PERÚ Ministerio de Agricultura

Gobierno Regional
Tumbes
Dirección Regional de
Agricultura

P. E. S. A. R

PLAN ESTRATEGICO DEL SECTOR AGRARIO DE LA REGION – TUMBES

2008 - 2015

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

CONTENIDO

		Pag
I	PRESENTACION	3
II	CARACTERIZACIÓN GENERAL DE LA REGIÓN	5
	2.1 Ubicación y límites	5
	2.2 Capacidad de uso mayor de los suelos	5
	2.3 Superficie y número de productores agrarios	7
	2.4 Cuenca e hidrografía del río Tumbes	7
	2.5 Diversidad biológica	9
	2.6 Recursos costeros e ictiológicos	10
	2.7 Climatología	10
	2.8 Ecología	10
	2.9 Fisiografía	11
	2.10 Recursos forestales	11
	2.11 Recursos turísticos	12
	2.12 Indicadores socioeconómicos	13
	2.13 Caracterización productiva del sector agrario de la región Tumbes.	18
III	DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO	22
	3.1 Análisis interno	22
	3.1.1 Fortalezas	22
	3.2.2 Debilidades	23
	3.2 Análisis del entorno	24
	3.2.1 Oportunidades	24
	3.2.2 Amenazas	26
IV	PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA	28
	4.1 Visión	28
	4.2 Misión	29
	4.3 Valores	30
	4.4 Factores Críticos de Éxito (FCE)	31
	4.5 Identificación de Brechas	32
V	OBJETIVOS ESTRATEGICOS	34
VI	POLITICAS Y ESTRATEGIAS REGIONALES	38
VII	MATRIZ DE PROGRAMACION DE METAS DEL PLAN REGIONAL	41
VIII	LINEAMIENTOS DE IMPLEMENTACION DEL PLAN ESTRATEGICO DEL	44
	ANEXOS	47
	ANEXO 1. PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES	

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

PRESENTACIÓN

La Región Tumbes posee un capital natural (recursos naturales, biológicos, condiciones climáticas y de suelos), pero que no son condiciones suficientes para lograr un desarrollo sostenible y creciente del Sector Agrario en el tiempo, siendo necesario ir construyendo su competitividad regional, demandando para ello contar con instrumentos de planificación y gestión como lo es el Plan Estratégico del Sector Agrario de la Región Tumbes (PESAR) 2008 - 2015, que orienta los recursos disponibles para un desarrollo armónico y equitativo, articulando las diversas iniciativas del sector público y privado; guardando coherencia entre la planificación de orden nacional con la planificación regional y local.

El PESAR de Tumbes es producto de los Talleres de Actualización del Plan Estratégico Regional del Sector Agrario de Tumbes 2008 – 2015, realizados los días 30 de setiembre al 01 de octubre y del 12 al 14 de noviembre de 2008 en la ciudad de Tumbes, cuyo trabajo participativo y democrático recogió las expectativas de los actores agrarios (Gerencia de Desarrollo Económico, Gerencia de Recursos Naturales y Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial del Gobierno Regional de Tumbes, Municipalidad Provincial de Tumbes, Dirección Regional Agraria, Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA), Programa de Encauzamiento de Ríos y Protección de Estructuras de Captación (PERPEC), Autoridad Local de Aguas (ALA), INRENA, Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, líderes agrarios, organizaciones de productores CONVEAGRO) en propuestas y alternativas urgentes al mediano plazo, a favor del desarrollo del agro regional.

Tenemos la convicción de que una región viable no se construye con esfuerzos aislados del Estado, los empresarios o las instituciones de la sociedad civil, por muy importantes que estos sean, requiriéndose esfuerzos para articularse y orientarse en una misma dirección, teniendo en cuenta el rol estratégico del agro en la provisión de alimentos. Por lo que la convergencia de propuestas de los distintos actores agropecuarios e institucionales, elaboradas en espacios de amplia participación, su puesta en ejecución, consolidación e incidencia política en torno a ello, requieren siempre de otros espacios de debate, reflexión y nuevas alianzas que contribuyan al desarrollo del Sector Agrario.

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

Para la elaboración del presente documento se ha tomado en cuenta la siguiente información:

- Plan Estratégico Sectorial Multianual de Agricultura 2007-2011.
- Plan de Desarrollo Regional Concertado del Gobierno Regional de Tumbes 2007 – 2010.
- Programa de Inversiones 2008.
- Plan Estratégico Institucional Dirección Regional Agraria de Tumbes 2007 – 2011.

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

I. CARACTERIZACIÓN GENERAL DE LA REGIÓN

2.1. UBICACIÓN Y LÍMITES

La Región Tumbes se encuentra situada en la costa septentrional en el extremo Nor Occidental del territorio del Perú, sus límites son:

Tabla Nº 01

UBICACIÓN Y LIMITES DE LA REGION TUMBES

ORIENTACIÓN	NORTE	ESTE	SUR	OESTE
Latitud sur Longitud oeste	03° 23´ 80° 18´´ Punto Septentrional ubicado en Punta Capones en el Santuario Nacional de Manglares de Tumbes en el Distrito de Zarumilla. Limita con Huaquillas (Ec.)	03° 53´ 80° 07´ Punto Oriental ubicado en el hito Trapazola (quebrada Trapazola/Río Tumbes) 269.20 m.s.n.m.. Limita con el Ecuador.	04° 13´ 80° 37´ Punto Meridional ubicado en la quebrada El Cedro (Los Lazos). Limita con el Departamento de Piura.	04° 04´ 81° 02´ Punto Occidental ubicado en la desembocadura de Quebrada Fernández (Máncora). Limita con el departamento de Piura en el Océano Pacífico.

Sus coordenadas geográficas se sitúan entre los 03º23’ y 04º13’ de Latitud Sur y 80º07’ y 81º02’ de Longitud Oeste.

2.2. CAPACIDAD DE USO MAYOR DE LOS SUELOS

De acuerdo con las estimaciones de uso mayor de las tierras en la región de Tumbes existen 46,465.4ha agrícolas, de las cuales 19,392.2ha corresponden a superficie cultivada existiendo una disponibilidad agropecuaria de posibles 27,073.5ha nuevas, el gran potencial de las tierras agrícolas se encuentra en los valles de los ríos de Tumbes y Zarumilla. Por sus condiciones de clima, suelo y agua, el departamento tiene aptitud para el desarrollo agroindustrial, dando lugar al abastecimiento de importantes materias primas para textiles, aceites, productos

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

para exportación, entre los principales tenemos: el algodón, achiote, frutales y cebolla blanca.

Para el desarrollo agrícola, existe restricción en cuanto al recurso hídrico, el crecimiento de la agricultura depende de los proyectos de irrigación y de uso de tecnologías de riego tecnificado, solamente 6,000ha, poco menos del 40% de tierras agrícolas del departamento de Tumbes, tienen riego por gravedad, los suelos tienen diversos grados de fertilidad, pero con problemas de salinización y empobrecimiento por el empleo de de técnicas inapropiadas, por la erosión de las vertientes producidas por las aguas de escorrentía superficial cuando no existe cobertura vegetal, así como por el proceso de desertificación existente. En los valles formados por los ríos de Zarumilla y Tumbes, los suelos son fluvio aluviales, fértiles y aptos para la agricultura. En estas áreas, existen variedad de cultivos: plátano, arroz, frutales sobre todo limón, cacao, mango, maíz, fríjol que constituyen una sólida base para el desarrollo sostenido de la región.

La superficie Agrícola en las 3 provincias: Tumbes, Zarumilla y Contralmirante villar hace un total de 46,465.40 Has, lo cual representa el 10.00% de la superficie total. Pastos 192,999.20 ha representando el 41.30%, Forestal 40,000.00 ha, lo cual representa el 8.60%, Protección 187,455.50 ha lo que representa el 40.00%.

Tabla Nº 02

DEPARTAMENTO DE TUMBES
CAPACIDAD DE USO MAYOR DE SUELOS

PROVINCIAS	SUPERFICIE AGRICOLA				PASTOS		FORESTAL		PROTECCION		TOTAL
	Cult. Limpio	Cult. Permanent.	TOTAL	%	Has.	%	Has.	%	Has.	%	
TUMBES	14,896.60	8,784.20	23,680.80	13.1	70,526.90	39.1	17,631.70	9.8	68,469.60	38	180,309.00
CONTRAL M. VILLAR	5,470.50	7,634.50	13,105.10	6.2	112,224.70	52.8	19,806.40	9.3	67,585.80	31.8	212,721.90
ZARUMILLA	4,632.90	5,046.60	9,679.50	13.1	10,247.60	13.9	2,561.90	3.5	51,400.00	69.6	73,889.00
DPTO. TUMBES	25,000.00	21,465.30	46,465.40	10.00	192,999.20	41.30	40,000.00	8.60	187,455.40	40.10	466,919.90

Fuente: ONERN 1982

Elaboración: Proyecto Desarrollo Estratégico de Tumbes en el marco Binacional de Desarrollo de la Región Fronteriza Perú- Ecuador.

De la superficie agrícola del departamento (46,465.40 Has.), el 41.70% esta cultivada existiendo una disponibilidad de 27,073.50 Has. para nuevos cultivos como puede observarse en el siguiente cuadro.

2.3. SUPERFICIE Y NÚMERO DE PRODUCTORES AGRARIOS.

En la Región de Tumbes, la superficie cultivada es de 15,345.00 ha aproximadamente, destinadas a la producción de cultivos permanentes, semi permanentes y transitorios, con una población de productores de aproximadamente 7,009.

Tabla Nº 03

PROVINCIA	SUPERFICIE TOTAL DE TUMBES		SUPERFICIE AGROPECUARIA Y NÚMERO DE PRODUCTORES AGRARIOS		
	KM2	HAS.	SUPERFICIE HAS.	%	Nº PRODUCTORES
Zarumilla	745,13	74.513,00	8.766,00	27,78	1.447,00
Tumbes	1.800,85	180.085,00	15.345,00	48,62	4.722,00
Contralmirante Villar	2.132,22	213.222,00	7.447,00	23,60	840,00
TOTAL	4.678,20	467.820,00	31.558,00	100,00	7.009,00

2.4. CUENCA E HIDROGRAFIA DEL RIO TUMBES

La cuenca del río Puyango-Tumbes se ubica en las provincias de El Oro y Loja en la República del Ecuador y en el departamento de Tumbes en la República del Perú.

Geográficamente, el área de la cuenca se halla entre las coordenadas 9'530,000 - 9'615,000 N y 536,000 - 680,000 E.

El Perú y el Ecuador en su zona fronteriza comparten bajo el derecho internacional el uso de las aguas del río Puyango-Tumbes, cuya masa anual promedio representa aproximadamente 3,400 millones de m3, de los cuales sólo se aprovecha algo menos del 10%. Este importante río que nace en el Ecuador y desemboca en el Océano Pacífico tiene un potencial escasamente utilizado, a pesar de las posibilidades de aprovechamiento que presenta tanto para la agricultura como para la generación de energía, además de otros beneficios que producirá su aprovechamiento y regulación, como la reducción del riesgo de inundaciones en la parte baja (sector peruano).

El Estudio de Factibilidad - Primera Fase, realizado por el Consorcio Internacional Puyango-Tumbes reporta que el río Puyango - Tumbes, drena un área aproximada de 4,800 Km2, cerca del 60% de la cuenca colectora se

encuentra en Ecuador, y 40% en Perú. El río desciende un total de 532 m. hasta el océano, sobre una longitud de 210 km medidos a lo largo de su cauce desde Portovelo hasta la desembocadura.

Una parte del caudal del río está siendo utilizado para regar algunas zonas en Perú y en Ecuador; sin embargo, el río tiene posibilidades mucho mayores que no han sido desarrolladas.

Dentro de su alcance existen hasta 70,000 ha de tierras de regadío en el Ecuador y aún un área mayor en Perú. La variabilidad del caudal natural de año en año y de estación en estación requiere de regulación, pero pueden crearse grandes embalses con ese propósito, en varios sitios favorables a lo largo del río.

El proceso de regulación por medio de embalses y trasvases hacia las tierras a irrigar puede además generar grandes cantidades de potencia y energía hidroeléctrica. El control del río también eliminará los daños causados por inundaciones que ocurren periódicamente en los tramos inferiores del río Tumbes, donde se ubican las áreas agrícolas y los centros poblados peruanos.

La hidrografía ha sido descrita en el Estudio de Factibilidad de la "Irrigación Margen Derecha del río Tumbes y Tablazo Tumbes-Zarumilla" realizado en 1981, el mismo que precisa:

Su cuenca está formada en su cabecera por numerosas quebradas que discurren principalmente desde la cordillera de Chilla y Cerro Negro en el Ecuador. En su parte alta el río es llamado a menudo Río Pindo o Río Grande. Toma el nombre de Puyango a partir de su confluencia con el Yaguachi cerca de Balsas. Siguiendo la dirección occidental por unos 100 Km, el río Puyango alcanza la quebrada Cazaderos para formar el río Tumbes. Gira entonces hacia el Norte unos 80 Km hasta llegar al Océano Pacífico cerca de la ciudad de Tumbes.

La cuenca alta del río Puyango-Tumbes, está rodeada por terrenos montañosos con altitudes de alrededor de 3,500 msnm. Cuatro tributarios principales: el río Calera, el río Amarillo, el río Luis y el río Ambocas, dan origen y forman el río Pindo. El río Pindo y sus tributarios tienen una pendiente pronunciada de cerca de 7 por mil. La mayor parte del río Puyango tiene una

pendiente moderada de 3 por mil. Bajando hacia el mar forma la llanura del río Tumbes, en donde la pendiente del cauce es inferior al 2 por mil.

2.5. DIVERSIDAD BIOLOGICA

El ámbito de la Región , de acuerdo a la clasificación realizada por Brack (1988), se encuentra en las eco regiones del mar tropical donde se destaca la zona de los manglares y zona marina correspondiente a las 5 millas, Bosque Seco Ecuatorial y Bosque Tropical del Pacífico. Según la clasificación de zonas de vida de Holdridge, en Tumbes encontramos las siguientes: bosque muy seco tropical, bosque seco tropical, bosque seco premontano tropical, matorral desértico tropical, monte espinoso tropical, y una transicional entre el matorral desértico premontano tropical a matorral desértico tropical.

Las formaciones vegetales presentes entre el nivel del mar y los 500 msnm. corresponden a formaciones de vegetación rala (poco densa), con árboles bajos o achaparrados, dispersos sobre terreno generalmente ondulado, acompañados por herbazal efímero y algunas cactáceas columnares; en la parte más septentrional se encuentran estratos arbustivos densos.

Por encima de los 500 msnm y hasta los 1,200 msnm. encontramos un estrato arbóreo de baja altura que se mezcla con un herbazal efímero y con algunos arbustos. Se presentan árboles caducifolios casi siempre cubiertos por epífitas. En lugares con mejores condiciones de humedad, el bosque aumenta de altura y densidad, apareciendo incluso especies perennifolias. En el extremo norte, sobre terrenos accidentados por encima de la cota de los 400 m existe un bosque de relativa complejidad que alberga especies poco comunes al resto del área. Es posible diferenciar un estrato dominante de hasta 20 m de altura con abundante epifitismo y otro estrato codominante con árboles bajos de diámetro estrecho y arbustos. En las partes bajas abundan las caducifolias, que gradualmente son sustituidas por perennifolias a medida que se asciende.

Sobre un pequeño sector en el extremo noroeste del departamento de Tumbes, sobre terrenos accidentados y con un clima subhúmedo, se presenta un bosque denso mayormente perennifolio. En esta zona, solamente cerca del 30% de los árboles pierden follaje en época seca, por lo que es mayormente considerado perennifolio. El bosque es denso, heterogéneo y relativamente

alto con estratos bien definidos, un estrato dominante con árboles de diámetro considerable y otro de árboles bajos, delgados y ramificados. En el sotobosque ocurre una alta regeneración; es significativa la presencia de cactáceas filamentosas y un marcado epifitismo. Estos bosques son los únicos en el Perú que se ubican dentro de los llamados Bosques Tropicales del Pacífico.

Esta región es calificada como de una gran importancia biológica, reconocida como centro de irradiación biológica y como refugio del Pleistoceno, debido a su abundancia de especies y su alto grado de endemismos en una superficie relativamente reducida. Por ello, el ámbito total del departamento de Tumbes está dentro de la Reserva de Biosfera del Noroeste Peruano, la misma que fue reconocida por la UNESCO en el año 1977.

2.6. RECURSOS COSTEROS E ICTIOLOGICOS

El litoral de Tumbes es considerado como uno de los más ricos a nivel nacional debido a la gran variedad y calidad de sus recursos hidrobiológicos, que se explica por la amplitud del zócalo continental, las corrientes marinas cambiantes y las rápidas sucesiones de plancton que alimenta la cadena trófica. La diversidad de especies hidrobiológicas permiten ser utilizados como producto fresco, congelado y/o curado, mereciendo atención la producción de langostinos, destinada en un alto porcentaje a la exportación.
Debido a la influencia de factores climáticos y oceanográficos, existe gran variedad de especies hidrobiológicas, destacando:
a) Peces: Corvina, mero, róbalo, ojo de uva, pez espada, peje blanco, cabrilla, cojinova, sierra tollo y otros.
b) Moluscos: Concha negra, concha rayada, caracol, calamar, ostión, etc.
c) Crustáceos: Langosta, langostinos, cangrejo, camarón, etc.

2.7. CLIMATOLOGÍA.

Presenta un clima subtropical, que corresponde a una zona de transición entre el ecuatorial y el desértico de la costa peruana. Se considera a Tumbes como la región más cálida de la costa peruana, presenta una temperatura promedio casi uniforme en todo el año, siendo las más altas temperaturas promedio entre los meses de enero a abril (30°C) y las más bajas o frescas, entre junio a septiembre (23°C). La Corriente de El Niño y la migración hacia el sur del frente ecuatorial ocasionan la caída de fuertes lluvias estacionales en todo el departamento.

2.8. ECOLOGÍA.

Se encuentra en la eco-región denominada Bosques Secos de Tumbes-Piura, Ecuador-Perú. De acuerdo a la clasificación realizada por Brack (1988), Tumbes se encuentra en las Eco-Regiones del Mar Tropical donde se destaca la zona de los manglares y zona marina correspondiente a las 5 millas, Bosque Seco Ecuatorial y Bosque Tropical del Pacífico. Según la clasificación de zonas de vida de Holdridge, dentro del territorio tumbesino tenemos las siguientes: bosque muy seco tropical, bosque seco tropical, bosque seco premontano tropical, matorral desértico tropical, monte espinoso Tropical, y una transicional entre el matorral desértico premontano Tropical a matorral desértico Tropical.

2.9. FISIOGRAFÍA.

La totalidad de su territorio corresponde a la gran unidad geográfica que es la Costa o Chala y el Mar Tropical. La Región Tumbes, fisiográficamente presenta un modelado general del paisaje con las características de región de costa, con un relieve moderado y una singular belleza paisajística, con alta importancia ecológica y conservacionista, todo lo cual ofrece un excelente potencial turístico.

2.10. RECURSOS FORESTALES

Existe controversia entre las diferentes fuentes de información respecto a la superficie que ocupan los bosques y pastos naturales en la región Tumbes, situación que será superada con el proyecto de Zonificación Ecológica Económica. Para efectos de este Plan, se utilizará la información más reciente y cercana a la realidad.

De este modo, el ámbito departamental pose los siguientes tipos de bosques: Bosque seco tipo sabana, con una extensión de 76,573.40 has, bosque seco de lomada y colinas, con 220,646.69 has, bosque seco de montañas con un área de 122,744.09 has (INRENA - Base de datos de recursos naturales. Mapa de cobertura y uso de la tierra, Tumbes. 2000). Estos tres tipos de bosques hacen un total de 419,964.18 has, y dentro de estas áreas se desarrollan los pastos naturales en una extensión aproximada de 192, 999.20 has (ONREN, 1982). Asimismo, en tierras hidromórficas se desarrollan los

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

manglares que ocupan una extensión de 4,800 has (Pro Naturaleza. Aportes para el Desarrollo Sostenible de los Manglares de Tumbes, 2000).

Por otro lado, debemos precisar que el Parque Nacional Cerros de Amotape (91,300 has) y la Zona Reservada de Tumbes (75,102 has), ocupan en su totalidad el área del bosque seco de montañas y en un porcentaje pequeño el bosque de lomadas y colinas; y en el bosque del manglar, el Santuario Nacional los Manglares de Tumbes ocupa una extensión de 2,972 has (entre bosque y estuario/canales de marea).

Los bosques de montañas se ubican estratégicamente en las cabeceras de las cuencas de los ríos Tumbes y Zarumilla, cuya estabilidad asegura el equilibrio hídrico de los valles de la costa. También cumple la función de regular la temperatura ambiental, entre otros servicios ambientales.

2.11. RECURSOS TURÍSTICOS

El sector turismo en Tumbes, tiene relación directa con todas la empresas privadas que brindan servicios turísticos y la ubicación de estas al año 2000 obedecen a: una planta hotelera que agrupa a 47 establecimientos de hospedaje que dan ocupación a 192 personas, cuentan con 1695 camas, así mismo existen 192 restaurantes, 3 agencias de viaje y turismo y 7 guías oficiales de turismo.
Tumbes cuenta con un rico potencial turístico que se basa en sus extensas playas, esteros y manglares, áreas naturales protegidas, río permanente, lugares paisajísticos, flora y fauna, aguas termomedicinales, restos arqueológicos e históricos, etc., lo que permite cada vez el incremento de turistas en nuestro departamento (17% al año).

Es necesario indicar la fuerte expectativa que viene generando la implementación del Proyecto de Playa Hermosa, hecho que generaría una fuerte dinámica en la localidad. Sin embargo, se hace necesario un proceso de concertación entre pobladores de la zona y las autoridades del Estado que han hecho la propuesta. Eso evitará problemas de confrontación que se han dado en otros lugares del país.

Zona de Playas: Ubicada a lo largo del litoral de la región, donde se destacan, aparte de sus lindas playas de arenas blancas, las siguientes peculiaridades:

- ✓ Temperatura marina media anual de 24°C, la cual tiene características ambientales debido a la corriente El Niño.
- ✓ En promedio 288 días de sol al año.
- ✓ Existen diversidad y cantidad de peces que permiten la práctica de pesca deportiva.
- ✓ La tranquilidad del mar permite la práctica del esquí acuático y la navegación de embarcaciones deportivas.
- ✓ Única área del país en la que se combinan playas de arena con manglares, formando esteros navegables.
- ✓ Destacan las playas: Punta Sal, Jeli, Del Amor, Del Bendito, Grau, La Cruz, Bocapán, Villar, Bonanza, Hernández, Puerto Pizarro y Zorritos, entre otras.

Zona Campestre: Ubicada en la parte oriental de Tumbes, en un área aproximadamente de 74,000 Has. considerada Parque Nacional, en cuya superficie se encuentran orquídeas silvestres. Es apropiada para la práctica del deporte y la caza.

Son importantes, como riqueza turística, también:

- ✓ Los paisajes de las riberas del río Tumbes, el paseo en bote por el río Tumbes y los esteros (Puerto Pizarro, El Algarrobo), la boca del río Tumbes.
- ✓ Los lugares de caza y pesca: Puerto Pizarro, Zorritos, Caleta Grau, Caleta Acapulco, Punta Sal , Punta Mero, Cancas, Bosque Nacional, etc.
- ✓ Parque Nacional Cerros de Amotape (Casitas).
- ✓ Aguas Termales: Santa Clarita (Casitas).

Es importante destacar la expectativa que el Proyecto de Playa Hermosa, que generaría una fuerte dinámica en la localidad.

2.12. INDICADORES SOCIOECONÓMICOS:

Síntesis de la evolución de la economía tumbesina.

La Región Tumbes ha registrado a través de su historia una dinámica productiva con múltiples facetas.

El patrón de comportamiento de la economía tumbesina y su estructura ocupacional permite apreciar que Tumbes, tradicionalmente ha sido un departamento con economía de base primaria.

Su trayectoria productiva evidencia determinadas fases en la evolución de su economía, alrededor de actividades como: extracción de petróleo, producción de carbón, parket, producción de banano, servicios turísticos.

En años más recientes destaca el extraordinario crecimiento experimentado por la actividad langostinera, explotación de petróleo y la de gas que está por iniciarse y que se espera reactive la economía regional y nacional.

2.12.1 Población Total.

Según el resultado del último censo, la Región Tumbes al 2007, presenta una población total de 200,306 habitantes. De esta población corresponde a la provincia de Tumbes 142,338 habitantes (71.06%); a la provincia de Contralmirante Villar 16,914 habitantes (8.44%) y a la provincia de Zarumilla 41,054 habitantes (20.50%). Es necesario resaltar un considerable aumento poblacional, en la provincia de Zarumilla, pues presenta un mayor dinamismo poblacional debido a que crece a una tasa promedio anual de (1.8%) entre 1993 y 2005.

2.12.2 Densidad Poblacional.

A nivel de región, la densidad poblacional es del orden de 42.90 hab./Km2, lo que hace que el territorio regional sea considerado como normalmente habitado; sin embargo a nivel de Provincias se tiene que la provincia de Tumbes cuenta con una densidad poblacional del orden de 79.07 hab./Km2 (territorio densamente habitado), la provincia de Contralmirante Villar, de 7.97 hab./Km2 (escasamente poblado) y finalmente la provincia de Zarumilla tiene una densidad poblacional de 55.94 hab./Km2.

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

Tabla Nº 04

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS PROVINCIAS Y DISTRITOS DE LA REGIÓN TUMBES

PROVINCIA / DISTRITO	Población 2007	Superficie (Km2)	Densidad Poblacional Hab./ Km2	Tasa Incremento Intercensal (2007/1993) (%)
Departamento Tumbes	**200 306**	**4 669.20**	**42.90**	**1.82**
Provincia de Tumbes	**142 338**	**1 800.15**	**79.07**	**1.51**
Tumbes	95 124	158.14	601.52	1.75
Corrales	20 984	131.60	159.45	1.31
La Cruz	8 090	65.23	124.02	1.28
Pampas de Hospital	6 313	727.75	8.67	1.05
San Jacinto	7 979	598.72	13.33	0.49
San Juan de la Virgen	3 848	118.71	32.42	0.40
Provincia de Contralmirante Villar	**16 914**	**2 123.22**	**7.97**	**1.70**
Zorritos	10 252	644.52	15.91	-0.31
Casitas	2 233	855.36	2.61	-1.24
Canoas de Punta Sal	4 429	623.34	7.105	-
Provincia de Zarumilla	**41 054**	**733.89**	**55.94**	**3.11**
Zarumilla	18 463	102.01	180.99	2.30
Aguas Verdes	16 058	46.06	348.63	5.12
Matapalo	1 568	392.29	4.00	5.47
Papayal	4 965	193.53	25.65	0.54

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

2.12. 3 Producto Bruto Interno.

Tabla Nº 05

TUMBES: PRINCIPALES INDICADORES MACROECONÓMICOS,1994 - 2007

Valores a Precios Constantes de 1994

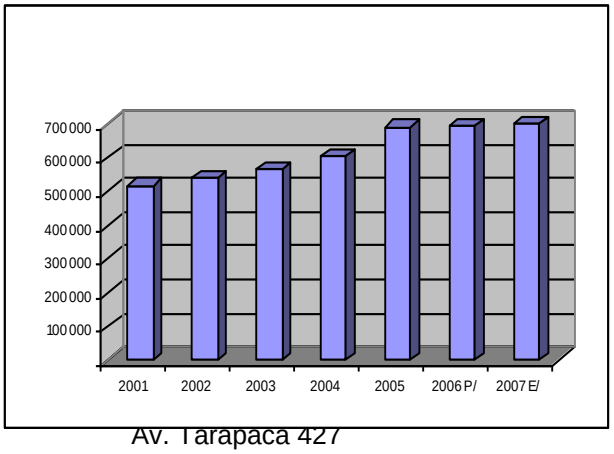
(Miles de nuevos soles)

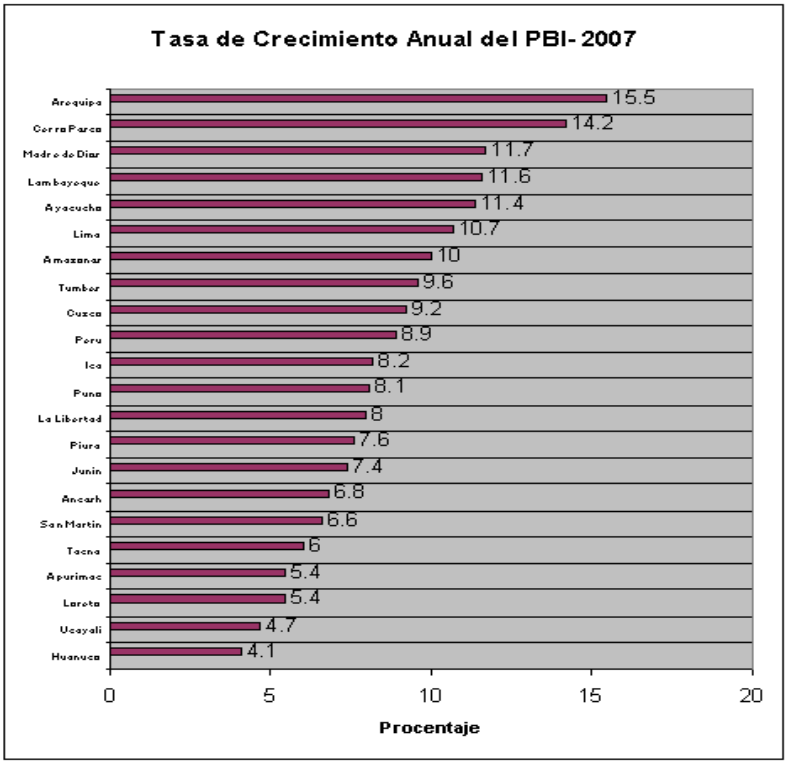
Año	Producto Bruto Interno País	Producto Bruto Interno Tumbes	Participación porcentual en el P.B.I. País	Variación porcentual P.B.I. Tumbes	Índice de Volumen Físico del PBI	
					País	Tumbes
1994	98 577 444	547 704	0.6	...	100	100.0
1995	107 063 889	552 682	0.5	0.9	109	100.9
1996	109 759 994	553 182	0.5	0.1	111	101.0
1997	117 293 987	651 005	0.6	17.7	119	118.9
1998	116 522 250	511 734	0.4	-21.4	118	93.4
1999	117 587 416	563 653	0.5	10.1	119	102.9
2000	121 056 942	540 224	0.4	-4.2	123	98.6
2001	121 317 087	517 605	0.4	-4.2	123	94.5
2002	127 407 427	538 920	0.4	4.1	129	98.4
2003	132 544 850	563 203	0.4	4.5	134	102.8
2004	139 141 251	602 997	0.4	7.1	141	110.1
2005	148 639 991	688 785	0.5	14.2	151	125.8
2006 P/	160 145 464	693 494	0.4	0.7	162	126.6
2007 E/	174 329 118	760 339	4.3	9.6	177	138.8

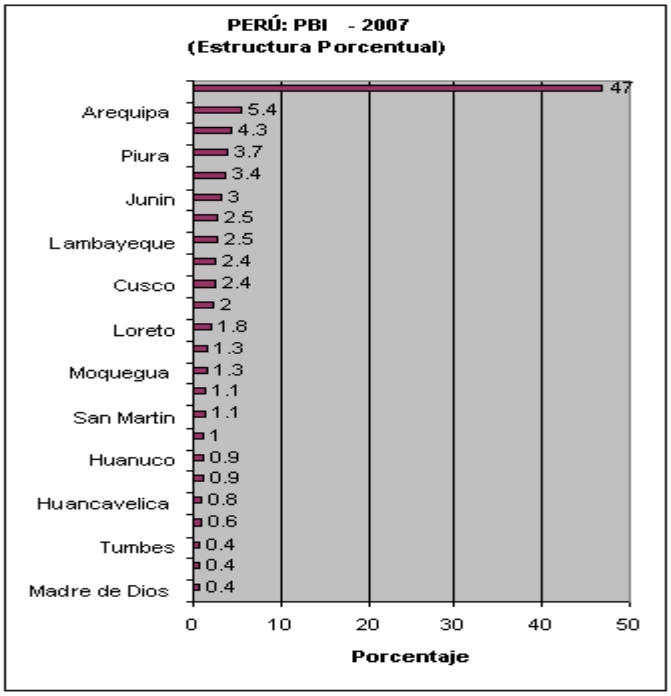
E/ Información disponible a junio de 2008.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Dirección Nacional de Cuentas Nacionales.

TUMBES: Producto Bruto Interno 2001 - 2007







Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

2.13. CARACTERIZACIÓN PRODUCTIVA DEL SECTOR AGRARIO DE LA REGIÓN TUMBES.

Según la estructura de participación del Valor Agregado Bruto (VAB), calculado por el INEI para el año 2007, los transportes y comunicaciones, comercio, servicios, y pesca, son las actividades más relevantes en el departamento de Tumbes. Sin embargo, la agricultura es considerada más significativa desde el punto de vista de la generación de empleo, al concentrar el 23,3 por ciento de la fuerza laboral.

Tabla Nº 06

Tumbes: Valor Agregado Bruto

Valores a Precios Constantes 1994

(Miles de nuevos soles)

Actividades	2007	Estr. %
Agricultura, Caza y Silvicultura	51 076	6.7
Pesca	75 997	10.0
Minería	959	0.1
Manufactura	42 185	5.5
Electricidad y Agua	10 919	1.4
Construcción	45 586	6.0
Comercio	118 665	15.6
Trasporte y Comunicación	130 946	17.2
Restaurantes y Hoteles	28 989	3.8
Servicios Gubernamentales	99 463	13.1
Otros Servicios	155 554	20.5
Valor Agregado Bruto	**760 339**	**100.0**

Fuente: INEI

La agricultura es una de las actividades más significativa de la región, constituyendo la base del desarrollo, descansa principalmente en la siembra de arroz, plátano y maíz que con relación a la superficie cultivada la campaña 2007-2008 (12,845 Has.), cada uno de ellos ocupa el 84%, 2% y 16 %, respectivamente.

Es necesario indicar que estos cultivos no generan una rentabilidad local siendo mayormente solo una fuente de subsistencia, frente a esta situación es necesario capacitar a los agricultores y promover la diversificación de cultivos, hecho que genera conflictos con la comunidad agrícola debido a una fuerte

resistencia, producto de la costumbre en la siembra así como a los altos niveles iniciales de inversión necesarios.

En la actualidad existe un predominio de la propiedad individual (minifundio), estimándose en 6,921 unidades agropecuarias (Tumbes 4,642., Zarumilla 1,442 y Contralmirante Villar 837). El 77% del total de la unidades corresponde áreas menores de 4.9 Has, el 22% a unidades entre 5 y 19.5 Has, y el 1% a extensiones superiores a 20 Has.

En lo relacionado con la innovación agraria, se percibe que las acciones en investigación agropecuaria, capacitación y transferencia de tecnología son limitadas.

La actividad pecuaria se desarrolla en forma extensiva, con crianzas de baja calidad genética, destacando la crianza de ganado caprino con 87,027 cabezas, vacunos con 17,461 cabezas, porcinos con 17,100 cabezas y ovinos con 7,352 cabezas.

En nuestra región existe un desaprovechamiento de las potencialidades que tiene el sector agrario.

En relación a la sostenibilidad de los recursos naturales, destaca la degradación de los suelos y la tala indiscriminada de bosques.

Limitadas acciones en el control y erradicación de plagas y enfermedades.

Deficiente infraestructura de riego e inadecuado uso del recurso hídrico.

La problemática relacionada con el productor destaca:

- El bajo nivel tecnológico debido al bajo nivel educativo.
- Alta migración de productores del campo a los centros urbanos.

El resto de los productos alimenticios y agroindustriales provienen del sur así como del vecino país. En Tumbes se tiene cinco mercados, uno en la provincia de Zarumilla, uno en la provincia de Contralmirante Villar y tres mercados en la provincia de Tumbes. La Agroindustria es prácticamente incipiente en la región, se basa principalmente en la transformación primaria del pilado de arroz (17 molinos

El soporte de la organización agraria se encuentra en la Junta de Usuarios de Tumbes que agrupa a 18 Comisiones de Regantes conformados por 6,337 usuarios, existen otras organizaciones agrarias en actividad. La oferta de

productos agrícolas (plátano, arroz, soya, fríjol y limón, principalmente) y pecuarios (carne de caprino, porcino, ovino) cubren las necesidades de la población.).

Tabla Nº 07

SERIE HISTÓRICA DE SIEMBRA (Hás)
2000 - 2007

CULTIVO	AÑOS							
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
PLATANO	413.17	160.15	292.30	149.67	135.50	127.50	320.05	578.20
LIMON	50.33	74.95	28.00	57.33	101.20	34.30	28.55	50.70
MANGO	8.20	10.45	1.05	1.20	2.50	2.00	7.50	5.00
ARROZ	9,328.70	12,753.70	11,799.50	11,562.67	13,511.50	14,760.00	12,025.50	12,701.00
MAIZ A. DURO	802.10	631.50	1,192.25	971.55	639.65	211.80	964.00	650.75
SOYA	230.60	43.65	27.50	230.40	43.25	37.00	22.50	15.80
FRIJOL CAUPI	102.30	91.50	84.20	123.40	60.00	11.50	335.30	170.00

Tabla Nº 08

SERIE HISTORICA PRODUCCION PECUARIA 2002 - 2007

Especie	Variable	Unidad de Medida	AÑOS					
			2002	2003	2004	2005	2006	2007
AVE	Produccion	Unidades(Saca)	47,560	44,247	48,955	46,170	55,006	55,405
	Carne	(T.M)	67.67	53.97	58.75	57.58	86.16	93.50
VACUNO	Produccion	Unidades(Saca)	1,951	2,370	2,768	2,573	2,418	2,930
	Carne	(T.M)	276.67	367.66	402.17	356.41	335.56	413.68
OVINO	Produccion	Unidades(Saca)	1,576	2,523	2,678	2,703	3,076	3,433
	Carne	(T.M)	20.54	35.60	36.17	37.00	42.54	48.83
PORCINO	Produccion	Unidades(Saca)	7,513	5,806	6,508	6,536	7,869	9,080
	Carne	(T.M)	171.46	159.05	151.69	162.46	228.33	306.07
CAPRINO	Produccion	Unidades(Saca)	10,231	19,575	22,364	22,914	20,617	17,664
	Carne	(T.M)	132.44	233.88	266.31	273.96	261.02	226.23

Fuente : A.A.. T.25.09.2008

arch : D/arch 2008/Serie Hist Pec/ Serie Prod_Pec_2002_2007

Como problemática institucional destaca:

- Insuficiente personal profesional y técnico en la sede regional y en las agencias agrarias.
- Insuficiente asignación presupuestal para la atención de los gastos operativos, lo cual limita el cumplimiento de la visión y objetivos estratégicos.
- La institución no tiene asignación presupuestal para gastos de capital.
- Limitada dotación de equipamiento de oficina y transporte (Computadoras, Impresoras, Motocicletas, radio comunicador).
- Existencia de trabas en la gestión, ejecución y evaluación de perfiles de inversión pública

III. DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO.

3.1. Análisis interno:

Fortalezas

Nº	Fortaleza	Origen de la Oportunidad	INDICADOR	Consecuencias
1	**Recurso hídrico abundante.**	Cuenca del rió Tumbes	Caudales Permanentes	Establece la base del desarrollo agrario
2	**Disponibilidad de tierras.**	Valle de Zarumilla y Valle de Tumbes	Presencia de cultivos permanentes	Producción para el mercado exterior
3	**Área con aptitud agrícola.**	Suelos fértiles en el Valle de Zarumilla y Valle de Tumbes.	Encuestas del Ministerio de Agricultura	Aumento de la productividad
4	**Existencia de infraestructura de riego y drenaje.**	Proyectos ejecutados por la GR- TUMBES y el PEBPT	Programa de inversiones o banco de proyectos	
5	**Recurso humano calificado y no calificado disponible.**	Tecnológico, Pedagógicos, universidades del estado y privadas	Encuestas realizadas por el INEI	Ejecución de proyectos y actividades con mayor eficiencia.
6	**Condiciones agro climáticas favorables para la producción de banano orgánico, cacao y otros cultivos para la exportación, así como para la actividad pecuaria.**	Ubicación Territorial con estrategias de exportación	Revistas especializadas del Agro- peruano	producción variada de cultivos perennes y estacionales
7	**Existencia de gran biodiversidad con potencial de aprovechamiento.**	Presencia de tres áreas de reserva nacional, manglares parque de reserva.	Revistas internacionales especializadas en el tema de diversidad biológica	Propician el turismo: Diversidad de flora y fauna, dinámica pesquera y actividad agropecuaria, acuícola.
8	**Existencia de organizaciones de productores agrarios articulados en cadenas productivas.**	Comercialización de productos agrícolas	Informes de la Dirección de Promoción Agraria - Tumbes	Productores organizados en busca de precios mas bajos

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

9	**Vías de acceso interconectadas de los centros de producción con los mercados.**	Actividades realizadas por el PERPEC y maquinaria agraria	informes mensuales del PERPEC	Establece rapidez en las transacciones comerciales

Debilidades

Nº	Debilidad	Origen	Indicador	Consecuencia
1	**Debilitamiento de las organizaciones agrarias**	Organizaciones Politizadas, Falta de liderazgo.	Productores con Escaso conocimiento en Organización y Asociatividad.	Desorganización, escasa iniciativa de asociatividad, manifestaciones con violencia.
2	**Predominio del minifundio en la propiedad agraria formalizada**	Área atomizada, Derecho sucesorio de la propiedad.	Predios agrícolas con un área menor de 5ha.	Aumento de la informalidad de las áreas agrícolas.
3	**Alta tasa de endeudamiento y dificultades de acceso al crédito**	Efecto de los fenómenos naturales Precios bajos y poca demanda de los productos. Altos costos de producción	Estados financieros de Crédito Agrario. Informes de Precios Rurales por Dirección de Promoción Agrarias.	Productores Ineficientes y no sujetos de crédito agrario.
4	**Resistencia al cambio en los grupos de actores de la actividad agraria.**	Edad avanzada de los productores. Conformismo.	Manejo agronómico de los cultivos de manera tradicional.	Bajos Rendimientos.
5	**Uso inadecuado de los recursos naturales**	Deforestación. Aprovechamiento limitado del recurso agua y suelos Salinización de los suelos. Falta diversificación de productos de agro exportación. Desarticulación y burocratización del Sector Publico Agrario.	Aumento de tierras desertificadas y erosionadas en un 20%	Tierras no aptas para el desarrollo de la Agricultura.
6	**Infraestructura vial vulnerable**	Presencia del Fenómeno del Niño	Colmatacion, y destrucción de vías de acceso por mas	Producción Comercial, interrumpida, perdida de los productos

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

			de 20km entre pueblos y caseríos	agrícolas,
7	**Limitada infraestructura de comercialización: almacenes- empacadoras.**	Escasa Construcción de Infraestructura Productiva	Baja Iniciativa del estado en fomentar la inversión del sector privado.	Baja productividad.

3.2. Análisis del entorno:

Oportunidades

Nº	Oportunidad	Origen de la Oportunidad	Consecuencias
1	**Cooperación Técnica Fondo Binacional**	Producto del Acuerdo de Paz.	Ejecución de Proyectos de Riego, que incrementen la frontera agrícola.
2	**Disponibilidad de recurso humano capacitado**	Centros superiores universitarios y no universitarios.	Mano de obra calificada para atender posible demanda de nuevas empresas
3	**Aprovechamiento de recursos naturales disponibles**	Políticas que favorecen el aprovechamiento racional de los recursos naturales, Conservación de la biodiversidad y del medio ambiente.	Mayor presupuesto para la ejecución de Proyectos de Riego.
4	**Disponibilidad de tecnología de manejo integrado de cultivos**	Cadenas Productivas, Reducir pérdidas por plagas y enfermedades, Incremento de la productividad de los cultivos.	Mejora el Manejo Agronómico y comercial de los productos Agrícolas.
5	**Promoción de la agroindustria y agro exportación**	Situación de frontera, Producir y exportar productos con mayor valor agregado y mejores precios, Generación de mano de obra, Creciente inversión privada orientada a cultivos de exportación.	Productos Reconocidos Internacionalmente
6	**Se cuenta con un mercado de tierras aparente para la inversión privada.**	Disponibilidad de tierras eriazas	Posibilidad de sembrar nuevos cultivos
7	**Interés de los Inversionistas nacionales e internacionales**	Recursos naturales, como el caso del Proyecto Playa Hermosa, Desarrollo de cultivos alternativos para exportación.	Mejora dinámica Económica en el sector Regional
8	**Impulso al catastro y titulación de tierras**	Política gubernamental para la conclusión del proceso de titulación y que permita al productos contar con un instrumento que le permita acceder al crédito.	Formalidad de los Predios Rurales, acceso a créditos Agrarios.

9	**Generación de espacios de Concertación entre los actores agrarios**	Sólida y fluida concertación con todos los actores, Actividades coordinadas y priorizadas con sus actores, Sector Agrario es líder de desarrollo en la región.	Posibilidad de identificar e implementar políticas publicas
10	**Incremento de la demanda de productos orgánicos**	Incremento de la demanda de productos orgánicos por parte de países desarrollados.	Apertura de más Nichos de mercados para el consumidor de productos orgánicos

Nº	Oportunidad	Origen de la Oportunidad	Consecuencias
11	**Mercado de biocombustibles**	Cambio en la matriz energética	Apertura de mercados de energías renovables
12	**Mayor apertura de mercados externos**	Suscripción de tratado de libre comercio	Incremento de la producción agropecuaria
13	**Ingreso del comercio justo orientado a apoyar a pequeños productores**	Presencia de nuevas tendencias en el comercio internacional	Incremento de beneficios de productores agropecuarios
14	**Disponibilidad de los excedente del recurso hídrico de Tumbes**	Río de cauce regular	Posibilidad de construcción de nueva irrigación
15	**Presencia de lluvias que ocurren durante el Fenómeno de "El Niño" en la parte alta (Pasturas)**	Ubicación geográfica	Presencia de pastos naturales para desarrollo de ganadería

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

Amenazas

Nº	Amenazas	Origen de la amenaza	Consecuencias
1	**Incremento de la delincuencia urbana y rural por falta de empleo**	Por las pequeñas áreas que se trabajan, no requiere de mano de obra. La actividad agraria no es muy desarrollada y otras se encuentran en crisis (comercio fronterizo, langostinera)	Formación del Pandillaje Callejero, Juvenil,
2	**Deficiente sistema de comercialización de los productos agrícolas**	El individualismo es la causa principal y el aprovechamiento de los enganchadores. Falta de infraestructura de almacenes.	Bajos márgenes de ingresos para productores
3	**Debilitamiento de las Organizaciones Gremiales**	Falta de liderazgo. Organización para solucionar problemas inmediatos (créditos, baja de precios, condonación de deuda, solicitud de obras de inversión pública, etc.). Falta de adecuación de las organización.	Productores poco competitivos.
4	**Sobreexplotación de los ecosistemas naturales**	Tala indiscriminada. Sobre pastoreo. Caza furtiva.	Desertificación, y erosión de suelos Tala indiscriminada Sobre pastoreo Caza furtiva
5	**Recurrencia de fenómenos climáticos drásticos (FEN)**	Pérdida de áreas de cultivos y crianzas. Destrucción y/o debilitamiento de la infraestructura de riego y drenaje. Inundación de los campos de cultivos, viviendas. Destrucción y/o vulnerabilidad de los caminos de acceso a centros de producción.	Pérdida de áreas de cultivos y crianzas; Destrucción y/o debilitamiento de la infraestructura de riego y drenaje; Inundación de los campos de cultivos, viviendas

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

Nº	Amenazas	Origen de la amenaza	Consecuencias
6	**Contaminación creciente del río Tumbes**	Políticas internacionales inadecuadas en la gestión del recurso hídrico. Contaminación del río por relaves mineros ubicados en el Ecuador. Desagües de la población. Productos químicos.	Proliferación de enfermedades gastro intestinales
7	**Cambios permanentes en la política agraria**	Gobierno central	Actividad poca desarrollada
8	**Nuevas plagas y enfermedades**	Por la ubicación geopolítica de la región es proclive al ingreso de plagas y enfermedades en los cultivos y crianzas.	Incremento de los costos de producción
9	**Costos altos y baja calidad de los servicios de asistencia técnica.**	Por la falta de oferta de los servicios.	Renuencia de productores a utilizar asistencia técnica
10	**Debilitamiento de los Gobiernos Locales**	Falta de recursos económicos. Politizan su gestión.	Baja calidad de los servicios que prestan estos.
11	**Conflicto social latente por insuficiente saneamiento.**	Gobierno central; Desarticulación del MINAG	Propiedad no legalizada
12	**Comercio informal de insumos agropecuarios.**	Altos costos nacionales	Alta contaminación del medio ambiente; Uso inadecuado del producto.
13	**Proliferación de la Iponoea Carnea (Borrachera) en las zonas de pastura.**	Inadecuado control	Muerte de especies pecuarios (vacunos, caprinos)
14	**Sedimentación de la caja hidráulica del Río Tumbes.**	Periodos lluviosos; Fenómeno del niño.	Inundaciones
15	**Centralismo regional.**	Gobierno Regional	Duplicidad de funciones

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

IV. PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA.

4.1. VISION

SECTOR AGRARIO DE LA REGIÓN TUMBES

Al 2015, la actividad agraria es rentable, competitiva, sostenible y articulada a los mercados nacional e internacional, con valor agregado, aprovechando los recursos naturales, biodiversidad y medio ambiente con productores

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

4.2. MISION

SECTOR AGRARIO DE LA REGIÓN TUMBES

Sector que, en el ámbito regional, promueve el desarrollo sostenible de la actividad agraria, agroindustrial y agro exportadora, con organizaciones articuladas en cadenas productivas; aprovechando racionalmente los recursos naturales y la biodiversidad; con competitividad en calidad e inocuidad para el mejoramiento de la calidad de vida de la población.

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

4.3. VALORES INSTITUCIONALES

VALOR	CONDUCTAS OBSERVABLES
1.- IDENTIDAD	Participación en las soluciones de sus problemas. Solidaridad
2.- HONESTIDAD	Confianza. Practica de valores morales.
3.- RESPONSABILIDAD	Cumplir metas trazadas. Puntualidad
4.- TRANSPARENCIA	Difundir la capacitación e información. Humildad
5.- CREATIVIDAD	Innovación agraria
6.- RESPONSABILIDAD SOCIAL	Cuidado y protección del medio ambiente y de la salud publica. Cumplimiento de normas ambientales.
7.- TRABAJO EN EQUIPO	Coordinación de trabajos, aprovechamiento de actitudes y potencialidades

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

4.4. FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO

Factores determinantes de cuyos resultados se puede asegurar un desempeño exitoso del Sector	¿De qué depende de que se obtengan buenos resultados en cada FCE que usted señala?
1. Articulación de entidades públicas y privadas con funcionarios y técnicos competitivos.	Planificar y coordinar.
	Proyectos integrales que benefician al Sector y a la Región.
2. Asociatividad y desarrollo empresarial del Sector.	Normatividad como zona de tratamiento especial.
	Implementación logística de exportación.
3. Investigación, innovación y transferencia de tecnología.	Inversión pública y privada.
	Convenios.
	Alianzas estratégicas.
4. Reconversión productiva.	Zonificación agro ecológica.
	Inversión privada y pública.
5. Articulación de entidades públicas y privadas.	Normas claras para el desarrollo del Sector agrario.
	Proyectos de articulación.
6. Asociatividad empresarial para acceso al mercado.	Capacitación.
	Tecnología.
	Precio justo para el productor.

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

4.5. IDENTIFICACIÓN DE BRECHAS

FCE	FODA		BRECHA
1. Articulación de entidades públicas y privadas con funcionarios y técnicos competitivos.	D4	Resistencia al cambio en los grupos de actores de la actividad agraria.	Débil fortalecimiento organizacional.
	D8	Desinterés de continuidad de Planes y Políticas.	No hay sistema de seguimiento / evaluación de planes y políticas.
2. Reconversión productiva.	F6	Condiciones agro climáticas favorables para la producción de banano orgánico, cacao y otros cultivos para la exportación, así como para la actividad pecuaria.	Oferta productiva no competitiva.
	F8	Existencia de organizaciones de productores agrarios articulados en cadenas productivas.	Incredulidad de los productores agrarios respecto a nuevas tecnologías.
	F9	Vías de acceso interconectadas de los centros de Producción con los Mercados.	Falta información y sensibilización a los productores agrarios.
	O2	Disponibilidad de recursos humanos calificados.	Organización de productores con orientación gremialista (Cortoplacista)
	O4	Disponibilidad de tecnología de manejo integrado de cultivos.	Falta de líderes.
	O5	Promoción de agroindustria y agro exportación.	Falta un plan de mejoramiento vial y de infraestructura de comercialización.
	O7	Interés de los inversionistas nacionales e internacionales.	Políticas de Estado no promueven el desarrollo agrario.
	O10	Incremento de la demanda de productos orgánicos.	Incumplimiento de planes y políticas trabajados consensuadamente debido a los cambios de gobierno.
	O11	Mercado de Biocombustibles.	Resistencia al cambio de cedula de cultivo
	O12	Mayor apertura de mercados por la firma del TLC.	Ingreso de productos competitivos (bajos precios)
	O13	Ingreso del comercio justo orientado a apoyar a pequeños productores.	Débil organización de los productores
	D1	Debilitamiento de organizaciones agrarias	Falta de credibilidad entre asociados
	D2	Predominio del minifundio.	Derecho sucesorio de propiedad
	D4	Resistencia al cambio en los Grupos de Actores de la actividad agraria.	Idiosincrasia del productor

FCE	FODA		BRECHA
	D6	Infraestructura vial vulnerable.	Presencia del fenómeno El Niño
	D7	Limitada infraestructura de comercialización- almacenes- empacadora.	Limitada inversión privada
	D8	Desinterés de continuidad de planes y políticas.	Falta de credibilidad entre asociados
3. Gestión sostenible de los recursos naturales.	D5	Uso inadecuado de los recursos naturales.	Pérdida y desintegración de suelos fértiles.
	D8	Desinterés de continuidad de los planes y políticas.	Débil sensibilidad y preocupación por cuestiones ambientales y el uso de prácticas conservacionistas.
	F7	Existencia de gran biodiversidad con potencial de aprovechamiento.	Ciudadanía carente de cultura con responsabilidad ambiental.
	F8	Existencia de organizaciones de productores agrarios articulados en cadenas productivas.	Escasa sensibilización binacional y regional para la restauración de ríos.
	O3	Aprovechamiento de recursos naturales disponibles.	Escasa funcionabilidad dirigencial y pérdida de liderazgo.
	A4	Sobreexplotación de los ecosistemas naturales.	Carencia de mecanismos para implementar Buenas Prácticas.
	A5	Recurrencia de fenómenos climáticos drásticos (FEN)	Incrementos de temperatura de agua de mar (por encima de lo normal)
	A6	Contaminación creciente del río Tumbes.	Ciudadanía carente de cultura con responsabilidad ambiental.
	A8	Nuevas plagas y enfermedades.	Deficiente control sanitario en zonas de frontera.
	A11	Conflicto social latente por insuficiente saneamiento.	Limitado servicios básicos
	A12	Comercio informal de insumos agropecuarios.	Diferencias de precios
4. Investigación, Innovación y Transferencia de tecnología.	D4	Resistencia al cambio en los grupos de actores de la actividad agraria.	Escasa investigación, innovación y transferencia de tecnología a largo plazo.
	D8	Desinterés de continuidad de los planes y políticas.	Falta investigación y mejoramiento de métodos productivos.
	F5	Recurso humano calificado y no calificado disponible.	Escasa oferta agro exportable.
	F7	Existencia de gran biodiversidad con potencial de aprovechamiento.	Sub utilización del potencial genético de la biodiversidad y deficiencias en investigación aplicada y adaptativa.
	O2	Disponibilidad de recurso humano capacitado.	Limitada sensibilización, capacitación e incentivos.
	O4	Disponibilidad de tecnología de manejo integrado de cultivos.	Desarticulación de instituciones de investigación.

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

	O5	**Promoción de la agroindustria y agro exportación.**	**Sistema de formación de recursos humanos desvinculado de la producción competitiva.**

V. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

5.1. ESTRATEGICOS GENERALES Y ESPECIFICOS

Objetivos Estratégicos Generales	Objetivo Estratégicos Específicos
Impulsar el asocio de los sectores público y privado para lograr el desarrollo de la actividad agraria.	Propiciar la planificación y coordinación interinstitucional orientadas a una articulación eficiente.
	Implementar un sistema avanzado de fortalecimiento para los actores de la actividad agraria.
	Promover proyectos integrales de desarrollo agropecuario.
Objetivos Estratégicos Generales	**Objetivo Estratégicos Específicos**
Promover la reconversión productiva agraria de la región para asegurar el acceso a los mercados.	Fomentar los sistemas productivos sostenibles y competitivos que promuevan la diversificación, transformación y comercialización de productos agrarios.
	Promover la organización empresarial de los productores.
	Mejorar y articular los sistemas de información agraria para la toma de decisiones adecuadas y oportunas.
	Promover el desarrollo de una infraestructura productiva y de servicios agrarios.
Objetivos Estratégicos Generales	**Objetivo Estratégicos Específicos**
Promover la gestión sostenible de los recursos naturales.	Promover la conservación de la biodiversidad regional y del ambiente.
	Desarrollar programas de gestión integral de recursos naturales.
	Impulsar mecanismos participativos de formación de una cultura y educación ambiental.
Objetivos Estratégicos Generales	**Objetivo Estratégicos Específicos**
Promover la investigación, innovación y transferencia de tecnología en la actividad agraria.	Impulsar el desarrollo, adaptación y transferencia de tecnologías innovadoras.
	Fortalecer competencias técnicas de productores, técnicos y profesionales ligados al Sector.

	Promover la articulación interinstitucional de las actividades de investigación, innovación y transferencia de tecnología.

5.2. ALINEAMIENTO DE PLAN REGIONAL CON PLAN ESTRATÉGICO SECTORIAL

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

Objetivos Estratégicos Generales- PESEM	Objetivos Estratégicos Generales
1. Elevar el nivel de competitividad de la actividad agraria	1. Impulsar el asocio de los sectores público y privado para lograr el desarrollo de la actividad agraria.
	2. Promover la reconversión productiva agraria de la región para asegurar el acceso a los mercados.
	4. Promover la investigación, innovación y transferencia de tecnología en la actividad agraria
2. Lograr el aprovechamiento sostenible de los Recursos Naturales y la biodiversidad	3. Promover la gestión sostenible de los recursos naturales.
3. Lograr el acceso a los servicios básicos y productivo por parte del pequeño productor agrario	

A nivel de objetivos específicos, el alineamiento del Plan Regional con el PESEM[1] se muestra de la siguiente manera:

[1] Los objetivos específicos del PESEM se presentan a nivel de ejes estratégicos.

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

OBJETIVOS ESTRATEGICOS GENERALES	OBJETIVOS ESTRATEGICOS ESPECIFICOS	EJES ESTRATEGICOS DEL PESEM
1) **Impulsar el asocio de los sectores público y privado para lograr el desarrollo de la actividad agraria.**	1.1) **Propiciar la planificación y coordinación interinstitucional orientadas a una articulación eficiente.**	Desarrollo rural
	1.2) **Implementar un sistema avanzado de fortalecimiento para los actores de la actividad agraria.**	Desarrollo rural
	1.3) **Promover proyectos integrales de desarrollo agropecuario.**	Desarrollo rural
2) **Promover la reconversión productiva agraria de la región para asegurar el acceso a los mercados**	2.1) **Fomentar los sistemas productivos sostenibles y competitivos que promuevan la diversificación, transformación y comercialización de productos agrarios.**	Acceso a Mercados
	2.2) **Promover la organización empresarial de los productos agrarios.**	Acceso a Mercados
	2.3) **Mejorar y articular los sistemas de información agraria para la toma de decisiones adecuadas y oportunas.**	Información agraria
	2.4) **Promover el desarrollo de una infraestructura productiva y de servicios agrarios.**	Desarrollo rural
3) **Promover la gestión sostenible de los recursos naturales.**	3.1) **Promover la conservación de la biodiversidad regional y del ambiente.**	Desarrollo rural / Gestión del agua
	3.2) **Desarrollar programas de gestión integral de recursos naturales.**	Desarrollo rural / Gestión del agua
	3.3) **Impulsar mecanismos participativos de formación de una cultura y educación ambiental.**	Desarrollo rural / Gestión del agua
4) **Promover la investigación, innovación y transferencia de tecnología en la actividad agraria**	4.1) **Impulsar el desarrollo, adaptación y transferencia de tecnologías innovadoras.**	Innovación agraria
	4.2) **Fortalecer competencias técnicas de productores, técnicos y profesionales ligados al Sector.**	Acceso a Mercados
	4.3) **Promover la articulación interinstitucional de las actividades de investigación, innovación y transferencia de tecnología.**	Innovación agraria
		Acceso a Mercados

El alineamiento del PESEM con el Plan de Desarrollo Concertado y el Plan Regional se muestra de la siguiente manera:

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

OBJETIVO DEL PLAN ESTRATÉGICO MULTIANUAL (PESEM)	OBJETIVO DEL PLAN DE DESARROLLO CONCERTADO (PDC)	OBJETIVO DEL PLAN ESTRATÉGICO REGIONAL DEL SECTOR AGRARIO (PERSA)
1. Elevar el nivel de la competitividad de la actividad agraria	1. Promover la asociatividad, competitividad e innovación tecnológica empresarial, apoyando la micro, pequeña y mediana empresa.	2. Promover la reconversión productiva agraria de la región para asegurar el acceso a los mercados.
2. Lograr el aprovechamiento sostemible de los recursos naturales y biodiversidad	2. Ampliar la frontera agrícola y promover el desarrollo agroexportador e industrial.	1. Impulsar el asocio de los sectores público y privado para lograr el desarrollo de la actividad agraria

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

VI. POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS REGIONALES

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL 1: Impulsar el asocio de los sectores público y privado para lograr el desarrollo de la actividad agraria.

	Lineamientos de política		Estrategias
1	Promover la articulación directa de los sectores públicos y privadas para el desarrollo de planes operativos, programas y proyectos	1.1	Fortalecer la institucionalización de los espacios de concertación
2	Promover la gestión interinstitucional en el desarrollo de las actividades	2.1	Plantear mecanismos de confianza mutua para una eficiente de articulación
		2.2	Fomentar el cofinanciamiento público y privado

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL 2: Promover la reconversión productiva agraria de la región para asegurar el acceso a los mercados.

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

	Lineamientos de política		Estrategias
1	Desarrollar instrumentos y mecanismos para mejorar la competitividad de los sistemas productivos.	1.1	Promover la instalación de proyectos pilotos en los valles de Tumbes, Zarumilla y Casitas con la intervención del Gobierno Regional, Gobierno Local y sector privado.
2	Propiciar la articulación de cadenas productivas de las organizaciones desarrollando una economía de escala.	2.1	Capacitar a los productores en gestión empresarial manejo y técnica productivas a través de talleres, días de campo y pasantias promovidas por el Gobierno Regional, Gobierno Local y sector privado.
3	Establecer un sistema de información agraria confiable y útil para la toma de decisiones.	3.1	Integrar el sistema de información agraria a nivel regional, con participacion del sector público y privado
		3.2	Mejorar la difusión y el acceso a la informacion agraria, con participación del Gobierno Nacional, Gobierno Regional, Gobierno Local y sector privado
		3.3	Plantear mecanismos de cofinanciamiento del Gobierno Regional, Gobierno local y sector privado para la construcción y mejoramiento de la infraestructura productiva

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL 3: Promover la gestión sostenible de los recursos naturales.

	Lineamientos de política		Estrategias
1	Desarollar programas de capacitación y sensibilización en el manejo de recursos naturales	1.1	Promover el manejo de los recursos naturales, desde el punto empresarial desarrollando proyectos en la zona de Tumbes, Zarumilla y Contralmirante Villar.
2	Promover normas regionales en la conservación de los recursos naturales	2.1	Promover el manejo de los recursos naturales, desde el punto empresarial desarrollando proyectos en la zona de Tumbes, Zarumilla y Contralmirante Villar.
		2.2	Promover el cofinanciamiento público y privado para el manejo de recursos naturales
3	Promover la capacitación para la preservación de los recursos naturales	3.1	Promover el inventario y mapeo de las zonas naturales y de especies nativas existentes en la región con apoyo de GR, GL y privados
		3.2	Promover el cofinanciamiento público y privado del buen uso de los recursos hídricos
		3.3	Propiciar la participación integral en la conservación de los recursos naturales
		3.4	Articulación con el sector educación para la formulación de planes educativos y cultura ambiental

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL 4: Promover la investigación, innovación y transferencia de tecnología en la actividad agraria.

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

	Lineamientos de política		Estrategias
1	Constituir un sistema de innovación y transferencia de tecnología agraria en la región	1.1	Fortalecer el sistema de investigación agropecuaria, potenciando el rol de la Universidad en la generación de investigación del amplio impacto social y económico
2	Fortalecer el desarrollo de servicios tecnológicos y la formación de agentes especializados.	2.1	Generación de modalidades de inversión pública, privado en innovación tecnológica agraria. Capacitación y alianzas estrategicas con proveedores de asistencia técnica. Suscribir contratos de innovación en las cadenas productivas con mayor participación del sector privado.
		2.2	Suscribir contratos de innovación en las cadenas productivas con mayor participación del sector privado.

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

VII. METAS REGIONALES

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

Objetivo Estratégico: Impulsar el asocio de los sectores público y privado para lograr el desarrollo de la actividad agraria.

Nº	METAS PROPUESTAS
1	Al 2015 el 50% de instituciones de la Region estaran articuladas eficientemente (10 planes)
2	Al 2015 se habra logrado promover el 80% de proyectos integrales.

Objetivo Estratégico: Promover la reconversión productiva agraria de la región para asegurar el acceso a los mercados.

Nº	METAS PROPUESTAS
1	Al 2015 se habran reconvertido 1,200 Has y 20% de mejoramiento genètico de especies pecuarias.
2	Al 2015 se habran fortalecido a seis organizaciones las que han elaborado sus planes estratègicos y de gestion.
3	Al 2015, 30% de organismos pùblicos y privados estaran articulados al sistema de informacion agraria.
4	Al 2015, 30% de organizaciones estaran haciendo uso de la informacion agraria.
5	Al 2015, estaran operando 15 centros de procesamiento y transformacion.

Objetivo Estratégico: Promover la gestión sostenible de los recursos naturales.

Nº	METAS PROPUESTAS
1	Al 2015, se implementarán 6,960 nuevas hectareas irrigadas en la Costa y Sierra.
2	Al 2015 se tendrá una superficie 6040 has (superficie con infraestructura de riego rehabilitada)
3	Al 2015 se habran protegido la ribera del rio Tunbes.
4	Al 2015 se tendra dieciseis mil de metros cubicos de produccion forestal de manera sostenible)
5	Al 2015 se tendrá 681 has que cuenten con riego tecnificado.

Objetivo Estratégico: Promover la investigación, innovación y transferencia de tecnología en la actividad agraria.

Nº	METAS PROPUESTAS
1	Al 2015, el Servicio de Sanidad Agraria se habrá fortalecido en la erradicación de la Mosca de la Fruta, Fiebre Aftosa y peste Porcina Clásica.
2	Al 2015, el Servicio de Sanidad Agraria se habrá fortalecido en la erradicación de la Mosca de la Fruta, Fiebre Aftosa y peste Porcina Clásica.
3	Al 2015 se habran generado 6 tecnologias donde 7000 productores agrarios aplican un sistema de innovacion y transferencia tecnologica.
4	Al 2015 se habra establecido una red donde 2000 productores implementaron un sistema de cultivo transitorio.
5	Al 2015, 1500 productores asimilan las nuevas tecnicas de produccion.

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

VIII. LINEAMIENTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DEL SECTOR AGRARIO DE LA REGIÓN TUMBES.

La Ley Nº 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo norma que los Ministerios deben planear, evaluar y ejecutar la política sectorial aplicable a todos los niveles de gobierno, asumiendo la rectoría respecto de ella. El Decreto Legislativo Nº 997, establece que el Ministerio de Agricultura es el órgano rector del sector agrario y establece la Política Nacional Agraria, la cual es de obligatorio cumplimiento en todos los niveles de gobierno.

La Ley Nº 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, dispone que el Gobierno Regional tiene por finalidad fomentar el desarrollo regional y gestionar sus políticas regionales, en concordancia con las políticas nacionales y sectoriales.

En este contexto, es pertinente proponer que el Gobierno Regional de Tumbes por medio de su dependencia especializada en materia agraria, sea la responsable de conducir en nuestra región la implementación del Plan Estratégico del Sector Agrario de la Región Tumbes 2008 – 2015.

Es conveniente precisar que considerando la multiplicidad de actores que conforman el sector agrario, se sugiere que el seguimiento y los correctivos que sean necesarios implementar se realicen en el seno del Consejo Regional de Coordinación del Sector Agrario.

No obstante que la actualización del Plan Estratégico del Sector Agrario de la Región Tumbes 2008 – 2015 se realizó en forma participativa, este debe ser difundido entre los actores e involucrados, con la finalidad de lograr el desarrollo de una visión compartida y el compromiso de la población y nuestras autoridades para que se prioricen los recursos para el financiamiento de los perfiles de inversión pública que el sector necesita para la solución de sus álgidos problemas.

IX. PLAN MULTIANUAL DE INVERSIONES

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

RELACIÓN DE AGENTES PARTICIPANTES

N°	Institución	Apellidos y Nombre	Cargo	Profesión
1	Dirección Regional de Agricultura - Tumbes	Arriola Oliva, Juan	Especialista en Cultivos	Ing. Agrónomo
2	Dirección Regional de Agricultura - Tumbes	Periche Paiva, Juan de Dios	Director de Agencia Agraria	Ing. Agrónomo
3	Dirección Regional de Agricultura - Tumbes	Izasi Rujel, Roberto	Especialista en Cultivos	Ing. Agrónomo
4	Dirección Regional de Agricultura - Tumbes	Cisneros Borrero, Violeta Soledad	Directora de la Dirección de Informática Agraria	Ing. Agrónomo
5	Dirección Regional de Agricultura - Tumbes	Reyes Floriano, Manuel	Especialista en Cultivos	Ing. Agrónomo
6	Dirección Regional de Agricultura -Tumbes	Olivos Silva, Armando	Especialista en Cultivos	Ing. Agrónomo
7	Municipalidad Provincial de Tumbes	Mogollón Chunga, Miguel	Coordinador	Ing. Agrónomo
8	Gobernación	Ramírez Benavides, Miguel	Gobernador	Ganadero
9	Junta de Usuarios	Acosta Paredes, Juan	Gerente Técnico	Ing. Agrícola
10	Junta de Usuarios	Zarate Peña, Elver	Técnico	Ing. Agrónomo
11	Dirección Regional de Agricultura - Tumbes	Cedillo Córdova, Carlos	Director de Agencia Agraria	Ing. Agrónomo
12	Oficina de Planificación Agraria	Teresa Cruz, Benites	Secretaria	Promotora
13	Dirección Regional de Agricultura	Ana Gómez, Piminchumo	Secretaria	Promotora
14	Dirección Regional de Agricultura	Moran Yacila, Sara	Secretaria	Promotora
15	Dirección Regional de Agricultura	Marchan Becerra, Tito	Director de Agencia Agraria	Ing. Agrónomo
16	Administración Local de Aguas	Bocanegra Ángeles, Jhony	Técnico de Campo	Técnico
17	Dirección Regional de Agricultura	Infante Saavedra, Víctor	Jefe de la Oficina de Formulación de Proyectos	Ing. Agrónomo
18	Administración Local de Aguas	Atasi Carrillo, José	Técnico de Campo	Técnico
19	Administración Local de Aguas	Cadenillas, Chávez Roberto	Técnico de Campo	Técnico
20	Comisión de Regantes Prado Bajo	Peña Reyes, Gumercindo	Presidente	Productor
21	Dirección Regional de Agricultura	Peña Moretti, Jorge	Director de Promoción Agraria	Ing. Agrónomo
22	Dirección Regional de Agricultura	Ulloa Chávez, Martín	Producción Agropecuaria	Zootecnista
23	Dirección Regional de Agricultura	Céspedes Dioses Cesar	Técnico de Campo	Técnico
24	Ministerio de Agricultura - Lima	Joaquín Laguna Magaly	Planificador	Economista

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

25	Ministerio de Agricultura - Lima	Alicia Peralta Mendoza	Planificador	Economista
26	Ministerio de Agricultura - Lima	Chacaltana Paredes Fernando	Planificador	Economista
27	Dirección Regional de Agricultura	Lavalle Dios, Pedro Pablo	Planificador	Economista
28	Servicio Nacional de Sanidad Agraria	Diez Pisfil Eduardo	Especialista - Sanidad Vegetal	Ing. Agrónomo
29	Servicio Nacional de Sanidad Agraria	Vilchez Arrascue Eduard	Especialista - Sanidad Vegetal	Ing. Agrónomo
30	Programa Subsectorial de Irrigación	Sayan Gianella Marco	Coordinador	Ing. Agrónomo

N°	Institución	Apellidos y Nombre	Cargo	Profesión
31	Asociación de Pajaritos	Aljovin Valladares Silva	Vicepresidente Pajaritos	Agricultor
32	Asociación de Pajaritos	Flores Mogollón Walter	Coordinador	Agricultor
33	Asociación de Pajaritos	Flores Mogollón Santos	Coordinador	Agricultor
34	Asociación de Quebrada Grande	Villegas Calderón Aureliano	Presidente Quebrada Grande	Agricultor
35	Inrena - Forestal	Puescas Chully Miguel	Responsable	Ing. Agrónomo
36	Inrena - Forestal	Valdivia Zarate, Wilfredo	Especialista forestal	Ing. Agrónomo
37	Dirección Regional de Agricultura	Díaz Barreto, Roberto	Formulador	Ing. Agrónomo
38	Servicio Nacional de Sanidad Agraria	Alama Nima Daniel	Director Ejecutivo	Biólogo
39	Comité de Productores de Arroz	Chiroque Paico Ezequiel	Presidente	Técnico Agrario
40	Dirección Regional de Agricultura	Nima Valladolid Orlando	Coordinador	zootecnista
41	Autoridad Local de Agua	Carranza Hurtado José	Director	Ing. Agrónomo
42	Autoridad Local de Agua	Silva Medina Edward	Área Técnica	Ing. Agrónomo
43	Dirección Regional de Agricultura	Salas La Madrid William	Director	Ing. Agrícola
44	Oficina de Planificación Agraria - Lima	Mallaupoma Rodríguez Lenclos	Especialista	Economista
45	Comité de Productores de Arroz	Rueda Alemán Diego	Vicepresidente	Agricultor
46	Dirección Regional de Agricultor	Cruz Dioses José	Responsable de Maquinaria	Ing. Agrónomo
47	Comisión de Regantes Margen Izquierda	García Fernández Protacio	vicepresidente	Agricultor

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

48	Comisión de Regantes Margen Izquierda	Chávez Carlos Hugo	Coordinador	Ing. Agrícola
49	Gobierno Regional de Tumbes	Sunción Sabalú Rafael	Gerente de Desarrollo Económico	Ing. Agrónomo
50	Gobierno Regional de Tumbes	Crespo Arias Hilda	Sub Gerencia de Desarrollo Económico	Economista
51	Dirección Regional de Agricultura	Moran Coronado Esmedy	Promotor de Cultivos	Ing. Agrónomo
53	Proyecto Especial Binacional Puyango - Tumbes	Otiniano Yañez Jaime	Director de Estudios y Supervisión	Ing. Agrónomo
54	Agro Tumbes	Castro García José	Director	Téc. Agropecuario
55	Puerto el Cura	Barreto Silva Francisco	Vice Presidente	Técnico Agrario
56	Dirección Regional de Agricultura	Peña Cruz Gladys	Secretarias	Secretaria
57	Productor	Chávez Mario	Coordinador	Agricultor
58	Dirección Regional de Agricultura	Alemán Cárdenas Marilu	Promotor Agropecuario	Agricultor
59	Dirección Regional de Agricultura	Flores Balladares Oscar	Soporte Informático	Téc. Informático
60	Dirección Regional de Agricultura	Ramírez Aguayo, Blanca	Coordinador	Ing. Agrónomo
61	Proyecto Especial Binacional Puyango - Tumbes	Reyes Delgado Enrique	Jefe del Presupuesto	Ing. Agrónomo
62	Dirección Regional de Agricultura	Gallegos Anahui Teofilo	Coordinador	Ing. Agrónomo
63	Dirección Regional de Agricultura	Mendoza Ramírez Giamfranco	Coordinador	Ing. Agrónomo

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

TABLA Nº

TUMBES: ESTRUCTURA PORCENTUAL DEL VALOR AGREGADO BRUTO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 1994 - 2007

Valores a Precios Constantes de 1994

Año	Valor Agregado Bruto	Actividad Económica										
		Agricultura Caza y Silvicultura	Pesca	Minería	Manufac-tura	Electricidad y Agua	Construc-ción	Comercio	Transporte y Comunicac.	Restaurantes y Hoteles	Servicios Guberna-mentales	Otros Servicios
1994	100.0	5.1	4.7	0.1	22.8	1.6	19.0	13.6	4.9	4.7	7.8	15.9
1995	100.0	5.8	4.6	0.1	23.5	1.7	14.8	14.7	5.1	4.6	8.5	16.5
1996	100.0	5.7	5.5	0.1	23.3	1.7	12.0	15.0	5.3	5.0	9.0	17.5
1997	100.0	6.3	4.2	0.1	28.0	1.7	14.3	13.1	4.6	4.2	8.2	15.2
1998	100.0	2.1	7.0	0.1	16.7	2.4	15.6	15.4	5.8	5.1	10.7	19.1
1999	100.0	2.9	11.7	0.1	20.8	1.5	11.7	14.0	5.3	4.6	10.4	16.9
2000	100.0	3.5	10.8	0.1	15.9	1.1	14.1	15.6	5.7	4.7	10.9	17.6
2001	100.0	7.5	8.7	0.1	6.2	1.5	6.1	17.2	15.3	3.9	12.1	21.6
2002	100.0	7.8	9.2	0.1	5.9	1.4	5.8	17.0	15.2	3.8	12.1	21.7
2003	100.0	8.6	7.5	0.1	5.9	1.5	5.5	16.7	15.4	3.9	13.1	21.8
2004	100.0	8.0	9.8	0.1	5.5	1.5	5.1	16.1	15.7	3.8	12.8	21.6
2005	100.0	7.3	15.8	0.1	5.1	1.6	4.6	15.4	15.0	3.6	12.2	19.8
2006 P/	100.0	7.1	11.2	0.1	5.2	1.7	5.3	14.9	15.8	3.8	13.1	20.8
2007 E/	100.0	6.7	10.0	0.1	5.5	1.4	6.0	15.6	17.2	3.8	13.1	20.5

E/ Información disponible a junio de 2008.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Dirección Nacional de Cuentas Nacionales.

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

SIEMBRA (HAS)

CULTIVO	A Ñ O S							
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
PLATANO	413.17	160.15	292.30	149.67	135.50	127.50	320.05	578.20
LIMON	50.33	74.95	28.00	57.33	101.20	34.30	28.55	50.70
MANGO	8.20	10.45	1.05	1.20	2.50	2.00	7.50	5.00
ARROZ	9,328.70	12,753.70	11,799.50	11,562.67	13,511.50	14,760.00	12,025.50	12,701.00
MAIZ A. DURO	802.10	631.50	1,192.25	971.55	639.65	211.80	964.00	650.75
SOYA	230.60	43.65	27.50	230.40	43.25	37.00	22.50	15.80
FRIJOL CAUPI	102.30	91.50	84.20	123.40	60.00	11.50	335.30	170.00

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

COSECHA (HAS)

CULTIVO	AÑOS							
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
PLATANO	2 386.43	2,746.78	2,836.55	3,046.70	3,090.60	3,177.50	4,045.34	3,507.80
LIMON	205.65	214.00	263.30	281.00	306.70	404.70	403.30	406.70
MANGO	46.50	34.14	33.00	44.50	45.50	34.50	58.19	35.79
ARROZ	11 990.54	11,120.69	12,388.90	13,536.90	12,990.67	15,123.50	12,997.00	12,348.50
MAIZ A. DURO	005.90	740.55	1,003.90	605.70	630.00	106.10	931.34	660.20
SOYA	210.20	34.34	33.00	149.90	119.25	23.40	35.10	15.80
FRIJOL CAUPI	138.95	107.25	85.40	85.10	77.00	3.00	266.30	193.00

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

PRODUCCIÒN (TM)

CULTIVO	A Ñ O S							
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
PLATANO	47,446.14	56,061.34	44,627.84	54,077.13	57,154.70	56,281.25	53,350.59	67,885.92
LIMON	1,032.35	1,353.62	1,937.70	2,874.02	2,326.10	2,250.39	2,837.27	2,583.42
MANGO	171.38	212.65	251.82	460.53	507.58	233.67	624.65	708.44
ARROZ	92,587.74	32,892.47	80,594.37	104 054.19	101,990.32	108,525.46	101,758 61	94,703.20
MAIZ A. DURO	2,471.31	2,192.58	3,338.05	1,553.87	1,258.78	456.98	2,495.34	1,105.33
SOYA	387.31	123.72	61.57	299.66	223.58	42.93	63.49	26.75
FRIJOL CAUPI	188.26	138.25	102.14	111.78	106.75	11.35	328.36	344.32

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

RENDIMIENTO (KG/HA)

CULTIVO	A Ñ O S							
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
PLATANO	19,882	21,584	15,733	18,421	18,902	18,094	13,190	19,352
LIMON	5,021	6,325	7,359	10,228	7,584	5,561	7,035	6,352
MANGO	3,696	6,182	7,631	10,349	11,167	6,773	10,735	10,768
ARROZ	7,722	7,454	6,505	7,687	7,851	7,176	7,829	7,669
MAIZ A. DURO	3,067	2,961	3,080	2,565	1,998	2,456	2,679	1,654
SOYA	1,844	1,467	1,620	1,999	1,875	1,626	1,809	1,693
FRIJOL CAUPI	1,355	1,289	1,196	1,314	1,386	1,419	1,233	1,784

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

SERIE HISTORICA PRODUCCION PECUARIA 2002 - 2007

Especie	Variable	Unidad de Medida	AÑOS					
			2002	2003	2004	2005	2006	2007
AVE	Produccion	Unidades(Saca)	47,560	44,247	48,955	46,170	55,006	55,405
	Carne	(T.M)	67.67	53.97	58.75	57.58	86.16	93.50
VACUNO	Produccion	Unidades(Saca)	1,951	2,370	2,768	2,573	2,418	2,930
	Carne	(T.M)	276.67	367.66	402.17	356.41	335.56	413.68
OVINO	Produccion	Unidades(Saca)	1,576	2,523	2,678	2,703	3,076	3,433
	Carne	(T.M)	20.54	35.60	36.17	37.00	42.54	48.83
PORCINO	Produccion	Unidades(Saca)	7,513	5,806	6,508	6,536	7,869	9,080
	Carne	(T.M)	171.46	159.05	151.69	162.46	228.33	306.07
CAPRINO	Produccion	Unidades(Saca)	10,231	19,575	22,364	22,914	20,617	17,664
	Carne	(T.M)	132.44	233.88	266.31	273.96	261.02	226.23

Fuente : A.A.. T.25.09.2008

arch : D/arch 2008/Serie Hist Pec/ Serie Prod_Pec_2002_2007

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

EXPORTACION DE BANANO ORGANICO EN LA REGION TUMBES AÑOS 2002-2008

Mercado (TM)	Año							Total
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Japón	-	98.00	3,746.67	3,885.70	3,736.62	3,094.65	2,740.90	17,302.54
EEUU	278.63	1,234.85	927.22	2,887.62	1,760.87	831.67	36.94	7,957.80
Alemania	-	-	-	411.39	3,738.05	7,912.72	7,119.31	19,181.47
Francia						191.38	509.60	700.98
Holanda							16.22	
TOTAL	278.63	1,332.85	4,673.89	7,184.71	9,235.54	12,030.42	10,422.98	45,142.80
Area	200.00	280.00	320.00	456.00	721.00	756.00	1,042.00	

Exportación al 30/09/08

Precios : Caja 18.14 Kg = $ 2.80 Dólares y Caja de 13 Kg = $ 1.80

Empresas Exportadoras : ORGANIA SAC, e INKABANANA SAC, CONSORCIO AGRICOLA DEL NORTE, ONG HUALTACO

Mercados : ORGANIA SAC (EEUU y JAPON), INKABANANA SAC (EEUU, JAPON y ALEMANIA), CONSORCIO AGRICOLA DEL NORTE (FRANC

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

TABLA Nº

TUMBES: POBLACIÒN ECONÒMICAMENTE ACTIVA Y NO PEA DE 15 Y MÀS AÑOS DE EDAD, POR ÀREA URBANA Y RURAL, SEGÚN PROVINCIAS Y DISTRITO, CENSO NACIONAL 2007

Provincia y distrito	PEA Total	PEA Urbana	PEA Rural	PEA Ocupada Total	PEA Ocupada Urbana	PEA Ocupada Rural	Desocupada Total	Desocupada Urbana	Desocupada Rural
Departamento Tumbes	**76 447**	**69 701**	**6 746**	**73 026**	**66 716**	**6 310**	**3 848**	**3 412**	**436**
ProvinciaTumbes	**54 139**	**50 107**	**4 032**	**51 626**	**47 882**	**3 744**	**2 940**	**2 652**	**288**
Tumbes	36 617	36 468	149	34 748	34 602	146	1 869	1 866	3
Corrales	7 684	7 234	450	7 711	7 284	427	400	377	23
La Cruz	2 967	2 846	121	2 735	2 627	108	232	219	13
Pampas de Hospital	2 242	1 002	1 240	2 076	950	1 126	166	52	114
San Jacinto	3 136	1 549	1 587	2 985	1 477	1 508	151	72	79
San Juan de la Virgen	1 493	1 008	485	1 371	942	429	122	66	56
Prov. Contralmirante Villar	**6 365**	**5 014**	**1 351**	**6 033**	**4 777**	**1 256**	**332**	**237**	**95**
Zorritos	3 741	3 451	290	3 524	3 242	282	217	209	8
Casitas	764	117	647	680	110	570	84	7	77
Canoas de Punta Sal	1 860	1 446	414	1 829	1 425	404	31	21	10
Provincia Zarumilla	**15 943**	**14 580**	**1 363**	**15 367**	**14 057**	**1 310**	**576**	**523**	**53**
Zarumilla	6 882	6 828	54	6 634	6 582	52	248	246	2
Aguas Verdes	6 572	6 026	546	6 325	5 814	511	247	212	35
Matapalo	533	138	395	519	134	385	14	4	10
Papayal	1 956	1 588	368	1 889	1 527	362	67	61	6

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Av. Tarapacá 427
Telefax 072 - 523352

PLAN ESTRATÉGICO REGIONAL DEL SECTOR AGRARIO - REGIÓN TUMBES

PROGRAMACIÓN MULTIANUAL REGIONAL DE METAS FISICAS Y FINANCIERAS AGRARIAS

OBJETIVO ESTRATÉGICO GENERAL 1: IMPULSAR EL ASOCIO DE LOS SECTORES PÚBLICO Y PRIVADO PARA LOGRAR EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD AGRARIA.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS ESPECÍFICOS	METAS	ACTIVIDADES Y PROYECTOS	INDICADORES	ENTIDAD RESPONSABLE	PROYECTADO 2008	PROGRAMACIÓN ANUAL								EJE ESTRATÉGICO PESEM
						2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total 2009 - 2015	
														Institucionalidad
			RECURSOS TOTALES, S/.										309,893	
Propiciar la planificación y coordinación interinstitucional orientadas a una articulación eficiente.	50% de instituciones articuladas eficientemente (10 planes)	CAPACITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN A LAS ORGANIZACIONES DE USUARIOS SOBRE CONTROL DE INUNDACIONES	Talleres de Capacitación	GN	200	200							200	
			Recursos, S/.		200000	200000							200000	
		CAPACITACIÓN EN GESTIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y MANEJO DE RIEGO PARCELARIO EN JUNTAS DE USUARIOS DE LA COSTA PERUANA	Asistencia Tecnica	GR	64									
			Recursos, S/.		897,798								0	
Promover proyectos integrales de desarrollo agropecuario.	80% de proyectos integrales promovidos	81503-FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA ELEVAR EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO DE GANADO PORCINO EN LA REGION TUMBES	Alimento TM	GR	28	36							36	
			Recursos, S/.		384531	109657							109657	

PLAN ESTRATÉGICO REGIONAL DEL SECTOR AGRARIO - REGIÓN TUMBES

PROGRAMACIÓN MULTIANUAL REGIONAL DE METAS FISICAS Y FINANCIERAS AGRARIAS

OBJETIVO ESTRATÉGICO GENERAL 2:	PROMOVER LA RECONVERSIÓN PRODUCTIVA AGRARIA DE LA REGIÓN PARA ASEGURAR EL ACCESO A LOS MERCADOS.													
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS ESPECÍFICOS	METAS	ACTIVIDADES Y PROYECTOS	INDICADORES	ENTIDAD RESPONSABLE	PROYECTADO 2008	PROGRAMACION ANUAL								EJE ESTRATÉGICO PESEM
						2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total 2009 - 2015	
			RECURSOS TOTALES, S/.										811,845,291	
Fomentar los sistemas productivos sostenibles y competitivos que promuevan la diversificación, transformación y comercialización de productos agrarios.	1,200 Has reconverridas 20% de mejoramiento genético de especies peruanas	75240-IRRIGACION VAQUERIA - DISTRITO DE SAN JACINTO - TUMBES	Sistema de bombeo y Electrificación	INADE-BINACIONAL		6								
			Recursos, S/.			1062663							1062663	
		83473-MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE BANANO MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS EN LA REGION TUMBES	Fortalecimiento Organización Productores	GR	70	80	25							
			Recursos, S/.		409074	425902	185512						611414	
		87659-MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE CIRUELA EN LA PROVINCIA DE ZARUMILLA	Talleres	GR		9	18	19						
			Recursos, S/.			139790	98116	96566					334472	
		51633-FORTALECIMIENTO DEL PROCESO PRODUCTIVO DE GANADO CAPRINO - OVINO EN LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR	Productores capacitados	GR	225									
			Recursos, S/.		367052								0	
		70197-MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE CACAO ORGÁNICO A TRAVÉS DE LA FORMULACIÓN ÓPTIMA DE ABONAMIENTO ORGÁNICO EN LA ASOCIACIÓN CACAO - BANANO, EN EL DISTRITO DE AGUAS VERDES - TUMBES	Talleres	GN/INCAGRO	7	7	3							
			Recursos, S/.		107472	116226	93467						209693	
		59643-MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION DE MENESTRAS EN LA REGIÓN TUMBES	Cursos	GR	32	32							32	
			Recursos, S/.		262775	217695							217695	
		50455-MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE LIMON SUTIL EN LA REGION TUMBES	Talleres	GR	21	21	3						24	
			Recursos, S/.		201064	132470	50945						183415	
		35122 GENERACION DE TECNOLOGIAS AGRO-ECOLOGICAS DE CULTIVOS EN LAS REGIONES DE LAMBAYEQUE, PIURA Y TUMBES	Experimentos	GN/INIA	20	20	20						40	
			Recursos, S/.		882172	554220	450481						1004701	
		45639 IDENTIFICACIÓN Y CONSERVACIÓN DE GERMOPLASMA DE LAS ESPECIES DE ALGARROBO PROSOPIS SPP. DEL PERÚ	Talleres/Implementación campos	GN/INCAGRO	5	5								
			Recursos, S/.		756959	67137							67137	
		70455 CARACTERIZACIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA Y DEL CONTENIDO DE ACEITE DE LA SEMILLA DEL PIÑÓN BLANCO (JATROPHA CURCAS L.) CON FINES DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL EN LA COSTA NORTE Y EN LA REGIÓN SAN MARTÍN Y UCAYALI	Colectas Semilla / Perfil bioquímico	GR	300	250	60							
			Recursos, S/.		244280	206514	35609						242123	
		28638-RECONVERSION PRODUCTIVA DEL CULTIVO DEL ARROZ EN EL MARCO DE LA APERTURA Y COMPETITIVIDAD AGRARIA	Asistencia Técnica	GN/MINAG	80	40								
			Recursos, S/.		13798024	6908364							6908364	
		60461-ERRADICACION DE LA FIEBRE AFTOSA EN EL NORTE DEL PAIS	Dosis vacunadas	GN/SENASA		460803	460803	304130	304130	304130				
			Recursos, S/.			1918557	2406211	1948428	1925460	1778126			9976782	
		97537 IRRIGACIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RÍO TUMBES	Infraestructura /Presas	GR			100	600	140	100	20			
			Recursos, S/.				2763000	16272000	32164200	19649000	22825000		70574000	
		7144 IRRIGACION FAICAL	Presas	GN/INADE		1	1	1	1	1	1	1		
			Recursos, S/.			2173579	31882376	7542504	9659957	7365581	27179	27171	58958338	
		55992 MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL TRATAMIENTO DEL BANANO ORGANICO DE EXPORTACION EN EL VALLE DE ZARUMILLA	Empacadoras	GN/PEBPT		14								
			Recursos, S/.			3903576							3903576	
		58417 ADAPTACION DEL LANGOSTINO BLANCO EN AGUA DULCE CON TECNOLOGIA APROPIADA COMO CULTIVO ALTERNATIVO PARA LA RECONVERSION DE AREAS ARROCERAS EN EL VALLE DE TUMBES	Instalación del cultivo (Ha)	GN/INCAGRO	8	8								
			Recursos, S/.		171901	52744							52744	
		75793 APROVECHAMIENTO DE LAS BONDADES DEL ALGARROBO PARA FOMENTAR UN MODELO DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA LOCALIDAD	Asistencia Técnica	GR	70	30							30	
			Recursos, S/.		660415	35292							35292	competitividad
		100287 MEJORAMIENTO TECNOLOGICO Y ASOCIATIVO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE BANANO ORGANICO EN LA REGION DE TUMBES	Asistencia Técnica	GR		100							100	
			Recursos, S/.			3810893							3810893	

Fortalecer la organización empresarial de los productores.	Seis Organizaciones fortalecidas y han elaborado sus planaes estratégicos y de gestiun	84708-FORTALECIMIENTO DEL PROCESO PRODUCTIVO DE GANADO CAPRINO-OVINO EN LA PROVINCIA DE TUMBES	Reproductores	GR		97							97
			Recursos, S/.			415554							415554
		70802-FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS Y EMPRESARIALES DE LAS MUJERES PRODUCTORAS DE FRUTA CONFITADA DE UÑA DE GATO	Mejoramiento centro productivo	GR		100							100
			Recursos, S/.			71116							71116
		70816 CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA PARA MEJORAR EL PROCESO PRODUCTIVO Y COMERCIALIZACION DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE LOS CULTIVOS DE BANANO, CACAO, LIMON, FRIJOL CASTILLA Y CRIANZAS DE BOVINOS Y CAPRINOS EN LA REGIÓN TUMBES.	Talleres	GR	114	85							85
			Recursos, S/.		1020935	833171							833171
		77868-CAPACITACIÓN EN GESTIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y MANEJO DE RIEGO PARCELARIO EN JUNTAS DE USUARIOS DE LA COSTA PERUANA	organizaciones fortalecidas	GNIPSI	64								0
			Recursos, S/.		2074500								0
		45801-CAPACITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN A LAS ORGANIZACIONES DE USUARIOS SOBRE CONTROL DE INUNDACIONES	Talleres	GNMINAG	50	50							50
			Recursos, S/.		200000	200000							200000
		72759-FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES ORGANIZACIONALES, PRODUCTIVAS Y COMERCIALIZADORAS DE LOS PRODUCTORES AGRARIOS DEL DISTRITO DE MATAPALO, PROVINCIA DE ZARUMILLA - TUMBES	organizaciones fortalecidas	GL	34	34	34						68
			Recursos, S/.		721460	566060	560460						1186520
		72614-FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA EN EL MEJORAMIENTO DE SUELOS AGRICOLAS CON EL ABONAMIENTO ORGANICO PARA LA ASOCIACION CACAO - BANANO EN LOS CASERIOS DE CUCHARETA ALTA Y BAJA, DISTRITO DE AGUAS VERDES - ZARUMILLA - TUMBES	Capacitación / Pasantía	GL	196								0
			Recursos, S/.		50175								0
		47248-PILOTO DE PRODUCCION DEL CULTIVO DE ALGODON EN TUMBES - PUERTO EL CURA - BRUJAS ALTA.	Muestras	GR	26								0
			Recursos, S/.		1413357								0
Mejorar y articular los sistemas de información agraria para la toma de decisiones adecuadas y oportunas.	30% de organismos públicos y privados articulados al sistema de informacion agraria	32109-IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE INFORMACION Y VIGILANCIA DE AVES SILVESTRES, PARA PREVENIR LA OCURRENCIA DE INFLUENZA AVIAR EN EL PERU	Vigilancia de aves	GN/INRENA	25								0
			Recursos, S/.		122790								0
		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 PROCEDIENTES DE LAS IMÁGENES DE SATÉLITE Y SU RELACIÓN CON LOS ÍNDICES DE LA OSCILACIÓN SUREÑA EL NIÑO	Plantilla de imágenes	GN	16	12							12
			Recursos, S/.		179647	141674							141674
Promover el desarrollo de una infraestructura productiva y de servicios agrarios.	30% de organiaaciones haciendo uso de la informacion agraria	48345-ACONDICIONAMIENTO DE BOTIQUIN VETERINARIO COMUNAL EN EL CASERIO DE CUCHARETA ALTA, DISTRITO DE AGUAS VERDES - ZARUMILLA - TUMBES	Equipamiento / Capacitación		150								0
			Recursos, S/.		29077								0
	15 centros de procesamiento	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE IRRIGACIÓN DIVINO NIÑO JESÚS, DISTRITO DE CORRALES – TUMBES.	instalación de tuberias de impulsión	G.R.		2							2
			Recursos, S/.			2235210							2235210
		87049-MEJORAMIENTO DE LOS CAMINOS DE ACCESO AL CENTRO DE PRODUCCION DEL SECTOR AGRICOLA SANTA EMILIA DEL CASERIO CRISTALES-DISTRITO DE SAN JACINTO-TUMBES	Explanaciones M3	GR		5059							5059
			Recursos, S/.			4535076							4535076

PLAN ESTRATÉGICO REGIONAL DEL SECTOR AGRARIO - REGIÓN TUMBES
PROGRAMACIÓN MULTIANUAL REGIONAL DE METAS FISICAS Y FINANCIERAS AGRARIAS

OBJETIVO ESTRATÉGICO GENERAL 3: PROMOVER LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS ESPECÍFICOS	METAS	ACTIVIDADES Y PROYECTOS	INDICADORES	ENTIDAD RESPONSABLE	PROYECTADO 2008	PROGRAMACION ANUAL 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total 2009 - 2015	EJE ESTRATÉGICO PESEM
			RECURSOS TOTALES N/.										37,741,733	
Promover la conservación de la biodiversidad regional y del ambiente.	Al 2015, se implementarán 6,960 nuevas hectareas irrigadas en la Costa y Sierra	Ejecución de proyectos de inversión a través de los Proyectos Especiales (Puyango-Tumbes,Jequetepeque Zaña, Sierrra Centro Sur y Lago Titicaca)	Superficie Agricola Nueva Irrigada (Has)	INADE	530	1,400	1,000	4,000	0	0	0	0	6430	gestion del agua
			Recursos, S/.		37918900	6300000	4480000	3800000	0	0	0	0	14580000	
	Al 2015 se tendrá una superficie 6040 has (superficie con infraestructura de riego rehabilitada)	Ejecución de proyectos de inversión a través de los Proyectos Especiales correspondiente al período 2007-2011.	Superficie con infraestructura de riego rehabilitada (ha).	INADE	400	2940	1400	1300	0	0	0	0	5640	
			Recursos, S/.		2824800	4100000	2900000	3800000	0	0	0	0	10800000	
	Al 2015 se habran protegido la ribera del rio Tumbes	INSTALACION DE COBERTURA DE BAMBU EN LAS MARGENES DEL RIO TUMBES CON FINES DE DEFENSA RIBEREÑA TRAMO PUENTE FRANCOS- ESTACION DE BOMBEO LA TUNA	Instalacion de 40 hectareas de bambu en las riberas del Rio Tumbes(Puente Francos- Estacion La Tuna). Organizar un sistema de monitoreo a largo plazo de las plantaciones de bambu a instalarse. Organizar a los usuarios ribereños beneficiados (1,500 personas), para el manejo de las plantaciones.	GOBIERNO REGIONAL-SEDE CENTRAL		40								Recursos naturales y medio ambiente.
			Recursos, S/.			153440							153440	
		MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA DE RIEGO MARGEN IZQUIERDA RIO TUMBES REVESTIMIENTO CANAL LATERAL A-1°	REVESTIMIENTO DEL CANAL EN TIERRA	G.R		4							4	
			Recursos, S/.			5246667							5246667	
		MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DE LA MARGEN DEL RIO TUMBES REVESTIMIENTO DEL CANAL LATERAL C	Revestimiento de 4.00 Km. de canal	G.R		8							8	
			Recursos, S/.			1225213							1225213	
		MEJORAMIENTO DE LOS CANALES DE IRRIGACION DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUMBES SUB SECTORES LA CRUZ, MALVAL Y PLATEROS LA PEÑA,EN LA PROVINCIA DE TUMBES	REVESTIMIENTO DE CANALES	G.R		8							8	
			Recursos, S/.			12907672							12907672	
		CONSTRUCCION DE DIQUE Y DESCOLMATACION DE CAJA HIDRAULICA DEL RIO ZARUMILLA - SECTOR LECHUGAL.; DISTRITO PAPAYAL	construcción de un dique longitudinal de 1,400 ml	G.R		100							100	
			Recursos, S/.			3482169							3482169	
		AMPLIACION DEL SERVICIO EN LA CAPTACION DEL RECURSO HIDRICO DE LA IRRIGACION BRUJAS ALTAS SECTOR TACURAL - TUMBES	adquisición de una electrobomba,	G.R		3							3	
			Recursos, S/.			1155466							1155466	
		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CAPTACION DE LA IRRIGACION EL PALMAR	Revestimiento de caja de canal	G.R		5100							5100	
			Recursos, S/.			1527109							1527109	
		MEJORAMIWENTO DEL SISTEMA DE CAPTACION Y CONDUCCION DE LA IRRIGACION BECERRA BELEN	REVESTIMIENTO DE CANAL DE CONDUCCION Y OTROS	G.R		100							100	
			Recursos, S/.			1652049							1652049	
		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CAPTACION DE LA IRRIGACION PUERTO EL CURA	Adquisición e instalación de electrobomba y motores	G.R		5							5	
			Recursos, S/.			8768771							8768771	
		REFORESTACION EN EL AREA DE AMORTIGUAMIENTO DEL PARQUE NACIONAL CERROS DE AMOTAPE-PROVINCIA DE ZARUMILLA,DISTRITO MATAPALO	Asistenci tecnica	INADE - PEPT	5								0	
			Recursos, S/.		502276								0	
Desarrollar programas de gestión integral de recursos naturales.	Al 2015 se tendra dieciseis mil de metros cubicos de produccion forestal de manera sostenible)	Otorgamiento de concesiones, permisos y autorizaciones para el aprovechamiento forestal en sus diferentes modalidades, aplicando planes de manejo forestal, contribuyendo a la disminución de la tala ilegal.	Producción Forestal Sostenible (m3)	INRENA-FORESTAL	4000	4000	4000	4000	0	0	0	0	12000	acceso a mercado
			Recursos, S/.		252632	277895	305684	336253	0	0	0	0	919832	
	Al 2015 se tendrá 681 has que cuenten con riego tecnificado.	Programa Banco Mundial	Hectáreas	PSI	48	69			0	0	0	0	69	
			Recursos, S/.		457633				0	0	0	0	0	
		Programa Riego Tecnificado	Hectáreas	PSI	20	61	61	61	0	0	0	0	183	
			Recursos, S/.		118851	114286	114286	114286	0	0	0	0	342857	
		Riego Tecnificado	Hectáreas	PSI	110	130	61	61	0	0	0	0	252	
			Recursos, S/.		1060542	114286	114286	114286	0	0	0	0	342857	

PLAN ESTRATÉGICO REGIONAL DEL SECTOR AGRARIO - REGIÓN TUMBES

PROGRAMACIÓN MULTIANUAL REGIONAL DE METAS FISICAS Y FINANCIERAS AGRARIAS

OBJETIVO ESTRATÉGICO GENERAL 4:	PROMOVER LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN LA ACTIVIDAD AGRARIA													
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS ESPECÍFICOS	METAS	ACTIVIDADES Y PROYECTOS	INDICADORES	ENTIDAD RESPONSABLE	PROYECTADO 2008	PROGRAMACION ANUAL								EJE ESTRATÉGICO PESEM
						2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total 2009 - 2015	
			RECURSOS TOTALES, S/.										961,292	
Impulsar el desarrollo, adaptación y transferencia de tecnologías innovadoras.	Al 2015, el Servicio de Sanidad Agraria se habrá fortalecido en la erradicación de la Mosca de la Fruta, Fiebre Aftosa y peste Porcina Clásica	Control y erradicación de enfermedades en porcinos (peste porcina clásica –PPC, Auyesky-AU y Sindrome Respiratorio Reproductivo Porcino-PRRS)	Cobertura de vacunación (Animal vacunado)	SENASA		6,471	7,765	10,353	0	0	0	0	24589	Innovación tecnologica agraria.
			Reducción de prevalencia a niveles de 1%			17%	15%	11%	0%	0%	0%	0%	43%	
			Recursos, S/.			83,277	82,669	90,608	0	0	0	0	256554	
	Al 2015, el Servicio de Sanidad Agraria se habrá fortalecido en la erradicación de la Mosca de la Fruta, Fiebre Aftosa y peste Porcina Clásica	Erradicación de la Fiebre Aftosa en el norte del país	Cobertura de vacunación (Animal vacunado)	SENASA		4,830	4,830	4,830	0	0	0	0	14490	
			Puesto de Control Cuarentenario operando			2	0	0	0	0	0	0	2	
			Recursos, S/.			276,700	329,099	287,959	0	0	0	0	893758	
	generar 6 tecnologias generadas donde 7000 productores agrarios aplican un sistema de innovacion y transferencia tecnologica	ADAPTACION DE VARIEDAD DE MENESTRAS	Idea de proyectos	DRA/UNIVERSIDAD		3							3	
			Recursos, S/.			3000							3000	
		INTRODUCCION DE VARIEDAD DE CEBOLLA	Idea de proyectos	DRA/UNIVERSIDAD		3							3	
			Recursos, S/.			3000							3000	
		INTRODUCCION DE VARIEDAD DE ARROZ	Idea de proyectos	INIA/Comité de productores de arroz Tumbes		3	3	3					9	
			Recursos, S/.			10000	10000	10000					30000	
		INTRODUCCION DE VARIEDAD DE PLATANO	Idea de proyectos	UNIV/SENASA/COMITE DE PRODUCTORES DE PLATANO		1	1		1		1		4	
			Recursos, S/.			12000	12000		12000		12000		48000	
		INTRODUCCION DE VARIEDADES DE VID	Idea de proyectos	Proyecto especial binacional zopongo tumbes/centro de		1	1						2	
			Recursos, S/.			20000	20000						40000	
		APROVECHAMIENTO DE LA IPOMOEA CORNEA	Analisis Birohomatologico	INIA , Fondo de ganadero tumbes		1	1						2	
			Recursos, S/.			6000	6000						12000	
		IMPLEMENTAR PARCELAS. DE COMPROBACION POR CULTIVO-MENESTRA	Numero de parcela de comprobacion	INIA/UNIV/Proyecto especial binacional Puyango Tumbes		3							3	
			Recursos, S/.			4500							4500	
		IMPLEMENTAR PARC. DE COMPROBACION POR CULTIVO-CEBOLLA	Numero de parcela de comprobacion	INIA/UNIV/Proyecto especial binacional Puyango Tumbes		3							3	
			Recursos, S/.			12000							12000	
		IMPLEMENTAR PARC. DE COMPROBACION POR CULTIVO-ARROZ	Numero de parcela de comprobacion	INIA/UNIV/comité de productores de arroz			3	3	3				9	
			Recursos, S/.			7500	7500	7500					22500	
		IMPLEMENTAR PARC. DE COMPROBACION POR CULTIVO-PLATANO	Numero de parcela de comprobacion	INIA/UNIV/comité de productores de platano tumbes			1	1		1		1	4	
			Recursos, S/.				4000	4000		4000		4000	16000	
		IMPLEMENTAR PARC. DE COMPROBACION POR CULTIVO-VID	Numero de parcela de demostracion	centro de inv. Vinicola de ICA/INIA			1	1					2	
			Recursos, S/.				4500	4500					9000	
		IMPLEMENTAR PARCELAS. DEMOSTRATIVAS POR CULTIVO-MENESTRA	Numero de parcela de comprobacion	INIA/Agencias agrarias			3						3	
			Recursos, S/.				7500						7500	
		IMPLEMENTAR PARCELAS. DEMOSTRATIVAS POR CULTIVO-CEBOLLA	Numero de parcela de demostracion	INIA/ UNIV/Agencias agrarias			3						3	
			Recursos, S/.				30000						30000	
		IMPLEMENTAR PARCELAS. DEMOSTRATIVAS POR CULTIVO-ARROZ	Numero de parcela de demostracion	INIA/ UNIV/Agencias agrarias				3		3	3		9	
			Recursos, S/.					24000		24000	24000		72000	
		IMPLEMENTAR PARCELAS. DEMOSTRATIVAS POR CULTIVO-PLATANO	Numero de parcela de demostracion	INIA/ comité de productores de platano/Agencias agrarias				1	1		1	1	4	
			Recursos, S/.					14000	14000		14000	14000	56000	
		IMPLEMENTAR PARCELAS. DEMOSTRATIVAS POR CULTIVO-VID	Numero de parcela de demostracion	INIA/ comité de productores de platano/Agencias				1			1	1	3	
			Recursos, S/.					10000			10000	10000	30000	
Promover la articulación interinstitucional de las actividades de investigación, innovación y transferencia de tecnología.	establecer una red donde 2000 productores implementaron un sistema de cultivo transitorio	SUSCRIPCION DE CONVENIOS	Numero de redes de PAT, funcionando	GR/GL/UNT/INIA/PEBPT/Comité de productores		1							1	
			Recursos, S/.											
Fortalecer competencias técnicas de productores, técnicos y profesionales ligados al Sector.	1500 productores asimilas las nuevas tecnicas de produccion	CURSOS,TALLERES Y PASANTIAS	servicios entregados a los productores	GR/INIA/ y otros		200 productores asimilaron las nuevas tecnicas	200 productores asimilaron las nuevas tecnicas	200 productores asimilaron las nuevas tecnicas	200 productores asimilaron las nuevas tecnicas	200 productores asimilaron las nuevas tecnicas	200 productores asimilaron las nuevas tecnicas	200 productores asimilaron las nuevas tecnicas	0	
			Recursos, S/.			200	200	200	200	200	200	200	1400	
		DIPLOMADOS	Numero de profesionales capacitados		20	40	40	40	40	40	40	40	280	
			Recursos, S/.		24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	168000	
		MAESTRIAS	Numero de profesionales capacitados			10			10		10		30	
			Recursos, S/.			72000			72000		72000		216000	
		DOCTORADOS	Numero de profesionales capacitados			5			5		5		15	
			Recursos, S/.			60000			60000		60000		180000	

PLAN ESTRATÉGICO REGIONAL DEL SECTOR AGRARIO - REGIÓN TUMBES
PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES

BJETIVO ESTRATÉGICO GENERA	IMPULSAR EL ASOCIO DE LOS SECTORES PÚBLICO Y PRIVADO PARA LOGRAR EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD AGRARIA.															
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS ESPECÍFICOS	METAS	PROYECTOS	SITUACIÓN ACTUAL	AÑO DE INICIO	DURACIÓN (Años)	ENTIDAD RESPONSABLE	INVERSION ANUALIZADA, S/.								
							2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total 2009 - 2015
Propiciar la planificación y coordinación interinstitucional orientadas a una articulación eficiente.	50% de instituciones articuladas eficientemente (10 planes)	CAPACITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN A LAS ORGANIZACIONES DE USUARIOS SOBRE CONTROL DE INUNDACIONES	En Ejecución	2007	3 años	GN	14657								0
		CAPACITACIÓN EN GESTIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y MANEJO DE RIEGO PARCELARIO EN JUNTAS DE USUARIOS DE LA COSTA PERUANA	Viable	2007	1.5 años	GR		1487250	1,487,250						2974500
Promover proyectos integrales de desarrollo agropecuario.	80% de proyectos integrales promovidos	81503-FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA ELEVAR EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO DE GANADO PORCINO EN LA REGION TUMBES	perfil	2008	1 año	GR	384531	109657							109657

PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES

OBJETIVO ESTRATÉGICO GENERAL PROMOVER LA RECONVERSIÓN PRODUCTIVA AGRARIA DE LA REGIÓN PARA ASEGURAR EL ACCESO A LOS MERCADOS.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS ESPECÍFICOS	METAS	PROYECTOS	SITUACIÓN ACTUAL	AÑO DE INICIO	DURACIÓN (Años)	ENTIDAD RESPONSABLE	INVERSION ANUALIZADA, S/.								
							2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total 2009 - 2015
Fomentar los sistemas productivos sostenibles y competitivos que promuevan la diversificación, transformación y comercialización de productos agrarios.	1,200 Has reconvertidas 20% de mejoramiento genético de especies peruanas	75240-IRRIGACION VAQUERIA - DISTRITO DE SAN JACINTO - TUMBES	perfil	2008	4 meses	INADE-BINACIONAL PUYANGO-TUMBES		1062663							
		83473-MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE BANANO MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS EN LA REGION TUMBES	perfil	2008	2 años	GR	409074	425902	185512						611414
		87659-MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE CIRUELA EN LA PROVINCIA DE ZARUMILLA	en evaluacion	2009	3 años	GR		139790	98116	96566					334472
		51633-FORTALECIMIENTO DEL PROCESO PRODUCTIVO DE GANADO CAPRINO - OVINO EN LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR	perfil	2008	10 meses	GR	367052								0
		70197-MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE CACAO ORGÁNICO A TRAVÉS DE LA FORMULACIÓN ÓPTIMA DE ABONAMIENTO ORGÁNICO EN LA ASOCIACIÓN CACAO - BANANO, EN EL DISTRITO DE AGUAS VERDES - TUMBES	perfil	2008	3 años	GN/INCAGRO	107472	116226	93467						209693
		59643-MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION DE MENESTRAS EN LA REGIÓN TUMBES	perfil	2008	2 años	GR	263775	217695							217695
		50455-MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE LIMON SUTIL EN LA REGION TUMBES	Viable	2009	2 años	GR		201064	132470	50945					384479
		35122 GENERACION DE TECNOLOGIAS AGRO-ECOLOGICAS DE CULTIVOS EN LAS REGIONES DE LAMBAYEQUE, PIURA Y TUMBES	perfil	2008	2 años	GN/INEIA	883172	554220	450481						1004701
		45639 IDENTIFICACIÓN Y CONSERVACIÓN DE GERMOPLASMA DE LAS ESPECIES DE ALGARROBO PROSOPIS SPP. DEL PERÚ	perfil	2007	3 años	GN/INCAGRO	756959	67137							67137
		70455 CARACTERIZACIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA Y DEL CONTENIDO DE ACEITE DE LA SEMILLA DEL PIÑÓN BLANCO (JATROPHA CURCAS L) CON FINES DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL EN LA COSTA NORTE Y EN LA REGIÓN SAN MARTÍN Y UCAYALI	perfil	2008	2 años	GR	244280	206514	35609						242123
		28638-RECONVERSION PRODUCTIVA DEL CULTIVO DEL ARROZ EN EL MARCO DE LA APERTURA Y COMPETITIVIDAD AGRARIA	pre factibilidad	2006	3 años	GN/MINAG	13798024	6908364							6908364
		60461-ERRADICACION DE LA FIEBRE AFTOSA EN EL NORTE DEL PAIS	pre factibilidad	2009	5 años	GN/SENASA	9976782								0
		97537 IRRIGACIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RÍO TUMBES	perfil	2009	5 años	GR			2783000	162725000	321842000	195499000	22825000		705674000
		7144 IRRIGACION FAICAL	perfil	2007	10 años	GN/INADE		2173579	31882376	7542504	9939957	7365581	27170	27171	58958338
		55992 MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL TRATAMIENTO DEL BANANO ORGANICO DE EXPORTACION EN EL VALLE DE ZARUMILLA	viable	2009	1 año	GR		3903576							3903576
		58417 ADAPTACION DEL LANGOSTINO BLANCO EN AGUA DULCE CON TECNOLOGIA APROPIADA COMO CULTIVO ALTERNATIVO PARA LA RECONVERSION DE AREAS ARROCERAS EN EL VALLE DE TUMBES	perfil	2007	2 años	GN/INCAGRO	171901	52744							52744
		75793 APROVECHAMIENTO DE LAS BONDADES DEL ALGARROBO PARA FOMENTAR UN MODELO DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA LOCALIDAD	perfil	2008	6 meses	GR	660415	35292							35292
		100287 MEJORAMIENTO TECNOLOGICO Y ASOCIATIVO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE BANANO ORGANICO EN LA REGION DE TUMBES	perfil	2009	1 año	GR		3810893							3810893

Fortalecer la organización empresarial de los productores.	Seis Organizaciones fortalecidas y han eleborado sus planaes estratègicos y de gestion	84708-FORTALECIMIENTO DEL PROCESO PRODUCTIVO DE GANADO CAPRINO-OVINO EN LA PROVINCIA DE TUMBES	perfil	2009	1 año	GR		415554							415554 0
		70802-FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS Y EMPRESARIALES DE LAS MUJERES PRODUCTORAS DE FRUTA CONFITADA DE UÑA DE GATO	perfil	2008	6 meses	GR		71116							71116
		70816 CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA PARA MEJORAR EL PROCESO PRODUCTIVO Y COMERCIALIZACION DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE LOS CULTIVOS DE BANANO, CACAO, LIMON, FRIJOL CASTILLA Y CRIANZAS DE BOVINOS Y CAPRINOS EN LA REGIÓN TUMBES.	perfil	2008	2 años	GR	1030935	833171							833171
		77968-CAPACITACIÓN EN GESTIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y MANEJO DE RIEGO PARCELARIO EN JUNTAS DE USUARIOS DE LA COSTA PERUANA	perfil	2007	1 año ; 6 meses	GN/PSI	2974500								0
		45801-CAPACITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN A LAS ORGANIZACIONES DE USUARIOS SOBRE CONTROL DE INUNDACIONES	perfil	2007	3 años	GN/MINAG	600000								0
		72759-FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES ORGANIZACIONALES, PRODUCTIVAS Y COMERCIALIZADORAS DE LOS PRODUCTORES AGRARIOS DEL DISTRITO DE MATAPALO, PROVINCIA DE ZARUMILLA - TUMBES	perfil	2008	3 años	GL	721460	646060	540460						1186520
		72614-FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA EN EL MEJORAMIENTO DE SUELOS AGRICOLAS CON EL ABONAMIENTO ORGANICO PARA LA ASOCIACION CACAO - BANANO EN LOS CASERIOS DE CUCHARETA ALTA Y BAJA, DISTRITO DE AGUAS VERDES - ZARUMILLA - TUMBES	perfil	2008	1 año	GL	50175								0
		47248-PILOTO DE PRODUCCION DEL CULTIVO DE ALGODON EN TUMBES - PUERTO EL CURA - BRUJAS ALTA.	perfil	2007	8 meses	GR	1413167								0
Mejorar y articular los sistemas de información agraria para la toma de decisiones adecuadas y oportunas.	30% de organismos pùblicos y privados articulados al sistema de informacion agraria	32109-IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE INFORMACION Y VIGILANCIA DE AVES SILVESTRES, PARA PREVENIR LA OCURRENCIA DE INFLUENZA AVIAR EN EL PERU	perfil	2006	2 años	GN/INRENA	1060244								0
		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	perfil	2007	3 años	GN	672191								0
	15 centros de procesamiento	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE IRRIGACIÓN DIVINO NIÑO JESÚS, DISTRITO DE CORRALES – TUMBES.	En Evalución	2009	1 año	GR		2235210							2235210
		87049-MEJORAMIENTO DE LOS CAMINOS DE ACCESO AL CENTRO DE PRODUCCION DEL SECTOR AGRICOLA SANTA EMILIA DEL CASERIO CRISTALES-DISTRITO DE SAN JACINTO-TUMBES	perfil	2008	3 meses	GR		4535076							4535076
	30% de organizaciones haciendo uso de la informacion agraria	48345-ACONDICIONAMIENTO DE BOTIQUIN VETERINARIO COMUNAL EN EL CASERIO DE CUCHARETA ALTA, DISTRITO DE AGUAS VERDES - ZARUMILLA - TUMBES	perfil	2007	4 meses	GL	29077								0

PLAN ESTRATEGICO REGIONAL DEL SECTOR AGRARIO - REGION TUMBES
PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES

OBJETIVO ESTRATÉGICO GENERAL PROMOVER LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS ESPECÍFICOS	METAS	PROYECTOS	SITUACIÓN ACTUAL	AÑO DE INICIO	DURACIÓN (Años)	ENTIDAD RESPONSABLE	INVERSION ANUALIZADA, S/.								
							2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total 2009 - 2015
Promover la conservación de la biodiversidad regional y del ambiente.	Al 2015, se implementarán 6,960 nuevas hectareas irrigadas en la Costa y Sierra	Ejecución de proyectos de inversión a través de los Proyectos Especiales (Puyango-Tumbes,Jequetepeque Zaña, Sierrra Centro Sur y Lago Titicaca)				INADE	37918900	6300000	4480000	3800000	0	0	0	0	14580000
	Al 2015 se tendrá una superficie 6040 has (superficie con infraestructura de riego rehabilitada)	Ejecución de proyectos de inversión a través de los Proyectos Especiales correspondiente al período 2007-2011.				INADE	2824800	4100000	2900000	3800000	0	0	0	0	10800000
	Al 2015 se habran protegido la ribera del rio Tunbes	MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA DE RIEGO TUMBES REVESTIMIENTO CANAL LATERAL A - 1	VIABLE	2009	1 AÑO	G.R.		5246467							5246467
		MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DE LA MARGEN DEL RIO TUMBES REVESTIMIENTO DEL CANAL LATERAL C	VIABLE	2009	1 AÑO	G.R.		1225213							1225213
		MEJORAMIENTO DE LOS CANALES DE IRRIGACION DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUMBES SUB SECTORES LA CRUZ, MALVAL Y PLATEROS LA PEÑA,EN LA PROVINCIA DE TUMBES	VIABLE	2009	1 AÑO	G.R.		12907672							12907672
		CONSTRUCCION DE DIQUE Y DESCOLMATACION DE CAJA HIDRAULICA DEL RIO ZARUMILLA - SECTOR LECHUGAL; DISTRITO PAPAYAL	VIABLE	2009	1 AÑO	G.R.		3482169							3482169
		AMPLIACION DEL SERVICIO EN LA CAPTACION DEL RECURSO HIDRICO DE LA IRRIGACION BRUJAS ALTAS SECTOR TACURAL - TUMBES	VIABLE	2009	1 AÑO	G.R.		1155466							1155466
		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CAPTACION DE LA IRRIGACION EL PALMAR	VIABLE	2009	1 AÑO	G.R.		1527109							1527109
		MEJORAMIWENTO DEL SISTEMA DE CAPTACION Y CONDUCCION DE LA IRRIGACION BECERRA BELEN	VIABLE	2009	1 AÑO	G.R.		1652049							1652049
		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CAPTACION DE LA IRRIGACION PUERTO EL CURA	PREFACTIBILIDAD	2009	1 AÑO	G.R.		8768771							8768771
		INSTALACION DE COBERTURA DE BAMBU EN LAS MARGENES DEL RIO TUMBES CON FINES DE DEFENSA RIBEREÑA TRAMO PUENTE FRANCOS- ESTACION DE BOMBEO LA TUNA				GOBIERNO REGIONAL-SEDE CENTRAL		153440							153440
		REFORESTACION EN EL AREA DE AMORTIGUAMIENTO DEL PARQUE NACIONAL CERROS DE AMOTAPE-PROVINCIA DE ZARUMILLA,DISTRITO MATAPALO	perfil	2007	8 meses	INADE - PBPT		864621	502277						1366898
Desarrollar programas de gestión integral de recursos naturales.	Al 2015 se tendra dieciseis mil de metros cubicos de produccion forestal de manera sostenible)	Otorgamiento de concesiones, permisos y autorizaciones para el aprovechamiento forestal en sus diferentes modalidades, aplicando planes de manejo forestal, contribuyendo a la disminución de la tala ilegal.				INRENA-FORESTAL	252632	277895	305684	336253	0	0	0	0	919832
	Al 2015 se tendrá 681 has que cuenten con riego tecnificaco.	Programa Banco Mundial				PSI	457613				0	0	0	0	0
		Programa Riego Tecnificado				PSI	118051	114286	114286	114286	0	0	0	0	342857
		RIEGO TECNIFICADO				PSI	1060542	114286	114286	114286	0	0	0	0	342857

PLAN ESTRATÉGICO REGIONAL DEL SECTOR AGRARIO - REGIÓN TUMBES
PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES

OBJETIVO ESTRATÉGICO GENERAL	PROMOVER LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES.														
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS ESPECÍFICOS	METAS	PROYECTOS	SITUACIÓN ACTUAL	AÑO DE INICIO	DURACIÓN (Años)	ENTIDAD RESPONSABLE	INVERSIÓN ANUALIZADA, S/.								
							2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total 2009 - 2015

PLAN ESTRATÉGICO REGIONAL DEL SECTOR AGRARIO - REGIÓN TUMBES
PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES

OBJETIVO ESTRATÉGICO GENERAL	PROMOVER LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN LA ACTIVIDAD AGRARIA.														
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS ESPECÍFICOS	METAS	ACTIVIDADES Y PROYECTOS	SITUACIÓN ACTUAL	AÑO DE INICIO	DURACIÓN (Años)	ENTIDAD RESPONSABLE	INVERSIÓN ANUALIZADA, S/.								
							2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total 2009 - 2015
Impulsar el desarrollo, adaptación y transferencia de tecnologías innovadoras.	Al 2015, el Servicio de Sanidad Agraria se habrá fortalecido en la erradicación de la Mosca de la Fruta, Fiebre Aftosa y peste Porcina Clásica	Control y erradicación de enfermedades en porcinos (peste porcina clásica –PPC, Auyesky-AU y Síndrome Respiratorio Reproductivo Porcino-PRRS)				SENASA	0	83,277	82,669	90,608	0	0	0	0	256,554
	Al 2015, el Servicio de Sanidad Agraria se habrá fortalecido en la erradicación de la Mosca de la Fruta, Fiebre Aftosa y peste Porcina Clásica	Erradicación de la Fiebre Aftosa en el norte del país				SENASA	0	276,700	329,099	287,959	0	0	0	0	893758
	generar 6 tecnologias generadas donde 7000 productores agrarios aplican un sistema de innovacion y transferencia tecnologica	ADAPTACION DE VARIEDAD DE MENESTRAS				DRA/UNIVERSIDAD		3,000							3,000
		INTRODUCCION DE VARIEDAD DE CEBOLLA				DRA/UNIVERSIDAD		3,000							3,000
		INTRODUCCION DE VARIEDAD DE ARROZ				INIA/Comité de productores de arroz Tumbes		10,000	10,000	10,000					30,000
		INTRODUCCION DE VARIEDAD DE PLATANO				UNIV/SENASA/COMITÉ DE PRODUCTORES DE PLATANO TUMBES		12,000	12,000		12,000		12,000		48,000
		INTRODUCCION DE VARIEDADES DE VID				Proyecto especial binacional cuyango tumbes/centro de investigacion vinicola de ICA		20,000	20,000						40,000
		APROVECHAMIENTO DE LA IPOMOEA CORNEA				INIIA_Fondo de ganadero tumbes		6,000	6,000						12,000
		IMPLEMENTAR PARCELAS. DE COMPROBACION POR CULTIVO-MENESTRA				INIA/UNIV/Proyecto especial binacional Puyango Tumbes		4,500							4,500
		IMPLEMENTAR PARC. DE COMPROBACION POR CULTIVO-CEBOLLA				INIA/UNIV/Proyecto especial binacional Puyango Tumbes		12,000							12,000
		IMPLEMENTAR PARC. DE COMPROBACION POR CULTIVO-ARROZ				INIA/UNIV/comité de productores de arroz			7,500	7,500					15,000
		IMPLEMENTAR PARC. DE COMPROBACION POR CULTIVO-PLATANO				INIA/UNIV/comité de productores de platano tumbes			4,000	4,000		4,000		4,000	16,000
		IMPLEMENTAR PARC. DE COMPROBACION POR CULTIVO-VID				centro de inv. Vinicola de ICA/INIA			4,500	4,500					9,000
		IMPLEMENTAR PARCELAS. DEMOSTRATIVAS POR CULTIVO-MENESTRA				INIA-Agencias agrarias			7,500						7,500
		IMPLEMENTAR PARCELAS. DEMOSTRATIVAS POR CULTIVO-CEBOLLA				INIA/ UNIV/Agencias agrarias			30,000						30,000
		IMPLEMENTAR PARCELAS. DEMOSTRATIVAS POR CULTIVO-ARROZ				INIA/ UNIV/Agencias agrarias				24,000		24,000	24,000		72,000
		IMPLEMENTAR PARCELAS. DEMOSTRATIVAS POR CULTIVO-PLATANO				INIA/ comité de productores de platano/Agencias agrarias				14,000	14,000		14,000	14,000	56,000
		IMPLEMENTAR PARCELAS. DEMOSTRATIVAS POR CULTIVO-VID				INIA/ comité de productores de platano/Agencias agrarias				10,000			10,000	10,000	30,000
Promover la articulación interinstitucional de las actividades de investigación, innovación y transferencia de tecnología.	establecer una red donde 2000 productores implementaron un sistema de cultivo transitorio	SUSCRIPCION DE CONVENIOS				GR/GL/UNT/INIA/PEBPT/Comité de productores		2000	2000	2000	2000				8000
Fortalecer competencias técnicas de productores, técnicos y profesionales ligados al Sector.	1500 productores asimilas las nuevas tecnicas de produccion	CURSOS,TALLERES Y PASANTIAS				GR/INIV y otros		200	200	200	200	200	200	300	1,500
		DIPLOMADOS					24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	168,000
		MAESTRIAS						72,000			72,000		72,000		216,000
		DOCTORADOS						60,000			60,000		60,000		180,000