005	30.800	56.364	41.540	3.116
2006	35.139	33.207	41.540	3.116
2007	12.911	19.689	18.609	2.847
2008	34.728	31.614	50.054	4.504

Fuente: DRA P

9.1.2.8. Comercialización

a. Comercialización de Leche.

La ganadería orientada a la producción lechera como el bovino y el caprino merecen especial atención dado que la leche fresca está relacionada con la demanda cautiva del Programa Social del Vaso de Leche. Dispositivos legales precisan que las Municipalidades deben de adquirir leche fresca producida por los ganaderos de su zona, creando de esta forma trabajo permanente y un desarrollo sostenido de la actividad ganadera, así como la entrega de un producto de calidad certificada a los niños que atiende el Programa. La oferta, por parte de los productores, de leche fresca procesada con calidad certificada, a las municipalidades, anula toda la posibilidad de que se entregue a los niños un producto de pésima calidad. Para el año 2007 la Dirección Regional de Agricultura Piura, estaba trabajando con 21 cadenas productivas articuladas al Programa Vaso de Leche y Empresas Privadas, comercializando leche fresca bovina. Actualmente el Gobierno Regional viene ejecutando un Proyecto de capacitación y asistencia técnica consistente en la formación de nuevas cadenas productivas competitivas de leche fresca entre instituciones públicas que desarrollan programas sociales y productores organizados.

Otra forma de comercializar la leche es mediante la transformación de ésta, elaborando quesos, yogurt, natillas, entre otros. El valor agregado que se le da responde a esfuerzos individuales de productores, sin capacitación en temas de gestión de la calidad, obteniéndose productos poco elaborados, sin una adecuada presentación, que muchas veces son ofertados a precios muy bajos que en no cubren los costos de producción. La producción de quesos se da en su mayoría en las provincias serranas de Ayabaca, parte alta de Morropón y

Huancabamba, el cual es comercializado directamente por los productores ó a través de intermediarios quienes obtienen mayor beneficio económico, el producto tiene buena aceptación en los consumidores de la ciudad de Piura. Por otro lado existen iniciativas de productores de caprinos organizados que elaboran, a partir de la leche de cabra, natillas, yogurt, manjar blanco, quesillo, comercializándolos a nivel local.

A la fecha no existe ninguna infraestructura de procesamiento de lácteos en el departamento, la Planta Lechera de Sullana desde el año 1995 fue vendida al sector privado. La maquinaria para procesar lácteos ha sido llevada o vendida a otras zonas. Un caso similar sucedió en la Comunidad José I. Távara Pasapera en Chulucanas, donde se instaló una planta para procesar queso fresco de leche de cabra, en la actualidad las instalaciones, los equipos y materiales están inservibles, producto de la depreciación y el paso de los años.

b. Comercialización de Carne

El departamento de Piura es uno de los productores más importantes del país, especialmente de bovinos, actualmente representa el 6% del total de carne de vacuno producida a nivel nacional

La comercialización de ganado tanto bovino, ovino, caprino y porcino en las diferentes provincias, se realizan en forma directa o por intermediarios ó a través de los centros de acopio de ganado en pie, siendo el más importante el de Sullana, donde se estima que en ciertas épocas del año se comercializan más de 150 cabezas diarias de vacunos con destino a engorde, o en tránsito para los camales de la ciudad de Lima, principal mercado de carne.

En el departamento, los principales camales son los de Piura y Sullana, en el primero administrado por la Municipalidad Provincial se sacrifican entre 1,000 a 1,200 cabezas mensuales con pesos vivos estimados en machos enteros 320 Kg. y hembras 300 Kg., rendimientos en carcasas alrededor del 50 - 53%.

c. Comercialización de Cueros

En cuanto a la comercialización de cueros, existe poca información, por lo que se requieren de estudios de mercado actualizados, que cuantifiquen la cantidad demandada y la ofertada., pues en nuestra región se produce una cantidad importante de cueros tanto de las especies caprinas y bovinas. Se sabe que la comercialización de este producto se realiza a mercados de Trujillo, pero no se le da el valor agregado que represente una ventaja para el productor local.

3.2 PROBLEMÁTICA DEL SECTOR AGRARIO REGIONAL

La principal problemática del Sector Agrario, en el ámbito del Departamento de Piura, esta relacionada con los aspectos productivos; Tenencia de la tierra; competitividad; productividad agraria; infraestructura de riego; sistemas y mecanismos de comercialización; servicios de créditos; asistencia técnica; asistencia crediticia; medio ambiente; aprovechamiento no sostenible de los recursos naturales; el desarrollo institucional; etc.

Los factores causales señalados respecto a la problemática, tienen incidencia directa en el crecimiento y desarrollo agrario, que en la actualidad registra niveles de relativa importancia sin alcanzar la dinámica económica suficiente que permita superar las limitaciones coyunturales y estructurales que dificultan la distribución equitativa entre las familias del ambiente rural para mejorar sus condiciones de vida.

Esta problemática del Sector Agrario, de acuerdo a la importancia relativa de los factores causales identificados, se puede sintetizar, en los siguientes términos:

3.2.1. Producción Total y niveles de Pobreza

La actividad agraria tiene un crecimiento del Producto Bruto Interno con tasas que es inferior al crecimiento del PBI del País, estimadas en 2.2% y 2.5%, respectivamente; lo que evidencia que esta evolución poco significativa es el origen de los altos niveles de pobreza existentes(según encuesta de CENAGRO entre mayo 2003 y abril 2004, el Departamento de Piura tenía 62.6%

de su población total en condición de pobreza y el 22% de su población en condición de extrema pobreza, ocupando conjuntamente con el décimo cuarto lugar con mayor nivel de pobreza extrema.

3.2.2. Tenencia de la Tierra

La aplicación del proceso de Reforma Agraria y la posterior parcelación de las Cooperativas Agrarias de producción, originó que la pequeña agricultura predominará en el Agro. Esta situación se evidencia en los datos del Censo Nacional Agropecuario de 1994(CONAGRO-94) que indican que las unidades agrícolas con menos de 10 hectáreas representan el 70.2% de la superficie agrícola departamental bajo riego.

Los datos desagregados del censo indican que a nivel de la costa del departamento de Piura, las unidades agrícolas con menos de 10 hectáreas representaban el 69.6% de la superficie agrícola costeña peruano y el 22.2% de la superficie agrícola piurana bajo riego, contrariamente a nivel de la Sierra piurana las unidades agrícolas con menos de 10 hectáreas representaban el 71.1% del total de la superficie agrícola serrana y el 73.2% de la superficie agrícola serrana piurana bajo riego.

3.2.3. Competitividad Agraria

La economía agraria de Piura tiene las mayores ventajas comparativas que de ser transformadas en ventajas competitivas, se lograría elevar el nivel de competitividad de sus unidades productivas que constituyen su sustento productivo, siendo la principal la megabiodiversidad aparte de otras ventajas que posee como la diversidad de pisos ecológicos que significan la presencia de una amplia variedad de especies vegetales y animales.

Existe en la actualidad un creciente conflicto entre la actividad agrícola y minera, originado por la ausencia de un ordenamiento territorial en base a un enfoque de zonificación ecológica y de licencia social de parte de las comunidades campesinas y autoridades regionales y locales; por lo que esta de por medio la defensa de la megabiodiversidad existente.

En el departamento de Piura se tiene potencialidades de primer orden para la agroexportación sin perjuicio de la producción destinadas al mercado interno, pero la ausencia de una estrategia que compatibilice el nivel nacional y regional, determina que no se tenga un marco adecuado para tener mejores niveles de negociación en el Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos y de negociación de futuros tratados con la Unión Europea y Chile.

3.2.4. Productividad y Rentabilidad Agraria

La causal determinante en la problemática del Sector Agrario esta referida a la rentabilidad de los cultivos, que básicamente esta relacionado con los rendimientos productivos, porque en la mayoría de los cultivos confortantes de la cédula de cultivos, se encuentran muy por debajo de sus rendimientos potenciales. Los precios de Venta del producto cosechado es otro factor relacionado con los rendimientos, por cuanto tienden a la baja en términos reales, como consecuencia de sistemas de comercialización que permitan gran número de intermediarios que imponen relaciones asimétricas que perjudican a los agricultores. Asimismo, intervienen factores relacionados a determinadas políticas estatales que desde el gobierno central, alientan las importaciones desmedidas en épocas de cosechas de la producción nacional y regional y que generan niveles de sub ofertas que presionan el precio hacia abajo.

La ganadería en el Departamento de Piura, constituye otra actividad que dispone de recursos potenciales en las especies vacunos, ovinos, caprinos y porcinos; cuya explotación es de carácter extensiva en base a pastos naturales en su mayoría y también en forma intensiva utilizando pastos cultivados complementos y suplementos alimenticios; La mayor parte de la población de ganado vacuno esta concentrado en el Valle Alto Piura, donde operan grandes ganaderos bajo un sistema de alquiler de los pastos. Las familias campesinas participan en el manejo del ganado restante en las diferentes especies. En aspectos de sanidad se tiene la presencia de la enfermedad del carbunclo sintomático que afecta entre el 20% y 30% de la población total con una mortalidad del 70%. Asimismo, se tiene la enfermedad parasitaria del

TUPE, que esta diseminada entre los 130 y los 1,800 msnm y la enfermedad conocida como Fasciolosis con una incidencia importante del 60% del total de la población ovina y vacuno. Esta problemática en la Sanidad animal afecta disminuyendo la producción de leche y carne.

3.2.5. Infraestructura de riego

El reservorio de Poechos y el Reservorio de San Lorenzo y la infraestructura de la III Etapa del Proyecto Especial Chira-Piura, que constituyen la infraestructura de cobertura y estructuras mayor; tiene problemas de sedimentación y de capacidad de almacenaje para abastecer o cubrir los requerimientos del recurso hídrico demandado por los cultivos programados en la campañas agrícolas.

Los sistemas de riego utilizados tradicionales es el riego por pozas, respecto al riego por surcos y por pases que tienen mejores ventajas, por cuanto el gasto del agua es menor, mayor rendimiento o productividad y tienen menor riesgo de salinización y elevación de la napa freática.

La problemática en este tipo de infraestructura de apoyo a la producción de cultivo bajo riego, esta relacionada con el mantenimiento, que es deficiente e inclusive a nivel parcelario, lo que requiere de mayor atención de parte de las Actividades de Riego como de los propios agricultores y sus organizaciones de usuarios.

La ausencia de un eficiente sistema de drenaje- origina problemas para la evacuación de las aguas a nivel parcelario, de dren primario y dren principal, lo que origina la elevación de la napa freática, la cual esta relacionada directamente con la cantidad y calidad de agua de riego aplicado a los suelos durante la ejecución de las campañas agrícolas.

En el desarrollo del proceso productivo de la actividad agraria, existe problemas en la instalación excesiva del cultivo de arroz en comparación con otros cultivos de campaña agrícola anual, que supera la programación y que contribuyen a agravar la salinización de los suelos y elevación de la napa freática; además de daños colaterales como las inundaciones de caminos, aumento de la malaria y el dengue.

Asimismo, en los Valles que no tienen riego regulado y que utilizan el recurso hídrico del acuífero subterráneo, como es el caso del Valle Alto Piura, se tienen diferencias relevantes en los módulos de riego utilizados para los cultivos en comparación con los valles con sistemas de riego regulado, lo que demuestra que no hay criterio homogéneos para los coeficientes establecidos de consumo por cultivo.

En la actualidad se esta promocionando técnicas de manejo riego más eficientes y ahorradores de agua, como el riego por goteo y por aspersión entre otros sistemas de riego tecnificado, pero todavía se tiene que la gran mayoría de agricultores del departamento aún utilizan sistemas que no solo desperdician el agua sino que provocan problemas de mal drenaje y salinización. En la distribución y uso del recurso hídrico se tiene diferencias de tratamiento entre los productores de las zonas bajas respecto a los agricultores de las partes altas, en términos de reconocimiento de compensaciones, no obstante que el recurso hídrico proviene de fuentes de agua que tienen sus orígenes en los páramos, jaguar. Y lagunas de la zona de sierra.

3.2.6. Sistemas y mecanismos de comercialización

La compra de insumos y venta de productos terminados se realiza en mercados de libre competencia, aunque con la presencia mayoritaria de intermediarios (acopiadores, intermediarios y transportistas), que obstaculizan la captación de economías de escala, que significan beneficios vía descuentos importantes, que incidirán en los costos de producción y también sean beneficiados con mejores precios por la venta de fines productos cosechados.

Existen problemas en la comercialización de productos de agro-exportación, por la intervención de empresarios que manipulen contratos o compromisos de compra de producción frutícola, como en el caso del mango, que evaden el pago por disponer de capital social

insuficiente, debido a que la Certificación de comercialización no obliga a presentar información sobre carta fianza y capital de trabajo para realizar la transacciones

3.2.7. Asistencia Técnica y Crediticia

Existe varias limitaciones para el acceso de los pequeños productores a los servicios de asistencia técnica y crediticia, por lo que se requiere promover la asociatividad para que en forma organizada o grupal puedan contratar este tipo de servicio, lo que resultaría determinante, por cuanto con el servicio crediticio constituyen un binomio indisoluble en términos de rentabilidad.

Este tipo de servicio esta limitado a la intervención del Estado; el cual se ha reducido a la presencia de INCAGRO institución que esta promocionando para la costa y sierra, el desarrollo de un mercado de servicios de asistencia técnica.

Existe todavía grupos de productores que muestran disposición de recibir servicios en el esquema o medidas asistencialistas o paternalistas de parte de instituciones oficiales.

3.2.8. Medio Ambiente

El entorno en que se desarrolla la actividad agropecuaria está influenciado por factores ambientales con impactos desfavorables, como es el caso de la contaminación de la cuenca del Río Piura, a todo lo largo de la cuenca de la parte alta hasta la parte baja, cuyos contaminantes que son vertidos no reciben ningún tratamiento.

En la parte media de la cuenca del Río Piurano se ejecutan obras de encauzamiento, lo que determina erosión en los tramos de cultivo, lo que es agudizada por la sedimentación y fuertes avenidas por los intensos periodos lluviosos.

De igual modo, en la cuenca del Río Chira, se tiene el problema ambiental de la contaminación, que son generados por residuos sólidos; coniformes fecales; material químicos, quirúrgico y otros factores que aqudizan mayor el problema de contaminación en ambas márgenes del río.

También la cuenca del río Huancabamba, localizado en la zona de Sierra, es afectado por problemas ambientales como la contaminación por la descarga de materiales desechables, como residuos sólidos, desechos de agroquímicos, aguas servidas, etc.

3.2.9. Aprovechamiento no sostenible de los recursos naturales.

El departamento de Piura, tiene una amplia biodiversidad, tanto en flora y fauna, que constituye un potencial de formar orden para el desarrollo del Eco turismo, pero que en la actualidad tiene serias limitaciones para ser aprovechadas en forma sostenible, en base a un modelo de turismo agrario y vivencial, que signifique el uso apropiado del medio ambiente.

También dispone de recursos forestales que requieren ser explotados racionalmente como fuente de ingresos para la población asentada en los bosques, pero por problemas de tala indiscriminada, se originan procesos de deforestación creciente, que pone incluso en peligro extensión a varias especies forestales y de fauna. Esto evidencia que existe incumplimiento de las disposiciones legales y normativas, que están orientadas a preservar y conservar la flora y fauna silvestre, prohibiendo por tiempo indefinido tala y carbonización de los árboles.

Las mayores pérdidas de recursos forestales se presentan en los bosques secos por la depredación, en el caso del departamento de Piura, se estiman en 14,000 hectáreas/ año; sobre la cual tiene una incidencia favorable la ocurrencia del fenómeno El Niño, porque cuando se presenta posibilita sobre esta cuestión un afecto positivo otra situación problemática se presenta en los incendios forestales que afectan tan significativas áreas de especies forestales y pasturas.

El peligro de extinción de algunas especies forestales constituye la principal amenaza en especial en los ámbitos de la provincia de Ayabaca, provincia de Pacaipampa y caserío el

Palmo, Laguna de San Pablo; La Unión y el Aliso, entre los cuales se puede mencionar a los segmentos; romerillo, cedro de altura, palo La Vieja, limoncillo y otras especies. De otro también se tiene el peligro de extinción de algunas especies de la fauna silvestre, tales como: el colibrí, pico largo; el oso de anteojos, la pava de monte, el cuy salvaje; el venado; el zorro, el puma, entre otras especies.

El recurso suelo es aprovechado según su capacidad de uso agrario y forestal, cuya superficie se estima en 1571,501 hectáreas que por un deficiente manejo del agua de riego se encuentra en grave peligro de degradación, en especie de grandes extensiones de áreas cultivadas, especialmente en los valles del Bajo Piura. Esta situación es agilizada con la salinización de los suelos y el deficiente drenaje y con la elevación de la napa freática que tiene fuerte incidencia en la cantidad y calidad del agua de riego aplicada en los suelos durante la campaña agrícola.

A la agudización de los problemas en el uso y aprovechamiento no sostenible de los recursos naturales, contribuye el deficiente manejo del agua y de los sistemas de riego y drenaje así como la poca actividad de mantenimiento, con mayor énfasis en los valles del Bajo Piura y Bajo Chira, que son los espacios con mayor destrucción y pérdida de áreas agrícolas, siendo el Valle del Bajo Piura el más afectado.

3.2.10. Niveles de acceso a los servicios básicos y productivos del pequeño productor agrario

El pequeño productor agrario tiene apoyo limitado para el acceso de la información agraria, que le permite tomar decisiones sobre los cultivos instalar, tecnología que demandará, precios y costos de producción, mecanismos y canales de comercialización que utilizará; marketing y mercado para participar, etc. En este sentido, se tiene restricciones para acceder a información agraria oficial que sea oportuna y precisa para su intervención en el mercado nacional, regional e internacional.

El servicio de comunicación es poso accesible al pequeño productor, lo que impide que la mayoría de los agricultores se encuentran desarticulados, respecto a los Programas Agrarios adecuados a la radio, la televisión, los periódicos y las revistas, de que se agudiza por los elevados índices de analfabetismo en especial en el área rural.

El sector público como el privado participan en la ejecución de proyectos de inversión productivas y de servicios, orientadas a la prestación de servicios de capacitación para el fortalecimiento de capacidades del recurso humano y para la implementación de la informativa de apoyo a la producción; pero resulta insuficiente para cubrir los requerimientos de los agricultores. Asimismo, se tiene bajos niveles de inversión pública para los servicios de educación, salud, saneamiento y de infraestructura vial.

3.2.11. Desarrollo Institucional en el Sector Agrario.

El Sector agrario acusa serias limitaciones con relación a la vigencia de un sistema integrado de planificación regional, que impide diseñar lineamientos de políticas originales que sean coherentes y concordantes con las acciones de planificación nacional, lo que afecta la programación y ejecución de acciones de apoyo al desarrollo del sector agrario, con periodicidad de corto plazo.

También se tiene débiles niveles de coordinación institucional entre los tres niveles de gobierno, las organizaciones productivas gremiales y de la sociedad civil, lo que evidencias los bajos niveles de concertación y duplicidad de esfuerzos en la tarea planificada del desarrollo agrario.

3.3 INDICADORES ECONOMICOS DEL SECTOR AGRARIO REGIONAL

3.3.1. PRODUCCIÓN

La Producción Agropecuaria, se incrementó en 490,608 TM, comparando la producción obtenida en el año 2004 (1,107,242 TM) con la obtenida en el año 2008 (1, 597,850 TM). Observamos que la Producción Agrícola se incrementó en 480,071 toneladas Gráfico Nº 02; contribuyendo en este incremento los siguientes cultivos: ajo (129 TM); arroz cáscara (268,505 TM); arveja grano seco (577 TM); camote (14,561 TM); cebada grano (250 TM); cebolla (3,813 TM); chirimoya (661 TM); frijol caupi (11,231 TM); frijol de palo (210 TM); frijol g/s sierra (985 TM); granadilla (47 TM); haba (232 TM); limón acido (21,951 TM); lúcuma (234 TM); maíz amiláceo (4,695 TM); maíz choclo (1,603 TM); mango (16,691 TM); mango ciruelo (3,944 TM); maracuyá (679 TM); marigold (3,962 TM); melón (1,000 TM); oca (357 TM); olluco (328 TM); palta (105 TM); papa (4,635 TM); papaya (410 TM); pasto elefante (62,599 TM); plátano (67,012 TM); soya (153 TM); trigo (2,865 TM); uva (1,365 TM); yuca (2,430 TM).

Asimismo, tenemos que los productos que disminuyeron su producción del año 2004 al 2008 son: ají páprika (1,000 TM); alfalfa (576 TM); algodón rama (6,853 TM); Cacao (29 TM); café (185 TM); caña de azúcar (1,449 TM); cocotero (458 TM); frijol zarandaja (21 TM); maíz amarillo duro (5,251 TM); maní (165 TM); naranjo (1,189 TM); sandía (383 TM); tomata (276 TM); tuna (381 TM).

Igualmente, la producción pecuaria tuvo un incremento de 10,537 TM., comparando la producción del año 2004 (88,629 TM), con la producción del año 2008 (99,166 TM). Los Productos que incrementaron este valor fueron las carnes de: aves (29 TM), ovinos (142 TM), porcinos (53 TM), caprinos (993 TM), así como la leche (9,913 TM). Y los productos que bajaron su producción fueron: la carne de vacuno (302 TM) y los huevos (291 TM).

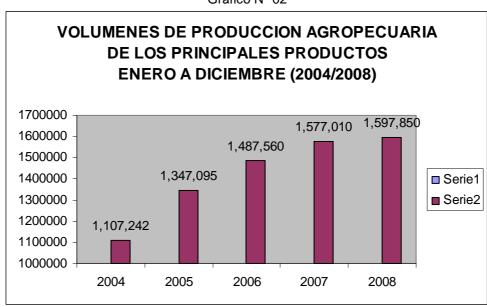


Gráfico Nº 02

En el gráfico se observa el incremento de la producción agropecuaria comparada a partir del año 2004 al 2008, en 490,608 TM, debido a la mayor área cosechada de los principales cultivos y de especies pecuarias que aportan significativamente al VBPA.

3.3.2. INDICES DE PRECIOS EN CHACRA DE PRINCIPALES CULTIVOS

ARROZ CASCARA

Cuadro Nº 15

Oddaro IV 13	A
Año	Arroz
Allo	S/. x Kg.
2003	0.58
2004	1.15
2005	0.80
2006	0.67
2007	0.73
2008	1.19



Como puede apreciarse en la gráfica existe una tendencia creciente de los precios de arroz cáscara a a partir del año 2003, habiendo alcanzado su pico más alto en el año 2008, con S/. 1.19 x kg de arroz cáscara, el incremento del precio en el último tuvo como uno de sus factores, el incremento de precio en el exterior por una menor oferta a nivel mundial. Cuadro Nº 15 Gráfica Nº 03

ALGODÓN RAMA

Cuadro Nº 16

 Año
 Algodón

 S/. x Kg.
 2003

 2004
 2.37

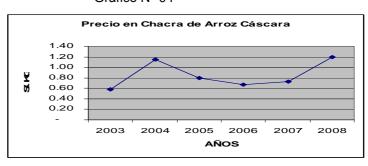
 2005
 2.06

 2006
 2.25

 2007
 2.20

 2008
 2.54

Gráfico Nº 04



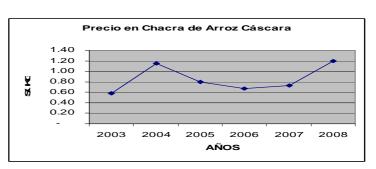
El precio de algodón rama se mantiene en los últimos años, teniendo variaciones mínimas que no son significativas. Cuadro Nº 16 Gráfica 4

• MAIZ AMARILLO DURO

Cuadro Nº 17

Año	Maíz A. D.
Allo	S/. x Kg.
2003	0.51
2004	0.58
2005	0.53
2006	0.58
2007	0.73
2008	0.75

Gráfico Nº 05



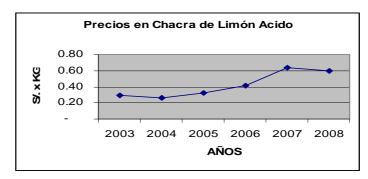
Se aprecia una tendencia creciente en el precio del maíz amarillo duro, alcanzando su pico más alto el año 2008, influenciado por el incremento de los precios internacional y del déficit para cubrir la demanda interna. Cuadro $N^{\rm o}$ 17 Grafico $N^{\rm o}$ 05

LIMON

Cuadro Nº 18

Cuadro Nº 16		
Año	Limón Acido	
	S/. X Kg.	
2003	0.29	
2004	0.26	
2005	0.32	
2006	0.42	
2007	0.64	
2008	0.60	

Gráfico Nº 06

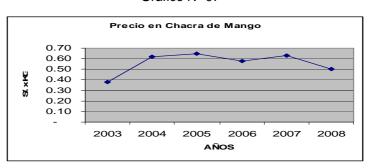


La tendencia del precio de limón ácido es creciente, habiendo alcanzado su pico más alto el año 2007 con S/. 0.64 x kg de este fruto, se aprecia un crecimiento significativo a partir del año 2007 con relación del año anterior en un 52%, que se ha mantenido con una leve disminución durante el año 2008. Cuadro Nº 18 Grafico Nº 06

• MANGO Cuadro Nº 19

Año	Mango
Allo	S/. X Kg.
2003	0.38
2004	0.62
2005	0.65
2006	0.58
2007	0.63
2008	0.50

Gráfico Nº 07



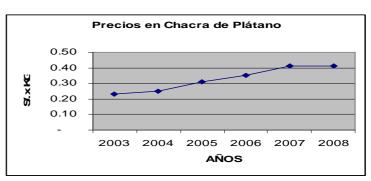
El precio de mango a través de los últimos años no ha experimentado una variación significativa, manteniendo durante estos años diferencias mínimas. Cuadro Nº 19 Grafico Nº 07

PLATANO

Cuadro Nº 20

Año	Plátano
Allo	S/. X Kg.
2003	0.23
2004	0.25
2005	0.31
2006	0.35
2007	0.41
2008	0.41

Gráfico Nº 08



El precio del plátano tiene una tendencia creciente con relación a los últimos años, habiendo alcanzado su pico más alto en los años 2007 y 2008 en que mantienen el precio de S/. 0.41~x kg. de plátano. Cuadro N° 19 Grafico N° 08

3.3.3. INDICE DE EJECUCIÓN DE CAMPAÑAS AGRÍCOLAS

Cuadro Nº 21

Campaña Agrícola	Superficie Ejecutada Has
2003/2004	155,757
2004/2005	170,499
2005/2006	191,395
2006/2007	187,783
2007/2008	197,109

Gráfico Nº 09



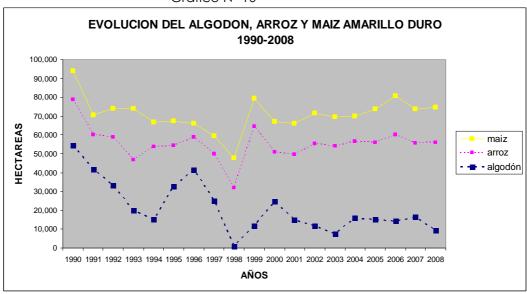
La ejecución de la campaña agrícola 2007/2008 tuvo un crecimiento de 5% en relación a la campaña anterior 2006/2007, se observa una tendencia creciente en las últimas 5 campañas agrícolas, debido al incremento de áreas en varios cultivos como son: arroz, maíz amarillo duro, trigo, menestras y mango principalmente. Este crecimiento con relación a la campaña agrícola 2003/2004 es de 26% que significa un incremento de 41,352 hás de diferentes cultivos instalados. Cuadro Nº 21 Grafico Nº 09

ALGODÓN, ARROZ Y MAIZ AMARILLO DURO

Respecto al **algodón** hay que precisar que su superficie instalada ha disminuido sobremanera, en comparación de años anteriores, y además ya no se exportar, por el contrario, se están incrementando las importaciones algodoneras para satisfacer los requerimientos de la industria textil nacional, las que aducen que además de no haber la producción nacional necesaria en volumen, así la hubiera, de todas maneras tendrían que recurrir en alguna medida a algodón importado (pues, afirman que el Pima peruano tiene más finura, pero el Pima americano tiene más resistencia).

Por su parte, el **arroz** se ha convertido en el cultivo con más superficie agrícola sembrada en el departamento, desplazando en este sentido al algodón. El siguiente gráfico señala la evolución de las siembras del arroz, en comparación con las del algodón y el **maíz amarillo duro**. Al respecto, hay que subrayar que el arroz en Piura es un cultivo que debe ser limitado severamente en cuanto a superficie de instalación, por sus negativos efectos no sólo degradantes del suelo sino, incluso, por el grado de su incidencia en la enfermedad de la malaria. No está definida actualmente una zonificación apropiada para la siembra de este cultivo en los valles del departamento ni a nivel del país. La Comisión Nacional de Siembras recomienda que la siembra de arroz de la campaña agrícola , considerando las campañas grande y chica, no debiera exceder de 35,000 Has a nivel de Piura, pero en la Campaña Agrícola 2008/2009, actualmente en ejecución se ha programado instalar a nivel departamental es de 50,073 Has y en la campaña chica ya se han instalado 20,567 Has, es decir para la presente campaña agrícola se va a exceder el área instalada con arroz a pesar del planeamiento hecho desde el nivel nacional. Gráfico Nº 10

Gráfico Nº 10



Fuente: Dirección Regional Agraria Piura.

LIMÓN Y CAFÉ

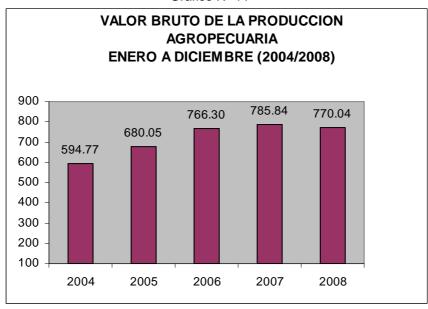
El limón tiene posibilidades exportadoras, pero actualmente el 98 % de la producción se destina al mercado interno y solo el 2 % se exporta a Chile principalmente y otros países como Panamá, Francia, Alemania y a Estados Unidos, en el año 2006 se han exportado 817.54 T.M., en el 2007 se exportaron 1,109.90 T.M. y al mes de abril del presente año se llevan exportando 708.46 T.M., según estadísticas proporcionadas por SENASA Piura.

Entre las exportaciones tradicionales, el café es el que está teniendo un comportamiento bastante positivo. En este sentido debe destacarse el papel de CEPICAFE que exporta de manera creciente el café de la sierra piurana, tanto a los mercados convencionales como a los mercados ecológico y justo (anexos 07 y 08). Recientemente CEPICAFE está también exportando en pequeña escala panela granulada.

3.3.4. VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA, MILLONES DE NUEVOS SOLES DE 1994 - ENERO A DICIEMBRE (AÑOS 2004 AL 2008)

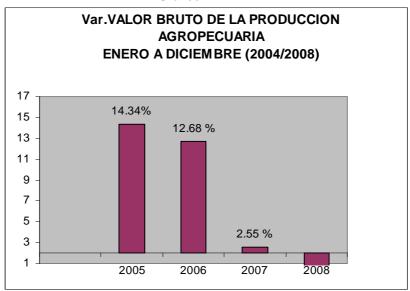
A continuación mostramos el Valor Bruto de la Producción Agropecuario desde el año 2004 al 2008 (enero-diciembre). Gráfico Nº 11

Gráfico Nº 11



El Sector Agropecuario creció 29.47 % con relación al año 2004. Igualmente creció con relación al año 2005 en 13.23 %. Sin embargo comparando la variación del VBP Agropecuaria del 2008 con relación al 2007 (enero-diciembre), esta fue negativa en 2 %. Esto se explica por cuanto hubieron cultivos permanentes como el mango debido a una baja floración por condiciones climáticas adversas; igualmente el limón que fue afectado por las condiciones climáticas y entre los cultivos transitorios como son el ají páprika, cebolla, fríjol de palo, maíz amarillo duro, debido a menores áreas instaladas. Asimismo han incidido en esta variación la baja producción de carnes de aves, vacunos y porcinos. Gráfico Nº 12

Gráfico Nº 12



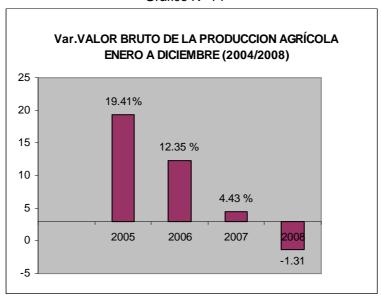
3.3.5. VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN AGRICOLA, MILLONES DE NUEVOS SOLES DE 1994 - ENERO A DICIEMBRE (AÑOS 2004 AL 2008)

Gráfico Nº 13



El Valor Bruto de la Producción Agrícola creció en 38.27~% con relación al año 2004 (enerodiciembre). Con relación al año 2005 su crecimiento fue del 15.79~%; con relación al año 2006 fue de 3.06~% y con relación al año 2007 fue negativa en 1.3~%. Gráfico N° 13

Gráfico Nº 14

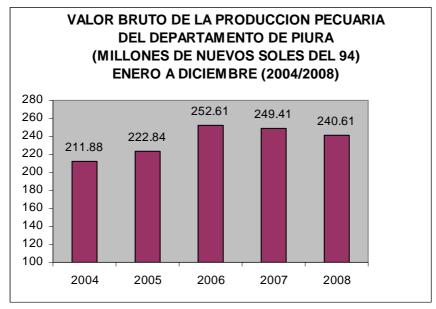


Asimismo, la variación del VBP agrícola comparando 2005 con relación al 2004 (enerodiciembre) tuvo un crecimiento de 19.41 %; igualmente si comparamos el año 2006 con el año 2005 (enero-diciembre) el VBP agrícola tuvo un crecimiento de 12.35 %. Comparando el año 2007 con el año 2006 (enero-diciembre) el VBP agrícola creció en 4.43 %. Sin embargo comparando el año 2008 con relación al año 2007 (enero-diciembre) , la variación fue negativa en 1.31 %. Gráfico N° 14

3.3.6. VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA, MILLONES DE NUEVOS SOLES DE 1994 - ENERO A DICIEMBRE (AÑOS 2004 AL 2008)

El Valor Bruto de la Producción Pecuaria creció en 13.56 % con relación al año 2004 (enerodiciembre). Con relación al año 2005 su crecimiento fue del 7.97 %; con relación al año 2006 fue negativa en 4.7% y con relación al año 2007 fue negativa en 3.5 %. Gráfico Nº 15

Gráfico Nº 15



Asimismo, la variación del VBP pecuaria comparando 2005 con relación al 2004 (enero-diciembre) tuvo un crecimiento de 5.2 %; igualmente si comparamos el año 2006 con el año 2005 (enero-diciembre) el VBP agrícola tuvo una variación negativa de 2.6 %. Comparando el

año 2007 con el año 2006 (enero-diciembre) la variación del VBP pecuaria fue negativa 1.3 %. Igualmente, comparando el año 2008 con relación al año 2007 (enero-diciembre), la variación fue negativa en 3.5 %. Gráfico $N^{\rm o}$ 16

Var. VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION PECUARIA **DEL DEPARTAMENTO DE PIURA** (MILLONES DE NUEVOS SOLES DEL 94) ENERO A DICIEMBRE (2004/2008) 7 5.2 % 5 2.6 % 3 -1 -1.3 % -3 -3.53 -5 -7 2005 2006 2007 2008

Gráfico Nº 16

3.3.7. EXPORTACIONES

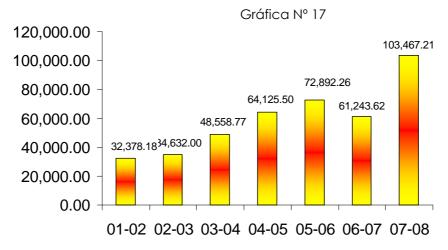
MANGO

El mango es la fruta fresca peruana con más éxito en el mercado internacional. En 1990 las exportaciones de mango fresco escasamente superaron los 2 millones de dólares, mientras que en el 2004 bordearon los 50 millones de dólares (estos son datos a nivel nacional, pero son válidos porque el peso de la producción de mango de exportación del país está en Piura). En la Campaña Agrícola 2007/2008 que ha concluido en el mes de julio, se han exportado 103,467.21 T.M. de esta fruta, la mayor cantidad exportada en una campaña agrícola, desde que se empezó la exportación., Cuadro Nº 22 y Gráfico Nº 17

Cuadro Nº 22 - EXPORTACIONES DE MANGO

AÑOS	VOLUMEN (TM)
93-94	7,735.00
94-95	6,021.42
95-96	8,203.92
96-97	12,875.85
97-98	783.04
98-99	21,274.34
99-00	24,835.36
00-01	22,330.94
01-02	32,378.18
02-03	34,632.00
03-04	48,558.77
04-05	64,125.50
05-06	72,892.26
06-07	61,243.62
07-08	103,467.21

Fuente: DRAP



Fuente: DRAP - DIA

• BANANO ORGÁNICO

El banano orgánico es un producto no tradicional que desde el año 2000 inició su ingreso a mercados externos, con 744.98 T.M., siendo su crecimiento importante, tanto en área instalada como en cantidad exportada, en el año 2007 y 2008 se exportaron 59,110.78 T.M. y 72,677.01 TM respectivamente. Cuadro Nº 23 y Gráfico Nº 18

Cuadro № 23 – EXPORTACIONES DE BANANO ORGÁNICO

AÑO	KILOGRAMO	EXPORTACION PIURA (TM)
2000	856,295	744.98
2001	7,996,080	6,956.59
2002	22,675,000	19,727.25
2003	21,594,959	18,787.61
2004	29,974,869	25,994.98
2005	46,464,586	40,553.25
2006	58,530,938	52,283.56
2007	68,049,082	59,110.78
2008	83,196,294	72,677.01

Fuente: DRAP - DIA

Gráfico Nº 18



Las primeras experiencias de exportación de banano convencional se llevaron a cabo en 1991, a cargo de la empresa Frutos Tropicales S.A, la que bajo la marca Inka Banana exportó banano piurano a Corea del Sur. Al año siguiente la empresa Bagno exportó banano a Bélgica.

El FEN 1998 destruyó gran parte de las plantaciones bananeras. El Estado asumió promover el cultivo del banano, para lo cual creo a través del MINAG el "Programa de banano orgánico". En el año 2,000 empezaron las primeras exportaciones de banano orgánico del valle del Chira, apoyadas por dicho Programa. Desde 1998, mediante este Programa, el MINAG empezó a apoyar a los pequeños bananeros con transferencia de tecnología, construcción de empacadoras fijas y móviles y con apoyo a la certificación orgánica.

En base a diversos testimonios recogidos, podemos señalar que la primera exportación la realizó en abril del 2,000 una empresa creada por el MINAG, bajo la influencia del Ministro Muñante. Esta empresa se denominaba Producción Orgánica de Piura (POPSAC), que vendía su producción a la transnacional Dole, en Ecuador. En esa época, la calidad de la fruta era mala, ya que no se exportaba directamente en contenedores.

Cuando los recursos del Programa se volvieron escasos llegó la empresa Exbanor (octubre del año 2000), teniendo como gerente a Gerardo Sattle. Esta empresa tenía 3 socios mayoritarios: a) Fruta del Pacífico, representada por el español Román Olive, que se encargaba de la comercialización con Europa, b) Ecofrut, empresa ecuatoriana, encargada de la comercialización con Estados Unidos; y, c) Fruta Peruana, empresa nacional. La certificación estaba a cargo de BCS y las ventas se hicieron a la Dole.

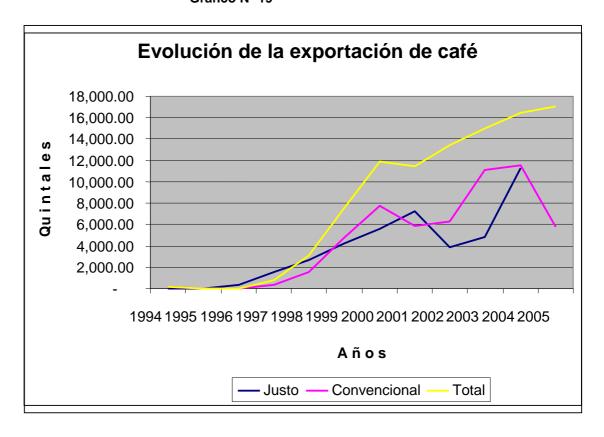
Exbanor en sus inicios cortaba de forma regular los racimos de los agricultores y daba charlas de capacitación. Pero, hubieron conflictos entre Dole y Exbanor que ocasionaron que la situación económica de Exbanor se debilitara, trayendo como consecuencia cortes menos frecuentes de fruta y pagos a destiempo. A propósito de esto, Dole se ubicó en la zona de Samán, en el distrito de Marcavelica. En el año 2,001, Exbanor dejó de operar por problemas entre sus socios. Según la MINAG, en total Exbanor había exportado 382 contenedores. Al decir de algunos agricultores, esta empresa se fue con deudas, pero según otras fuentes todas las deudas fueron finalmente canceladas. La empresa Gronsa compró acciones a Exbanor y entre enero y abril del 2,002 operó en los distritos de Salitral y Querecotillo bajo la forma del consorcio Exbanor-Gronsa, que exportó 33 contenedores.

En septiembre del 2,001, nació la empresa Biorgánica como resultado de la salida de los socios extranjeros de Exbanor (Fruta del Pacífico, de Román Olive, es su mayor accionista). Bioorgánica asumió como zona de trabajo los sectores de Querecotillo que tenía Exbanor. Empezó a exportar, pero por problemas de calidad y competencia los perdió, pues, Ecuador por esa época empezó también a comercializar banano orgánico. Esta situación llevó a Román Olive a buscar nuevos mercados, poniendo especial acento en el mercado justo.

En este contexto, Agrofair que es una empresa holandesa especializada en el comercio de frutas para el mercado justo (además de banano comercializa también mangos, piña y cítricos) compra, en julio del año 2002, acciones de Bioorgánica, e inicia trabajos con los pequeños productores de banano organizados en la "Asociación de bananeros del valle del Chira". Biorgánica es la primera empresa que vende bajo las banderas del comercio justo en el valle del Chira. Posteriormente, se asentaron en la zona otras empresas, como Biocosta en el distrito de Querecotillo y Biofrut en el distrito de Salitral, entre otras.

CAFÉ ORGÁNICO

Gráfico Nº 19



PIDECAFE es una ONG que inició un proceso de ubicación de mercados externos para los pequeños productores de café (en 1994 inició los contactos con el Mercado Justo, a través de la GEPA de Alemania). En esta orientación, una cuestión central es tener en cuenta los gustos de los consumidores hacia los cuales van dirigidos los productos que se exportan. Al respecto, los europeos (y también, aunque en menor medida, los norteamericanos) no ponen el acento en el sabor ni en el aroma del café, sino en que no tenga tanta cafeína. Por tanto, PIDECAFE centró su trabajo en mejorar el proceso de la cosecha para bajar el nivel de la misma.

En 1994 PIDECAFE exportó medio contenedor de café pilado, pero cosechado con el proceso en seco. No fue del gusto de los consumidores europeos. Fue entonces cuando PIDECAFE se propuso lograr café con menos cafeína. En 1997 se vendieron dos contenedores de café lavado, uno para Inglaterra y otro para Alemania (cada uno con 17.8 TM). En 1998 se vendieron ocho contenedores de café lavado, cuatro a nivel del comercio justo y cuatro al mercado convencional. El cuadro No 03 y el gráfico No 01 muestran la evolución de las exportaciones de café piurano, tanto en términos globales como desglosadas hacia el mercado justo y hacia el mercado convencional.

3.4 ANALISIS DEL ENTORNO Y TENDENCIAS TEMÁTICAS RELACIONADAS CON EL AGRO REGIONAL

El Plan Estratégico Regional elaborado dentro del principio de flexibilidad, dado la coyuntura económica que actualmente vivimos, otorga especial importancia al análisis de las oportunidades relacionadas con determinados procesos económicos y sociales que se presentan en el entorno y que es necesario aprovecharlos en tanto se pueda implementar las políticas y estrategias propuestas.

Es necesario orientar la ejecución de la actividad agropecuaria hacia el logro de un desarrollo económico social y ambiental sostenible con un enfoque competitivo, cadenas productivas y corredores económicos.

3.4.1 ENFOQUE INSTITUCIONAL

3.4.1.1. A NIVEL ESTATAL

En el Estado hay dependencias y organismos del gobierno del nivel nacional, regional y local que realizan actividades en el ámbito agrario y rural. Al respecto, en términos generales, hay que señalar:

- a) Que, la estructura del aparato estatal (nacional, regional y local) y su dinámica de funcionamiento se desenvuelven en un período determinado por el cambio y las reorganizaciones consiguientes, bajo el marco del proceso de descentralización-regionalización vigente;
- b) Que, en este sentido, se están produciendo transferencias de competencias y recursos desde el nivel central hacia los niveles regional y local; pero que este proceso de transferencias, en los hechos, se desarrolla en forma lenta, como es el caso de las competencias relacionadas en materia de forestal y fauna silvestre, sanidad, investigación; con avances y retrocesos, con marchas y contramarchas, como es el caso de la falta de transferencia de la función "n" relacionada al saneamiento de la propiedad rural y de la administración del agua que ha vuelto a centralizarse a nivel nacional.
- c) Que, las municipalidades rurales del departamento de Piura han logrado avances en términos de asociatividad, al haber constituido y puesto en funcionamiento a la Red de Municipalidades Rurales de Piura (REMURPI), que integra a la mayoría de municipalidades rurales del departamento y que a su vez es base de la REMURPE, que tiene cobertura nacional. En este mismo sentido, algunas municipalidades del departamento están conformando mancomunidades, como es el caso de la mancomunidad de la sub cuenca del rió Bigote, que involucra a los distritos de Salitral, San Juan de Bigote y Lalaquiz, la misma que se está ampliando a los distritos de la sub cuenca del rio Serrán: distritos de San Miguel El Faique y Canchaque) y/o están concretando "hermanamientos" con instancias de la cooperación internacional (por ejemplo, el "hermanamiento" vigente entre la municipalidad distrital de Santo Domingo y el ayuntamiento español de Eymar).
- d) En cuanto al departamento de Piura hay que destacar la constitución y funcionamiento del Consejo Regional de Desarrollo Agrario (CORDA), que es un espacio de carácter consultivo y concertador del Gobierno Regional Piura, creado mediante Ordenanza Regional Nº 025-2003/GRP-CR del 22 de diciembre del 2003. El CORDA está estructurado en base a representantes del estado, productores agrarios e instituciones vinculadas al desarrollo agrario regional.

3.4.1.2 A NIVEL DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA PIURA

a) La Dirección Regional de Agricultura Piura (DRAP) cuenta con 7 agencias agrarias (Piura, Chira, Chulucanas, San Lorenzo, Ayabaca, Huancabamba y Huarmaca), las cuales están

- insuficientemente implementadas en materia de recursos humanos, logísticos y presupuestales. El Ministerio de Agricultura, a nivel nacional viene desarrollando el plan de fortalecimiento de las agencias agrarias, a través del Programa de Servicios de Apoyo para el Acceso a los Mercados Rurales (PROSAAMER)
- b) Los organismos públicos descentralizados (SENASA, INRENA, INIA, PRONAMACHCS, PSI), con oficinas en Piura operan en el ámbito del departamento sin mayor coordinación con la Dirección Regional de Agricultura Piura, ya que responden a directivas emanadas de su sede central en Lima, generando en muchos casos paralelismo con el quehacer de la Dirección Regional de Agricultura Piura. Actúan con autonomía técnica, administrativa y económica con dependencia directa del nivel central.
- c) La Dirección Regional de Agricultura jerárquicamente depende de la Gerencia de Desarrollo Económico del Gobierno Regional Piura.

3.4.1.3 A NIVEL DE LA SOCIEDAD CIVIL

Desde la sociedad civil hay que destacar:

- a) Presencia de un buen número de ONGs que trabajan por el desarrollo agrario del departamento de Piura, teniendo algunas con varios años de trabajo institucional y con amplia experiencia (CIPCA, Centro IDEAS, CEPESER, PIDECAFE, CEPRODA MINGA, GTZ, PLAN PIURA, PRISMA, etc.).
- b) Así mismo existe una importante participación de la Cooperación Técnica Internacional en pro del desarrollo agrario del departamento de Piura, debiendo destacarse el aporte de la Cooperación Alemana (GTZ) conjuntamente con el PDRS, del gobierno Regional de Piura, Cooperación Española (AECI), Cooperación Holandesa (SNV).
- c) Al respecto, hay avances en cuanto a la organización empresarial de los pequeños productores, destacando en el Valle del Chira el grado de asociatividad por los Pequeños Productores de Banano Orgánico, que en número de 10 asociaciones están agrupadas en la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico CEPIBO, la misma que exporta directamente su producción a los Estados Unidos y Unión Europea. Del mismo modo la Red de Pequeños Productores de Banano Orgánico Comercio Justo (REPEBAN CJ) que agrupa a 08 organizaciones de pequeños productores de Banano Orgánico que han tecnificado el cultivo con el uso del Cable Vía para un mejor tratamiento de la fruta para la exportación, ambas organizaciones de segundo nivel tienen un total de 3,200 Has con certificación orgánica y que es conducida por 3,500 productores.
- d) A nivel de medianos productores hay que mencionar a PROLIMON, Pro Mango y la Asociación Peruana de Productores y Exportadores de Mango (APEM)
- e) Es destacable también los éxitos alcanzados por la Central Piurana de Cafetaleros (CEPICAFE) que agrupa a 85 asociaciones de pequeños productores de café, dedicados a la producción de café orgánico y panela orgánica para la exportación.
- f) Podemos apreciar que hay avances en cuanto a la organización empresarial de los pequeños productores, bajo diversas modalidades, pero predominando las asociaciones que, en el caso de los productores de café, han logrado articularse en una instancia de segundo grado (CEPICAFE) que de manera exitosa está accediendo al mercado externo. A nivel de medianos productores hay que mencionar a Pro Limón, Pro Mango y la Asociación Peruana de Productores y Exportadores de Mango (APEM).
- g) A nivel de la sierra del departamento de Piura es indudable que la organización más importante es la ronda campesina, que ya no sólo integra a miembros de comunidades campesinas sino que también integra a pobladores de caseríos que no son parte de comunidades campesinas. Las rondas campesinas, que se articulan en sub centrales, centrales y comités provinciales, han logrado tanto en las provincias de Huancabamba y Ayabaca, como en la sierra de la provincia de Morropón, una alta capacidad organizativa y de movilización. A nivel normativo está vigente la Ley de Rondas Campesinas (Ley 27908), promulgada el 06 de enero del 2003.
- h) A nivel de la costa del departamento de Piura las organizaciones más importantes son las comisiones de regantes y las juntas de usuarios, que manejan recursos económicos producto del cobro de la tarifa de agua. Hay algunos comités de productores por línea de cultivo, pero que operan con mucha precariedad por carecer de recursos económicos.
- i) A nivel departamental recientemente se han concretado importantes procesos de

descentralización. Constitución y funcionamiento del CONVEAGRO Piura, base del CONVEAGRO Nacional, con su naturaleza de foro de debate de la temática agraria.

3.4.2 ENFOQUE COMPETITIVO

3.4.2.1 VENTAJAS COMPARATIVAS

En términos generales, Piura tiene 3 tipos de ecosistemas:

- ➤ La sierra con un ecosistema de montaña que posee varios pisos ecológicos, lo que determina la existencia de una amplia diversidad de especies vegetales y animales.
- La costa con un ecosistema desértico tropical, con una vegetación adaptada al estrés hídrico, entre la que destacan principalmente el algarrobo y el zapote.
- ➤ El mar con un ecosistema marítimo tropical, el cual tiene influencia de dos corrientes marinas (la de Humboldt y la de El Niño), lo que determina la existencia de una amplia diversidad hidrobiológica.

En este sentido, debe subrayarse que una de las ventajas comparativas más importantes de Piura es su megabiodiversidad, constituyendo la defensa de la misma una cuestión crucial en la perspectiva de lograr competitividad. Al respecto, hay que señalar, por un lado, que en el ámbito del departamento de Piura funcionan el Parque Nacional Cerros de Amotape (establecido en julio de 1975) y el Coto de Caza "El Angolo", los mismos que forman parte del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SINAMPE), pero que hay otros lugares que también deben ser protegidos, tales como: la laguna Ramón, el estuario de Virrilá, los manglares de San Pedro, el cerro Las Illescas, las lagunas de Las Huaringas y la montaña de Cuyas, entre otros.

Por otro lado, debe señalarse, asimismo, que hay a nivel departamental un creciente conflicto entre las actividades agrícolas y mineras, generado básicamente: a) porque sin reordenamiento territorial previo en base a un enfoque de zonificación ecológica y sin conocimiento de las comunidades campesinas ni de las autoridades regionales y locales, desde Lima el gobierno nacional otorga en concesión áreas para fines de exploración minera (sólo en los distritos de Piura y Ayabaca hay, a la fecha, 41 denuncios mineros presentados que abarcan una superficie total de 21 mil 300 Has de tierras) y b) porque los estudios de impacto ambiental no tienen la transparencia necesaria, en la medida que son sufragados por las empresas mineras. Este conflicto ha generado conflictos sociales en las provincias de Ayabaca y Huancabamba, a propósito del proyecto minero Majaz. Anteriormente se generó un conflicto similar con graves consecuencias en el distrito de Tambogrande. Pudiendo replicarse esta situación con resultados impredecibles. pero puede eclosionar en cualquier otro lugar (por sólo citar un caso de potencial eclosión: las comisiones de regantes de Tejedores, Yuscay-Tablazo Alto, Chipillico Bajo y TJ.05 del valle San Lorenzo se han manifestado contrarios a la actividad minera en el distrito de Las Lomas.

3.4.2.2 OFERTA EXPORTABLE

La oferta exportable (real más la potencial) de Piura está conformada básicamente por: banano orgánico, café orgánico, mango, limón, cebolla, menestras, ají tabasco, ají páprika, cacao, pimiento pikillo y potencialmente granadilla, lúcuma, coco, tamarindo, uva, chirimoya, piña, ajo, tomate, y yacón, entre los productos de exportación no tradicionales; mientras que entre los productos de agroexportación tradicional los dos más importantes son el café y el algodón. (Gráfico N° 20)

En este sentido, frutas y hortalizas constituyen un rubro de gran potencial exportador. Según Maximixe los norteamericanos están consumiendo, en promedio para sus diferentes formas de venta, 20 % más de frutas y vegetales que en la década del 70' (si nos referimos sólo al consumo de frutas y vegetales frescos el incremento es de 28 %). Pero esta es una tendencia que se verifica igualmente en los otros países desarrollados. Hay otros productos sobre los cuales hay experiencias en pequeña escala: ají tabasco (la ONG "Ayuda en acción" promueve

su siembra con pequeños productores de Batanes y en coordinación con la empresa "Proají"). También hay experiencias con ají páprika y pimiento pikillo.

GRAFICO Nº 20





3.4.2.3 SISTEMAS DE INFORMACIÓN

La Dirección de Información Agraria, de la Dirección Regional de Agricultura Piura, tiene a su cargo la aplicación de metodologías para la producción, análisis y difusión de la información agraria, la misma que debe ser confiable y útil para la toma de decisiones de los agentes económicos. Para este efecto, coordina con las Agencias Agrarias y aplica encuestas de diversos tipos, procesándolas y consistenciándolas para ofrecerlas a los usuarios a través de boletines, folletos u otra modalidad de difusión, además cuenta también con un Portal propio denominado "Agropiura.gob.pe". Además realiza el monitoreo de la ejecución de las campañas agrícolas emitiendo informes periódicos.

El programa Televisivo "Cultivando" tiene 13 años desde su creación, produciendo temas de la actividad agraria para educación, capacitación e información a favor de los productores. Su Comité de Gestión lo conforman: la Dirección Regional Agraria (que en el presente asume el rol de coordinador), el Proyecto Especial Chira-Piura, la UNP, el CIPCA y Centro Ideas.

Por otro lado funciona en Ayabaca y Huancabamba "Radio Campesina", que en términos de propiedad pertenece al Ministerio de Agricultura y que es administrada por PRONAMACHCS bajo la modalidad de autofinanciamiento.

3.4.2.4. VIALIDAD

Al año 2002 la red de carreteras del departamento de Piura alcanzó una longitud de 4,404.4 Km, de los cuales el 22.97% correspondía a carreteras asfaltadas, el 8.89% a superficie afirmada, el 9.63% a superficie sin afirmar y el 58.54% a trochas carrozables.

Según el Plan de Desarrollo Regional Concertado 2003 – 2006 (elaborado en julio 2003) en Piura – departamento existen los siguientes ejes viales:

Tumbes – Piura – Chiclayo, que forma parte de la red vial nacional.

Sullana - Tambogrande - Las Lomas - Suyo - Macará

Piura – Paita

Piura – Sechura – Bayóvar

Piura - Km 50 - Olmos

El Plan señala que, desde 1997, se viene ejecutando la construcción de ejes viales transversales de integración costa – sierra, tales como:

Sajinos - Paimas

Km 65 - Buenos Aires

Morropón - Chalaco - Pacaipampa

El Alamor – Sullana (72 Km), que integrará la zona sur del Ecuador con las economías regionales del país

Habría que agregar : a) que en mayo del presente año se adjudicó la buena pro para la construcción de la carretera Paita – Yurimaguas, que forma parte del mega proyecto del Corredor Bioceánico Paita Belén, b) que en junio del año en curso el gobierno regional Piura aprobó el plan vial departamental. c) que el plan binacional Perú - Ecuador comprende cinco ejes viales, de los cuales tres cruzan el territorio de Piura (eje vial Nº1: Piura - Guayaquitl, eje vial Nº 2: Sullana – Arenillas y eje vial Nº3: Sullana – Loja.) y d) que está en construcción la carretera costanera Sechura – Paita.

3.4.2.5 PUERTOS Y AEROPUERTOS

El puerto de Paita ofrece el servicio de carga y descarga de naves marítimas a través de un muelle tipo espigón de 365 metros de largo y 36 metros de ancho, con cuatro amarraderos principales y con el cabezo habilitado para naves del tipo roll on roll. Su profundidad operativa es hasta 32 pies, siendo su calado limitado. Según el alcalde provincial de Paita se requiere la construcción de un nuevo espigón paralelo al que ya existe, con el objeto de posibilitar el ingreso de naves de mayor calado. Este nuevo muelle permitirá duplicar o triplicar el ingreso de contenedores, requiriéndose la instalación de una grúa fija. Al respecto el alcalde de Paita subraya que Paita es un puerto especializado para carga y descarga de contenedores, mientras que el puerto de Bayóvar debe especializarse en fosfatos y el puerto de Talara en fluidos. Por otro lado hay que señalar que en junio del año en curso el gobierno regional constituyó la Autoridad Portuaria Regional, en el marco de la Ley 27943, Ley del Sistema Portuario Nacional.

Por su parte, el departamento de Piura cuenta con dos aeropuertos administrados por CORPAC S.A, ubicados en las ciudades de Piura y Talara. Hay que señalar que ninguno de estos aeropuertos cuentan con infraestructura para almacenar container ni instalaciones de frío

3.4.2.6 INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Hay varios esfuerzos importantes, pero concentrados en la costa (a nivel de la sierra la investigación es virtualmente nula) y aislados entre sí. Mencionaremos 3 de estos esfuerzos: a) las investigaciones orientadas a promocionar el riego por surcos en sustitución del riego por inundación que actualmente se desarrollan bajo el marco de una coordinación entre el INIA y la UNP (con la participación del Ing. Abraham Rodas, pionero de las mismas); b) las investigaciones de carácter fitogenéticas y sobre sistemas de fertilización que en torno al algodón ejecuto el Dr. Raúl Nieves Camacho, desde hace varios años en la UNP; y, c) las investigaciones sobre nuevas fechas de siembra del algodón Pima que realizó el Ing. Mario Laberri Saavedra como investigador de FUNDEAL Piura. Por su parte, en cuanto a transferencia de tecnología hay que destacar el convenio suscrito entre la Junta de Usuarios de

San Lorenzo y la Asociación Peruana de Ingenieros Agrarios. Por este convenio, con el apoyo del INIA, se implemento un servicio cooperativo de extensión agraria, que consiste en contratar los servicios de profesionales para que atiendan en términos de asistencia técnica un promedio de 300 Ha de cultivos por ingeniero, con un ingreso base y una escala de mejoras en remuneración en función al logro de mayores niveles de productividad.

Sin embargo, no existe un órgano de nivel regional que con perspectivas de corto, mediano y largo plazo formule y ejecute planes de investigación y de transferencia de tecnología, que promueva la acción concertada de las diversas instancias del aparato estatal con las universidades, las ONGs, las organizaciones de los productores y otras instituciones y organizaciones de la sociedad civil, interesadas en esta temática. Plantear propuestas técnico-productivas y económicas en cuanto a cultivos alternativos para el logro de mayor rentabilidad para los productores sería, precisamente, una de las líneas de trabajo a ser asumidas por un órgano de esta naturaleza. También seria una función de este órgano, naturalmente en coordinación con la instancia nacional respectiva, el definir los alcances y las limitaciones de la producción transgénica.

3.4.2.7 MEGA PROYECTOS

Los grandes proyectos representan otro factor central en la perspectiva de la competitividad.

a) PROYECTO ESPECIAL DE IRRIGACIÓN E HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA

La ejecución de este Proyecto Hidroenergético resulta importante, por cuanto contribuirá a mejorar los ingresos de los productores de las provincias de Morropón y Huancabamba. Se mejorará el riego de 31,000 Has y se incorporarán a la actividad agrícola 19,000 Has, mediante el transvase de 335 MMC. Por otro lado se instalarán dos centrales hidroelectricas de 150 MW cada una, en Cashapite y Gramadal.

El costo total de inversión es de aproximadamente setecientos millones de dólares.

La Autoridad Autónoma del Proyecto de Irrigación e Hidroenergético del Alto Piura ha planteado su ejecución por etapas. En la primera etapa propone concretar las siguientes obras: a) Túnel de trasvase de 13.315 Km de longitud, en forma de herradura de 2.60 m de diámetro y b) Bocatoma y presa derivadora en el sitio denominado Tronera Sur, aguas debajo de la presa de embalse Tronera Norte, para derivar agua al túnel de trasvase. ´

b) PROYECTO BAYOVAR

Otro gran proyecto lo constituye la explotación de los fosfatos y salmueras de Bayóvar. Actualmente la empresa brasileña Vale Do Río Doce viene operando un contrato de concesión de estos yacimientos, asumiendo la exportación de los fosfatos como materia prima y la producción de fertilizantes fosfatados a través de sus plantas procesadoras.

Este megaproyecto permitirá el desarrollo del puerto de Bayóvar, que junto con el puerto de Paita (debidamente modernizado) se constituirán en soporte para las agroexportaciones). Hay que señalar también que, por disposición del contrato, la empresa brasileña ha donado US\$ 2' 000,000.00: a) un millón de dólares para constituir un fondo de fideicomiso social que será destinado a ejecutar proyectos de educación y salud en la provincia de Sechura y b) un millón de dólares para constituir otro fondo destinado a obras de desarrollo económico en la provincia de Sechura.

c) TERCERA ETAPA DEL PROYECTO CHIRA PIURA

La culminación de la tercera etapa del Proyecto Chira-Piura es otra obra de gran importancia para el departamento de Piura. A través de un crédito suplementario se ha logrado el financiamiento necesario para la construcción en este año del sifón Sojo, que permitirá irrigar las tierras de la margen izquierda del río Chira.

d) PROYECTO INTEGRAL DE IRRIGACIÓN VILCAZAN - SANTA ROSA

Comprende la construcción de una presa en el cauce del río Quiroz con una longitud de 250 mts. Y una altura de coronación de 95 mts. Y un volumen máximo de almacenamiento de 95 MMC, siendo su vida útil estimada en 50 años. El objetivo es mejorar hasta de 4,200 Has en el Valle de San Lorenzo y atenuar la sedimentación de la presa Poechos. Además la generación eléctrica hasta 24 MW.

e) CORREDOR BIOCEANICO PAITA BELEN

El Corredor Bioceánico Paita-Belén representa otro gran megaproyecto, que por su naturaleza es mucho más que una vía de comunicación multimodal, ya que supone un reordenamiento territorial, económico y social, a nivel de un espacio geográfico que involucra no sólo a Piura sino a otros 7 departamentos (Tumbes, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, San Martín, Amazonas y Loreto).

3.4.2.8 TRATADO DE LIBRE COMERCIO CON LOS ESTADOS UNIDOS

Con la suscripción del TLC y su entrada en vigencia a partir del 01 de Febrero del 2009 se consolida el acceso preferencial del Perú a la economía más grande del mundo, lo que le permitiría ganar competitividad frente a otros países que no gozan de preferencias similares y ponerse en igualdad de condiciones frente a aquellos que sí gozan de ellas. Un propósito en las negociaciones, que incluyen todos los aspectos de la relación económica bilateral, es obtener un acuerdo equilibrado e integral que beneficie el desarrollo de las cadenas productivas de la economía.

Este tratado tiene como objetivos rurales:

- Garantizar el acceso preferencial permanente de las exportaciones peruanas a la economía más grande del mundo, haciendo vinculantes y permanentes en el tiempo las que en el ATPDEA son preferencias unilaterales, temporales y parciales.
- Incrementar y diversificar las exportaciones, eliminando distorsiones causadas por aranceles, cuotas de importación, subsidios y barreras para-arancelarias y teniendo en cuenta el nivel de competitividad del país para la definición de plazos de desgravación.
- Atraer flujos de inversión privada nacional y extranjera, propiciando el desarrollo de economías de escala, un mayor grado de especialización económica y una mayor eficiencia en la asignación de los factores productivos.
- Contribuir a mejorar calidad de vida de las personas a través del acceso del consumidor a productos más baratos y de mayor calidad y variedad, la expansión de la oferta de empleo, el incremento de los salarios reales en el sector exportador.
- Establecer reglas claras y permanentes para el comercio de bienes y de servicios y para las inversiones, que fortalezcan la institucionalidad, la competitividad y las mejores prácticas empresariales en el país.
- Crear mecanismos para defender los intereses comerciales peruanos en Estados Unidos y definir mecanismos claros, transparentes y eficaces para resolver posibles conflictos de carácter comercial que puedan suscitarse.
- Reforzar la estabilidad de la política económica y de las instituciones, así como mejorar la clasificación de riesgo del Perú, lo que contribuirá a rebajar el costo del crédito y a consolidar la estabilidad del mercado de capitales.
- Reducir la vulnerabilidad de la economía a crisis financieras externas e incrementar la estabilidad de nuestros indicadores macroeconómicos, al estrechar vínculos con las tendencias de una de las economías más estables del mundo.

 Elevar la productividad de las empresas peruanas, al facilitarse la adquisición de tecnologías más modernas y a menores precios, que promueven la exportación de manufacturas y servicios con valor agregado.

Asimismo debemos ser bien claros en precisar algunos puntos del TLC con los Estados Unidos:

- Hay productos para los cuales el TLC con USA representa una amenaza, en tanto que estos productos son subsidiados en los Estados Unidos. Por ejemplo, los costos de producción del algodón, arroz, trigo y maíz amarillo duro de los productores norteamericanos están subsidiados actualmente en un 48.3%, 51.8%, 34% y 17.1%, respectivamente. Según la OCDE el total del apoyo a su agricultura por parte del gobierno de los EEUUU en el año 2003 fue de 94 mil 100 millones de dólares. Hay que precisar que el año 2002, ya firmados los TLCs con Méjico, Canadá y Chile, EEUU puso en vigencia una ley agraria (Farm Bill) que aumentó el apoyo a sus agricultores en 18 mil 500 millones de dólares al año, cuando EEUU y la Unión Europea (UE) se habían comprometido ante la Organización Mundial del Comercio (OMC) a una reducción del 36 % de sus respectivos subsidios agrícolas entre 1995 y el 2001, que ni EEUU ni la UE cumplieron.
- Es cierto que los subsidios de EEUU no se otorgan a todo el universo agropecuario sino que se concentran en 14 productos. Es cierto también que de estos 14 productos, el Perú sólo importa 7 de ellos. Pero, estos no son los únicos productos sensibles para el Perú en la negociación del TLC con EEUU, ya que por sólo citar un ejemplo: si ingresara trigo norteamericano con arancel cero no sólo se afectaría el trigo nacional sino también sus sustitutos, como la papa y el camote, entre otros productos.
- El esquema arancelario vigente en el país para los productos sensibles a la firma de un TLC con los Estados Unidos es el siguiente (Cuadro Nº 24):

Cuadro N° 24 - ARANCELES VIGENTES

Producto	Arancel ad valorem (%)	Sobretasa (%)	Franja de precios
Arroz blanqueado	20	5	Si
Maíz amarillo duro	12	0	Si
Trigo duro	12	5	No
Aceite de soya bruto	4	0	No
Aceite de soya refinado	12	0	No
Algodón sin cardar	12	0	No
Azúcar, los demás	20	5	Si
Leche en polvo	20	5	Si
Torta de soya	4	0	No

Fuente: SUNAT

- El problema se resume del siguiente modo. Mientras, por un lado, EEUU en las negociaciones desarrolladas en el TLCs, se ha negado eliminar lo central de los subsidios que otorga a sus agricultores (las denominadas "ayudas internas", que quiere que sean vistas en la OMC, bajo el argumento que las mismas no pueden discriminarse entre países), sin embargo, exige por otro lado que los países andinos dejen sin efecto el sistema de franja de precios que, precisamente, es un mecanismo que tiene por objeto neutralizar la distorsión de precios y la competencia desleal que originan los subsidios agrícolas norteamericanos.
- Por otro lado, hay otros productos que no son sensibles a la firma de un TLC entre el Perú y los Estados Unidos, porque estos productos no son subsidiados por los norteamericanos. En este sentido, para estos productos el TLC con USA representa una oportunidad, por cuanto mantendría vigentes las ventajas arancelarias del ATPDEA. Es el caso de las frutas y

hortalizas, principalmente. Sin ATPDEA, por ejemplo, los mangos para ingresar al mercado de los Estados Unidos tendrían que pagar por arancel 6.6 centavos de dólar por kilo. (actualmente ingresa con arancel cero).

La Carta Verde suscrita el 20 de febrero del 2004, que señala un conjunto de compromisos entre el gobierno del presidente Toledo y las principales organizaciones agrarias del país, precisa textualmente en su punto nueve "La defensa de la producción agraria nacional armonizando los procesos de desgravación arancelaria de los productos agrarios a la implementación de mecanismos que procuren neutralizar las distorsiones en los precios internacionales originadas en los subsidios y ayudas que otorgan alguno países a sus productores y/o exportadores

3.4.3 LINEAMIENTOS DE POLÍTICA DE COMPETITIVIDAD REGIONAL

3.4.3.1 Las Bases de la Competitividad Regional

Siendo la construcción de ventajas competitivas un proceso complejo y sistémico, los lineamientos de política que formulamos en este apartado se agrupan en cuatro bases o pilares fundamentales:

- La Base Humana: que implica el capital humano; probablemente, el factor más crucial en la Era del Conocimiento que hoy vivimos. La idea es cómo generar un conjunto de capacidades en nuestra fuerza laboral y clase empresarial que nos ayude a enfrentar en mejor pie un mundo globalizado y en perpetuo cambio. Evidentemente, deja de tener relevancia la abundancia de mano de obra barata como factor de competitividad y se convierte en un soporte precario si no existe una base humana calificada y suficientemente dotada de habilidades y aptitudes que tiendan a la excelencia.
- La Base Física: implica el conjunto de factores físicos sobre los cuales descansa la competitividad de una región. Incluye, por tanto, las ventajas comparativas o naturales de la región (recursos naturales), el soporte de infraestructura física (carreteras, puertos, aeropuertos, etc) y la forma particular de ordenamiento de los factores de la producción sobre el territorio, en un contexto deseado de sostenibilidad del desarrollo y de integración/complementariedad de los distintos sub-espacios regionales en aras de la equidad distributiva.
- La Base Instrumental: agrupa el conjunto de servicios financieros y no financieros a través de los cuales se instrumenta y operativiza la gestación y afianzamiento de ventajas competitivas. El impulso de Acuerdos de Competitividad por Cadenas Productivas es otro elemento instrumental importante.
- La Base Intangible: en el convencimiento de que una visión sistémica de competitividad incorpora también factores metaeconómicos, no podía obviarse el planteamiento de lineamientos de política que incidan sobre nuestro capital social o institucional y nuestros patrones culturales y mentales en la perspectiva de hacerlos funcionales al objetivo de elevar el nivel de competitividad regional.

Bajo estas consideraciones, los lineamientos de política que se formulan a continuación responden a la siguiente estructura temática:

BASES Y ÁREAS TEMÁTICAS DE LA COMPETITIVIDAD REGIONAL		
Bases	Áreas Temáticas	
Humana	Asistencia Técnica y Capacitación	
	Infraestructura Productiva y de Apoyo	
Física	Medio Natural	
	Ordenamiento e Integración Territorial	
	Desarrollo Tecnológico	
	Información	
	Organización y Gestión Empresarial	
Instrumental Promoción Comercial en el Exterior		
	Servicios Financieros	
	Costos de Transacción	
	Cadenas Productivas	
Intangible	Institucionalidad	
	Patrones Culturales	

3.4.3.2 Lineamientos de política por Área Temática

a) La Base Humana

Área Temática	Acciones Especificas		
	Realizar un diagnóstico de las necesidades de capacitación y asistencia técnica a nivel de los sectores económicos estratégicos de la región.		
ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN	Realizar un inventario de las capacidades de la región a nivel de universidades, institutos técnicos, centros ocupacionales y otros, a fin de atender las necesidades detectadas en el diagnóstico y, de ser necesario, revisar los programas y la currícula impartidos en dichos centros de formación		
	Desarrollar un Programa de Fortalecimiento de Capacidades de Gestión de Organizaciones de Productores.		
	Creación de escuelas y centros de formación en agronegocios rurales		
	Creación de escuelas de oficios		

b) La Base Física

Área Temática	Acciones Específicas		
	Promoción de la inversión en infraestructura física posibilitando la prestación de servicios de última generación para el comercio internacional.		
INFRAESTRUC TURA PRODUCTIVA Y DE APOYO	inversión pública y de programas de apoyo multilateral en prioridades ta		
	Impulsar programas interregionales de inversión pública y privada articulados a la implementación y desarrollo de los tramos viales ligados al Corredor Bioceánico Paita-Belem, asumiendo su implementación como uno de los Proyectos Macro-regionales de más alta prioridad.		

	Posibilitar la operación comercial del aeropuerto de Talara y la ampliación del de Piura, como parte de la plataforma exportadora regional
	Potenciar los corredores económicos / sociales, promocionando la articulación binacional de proyectos viales, consolidando los corredores secundarios y ciudades intermedias de Paita, Sullana, Ayabaca, Espíndola, Cariamanga, Macará, Zapotillo y los centros urbano – industrial - comercial de Loja y Piura
	Impulsar la ejecución y desarrollo de proyectos de saneamiento básico, salud y educación integral, de soporte a los proyectos de inversión productiva.
	Aplicación del Plan de Acción Ambiental 2010.
	Realizar un inventario actualizado de Recursos Naturales.
	Diseño, discusión y adopción de un Plan Integral de Prevención, Mitigación de Efectos y Aprovechamiento de Oportunidades frente al Fenómeno El Niño.
	Conservación de la biodiversidad y ecosistemas naturales.
MEDIO NATURAL	3.5 Manejo Integral de Cuencas interregionales, nacionales y binacionales, para minimizar la sedimentación y asegurar la oferta hídrica para las actividades productivas y de servicios urbanos.
	Protección ambiental del litoral y ambiente marino, posibilitando la zonificación económica-ecológica del área, la aplicación del Plan de Ordenamiento Pesquero y el control y supervisión permanente de los Planes de Adecuación Ambiental a través de auditorías ambientales en las empresas pesqueras.
ORDENAMIENT	Valorizar residencial y económicamente los espacios, polos y ciudades intermedias integrantes de cada corredor económico.
O E INTEGRACIÓN	Diseñar un marco de integración vial de los corredores económicos hacia adentro y hacia fuera (con otros corredores, resto del país y el extranjero)
TERRITORIAL	Eliminar sesgos centralistas y favorecer la equidad en el trato a los distintos sub- espacios de la región

c) La Base Instrumental

Área Temática	Acciones Específicas		
DESARROLLO TECNOLÓGICO	Compatibilización del Plan Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación con el Plan de Desarrollo Regional y con el Programa Regional de Competitividad.		
(1)	Organización de Foro-Taller periódicos.		
	Establecimiento de un Fondo Regional para la generación de Ciencia, Tecnología e Innovación.		
DESARROLLO TECNOLÓGICO	Integración a redes de investigadores y tecnólogos a nivel regional, nacional e internacional.		
(2)	Creación y fortalecimiento de Centros de Innovación Tecnológica.		
	Investigación para el mejoramiento genético del algodón Pima		
	Fortalecimiento del Sistema de Estadísticas Regionales		
	Seguimiento de las condiciones de competitividad en la región.		
	Conformación de un Banco de Proyectos de Inversión Regional		
INFORMACIÓN	Implementación de un Sistema de Información Agrícola Regional con capacidad de llegada a los pequeños productores.		
	Generación de un sistema de información sobre las condiciones de los recursos y la biodiversidad de los ecosistemas regionales y de una cultura para contribuir a su desarrollo sostenible		
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN	Estudio, diseño y aplicación de modelos de asociatividad empresarial que se ajusten a la realidad de nuestro medio y recojan las experiencias exitosas al respecto, dotándolos del marco legal propicio.		
EMPRESARIAL (1)	Difusión de las ventajas de la agricultura por contrato y de la subcontratación como formas de articulación ventajosa de las micro y pequeñas unidades económicas con empresas medianas y grandes.		
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN	Diseño y validación de sistemas de contabilidad básica para pequeña agricultura y mypes.		
EMPRESARIAL (2)	Diseño y validación de sistemas de información gerencial para mypes.		
	10.1. Identificar la oferta exportable regional y realizar estudios de mercado de productos estratégicos.		
PROMOCIÓN COMERCIAL EN MERCADOS	Realizar y difundir estudios sobre implicaciones y retos de los acuerdos de libre comercio bilaterales y multilaterales, así como de las normas y protocolos en los principales mercados de destino		
EXTERNOS	Impulsar la organización y concertación entre exportadores de la región y el país.		
	Aprovechar o utilizar las herramientas de diseño y monitoreo en las estrategias de exportación.		
055740	Difusión, validación y perfeccionamiento de tecnologías crediticias microfinancieras		
SERVICIOS FINANCIEROS	Creación del Seguro Agrario		
INAMOLICO	Creación de Centrales de Riesgo especializadas en mypes y agricultura		
	Creación de un Fondo de Garantía para las MYPES Difusión y capacitación para que los agentes económicos operen en la Bolsa de		
	Productos de Lima		

	Evaluación crítica del Programa PIMA y AGROBANCO		
	Establecer condiciones para la "bancabilidad" de las cadenas productivas		
COSTOS DE TRANSACCIÓN	Impulsar procesos de simplificación administrativa en las dependencias del gobierno central, regional y local.		
CADENAS Identificación y priorización de productos-estrella			
PRODUCTIVAS	Diagnóstico y formulación de propuestas en torno a cadenas productivas estratégicas		

d) La Base Intangible

Área Temática	Acciones Específicas		
	Constitución del Consejo Regional de Competitividad (CRC)		
	Conformación del Concejo Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación.		
INCTITUCIONAL	Constitución de la Cámara Algodonera Regional		
INSTITUCIONAL IDAD	Fortalecimiento de Cámaras de Comercio y Producción (CAMCO) por Provincias		
	Constitución de Gremios Representativos de las Micro y Pequeñas Empresas y del Consejo Regional de la MYPE		
	Fortalecer la capacidad gerencial de las comisiones de regantes y juntas de usuarios de agua para fines agrícolas y pecuarios.		
PATRONES	Diseño y puesta en marcha de programas educativos y campañas de promoción de valores tales como: espíritu empresarial, cooperación, cumplimiento de compromisos y honestidad.		
CULTURALES	Promover la construcción de una cultura de equidad de género, posibilitando igual trato en las personas, sin limitar los roles del hombre y la mujer.		
	Fomentar la identidad regional		

3.5 ANALISIS FODA DEL SECTOR AGRARIO REGIONAL

De la caracterización del sector agrario y de la revisión de las causalidades de su problemática, así como de la consideración de las tendencias mundiales y nacionales es posible, en un análisis estratégico, identificar de un lado las fortalezas y debilidades del sector, y de otro las oportunidades y amenazas del entorno, lo que en su conjunto permitirá diseñar las estrategias a implementarse para el mejor desempeño del sector. ³

Fortalezas Oportunidades

- Cadenas Productivas implementadas (vacunos de leche, menestras, banano orgánico, apicultura, etc)
- Recurso Hídrico regulado (infraestructura hidráulica).
- · Recursos humanos calificados.
- Espacios de concertación para el desarrollo agropecuario con organizaciones agrarias y empresariales.
- Existencia de infraestructura e Instituciones de investigación e información agraria
- Existencia de universidades e instituciones de investigación
- Plan de Ordenamiento territorial distrital, cuenca, mancomunidad y regional
- Existencia de normatividad Regional (ordenanzas)
- Sistema de Información Geográfica Regional.
- Presencia de instituciones que realizan gestiones ambientales
- Biodiversidad y ecosistemas favorables para las actividades productivas
- Existencia de un plan de fortalecimiento de agencias agrarias
- Formalización de la propiedad rural
- Mapa de riesgos
- Incremento de inversiones privadas en el agro regional.

- Mercado potenciales de productos agrarios, agroindustriales, medicinales y orgánicos
- Acuerdos Comerciales (TLC)
- Demanda externa de servicios ambientales (captura de carbono)
- Fenómeno el Niño FEN
- Reconversión del agro.
- Proceso de Descentralización.
- Megaproyectos de infraestructura agrícola (Alto Piura, Vilcazan, Santa Rosa)
- Ubicación estratégica de puertos, y aeropuertos y la interoceánica
- Presencia de ONG y empresas de micro finanzas
- Inversión privada (interna y externa) para el desarrollo agrario
- Políticas agrarias de apoyo a las actividades del sector agrario
- Existencia de corredores económicos

Debilidades Amenazas

- Desarticulación del Sector Agrario
- Existencia de minifundio
- Deficiente gestión de cuencas
- Planes de prevención para evitar desastre naturales (Sequías, heladas, incendios, FEN, etc) sin apoyo presupuestal
- Difícil acceso al sistema crediticio
- Débil organización de productores
- Falta de liderazgo y valores deteriorados
- Resistencia del productor agrario al cambio
- Profesionales y técnicos calificados marginados por politización de la gestión pública.
- Inseguridad y dependencia alimentaría.
- Flujo Migratorio campo-ciudad.
- Acceso a la asistencia técnica limitada
- Acceso a la Información agraria limitada
- Escasa investigación agraria y limitada difusión de los resultados obtenidos.

- Crisis económica y financiera mundial
- Minería informal (contaminación)
- Tala indiscriminada y destrucción de biodiversidad.
- Incendios forestales
- Conflictos sociales
- Duplicidad de funciones entre instituciones públicas y privadas del Sector
- Políticas agrarias centralistas
- Inseguridad-abigeato, delincuencia
- · Cambio climático
- Cultivos Transgenicos
- Conflictos territoriales y de recursos.
- Concentración de funciones del nivel central.
- Corrupción en la administración pública y privada.
- Escasez de recurso hídrico
- Deforestación de las zonas altas de la cuenca que acentúan la colmatación de reservorios.

³ A diferencia del análisis Causa-Efecto, el análisis FODA nos muestra la Oportunidades con que cuenta el sector agrario y las Amenazas que debe minimizar para el éxito del Sector.

IV. VISION REGIONAL

"Al 2021 el Sector Agrario Regional es reconocido por su alto nivel de competitividad, comprometidos en la conservación y el uso sostenible de los Recursos Naturales y el Ambiente, aportando al desarrollo Regional y Nacional"

V. MISION REGIONAL

"Conducir el desarrollo Regional Agrario, promoviendo el aprovechamiento sostenible de los Recursos Naturales, el ambiente, la innovación, la competitividad y la equidad, liderado por la Dirección Regional de Agricultura, en el marco de la modernización y descentralización del Estado, con la finalidad de contribuir al desarrollo rural y mejoramiento de la calidad de vida de la población"

VI. POSICIONAMIENTO REGIONAL

"Calidez agraria para el Perú y el Mundo"

Sector altamente competitivo y organizado empresarialmente, contribuyendo al desarrollo económico de la Región.

VII. VALORES

VALORES	DEFINICION	ACTITUDES FAVORABLES AL VALOR	ACTITUDES DESFAVORABLES AL VALOR	ACCIONES PARA FORTALECER LOS VALORES
SOLIDARIDAD	Es la actitud incondicional de los actores para compartir esfuerzos y voluntades que permitirán el logro de los objetivos propuestos.	 Compartir experiencias. Compartir recursos. 	 Actuar individualmente. No compartir experiencias. Ser egoísta. 	equipo - Sensibilización - Promover la distribución
RESPETO	Es la actitud que conlleva a no transgredir los derechos de las personas y de las instituciones, así como las normas inherentes al sector agrarios	normas y reglamentos Cumplimiento de los derechos de los		actitudes Sancionar el
PUNTUALIDAD	Práctica constante en la ejecución oportuna, ordenada y cabal de las acciones y metas propuestas	 Cuidado y diligencia en hacer las cosas a 	 Desordenado en sus acciones y compromisos. La puntualidad es vista como un defecto y 	Motivar el cambio de actitudes.Incentivar la puntualidad.
HONESTIDAD	Fiel cumplimiento de los principios éticos y morales de los actores en el desarrollo de las diversas actividades, tendientes al logro de la visión sectorial.	 Reconocer capacidades. Cumplimiento de normas y acuerdos. 	- Marginación de personal	 Motivación Dar el ejemplo. Sancionar con equidad. Promover la práctica de valores.
CONFIANZA	Es el grado de seriedad y seguridad que motiva a esperar el cumplimiento de los compromisos asumidos.	 Practicar la asociatividad. 	acuerdos y convenios o compromisos asumidos Reacios al cambio	- Motivar el cambio de actitudes.

VIII. FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO - FCE

Los factores críticos de éxito son aquellos componentes clave del Sector, los cuales no se pueden evadir si se pretende alcanzar la VISIÓN.

Los principales Factores Críticos de Éxito identificados para la Región Piura son los siguientes:

Factores Críticos de Éxito - FCE	Factores necesarios para obtener buenos resultados en este FCE
DESARROLLO PRODUCTIVO Y PROMOCIÓN AGRARIA (Producción agrícola, pecuaria, forestal y cadenas productivas)	 Mercado (necesidad) Productores organizados Tecnología adecuada Acceso al crédito Disponibilidad de suelos y recurso hídrico Mercado de bienes y servicios (insumos)
CAPITAL HUMANO Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL E STITUCIONALIDAD PARA LA COMPETITIVIDAD (Desarrollo humano, fortalecimiento de organizaciones agrarias, Fortalecimiento institucional y competitividad agraria)	 Calidad humana Capacitación constante Intercambio de experiencias Cambio de actitudes Formalización y desarrollo de la asociatividad Tecnología Posicionamiento institucional
TECNOLOGIA E INNOVACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (Difusión de información agraria a nivel regional, Investigación, innovación y extensión agropecuaria,)	 Información confiable y oportuna Tecnología de punta Apoyo logístico Asignación de recursos económicos suficientes Capacitación permanente y en temas específicos Especialización en transferencia de tecnología
	Ordenamiento territorial con gestión de riesgo: Plan de Ordenamiento Territorial concluido e implementado. Estrategias de comunicación para el empoderamiento del POT – Población PIP con gestión de riesgo Optimización de los recursos naturales ZEE Calidad de vida de la población Ordena y orienta la inversión pública y privada Conservación y protección medio ambiental
ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y GESTION INTEGRAL DE CUENCAS (Ordenamiento territorial con gestión de riesgo, Manejo y conservación de suelos, oferta sostenible y uso racional de agua y manejo forestal)	 Manejo y conservación de suelos: Impulsar la agroforestería y la actividad silvo pastoril. Desarrolla y promover prácticas conservacionistas de suelo (carcaxas, surcos en contorno, terrazas, zanjas de infiltración, forestación de cuencas, subcuencas y microcuencas
	Oferta sostenible: Desarrollo de productos accesibles al mercado en función a la demanda Acceso a la información agraria Promover las buenas prácticas agrícolas y de manufactura Identificar nichos de mercado (Mercados justos y solidarios) para cultivos nuevos Asociatividad de pequeños productores en cadenas productivas

- Fortalecimiento de capacidades a todo nivel
- Investigación de mercados

Uso racional de agua y manejo forestal:

- Difusión y cumplimiento de la normatividad
- Promover sistemas de riego tecnificado
- Conservación y manejo sostenible de los paramos y bosques húmedos
- Promover los proyectos de compensación por servicios ambientales
- Promover la organización de usuarios del agua por cuenca, microcuenca y sub cuenca
- Promover el establecimiento de viveros frutícolasforestales
- Plan de reforestación de las cuencas (Piura Alto)
- Manejo racional y sostenible de bosques

IX. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS REGIONALES

Objetivos Estratégicos Generales (OEG) y Específicos (OEE)

A continuación se muestran los Objetivos Estratégicos Generales y Específicos formulados en función a los Factores Críticos de Éxito identificados para el Sector Agrario en la Región Piura. Éstos a su vez, han sido alineados con los objetivos estratégicos específicos o con los seis ejes estratégicos del PESEM del MINAG (Ejes de Gestión de Aguas, Acceso a Mercado, Capitalización y Seguro Agrario, Innovación Agraria, Información Agraria y Desarrollo Rural).

Factor Crítico de Éxito	Objetivo Estratégico General 1	Objetivo Estratégico Específico	Ejes Estratégicos del PESEM
AGRARIA agraria promoviend		Mejorar la capacitación y asistencia técnica de las organizaciones para lograr el desarrollo agrario.	Desarrollo Rural
	Desarrollo de la actividad agraria promoviendo la asociatividad y el fortalecimiento de las	Manejo integral participativo sostenible de recursos forestales (bosques secos, bosque de colina y páramos).	Desarrollo Rural
(Producción agrícola, pecuaria, forestal y cadenas productivas)		Impulsar las cadenas productivas sostenibles de productos agropecuarios.	Acceso a Mercado / Desarrollo Rural
		Promover el incremento de la Agricultura Orgánica para abastecer al mercado internacional.	Acceso a Mercado / Desarrollo Rural

Factor Crítico de Éxito	Objetivo Estratégico General 2	Objetivo Estratégico Específico	Ejes Estratégicos del PESEM
CAPITAL HUMANO Y DESARROLLO		Fortalecimiento de Organizaciones de productores agrarios mediante la articulación con empresas privadas y con el sector público	Desarrollo Rural
ORGANIZACIONAL E INSTITUCIONALIDAD PARA LA COMPETITIVIDAD	Desarrollo de las capacidades humanas en el marco de organizaciones e instituciones competitivas, propendiendo un cambio de actitudes	Cumplimiento de las normas para el desarrollo agrario con un enfoque competitivo	Desarrollo Rural
(Desarrollo humano, fortalecimiento de organizaciones agrarias, Fortalecimiento institucional v		Establecer Programas de capacitación para propender (motivar) el cambio de actitudes fundamentalmente el principio de equidad	Acceso a Mercado / Desarrollo Rural
competitividad agraria)		Convertir a las instituciones agrarias, en promotoras del fomento en función a la modernidad, asignándole los recursos necesarios	Capitalización y Seguro Agrario

Factor Crítico de Éxito	Objetivo Estratégico General 3	Objetivo Estratégico Específico	Ejes Estratégicos del PESEM
TECNOLOGIA E INNOVACION PARA EL DESARROLLO	Plataforma de extensión y servicios (investigación,	Fomentar la innovación, la asistencia técnica y transferencia de tecnología agraria.	Innovación Agraria
SOSTENIBLE (Difusión de información agraria a nivel regional, Investigación, innovación y extensión agropecuaria)	innovación, información y asistencia técnica) en el sector agrario para elevar la productividad y la calidad de vida del agricultor con un enfoque de desarrollo sostenible	Promover un sistema de información agraria a nivel regional	Información Agraria

Factor Crítico de Éxito	Objetivo Estratégico General 4	Objetivo Estratégico Específico	Ejes Estratégicos del PESEM
ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y GESTION INTEGRAL DE	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Fortalecimiento de capacidades a los actores de las cuencas para el uso, conservación y manejo de los RRNN.	Gestión de Aguas / Desarrollo Rural
CUENCAS (Ordenamiento territorial con gestión de riesgo, Manejo y conservación de suelos, oferta sostenible y uso racional de agua y manejo forestal)	utilizando tecnologías modernas que garanticen su oferta sostenible en las cuencas hidrográficas y mejoren la calidad de	Formulación, empoderamiento e implementación de los POT a nivel de micro cuencas, subcuencas y cuencas.	Gestión de Aguas / Desarrollo Rural

X. ALINEAMIENTO ENTRE LOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS GENERALES DEL PERSA PIURA 2008-2021 – PDC PIURA AL 2011 – PESEM 2007-2011

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 Piura, se centran principalmente en potenciar el desarrollo económico en base a la competitividad a través de tres actividades, la agricultura, agroindustria y agroexportación. Es por ello que está en marcha u proceso sostenible de diversificación productiva, desarrollo de capacidades y concertación de esfuerzos en los actores regionales, que incrementa la articulación económica de la región a mercados nacionales e internacionales, propicia la captación de inversión privada responsable y la generación de empleos e ingresos.

En el siguiente cuadro se pueden observar los Objetivos Estratégicos Específicos del Plan de Desarrollo Concertado de la Región Piura al 2021 – PDC en materia agraria, así como sus respectivas políticas y metas al 2021:

Objetivos		
estratégicos específicos	Políticas	Metas 2021
Lograr una gestión integral y sostenible de los recursos naturales en las cuencas.	disponibilidad hídrica, integrando las diferentes cuencas. • Promover la conservación de bosques secos, páramos y bosques de neblina e incentivar las acciones de reforestación y control de usos de recursos forestales. • Establecer que en la formulación de planes y proyectos se incorpore el análisis del riesgo y la zonificación de amenazas.	 Autofinanciamiento de la operación y mantenimiento de los sistemas de riego regulado. Reforestación en las partes altas de las cuencas 1000 hectáreas. Establecimiento de pagos por servicios ambientales. Normar porcentaje de tarifa de agua para dicho pago. Conservación de suelos en las partes altas de las cuencas 400 hectáreas. Recuperación de áreas con problemas de salinidad 7000 hectáreas. Protección de riberas. 100 km.
Contribuir al incremento de la producción, productividad y rentabilidad de los cultivos y crianzas en forma sostenible.	 Promover el Desarrollo de capacidades del productor en procesos productivos según los pisos ecológicos. Desarrollo de capacidades del productor en procesos productivos según los pisos ecológicos. Promover la reconversión y/o diversificación de cultivos, de acuerdo al requerimiento del mercado, seguridad alimentaria y la capacidad del uso del suelo. Revalorar la importancia de los cultivos nativos tradicionales en función de la seguridad alimentaria y a la demanda alimentaria. Promover alianzas estratégicas dentro y entre cadenas productivas y/o multicadenas. Promover la investigación y extensión agraria con participación de universidades en forma conjunta con los gobiernos locales, principalmente en zonas rurales. Promover el saneamiento físico legal de los predios agrícolas. Promover alianzas público-privadas para el 	 20% de incremento en la productividad promedio de mango, banano orgánico y menestras. 15% de incremento en la productividad promedio del cultivo de papa, fríjol grano seco y arveja. Incrementar el área de cultivo de algodón Pima en un 25%. Instalación de nuevos cultivos orgánicos: algodón (100has), cacao (150 has) y tamarindo (50Has). Incrementar la productividad promedio de leche fresca de vaca en un 20%.

	financiamiento de productos de exportación	
Contribuir a elevar el nivel de competitividad de los productores agrarios organizados empresarialmente	organizaciones agrarias con instituciones de inversión pública y privada. • Promover y articular canales de comunicación entre instituciones públicas y privadas con	empresariales de productores operando cultivo y crianzas en condiciones favorables de mercado. • Se incrementa en un 100% el

Con el cuadro anteriormente mostrado, en la siguiente matriz, se muestra la relación que existe entre los Objetivos Estratégicos Generales del Plan Estratégico Regional del Sector Agrario de Piura, los Objetivos estratégicos Específicos del Plan de Desarrollo Concertado de la Región al 2011– PDC en materia agraria, y los Objetivos Estratégicos Generales del Plan Estratégico Sectorial Multianual de Agricultura – PESEM del MINAG 2007-2011:

Objetivos Estratégicos Generales del Plan Estratégico Regional del Sector Agrario de Piura 2008-2021	Objetivos Estratégicos Específicos del Plan de Desarrollo Concertado de la Región Piura al 2011 – PDC en materia agraria	Objetivos Estratégicos Generales del PESEM del MINAG 2007-2011
OEG 1: Desarrollo de la actividad agraria promoviendo la asociatividad y el fortalecimiento de las organizaciones agrarias	Contribuir a elevar el nivel de competitividad de los productores agrarios organizados empresarialmente	
OEG 2: Desarrollo de las capacidades humanas en el marco de organizaciones e instituciones competitivas, propendiendo un cambio de actitudes	Contribuir al incremento de la	Elevar el nivel de competitividad de la actividad agraria
OEG 3: Plataforma de extensión y servicios (investigación, innovación, información y asistencia técnica) en el sector agrario para elevar la productividad y la calidad de vida del agricultor con un enfoque de desarrollo sostenible	producción, productividad y rentabilidad de los cultivos y crianzas en forma sostenible.	
OEG 4: Lograr que los actores agrarios de la Región Piura, planifiquen y gestionen el uso racional de los RRNN (agua, suelo y cobertura vegetal) utilizando tecnologías modernas que garanticen su oferta sostenible en las cuencas hidrográficas y mejoren la calidad de vida de la población	Lograr una gestión integral y sostenible de los recursos naturales en las cuencas.	Lograr el aprovechamiento sostenible de los Recursos Naturales y la biodiversidad

XI. POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS REGIONALES

Objetivo Estratégico General 1:

Desarrollo de la actividad agraria promoviendo la asociatividad y el fortalecimiento de las organizaciones agrarias.

Políticas	Estrategias
Promover y fortalecer las organizaciones agrarias, articulando el sector publico y privado para una actividad agraria sostenible y competitiva para su posicionamiento en los mercados.	Fortalecer las capacidades humanas de los actores involucrados en el desarrollo agrario.
	Formular proyectos de desarrollo y aprovechamiento integral de recursos forestales.
	Promover la asociatividad de productores con visión empresarial, articulado a cadenas productivas.
mercauos.	Fomentar y desarrollar capacidades en agricultura orgánica con visión de mercado externo.

• Objetivo Estratégico General 2:

Desarrollo de las capacidades humanas en el marco de organizaciones e instituciones competitivas, propendiendo un cambio de actitudes.

Políticas	Estrategias
Promover el Fortalecimiento Institucional y la Competitividad de las Organizaciones con el Enfoque de Asociatividad	Promover y Fortalecer Cadenas Productivas
	Programa de Sensibilización y divulgación de Normas Legales para la Competitividad
	Implementar un Programa de Capacitación para el desarrollo Personal
	Desarrollar Programas de Capacitación Institucional con asignación de recursos económicos

• Objetivo Estratégico General 3:

Plataforma de extensión y servicios (investigación, innovación, información y asistencia técnica) en el sector agrario para elevar la productividad y la calidad de vida del agricultor con un enfoque de desarrollo sostenible.

Políticas	Estrategias
de nuevas tecnologías acordes con las exigencias del mercado interno y externo, garantizando la información	Generar y adaptar tecnologías, asi como desarrollar programas de transferencia tecnológica regionales y locales, promoviendo la extensión, la promoción, fomento y la adaptación de cultivos y crianzas a los cambios climáticos, para el desarrollo agrario sostenible

a los productores agrarios	Fortalecer el sistema de información agraria regional
	para generar, sistematizar y difundir mediante medios
	de comunicación la información agraria

Objetivo Estratégico General 4: Lograr que los actores agrarios de la Región Piura, planifiquen y gestionen el uso racional de los RRNN (agua, suelo y cobertura vegetal) utilizando tecnologías modernas que garanticen su oferta sostenible en las cuencas hidrográficas y mejoren la calidad de vida de la población.

Políticas	Estrategias
	Sensibilización y Capacitación a los actores económicos para el buen uso de los RRNN en función a la valorización del recurso hídirco incidiendo en el cambio de actitudes.
	Ejecutar la asociatividad para la incorporación del riego tecnificado para incrementar producción y productividad.
Promover acciones eficientes para el uso sostenible de los RRNN y la protección y conservación del medio ambiente	Aprovechar los bosques naturales y artificiales mediante planes de manejo.
	Elaborar y ejecutar programas y proyectos para recuperación, manejo y conservación de suelos.
	Ordenamiento y gestión de cuencas hidrográficas para la recuperación y preservación de los RRNN y medio ambiente.
	Sensibilizar y capacitar a los actores para que tomen conciencia de la importancia del POT como herramienta de gestión.

XII. METAS REGIONALES

Objetivo Estratégico General 1:

Desarrollo de la actividad agraria promoviendo la asociatividad y el fortalecimiento de las organizaciones agrarias

Meta General	Meta Específica
	Al 2021, serán capacitados 200,000 productores agropecuarios a nivel de cadenas productivas.
N 2021, se cuenta con 30 cadenas productivas sostenibles y 300	Al 2021, 3000 has. serán manejadas integralmente en el aprovechamiento de los recursos forestales.
asociaciones de productores fortalecidas.	Al 2021, serán implementadas 27 cadenas productivas en la región Piura.
	Al 2021, estarán instaladas 10,000 has. de cultivos orgánicos.

• Objetivo Estratégico General 2:

Desarrollo de las capacidades humanas en el marco de organizaciones e instituciones competitivas, propendiendo un cambio de actitudes

Meta General	Meta Específica
	Al 2021, 90,000 Productores Agrarios Organizados en Cadenas Productivas.
Al 2021, el 75% de Productores Organizados y articulados en Cadenas	Al 2021, 90,000 Productores Agrarios conocen y aplican Normas Legales para la Competitividad
Productivas Competitivas apoyados por un Sector Público Agrario Eficientes	Al 2021, 90,000 Productores Agrarios demuestran actitudes proactivas de equidad y confianza.
	Al 2021, 100% de Servidores del Sector Público Regional Agrario Capacitados.

• Objetivo Estratégico General 3:

Plataforma de extensión y servicios (investigación, innovación, información y asistencia técnica) en el sector agrario para elevar la productividad y la calidad de vida del agricultor con un enfoque de desarrollo sostenible

Meta General	Meta Específica
Al 2021, se incrementará la producción y productividad de cultivos y crianzas en	Al 2021, se han generado y validado 20 nuevas tecnologías agrarias.
un 20%; el 30% de la superficie agrícola usará tecnología generada y el 20% de	Al 2021, se han transferido paquetes tecnológicos al 20% de productores agrarios.
productores pecuarios aplicaran tecnologías	Al 2021, el 60% de productores dispondrán de información agraria oportuna y de calidad

Objetivo Estratégico General 4:

Lograr que los actores agrarios de la Región Piura, planifiquen y gestionen el uso racional de los RRNN (agua, suelo y cobertura vegetal) utilizando tecnologías modernas que garanticen su oferta sostenible en las cuencas hidrográficas y mejoren la calidad de vida de la población

Meta General	Meta Específica
	Al 2021, 350 eventos para capacitar a aproximadamente 48,750 actores económicos.
	Al 2021, se instalara 60,000 has con riego tecnificado.
Al 2021, la Región Piura impulsará que el 75% de la superficie territorial estará ordenada con enfoque de cuencas para	Al 2021, 260 asociaciones ejecutan riego tecnificado.
el buen manejo y aprovechamiento de los RRNN	Al 2021, se obtendrá 100 planes de manejo forestal y fauna.
	* Al 2021, recuperar 20,000 Has. * Al 2021, se conservara 175,000 Has.
	Al 2021, se tendrá 68 Planes de Ordenamiento Territorial aprobados.

XIII. MATRIZ DE ARTICULACION DE OBJETIVOS ESTRATEGICOS - POLITICAS - ESTRATEGIAS REGIONALES - METAS

PIURA: MATRIZ DE ARTICULACION DE OBJETIVOS ESTRATEGICOS, POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS Y METAS REGIONALES

OBJETIVOS ESTRATEGICOS GENERALES	OBJETIVOS ESTRATEGICOS ESPECIFICOS	POLITICAS	ESTRATEGIAS	Meta objetivo general	Indicador	Meta objetivo especifico
	OEE 1.1 Mejorar la capacitación y asistencia técnica para lograr el desarrollo agrario		Fortalecer las capacidades humanas de los actores involucrados en el desarrollo agrario.		Nro. de productores agropecuarios capacitados	Al 2021 serán capacitados 200,000 productores agropecuarios a nivel de cadenas productivas
OEG 1 DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD AGRARIA PROMOVIENDO LA	OEE 1.2 Manejo integral participativo sostenible de recursos forestales (bosques secos, bosque de colina y paramos).	Promover y fortalacer las organizaciones agrarias, articulando el sector publico y privado para una actividad	Formular proyectos de desarrollo y aprovechamiento integral de recursos forestales.	Al 2021 se cuenta con 30 cadenas productivas sostenibles y 300	Nro de Has. con manejo integral de los recursos forestales.	Al 2021, 3000 has. serán manejadas integralmente en el aprovechamiento de los recursos forestales.
ASOCIATIVIDAD Y EL FORTALECIMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES AGRARIAS	OEE 1.3 Impulsar las cadenas productivas sostenibles de productos agropecuarios	agraria sostenible y competitiva para su posicionamiento en los mercados.	Promover la asociatividad de productores con visión empresarial, articulado a cadenas productivas.	asociaciones de productores fortalecidas.	Nro. de cadenas productivas establecidas	Al 2021 serán implementadas 27 cadenas productivas en la región Piura
	OEE 1.4 Promover el incremento de la Agricultura Orgánica para abastecer al mercado internacional		Fomentar y desarrollar capacidades en agricultura organica con visión de mercado externo.		Nro. de Has instaladas con cultivos orgánicos.	Al 2021, estarán instaladas 10,000 has. de cultivos orgánicos.
OBJETIVOS ESTRATEGICOS GENERALES	OBJETIVOS ESTRATEGICOS ESPECIFICOS	POLITICAS	ESTRATEGIAS	Meta objetivo general	Indicador	Meta objetivo especifico
	OEE 2.1 Fortalecimiento de Organizaciones de productores agrarios mediante la articulación con empresas privadas y con el sector público		Promover y Fortalecer Cadenas Productivas		Número de Productores Agrarios Organizados	Al 2021 90,000 Productores Agrarios Organizados en Cadenas Productivas
OEG 2 DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES HUMANAS EN EL MARCO DE	OEE 2.2 Cumplimiento de las normas para el desarrollo agrario con un enfoque competitivo	Promover el Fortalecimiento Institucional y la	Programa de Sensibilización y divulgación de Normas Legales para la Competitividad	Al 2021 el 75% de Productores Organizados y articulados en Cadenas	Número de Productores Agrarios Aplican Normas Legales	Al 2021 90,000 Productores Agrarios conocen y aplican Normas Legales para la Competitividad
ORGANIZACIONES E INSTITUCIONES COMPETITIVAS, PROPENDIENDO UN CAMBIO DE ACTITUDES	OEE 2.3. Establecer Programas de capacitación para propender (motivar) el cambio de actitudes fundamentalmente el principio de equidad	Competitividad de las Organizaciones con el Enfoque de Asociatividad	Implementar un Programa de Capacitación para el desarrollo Personal	Productivas Competitivas apoyados por un Sector Público Agrario Eficientes	Número de Productores Agrarios demuestran cambio de actitud	Al 2021 90,000 Productores Agrarios demuestran actitudes proactivas de equidad y confianza
	OEE 2.4. Convertir a las instituciones agrarias, en promotoras del fomento en función a la modernidad, asignándole los recursos necesarios.		Desarrollar Programas de Capacitación Institucional con asignación de recursos económicos		4 eventos de Capacitación Anuales ejecutados (S/. 80,000 anuales)	Al 2021 100% de Servidores del Sector Público Regional Agrario Capacitados
OBJETIVOS ESTRATEGICOS GENERALES	OBJETIVOS ESTRATEGICOS ESPECIFICOS	POLITICAS	ESTRATEGIAS	Meta objetivo general	Indicador	Meta objetivo especifico
OEG 3 PLATAFORMA DE EXTENSION Y SERVICIOS	OEE 3.1 Fomentar la innovación, la asistencia técnica y transferencia de tecnología	Promover la generacion y/o adaptacion de nuevas tecnologias	Generar y adaptar tecnologias, asi como desarrollar programas de transferencia tecnologica regionales y locales, promoviendo la extension, la	Al 2021, se incrementará la producción y productividad	Tecnologias generadas y validadas	Al 2021, se han generado y validado 20 nuevas tecnologias agrarias
(INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, INFORMACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA) EN EL SECTOR AGRARIO PARA ELEVAR LA PRODUCTIVIDAD	agraria.	acordes con las exigencias del mercado interno y externo, garantizando la informacion agraria a	promocion, fomento y la adaptacion de cultivos y crianzas a los cambios climaticos, para el desarrollo agrario sostenible	de cultivos y crianzas en un 20%; el 30% de la superficie agricola usará tecnologia generada y el	Productores con paquetes tecnologicos transferidos	Al 2021, se han transferido paquetes tecnologicos al 20% de productores agrarios
Y LA CALIDAD DE VIDA DEL AGRICULTOR CON UN ENFOQUE DE DESARROLLO SOSTENIBLE	OEE 3.2 Promover un sistema de información agraria a nivel regional	nivel regional, nacional e	Fortalecer el sistema de informacion agraria regional para generar, sistematizar y difundir mediante medios de comunicación la informacion agraria	20% de productores pecuarios aplicaran tecnologias	Productores que acceden a la informacion agraria	Al 2021, el 60% de productores dispondran de informacion agraria oportuna y de calidad
OBJETIVOS ESTRATEGICOS GENERALES	OBJETIVOS ESTRATEGICOS ESPECIFICOS	POLITICAS	ESTRATEGIAS	Meta objetivo general	Indicador	Meta objetivo especifico
	OEE 4.1		Sensibilización y Capacitación a los actores economicos para el buen uso de los RRNN en función a la valorización del recurso hídirco incidiendo en el cambio de actitudes		Nro de Evento a realizar para Sensibilizar y capacitar	Al 2021, 350 eventos para capacitar a aproximadamenbte 48,750 actores economicos
OEG 4 LOGRAR QUE LOS ACTORES	Fortalecimiento de capacidades a los actores Economicos de las cuencas para el uso, conservación y		Ejecutar la asociatividad para la incorporación del riego		Superficie agrícola con con riego técnificado (ha)	Al 2021, se instalara 60,000 has con riego técnificado
ICONOMICOS DE LA REGIÓN MUNICA PLANIFIQUEN Y SESTIONEN EL USO IACIONAL DE LOS RRNN AGUIA, SUELO Y COBERTURA IEGETAL) UTILIZANDO ECNOLOGÍAS MODERNAS JUE GARANTICEN SU JUENCAS HIDROGRÁFICAS Y MEJOREN LA CALIDAD DE IDA DE LA POBLACIÓN IN	manejo de los RRNN.	Promover acciones eficientes para el uso	técnificado para incrementar producción y productividad Aprovechar los bosque naturales	Al 2021, la Región Piura impulsará que el 75% de la	Número de asociaciones de productores agrarios	Al 2021, 260 asociaciones ejecutan riego tecnificado Al 2021 se obtendra 100
		sostenible de los RRNN y la protección y conservación del medio	y artificales mediante planes de manejo.	superficie territorial estará ordenada con enfoque de cuencas para el buen	Nro. Planes de manejo forestal implementado * Nro de Has.	planes de manejo forestal y fauna * Al 2021 recuperar
	OEE 4.2	ambiente	Elaborar y ejeuctar programas y proyectos para recuperación, manejo y conservación de suelos	manejo y aprovechamiento de los RRNN	Recuperadas * Nro. de Has. Conservadas	20,000 Has. * Al 2021 se conservara 175,000 Has.
	OEE 4.2 Formulación, empoderamiento e implementación de los POT a nivel de micro cuencas, subcuencas y cuencas		Ordenamiento y gestión de cuencas hidrograficas para la recuperación y preservación de los RRNN y medio ambiente Sensibilizar y capacitar a los actores para que tomen conciencia de la importancia del		Nro. POT Distritales, Provinciales Saneados en la cuenca	Al 2021 se tendrá 68 POT Aprobados

XIV. PROGRAMACION MULTIANUAL DEL PLAN ESTRATEGICO DEL SECTOR AGRARIO REGIONAL DE PIURA 2008 - 2021

I. DESARI	ROLLO DE LA ACTIV	IDAD AGRARIA PROMO	OVIENDO LA ASC	CIATIVIDAD Y EL FORTALECIMIENTO DE	LAS ORGAN	IIZACIONES AG	RARIAS											
Tipo de Objetivo	META	Indicador	Dependencia Responsable	Lineas de Accion	2008	2009	2010	2011	2012	2013	PROGRAMAC 2014	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL 2009-2021
		Nro. de productores capacitados	GRP	CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA PARA MEJORAR EL PROCESO PRODUCTIVO Y DE COMERCIALIZACION DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE LAS CUENCAS DE AYABACA Y HUANCABAMBA, Y LOS VALLES DEL MEDIO Y BAJO PIURA, CHIRA Y SAN		3,800	2,870											6,670
		% de avance		LORENZO - REGION PIURA		57	43											100
		Recursos financieros (S/.)		1,998,506		1,137,185	861,321											1,998,506
		Nro. de productores capacitados	GRP	CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA RECONVERSIÓN DEL CULTIVO DE ARROZ HACIA EL CULTIVO DEL ALGODÓN, A LOS AGRICULTORES DE LOS VALLES BAJO PIURA Y BAJO CHIRA		13,550	7,041											20,591
		% de avance Recursos financieros (S/.)		1,727,687		66 1,151,791	34 575,896											100 1,727,687
		Recursos imancieros (3/.)		1,727,007		1,151,791	575,696											1,727,007
		Nro. de productores capacitados	GRP	MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION Y PRODUCTIVIDAD DE LA GANADERIA BOVINA MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE POSTAS DE INSEMINACION ARTIFICIAL EN LOS DISTRITOS DE LAS PROVINCIAS DE HUANCABAMBA, MORROPÔN Y AYABACA - REGION PIURA		5,743	4,700											10,443
		% de avance				55	45											100
		Recursos financieros (S/.)		4,063,718		2,235,045	1,828,673											4,063,718
		Nro. de productores capacitados	GRP	MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION PECUARIA PARA LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DEL DISTRITO DE COLAN, PROVINCIA DE PAITA - PIURA		233	452											685
		% de avance				34	66											100
		Recursos financieros (S/.)		413,445		141,147	272,298											413,445
		Nro. de productores capacitados	MINAG - DGPA	MEJORAMIENTO DE LA RENTABILIDAD DEL CULTIVO DE MAIZ AMARILLO DURO Y ALGODON EN LAS REGIONES PIURA, LAMBAYEQUE E ICA		583	645											1,228
		% de avance Recursos financieros (S/.)		2,061,650		47.5 979,168	52.5 1,082,482											100 2,061,650
		Nro. de productores capacitados	GRP	ASISTENCIA TÈCNICA Y CAPACITACIÓN EN PROCESO TECNICO - PRODUCTIVO, PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN DE LA ALGARROBA, MIEL DE ABEJA Y CARNE DE OVINO/CAPRINO EN 23 LOCALIDADES DEL BOSQUE SECO EN LA REGIÓN PIURA			9,616	6,411										16,027
		% de avance					60	40										100
		Recursos financieros (S/.)		1,702,172			1,021,303	680,869										1,702,172
		Nro. de productores capacitados	MINAG - DGPA	RECONVERSION PRODUCTIVA DEL CULTIVO DE ARROZ EN EL MARCO DE LA APERTURA Y		1,689	654	657										3,000
	Al 2021 serán capacitados	% de avance		COMPETITIVIDAD AGRARIA		56.3	21.8	21.9										100
OEE 1.1	200,000 productores agropecuarios a nivel de	Recursos financieros (S/.)		15,733,629		8,834,616	3,444,831	3,454,182										15,733,629
	cadenas productivas.	Nro. de productores capacitados	Municipalidad de Montero	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES A PRODUCTORES DE GANADO MENOR DE LA SUBCUENCA YAPATERA, PROVINCIA DE MORROPON - PIURA.			106											106
		% de avance		WORKOPON - FIORA.			100											100
		Recursos financieros (S/.)		275,463			275,463											275,463
	Nro. de productores capacitados		Municipalidad de Morropón	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACION DE PANELA GRANULADA EN EL CASERIO DE CUÑALA MONTERO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA.			198											198
1		% de avance					100											100
1		Recursos financieros (S/.)		238,959			238,959											238,959
		Nro. de productores capacitados	Municipalidad de Huancabamba	INSTALACION DE CULTIVOS DE FRUTALES EN LA MICROCUENCA DE LA QUEBRADA CHULA DEL DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE HUANCABAMBA, REGION PIURA			233	143										376
		% de avance					62	38										100
		Recursos financieros (S/.)		491,290			304,180	187,110										491,290
		Nro. de productores capacitados	DRA.P	CRIANZA TECNIFICADA DE CUYES, MEJORAMIENTO Y COMERCIALIZACION, PROVINCIA DE HUANCABAMBA, REGION PIURA				300	262	188								750
		% de avance Recursos financieros (S/.)		1,250,000				40 500,000	35 437,500	25 312,500								1,250,000
		Nro. de productores		MANEJO TECNIFICADO DE LA TUNA -				500,000			190							
l	1	capacitados	DRA.P	COCHINILLA, PROVINCIA DE HUANCABAMBA,					288	252	180	<u> </u>					<u> </u>	720

Tipo de	META	Indicador Dependenci Responsabl		Lineas de Accion							PROGRAMACI						2019 2010 2020 2021				
Objetivo		% de avance	Responsable	REGION PIURA	2008	2009	2010	2011	2012 40	2013 35	2014 25	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	100		
		Recursos financieros (S/.)		987,500					395,000	345,625	246,875								987,500		
		Nro. de productores		PROGRAMA DE INSTALACION DE 150 HAS. DE				96	84	60									240		
		capacitados % de avance	DRA.P	PASTOS CULTIVADOS, PROV. DE HUANCABAMBA, REGION PIURA				40	35	25									100		
		Recursos financieros (S/.)		1,650,000				660,000	577,500	412,500									1,650,000		
		Nro. de productores capacitados	201.5	PROGRAMA DE ASISTENCIA A LA GESTION					100	100									200		
		% de avance	DRA.P	EMPRESARIAL RURAL					50	50									100		
		Recursos financieros (S/.)		795,000					397500	397500									795,000		
		Nro. de productores capacitados	DRA.P	FORMACION DE CAPACIDADES LOCALES PARA				228	152										380		
		% de avance	DIVA.I	EL DESARROLLO DEL AGRO Y BIONEGOCIOS				60	40										100		
		Recursos financieros (S/.)		1,520,000				912,000	608,000										1,520,000		
		Nro. de productores capacitados	DRA.P	PROMOCION DE LA ORGANIZACIÓN Y			360	240											600		
		% de avance	5.0	CONSTITUCION DE EMPRESAS GANADERAS			60	40											100		
		Recursos financieros (S/.)		500,000			300,000	200,000											500,000		
		Has manejadas integralmente		REFORESTACION CON TAMARINDO EN LOS DISTRITOS DE CATACAOS, CURA MORÍ, EL		43	9												52		
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	DRA.P	TALLAN, BERNAL Y CRISTO NOS VALGA DEL			-														
		% de avance		DEPARTAMENTO DE PIURA		83.8	16.2												100		
		Recursos financieros (S/.)		736,970		618,170	118,800												736,970		
		Has manejadas integralmente		MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION,TRANSFORMACION Y		174	226												400		
		, ,	DRA.P	COMERCIALIZACION SILVOAGROPECUARIA DEL,																	
		% de avance		DISTRITO DE TAMBO GRANDE - PIURA - PIURA		43.5	56.5												100		
		Recursos financieros (S/.)		4,268,274		1,856,024	2,412,250												4,268,274		
				INSTALACION DE PARCELAS DEMOSTRATIVAS EN																	
		Has manejadas integralmente		CULTIVO DE TUNA - COCHINILLA EN LOS DISTRITOS DE MORROPON Y CHULUCANAS		28	8												36		
		, ,	DRA.P	(PROVIMVIA DE MORROPÓN); DISTRITO DE SICCHES Y SUYO (PROV. AYABACA); DISTRITOS																	
				DE SONDOR Y SONDORILLO (PROVINCIA HUANCABAMBA)																	
		% de avance		·		78.2	21.8												100		
		Recursos financieros (S/.)		197,450		154,384	43,066												197,450		
OEE 1.2	Al 2021, 3000 has. serán manejadas integralmente	Has manejadas integralmente		DESARROLLO DE PLANTACIONES FORESTALES COMPETITIVAS EN LA CUENCA DEL ALTO PIURA			475	232	232	232									1,171		
OLL 1.2	en el aprovechamiento de los recursos forestales.		DRA.P	EN EL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA DE AYABACA, REGION PIURA																	
		% de avance					40.6	19.8	19.8	19.8									100		
		Recursos financieros (S/.)		3,823,672			1,549,012	758,220	758,220	758,220									3,823,672		
		lles eserciados intercolorente		ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LOS BOSQUES SECOS PARA EL DESARROLLO			75												75		
		Has manejadas integralmente	DRA.P	PRODUCTIVO Y LA GENERACION DE EMPLEO CON ENFOQUE DE GENERO EN EL DISTRITO DE			75												75		
		0/		LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA			100												100		
		% de avance Recursos financieros (S/.)		720,203			720,203												720,203		
		Has manaiadas :-t		REFORESTACION CON FINES DE PROTECCION Y CAPTURA DE CARBONO EN LAS MICROCUENCAS		286	384	384	386	560									2,000		
		Has manejadas integralmente	DRA.P	DE ALTO HUANCABAMBA Y TAMBILLO, DEL DISTRITO DE CARMEN DE LA FRONTERA,		200	304	304	300	200									2,000		
				PROVINCIA DE HUANCABAMBA, REGION PIURA.																	
		% de avance				14.3	19.1	19.1	19.7	27.8									100		
		Recursos financieros (S/.)		5,863,428		839,814	1,119,611	1,118,037	1,158,082	1,627,884									5,863,428		
		Has manejadas integralmente	DRA.P	CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DE VIVEROS CON FINES AGROFORESTALES				20	20	20									60		
		% de avance						33.3	33.3	33.3									100		
<u> </u>		Recursos financieros (S/.) Nro. de cadenas productivas		300,000 DESARROLLO DE LA CADENA AGROPRODUCTIVA				100,000	100,000	100,000									300,000		
		establecidas	DRA.P	DE BOVINOS DE LECHE EN LA PROVINCIA DE															0		
		% de avance		HUANCABAMBA		0.33	0.33	0.33											1		
		Recursos financieros (S/.)		580,025 MEJORAMIENTO EN LA CADENA PRODUCTIVA EN		1,422.397	454,324	124,279											580,025		
		Nro. de cadenas productivas establecidas	DRA.P	EL PROCESO TECNICO - PRODUCTIVO Y															0		
		% de avance		COMERCIALIZACION DEL LIMÓN SUTIL EN LOS VALLES DE PIURA									<u> </u>						0		
		Recursos financieros (S/.)		1,920,412			1,920,412												1,920,412		

Tipo de	META	Indicador	Dependencia	Lineas de Accion							PROGRAMAC	ION ANUAL							
Objetivo	META	iliulcauoi	Responsable	Lineas de Accion	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL 2009-2021
OEE 1.3		Nro. de cadenas productivas establecidas	DRA.P	DINAMIZAR EL DESARROLLO TECNOLOGICO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN Y GESTIÓN COMERCIAL DE LECHE DE VACUNOS EN LA															0
	productivas	% de avance		REGIÓN PIURA			0.33	0.33	0.33										1
		Recursos financieros (S/.)		4,995,880			2,413,897	2,078,993	502,990										4,995,880
	esta	Nro. de cadenas productivas establecidas	DRA.P	PROGRAMA DE ARTICULACIÓN DE CADENAS PRODUCTIVAS DE LOS CULTIVOS DE UVA, PAPRIKA, PIQUILLO, GRANADILLA, FLORES, CACAO, HIERBAS AROMÁTICAS, PIÑA, CHIRIMOYA, PALTA, TARA, CAÑA DE AZUCAR, MAIZ AMILACEO, MAIZ A. DURO, TUNA - COCHINILLA, EN LA REGION PIURA.				5	4	4	2								15
		% de avance						30	26	26	18								100
		Recursos financieros (S/.)		7,500,000				2,250,000	1,875,000	1,875,000	1,500,000								7,500,000
		Nro. de Has. instaladas con productos orgánicos	DRA.P	DESARROLLO DE LA OFERTA TECNOLÓGICA DE BANANO ORGÁNICO EN LA REGIÓN PIURA		41	9												50
		% de avance		BANANO ORGANICO EN LA REGION PIORA		83	17												100
		Recursos financieros (S/.)		1,646,265		1,367,468	278,797												1,646,265
		Nro. de Has. instaladas con productos orgánicos	DRA.P	DRA.P PROMOCIÓN DEL CULTIVO DE LA UVA ORGANIZA EN LA REGION PIURA				142	106	106	106								460
		% de avance						31	23	23	23								100
		Recursos financieros (S/.)		3,250,000				1,000,000	750,000	750,000	750,000								3,250,000
		Nro. de Has. instaladas con productos orgánicos	DRA.P	PROMOCIÓN DEL CULTIVO DEL CULTIVO DE CAFE ORGANICO EN LA REGIÓN PIURA					140	105	105								350
		% de avance		CAFE ORGANICO EN LA REGION FIDRA					40	30	30								100
05544	Al 2021, estarán	Recursos financieros (S/.)		2,500,000					1,000,000	750,000	750,000								2,500,000
OEE 1.4	instaladas 10,000 has. de productos orgánicos	Nro. de Has. instaladas con productos orgánicos	DRA.P	PROMOCIÓN DEL CULTIVO DE LA PALTA ORGANICA EN LA REGIÓN PIURA					92	69	69								230
		% de avance							40	30	30								100
		Recursos financieros (S/.)		1,800,000					720,000	540,000	540,000								1,800,000
		Nro. de Has. instaladas con productos orgánicos	DRA.P	PROMOCIÓN DEL CULTIVO DEL LIMON SUTIL ORGANICO EN LA REGION PIURA					140	105	105								350
		% de avance							40	30	30								100
		Recursos financieros (S/.)		2,250,000					900,000	675,000	675,000								2,250,000
		Nro. de Has. instaladas con productos orgánicos	DRA.P	PROMOCIÓN DESARROLLO DEL CULTIVO DE MANGO ORGANICO					72	54	54								180
		% de avance		III II CO CROMINO					40	30	30								100
		Recursos financieros (S/.)		1,250,000					500,000	375,000	375,000								1,250,000
	TOTAL	Total Recursos Financieros S/.		79,011,598	-	19,316,234	21,235,778	14,023,690	10,679,792	8,919,229	4,836,875	-	-	-	-	-	-	-	79,011,598

Γipo de	META	Indicador	Dependencia	Lineasde Accion							PROGRAMACI	ON ANUAL							
bjetivo	META	indicador	Responsable	Lineasde Acción	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL 2009-20
DEG 2.0	Al 2021, el 75% de productores organizados y articulados en cadenas productivas competitivas apoyados por un sector publico agrario eficiente	% de Productores Organizados y artículados en Cadenas Productivas	GN, GR y GL																0
		Recursos financieros (S/.)		0															0
		(
		Numero de Personas Capacitadas	DGPA	EXPERIENCIA PILOTO DE PROMOCIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD COMERCIAL DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS ORGÁNICOS QUE SE OFERTAN EN LOS MERCADOS DINÁMICOS		8,520													8,520
		Recursos financieros (S/.)		2.000.000		2.000.000													2.000.00
		Numero de Personas Capacitadas		DESARROLLO DE LA OFERTA TECNOLÓGICA DE BANANO ORGÁNICO EN LA REGIÓN PIURA			2,542												2,542
		Recursos financieros (S/.)		1,646,265		1,367,468	278,797												1,646,26
	Nu	Numero de Personas Capacitadas		FORMACIÓN DE PROMOTORES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS EN LA CADENA DE BANANO ORGÁNICO, EN EL VALLE DEL CHIRA - PIURA				280											280
		Recursos financieros (S/.)		352,875		132,964	138,914	80,997											352,875
		Numero de Personas Capacitadas	GL	FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA EN AGROPROCESAMIENTO DE LA CAÑA DE AZUCAR PARA LA OBTENCION DE PANELA GRANULADA EN LAS CC. DE CUJACA Y OLLERIA, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA			510												510
		Recursos financieros (S/.)		245.308			245,308												245.30

Tipo de	META	Indicador	Dependencia	Lineas de Accion	0000		2040		1 0040		PROGRAMAC		1 0040		1	1 0040		1 0004	TOTAL 0000 0004
Objetivo			Responsable	FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA EN	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL 2009-2021
		Numero de Personas Capacitadas	GL	AGROPROCESAMIENTO DE LA CAÑA DE AZUCAR PARA LA OBTENCION DE PANELA GRANULADA EN LA CC. DE SUYUPAMPA, PROVINCIA DE			315												315
		=		AYABACA - PIURA															200 400
		Recursos financieros (S/.)		236,460 FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA EN			236,460												236,460
		Numero de Personas Capacitadas	GL	FORTALELIMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA EN AGROPROCESAMIENTO DE LA CAÑA DE AZUCAR PARA LA OBTENCION DE PANELA GRANULADA EN EL DISTRITO DE JILILI, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA			390												390
		Recursos financieros (S/.)		235,354			235,354												235,354
		Numero de Personas Capacitadas	GL	MEJORAMIENTO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL EN LA ., PROVINCIA DE AYABACA - PIURA			5,410												5,410
		Recursos financieros (S/.)		211,991			211,991												211,991
		Numero de Personas Capacitadas	GL	FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA AGRÍCOLA EN AGRO PROCESAMIENTO DE LA CAÑA DE AZÚCAR PARA LA OBTENCIÓN DE PANELA GRANULADA EN EL CENTRO POBLADO DE TABLAS, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA			525												525
	Al 2021, 90,000	Recursos financieros (S/.)		207,455			207,455												207,455
OEE 2.1	productores agrarios organizados en cadenas productivas	Numero de Personas Capacitadas	GL	FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA AGRARIA PARA EL CULTIVO DE CACAO EN EL DISTRITO DE FRIAS, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA			750												750
		Recursos financieros (S/.)		299,343			299,343												299,343
		Numero de Personas Capacitadas	INCAGRO	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD EN APOQ PARA LA OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN EUREPGAP			271												271
		Recursos financieros (S/.)		215,140		160,264	54,876												215,140
		Numero de Personas Capacitadas	GL	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA CRIANZA DE CUYES EN EL AMBITO DEL DISTRITO DE AYABACA, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA			621												621
		Recursos financieros (S/.)		122,609			122,609												122,609
		Numero de Personas Capacitadas	DRA	CAPACITACION PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA LECHE EN LOS PEQUEOS Y MEDIANOS GANADEROS DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE			410												410
		Recursos financieros (S/.)		141,007			141,007												141,007
		Numero de Personas Capacitadas	GR	FORTALECIMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL PARA LA TRANSFORMACION Y COMERCIALIZACION DEL ALGODÓN PIMA PERUANO DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DEL BAJO PIURA				5,200											5,200
		Recursos financieros (S/.)		4,901,884			4,182,112	719,772											4,901,884
		Numero de Personas Capacitadas	DRA	MEJORAMIENTO EN LA CADENA PRODUCTIVA EN EL PROCESO TECNICO PRODUCTIVO Y COMERCIALIZACION DEL LIMON SUTIL EN LOS VALLES DE PIURA			6,452												6,452
		Recursos financieros (S/.) Numero de Personas		1,920,412 PROGRAMA DE ASISTENCIA A LA GESTIÓN			1,920,412												1,920,412
		Capacitadas	DRA	EMPRESARIAL RURAL				18,000											18,000
		Recursos financieros (S/.) Numero de Personas Capacitadas	DRA	2,000,000 FORMACIÓN DE CAPACIDADES LOCALES PARA EL DESARROLLO DEL AGRO Y BIONEGOCIOS				2,000,000											2,000,000
		Recursos financieros (S/.)		650,000			300,000	350,000											650,000
		Numero de Personas Capacitadas	DRA	PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE CADENAS PRODUCTIVAS														6,500	6,500
		Recursos financieros (S/.) Numero de Informes	DRA	27,000,000 (AP) MONITOREO Y SUPERVISION DE CADENAS PRODUCTIVAS	12	12	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	27,000,000 156
		Recursos financieros (S/.)		5,600,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	5,200,000
		Numero de Personas Fortalecidas en Cadenas Productivas	DRA	(P) FORTALECIMIENTO DE CADENAS PRODUCTIVAS AGRARIAS					7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	70,000
	41 0004 55-55	Recursos financieros (S/.)		21,000,000					2,100,000	2,100,000	2,100,000	2,100,000	2,100,000	2,100,000	2,100,000	2,100,000	2,100,000	2,100,000	21,000,000
OEE 2.2	Al 2021, 90,000 productores agrarios conocen y aplican normas legales para la		DRA	(AP) DIVULGACION DE NORMAS	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	91,000
	competitividad	Recursos financieros (S/.)		840,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	780,000
	Al 2021, 90,000		DRA	DESARROLLO DE CAPACIDEDES PRODUCTIVAS Y EMPRESARIALES DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS EN LA REGION PIURA				5,436											5,436
OEE 2.3	demuestran actitudes proactivas, de equidad y	Recursos financieros (S/.)		5,523,656		2,791,081	1,367,991	1,364,584											5,523,656
	confianza	Numero de Personas Capacitadas	DRA	PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL CAMBIO DE ACTITUDES PARA UNA GESTION EMPRESARIAL EFICIENTE														6,500	6,500
		Recursos financieros (S/.)		27,000,000			2,250,000	2,250,000	2.250.000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	27,000,000

Tipo de	META	Indicador	Dependencia	Lineas de Accion							PROGRAMACIO	ON ANUAL							
Objetivo	MEIA	maicador	Responsable	Lineas de Accion	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL 2009-2021
OEE 2.4	Al 2021, 100% de servidores del sector publico regional agrario capacitados	Numero de Personas Capacitadas		PROYECTO CAPACITACION Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES												1,000			1,000
		Recursos financieros (S/.)		3,000,000			300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000			3,000,000
	TOTAL	Total Recursos Financieros S/.		105,349,759	460,000	6,911,777	15,202,629	9,775,353	7,360,000	7,360,000	7,360,000	7,360,000	7,360,000	7,360,000	7,360,000	7,360,000	7,060,000	7,060,000	104,889,759

٩	capacitados																		
4	TOTAL	Recursos financieros (S/.) Total Recursos Financieros		3,000,000	400,000	C 044 777	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	7,000,000	7,000,000	3,000,
	TOTAL	S/.		105,349,759	460,000	6,911,777	15,202,629	9,775,353	7,360,000	7,360,000	7,360,000	7,360,000	7,360,000	7,360,000	7,360,000	7,360,000	7,060,000	7,060,000	10
			,	,	,														
Al	FORMA DE EXTENS	ION Y SERVICIOS (INVE	STIGACIÓN, INN	OVACIÓN, INFORMACIÓN Y ASISTENCIA	TĚCNICA) EN	I EL SECTOR AC	GRARIO PARA	ELEVAR LA P	RODUCTIVIDA	AD Y LA CALII	DAD DE VIDA I	DEL AGRICUL	FOR CON UN	ENFOQUE DE	DESARROLL	O SOSTENIBL	.E		
			Dependencia								PROGRAMACIO	ON ANUAL							
.	META	Indicador	Responsable	Lineasde Accion	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL 2
T		Incremento de la productividad					2%	2%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	4%	35
ď	Al 2021, se incrementara la produccion v	(%)																	
į,	productividad de cultivos y	Incremento de la produccion					2%	2%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	4%	3
0	crianzas en un 35%	(%)					270	270	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	170	,
ŀ			DRA																
	Al 2021, el 30% de la superficie agricola con uso	Superficie agricola con uso de	DICA				2%	2%	2%	2%	2%	2%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3
	de tecnologia generada	tecnologia (%)																	
ŀ	Al 2021, el 20% de																		
F	productores pecuarios	Productores pecuarios aplican tecnologias (%)					2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%			2
â	aplican tecnologias																		
		Tecnologias generadas		GENERACION DE TECNOLOGIAS AGRO-ECOLOGICAS DE				3											
		Modulos de capacitacion	INIA	CULTIVOS EN LAS REGIONES DE LAMBAYEQUE, PIURA Y TUMBES				111											
		Productores beneficiados Recursos financieros (S/.)		1,887,875				2280 1,887,875											1,8
		Variedades de algarrobo		IDENTIFICACIÓN Y CONSERVACIÓN DE				3											1,0
		identificados y conservados de	INCAGRO	GERMOPLASMA DE LAS ESPECIES DE ALGARROBO PROSOPIS SPP. DEL PERÚ															
		Beneficiarios directos		824,096		370,271	386,688	3,000 67,137											3 82
		Recursos financieros (S/.)		024,090		370,271	300,000	67,137											02
		Toonglaging generades		MEJORAMIENTO DEL POTENCIAL GENETICO DE															
		Tecnologias generadas (Transferencia tecnologica)	MP Ayabaca	GANADO VACUNO EN ZONAS PILOTO DE DESARROLLO DE SUYUPAMPA, SOCCHABAMBA-			2												
				SAMANGA, JILILI Y MONTERO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA															
		Familias beneficiadas		ATTENDED TO THE STATE OF THE ST			652												(
		Recursos financieros (S/.)		610,101		531,943	78,158												61
				CARACTERIZACIÓN DE LA VARIABILIDAD															
		Estudios de investigacion sobre contenido, cantidad y		GENÉTICA Y DEL CONTENIDO DE ACEITE DE LA SEMILLA DEL PIÑÓN BLANCO (JATROPHA				2											
		calidad de aceite biodisel	INCAGRO	CURCAS L) CON FINES DE PRODUCCIÓN DE															
				BIODIESEL EN LA COSTA NORTE Y EN LA REGIÓN SAN MARTÍN Y UCAYALI															
		Beneficiarios directos						14,800											14
		Recursos financieros (S/.)		486,403		244,280	206,514	35,609											48
		Programas de mejoramiento		MEJORAMIENTO DEL POTENCIAL GENETICO DE															
		genetico implementados	MP Ayabaca	GANADO VACUNO EN LOS DISTRITOS DE AYABACA, LAGUNAS, SAPILLICA Y SUYO,				10											
				PROVINCIA DE AYABACA - PIURA															
		Beneficiarios directos (N°) Recursos financieros (S/.)		2,033,207		687,733	672,738	2,920 672,736											2,0
I				, , , , , ,		,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,											,0
1	Al 2021, se han generado y			INSTALACION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION PARA															
١	validado 20 nuevas		DRA	TRANSPLANTE DE EMBRIONES (CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA															
t	tecnologias agrarias			CONSERVACION Y MANEJO DE EMBRIONES)															
I		D																	
		Recursos financieros (S/.)		0															
			DRA	INVESTIGACION Y CAPACITACION PARA USO DE PLANTAS MEDICINALES EN LA PRODUCCION DE FARMACOS															
				MESICINALES EN LA FRODUCCION DE PARMACOS															
		Recursos financieros (S/.)		0															
		Tecnologias generadas	INIA-SENASA-CIP	ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO INTEGRADO DE VIROSIS Y SIGATOKA DE BANANO Y PLATANO EN			10												
		Nucleo semillero		EL PERU			1												
		Recursos financieros (S/.)		450,000	150,000	150,000	150,000												30
				ESTUDIOS COMPARATIVO DE PATRONES DE VID															
		Tecnologias generadas	INIA	EN LA REGION PIURA				3											
				708,750		236,250	236,250	236,250											

Tipo de Objetivo	META	Indicador	Dependencia Responsable	Lineas de Accion	2008	2009	2010	2011	2012	2013	PROGRAMACI 2014	ON ANUAL 2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL 2009-2021
Objetivo			responsable	ESTUDIOS COMPARATIVO DE MADIENAS	2000	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2013	2010	2017	2010	2019	2020	2021	TOTAL 2009-2021
		Tecnologias generadas	INIA	ESTUDIOS COMPARATIVO DE VARIEDADES DE VID INJERTA EN LA REGION PIURA				2											2
		Recursos financieros (S/.)		708,750		236,250	236,250	236,250											708,750
		Implementacion de		133,133		200,200		200,200											100,100
OEE 3.1		laboratorios, viveros programas																	
		de investigacion (leguminosas, frutales, cultivos industriales,	INIA	MODERNIZACION DE LA ESTACION EXPERIMENTAL EL CHIRA-HUANTACO EN PIURA															0
		crianzas) y transferencia tecnologica																	
		Recursos financieros (S/.)		2,800,000							1,000,000	1,000,000	800,000						2,800,000
		Producion de Plantones de		2,000,000							1,000,000	1,000,000	000,000						2,000,000
		palto, Plantones de vid,		PROYECTO VIVERO DE PLANTONES DE ALTA															
		Plantones de banano, Plantones de mango,	INIA	CALIDAD GENETICA															0
		Plantones de limon																	
		Recursos financieros (S/.)		1,500,000								750,000	750,000						1,500,000
				MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION PECUARIA PARA LOS															
			MP Paita	PEQUEÑOS PRODUCTORES DEL DISTRITO DE COLAN, PROVINCIA DE PAITA - PIURA															0
		D																	0
		Recursos financieros (S/.)		0															0
			DRA	CRIANZA TECNIFICADA DE CUYES, MEJORAMIENTO Y COMERCIALIZACION															0
		Recursos financiaros (C/)		0															0
		Recursos financieros (S/.)		Ü															0
				INSTALACION DE PARCELAS DEMOSTRATIVAS EN															
		Parcelas instaladas	DRA	CULTIVOS TUNA, COCHINILLA EN LOS DISTRITOS		100													100
		Faiceias ilistalauas	DNA	DE MORROPON Y CHULUCANAS (PROVINCIA DE MORROPON); DISTRITO DE SIHCCHES		100													100
				(PROVINCIA DE AYABACA); DISTRITO DE SONDOR Y SONDORILLO (PROVINCIA DE HUANCABAMBA)															
						05.440	ļ												
		Productores beneficiados		197,450		25,110 197,450													25,110
		Recursos financieros (S/.)		CRIANZA TECNIFICADA DE CUYES,			20.000	00.004											197,450
			DRA	MEJORAMIENTO Y COMERCIALIZACION		83,333	83,333	83,334											250,000
	Al 2021, se han	Recursos financieros (S/.)																	0
	transferido paquetes tecnologicos al 20% de		DRA	MANEJO TECNIFICADEO DE LA TUNA				329,166	329,168	329,166									987,500
	productores agrarios	Recursos financieros (S/.)		0															0
		incodi doo iindiidoo do (dr.)	DRA	PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE GANADO					141,000										141,000
		Recursos financieros (S/.)		VACUNO LECHERO 0															0
		Superficie de pastos cultivados		PROGRAMA DE INTRODUCCION E INSTALACION															
		(Ha)	DRA	DE 50 HECTAREAS DE PASTOS CULTIVADOS						50									50
		Recursos financieros (S/.)		0															0
		Plagicidas comisados (tn)	SENASA	DISPOSICION FINAL DE PLAGUICIDAS COMISADOS EN EL PERU		34													34
		Beneficiarios directos				42,000													42,000
		Recursos financieros (S/.)		552,435 EVALUACIÓN DE LAS MOSCAS DE LA FRUTA,		552,435													552,435
		Beneficiarios directos	SENASA	PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE ACCESO			6,271												6,271
				DE PALTO (PERSEA AMERICA) VAR. "HASS" AL MERCADO NORTEAMERICANO									<u> </u>			<u> </u>			
		Recursos financieros (S/.)		780,516		1,275	779,241	004 :	004:	004:									780,516
		Dosis de Vacunas				460,803	460,803	304,130	304,130	304,130									1,833,996
		Eventos de sensibilizacion	SENASA	ERRADICACION DE LA FIEBRE AFTOSA EN EL NORTE DEL PAIS		24 4,500	24 4,500	24 2,500	24 2,500	24 2,500									120 16,500
		Muestras para fiebre aftosa Beneficiarios directos				4,300	4,000	2,300	2,300	157,391									157,391
		Recursos financieros (S/.)		9,976,782		1,918,557	2,406,211	1,948,428	1,925,460	1,778,126									9,976,782
		Sistema de informacion agraria																	
		fortalecida	pr:	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL PARA EL		1													1
		Beneficiarios directos (N°)	DRA	ACOPIO, ANALISIS Y DIFUSION DE INFORMACION AGRARIA EN LA REGION PIURA		524,423													524,423
		Productores beneficiados				20,000					-								20,000
		Recursos financieros (S/.)		444,740		444,740													444,740
OEE 3.2	Al 2021, el 60% de productores dispondran de	Sistema de vigilancia		IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE			1												1
	informacion agraria oportuna y de calidad	zoosanitaria organizado Unidad de analisis de riesgo	SENASA	INFORMACION Y VIGILANCIA DE AVES															
1	., , oundou	implementado		SILVESTRES, PARA PREVENIR LA OCURRENCIA DE INFLUENZA AVIAR EN EL PERU			1												1
l l																			
l l		Beneficiarios directos (N°)					200,000												200,000
1				1,060,244 SISTEMA NACIONAL DE INFORMACION AGRARIA -		814,664 50,000	200,000 245,580												1,060,244

Tipo de	META	Indicador	Dependencia	Lineas de Accion							PROGRAMACI	ON ANUAL							
Objetivo	MEIA	malcador	Responsable	Lineas de Accion	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL 2009-2021
		Recursos financieros (S/.)		0															0
	TOTAL	Total Recursos Financieros S/.		25,021,349	150,000	6,385,848	5,397,630	5,084,285	1,925,460	1,778,126	1,000,000	1,750,000	1,550,000	-	-	-	-	-	24,871,349

IV. LOGRAR QUE LOS ACTORES ECONOMICOS DE LA REGIÓN PIURA PLANIFIQUEN Y GESTIONEN EL USO RACIONAL DE LOS RRNN (AGUA, SUELO Y COBERTURA VEGETAL) UTILIZANDO TECNOLOGÍAS MODERNAS QUE GARANTICEN SU OFERTA SOSTENIBLE EN LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS Y MEJOREN LA

Tipo de Objetivo ME		Indicador	Dependencia	Lineasde Accion							PROGRAMAC								
	1		Responsable	Emododo Adolon	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL 2009-2021
		Personas Beneficiadas	GL-Municipalidad Provincial de	BOCATOMA DE CAPTACION CHAPICA CAMPANAS		528	528												1,056
		Has Irrigadas	Morropón	Y CANAL DE ADUCCION		1,076	1,076												2,152
	Rec	cursos financieros (S/.)		3,650,826		1,844,202	1,806,624												3,650,826
	Ca	anal de Riego Rehabilitado (MI)	GL-Municipalidad	AMPLIACION, MEJORAMIENTO Y RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE RIEGO EN		12,700													12,700
		Personas Beneficiadas	Distrital de Castilla	LOS CASERIOS DEL MEDIO PIURA - DISTRITO DE CASTILLA		5,874													5,874
	Rec	cursos financieros (S/.)		709,071		709,071													709,071
		Personas Beneficiadas	Gobierno Regional Piura	MEJORAMIENTO CANAL SANTA ROSA CASERIO LA PIEDRA - DISTRITO CATACAOS		67	98												165
	Rec	cursos financieros (S/.)		582,117		237,120	344,997												582,117
		Personas Beneficiadas	Gobierno Regional Piura	MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO BELLAVISTA-DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION-SECHURA		537	0												537
	Rec	cursos financieros (S/.)		886,738		879,238	7,500												886,738
		Personas Beneficiadas	GL-Municipalidad Provincial de Morropón-Chulucanas	MEJORAMIENTO CANAL DE RIEGO AGRÍCOLA TALANDRACAS -DISTRITO CHULUCANAS, PROVINCIA DE MORROPON - PIURA		525													525
	_	cursos financieros (S/.)		1,484,316		1,484,316													1,484,316
	Ca	anal en Concreto Revestido (MI)	GL-Municipalidad Provincial de	MEJORAMIENTO DEL CANAL COSAPI EN LA SUBCUENCA CHARANAL -DISTRITO		8,000	1,393.72												9,394
		Personas Beneficiadas	Morropón-Chulucanas	CHULUCANAS, PROVINCIA DE MORROPON - PIURA		4,763	985												5,748
OEG 4 LOGRAR	Rec	cursos financieros (S/.)		3,326,496		2,756,550	569,946												3,326,496
QUE LOS ACTORES ECONOMIC OS DE LA REGIÓN PIURA LANIFIQUE		Personas Beneficiadas	GL-Municipalidad Provincial de Morropón-Chulucanas	CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL RIEGO DE LOS SECTORES: YAPATERA, CHARANAL, SANCOR Y VICUS, DISTRITO CHULUCANAS, PROVINCIA DE MORROPON - PIURA		142	1,281												1,423
N Y SESTIONEN	Rec	cursos financieros (S/.)		3,341,324		333,644	3,007,680												3,341,324
EL USO RACIONAL DE LOS RRNN (AGUA, AI 2021, la F impulsará que SUELO Y COBERTUR	Region Piura	Personas Beneficiadas	MINAG-INCAGRO	SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE LA SEQUÍA EN LA COSTA NORTE DE PERÚ, USANDA LA TEMPERATURA Y SALINIDAD DEL SUELO Y EL INDICE DE VEGETACIÓN PROCEDENTES DE LAS IMAGENES DE SATÉLITE Y SU RELACIÓN CON LOS INDICES DE LA OSCILACIÓN SUREÑA EL NIÑO		219	112	89											420
enfoque de c	cuencas para Rec	cursos financieros (S/.)		672,191		351,070	179,447	141,674											672,191
ECNOLOGÍ AS aprovechamie RRNN	ento de los	anal de Riego Mejorado (MI)	GL-Municipalidad	CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE RIEGO PARA		5,000													5,000
SARANTICE N SU OFERTA		Personas Beneficiadas	Provincial de Sullana	FRONTERA AGRICOLA DE SOJO-MIGUEL CHECA, PROVINCIA DE SULLANA - PIURA		1,076													1,076
OSTENIBL	Rec	cursos financieros (S/.)		714,593		714,593													714,593
E EN LAS CUENCAS	Car	nal de Riego Revestido (MI)	GL-Municipalidad	MEJORAMIENTO - REVESTIMIENTO DE CANALES		15,088													15,088
IDROGRÁF ICAS Y		Personas Beneficiadas	Provincial de Sechura	DE RIEGO EN EL DISTRITO DE CRISTO NOS VALGA, PROVINCIA DE SECHURA - PIURA		2,315													2,315
MEJOREN A CALIDAD	Pac	cursos financieros (S/.)		1,227,664		1,227,664													1,227,664
DE VIDA DE LA 'OBLACIÓN		aseta de bombeo construida (N°)	GL-Municipalidad Provincial de Sullana	CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE RIEGO PARA FRONTERA AGRICOLA SULLANA, PROVINCIA DE		7													7
		Personas Beneficiadas	Provincial de Sullana	SULLANA - PIURA		2,400	60												2,460
	Rec	cursos financieros (S/.)		2,494,846		2,483,871	10,975												2,494,846
	Ca	anal de Riego Mejorado (MI)				2,500	2,500												5,000
		Obra de Arte	PSI	MEJORAMIENTO DEL CANAL CHATO, TRAMO KM 4+100 - KM 9+100		20	17												37
		Personas Beneficiadas				868	868												1,736
	Rec	cursos financieros (S/.)		2,643,741		1,356,155	1,287,586												2,643,741
	Car	nal de Riego Revestido (MI)	GL-Municipalidad	MEJORAMIENTO Y REVESTIMIENTO DE LOS CANALES DE RIEGO CARMEN BENITEZ, LETIRA		3,747	3,747												7,494
		Personas Beneficiadas		GRANDE, LETIRA CHICO DEL DISTRITO DE VICE, PROVINCIA DE SECHURA - PIURA		2,643	2,643												5,286 1,976,130

Tipo de	META	Indicador	Dependencia	Lineas de Accion							PROGRAMAC								
Objetivo			Responsable		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL 2009-2021
		Canal de Riego Revestido (MI)	PSI	MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO		1,970.14													1,970
		Obra de Arte Personas Beneficiadas		MONTEVIEJO - SECHURA		16 2,528													16 2,528
		Recursos financieros (S/.)		1,135,480		1,135,480													1,135,480
		Caja de río limpio y excavado (KM)		MEJORAMIENTO Y ENCAUZAMIENTO DEL RIO		8													8
		Personas Beneficiadas		PIURA TRAMO SECTOR LA MARIPOSA - CACHO DEL TORO - DEL DISTRITO DE CRISTO NOS VALGA, PROVINCIA DE SECHURA - PIURA		2,315													2,315
		Recursos financieros (S/.)		2,779,569		2,779,569													2,779,569
		Personas Beneficiadas	PSI	CAPACITACIÓN EN GESTIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y MANEJO DE RIEGO PARCELARIO EN JUNTAS DE USUARIOS DE LA COSTA PERUANA		107,256	107,256												214,512
		Recursos financieros (S/.)		2,974,500		2,076,700	897,800												2,974,500
		Personas Beneficiadas	GL-Municipalidad Provincial de Paita	MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE DISTRIBUCION DE AGUA EN LOS CANALES DE RIEGO DEL DISTRITO DE VICHAYAL, PROVINCIA DE PAITA - PIURA		4,177													4,177
		Recursos financieros (S/.)		782,209		782,209													782,209
		Canal de Riego Revestido (MI)	PSI	MEJORAMIENTO DEL CANAL DE DERIVACION		1,387													1,387
		Personas Beneficiadas	191	PERIQUILLO - MALACASI		1,405													1,405
		Recursos financieros (S/.)		622,270		622,270													622,270
		Canal de Riego Revestido (MI)		MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE RIEGO MENOR EN EL DISTRITO DE		8,454	8,454												16,907
		Personas Beneficiadas	Provincial de Sechura	BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA - PIURA		1,960	1,960												3,920
		Recursos financieros (S/.)		4,389,479		2,242,737	2,146,742												4,389,479
		Canal de Riego Revestido (MI)		MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO LLICUAR-		4,000													4,000
		Personas Beneficiadas	GL-Municipalidad Provincial de Sechura	PROGRESIVA KM. 3+385 AL KM. 7+385 - DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA - PIURA		3,431													3,431
		Recursos financieros (S/.)		3,790,551		3,790,551													3,790,551
		Estructura de medición construida (N°)		OBRAS DE CONTROL Y MEDICION DE AGUA POR		29													29
		Personas Beneficiadas	PSI	BLOQUES DE RIEGO EN EL VALLE CHIRA		28,217													28,217
		Recursos financieros (S/.)		824,046		824,046													824,046
		Canal de Riego Revestido (MI)	GL-Municipalidad	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DE LA COMISIÓN DE REGANTES		3,800													3,800
		Personas Beneficiadas	Distrital de Catacaos	PUYUNTALA, DISTRITO DE CATACAOS - PIURA - PIURA		580													580
		Recursos financieros (S/.)		1,085,910		1,085,910													1,085,910
		Personas Beneficiadas	GL-Municipalidad Ignacio Escudero	MEJORAMIENTO CANAL PRINCIPAL 7 - I DEL DISTRITO IGNACIO ESCUDERO, PROVINCIA DE SULLANA - PIURA		796	796												1,591
		Recursos financieros (S/.)		2,964,766		1,648,258	1,316,508												2,964,766
		Canal de Riego Revestido (MI)	GL-Municipalidad	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO CANAL CHATO KM. 9+100 - KM. 11+600 -		2,500													2,500
		Personas Beneficiadas		DISTRITO DE BERNAL, PROVINCIA DE SECHURA - PIURA		2,050													2,050
		Recursos financieros (S/.)		1,239,651		1,239,651													1,239,651
		Has Irrigadas	GL-Municipalidad	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO CANAL		1,242.26													1,242
		Canal de Riego Revestido (MI)				14,311													14,311
		Personas Beneficiadas	0.0.00			2,136													2,136
		Recursos financieros (S/.)		4,942,322		4,942,322													4,942,322
		Canal de Riego Revestido (MI)	GL-Municipalidad Distrital de Tambo Grande	MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE RIEGO CANAL 23-5 -TG MALINGAS DEL, DISTRITO DE TAMBO- GRANDE - PIURA - PIURA		1,703.7	1,703.7												3,407
		Personas Beneficiadas	S.aiuc			303	303												606
		Recursos financieros (S/.)	GL-Municipalidad	975,294 MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE PINGOLA, ARRAYPITE ALTO,		24,600	950,694												975,294
		Personas Beneficiadas	Provincial de Ayabaca	SUYUPAMPA, AYABACA, YACUPAMPA Y MINAS DE JORAS		50	50												100
1 1	l	Recursos financieros (S/.)		428,142		288,094	140,048												428,142

Tipo de	META	Indicador	Dependencia	Lineas de Accion							PROGRAMACI								
Objetivo	MEIA	mulcador	Responsable	Lineas de Accion	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL 2009-2021
		Personas Beneficiadas	GL-Municipalidad de Bellavista de la Unión	MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE RIEGO CANAL LA ANTONIA DEL CENTRO POBLADO SAN CLEMENTE - DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA - PIURA		1,000	500												1,500
		Recursos financieros (S/.))	1,658,823		1,247,790	411,033												1,658,823
		Personas Beneficiadas	GL-Municipalidad Distrital de las Lomas	MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO TJ05 - DISTRITO DE LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA		510													510
		Recursos financieros (S/.))	2,801,969		2,801,969													2,801,969
		Has Irrigadas		DEVECTIMENTO DEL CANAL MICHEL CHECA		2,259													2,259
		Canal de Riego Revestido (MI)	Dirección Regional Agraria-Piura	REVESTIMIENTO DEL CANAL MIGUEL CHECA- TRAMO CRITICO 37+300 AL 38+400- SECTOR		1,100													1,100
		Personas Beneficiadas	Agrana-riura	MARCAVELICA- SULLANA – PIURA		3,000													3,000
		Recursos financieros (S/.))	2,045,534		2,045,534													2,045,534
		Personas Beneficiadas	s PSI	OBRAS DE CONTROL Y MEDICION DE AGUA POR BLOQUES DE RIEGO EN EL VALLE MEDIO Y BAJO PIURA		6,322													6,322
		Recursos financieros (S/.))	1,781,064		1,781,064													1,781,064
		Canal de Riego Construido	GL-Municipalidad	MEJORAMIENTO CANAL REAL Y OBRAS		7,260													7,260
		(MI)	Distrital de Canchaque	COMPLEMENTARIAS – LOS POTREROS- CANCHAQUE, PROVINCIA DE HUANCABAMBA -															
		Personas Beneficiadas	Canchaque	PIURA		637													637
		Recursos financieros (S/.))	1,371,748		1,371,748													1,371,748
		Has Irrigadas	Gobierno Regional Piura	CONSTRUCCION DE REGULADORES DE CAUDAL CON COMPUERTAS RADIALES EN CANAL MIGUEL CHECA PROGRESIVA 29+500-20+291 Y 22+254 –		793.7													794
		Personas Beneficiadas	6	SULLANA - PIURA		334													334
		Recursos financieros (S/.))	699,721		699,721													699,721
		Canal de Riego Construido				1,620													1,620
		(MI) Personas Beneficiadas	GL-Municipalidad Provincial de Paita	CONSTRUCCION DE CANAL LATERAL PUCUSULA - ROSO LINEA Y RINCONADA, DISTRITO DE EL- ARENAL, PROVINCIA DE PAITA - PIURA		480													480
		Recursos financieros (S/.))	403,253		403,253													403,253
		Presa de Gravedad de				0.25	0.25	0.25	0.25										1
		Concreto Construida (N°)	Piura-Proyecto	AFIANZAMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO DE LA IRRIGACION SAN LORENZO (PROYECTO		0.25	0.25	0.25	0.25										'
	M1:	Personas Beneficiadas	Especial Chira Piura	CHIRA PIURA)		10,000	10,000	10,000	8,000										38,000
	Al 2021, 350 eventos para capacitar a	Recursos financieros (S/.))	387,661,587		230,551,466	156,935,720	133,279	41,122										387,661,587
	aproximadamenbte 48,750 actores economicos	Personas Beneficiadas	Gobierno Regional Piura-Proyecto Especial Chira Piura	PROTECCION DEL CUENCO AMORTIGUADOR DE LA PRESA POECHOS (PROYECTO CHIRA PIURA)		40,029													40,029
		Recursos financieros (S/.))	43,229,790		43,229,790													43,229,790
		Personas Beneficiadas	GL-Municipalidad Provincial de Sullana	CONSTRUCCION POZOS TUBULARES PARA RIEGO EN LA ZONA DE CONGORA DEL DISTRITO , PROVINCIA DE SULLANA - PIURA		200	4,000												4,200
		Recursos financieros (S/.))	14,574,188		192,079	14,382,109												14,574,188
		Has Incorporadas	Gobierno Regional	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL CANAL 52.8 I		100	1,455.54												1,556
		Personas Beneficiadas	Piura	DISTRITO DE PIURA		80	400												480
		Recursos financieros (S/.))	3,525,820		20,000	3,505,820												3,525,820
		Personas Beneficiadas	GL-Municipalidad Distrital de las Lomas	MEJORAMIENTO DE CANAL DE RIEGO TEJEDORES – DISTRITO DE LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA		200	1,000												1,200
		Recursos financieros (S/.))	3,091,308		377,294	2,714,014												3,091,308
		Personas Beneficiadas	GL-Municipalidad Distrital de Morropón	CONSTRUCCION DEL CANAL VALDIVIA EN EL CASERIO DE CHISCA BLANCA DISTRITO MORROPON, PROVINCIA DE MORROPON - PIURA		109	109												218
		Recursos financieros (S/.))	1,666,361		847,188	819,173												1,666,361
		Canal de Riego Revestido (MI)		MEJORAMIENTO Y APERTURA DEL CANAL 6 PARA LA AMPLIACIÓN DE LA FRONTERA AGRÍCOLA EN		1,055													1,055
		Personas Beneficiadas	Distrital de las Lomas	EL VALLE DE CHIPILLICO - DISTRITO DE LAS LOMAS , PROVINCIA DE PIURA - PIURA		420													420
		Recursos financieros (S/.)		906,769		906,769													906,769
		Canal de Riego Revestido (MI)	GL-Municipalidad	MEJORAMIENTO DEL CANAL 5D ALTO DE LOS MORES DEL DISTRITO DE LA ARENA, PROVINCIA		2,598.91													2,599
		Personas Beneficiadas	Distrital de la Arena	DE PIURA - PIURA		350													350
		Recursos financieros (S/.))	905,254		905,254													905,254
		Kilómetro mejotrado y rehabilitado	Dirección Regional Agraria-Piura	Mejoramiento y Rehabilitación de Sistemas de Riego			0.5	0.5	0.5										2

	META	Indicador	Dependencia	Lineas de Accion							PROGRAMAC								
Objetivo	mL/A		Responsable		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL 2009-2021
		Recursos financieros (S/.)		1,500,000			600,000	600,000	300,000										1,500,000
		Kilómetro de canal construido Reservorio construido	Dirección Regional Agraria-Piura	Construcción de Mini Represa y Canalización de Aguas del Río San Pedro (Meseta Andina)			2												2
		Recursos financieros (S/.)		1,200,000			1,200,000												1,200,000
		, ,	Dirección Regional	Construcción del Reservorio La Sarita 400 has. Sector															1,200,000
		Reservorio construido	Agraria-Piura	Santa Rosa de Suyo			0.3	0.3	0.4										1 1000 0000
		Recursos financieros (S/.)		1,800,000			600,000	600,000	600,000										1,800,000
		Reservorio construido	Dirección Regional Agraria-Piura	Construcción de Mini Reservorio en los Sectores Trujillo, Tasajeras, Pampa Verde						1									1
		Recursos financieros (S/.)		200,000						200,000									200,000
OEE 4.1 1.		Reservorio construido	Dirección Regional Agraria-Piura	Construcción de Mini Reservorio con Geomenbrana de Polipropileno de 0.9 mm. En Macuangue-Ayabaca							1								1
ortalecimient o de		Recursos financieros (S/.)		200,000							200,000								200,000
capacidades a los actores Economicos		Reservorio construido	Dirección Regional Agraria-Piura	Construcción de Mini Reservorio Huasanche-Lagunas								1							1
de las		Recursos financieros (S/.)		200,000								200,000							200,000
el uso, conservación		Reservorio construido	Dirección Regional Agraria-Piura	Construcción de Mini Reservorio Quebrada de Agua de 700 m3. en Dist. Montero.									1						1
y manejo de los RRNN.		Recursos financieros (S/.)		200,000									200,000						200,000
		Expediente técnico elaborado	Dirección Regional Agraria-Piura	Estudios para la Construcción de Represa "Los Molinos" del distrito de Montero				1											1
		Recursos financieros (S/.)		50,000				50,000											50,000
		Reservorio mantenido	Dirección Regional Agraria-Piura	Mantenimiento de Minireservorio-Los Carmenes Sapillica					1										1
		Recursos financieros (S/.)		200,000					200,000										200,000
		Reservorio mantenido	Dirección Regional Agraria-Piura	Mantenimiento de Minireservorio El Naranjo-Tunal Sapillica					1										1
		Recursos financieros (S/.)		200,000					200,000										200,000
		Reservorio mantenido		Mantenimiento de Minireservorio Cuesta Laguna Sapillica					1										1
		Recursos financieros (S/.)		200,000					200,000										200,000
		Reservorio reconstruido	Dirección Regional Agraria-Piura						,	1									1
		Recursos financieros (S/.)	Agraria-i iura	150,000						150,000									150,000
		Kilómetro de canal revestido	Dirección Regional Agraria-Piura	Revestimiento del Canal Los Limones de Sapillica						1									1
		Recurrent financiaros (C/)	/igrana r iara	150,000						150,000									150,000
		Recursos financieros (S/.) Reservorio construido	Dirección Regional	150,000 Construcción de Reservorio de 20,000 m3. de						150,000	1								150,000
		Recursos financieros (S/.)	Agraria-Piura	capacidad en Oxahuay Sicchez							150,000								150,000
		Reservorio rehabilitado	Dirección Regional	150,000 Rehabilitación de Reservorio el Zango Sicchez							150,000	1							130,000
			Agraria-Piura																
		Recursos financieros (S/.)		150,000								150,000							150,000
		Kilómetro	Dirección Regional Agraria-Piura	Ampliación y Mejoramiento del Sistema de Riego Guir Guir distrito de Siccchez									1						1
		Recursos financieros (S/.)		150,000									150,000						150,000
		Kilómetro	Dirección Regional Agraria-Piura	Rehabilitación y Mejoramiento de Sistema de Riego Monterrico Dist. Sicchez										1					1
		Recursos financieros (S/.)		150,000										150,000					150,000
		Kilómetro de canal de riego construido	Dirección Regional Agraria-Piura	Construcción del canal de irrigación samanga				0.5											1
		Recursos financieros (S/.)		600,000				600,000											600,000
		Hectárea	Gobierno Regional Piura-Proyecto Especial Chira Piura	Rehabilitación y reconstrución del sistemqa de drenaje del valle del bajo piura (Proyecto Chira Pira)		12,000	12,000	12,000	12,000										48,000
		Recursos financieros (S/.)		52,000,000		12,000,000	12,000,000	12,000,000	16,000,000										52,000,000
		Personas Beneficiadas	GL-Municipalidad	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO		578	118												696
		Canal de Riego Revestido (MI)	Provincial de Sechura	LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA - PIURA		1,800	221												2,021
		Recursos financieros (S/.)		1,646,265		1,367,468	278,797												1,646,265

META	Indicador	Dependencia	Lineas de Accion							PROGRAMAC	ION ANUAL							
IIIETA		Responsable	Lineas de Acción	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL 2009-2
	Has de arroz reconvertidas en cultivos de exportación	PSI	ASISTENCIA TECNICA Y RIEGO TECNIFICADO PARA LA RECONVERSION DEL CULTIVO DE		300	200	100	100										700
	Personas Beneficiadas		ARROZ EN PIURA Y LAMBAYEQUE-I ETAPA		123	72	44	11										250
	Recursos financieros (S/.)		5,900,000		2,895,441	1,708,928	1,039,708	255,923										5,900,000
	Has de mango orgánico y limón sutil Irrigadas	PSI	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO POR MULTICOMPUERTAS EN EL SECTOR EL CARMEN		71.90													72
	Personas Beneficiadas		– LA ALBERCA – VALLE DE ALTO PIURA		250													250
	Recursos financieros (S/.)		492,714		492,714													492,714
M2. Al 2021, se instalara	Personas Beneficiadas	GL-Municipalidad Provincial de Sullana	PIURA., PROVINCIA DE SULLANA - PIURA		48													48
60,000 has con riego técnificado	Recursos financieros (S/.)		525,825		525,825													525,825
technicado	Has de ají páprika irrigadas	PSI	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO POR MULTICOMPUERTAS EN EL SECTOR UCP		50.95													51
	Personas Beneficiadas		ENRIQUE AMAYA - SECHURA		23													23
	Recursos financieros (S/.)		425,202		425,202													425,202
	Módulo Instalado	Dirección Regional Agraria-Piura	Instalación de Parcelas Demostrativas con Riego Presurizado				3	3	2									8
	Recursos financieros (S/.)		900,000				300,000	300,000	300,000									900,00
	Has Irrigadas	Dirección Regional Agraria-Piura	Proyecto de Irrigación Anchalay (Jililí) y Suyo (6000 has)			2,000	2,000	2,000										6,000
	Recursos financieros (S/.)		27,000,000			9,000,000	9,000,000	9,000,000										27,000,0
	Personas Beneficiadas	INRENA	MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE LOS		500,000	500,000	500,000	758,000										2,258,0
	Recursos financieros (S/.)		RECURSOS HÍDRICOS EN LA REGION PIURA 66,090		21,092.294	21,233.654	13,661.696	10,102.824										66,09
	Has Irrigadas	Dirección Regional Agraria-Piura	Proyecto de Instalación de Riego Tecnificado y Construcción de Mini Reservorios, para la Agricultura y Mejoramiento de Pastos para la Ganadería			200	200											400
	Recursos financieros (S/.)		1,200,000			600,000	600,000											1,200,0
M2A: Al 2021, 260 asociaciones ejecutan	Agricultores formados		FORMACION DE ASOCIACIONES PARA LA EJECUCION DE RIEGO TECNIFICADO		3,750	3,750	3,750	3,750	3,750	3,750	3,750	3,750	3,750	3,750	3,750	3,750	3,750	48,750
riego tecnificado	Recursos financieros (S/.)		390,000		30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	390,00
	Patrullajes para el control adecuado de los RRNN				127	300	300	300										1,027
	Talleres para el manejo sostenible de los RRNN	INRENA	CONSERVACION Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA RESERVA DE BIOSFERA DEL NOROESTE		20	40	12	12										84
	Personas Beneficiadas				357	366	357	357										1,437
	Recursos financieros (S/.) Vivero construido e		5,997,640		949,740	2,126,800	1,763,800	1,157,300										5,997,6
	implementado	INRENA	DESARROLLO DE PLANTACIONES FORESTALES COMPETITIVAS EN LA CUENCA DEL ALTO PIURA		0.25	0.25	0.25											
	Personas Beneficiadas						0.25	0.25									1	1
1		IIII.	EN EL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA DE AYABACA REGIÓN PIURA		1,651	1,651	1,651	1,652										6,605
	Recursos financieros (S/.)	IIIICIUX	EN EL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA DE AYABACA REGIÓN PIURA 3,823,672		1,651 1,549,012													6,605
	Recursos financieros (S/.) Has forestadas y reforestadas	ATDR-JU	EN EL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA DE AYABACA REGIÓN PIURA 3,823,672 Proyecto de Forestación y Reforestación Trasfronterizo Cuenca Catamayo Chira (3,000 Has)			1,651 758,220 600	1,651 758,220 600	1,652 758,220 600	600	600								6,605 3,823,6 3,000
	Recursos financieros (S/.)		EN EL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA DE AYABACA REGIÓN PIURA 3,823,672 Proyecto de Forestación y Reforestación			1,651 758,220	1,651 758,220	1,652 758,220	600	600								6,605 3,823,6 3,000
	Recursos financieros (S/.) Has forestadas y reforestadas		EN EL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA DE AYABACA REGIÓN PIURA 3,823,672 Proyecto de Forestación y Reforestación Trasfronterizo Cuenca Catamayo Chira (3,000 Has)			1,651 758,220 600	1,651 758,220 600	1,652 758,220 600										6,605 3,823,6 3,000 6,300,0
	Recursos financieros (S/.) Has forestadas y reforestadas Recursos financieros (S/.)	ATDR-JU PRONAMACHCS-	EN EL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA DE AYABACA REGIÓN PIURA 3,823,672 Proyecto de Forestación y Reforestación Trasfronterizo Cuenca Catamayo Chira (3,000 Has) 6,300,000 Proyecto de Forestación y Reforestación de la cuenca			1,651 758,220 600 1,260,000	1,651 758,220 600 1,260,000	1,652 758,220 600 1,260,000	1,260,000	1,260,000								6,605 3,823,6 3,000 6,300,0
	Recursos financieros (S/.) Has forestadas y reforestadas Recursos financieros (S/.) Has forestadas y reforestadas	ATDR-JU PRONAMACHCS-	EN EL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA DE AYABACA REGIÓN PIURA 3,823.672 Proyecto de Forestación y Reforestación Trasfronterizo Cuenca Catamayo Chira (3,000 Has) 6,300,000 Proyecto de Forestación y Reforestación de la cuenca media y alta del rio Huancabamba (5,000 Has)			1,651 758,220 600 1,260,000	1,651 758,220 600 1,260,000	1,652 758,220 600 1,260,000	1,260,000	1,260,000								6,609 3,823,6 3,000 6,300,0 5,000
	Recursos financieros (S/.) Has forestadas y reforestadas Recursos financieros (S/.) Has forestadas y reforestadas Recursos financieros (S/.)	PRONAMACHCS-DRA-P	EN EL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA DE AYABACA REGIÓN PIURA 3,823,672 Proyecto de Forestación y Reforestación Trasfronterizo Cuenca Catarnayo Chira (3,000 Has) 6,300,000 Proyecto de Forestación y Reforestación de la cuenca media y alta del río Huancabamba (5,0000 Has) 10,500,000 Construcción de Zanjas de Infiltración y Reforestación			1,651 758,220 600 1,260,000 1,000	1,651 758,220 600 1,260,000 1,000	1,652 758,220 600 1,260,000	1,260,000	1,260,000								6,602 3,823,6 3,000 6,300,0 5,000 10,500,0
	Recursos financieros (S/.) Has forestadas y reforestadas Recursos financieros (S/.) Has forestadas y reforestadas Recursos financieros (S/.) Hectárea	PRONAMACHCS-DRA-P	EN EL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA DE AYABACA REGIÓN PIURA 3,823,672 Proyecto de Forestación y Reforestación Trasfronterizo Cuenca Catamayo Chira (3,000 Has) 6,300,000 Proyecto de Forestación y Reforestación de la cuenca media y alta del rio Huancabamba (5,0000 Has) 10,500,000 Construcción de Zanjas de Infiltración y Reforestación con Plantas Exóticas y Nativas en toda la provincia			1,651 758,220 600 1,260,000 1,000 2,100,000 610	1,651 758,220 600 1,260,000 1,000 2,100,000 610	1,652 758,220 600 1,260,000	1,260,000	1,260,000								6,605 3,823,6 3,000 6,300,0 5,000 10,500,0 1,220
	Recursos financieros (S/.) Has forestadas y reforestadas Recursos financieros (S/.) Has forestadas y reforestadas Recursos financieros (S/.) Hectárea Recursos financieros (S/.)	ATDR-JU PRONAMACHCS-DRA-P DRA-P PRONAMACHCS-	EN EL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA DE AYABACA REGIÓN PIURA 3,823,672 Proyecto de Forestación y Reforestación Trasfronterizo Cuenca Catamayo Chira (3,000 Has) 6,300,000 Proyecto de Forestación y Reforestación de la cuenca media y alta del rio Huancabamba (5,000 Has) 10,500,000 Construcción de Zanjas de Infiltración y Reforestación con Plantas Exóticas y Nativas en toda la provincia 1,200,000 Proyecto de Forestación y Reforestación de la Meseta			1,651 758,220 600 1,260,000 1,000 2,100,000 610	1,651 758,220 600 1,260,000 1,000 2,100,000 610 600,000	1,652 758,220 600 1,260,000 1,000 2,100,000	1,260,000 1,000 2,100,000	1,260,000 1,000 2,100,000								6,600 3,823,6 3,000 6,300,6 10,500 1,220 1,200,6
	Recursos financieros (S/.) Has forestadas y reforestadas Recursos financieros (S/.) Has forestadas y reforestadas Recursos financieros (S/.) Hectárea Recursos financieros (S/.) Has forestadas y reforestadas	ATDR-JU PRONAMACHCS-DRA-P DRA-P PRONAMACHCS-	EN EL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA DE AYABACA REGIÓN PIURA 3,823,672 Proyecto de Forestación y Reforestación Trasfronterizo Cuenca Catamayo Chira (3,000 Has) 6,300,000 Proyecto de Forestación y Reforestación de la cuenca media y alta del rio Huancabamba (5,000 Has) 10,500,000 Construcción de Zanjas de Infiltración y Reforestación con Plantas Exóticas y Nativas en toda la provincia 1,200,000 Proyecto de Forestación y Reforestación de la Meseta Andina de Ayabaca (1,000 Has)			1,651 758,220 600 1,260,000 1,000 2,100,000 610 600,000 200	1,651 758,220 600 1,260,000 1,000 2,100,000 610 600,000	1,652 758,220 600 1,260,000 1,000 2,100,000	1,260,000 1,000 2,100,000	1,260,000 1,000 2,100,000								6,600 3,823,6 3,000 6,300,6 10,500, 1,220 1,200,6 1,000
	Recursos financieros (S/.) Has forestadas y reforestadas Recursos financieros (S/.) Has forestadas y reforestadas Recursos financieros (S/.) Hectárea Recursos financieros (S/.) Has forestadas y reforestadas Recursos financieros (S/.) Vivero forestal instalado (N°)	ATDR-JU PRONAMACHCS-DRA-P DRA-P PRONAMACHCS-	EN EL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA DE AYABACA REGIÓN PIURA 3,823,672 Proyecto de Forestación y Reforestación Trasfronterizo Cuenca Catamayo Chira (3,000 Has) 6,300,000 Proyecto de Forestación y Reforestación de la cuenca media y alta del rio Huancabamba (5,000 Has) 10,500,000 Construcción de Zanjas de Infiltración y Reforestación con Plantas Exóticas y Nativas en toda la provincia 1,200,000 Proyecto de Forestación y Reforestación de la Meseta Andina de Ayabaca (1,000 Has)		1,549,012	1,651 758,220 600 1,260,000 1,000 2,100,000 610 600,000 200 420,000	1,651 758,220 600 1,260,000 1,000 2,100,000 610 600,000 200 420,000	1,652 758,220 600 1,260,000 1,000 2,100,000	1,260,000 1,000 2,100,000 200 420,000	1,260,000 1,000 2,100,000								6,600 3,823,6 3,000 6,300,6 5,000 10,500, 1,226 1,200,0 1,000 2,100,0 4
M3: Al 2021 se obtendra 100	Recursos financieros (S/.) Has forestadas y reforestadas Recursos financieros (S/.) Has forestadas y reforestadas Recursos financieros (S/.) Hectárea Recursos financieros (S/.) Has forestadas y reforestadas Recursos financieros (S/.) Vivero forestada instalado (N°) Plantón forestal producido (N°) Plantacion forestal en macizo	ATDR-JU PRONAMACHCS-DRA-P DRA-P PRONAMACHCS-	EN EL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA DE AYABACA REGIÓN PIURA 3,823,672 Proyecto de Forestación y Reforestación Trasfronterizo Cuenca Catamayo Chira (3,000 Has) 6,300,000 Proyecto de Forestación y Reforestación de la cuenca media y alta del rio Huancabamba (5,0000 Has) 10,500,000 Construcción de Zanjas de Infiltración y Reforestación con Plantas Exóticas y Nativas en toda la provincia 1,200,000 Proyecto de Forestación y Reforestación de la Meseta Andina de Ayabaca (1,000 Has)		1,549,012	1,651 758,220 600 1,260,000 1,000 2,100,000 610 600,000 200 420,000	1,651 758,220 600 1,260,000 1,000 2,100,000 610 600,000 200 420,000	1,652 758,220 600 1,260,000 1,000 2,100,000 200 420,000	1,260,000 1,000 2,100,000 200 420,000	1,260,000 1,000 2,100,000								6,605 3,823,6 3,000 6,300,0 10,500,0 11,220 1,200,0 1,000 2,710,0
	Recursos financieros (S/.) Has forestadas y reforestadas Recursos financieros (S/.) Has forestadas y reforestadas Recursos financieros (S/.) Hectárea Recursos financieros (S/.) Has forestadas y reforestadas Recursos financieros (S/.) Vivero forestal instalado (N°.) Plantón forestal producido (N°.)	ATDR-JU PRONAMACHCS-DRA-P DRA-P PRONAMACHCS-	EN EL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA DE AYABACA REGIÓN PIURA 3,823,672 Proyecto de Forestación y Reforestación Trasfronterizo Cuenca Catamayo Chira (3,000 Has) 6,300,000 Proyecto de Forestación y Reforestación de la cuenca media y alta del rio Huancabamba (5,000 Has) 10,500,000 Construcción de Zanjas de Infiltración y Reforestación con Plantas Exóticas y Nativas en toda la provincia 1,200,000 Proyecto de Forestación y Reforestación de la Meseta Andina de Ayabaca (1,000 Has)		1,549,012	1,651 758,220 600 1,260,000 1,000 2,100,000 610 600,000 200 420,000	1,651 758,220 600 1,260,000 1,000 2,100,000 610 600,000 200 420,000	1,652 758,220 600 1,260,000 1,000 2,100,000	1,260,000 1,000 2,100,000 200 420,000	1,260,000 1,000 2,100,000								6,605 3,823,6 3,000 6,300,0 5,000 10,500,0 1,220,0 1,200,0 2,100,0

Tipo de Objetivo	META	Indicador	Dependencia								PROGRAMACIO	ON ANUAL							
		indicador	Responsable	Lineas de Accion	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL 2009-2021
		Plantación forestal protegido				50	114	112	112	112									500
	-	(Has) Plantación forestal manejada								4.500									4.500
		(Has)								1,500									1,500
		Personas Beneficiadas				1,000	1,000	1,000	1,000	116									4,116
	H	Recursos financieros (S/.)		5,863,428		839,814	1,119,611	1,118,037	1,158,082	1,627,884									5,863,428
	-	Sistema de vigilancia zoosanitaria de aves silvestres a nivel nacional organizado Unidad de análisis de riesgo	SENASA	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE INFORMACION Y VIGILANCIA DE AVES SILVESTRES, PARA PREVENIR LA COURRENCIA			0.5	0.5											1
	-	implementado Personas Beneficiadas		DE INFLUENZA AVIAR EN EL PERU			100,000	100,000											200,000
		Recursos financieros (S/.)		1.060.244			814,664	245,580											1,060,244
		Recursos financieros (5/.)		1,060,244			014,004	245,560											1,060,244
		Personas Beneficiadas	GL-Municipalidad Distrital de las Lomas	ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LOS BOSQUES SECOS PARA EL DESARROLLO PRODUCTIVO Y LA GENERACIÓN DE EMPLEO CON ENFOQUE DE GENERO EN EL DISTRITO DE LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA		3,200													3,200
		Recursos financieros (S/.)		720,203		720,203													720,203
		Plantón producido	Dirección Regional Agraria-Piura	Producción de Plantones Forestales en los Viveros de Huancabamba, Canchaque y Huarmaca		500,000	500,000	500,000											1,500,000
		Recursos financieros (S/.)		1,500,000		500,000	500,000	500,000											1,500,000
		Plantón producido	Dirección Regional Agraria-Piura	Construcción e Implementación de Viveros con fines Agroforestales			600,000												600,000
		Recursos financieros (S/.)		300,000			300,000												300,000
		65 Kilometro	Dirección Regional Agraria-Piura	Rehabilitación del Sistema de drenaje agrícola de la provincia de Sechura		30	35												65
		Recursos financieros (S/.)		3,096,467		2,096,467	1,000,000												3,096,467
		Has recuperadas	Dirección Regional Agraria-Piura	Recuperación de Zonas Degradadas por Tala Forestal			250	250	250	250									1,000
OEE 4.2 Formulación,		Recursos financieros (S/.)		1,000,000			250,000	250,000	250,000	250,000									1,000,000
ompodoromio	M4: Al 2021 recuperar 20,000 Has. *	Kilómetro rehabilitado	Gobierno Regional Piura	Rehabilitación del Sistema de drenaje agrícola para Cieneguillo - Sullana y Medio piura			30	35											65
POT a nivel	Ī	Recursos financieros (S/.)		2,096,467			1,096,467	1,000,000											2,096,467
de micro cuencas, subcuencas y cuencas		Personas Beneficiadas	INCAGRO	DESARROLLO DE POBLACIONES SEGREGANTES Y TECNOLOGIAS PARA EL MEJORAMIENTO DE USO DE SUELOS SALINOS EN ZONAS ARROCERAS DE LA COSTA NORTE DEL PERU		750	750	750											2,250
		Recursos financieros (S/.)	•	992,050		360,755	277,636	353,659							-				992,050
,	M5: Al 2021 se tendrá 68 POT Aprobados	Distrito capacitado	GRP - GTZ	Desarrollo de capacidades para el ordenamiento territorial para los distritos de la región Piura		6	5	6	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	68
		Recursos financieros (S/.)		68,500,000		5,666,667	5,666,667	5,666,667	5,666,667	5,666,667	5,666,667	5,666,667	5,666,667	5,666,667	5,666,667	5,666,667	5,666,667	500,000	68,500,000
	TOTAL			732,013,698	0	356,174,574	237,246,205	41,144,285	39,907,416	12,154,551	9,826,667	6,046,667	6,046,667	5,846,667	5,696,667	5,696,667	5,696,667	530,000	732,013,698
	TOTAL GENERAL				610,000	388,788,433	279,082,242	70,027,613	59,872,668	30,211,906	23,023,542	15,156,667	14,956,667	13,206,667	13,056,667	13,056,667	12,756,667	7,590,000	940,786,404

PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES 2008-2021: PRINCIPALES PROYECTOS POR OBJETIVOS ESTRATEGICOS GENERALES

Cod.	Proyecto o Programa	Ejecutor	Periodo	Ambito	Situación	Costo Total del Proyecto	Ejecuc. Acum. al 2007							rogramado (N	,								etal 2008 - 2021	Saldo por ejecutar
SNIP	1/ OEG1: DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD AGRARIA PROMOVIEN	IDO LA ASOCI	2/ ATIVIDAD Y	3/ EL FORTALECIMI	IENTO DE LAS O	(Mil. S/.)		2008 5/	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Mil. S/.	Metas Físicas 6/	(Mil. S/.) 7/
	OEE 1.1 Mejorar la capacitación y asistencia técnica para lograr el de																							
33068	CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA PARA MEJORAR EL PROCESO PRODUCTIVO Y DE COMERCIALIZACION DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE LAS CUENCAS DE AVABACA Y HUANCASAMBA, Y LOS VALLES DEL MEDIO Y BAJO PIURA, ALTO PIURA, CHIRA Y SAN LORENZO - REGION PIURA	GR- P	2 años	Ayabaca, Huancabamba, Morropon, Sullana, Sechura	Viable	1,998,506			1,137,185	861,321												1,998,506	6,670 Beneficiarios directos	
45051	CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA RECONVERSIÓN DEL CULTIVO DE ARROZ HACIA EL CULTIVO DEL ALGODÓN, A LOS AGRICULTORES DE LOS VALLES BAJO PIURA Y BAJO CHIRA	GR- P	1 años	Sullana, Sechura	Viable	1,727,687			1,151,791	575,896												1,727,687	20,591 Beneficiarios directos	
65655	MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION Y PRODUCTIVIDAD DE LA GANADERIA BOVINA MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE POSTAS DE INSEMINACION ARTIFICIAL EN LOS DISTRITOS DE LAS PROVINCIAS DE HUANCABAMBA, MORROPÔN Y AYABACA - REGION PIURA	GR- P	1 año	Huancabamba, Morropon, Ayabaca	Viable	4,063,718			2,235,045	1,828,673												4,063,718	10,443 Beneficiarios directos	
66449	MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION PECUARIA PARA LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DEL DISTRITO DE COLAN, PROVINCIA DE PAITA - PIURA	Municipio Paita	2 años	Paita	Viable	413,445			141,147	272,298												413,445	685 Beneficiarios directos	
102128	MEJORAMIENTO DE LA RENTABILIDAD DEL CULTIVO DE MAIZ AMARILLO DURO Y ALGODON EN LAS REGIONES PIURA, LAMBAYEQUE E ICA	MINAG - DGPA	2 años	Morropon, Sechura	Viable	2,061,650			979,168	1,082,482												2,061,650	1,228 Beneficiarios directos	
30715	ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN EN PROCESO TÉCNICO - PRODUCTIVO PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN DE LA ALGARROBA, MIEL DE ABEJA Y CARNE DE OVINCAPRINO EN 23 LOCALIDADES DEL BOSQUE SECO EN LA REGIÓN PIURA	GR- P	1 años	Suyo, Morropon, Chulucanas, Sullana	Viable	1,702,172				1,021,303	680,869											1,702,172	16,027 Beneficiarios directos	
28638	RECONVERSION PRODUCTIVA DEL CULTIVO DE ARROZ EN EL MARCO DE LA APERTURA Y COMPETITIVIDAD AGRARIA	MINAG - DGPA	3 años	Piura	En Formulación	15,733,628			8,834,616	3,444,831	3,454,182											15,733,629	3,000 Beneficiarios directos	
66343	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES A PRODUCTORES DE GANADO MENOR DE LA SUBCUENCA YAPATERA, PROVINCIA DE MORROPON - PIURA.	Municipalidad Morropón	1 año	Morropón	En Formulación	275,463				275,463												275,463	106 Beneficiarios directos	
78475	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACION DE PANELA GRANULADA EN EL CASERIO DE CUÑALA MONTERO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA.	Municipalidad de Montero	1 año	Distrito de Montero, prov. de Morropón	En Formulación	238,959				238,959												238,959	198 Beneficiarios directos	
91782	INSTALACION DE CULTIVOS DE FRUTALES EN LA MICROCUENCA DE LA QUEBRADA CHULA DEL DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE HUANCABAMBA, REGION PIURA	de	2 años	Huancabamba	En evaluación	491,290				304,180	187,110											491,290	376 Beneficiarios directos	
	CRIANZA TECNIFICADA DE CUYES, MEJORAMIENTO Y COMERCIALIZACION, PROVINCIA DE HUANCABAMBA, REGION PIURA	DRA.P	3 años	Chulucanas	ldea	1,250,000					500,000	437,500	312,500									1,250,000	750 Beneficiarios directos	
	MANEJO TECNIFICADO DE LA TUNA - COCHINILLA, PROVINCIA DE HUANCABAMBA, REGION PIURA	DRA.P	3 años	Huancabamba	ldea	987,500						329,166	329,168	329,166								987,500	720 Beneficiarios directos	
	PROGRAMA DE INSTALACION DE 150 HAS. DE PASTOS CULTIVADOS, PROV. DE HUANCABAMBA, REGION PIURA	DRA.P	3 años	Huancabamba	ldea	1,650,000					660,000	577,500	412,500									1,650,000	240 Beneficiarios directos	
	PROGRAMA DE ASISTENCIA A LA GESTION EMPRESARIAL RURAL	DRA.P	2 años	Región Piura	ldea	795,000						397,500	397,500									795,000	200 Beneficiarios directos	
	FORMACION DE CAPACIDADES LOCALES PARA EL DESARROLLO DEL AGRO Y BIONEGOCIOS	DRA.P	2 años	Región Piura	ldea	1,520,000					912,000	608,000										1,520,000	380 Beneficiarios directos	
	PROMOCION DE LA ORGANIZACIÓN Y CONSTITUCION DE EMPRESAS GANADERAS	DRA.P	2 años	Región Piura	ldea	500,000					300,000	200,000										500,000	600 Beneficiarios directos	
	OEE 1.2 Manejo integral participativo sostenible de recursos forestale	es (bosques sec	cos, bosques	de colina y páramo	08)																			

0.1		5 100 400	5	4	Situación	Costo Total	Ejecuc. Acum.						Р	rogramado (I	Mil. S/.)							To	otal 2008 - 2021	Saldo
Cod. SNIP	Proyecto o Programa 1/	Ejecutor	Periodo 2/	Ambito 3/	4/	del Proyecto (Mil. S/.)	al 2007 (Mil. S/.)	2008 5/	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Mil. S/.	Metas Físicas 6/	por ejecutar (Mil. S/.) 7/
31275	REFORESTACION CON TAMARINDO EN LOS DISTRITOS DE CATACAOS, CURA MORÍ, EL TALLAN, BERNAL Y CRISTO NOS VALGA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA	GR- P	2 años	Piura	Observado	736,970			618,170	118,800												736,970	3,182 Beneficiarios directos	
82858	MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION,TRANSFORMACION Y COMERCIALIZACION SILVOAGROPECUARIA DEL, DISTRITO DE TAMBO GRANDE - PIURA - PIURA	Municipalidad de Tambo Grande	2 años	Piura	Viable	4,268,274			1,856,024	2,412,250												4,268,274	22,000 Beneficiarios directos	
28005	INSTALACION DE PARCELAS DEMOSTRATIVAS EN CULTIVO DE TUNA - COCHINILLA EN LOS DISTRITOS DE MORROPON Y CHULUCANAS (PROVINIVIA DE MORROPÓN); DISTRITO DE SICCHES Y SUYO (PROV. AYABACA); DISTRITOS DE SONDOR Y SONDORILLO (PROVINCIA HUANCABAMBA)	GR- P	2 años	Piura	Viable	197,450			154,384	43,066												197,450	3,750 Beneficiarios directos	
28888	DESARROLLO DE PLANTACIONES FORESTALES COMPETITIVAS EN LA CUENCA DEL ALTO PIURA EN EL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA DE AYABACA, REGION PIURA	INRENA	4 años	AYABACA	En Formulación	3,823,672				1,549,012	758,220	758,220	758,220									3,823,672	6,605 Beneficiarios directos	
73509	ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LOS BOSQUES SECOS PARA EL DESARROLLO PRODUCTIVO Y LA GENERACION DE EMPLEO CON ENFOQUE DE GENERO EN EL DISTRITO DE LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA	Municipalidad de Las Lomas	1 año	Distrito Las Lomas, prov. de Piura	En Formulación	720,203			720,203													720,203	3,200 Beneficiarios directos	
88057	REFORESTACION CON FINES DE PROTECCION Y CAPTURA DE CARBONO EN LAS MICROCUENCAS DE ALTO HUANCABAMBA Y TAMBILLO, DEL DISTRITO DE CARMEN DE LA FRONTERA, PROVINCIA DE HUANCABAMBA, REGION PIURA.	Pronamaches	5 años	Huancabamba	En evaluación	5,863,428			839,814	1,119,611	1,118,037	1,158,082	1,627,884									5,863,428	4,116 Beneficiarios directos	
	CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DE VIVEROS CON FINES AGROFORESTALES	DRA.P	3 años	Ayabaca	ldea	300,000					100,000	100,000	100,000									300,000	650 Beneficiarios directos	
	OEE 1.3 Impulsar las cadenas productivas sostenibles de productos	agropecuarios																						
67921	DESARROLLO DE LA CADENA AGROPRODUCTIVA DE BOVINOS DE LECHE EN LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA	DRA.P	3 años	Huancabamba	Viable	1,999,000			1,422,397	452,324	124,279											1,999,000	2,697 Beneficiarios directos	
61478	MEJORAMIENTO EN LA CADENA PRODUCTIVA EN EL PROCESO TECNICO - PRODUCTIVO Y COMERCIALIZACION DEL LIMÓN SUTIL EN LOS VALLES DE PIURA	GR- P	2 años	Huancabamba	Observado	1,920,412				1,920,412												1,920,412	6,452 Beneficiarios directos	
81260	DINAMIZAR EL DESARROLLO TECNOLOGICO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN Y GESTIÓN COMERCIAL DE LECHE DE VACUNOS EN LA REGIÓN PIURA	GR- P	2 años	Ayabaca, Piura, Huancabamba Morropón, Paita Sechura, Sullana	En Formulación	4,995,880				2,413,897	2,078,993	502,990										4,995,880	8,213 Beneficiarios directos	
	PROGRAMA DE ARTICULACION DE CADENAS PRODUCTIVAS DE LOS CULTIVOS DE UVA, PAPRIKA, PIOUILLO, GRANADILLA, FLORES, CACAO, HIERAS AROMÁTICAS, PIÑA, CHIRIMOYA, PALTA, TARA, CAÑA DE AZUCAR, MAIZ AMILACEO, MAIZ A. DURO, TUNA - COCHINILLA, EN LA REGION PIURA.	GR- P	4 años	Piura	Idea	7,500,000						2,250,000	1,875,000	1,875,000	1,500,000							7,500,000	4,000 Beneficiarios directos	
	OEE 1.4 Promover el incremento de la agricultura orgánica para abas	stecer al merca	do internacion	nal																				
48632	DESARROLLO DE LA OFERTA TECNOLÓGICA DE BANANO ORGÁNICO EN LA REGIÓN PIURA	MINAG - DGPA	2 años	Sullana	Viable	1,646,265			1,367,468	278,797												1,646,265	2,542 Beneficiarios directos	
	PROMOCIÓN DEL CULTIVO DE LA UVA ORGANICA EN LA REGION PIURA	GR- P	3 años	San Lorenzo, El Chira, Piura, Chulucanas	Idea	3,250,000					1,000,000	750,000	750,000	750,000								3,250,000	3,846 Beneficiarios directos	
	PROMOCIÓN DEL CULTIVO DEL CULTIVO DE CAFE ORGANICO EN LA REGIÓN PIURA	GR- P	3 años	Huancabamba, Ayabaca	ldea	2,500,000						1,000,000	750,000	750,000								2,500,000	3,870 Beneficiarios directos	
	PROMOCIÓN DEL CULTIVO DE LA PALTA ORGANICA EN LA REGIÓN PIURA	GR- P	3 años	Chulucanas, San Lorenzo, El Chira	Idea	1,800,000							720,000	540,000	540,000							1,800,000	2,770 Beneficiarios directos	
	PROMOCIÓN DEL CULTIVO DEL LIMON SUTIL ORGANICO EN LA REGION PIURA	GR- P	3 años	Piura, Chulucanas, San Lorenzo	Idea	2,250,000							900,000	675,000	675,000							2,250,000	3,460 Beneficiarios directos	
	PROMOCIÓN DESARROLLO DEL CULTIVO DE MANGO ORGANICO	GR- P	3 años	Piura Chulucanas, San Lorenzo	Idea	1,250,000							500,000	375,000	375,000							1,250,000	1,920 Beneficiarios directos	
	OEG2: DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES HUMANAS EN EL														•				•				•	
-	OEE2.1: FORTALECIMIENTO DE ORGANIZACIONES DE PRODU EXPERIENCIA PILOTO DE PROMOCIÓN PARA EL	CTORES AGRA	ARIOS MEDI	ANTE LA ARTICU	LACION CON EN	MPRESAS PRIVADA	AS Y CON EL SECT	OR PUBLIC	00															
44075	EXPERIENCIA PILOTO DE PROMOCION PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD COMERCIAL DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS ORGÁNICOS QUE SE OFERTAN EN LOS MERCADOS DINÁMICOS	DGPA	1 año	Sullana	Viable	2,000,000			2,000,000													2,000,000	8,520 Beneficiarios directos	2,000,000

0.1		=1		41%	Cituralión	Costo Total	Ejecuc. Acum.						P	rogramado (N	Mil. S/.)							To	otal 2008 - 2021	Saldo
Cod. SNIP	Proyecto o Programa 1/	Ejecutor	Periodo 2/	Ambito 3/	Situación 4/	del Proyecto (Mil. S/.)	al 2007 (Mil. S/.)	2008 5/	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Mil. S/.	Metas Físicas 6/	por ejecutar (Mil. S/.) 7/
48632	DESARROLLO DE LA OFERTA TECNOLÓGICA DE BANANO ORGÁNICO EN LA REGIÓN PIURA	DGPA	2 años	Sullana	Viable	1,646,265			1,367,468	278,797												1,646,265	2,542 Beneficiarios directos	1,646,265
46315	FORMACIÓN DE PROMOTORES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS EN LA CADENA DE BANANO ORGÁNICO, EN EL VALLE DEL CHIRA - PIURA	INCAGRO	3 años	Sullana	Viable	352,875			132,964	138,914	80,997											352,875	280 Beneficiarios directos	352,875
71559	FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA EN AGROPROCESAMIENTO DE LA CAÑA DE AZUCAR PARA LA OBTENCION DE PANELA GRANULDAD EN LAS CC. DE CUJACA Y OLLERIA, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA	GL	1 año	Ayabaca	Viable	245,308				245,308												245,308	510 Beneficiarios directos	245,308
69850	FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA EN AGROPROCESAMIENTO DE LA CAÑA DE AZUCAR PARA LA OBTENCION DE PANELA GRANULADA EN LA CC. DE SUYUPAMPA, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA	GL	1 año	Ayabaca	Viable	236,460				236,460												236,460	315 Beneficiarios directos	236,460
69797	FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA EN AGROPROCESAMIENTO DE LA CAÑA DE AZUCAR PARA LA OBTENCION DE PANELA GRANULADA EN EL DISTRITO DE JILILI, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA	GL	1 año	Ayabaca	Viable	235,354				235,354												235,354	390 Beneficiarios directos	235,354
101011	MEJORAMIENTO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL EN LA ., PROVINCIA DE AYABACA - PIURA	GL	1 año	Ayabaca	Viable	211,991				211,991												211,991	5,410 Beneficiarios directos	211,991
101017	FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA AGRÍCOLA EN AGRO PROCESAMIENTO DE LA CAÑA DE AZÚCAR PARA LA OBTENCIÓN DE PANELA GRANULADA EN EL CENTRO POBLADO DE TABLAS, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA	GL	1 año	Ayabaca	Viable	207,455				207,455												207,455	525 Beneficiarios directos	207,455
98134	FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA AGRARIA PARA EL CULTIVO DE CACAO EN EL DISTRITO DE FRIAS, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA	GL	1 año	Ayabaca	Viable	299,343				299,343												299,343	750 Beneficiarios directos	299,343
50390	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD EN APOQ PARA LA OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN EUREPGAP	INCAGRO	2 años	Sullana	Viable	215,140			160,264	54,876												215,140	271 Beneficiarios directos	215,140
78362	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA CRIANZA DE CUYES EN EL AMBITO DEL DISTRITO DE AYABACA, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA	GL	1 año	Ayabaca	Formulacion	122,609				122,609												122,609	621 Beneficiarios directos	122,609
46284	CAPACITACION PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA LECHE EN LOS PEQUEOS Y MEDIANOS GANADEROS DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE	DRA	1 año	Piura	Formulacion	141,007				141,007												141,007	410 Beneficiarios directos	141,007
86722	FORTALECIMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL PARA LA TRANSFORMACIÓN Y COMERCIALIZACION DEL ALGODÓN PIMA PERUANO DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DEL BAJO PIURA	GR	2 Años	Piura	Viable	4,901,884				4,182,112	719,772											4,901,884	5,200 Beneficiarios directos	4,901,884
61478	MEJORAMIENTO EN LA CADENA PRODUCTIVA EN EL PROCESO TECNICO PRODUCTIVO Y COMERCIALIZACION DEL LIMON SUTIL EN LOS VALLES DE PIURA	DRA	1 Año	Piura	Formulacion	1,920,412				1,920,412												1,920,412	6,452 Beneficiarios directos	1,920,412
	PROGRAMA DE ASISTENCIA A LA GESTIÓN EMPRESARIAL RURAL	DRA	2 Años	Piura	Idea	2,000,000					2,000,000											2,000,000	18000 personas	2,000,000
	FORMACIÓN DE CAPACIDADES LOCALES PARA EL DESARROLLO DEL AGRO Y BIONEGOCIOS	DRA	2 Años	Piura	Idea	650,000				300,000	350,000											650,000	421 personas	650,000
	PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE CADENAS PRODUCTIVAS	DRA	12 Años	Piura	Idea	27,000,000				2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	27,000,000	6500 Productores	27,000,000
	(P) FORTALECIMIENTO DE CADENAS PRODUCTIVAS AGRARIAS	DRA	10 Años	Piura	Idea	21,000,000						2,100,000	2,100,000	2,100,000	2,100,000	2,100,000	2,100,000	2,100,000	2,100,000	2,100,000	2,100,000	21,000,000	70,000 personas	21,000,000
	(AP) MONITOREO Y SUPERVISION DE CADENAS PRODUCTIVAS	DRA	14 Años	Dir. Reg. Agr	ldea																	0		
	OEE2.2: CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS PARA EL DESARROL	LO AGRARIO	CON UN ENI	FOQUE COMPET	ITIVO																			
	Al 2021, 90,000 productores agrarios conocen y aplican normas legales para la competitividad	DRA	14 Años	Dir. Reg. Agr	Idea																	0		
	OEE2.3: ESTABLECER PROGRAMAS DE CAPACITACION PARA I	PROPENDER	(MOTIVAR) E	L CAMBIO DE AC	CTITUDES FNDA	MENTALMENTE E	L PRINCIPIO DE EC	UIDAD EL	PRINCIPIO DE E	QUIDAD														
87047	DESARROLLO DE CAPACIDEDES PRODUCTIVAS Y EMPRESARIALES DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS EN LA REGION PIURA	DRA	3 Años	Piura	Viable	5,523,656			2,791,081	1,367,991	1,364,584											5,523,656	5,436 Beneficiarios directos	5,523,656
	PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL CAMBIO DE ACTITUDES PARA UNA GESTION EMPRESARIAL EFICIENTE	DRA	12 Años	Piura	ldea	27,000,000				2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	27,000,000	6,500 personas	27,000,000
	OEE2.4: CONVERTIR A LAS INSTITUCIONES AGRARIAS EN PRO	MOTORAS DI	EL FOMENTO	EN FUNCION A	LA MODERNIDA	D, ASIGNANDOLE	LOS RECURSOS N	NECESARIO	os															
	PROYECTO CAPACITACION Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES	DRA	10 Años	Piura	ldea	3,000,000				300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000			3,000,000	1,000 personas	3,000,000
	OEG 3: PLATAFORMA DE EXTENSION Y SERVICIOS (INVESTIGA	ACIÓN, INNOV	ACIÓN, INFO	RMACIÓN Y ASIS	STENCIA TÉCNIC	CA) EN EL SECTO	R AGRARIO PARA E	LEVAR LA	PRODUCTIVIDA	D Y LA CALIDA	D DE VIDA D	EL AGRICULT	TOR CON UN	ENFOQUE D	E DESARRO	LLO SOSTE	NIBLE							
	OEE 3.1: FOMENTAR LA INNOVACIÓN, LA ASISTENCIA TÉCNICA	Y TRANSFEI	RENCIA DE T	ECNOLOGÍA AGI	RARIA																			

Cod.	Proyecto o Programa	Ejecutor	Periodo	Ambito	Situación	Costo Total del Provecto	Ejecuc. Acum.						P	rogramado (I	Mil. S/.)							To	otal 2008 - 2021	Saldo por ejecutar
SNIP	1/	_,	2/	3/	4/	(Mil. S/.)	(Mil. S/.)	2008 5/	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Mil. S/.	Metas Físicas 6/	(Mil. S/.) 7/
35122	GENERACION DE TECNOLOGIAS AGRO-ECOLOGICAS DE CULTIVOS EN LAS REGIONES DE LAMBAYEQUE, PIURA Y TUMBES	INIA	3 años	Sullana, Piura, Sechura,	Viable	1,887,875			883,172	554,222	450,481											1,887,875	Desarrollo de 3 Investigaciones en tecnologias agro- cológicas: en fertilización orgánica, control biológico de plagas y control ecológico de enfermedades; realizacion de 111 modulos de capacitacion y 59 eventos de transferencia tecnologica y 6841 beneficiarios	
45639	IDENTIFICACIÓN Y CONSERVACIÓN DE GERMOPLASMA DE LAS ESPECIES DE ALGARROBO PROSOPIS SPP. DEL PERÚ	INCAGRO	3 años	Piura, Lambayeque y Tumbes	Perfil	824,096			370,271	386,688	67,137											824,096	Identificar y conservar germoplasma de 3 variedades de algarrobo y 3000 beneficiarios directos	
46419	MEJORAMIENTO DEL POTENCIAL GENETICO DE GANADO VACUNO EN ZONAS PILOTO DE DESARROLLO DE SUYUPAMPA, SOCCHABAMBA-SAMANGA, JILILI Y MONTERO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA	MP Ayabaca	2 año	Ayabaca	Perfil	610,101			531,943	78,158												610,101	652 familias beneficiadas	
70455	CARACTERIZACIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA Y DEL CONTENIDO DE ACEITE DE LA SEMILLA DEL PIÑON BLANCO (JATROPHA CURCAS L) CON FINES DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL EN LA COSTA NORTE Y EN LA REGIÓN SAN MARTÍN Y UCAYALI	INCAGRO	3 años	Piura, San Martin, Ucayali, Lambayeque	Perfil	486,403			244,280	206,514	35,609											486,403	2 estudios de investigacion sobre contenido, cantidad y calidad de aceite biodisel y 14800 personas beneficiarias	
103895	MEJORAMIENTO DEL POTENCIAL GENETICO DE GANADO VACUNO EN LOS DISTRITOS DE AYABACA, LAGUNAS, SAPILLICA Y SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA	MP Ayabaca	3 años	Ayabaca	Evaluacion	2,033,207			687,733	672,738	672,736											2,033,207	Implementacion de 10 programas de mejoramiento genetico y 2920 personas beneficiadas	
	INSTALACION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION PARA TRANSPLANTE DE EMBRIONES (CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA CONSERVACION Y MANEJO DE EMBRIONES)	DRA		Provincias Huancabamba	ldea																	0		
	INVESTIGACION Y CAPACITACION PARA USO DE PLANTAS MEDICINALES EN LA PRODUCCION DE FARMACOS	DRA		Provincias Huancabamba	ldea																	0		
	ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO INTEGRADO DE VIROSIS Y SIGATOKA DE BANANO Y PLATANO EN EL PERU	INIA- SENASA-CIP	3 años	Tumbes, Piura, Huanuco, Junin, San Martin y Ucayali	Ejecucion	450,000		150,000	150,000	150,000												450,000	10 variedades conocidas y mejoradas de banano y platano libres de patogenos, 01 nucleo semillero proveniente de plantas sanas	
	ESTUDIOS COMPARATIVO DE PATRONES DE VID EN LA REGION PIURA	INIA	3 años	A nivel regional	Idea	708,750			236,250	236,250	236,250											708,750	03 patrones de vid adaptados a la region	
	ESTUDIOS COMPARATIVO DE VARIEDADES DE VID INJERTA EN LA REGION PIURA	INIA	3 años	A nivel regional	Idea	708,750			236,250	236,250	236,250											708,750	02 variedades de vid adaptados a la region	
	MODERNIZACION DE LA ESTACION EXPERIMENTAL EL CHIRA HUANTACO EN PIURA	INIA	3 Años	Piura y Tumbes	Perfil	2,800,000								1,000,000	1,000,000	800,000						2,800,000	Implementacion de laboratorios, viveros programas de investigacion (leguminosas, frutales, cultivos industriales, crianzas) y transferencia tecnologica	
	PROYECTO VIVERO DE PLANTONES DE ALTA CALIDAD GENETICA	INIA	2 años	Piura, Tumbes y Lambayeque	Perfil	1,500,000									750,000	750,000						1,500,000	Producion de Plantones de palto, Plantones de vid, Plantones de banano, Plantones de mango, Plantones de limon	
42206	DISPOSICION FINAL DE PLAGUICIDAS COMISADOS EN EL PERU	SENASA	1 año	A nivel nacional	Perfil	552,435			552,435													552,435	34 toneladas de plagicidas comisados y 42000 personas beneficiadas	
66449	MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION PECUARIA PARA LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DEL DISTRITO DE COLAN, PROVINCIA DE PAITA - PIURA	MP Paita	2 años	Paita	Perfil	413,445			5,000	408,445												413,445	685	

Cod.	Proyecto o Programa	Ejecutor	Periodo	Ambito	Situación	Costo Total del Proyecto	Ejecuc. Acum. al 2007						Р	rogramado (Mil. S/.)							To	otal 2008 - 2021	Saldo por ejecutar
SNIP	1/		2/	3/	4/	(Mil. S/.)	(Mil. S/.)	2008 5/	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Mil. S/.	Metas Físicas 6/	(Mil. S/.) 7/
72034	EVALUACIÓN DE LAS MOSCAS DE LA FRUTA, PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE ACCESO DE PALTO (PERSEA AMERICA) VAR. "HASS" AL MERCADO NORTEAMERICANO	SENASA	2 años	Piura, Lima y La Libertad	Perfil	2,054,294			1,275,053	779,241												2,054,294	6271 Beneficiarios directos	
60461	ERRADICACION DE LA FIEBRE AFTOSA EN EL NORTE DEL PAIS	SENASA- PRODESA	5 años	Piura, Lima, La Libertad, Lambayeque, Cajamarca, Ancash y Tumbes	Formulacion	9,976,782			1,918,557	2,406,211	1,948,428	1,925,460	1,778,126									9,976,782	1'833,996 dosis devacunas, 120 eventos de sensibilización y 157391 beneficiarios directos	
28005	INSTALACION DE PARCELAS DEMOSTRATIVAS EN CULTIVOS TUNA, COCHINILIA EN LOS DISTRITOS DE MORROPON Y CHULUCANAS (PROVINCIA DE MORROPON); DISTRITO DE SIHCHES (PROVINCIA DE AYABACA); DISTRITO DE SONDOR Y SONDORILLO (PROVINCIA DE HUANCABAMBA)	DRA	1 año	Provincias Morropon, Ayabaca, Huancabamba y Morropon	Perfil	197,450			197,450													197,450	100 parcelas instaladas y 125550 Beneficiarios directos	
	CRIANZA TECNIFICADA DE CUYES, MEJORAMIENTO Y COMERCIALIZACION	DRA	3 años	Provincias Chulucanas	Idea	250,000			83,333	83,333	83,334											250,000		
	MANEJO TECNIFICADO DE LA TUNA	DRA	3 años	Provincias Huancabamba	Idea	987,500					329,166	329,168	329,166									987,500		
	PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE GANADO VACUNO LECHERO	DRA	1 año	Region Piura	Idea	141,000						141,000										141,000		
	PROGRAMA DE INTRODUCCION E INSTALACION DE 50 HECTAREAS DE PASTOS CULTIVADOS	DRA	3 años	Provincias Huancabamba	Idea	550,000					183,000	183,000	184,000									550,000	50 Hectareas de pastos cultivados	
	OEE 3.2: PROVOMER UN SISTEMA DE INFORMACIÓN AGRARIA	A NIVEL NAC	CIONAL																					
32109	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE INFORMACION Y VIGILANCIA DE AVES SILVESTRES, PARA PREVENIR LA OCURRENCIA DE INFLUENZA AVIAR EN EL PERU	SENASA	2 años	Piura, Lima, Tacna, Lambayeque, Ica, Arequipa, La Libertad, Loreto, Puno, Cusco, Moquegua, Tumbes, Ancash	Viable	1,060,244			814,664	245,580												1,060,244	Organizar un sistema de vigilancia zoosanitaria, implementar una unidad de analisis de riesgo y 200000 beneficiarios directos	
73432	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL PARA EL ACOPIO, ANALISIS Y DIFUSION DE INFORMACION AGRARIA EN LA REGION PIURA	DRA	1 año	Piura	Evaluacion	444,740			444,740													444,740	Fortalecer el sistema de informacion agraria en el Piura y 52423 beneficiarios directos	
	OEG 4: LOGRAR QUE LOS ACTORES ECONOMICOS DE LA REG	SIÓN PIURA PI	LANIFIQUEN	Y GESTIONEN EI	L USO RACIONA	AL DE LOS RRNN (AGUA, SUELO Y C	OBERTURA	VEGETAL) UTIL	ZANDO TECNO	OLOGÍAS MO	DERNAS QUE	GARANTICE	EN SU OFER	TA SOSTENI	BLE EN LAS	CUENCAS I	HIDROGRÁFI	CAS Y MEJO	OREN LA CAI	IDAD DE VID	A DE LA POBL	ACIÓN	
	OEE 4.1: FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES A LOS ACTORE	ES ECONÓMIC	COS DE LAS	CUENCAS PARA	EL USO, CONSE	ERVACIÓN Y MANI	EJO DE LOS RRNN																	
15062	BOCATOMA DE CAPTACION CHAPICA CAMPANAS Y CANAL DE ADUCCION	SGEI	2 años	Morropon, chulucanas	Viable	3,650,829			1,844,202	1,806,627												3,650,829	2,152 has irrigadas, 1,056 Beneficiarios directos	
30597	AMPLIACION, MEJORAMIENTO Y RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE RIEGO EN LOS CASERIOS DEL MEDIO PIURA - DISTRITO DE CASTILLA	OIU	1 año	castilla	Viable	709,071			709,071													709,071	12,700 ml de canal de riego rehabilitado, 5,874 personas beneficiadas	
32109	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE INFORMACION Y VIGILANCIA DE AVES SILVESTRES, PARA PREVENIR LA OCURRENCIA DE INFLUENZA AVIAR EN EL PERU	SNSG- SENASA	2 años	Piura	Viable	1,060,244			814,664	245,580												1,060,244	Implementar un sistema organizado de vigilancia zoosanitaria de aves silvestres a nivel nacional; Implementar una unidad de análisis de riesgo; 200,000 personas beneficiadas	
34147	MEJORAMIENTO CANAL SANTA ROSA CASERIO LA PIEDRA - DISTRITO CATACAOS	OPI	2 años	Piura	Viable	582,117			237,120	344,997												582,117	165 Beneficiarios directos	
38862	MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE DISTRIBUCION DE AGUA EN LOS CANALES DE RIEGO DEL DISTRITO DE VICHAYAL, PROVINCIA DE PAITA - PIURA	OPI	1 año	Paita	Viable	782,209			782,209													782,209	4,177 Beneficiarios directos	
38989	MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO BELLAVISTA- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION-SECHURA	RP-SC	2 años	Catacaos, Sinchau, Casarana, Sechura	Viable	886,738			879,238	7,500												886,738	537 Beneficiarios directos	
43405	MEJORAMIENTO CANAL DE RIEGO AGRÍCOLA TALANDRACAS -DISTRITO CHULUCANAS, PROVINCIA DE MORROPON - PIURA	OPI	1 año	Morropon	Viable	1,484,316			1,484,316													1,484,316	525 Beneficiarios directos	
43411	MEJORAMIENTO DEL CANAL COSAPI EN LA SUBCUENCA CHARANAL -DISTRITO CHULUCANAS, PROVINCIA DE MORROPON - PIURA	OPI	2 años	Morropon	Viable	3,326,496			2,756,550	569,946												3,326,496	9,393.72 ml de canal de riego revestido, 5,748 personas beneficidas	
43468	CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL RIEGO DE LOS SECTORES: YAPATERA, CHARANAL, SANCOR Y VICUS, DISTRITO CHULUCANAS, PROVINCIA DE MORROPON - PIURA	OPI	2 años	Morropon	Viable	3,341,324			333,644	3,007,680												3,341,324	1,423 Beneficiarios directos	

Cod.	Proyecto o Programa	Eiecutor	Periodo	Ambito	Situación	Costo Total del Proyecto	Ejecuc. Acum.						Pr	rogramado (I	Mil. S/.)							То	otal 2008 - 2021	Saldo por ejecutar
SNIP	1/	_,	2/	3/	4/	(Mil. S/.)	(Mil. S/.)	2008 5/	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Mil. S/.	Metas Físicas 6/	(Mil. S/.) 7/
45761	SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE LA SEQUÍA EN LA COSTA NORTE DE PERÚ, USANDO LA TEMPERATURA Y SALINIDAD DEL SUELO Y EL ÍNDICE DE VEGETACIÓN PROCEDENTES DE LAS IMÁGENES DE SATÉLITE Y SU RELACIÓN CON LOS ÍNDICES DE LA OSCILACIÓN SUREÑA EL NIÑO	INCAGRO	3 años	Piura	Viable	672,191			351,070	179,447	141,674											672,191	420 Beneficiarios directos	
48234	ASISTENCIA TECNICA Y RIEGO TECNIFICADO PARA LA RECONVERSION DEL CULTIVO DE ARROZ EN PIURA Y LAMBAYEQUE-I ETAPA	DGPA	4 años	Piura	Viable	5,900,000			2,895,441	1,708,928	1,039,708	255,923										5,900,000	700 has de arroz reconvertidas en cultivos de exportación; 250 Beneficiarios directos	
49776	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO LIBERATO II DEL DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA - PIURA	OPI	1 año	Sechura	Viable	1,646,265			1,367,468	278,797												1,646,265	2,021 ml de canal de reiego revestido; 696 Beneficiarios directos	
52379	CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE RIEGO PARA FRONTERA AGRICOLA DE SOJO-MIGUEL CHECA, PROVINCIA DE SULLANA - PIURA	OPI	1 año	Sullana	Viable	714,593			714,593													714,593	5,000 ml de canal de riego mejorado, 1,076 Beneficiarios directos	
52753	MEJORAMIENTO - REVESTIMIENTO DE CANALES DE RIEGO EN EL DISTRITO DE CRISTO NOS VALGA, PROVINCIA DE SECHURA - PIURA	UEI	1 año	Sechura	Viable	1,227,664			1,227,664													1,227,664	15,088 ml de canal de riego revestido, 2,315 Beneficiarios directos	
53737	MEJORAMIENTO DEL CANAL CHATO, TRAMO KM 4+100 - KM 9+100	PSI	2 años	Piura	Viable	2,643,741			1,356,155	1,287,586												2,643,741	5,000 ml de canal de riego mejorado; 37 obras de arte construidas; 1,736 Beneficiarios directos	
58147	MEJORAMIENTO Y REVESTIMIENTO DE LOS CANALES DE RIEGO CARMEN BENITEZ, LETIRA GRANDE, LETIRA CHICO DEL DISTRITO DE VICE, PROVINCIA DE SECHURA - PIURA	OPI	2 años	Sechura	Viable	1,976,130			493,364	1,482,766												1,976,130	7,493.88 ml de canal de riego revestido; 5,286 Beneficiarios directos	
66077	MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO MONTEVIEJO - SECHURA	PSI	1 año	Piura	Viable	1,135,480			1,135,480													1,135,480	1,970.14 ml de canal de reigo revestido; 16 obras de arte construidas; 2,528 Beneficiarios directos	
66940	CONSERVACION Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA RESERVA DE BIOSFERA DEL NOROESTE	INRN	4 años	Sullana	Viable	5,997,640			949,740	2,126,800	1,763,800	1,157,300										5,997,640	1,027 patrullajes para el control adecuado de los RRNN; 84 talleres para el manejo sostenible de los RRNN; 1,437 Beneficiarios directos	
71661	MEJORAMIENTO Y ENCAUZAMIENTO DEL RIO PIURA TRAMO SECTOR LA MARIPOSA - CACHO DEL TORO - DEL DISTRITO DE CRISTO NOS VALGA, PROVINCIA DE SECHURA - PIURA	UEI	1 año	Sechura	Viable	2,779,569			2,779,569													2,779,569	8 Km de limpieza y excavado de caja de río; 2,315 Beneficiarios directos	
72897	CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE RIEGO PARA FRONTERA AGRICOLA SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA - PIURA	OPI	2 años	Sullana	Viable	2,494,846			2,483,871	10,975												2,494,846	7 casetas de bombeo construidas; 2,460 Beneficiarios directos	
75629	MEJORAMIENTO DEL CANAL DE DERIVACION PERIQUILLO - MALACASI	PSI	1 año	Morropon	Viable	622,270			622,270													622,270	1,387 ml de canal de riego revestido; 1,405 Beneficiarios directos	
77294	MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE RIEGO MENOR EN EL DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA - PIURA	OPI	2 años	Sechura	Viable	4,389,479			2,242,737	2,146,742												4,389,479	16,907 ml de canal de riego revestido; 3,920 Beneficiarios directos	
77968	CAPACITACIÓN EN GESTIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y MANEJO DE RIEGO PARCELARIO EN JUNTAS DE USUARIOS DE LA COSTA PERUANA	PSI	2 años	Sullana, Sechura	Viable	2,974,500			2,076,700	897,800												2,974,500	214,512 Beneficiarios directos	
79096	MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO LLICUAR- PROGRESIVA KM. 3+385 AL KM. 7+385 - DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA - PIURA	UEI	1 años	Sechura	Viable	3,790,551			3,790,551													3,790,551	4,000 ml de canal de riego revestido; 3,431 Beneficiarios directos	
79642	OBRAS DE CONTROL Y MEDICION DE AGUA POR BLOQUES DE RIEGO EN EL VALLE CHIRA	INRENA	1 año	Sullana, Paita	Viable	824,046			824,046													824,046	29 construcciones de estructuras de medición; 28,217 Beneficiarios directos	
83408	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DE LA COMISIÓN DE REGANTES PUYUNTALA, DISTRITO DE CATACAOS - PIURA - PIURA	SGST	1 año	Piura	Viable	1,085,910			1,085,910													1,085,910	3,800 ml de canal de reigo revestido; 580 Beneficiarios directos	
84920	MEJORAMIENTO CANAL PRINCIPAL 7 - I DEL DISTRITO IGNACIO ESCUDERO, PROVINCIA DE SULLANA - PIURA	OPI	2 años	Sullana	Viable	2,964,766			1,648,258	1,316,508												2,964,766	1,591 Beneficiarios directos	1
85765	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO POR MULTICOMPUERTAS EN EL SECTOR EL CARMEN – LA ALBERCA – VALLE DE ALTO PIURA	PSI	1 año	Morropon	Viable	492,714			492,714													492,714	71.90 has de mango orgánico y limón sultil irrigadas; 250 Beneficiarios directos	
87329	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO CANAL CHATO KM. 9+100 - KM. 11+600 - DISTRITO DE BERNAL, PROVINCIA DE SECHURA - PIURA	OPI	1 año	Sechura	Viable	1,239,651			1,239,651													1,239,651	2,500 ml de canal de riego revestido; 2,050 Beneficiarios directos	
88306	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO CANAL LATERAL 31- 6 VALLE DE LOS INCAS DEL, DISTRITO DE TAMBO GRANDE - PIURA - PIURA	OPI	1 año	Piura	Viable	4,942,322			4,942,322													4,942,322	1,242.26 has irrigadas; 14,311 ml de canal revestido; 2,136 Beneficiarios directos	
88565	MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE RIEGO CANAL 23-5 -TG MALINGAS DEL, DISTRITO DE TAMBO GRANDE - PIURA - PIURA	OPI	2 año	Piura	Viable	975,294			24,600	950,694												975,294	3,407.4 ml de canal de riego revestido; 606 Beneficiarios directos	

Cod	Proyecto o Programa	Ejecutor	Periodo	Ambito	Situación	Costo Total del Proyecto	Ejecuc. Acum. al 2007						Р	rogramado ((Mil. S/.)							To	otal 2008 - 2021	Saldo por ejecutar
SNIP	1/	Ljeculoi	2/	3/	4/	(Mil. S/.)		2008 5/	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Mil. S/.	Metas Físicas 6/	(Mil. S/.) 7/
91922	FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA CATAMAYO CHIRA	OPI	3 años	Paita, Ayabaca, Sullana	Viable	4,163,068			1,513,960	1,487,584	1,161,524											4,163,068	393,568 Beneficiarios directos	<u> </u>
91964	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE PINGOLA, ARRAYPITE ALTO, SUYUPAMPA, AYABACA, YACUPAMPA Y MINAS DE JORAS	OPI	2 años	Ayabaca	Viable	428,142			288,094	140,048												428,142	100 Beneficiarios directos	
102903	MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE RIEGO CANAL LA ANTONIA DEL CENTRO POBLADO SAN CLEMENTE - DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA - PIURA	UEI	2 años	Sechura	Viable	1,658,823			1,247,790	411,033												1,658,823	1,500 Beneficiarios directos	
45921	MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN LA REGION PIURA	INRN	4 años	Piura	Evaluacion	66,090,468			21,092,294	21,233,654	13,661,696	10,102,824										66,090,468	2,258,000 Beneficiarios directos	
88057	REFORESTACIÓN CON FINES DE PROTECCIÓN Y CAPTURA DE CARRONO EN LAS MICROCULENCAS DE ALTO HUANCABAMBA Y TAMBILLO DEL DISTRITO DE EL CARMEN DE LA FRONTERA, PROVINCIA DE HUANCABAMBA Y REGIÓN PIURA	OPI	5 años	Huancabamba	Evaluacion	5,863,428			839,814	1,119,611	1,118,037	1,158,082	1,627,884									5,863,428	04 viveros forestales instalados; 2,710,000 plantones producidos; 2,000 has de plantaciones forestales en macizo de protección instalados; 250 has de plantaciones en sistema agroforestal instalados; 500 has de plantación forestal protegidos; 1,500 has de plantación forestal protegidos; 1,500 has de plantación forestal manejados; 4,116 personas beneficiadas	
100430	MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO TJ05 – DISTRITO DE LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA	GTDT	1 año	Pira	Evaluacion	2,801,969			2,801,969													2,801,969	510 Beneficiarios directos	
102383	REVESTIMIENTO DEL CANAL MIGUEL CHECA- TRAMO CRITICO 37+300 AL 38+400- SECTOR MARCAVELICA- SULLANA – PIURA	OPI	1 año	Sullana	Evaluacion	2,045,534			2,045,534													2,045,534	2,259 has irrigadas; 1,100 ml de canal de riego revestido; 3,000 Beneficiarios directos	
68090	OBRAS DE CONTROL Y MEDICION DE AGUA POR BLOQUES DE RIEGO EN EL VALLE MEDIO Y BAJO PIURA	INRENA	1 año	Piura	Evaluacion	1,781,064			1,781,064													1,781,064	6,322 Beneficiarios directos	1
88765	MEJORAMIENTO CANAL REAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS - LOS POTREROS-CANCHAQUE, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA	OPI	1 zño	Huancabamba	Evaluacion	1,371,748			1,371,748													1,371,748	7,260 ml de canal de riego construido; 637 Beneficiarios directos	
102386	CONSTRUCCION DE REGULADORES DE CAUDAL CON COMPUERTAS RADIALES EN CANAL MIGUEL CHECA PROGRESIVA 29+500-20+291 Y 22+254 – SULLANA - PIURA	ОРІ	1 año	Sullana	Evaluacion	699,721			699,721													699,721	793.7 has irrigadas; 334 Beneficiarios directos	
97100	CONSTRUCCION DE CANAL LATERAL PUCUSULA - ROSO LINEA Y RINCONADA, DISTRITO DE EL ARENAL, PROVINCIA DE PAITA - PIURA	DDU-UFP	1 año	Paita	Evaluacion	403,253			403,253													403,253	1,620 ml de canal de riego construido; 480 Beneficiarios directos	
94617	AFIANZAMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO DE LA IRRIGACION SAN LORENZO	PECHP	4 años	Ayabaca	Formulacion	387,661,587			230,551,466	156,935,720	133,279	41,122										387,661,587	Cosntrucción de una Presa de Gravedad; 38,000 Beneficiarios directos	
81638	PROTECCION DEL CUENCO AMORTIGUADOR DE LA PRESA POECHOS	PECHP	1 año	Sullana	Formulacion	43,229,790			43,229,790													43,229,790	40,029 Beneficiarios directos	
90142	CONSTRUCCION POZOS TUBULARES PARA RIEGO EN LA ZONA DE CONGORA DEL DISTRITO , PROVINCIA DE SULLANA - PIURA	DDUI	2 años	Sullana	Formulacion	14,574,158			192,049	14,382,109												14,574,158	4,200 Beneficiarios directos	
28888	DESARROLLO DE PLANTACIONES FORESTALES COMPETITIVAS EN LA CUENCA DEL ALTO PIURA EN EL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA DE AYABACA REGIÓN PIURA	INRENA	4 años	Ayabaca	Formulacion	3,823,672			1,549,012	758,220	758,220	758,220										3,823,672	Construir e implementar 01 vivero; 6,605 Beneficiarios directos	
93109	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL CANAL 52.8 I DISTRITO DE PIURA	RP-SC	2 años	Piura	Formulacion	3,525,820			20,000	3,505,820												3,525,820	1,555.54 has incorporadas; 480 Beneficiarios directos	
97403	MEJORAMIENTO DE CANAL DE RIEGO TEJEDORES - DISTRITO DE LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA	GTT	2 años	Piura	Formulacion	3,091,308			377,294	2,714,014												3,091,308	1,200 Beneficiarios directos	
83768	CONSTRUCCION DEL CANAL VALDIVIA EN EL CASERIO DE CHISCA BLANCA DISTRITO MORROPON, PROVINCIA DE MORROPON - PIURA	SGEI	2 años	Morropon	Formulacion	1,666,361			847,188	819,173												1,666,361	218 Beneficiarios directos	
65555	MEJORAMIENTO Y APERTURA DEL CANAL 6 PARA LA AMPLIACIÓN DE LA FRONTERA AGRÍCOLA EN EL VALLE DE CHIPILLICO – DISTRITO DE LAS LOMAS , PROVINCIA DE PIURA - PIURA	GTT	1 año	Piura	Formulacion	906,769			906,769													906,769	1,055 ml de canal de riego revestido; 420 Beneficiarios directos	
87718	MEJORAMIENTO DEL CANAL 5D ALTO DE LOS MORES DEL DISTRITO DE LA ARENA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA	GTT	1 año	Piura	Formulacion	905,254			905,254													905,254	2,599 ml de canal de riego revestido; 350 Beneficiarios directos	
73509	ACONDICIONAMIENTO INTEGRAL DE LOS BOSQUES SECOS PARA EL DESARROLLO PRODUCTIVO Y LA GENERACIÓN DE EMPLEO CON ENPOQUE DE GENERO EN EL DISTRITO DE LAS LOMAS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA	GТТ	1 año	Piura	Formulacion	720,203			720,203													720,203	3,200 Beneficiarios directos	

Cod.	Proyecto o Programa	Ejecutor	Periodo	Ambito	Situación	Costo Total del Proyecto	Ejecuc. Acum. al 2007						Р	rogramado (I	Mil. S/.)							To	otal 2008 - 2021	Saldo por ejecutar
SNIP	1/	Ljoodio.	2/	3/	4/	(Mil. S/.)	(Mil. S/.)	2008 5/	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Mil. S/.	Metas Físicas 6/	(Mil. S/.) 7/
92268	INSTALACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO POR MICROASPERSION EN EL GGE MONTENEGRO LAS SESENTA SECTOR MONTENEGRO-PROVINCIA DE SULLANA-REGION PIURA., PROVINCIA DE SULLANA - PIURA	DDUI	1 año	Sullana	Formulacion	525,825			525,825													525,825	48 Beneficiarios directos	
81226	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO POR MULTICOMPUERTAS EN EL SECTOR UCP ENRIQUE AMAYA - SECHURA	PSI	1 año	Piura	Formulacion	425,302			425,302													425,302	50.95 has de ají paprika irrigadas; 23 Beneficiarios directos	
	Producción de Plantones Forestales en los Viveros de Huancabamba, Canchaque y Huarmaca	DRA-P	3 años	Huancabamba	Idea	1,500,000				500,000	500,000	500,000										1,500,000	1,500,000 plantones producidos	
	Instalación de Parcelas Demostrativas con Riego Presurizado	DRA-P	3 años	Huancabamba	Idea	900,000					300,000	300,000	300,000									900,000	08 módulos instalados	
	Mejoramiento y Rehabilitación de Sistemas de Riego	DRA-P	3 años	Huancabamba	Idea	1,500,000				600,000	600,000	300,000										1,500,000	1.5 Km mejorados y rehabilitados	
	Construcción de Mini Represa y Canalización de Aguas del Río San Pedro (Meseta Andina)	DRA-P	1 Año	Ayabaca	ldea	1,200,000				1,200,000												1,200,000	2 Km Canal construido 01 Reservorio construido	
	Proyecto de Instalación de Riego Tecnificado y Construcción de Mini Reservorios, para la Agricultura y Mejoramiento de Pastos para la Ganadería	DRA-P	2 Años	Ayabaca	ldea	1,200,000				600,000	600,000											1,200,000	400 Has irrigadas	
	Proyecto de Irrigación Anchalay (Jililí) y Suyo (6000 has)	DRA-P	3Años	Ayabaca	Idea	27,000,000				9,000,000	9,000,000	9,000,000										27,000,000	6,000 Has irrigadas	
	Construcción del Reservorio La Sarita 400 has. Sector Santa Rosa de Suyo	DRA-P	3 Años	Ayabaca	Idea	1,800,000				600,000	600,000	600,000								<u> </u>		1,800,000	01 Reservorio cosntruido	
	Construcción de Mini Reservorio en los Sectores Trujillo, Tasajeras, Pampa Verde	DRA-P	1 Año	Ayabaca	Idea	200,000							200,000									200,000	01 Reservorio cosntruido	
	Construcción de Mini Reservorio con Geomenbrana de Polipropileno de 0.9 mm. En Macuangue-Ayabaca	DRA-P	1 Año	Ayabaca	Idea	200,000								200,000								200,000	01 Reservorio cosntruido	
	Construcción de Mini Reservorio Huasanche-Lagunas	DRA-P	1 Año	Ayabaca	Idea	200,000									200,000							200,000	01 Reservorio cosntruido	
	Construcción de Mini Reservorio Quebrada de Agua de 700 m3. en Dist. Montero.	DRA-P	1 Año	Ayabaca	Idea	200,000										200,000						200,000	01 Reservorio cosntruido	
	Estudios para la Construcción de Represa "Los Molinos" del distrito de Montero	DRA-P	1 Año	Ayabaca	Idea	50,000					50,000											50,000	01 Expediente Técnico elaborado	,
	Mantenimiento de Minireservorio-Los Carmenes Sapillica	DRA-P	1 Año	Ayabaca	Idea	400,000						200,000										200,000	01 Reservorio mantenido	
	Mantenimiento de Minireservorio El Naranjo-Tunal Sapillica	DRA-P	1 Año	Ayabaca	Idea	400,000						200,000										200,000	01 Reservorio mantenido	
	Mantenimiento de Minireservorio Cuesta Laguna Sapillica	DRA-P	1 Año	Ayabaca	Idea	400,000						200,000										200,000	01 Reservorio mantenido	
	Reconstrucción del Minireservorio Río Guayabo El Palmo-Sapillica	DRA-P	1 Año	Ayabaca	Idea	150,000							150,000									150,000	01 Reservorio mantenido	
	Revestimiento del Canal Los Limones de Sapillica	DRA-P	1Año	Ayabaca	Idea	150,000							150,000									150,000	01 Km de canal revestido	
	Construcción de Reservorio de 20,000 m3. de capacidad en Oxahuay Sicchez	DRA-P	1Año	Ayabaca	Idea	150,000								150,000								150,000	01 Reservorio cosntruido	
	Rehabilitación de Reservorio el Zango Sicchez	DRA-P	1Año	Ayabaca	Idea	150,000									150,000							150,000	01 Reservorio rehabilitado	
	Ampliación y Mejoramiento del Sistema de Riego Guir Guir distrito de Siccchez	DRA-P	1Año	Ayabaca	ldea	150,000										150,000						150,000	1.0 Km ampliado y meijorado	
	Rehabilitación y Mejoramiento de Sistema de Riego Monterrico Dist. Sicchez	DRA-P	1Año	Ayabaca	Idea	150,000											150,000					150,000	1.0 Km rehabilitado y mejorado	
	Construcción e Implementación de Viveros con fines Agroforestales	DRA-P	1Año	Ayabaca	Idea	300,000				300,000												300,000	600,000 plantones producidos	
	Construcción de Zanjas de Infiltración y Reforestación con Plantas Exóticas y Nativas en toda la provincia	DRA-P	2 Años	Ayabaca	Idea	1,200,000				600,000	620,000											1,220,000	1,220 Has	
	Construcción del canal de irrigación samanga	DRA-P	1 Año	Ayabaca	Idea	600,000					600,000											600,000	0.5 Km de canal de reigo construido	
	Proyecto de Forestación y Reforestación Trasfronterizo Cuenca Catamayo Chira (3,000 Has)	ATDR-JU	5 Años	Chira	Idea	6,300,000					1,260,000	1,260,000	1,260,000	1,260,000	1,260,000							6,300,000	3,000 Has forestadas y reforestadas	
	Proyecto de Forestación y Reforestación de la cuenca media y alta del rio Huancabamba (5,0000 Has)	PRONAMAC HCS-DRA-P	5 Años	Huancabamba	ldea	10,500,000					2,100,000	2,100,000	2,100,000	2,100,000	2,100,000							10,500,000	5,000 Has forestadas y reforestadas	
	Proyecto de Forestación y Reforestación de la Meseta Andina de Ayabaca (1,000 Has)	PRONAMAC HCS-DRA-P	5 Años	Ayabaca	ldea	2,100,000					420,000	420,000	420,000	420,000	420,000							2,100,000	1,000 Has forestadas y reforestadas	
	Rehabilitación y reconstrución del sistema de drenaje del valle del bajo piura	PECHP	4 AÑOS	PIURA		52,000,000			12,000,000	12,000,000	12,000,000	16,000,000										52,000,000	48,000 Has.	