



Comité Sectorial Regional Agropecuario Región Chorotega



PLAN REGIONAL DE DESARROLLO SECTOR PRODUCTIVO CHOROTEGA 2007-2010

Setiembre 2007

**PLAN DE DESARROLLO REGIONAL
SECTOR PRODUCTIVO 2007 - 2010**

INDICE

CONTENIDO	PÁGINA
Presentación	4
Capítulo 1: CARACTERIZACIÓN REGIONAL	6
Características Generales	6
Suelos de la región Chorotega	7
Identificación de microcuencas más importantes.	10
Topografías e hidrologías, con relación a las actividades agropecuarias	10
Problemas de Inundación y Erosión	11
Impacto de las inundaciones sobre las actividades agropecuarias	11
Capítulo 2: IMPORTANCIA ECONÓMICA DE LA REGIÓN	12
Principales actividades	12
La Actividad Pesquera y Acuícola	14
Principales cambios Tecnológicos de las Agrocadenas de la Región Chorotega	17
Cadenas productivas prioritarias a nivel regional	19
Nivel empresarial	20
Capítulo 3. IMPORTANCIA SOCIAL	21
Situación Socioeconómica de la Región	22
Nivel Organizacional para la Producción	23
Capítulo 4: SITUACIÓN AMBIENTAL	26
Armonía con el ambiente	26
Capítulo 5: SITUACIÓN INSTITUCIONAL	31
Ministerio de Agricultura y Ganadería	31
Servicio Fitosanitario del Estado	32
Servicio Nacional de Salud Animal (SENASA)	32
Instituto de Desarrollo Agrario	32

Sector Social-IMAS	33
Acciones Articuladas IMAS-IDA	33
Infraestructura Comunal	34
Servicio Nacional de Riego y Avenamiento (SENARA)	34
Instituto Nacional de Innovación y Transferencia Tecnológica (INTA)	35
Ministerio de Economía Industria y Comercio (MEIC)	36
Capítulo 6: POLÍTICA REGIONAL	37
Política Sectorial	37
Política Regional	37
Problemática Priorizada por el Sector Agropecuario Regional	38
Principales Problemas atender por el Sector Productivo	39
Capítulo 7: ACCIONES ESTRATÉGICAS PRIORITARIAS EN EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO (PND)	39
Matriz 1.	41
Capítulo 8: ACCIONES ESTRATÉGICAS PRIORITARIAS EN LA REGIÓN CHOROTEGA	68
Matriz: 2	68
Capítulo 9: ORGANIZACIÓN PARA LA EJECUCIÓN	98
Capítulo 10: RENDICIÓN DE CUENTAS	98
ANEXOS	99

PRESENTACIÓN

El Sector Producción de la Región Chorotega es uno de los más importantes del país, justificado lo anterior en que es donde se produce una gran cantidad de productos tanto para consumo, local, nacional y para la exportación. Entre los principales productos que se obtienen en la provincia de Guanacaste se citan: caña de azúcar, arroz, ganadería de carne, alcohol, melón, tilapia, camarón, mongo, sandía, café, cítricos, madera, entre otra serie de productos.

El crecimiento turístico de la región surge como una oportunidad para muchos productores de la Región, ya que es una actividad que permite el encadenamiento del Sector Producción, debido a esta actividad demanda bienes y servicios que el sector producción brinda.

El Sector Agroambiental de la Región Chorotega está integrado por una serie de instituciones que tienen relación con la producción, entre las que están las siguientes: MAG, IDA, CNP, INCOPECA, SENARA, INTA, INA, IMAS, MINAE, SEPSA, MEIC, PROCOMER.

El Comité Sectorial Agropecuario de la Región Chorotega, presenta el Plan Regional de Trabajo para el periodo 2006-2010, el cual se fundamenta en las Políticas Nacionales contenidas en el Plan Nacional de Desarrollo. Este se constituye en un instrumento de trabajo por medio del cual se dará seguimiento a las acciones planteadas por cada uno de las Instituciones que integran el Sector Agropecuario de la Región y que se ejecutarán dentro del marco de trabajo integrado institucional.

Dentro de las políticas nacionales de desarrollo del sector producción, esta Región se concentra en las siguientes:

1. Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elemento para estimular el desarrollo de la economía nacional, mediante el manejo integral de las cadenas productivas de impacto económico y social.
2. Aumento sostenible de la oferta exportable, mediante el mejoramiento de los sistemas de calidad, inocuidad y la aplicación de la normativa internacional.
3. Impulso al desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización, con el fin de aumentar la eficiencia en esta fase de las cadenas productivas.

4. Impulso a proyectos de alto valor agregado local y empleos de calidad, en regiones socioeconómicamente deprimidas y ambientalmente vulnerables, mediante la acción coordinada entre el sector público y privado.
5. Promoción de la gestión integral de la producción sostenible, para lograr un equilibrio entre los procesos productivos y la conservación y el aprovechamiento racional de los recursos naturales.

El documento tiene como objetivo planificar el trabajo a realizar en los próximos cuatro con el fin de atender las principales demandas de apoyo que tienen los productores y productoras agropecuarias de la Región.

Este Plan, es el producto de la planificación sectorial orientada a la integración de los servicios institucionales, con objeto de maximizar los servicios, los beneficios de los productores y la economía de los recursos humanos y materiales institucionales.

Oscar Vásquez Rosales

Coordinador Comité Sectorial Región Chorotega

1. CARACTERIZACIÓN REGIONAL

1.1 Características Generales:

La provincia de Guanacaste se localiza al norte del país, limita al norte con la República de Nicaragua, al Sur con La Región Pacífico Central y el Océano Pacífico, al Oeste con La Región Huetar Norte y al Este con el Océano Pacífico.

Tiene una extensión de 10.140.71 kilómetros cuadrados (20% del territorio nacional) y esta dividido políticamente en once cantones a saber: Liberia, Bagaces, Abangares, Tilarán, Cañas, Santa Cruz, Carrillo, Nicoya, Nandayure, Hojanca y La Cruz. La población total de la provincia es de 294.667 habitantes, con una densidad de población de 29 habitantes por kilómetro cuadrado.

El clima de la región es tropical seco con dos épocas bien definidas. La época seca que inicia a mediados de noviembre y finaliza a mediados de mayo y la lluviosa que comienza a mediados de mayo y concluye a mediados de noviembre. La precipitación anual promedio oscila entre los 1.500 y 2.000 mm³, con una humedad relativa de un 78%. El régimen de lluvias genera gran abundancia de agua en toda la región durante la época lluviosa y un significativo déficit hídrico en la época seca, lo que provoca que los ríos, riachuelos y nacientes de agua disminuyan o pierdan su caudal, afectando la actividad agropecuaria.

La temperatura promedio es de 27° C, alcanzando cifras máximas de 36° C en los meses secos y una mínimas de 16° C.

El relieve de la Región está compuesto por una amplia planicie, que constituye la cuenca del Río Tempisque y elevaciones al Suroeste en la Península de Nicoya y al Noreste en la Cordillera de Guanacaste.

Cuadro: Provincia de Guanacaste: Extensión territorial y población según sexo por cantón

Cantones	Extensión Km ²	Población habitantes	Hombres habitantes	Mujeres habitantes
Liberia	1.436,47	53.247	26.626	26.621
Nicoya	1.333,68	46.421	23.617	22.804
Santa Cruz	1.312,27	44.895	23.102	21.793
Bagaces	1.273,49	17.754	9.203	8.551
Carrillo	577,54	30.691	15.798	14.893
Cañas.	682,20	26.941	13.872	13.069
Abangares	675,76	17.863	9.325	8.538
Tilarán	638,39	19.776	10.123	9.653
Nandayure	565,59	10.908	5.725	5.183
La Cruz	1.383,90	19.070	9.763	9.307
Hojanca	261,42	7.101	3.721	3.380
TOTAL	10.140,71	294.667	150.875	143.792

Fuente: División Territorial Administrativa de Costa Rica, del Instituto Geográfico Nacional. Instituto Nacional de Estadística y Censos. (Enero, 2006).

1.2. Suelos de la región Chorotega

En la región Chorotega, según estudios realizados por el MAG, predominan los suelos Inseptisoles con el 38%, equivalente a 384.000 ha, con un uso actual en donde predominan los pastos, granos básicos, frutales, café, forestales y en menor escala hortalizas. En segundo lugar con un 23% aparecen los Alfisoles y en tercer lugar los Entisoles con el 19%. En ambos predomina la ganadería, granos básicos, café, forestales y hortalizas. (Ver Cuadro N°)

Cuadro N° : Características de los suelos de la Región Chorotega

Orden de suelos	Porcentaje	Área Hectáreas	Uso actual
Alfisoles	23.00	230.810.9867	Ganadería, forestales y granos básicos
Entisoles	19.36	194.233.3984	Ganadería, hortalizas y cítricos.
Areas Protegidas	6.95	69.690.6409	Parques y Reservas Biológicas.
Mollisoles	3.81	38.235.0195	Pastos, granos básicos, hortalizas y frutales.
Inceptisoles	38.29	384.132.2743	Pastos, granos básicos, frutales, forestales, café, hortalizas, cucurbitáceas.
Vertisoles	5.37	53.858.9922	Arroz, pasto, caña de azúcar, frutales, hortalizas y cucurbitáceas.
Ultisoles	3.23	32.384.424	Cítricos y ganadería
TOTAL	100%	1.003.345.736	

Fuente: Departamento de Suelos MAG - San José, enero 2003

El 78% de las unidades de producción son fincas pequeñas. Existe una tendencia hacia la concentración del control del suelo por medio del alquiler, a pesar de que más del 70% de las fincas poseen arriba del 50% de sus tierras regables. El 94% del área cultivada es ocupada por productos tradicionales y extensivos como caña de azúcar, arroz y pastos, en tanto que los productos no tradicionales sólo ocupan el 6% de dicha área. El uso potencial del suelo (suelos pesados y difíciles de drenar), ha estimulado el cultivo del arroz.

Para 1979, el 30% del territorio de la región Chorotega (349,000 has.), ya estaba convertido en pasto, cifra que se incrementó a 516,000 has. (44.5%) del territorio en 1992, de igual forma para el año 1979, de 683,676 ha., de tierras cuyas capacidades de uso no estaban precisamente referidas a usos agropecuarios y forestales, se encontraban en realidad en condición de bosque intervenido 99,540 ha y en condición

de tacotal y charral 80.000 ha, es decir que para 1979, solo el 17%, (199.097 has.), del total del territorio de la Región Chorotega quedaba en calidad de bosque natural.

Es importante destacar que dicha tendencia de crecimiento del territorio convertido en pastos alcanza hasta 1992, muestra una seria disminución provocada por la crisis de la actividad ganadera, pasando de 516,000 has. de pasto en 1992 a 330.000 has. de esa cobertura en 1996.

De forma inversa, mientras que para el año 1992, los bosques y charrales habían disminuido en un 33.2% y cubrían apenas el 40.2% del territorio de la región, ya en el año 1996 aumentaron en un 35%, alcanzando una recuperación de 726,547.00 has., lo que representaba el 62.7% del área total de la región, superando en 3.8% la cobertura del año 1979. De esa extensión, aproximadamente el 55% (399,600.00 has.) estaban localizadas en el Área de Conservación Tempisque.

Estos tipos de cobertura boscosa se encontraban en distintos grados o estadios de regeneración. No obstante, ante la ausencia de estudios pormenorizados de uso actual y potencial de tierra, no se ha realizado una administración adecuada de los recursos naturales en la Región.

No menos significativa, fue la desaparición de ecosistemas frágiles y especiales como los humedales y pantanos cuya área decreció en dicho período en un 38%, los que agredidos por la agricultura extensiva pasaron de 25,517 has. a solamente 15,823 has.

En el año 1992, se quemaron 80,565 ha, de las cuales 36,000 has. eran pastos, 11,500 ha bosques, 1,115 has. plantaciones forestales, 29,190 ha charral y 2,208 has. cobertura no identificada, tendencia que si bien es cierto hoy por hoy gracias a un ingente esfuerzo comunal e institucional está prácticamente revertida puede servirnos de base para empezar a inferir cual será el futuro del guanacasteco del siglo XXI, (es decir de nuestros hijos), con una oferta ambiental (suelo, agua, biodiversidad y energía), en aparente vía de colapso general.

Las actividades agrícolas que entre el período 1979 -1992, habían aumentado su área en un 12.2%, pasando de 85.941.00 ha a 142.872.00 has., ya para 1996 habían decrecido en un 37%, y aunque este sector presentó al año 1996, serios cambios dentro de su composición de tipos de cultivos y volúmenes de producción en general permanecieron prácticamente igual en cantidad de área ocupada o cobertura en hectáreas, presentándose la desaparición de cultivos como algodón y sorgo y serias disminuciones en el número de productores dedicados a cultivos como maíz y frijol, al respecto hoy se sabe que la cantidad de productores de frijoles bajó en 87% y que más del 80% del maíz es producido por no más de 4 productores. Además, el sector agropecuario muestra un incremento apreciable en cultivos permanentes como café, mango, cítricos, caña de azúcar, sábila y plantaciones forestales. El restante del área ocupada en 1984 (13%) en cobertura boscosa en regeneración, aumentó en un 54% con respecto al año 1990 y en un 71% para el año 1996.

1.3. Identificación de microcuencas más importantes.

En los últimos años se han venido desarrollando acciones en 12 micro cuencas priorizadas en la Región Chorotega. La mayoría de éstas, cuentan con diagnósticos agro

ecológicos de las cuales tres de ellas (Abangares, Nicoya y Hojanca) han avanzado hasta la consolidación de los planes de manejo integral.

De las labores que se desarrollan en estas micro cuencas, debe destacarse la protección de nacientes que representan importantes fuentes de suministro de agua para consumo humano así también se indica la buena labor de los pequeños productores, con el establecimiento y aplicación de prácticas agro conservacionistas lo cual ha permitido reducir pérdida de suelo por erosión, uso de cortinas rompevientos, disminución de áreas de pasturas bajo el sistema extensivo y así liberación de áreas para reforestación natural, incremento de materiales orgánicos al suelo, control material de malezas mediante el aumento de densidades de siembra, manejo integral de cultivos contribuyendo todo ello, a una producción sostenible y amigable con el ambiente.

Cuadro Nº Identificación de las principales microcuencas de la región

Microcuencas	Extensión en has.	Nombre comunidades
Liberia Quebrada Grande Agua Fria Río Liberia Quebrada El Cacao La Nagua Negra Santa Inés	2025 15 5000 5000 600 1000	Santa Clara, El consuelo, y Quebrada grande Agua Fria Santa Maria Fincas Particulares(La sombra, San Antonia, Góngora La Fe) La arena, Guariela; Mango rica El Gallo, Rodeito
Tilarán Río Cañas Río Chiquito Río Caño Negro Aguas Gatas	8192 9136 7248 2724	Cabeceras – Las Nubes – Turín – Los Tornos Río Chiquito – Las Nubes – San Bosco – Monte de Los Olivos – San Gerardo – San Pedro Caño negro – San Gerardo El Castillo
La Cruz Río Sucio Río Las Haciendas	600	1.000 Santa Cecilia Argendora
Abangares Río Cañas Alta de Abangares	1222 4800	Los Tornos, San Rafael Gongolana, Boston, San Antonio de Cebadilla, Alta de Cebadilla, Candelaria, Tres Hermanos, Puente de Tierra, Bo. San Antonio, San Francisco
Cañas El Aguacate Margarita Martirio Río Higuierón La Chepe	112 80 96 200 300	Asent. Corobicí (N. Guatemala) Asentamiento Corobicí Asentamiento Corobicí Higuierón San Juan
Bagaces Río Cajón Río Bebedero Río Tempisque	1855 24000 80000	San Isidro Fortuna, San Bernardo, S. Isid. Bagatzí, Playitas, Monte Negro, Palo Verde, Falconiana, Lomas de Barbudal, San Ramón

Microcuencas	Extensión en has.	Nombre comunidades
Carrillo Río Cañas Río Belén Río Tempisque Río Las Palmas Río Sardinal	2000 1500 5000 1500 1800	Río Cañas, Asent.La Piragua, Corralillos. Belén, Sta Ana, Cachimbo, Hda Filadelfia, Guardia, Comunidad, Palmira, Paso Tempisque, Los Jocotes, Filadelfia, Guanislama, Corralillos, La Guinea, El Viejo, Ballena, Bolsón y Ortega (Sta Cruz). Filadelfia, Corralillos, San Blas, La Guinea Sardinal, Nuevo Colón, Artola, Artolita, Tabores.
Nicoya Río Quirimán, Zapote, Sandal y Lajas Río Potrero Río Chimpancé Río Frío (Zaragoza- Naranjal) Quebrada Las Minas	7.000 3.000 2.000 1.000 1.000	Quirimán, Lajas, Cerro Negro, Juan Diaz. Casitas, Curime, Dulce Nombre Nicoya Zaragoza, Naranjal. Santa Elena y Quebrada Bonita
Santa Cruz Enmedio Diria Nimboyore Chircó Montaña Rosario Cuajiniquil Tabaco Lagarto Nandamojo San Francisco San Andrés Matapalo	4.500 2500 1500 1200 3500 2500 2800 1300 1200 2700 1200 1300 2300	La Esperanza, Los Angeles, Vistalmar, San Juan, Arado Vistalmar, Arado, Santa Cruz, Limón Lorena Chircó Río Montaña Palmares Alemania Espavelar, Marbella Florida, Lagarto Río Seco, Paraiso Hernández, Tamarindo Santa Rosa Matapalo
Hojancha Río Nosara Río Zapotal Río Lajas Río Ramadas Río Blanco	1800 480 3500 2100 2300	Pilangosta Monte Romo-Las Mercedes Lajas, Betania, San. Miguel Santa Marta San Isidro, Cuesta Roja Huacas
Nandayure Juan de León Carmona Río Oro Bongo	7200 2.000 9.000 5.000	Los Angeles, San Josecito, Quebrada Grande, San Bosco, Porvenir, Bella Vista San Rafael, Carmona, Santa Rita La Soledad, Río Ora, San Pedro, Pueblo Nuevo de Bejuco Moravia, el Triunfo, El Bongo

Fuente: Agencia de Servicios Agropecuarios de la Región Chorotega. Mayo 2007

1.4 Topografías e hidrologías, con relación a las actividades agropecuarias

La provincia de Guanacaste cuenta con una red fluvial muy bien definida, sobresaliendo entre los principales ríos El Tempisque, Corobicí, Río Blanco, Recreo, Las Piedras etc. Estos ríos cuentan con sus afluentes y en muchos casos se constituyen en amenazas de inundación en la provincia. Existen serios problemas de inundación en las llanuras bajas de la Cuenca del Río Tempisque y otras cuencas cercanas a la costa. Es importante que resaltar que la presencia de inundaciones en la región es cíclica producto de los fenómenos naturales como la Niña u otro tipo de tormentas tropicales implícitas en el fenómeno,

1.5 Problemas de Inundación y Erosión

Según la Comisión Nacional de Emergencia (CNE 1997), las inundaciones son el fenómeno de amenaza natural más frecuente en Costa Rica y su recurrencia está determinada en gran medida por la influencia de diversos fenómenos principalmente de orden hidrometeorológico. Este mismo órgano, cita 16 localidades en la Región Chorotega, como comunidades prioritarias bajo la influencia de inundación. Sin embargo, estadísticas de información desde 1950, indican que 67 poblados de la Región Chorotega, han sufrido por lo menos en una ocasión los efectos de inundaciones a causa del desbordamiento de los ríos cercanos.

De 1950 a 1999 se han presentado 33 casos de inundación distribuidos en 20 años. De estos 33 casos, el 65% han afectado poblados del cantón de Carrillo, un 56% al cantón de Santa Cruz, un 37% a Cañas y un 19% a Nicoya. Los demás cantones presentan incidencias menores de 10%. En este mismo período, el Río Tempisque se ha desbordado en 13 ocasiones, el río Las Palmas en 9, los ríos En Medio y Cañas en 7 ocasiones, el Bebedero y el Diría en 6 ocasiones cada uno. A excepción del río Morote que se ha desbordado en 5 ocasiones, los demás ríos reportados (34) se han desbordado tres o menos de tres veces.

En el siguiente cuadro se presentan los poblados que han sido afectados por inundaciones en los últimos 50 años, así como los ríos que se encuentran cerca de ellos. No necesariamente los ríos que se mencionan en la tabla han sido los causantes de la inundación.

Cuadro N° Poblados que han sido afectados por inundaciones en la Región Chorotega

Cantón	Poblados afectados	Ríos cercanos
Abangares	San Juan, La Sierra, PTE. Piedra, Arizona, Colorado, Abangaditos, Aranjuez, Pacífica.	Congo, Abangares, Cañamazo
Cañas	Bebedero, Corobicí, Taboga y Cañas	Cañas, Bebedero, Tenorio
Bagaces	Bebedero, Falconiana, Llanos del Cortés, Bagatzí, Bagaces, Mojica.	Blanco, Bagaces, Tenorio, Bebedero
Liberia	Guardia, Liberia	Liberia, Tempisque
La Cruz	Santa Cecilia, La Virgen, Peñas Blancas, La Cruz, Puerto Soley, Cuajiniquil	Sucio, Orosí, Sapoá, Salinas, Cuajiniquil
Carrillo	La Guinea, Sardinal, Paso Tempisque, Belén, Filadelfia, Ballena, Palmas, Corralillos, Palmira,	Tempisque, Bolsón, Sardinal, Belén, Palmas, Brasil.

Cantón	Poblados afectados	Ríos cercanos
	Pilas, San Blas.	
Santa Cruz	Bolsón, 27 de Abril, Porte Golpe, Ostional, Mata Palo, Paraíso, Santa Cruz, Limón, Santa Cecilia, Tenorio, Guayabal, Hatillo, Tempate, Venado, El Llano, Ortega, Lagarto, Santa Bárbara y Bambú.	Limón, Tempate, Andarrojo, Diría, San Juan, Mar, Montaña, Cuajiniquil, Cañas, Tempate, Pilas, Lagarto, Sta Bárbara.
Nicoya	Nosara, Lázaro, Carrillo, Mansión, Cuajiniquil, Buenos Aires, Garza, Nicoya, Sta Bárbara, Pilas y Vigía.	Nosara, Lázaro, Garzón, Grande, Pilas Blancas, Tempisque.
Nandayure	Pto Thiel, Las Pilas, Carmona, Coyote, Pta Bejuco, Pto. Nuevo, Bongo, San Lucas, San Pedro	Nandayure, Bejuco, Morote
Hojancha	Ninguno	Ninguno
Tilarán	Ninguno	Ninguno

De acuerdo con la información presentada, las principales áreas propensas a ser inundadas son aquellas que se encuentran a lo largo de las cuencas de los ríos Tempisque, Cañas y Bebedero. Estos ríos recorren los cantones de Cañas, Carrillo y Santa Cruz, que son los que históricamente han sido más afectados.

Se concluye que durante años del fenómeno de la Niña, la precipitación anual para seis estaciones de Guanacaste, sigue un patrón lluvioso, donde el exceso (350 mm en promedio), tiene altas probabilidades de distribuirse entre los meses de agosto a octubre. Este comportamiento se relaciona directamente con las inundaciones recurrentes en la zona. Las inundaciones se concentran principalmente durante el mes de octubre y en los cantones de Carrillo, Santa Cruz, y Cañas. Los principales ríos que con más frecuencia se desbordan son: El Tempisque, Las Palmas, Cañas, En Medio y Bebedero.

En las partes altas y partes con suelos desnudos se presentan serios problemas de erosión eólica principalmente en la estación seca, época que coincide con la incidencia de vientos alisios. También tenemos erosión pluvial con movimientos de remoción en masas (derrumbes).

1.6 Impacto de las inundaciones sobre las actividades agropecuarias

Las inundaciones son un serio problema que afecta la economía de los productores de la región, ya que las mismas provocan pérdidas cuantiosas en las actividades agropecuarias, donde se han invertido fuertes sumas de dinero. Así mismo la mano de obra se paraliza, lo que genera crisis, y más pobreza social en los sectores agrícolas y rurales.

Las inundaciones provocadas por los Ríos Tempisque, Palmas, Cañas, Morote y Bebedero principalmente, ocasionan importantes pérdidas en Caña de Azúcar, Maíz, Pastos, Cucurbitáceas y otros cultivos. Principalmente en los meses de septiembre y octubre.

En la caña de azúcar que ha sido expuesta a inundación por más de 15 días, se ocasiona enraizamiento en la parte aérea de la caña de azúcar provocando una disminución de sacarosa, por su parte los pastos se escasean por podredumbre de los mismos, los granos básicos son afectados por acame y bajan sus rendimientos por hectárea.

Según investigaciones realizadas por el Ing. Jorge Alberto Retana y el Geógrafo. Johnny Solano, en el documento *“Relación entre las inundaciones en la Cuenca del Tempisque El Fenómeno de la Niña y los Rendimientos de arroz de secano”* Pag. 8 y 9. Ambos funcionarios del Instituto Meteorológico Nacional.

Concluyeron que el efecto de las lluvias en exceso y las eventuales inundaciones han provocado sobre los rendimientos de arroz de secano en estos tres cantones, no es perjudicial. Por el contrario, se nota un incremento en el rendimiento con relación al promedio de años No Niña. Probablemente la capacidad hidrofilita de esta gramínea y el estado fenológico que coincide con los excesos de agua, permiten que las necesidades hídricas sean plenamente satisfechas, traduciéndose en mejores rendimientos del cereal.

2 Importancia económica

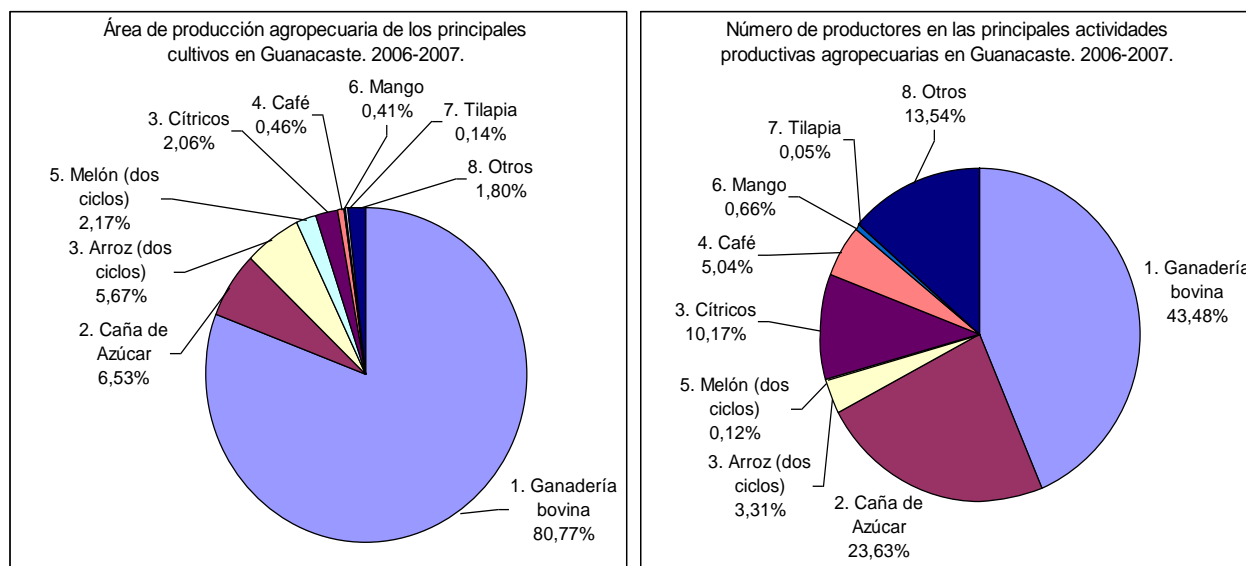
2.1.1 Principales actividades

La Región Chorotega dispone de un gran potencial para la producción agropecuaria diversificada, lo anterior se sustenta en tres fortalezas a saber:

- La infraestructura productiva que significa el Proyecto de Riego Arenal-Tempisque.
- El potencial agronómico de sus suelos, específicamente en el entorno de la Cuenca del Río Tempisque considerada la microzona más fértil de Costa Rica.
- Guanacaste considerado como un polo de desarrollo turístico, significa una ventana para colocar su producción agropecuaria en condiciones de ventaja competitiva, desarrollando economías de escala en cultivos como la caña de azúcar, el melón y el arroz entre otros.

Las principales actividades productivas agropecuarias, de acuerdo al área utilizada, son: la ganadería de carne, la caña de azúcar, el arroz, los cítricos y el melón (dos cosechas); y de menor importancia: el mango, el café y la tilapia. Por el número de productores, que dependen de la actividad, los más importantes son: la ganadería, la caña de azúcar, los cítricos, el café y el arroz. (ver Gráfico y cuadro N°)

Gráfico : Región Chorotega: Área y número de productores



En el siguiente cuadro se presentan las estadísticas de producción de las principales agrocadenas de la región. Además de los productos de exportación, como el melón, los productos de pesca y jugos y concentrados de frutas (cítricos), no menos importantes son otros rubros como la ganadería, caña de azúcar, arroz, maderables y frijol, que son parte importante de la alimentación de la población de la región y del país en general. Estas actividades además de generar riqueza generan una gran cantidad de empleo, principalmente ganadería, rubro en el cual existen más de 6.600 productores de ganado bovino. Los rubros destinados al consumo interno, a diferencia de los de exportación, están en manos de una gran cantidad de medianos y pequeños productores y además generan divisas, porque parte de la producción también se exporta.

Cuadro Región Chorotega: Área de las principales agrocadenas, rendimiento, producción y Número de productores (2006)

Rubro	Área ha	Rendimientos	Producción en el período en T. M.	Nº de Productores
Caña de azúcar para Producción de azúcar	30.527	80 T:M/ ha.	2.442,160	3.600
Arroz (I y II Ciclo)	23.008.78	4.T:M.por ha	92.035.12	505
Melón (dos ciclos)	9.190	2.800 cajas/ha.	25.732.000 cajas	12
Cítricos	9.629	8 T.M /ha	81.392 T.M	1.550
Maderables	6.300	2.50 m3/ha	15.750 m3	40
Frijol	4.000	0.50 T.M./ha	2.000	2.000
Café sostenible	1.410	23 Fanegas/ha	28.200 TM	768
Maíz	1.295	1.5 T.M./ha	1.887 TM	
Mango	1.900	8-T.M./ ha	7.464 TM	
Tilapia	660	40 TM	26.400	5
Sandía	520.75	20 T.M. / ha	10.415 TM	
Sábila	450	16 T.M/ha	2.496 T.M.	20
Tiquisque	260.5	15 T.M./ ha	5.265 TM	

Rubro	Área ha	Rendimientos	Producción en el período en T. M.	Nº de Productores
Maracuyá	200	20 T.M/ha	2.200 T.M	10
Plátano (dedos)	86.25	15.000 dedos/ha	720.000	
Chile picante	80	12 T.M./ha	960 TM	
Yuca	80	9 T.M/ha	360 T.M.	
Cebolla	66	60 T.M/ha	3960 T.M.	40
Elote	65	20.000 Unid/ha	1.720.000 Unid	
Aguacate	65	10.5 TM/ha	21 TM	
Piña	40	80 T.M/ha		
Tomate	26.28	25 T.M. / ha	657 T.M	42
Chile Dulce	24.5	450 javas/ ha	6.300 Javas	
Guayaba	17.5	19.2/ha	148.8 TM	20
Papaya	14	23 T.M/ha	425.5	
Ñame	10	15 TM/ha	46 T.M	
Ganadería	En ganadería existen según último censo del 2000, 323,695 cabezas de ganado en 6.632 fincas.			

Fuente: MAG, Dirección Regional Chorotega, Unidad de Planificación, marzo 2007.

Guanacaste sigue siendo la provincia que aporta casi el 50% de la producción de arroz y de caña de azúcar y un 92.5% de la producción de melón en el nivel nacional; así como un aporte importante en cítricos en la zona de La Cruz.

La Actividad Pesquera y Acuícola

La Acuicultura.

La Acuicultura es una actividad que el Incopesca tradicionalmente y a pesar de los intentos realizados, mantiene centralizada; es decir, tanto la producción de las estaciones acuícolas como la asistencia técnica que brinda el personal destacado en ellas y en general, su desempeño, ha estado coordinado por la figura de un jefe de departamento.

La actividad pesquera.

En la Región existen 3 oficinas de Pesca, ubicadas en La Cruz, Playas del Coco (donde se encuentra también la sede regional) y Nicoya. Estas oficinas tienen a su cargo la atención de unas 22 comunidades pesqueras, distribuidas desde Bahía Soley en la frontera con Nicaragua, hasta Coyote en la Península de Nicoya. También corresponde atender a las comunidades del Golfo de Nicoya que pertenecen a la provincia de Guanacaste.

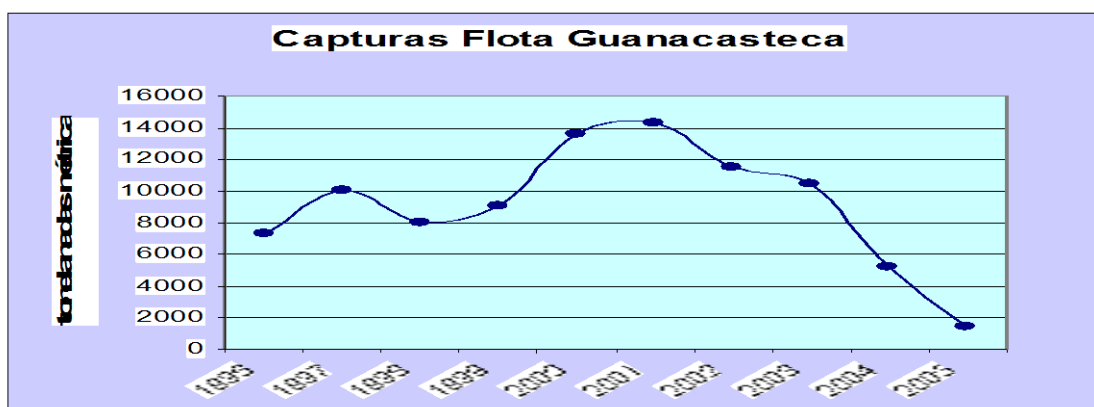
De acuerdo a los registros actualizados al 31 de agosto del 2007 la distribución de la flota por oficina se presenta en el siguiente cuadro.

OFICINA	Flota pesca artesanal	Flota pesca deportiva	Flota pesca turística	Total
La Cruz	86	2	0	88
Playas del Coco	117	24	39	180
Nicoya	208	6	2	216

De acuerdo a un informe que se presentara con este mismo propósito el año pasado, la flota de ese entonces constaba de 589 embarcaciones registradas, de tal forma que si en el presente se tienen registradas 484, entonces ha habido una disminución efectiva del 17.8%. Aunque no se tienen registros de los pescadores, se estima un total de 1250.

Vale la pena señalar que este porcentaje de disminución sería mayor si no se hubieran incorporado las 41 embarcaciones pertenecientes a la flota turística. Esto es el reflejo de la crisis por la cual atraviesa el sector pesquero debido principalmente a la sobrepesca de los recursos costeros que a su vez reflejan la ausencia de un plan nacional y regional de desarrollo y ordenamiento pesquero.

La figura siguiente refleja la tendencia de los desembarques en la región



A pesar de la variabilidad mensual de la pesca, un análisis preliminar usando la información estadística de enero del 2007 indica que los desembarques alcanzaron 173.8 TM; es decir que extrapolando esa cifra se tendría un total para el 2007 de 2085 TM, lo cual ratifica la tendencia de la figura anterior que presenta datos de hace dos años.

Guanacaste enero del 2007				
Importancia de los grupos comerciales desembarcados				
Grupo Com	Kilos	Valor	% de kg	% del valor
Dorados	141.201,45	156.949.530,00	81,2	75,8
P. Seda	11.995,34	26.123.710,00	6,9	12,6
P. Mancha	4.521,80	7.073.710,00	2,6	3,4
Pargo	3.192,30	4.440.370,00	1,8	2,1
Chatarra	2.619,30	696.460,00	1,5	0,3
Tiburones	2.292,60	1.058.615,00	1,3	0,5
Clase	2.153,60	1.605.630,00	1,2	0,8
Cabrilla	1.184,40	2.433.000,00	0,7	1,2
Loro	805,80	594.660,00	0,5	0,3
Marlin Blanco	667,80	1.147.740,00	0,4	0,6
Marlin Rosa	569,50	390.260,00	0,3	0,2
Wahoo	537,20	533.855,00	0,3	0,3
Pulpo	422,40	875.000,00	0,2	0,4
Otros pargos	398,40	328.240,00	0,2	0,2
Congrio	333,40	471.200,00	0,2	0,2
Atún	268,00	70.720,00	0,2	0,0
Langosta	229,90	1.835.900,00	0,1	0,9
Pez Vela	200,90	161.545,00	0,1	0,1
Raya	85,80	25.740,00	0,0	0,0
Pez Espada	76,60	215.200,00	0,0	0,1
Macarela	41,60	20.800,00	0,0	0,0
Mero	28,80	23.040,00	0,0	0,0
Totales	173.826,89	207.074.925,00	100	100

Fuente: INCOPESCA.

Como se aprecia en el cuadro anterior, el dorado constituye por mucho el recurso pesquero más importante para la región. Este recurso es extraído principalmente por la flota media y avanzada, en zonas por lo general alejadas de plataforma continental y que en realidad no pertenecen a ninguna región en particular del continente.

Por su parte los pargos continúan siendo los recursos costeros más importantes de la región y los que representan una mayor importancia social, debido a que su captura es realizada por pangueros. (pescadores artesanales en pequeña escala)

El grupo comercial denominado tiburón, representó en el 2005 un total anual de 37.7 TM y si se extrapola la información del cuadro anterior, se tendría que para el 2007 sus desembarques alcanzarían sólo a las 27.5 TM, en otras palabras mostraría una disminución del 27.1%

Salvo las marinas que se están planeando para la región, la infraestructura dedicada a la actividad pesquera comercial sigue siendo muy pobre. Sólo existe la Terminal pesquera de Cuajiniquil y ha venido funcionando muy por debajo de su potencial, aunque desempeñando un papel muy importante en esa zona.

Muy recientemente la Dirección Regional ha iniciado conversaciones con pescadores y funcionarios municipales de Santa Cruz y Filadelfia, para desarrollar en San Juanillo y Playas del Coco, atracaderos menores que faciliten la carga y descarga de productos pesqueros, igualmente que faciliten el desarrollo otras alternativas económicas como lo son la pesca turística. Esto dependerá del apoyo económico que reciban de las respectivas municipalidades, mismas que hasta ahora han mostrado gran interés, al igual que los pescadores de esas zonas.

2.1.2 Principales cambios Tecnológicos de las Agrocadenas de la Región Chorotega

En la región se han llevado a cabo cambios tecnológicos en las agrocadenas producto de la innovación, investigación, transferencia que brindan las instituciones públicas como de la iniciativa privada. En el siguiente cuadro se detalla los principales cambios tecnológicos por actividad.

Cuadro N°. Cambios Tecnológicos por Actividad.

Actividad Productiva	Cambios Tecnológicos más Importantes
CAFÉ	<ul style="list-style-type: none"> - Uso de elementos menores como el Boro, Zinc y Calcio, multiminerales y melaza, obteniéndose un incremento en la producción que osciló entre el 25% y el 35%. - Uso de abonos orgánicos y bioplaguicidas -Uso de sombra bien manejada. -Suelos con cobertura vegetal producto de un mejor manejo de las malezas y la sombra. -Uso racional de agroquímicos. -Industrialización del producto y comercialización con mayor valor agregado. -Se introduce café sostenible (sombra y asocio con frutales y manejo del suelo y agua). -Implementación de un programa de diversificación con la introducción de especies frutales y forestales intercaladas con el cultivo. Utilización de subproductos como la broza en la producción de lombricompost.
GANADERÍA	<ul style="list-style-type: none"> -Manejo intensivo del potrero con sistemas de rotación y carga animal apropiada. -Pasto mejorado de alta producción y mayor capacidad de carga. -Disponibilidad de forrajes de corta en verano y sistemas de alimentación con dietas balanceadas. -Manejo responsable de los recursos naturales con mayor cobertura del suelo y nacientes de agua protegida. -Introducción de suplementación durante el verano con alimentos a base de maíz y mucuna ensilados. -Suplementación con forrajes de corta y ensilaje de Cratylia. -Introducción de bloque multinutricionales para suplementar energía, proteína y minerales. -Utilización de estrategias de producción de alto tonelaje de alimentos por has. -Introducción de picadoras de forraje para fortalecer la suplementación. -Utilización de control de escorrentía y erosión de potreros, con el objetivo de proteger la productividad de la finca, caminos, corrales y dar mejores condiciones a los animales. -Ganadería silvopastoril, como árboles en lindero, árboles en bloque, rompevientos, protección de nacientes, fertilización con boñiga. -Introducción de especies mejoradas de pasto así como de suplementación animal como caña, sorga forrajero, camerún rojo y brachipará. -Manejo de desechos para producción de biogas, y para disminuir la presión sobre la

Actividad Productiva	Cambios Tecnológicos más Importantes
	leña. (cerdos). -Mejoramiento de razas porcinas.
FORESTALES	-Reproducción clonal -Distancias de siembra 4x4 metros -Mayor protección del suelo por cobertura. -Siembra en pendientes menores al 20%.
HORTALIZAS	-Producción en invernaderos. -Producción de lechugas, culantro y apios en hidroponía. -Producción en época seca utilizando riego por goteo y fertirriego. -Planificación del riego, introducción de parámetros del suelo como densidad aparente, curvas de agua (%de humedad del suelo a capacidad de campo y punto de marchites), determinados en laboratorios de suelos de UCR y utilización de cálculos para determinar intervalos de riego, profundidad de mojado, % de agotamiento de la humedad que permitan manejar el riego con mayor eficiencia y mayor productividad. -Introducción de procedimientos para aforar los sistemas de riego e instrumentos para medir la humedad del suelo. -Utilización de curvas de absorción de nutrientes, con el objetivo de incrementar rendimientos y disminuir costos. -Utilización de estrategias que permitan una disminución de la temperatura del suelo, el enriquecimiento de CO ₂ , que permitan mejorar la eficiencia fotosintética y la productividad de los cultivos.
AGRICULTURA CONSERVACIONISTA	-Se ha introducido dentro del programa de extensión agrícola del cantón la planificación del manejo del agua de escorrentía y drenaje como medida preventiva para evitar pérdidas importantes por estrés hídrico, principalmente sobre precipitaciones extremas. -Implementación de labranza vertical y siembra directa. -Introducción de fijadores de nitrógeno en cultivo de leguminosas (Rhizobium). -Incremento de densidades de siembra con el objetivo de incrementar producción, disminuir evapotranspiración, disminuir competencia de malezas e incrementar productividad. -Introducción de biodigestores a producciones prociólicas.
AGRICULTURA ORGÁNICA (arroz, maíz y plátano)	-Introducción de alternativas de manejo orgánico de cultivos, utilizando abonos orgánicos, bioplaguicidas y alternativas orgánicas de control de parásitos. -Utilización de abonos orgánicos elaborados a base de subproductos de la industrialización de la caña. -Utilización de estiércol de bovinos y aves. -Utilización de manejo integrado de plagas (MIP), con alternativas biológicas..

Actividad Productiva	Cambios Tecnológicos más Importantes
GRANOS BÁSICOS <i>(arroz, maíz, frijol, soya)</i>	-Utilización de fórmulas de fertilizantes más racionales de acuerdo a las necesidades del cultivo. -Evoluciones agro económicas y utilización de alternativas de manejo que disminuyan costos. -Introducción de variedades, labranza vertical, mínima labranza y siembra directa, control integrado de plagas con el objetivo de disminuir costos y elevar rentabilidad. -Asocio con frijol y maíz ARROZ -En arroz introducción de nuevas variedades. -Cambio en el sistema de preparación de suelos en época de verano. -Uso de sistemas de siembra cero y mínima labranza. -Introducción de nuevas alternativas de control de malezas y manejo de plagas de plagas (ácaro blanco). -Uso de preemergentes en arroz. -Pruebas y divulgación de uso de surfactantes mejoradores de agroquímicos que reducen hasta un 25% la cantidad de herbicidas disminuyendo el gasto económico.
CEBOLLA	-Producción de cebolla con sistema de fertirriego. -Producción de almácigos en micro túneles
CHILE PICANTE	-Introducción de nuevas variedades de chile como los habaneros. -Introducción de nuevos sistemas de control de malezas (emplasticado)
AGUACATE	-Injertación y renovación de copas con variedades criollas del cantón.
SANDÍA	-Introducción de micro riego. -Uso de fertirriego. -Uso de melaza como fertilizante. -Mejoramiento del programa de fertilización siguiendo los lineamientos de curva de absorción y utilizando abonos solubles.
TILAPÍA	-Diversificación con el cultivo de tilapia, para mejorar la dieta y aumentar los ingresos familiares.

Fuente: Unidad de Planificación Regional - Agencias de Servicios Agropecuarios Región Chorotega.

2.1.3 Cadenas productivas prioritarias a nivel regional

La región Chorotega en concordancia con el enfoque de trabajo por cadena agroproductiva liderada por el Ministerio de Agricultura y Ganadería, inicia el desarrollo del mismo, con la participación de las instituciones del sector productivo, la empresa privada y todos los eslabones de las actividades productivas involucradas.

Con este enfoque se seleccionaron y se elaboraron los 5 planes estratégicos de las siguientes agrocadenas: Ganadería bovina de carne, café sostenible, cebolla, guayaba y naranja.

Mediante consultas y foros de discusión en diversos talleres, con la participación activa de los actores de cada eslabón de la cadena productiva de las anteriores actividades se identificaron los puntos críticos que limitan el desarrollo de las mismas, se sometieron a discusión por parte de los actores y se elaboró un plan estratégico por agrocadena, donde se plasma el compromiso de cada actor tanto público como privado, en procura de lograr mayor competitividad en las agrocadenas regionales.

2.2 Nivel empresarial

En la región, predomina la micro y pequeña empresa, en mayor cantidad empresas dentro de la rama de actividad de los servicios. (ver cuadro)

Cuadro Región Chorotega: empresas clasificadas según rama de actividad y tamaño

Empresas por rama de actividad y tamaño	Micro		Pequeña		Mediana		Grande	
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%
Industria	87	62	41	29	7	5	6	4
Comercio	514	78	131	20	15	2	0	0
Servicios	1142	69	546	27	78	3	22	1

Fuente: MEIC, julio 2007.

Con respecto a los principales rubros de exportación de la Provincia de Guanacaste son: melón, jugos y concentrados de frutas, filetes y demás carnes de pescado, los cuales alcanzaron un monto de US \$ 124 millones en el año 2006. Estas actividades están concentradas en grandes empresas que además de aportar divisas, generan empleo en la región. (ver cuadro).

Cuadro N°4 Región Chorotega: Principales Productos de Exportación 2005-2006*					
Descripción	2005 -en millones de US\$-	%	2006 -en millones de US\$	%	Var 2006- 2005
Melón	60	38,3%	70	43,2%	16,5%
Jugos y concentrados de frutas	30	19,1%	38	23,4%	26,2%
Filetes y demás carnes de pescado	21	13,5%	16	10,0%	-23,4%
Piña	7	4,2%	8	5,2%	26,1%
Madera distinta de la de coníferas.	7	4,6%	5	3,0%	-32,1%
Otros jugos y extractos vegetales	5	3,2%	5	2,9%	-7,3%
Los demás cementos hidráulicos.	4	2,7%	3	2,0%	-23,3%
Las demás maderas de coníferas	3	1,8%	3	1,9%	7,7%
Alcohol etílico	6	3,7%	3	1,8%	-50,1%
Mango	3	1,8%	3	1,8%	0,7%
Otros	11	7,1%	8	4,8%	-29,9%
Total	156	100,0%	161	100,0%	3,1%

Fuente: Procomer 2007

El principal destino de las exportaciones de la región sigue siendo Estados Unidos, con un 54%, luego Holanda con un 19% y otros países de la Unión Europea. (ver Cuadro y Gráfico)

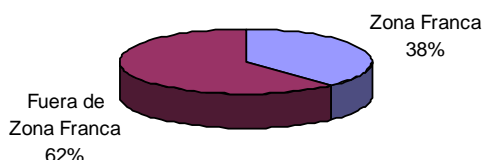
Cuadro Chorotega: Exportaciones según destino, 2005-2006				
País	2005 millones US\$-	%	2006 millones US\$-	%
Estados Unidos	83	53,0%	87	54,1%
Holanda	31	19,6%	31	19,4%
Reino Unido	8	4,9%	8	4,7%
Alemania	7	4,5%	8	4,7%
Italia	5	3,0%	6	4,0%
El Salvador	4	2,6%	3	2,0%
Otros	19	12,4%	18	11,2%
Total	156	100,0%	161	100,0%

Fuente: Procomer 2007-

En cuanto al régimen de incentivos la mayoría de las empresas exportadoras operan fuera del régimen de zona franca (62%) y solo un 38% bajo este régimen (ver Gráfico).

Gráfico

Chorotega: Participación relativa de las exportaciones según régimen, 2006



Para apoyar a estas empresas el Ministerio de Economía Industria y Comercio en coordinación con la Promotora de Comercio Exterior, PROCOMER, desarrollan una serie de programas y actividades en la región.

3 Importancia social

3.1 Situación socioeconómica

La región presenta una población de alrededor de 294.667 habitantes, con una densidad de población de 26 habitantes. El sector primario (agricultura) ocupa el 26.3% del empleo, el secundario (industria) el 14.5% y el terciario (servicios) el 59.2%; especialmente debido al gran auge del turismo y los servicios conexos a éste; característica que refuerza la tesis de terciarización de la economía costarricense. La región posee el 34.4 % de los hogares en condiciones de pobreza, en el año 2006 (29.3% en el 2005) muy por encima del promedio nacional (20.2% en el año 2006) y siendo la región con mayor pobreza del territorio nacional.

El Índice de Desarrollo Social (IDS), constituye un indicador resumen que mide las brechas sociales entre las diferentes áreas geográficas del país (cantones y distritos), está compuesto por las siguientes variables: Infraestructura Educativa, Acceso a Programas Educativos Especiales, Mortalidad Infantil, Defunciones de la población menor de 5 años respecto a la mortalidad general, Retardo en talla de la población de primer grado de escuela, Consumo promedio mensual de electricidad residencial y Nacimientos de niños (as) de madres solas. El valor del IDS oscila entre 0 y 100, correspondiendo el valor más alto al cantón en mejor situación sociodemográfica y el más bajo al que presenta el mayor rezago en su nivel de desarrollo.

Según el Índice de Desarrollo Social, IDS, la provincia de Guanacaste presenta el cantón de La Cruz con gran rezago social, pues es de 16,4, ocupando el lugar 79 a nivel nacional para un total de 81 cantones, le siguen los cantones de Abangares y Bagaces. El cantón de Tilarán presenta un IDS de 63,2 y ocupa el lugar 29 del país.

Cuadro Región Chorotega: Índice de Desarrollo Social		
Cantón	IDS	Posición nacional
Tilarán	63,2	29
Hojancha	56,9	40
Nandayure	53,1	46
Santa Cruz	52,8	47
Cañas	49,9	50
Liberia	48,9	52
Nicoya	48,4	54
Carrillo	46,1	61
Bagaces	43,9	65
Abangares	43,1	68
La Cruz	16,4	79

Fuente: SIDES, MIDEPLAN, Índice de Desarrollo Social Cantonal, 1999.

2. Situación Socioeconómica de la Región

La fuerza de trabajo total en Guanacaste es de 130.871 personas; sin embargo solo 123.273 personas se ubican dentro de algunas de las clasificaciones de tipo de empleo (ocupados plenos, subempleados visibles, subempleados invisibles y condición de empleo ignorado). Esto significa 5.8% de la población activa de la provincia se encuentra desempleada (desocupados: 7.598 personas).

En el decimoprimer informe del Estado de la Nación 2004, se informa que la pobreza se concentra con más fuerza en las áreas fronterizas y peninsulares, dos características que presenta la Región Chorotega, donde el 46,5% de las personas viven en condiciones de pobreza y de este porcentaje un 21.5 en extrema pobreza.

El método de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), se basa en la carencia de necesidades básicas materiales que presenta una familia. En Costa Rica, el promedio nacional de necesidades básicas insatisfechas (NBI), ronda el 11.9 % de la población.

El cantón de la provincia que presenta el mayor porcentaje de pobreza es La Cruz con 27.1% por encima del promedio nacional, le sigue Nandayure con 10,8% y Nicoya con 8,8% más del promedio nacional.

Una de las causas del aumento en los índices de pobreza según datos del Estado de la Nación son la baja escolaridad y los hogares con jefatura femenina, lo que se convierte en un ingente obstáculo estructural para el adelanto de las mujeres y el logro de las aspiraciones de equidad e integración social.

La agricultura continua siendo la actividad con mayor porcentaje del total de ocupados en la Región, 28.277 personas dependen aún de este Sector, lo que representa un 22.9%. Es importante recalcar que el 97,6% de ocupados en agricultura son hombres y solo el 9,3% mujeres.

El principal rasgo se marca en que la economía de la provincia está dejando de estar centrada en la actividad agropecuaria y se esta convirtiendo en una economía en que los servicios especialmente los orientados a la actividad turística, ocupan un lugar cada vez más importante.

Aproximadamente solo un 52,7% de la fuerza de trabajo cuentan con empleo pleno, esta situación se debe por una parte a que el empleo tradicional en la zona es en actividades agrícolas (caña, melón) que se caracterizan por su estacionalidad. Por otra parte las nuevas actividades económicas desarrolladas en la Región como el Turismo, generan una demanda de empleo con características igualmente estacionales. Esta Región presenta según el último censo de población del 2000 el índice más alto de emigración del país con un 28.23 %.

3.1 Nivel Organizacional para la Producción

Principales Organizaciones Relacionadas con la Actividades Productivas.

El sector productivo de la región Chorotega atiende a los pequeños y medianos productores organizados en asociaciones de productores, cámaras de ganaderos, cooperativas, Centros Agrícolas Cantorales y Sociedades de Usuarios. Ésto con miras de fomentar el fortalecimiento empresarial, organizacional y tecnológico de los productores de la región.

Los once Comités Sectoriales Locales, COSELES, impulsaron el desarrollo de **99** proyectos productivos, con una población beneficiaria de **4.164** productores por un monto total invertido de **¢ 1.910.6** millones, lo que representan un gran impacto para el fortalecimiento de las organizaciones de productores atendidas, sus familias y la región en general.

La fuente de financiamiento de los proyectos es diversa, proviene de en algunos casos del programa de Reconversión Productiva, del Programa Ideas Productivas de IMAS, PROINDER del IDA, SBN y de ONG's locales y nacionales, CAC's, Cooperativas y Fondos Propios.

En general, se apoyaron grupos de productores en diferentes fases, desde la formulación, gestión del recurso financiero, asistencia técnica y comercialización. Estos

proyectos pretenden básicamente resolver problemas económicos, ambientales y tecnológicos de los productores agropecuarios

A continuación se presenta el cuadro resumen de proyectos productivos:

En esta región, durante el último año se han impulsado 99 proyectos, por medio de varias instituciones del sector, con fondos propios y de cooperación internacional, por un monto de ¢ 2.633 millones, beneficiando a 6.637 personas, 4.709 hombres y 1.928 mujeres. Las principales áreas de inversión han sido la producción pecuaria, la agroindustria, la producción agrícola, la comercialización y la conservación de suelos. (ver cuadro N)

CUADRO N
Proyectos productivos en la Región Chorotega, año 2006 - 2007.

Áreas Temáticas	Área Has.	Nº de Proyectos	Nº Productores		Costo Proyecto Millones (¢)
			Hombres	Mujeres	
Agroindustria	1.547,50	12	540	144	649.500.000
Agroturismo		5	45	36	97.000.000
Comercialización	2.120	13	425	187	220.570.000
Conservación de Suelos	6.520	19	644	330	112.850.000
Desarrollo Rural	20	1	4	1	3.000.000
Forestal Ambiental	4.734	6	336	45	95.017.200
Infraestructura	2.142 M2	11	22	16	10.200.000
Organización		1	0	13	4.130.000
Producción Agrícola	12.575,50	54	1.063	461	559.983.500
Producción Pecuaria	48.837	30	641	186	737.129.479
Transferencia Tecnológica	27.800	25	908	450	52.680.000
Riego y Drenaje	1.265	9	81	59	91.200.000
TOTAL	105.419	99	4709	1928	2.633.260.179

Fuente: MAG. Información suministrada por el Programa de Extensión Regional, 2006 - 2007

En el campo agropecuario la asistencia técnica es provista en forma integrada por las instituciones del Sector Agropecuario (MAG, IDA, SENARA, CNP, INCOPECA). Algunas empresas y organizaciones privadas brindan también asesoría técnica en áreas de producción que son de su interés.

La investigación agrícola dirigida hacia sistemas de producción y la introducción de nuevos cultivos y variedades es realizada por el INTA, UCR y la empresa privada en forma directa o indirecta.

En los últimos años el crédito ha sufrido restricciones de tres tipos: un aumento considerable en las garantías solicitadas, un direccionamiento hacia las actividades económicas más dinámicas y un costo de capital relativamente alto y oscilante. El origen

de estas restricciones puede sustentarse en la necesidad de garantizar la recuperación de la inversión a través de garantías reales y en la escasez de capital para prestar.

La participación del sector privado sea como actividad comercial o asistencial en los servicios financieros ha venido creciendo en la región, al igual que en el resto de país. Por ejemplo en los tres últimos años, cuatro bancos privados han abierto oficinas en la Provincia de Guanacaste. Además, la Banca estatal ha evolucionado positivamente brindando un mejor servicio al cliente, lo cual de alguna manera favorece el acceso a los recursos financieros.

La Economía Campesina (entendiéndose esta como los asentamientos campesinos y pequeños productores con parcela y sin recursos para producirla), había sido tratada históricamente como un segmento aparte de la agricultura, y se definió que la acción del Sector Público agrícola en cuanto a la asistencia técnica y capacitación se concentraba en este segmento. En tal sentido, se da un cambio en la modalidad de trabajo que antes prevaleció. El agente de extensión proveía de asistencia técnica individual al pequeño agricultor. La estrategia de los Centros Agrícolas Básicos (CAB's), fue una nueva forma de respuesta del Sector Público Agropecuario a las necesidades de asistencia técnica, capacitación, apoyo en la gestión de proyectos de los pequeños productores agropecuarios organizados, como medio de atenderles mejor sus necesidades, motivado por la reducción de presupuestos de las Instituciones del Sector Agropecuario.

Actualmente y bajo la metodología participativa se brinda atención a las Organizaciones de productores de la Región, mediante el enfoque de agrocadenas. En ellos se conjuga la acción del MAG, el CNP, el IDA y el SENARA, así como la empresa privada y otras instituciones y ONGs, que aportan recursos, para el financiamiento de pequeños y medianos proyectos de los agricultores organizados.

En el Sector Agropecuario los pobres se ubican en su mayoría dentro de la denominada economía campesina (cuenta propia y mano de obra familiar), que es fundamentalmente de subsistencia.

Según el 10° Informe del Estado de la Nación, las actividades agropecuarias informales son las más importantes para la población pobre y a la vez la causa de su pobreza; pues obtienen bajos ingresos por la baja productividad con que se desarrollan.

En la Región Chorotega, la población que presenta estas condiciones de subsistencia están ubicadas en asentamientos del IDA, y un número importante de pequeños productores que aún cuentan con pequeñas fincas. En este sentido y en coordinación con otras instituciones del Sector Agropecuario e IMAS, se formulan pequeños proyectos de seguridad alimentaria en granos básicos, aves, cerdos y ganadería, financiados básicamente a través del Programa de Ideas Productivas, PROINDER, y Caja Agraria del IDA. Esta población que es atendida por las instituciones del Sector Agropecuario, representa aproximadamente un 80%.

El impacto obtenido, es más de tipo social que económico, sin embargo es de mucha importancia la labor de apoyo que realizan los funcionarios de estas instituciones, ubicados en cada cantón de la provincia.

4 Situación ambiental

Para el año 2000 se determinó que la cobertura forestal era aproximadamente de un 48%, lo que representa una mejora significativa al comparar que en los años 80's esa cobertura era de 26%.

Se estima que Costa Rica posee al menos 5% de la diversidad biológica que existe sobre la tierra, y se calcula entre 500.000 y un millón, el número de especies en el país.

Una de las críticas más severas que se hace a la política en el sector es la inestabilidad jurídica que se tiene en las áreas protegidas (expropiaciones no pagadas), lo que genera una vulnerabilidad del sistema. Se estima en un 3,7% del PIB las sumas de dinero que se requieren para cancelar estas deudas (deuda no documentada).

Problemas de fiscalización y control ambiental donde la presión sobre los bienes de dominio público, bosques, aguas, es muy alta y no hay capacidad de ejercer la función pública de fiscalización.

El problema de los recursos hídricos nacionales. La existencia de múltiples legislaciones e instituciones que tratan la materia sin competencias claras y definidas, dificulta el uso racional del recurso hídrico y la fiscalización y tutela del proceso. No existe una verdadera valoración del recurso en su explotación, ni se han internalizado los costos ambientales asociados a ellos.

El deterioro de los suelos nacionales por su mal manejo, así como los problemas de contaminación del aire y sónica, y la falta de tratamiento de desechos sólidos, producto de un desarrollo urbano desordenado.

Por estas razones y por que creemos que no hay desarrollo humano sin sostenibilidad ambiental, debemos garantizar, defender y preservar determinados recursos con rango de interés público prevalente, tales como el aire, agua, suelo, subsuelo, diversidad biológica y sus componentes; así como sobre los hidrocarburos, los minerales, los recursos energéticos, costeros, marinos, el mar patrimonial, la zona marítima de exclusión económica y las áreas protegidas.

Armonía con el ambiente

En la extensión territorial se mezclan diversas actividades productivas ligadas a los recursos naturales propios de esa zona. La gran variedad climática debido a su irregularidad geográfica conforma un paisaje natural y heterogéneo de alta diversidad de especies constituyéndose como uno de los principales elementos del desarrollo regional.

Aunque existe toda esta riqueza natural, las perspectivas de desarrollo en la región ponen en peligro la perpetuidad de algunos recursos. El deterioro de las cuencas hidrográficas y la mala utilización del recurso agua nos está llevando a un límite en la disponibilidad del líquido; se está consumiendo mayor cantidad que la ofrecida por las cuencas.

Los fenómenos meteorológicos de orden regional, la deforestación en las cuencas, principalmente en las áreas altas y medias, el impacto de los grandes proyectos turísticos en las costas; el desorden en la dinámica de flujos y reflujos de agua en los humedales causado por la mala planificación de la infraestructura de riego y producción agrícola, así

como la caza y pesca furtivas, representan amenazas importantes en la región. El avance de la frontera agrícola más el efecto de las especies invasoras sobre la sedimentación y la contaminación por desechos sólidos y químicos tóxicos, interrumpen las prácticas sostenibles en el manejo de humedales.

También los incendios forestales han sido factores determinantes en la transformación del paisaje de la provincia, utilizados en algunos casos como prácticas agrícolas han sido factores de gran alteración en los ecosistemas. Entre el periodo de 1991 y 2001 se registraron un promedio de 33.671 ha afectadas por los incendios; de esas 4.661,2 ha corresponden a incendios dentro de las áreas protegidas, acentuando la degradación de los suelos por la exposición de las capas fértiles a las escorrentías.

Por otro lado, las acciones de los pobladores y la mala planificación ante el desarrollo son otro factor fundamental dentro de la problemática ambiental. Actualmente en Guanacaste se generan más de 60.000 toneladas métricas de desechos por año y el volumen se incrementará progresivamente dado las proyecciones de crecimiento. Existe un mal manejo de los desechos en la mayoría de los cantones. Son muy pocos los esfuerzos que se hacen por implementar e incentivar acciones de reciclaje y son muy comunes las malas prácticas de deposición, donde los botaderos a cielo abierto son una constante.

Las altas demandas por recursos de tajos, canteras y arena de cauces son considerables. La necesidad de arena y piedra para el mantenimiento de las vías de acceso a las comunidades y proyectos de desarrollo, son cada vez mayores. Las construcciones de proyectos de vivienda y edificaciones turísticas y comerciales ejercen una fuerte demanda por estos recursos.

Tal problemática hace que se deba invertir, solo por parte del MINAE en las áreas de conservación regionales, montos superiores a los 1.200 millones por año en la protección y conservación de los recursos naturales de la región.

Dado que el ambiente y la sociedad son los actores indispensables del desarrollo económico de las regiones, los grupos humanos debemos sumar esfuerzos para su conservación y sabia utilización de los recursos presentes en la región.

Sin embargo, parece existir una sensación equivocada de abundancia y presencia inagotable de los recursos naturales en la población, llevando al poco interés por la conservación de éstos. Por otro lado la tendencia inicial hacia la preservación de recursos naturales y la exclusión del ser humano como medio para salvar los ecosistemas alentó la intolerancia y el temor de las comunidades hacia las áreas silvestres y la creencia de que conservación y desarrollo eran antagónicas.

A partir de 1995, la legislación ambiental de nuestro país crea instancias en las que alienta la participación ciudadana en niveles de decisión; sin embargo ya en la década de los 80 se había generado el interés de varias comunidades en asuntos ambientales, principalmente relacionados con la deforestación.

Se hacen esfuerzos necesarios para lograr mantener la diversidad de los diferentes ambientes mediante la conectividad de las áreas protegidas, a través de las iniciativas en los corredores biológicos; concebidos como proyectos de participación social y manejo adecuado de las zonas boscosas en propiedades privadas.

Los 157 humedales existentes en la región, quienes representan un área superior a las 85.000 ha, en distintos estados de conservación y utilización; deben ser insertados en iniciativas de desarrollo a través de planes de manejo en conjunto con las comunidades cercanas para lograr un uso sostenible de estos ecosistemas, importantes en la dinámica del recurso hídrico.

A pesar de la escasez del recurso hídrico, no hay un valor económico que refleje su importancia. Las tarifas hídricas de los distintos servicios, incluyendo el canon de concesiones, no están ajustadas apropiadamente. Lo anterior implica que hay un subsidio ambiental en las distintas actividades productivas dependientes del agua, que estaría resultando en ganancias extraordinarias para estos sectores. Esta falta de ajuste en las tarifas hídricas limita la capacidad institucional y las posibilidades de promover un uso sostenible del recurso, una protección adecuada de las cuencas y la restauración de zonas degradadas con importancia hídrica. Por eso es necesario buscar una estrategia de manejo y cobro del servicio ambiental agua, entre otros, para asegurarnos un desarrollo sin limitantes hídricas.

Esta región es de mayor estrés hídrico, aunado al gran desarrollo de proyectos turísticos y la falta de certeza científica en cuanto la disponibilidad real ha generado en los últimos años una serie de conflictos por clara competencia entre sectores sobre todo del agua subterránea.

Se tiene además una sobreexplotación de las aguas en las márgenes del río de cultivos de alta dependencia y consumo de agua, que satisfacen las necesidades hídricas con las aguas del río Tempisque y sus afluentes. Además de que las aguas de este se constituyen en fuente imprescindible para el mantenimiento de los humedales.

Hoy en día el concepto de conservación ha cambiado, pasando de una visión de protección absoluta (preservación) a otra de intervención antropogénica (conservación) en el manejo de los ecosistemas. En este sentido se reconoce la importancia de las llamadas zonas de amortiguamiento, en las cuales se espera promover actividades productivas con métodos novedosos que conlleven a diversificar la producción, a intensificar los métodos de manejo, a recuperar el suelo en áreas degradadas, a restaurar la cobertura forestal, a desarrollar actividades amigables como el ecoturismo, agricultura orgánica, manejo forestal intensivo; siempre en busca del balance entre la producción y la protección de los ecosistemas.

La participación ciudadana en todos los procesos de conservación y el entendimiento de que todos los recursos naturales formadores de nuestro ambiente son finitos, serán determinantes para buscar las soluciones a un desarrollo económico sostenido.

Dada la situación expuesta en la región, se priorizan los esfuerzos en el desarrollo de las áreas temáticas: consolidación de las Áreas Silvestres Protegidas (ASP), manejo y control de los incendios forestales, corredores biológicos, manejo de humedales, manejo de aguas, manejo de desechos sólidos, minería en lo relacionado a tajos, cantaras y arena, participación ciudadana en la gestión ambiental y armonía entre los sistemas de producción y el ambiente. Las áreas temáticas han sido enfocados para orientar las acciones del desarrollo en la región buscando armonizarlo a la dinámica ambiental regional

La Región Chorotega, desde la perspectiva de distribución territorial del Ministerio del Ambiente y Energía, que responde a una distribución básicamente, funcional administrativa; está comprendida por las Áreas de Conservación, Guanacaste (A.C.G.), Área de Conservación Arenal Tempisque (ACA.T), Área de Conservación Tempisque (A.C.T), las cuales a la vez, son subdivididas en Áreas Silvestres Protegidas (A.S.P). Éstas, para efectos operativos se clasifican en diferentes categorías de manejo, como se detalla a continuación:

ÁREA DE CONSERVACIÓN GUANACASTE (A.C.G) :

PARQUES NACIONALES	REFUGIOS VIDA SILVESTRE	HUMEDALES
Guanacaste	Corredor Fronterizo	Riberino Zapandí
Santa Rosa	Bahía Junquillal	
Rincón de la Vieja	Iguanita	

ÁREA DE CONSERVACIÓN ARENAL TEMPISQUE (A.C.A.T):

PARQUES NACIONALES	RESERVA BIOLÓGICA	REFUGIOS NACIONALES DE VIDA SILVESTRE	ZONAS PROTECTORAS
Volcán Tenorio	Alberto Manuel Brenes	Curicancha	Arenal Monteverde
Palo Verde			Tenorio
			Miravalles

ÁREA DE CONSERVACIÓN TEMPISQUE:

Parques Nacionales	Reserva Biológica	Reserva Forestal	Refugios Nacionales de Vida Silvestre	Reservas Naturales Absolutas	Humedales	Zonas Protectoras
Barra Honda	Isla guayabo		Curú			Península de Nicoya
Marino Las Baulas de Guanacaste	Isla Negritos	Taboga	Ostional	Cabo Blanco	Río Cañas	Nosara
Lomas de Barbudal			Tamarindo	Nicolás Wessberg	Laguna Madrigal	Cerro La Cruz
			Bosque Nacional Diria	Finca la Virgen		Cunaca Río Abangares
			Mata Redonda			
			Camaronal			
			Costa Esmeralda			
			Estica			
			Werner Sauter			
			La Ceiba			
			La Familia			

Fuente: MINAE

En consecuencia, estas Áreas de Conservación están constituidas por :

- ✓ **7 parques nacionales** (Parque Nacional Santa Rosa, en el Cantón de la Cruz; Guanacaste, ubicado entre La Cruz y Upala; volcán Rincón de la Vieja, y Volcán Tenorio; ubicados en la Cordillera Volcánica de Guanacaste, Barra Honda, ubicado en el cantón de Nicoya Marino las Baulas Guanacaste ubicado en el cantón de Santa Cruz y Palo Verde, en el cantón de Bagaces),
- ✓ **4 reservas biológicas** (Alberto Manuel Brenes ubicada en el cantón de San Ramón; Islas Guayabo; Islas Negritos, ubicadas en el Océano Pacífico y Lomas de Barbudal, ubicada en el cantón de Bagaces),
- ✓ **17 refugios de vida silvestre** (Corredor Fronterizo, ubicado en la franja limítrofe entre Costa Rica y Nicaragua, correspondiente a los cantones de La Cruz y Upala, Bahía Junquillal, ubicada en el cantón La Cruz, Iguanita, localizada entre los cantones de Carrillo y Liberia, Curicancha, ubicado dentro del cantón de Puntarenas, Curú, ubicado en Paquera, Ostional, ubicado en el cantón de Santa Cruz, Tamarindo ubicado en el cantón de Santa Cruz, Bosque Nacional de Diría, ubicado en el cantón de Santa Cruz, Mata Redonda ubicado en el cantón de Nicoya, Camaronal ubicado en el cantón de Nandayure, Costa Esmeralda, ubicada en el litoral del cantón de Carrillo, Estica ubicado en el cantón de Nandayure, Werner Sauter ubicado en el cantón de Nicoya, La Ceiba ubicado en el cantón de Puntarenas, La Familia Ingalis ubicado en el cantón de, ubicado en el cantón de..Puntarenas,
- ✓ **7 zonas protectoras** (Arenal Monteverde, ubicada entre los cantones de Tilarán y Central de Puntarenas, Tenorio ubicada entre los cantones de Tilarán y Guatuso, Miravalles ubicado en el cantón de Upala y Bagaces, Península de Nicoya, Nosara ubicado en el cantón de Hojancha, Cerro la Cruz ubicada dentro del cantón de Nicoya y Cuenca del Río Abangares ubicada el cantón de Abangares
- ✓ **1 reserva forestal** (Taboga, ubicada en el cantón de Cañas),
- ✓ **3 reservas naturales absolutas:** Reserva Natural Absoluta Cabo Blanco ubicada en la Península de Nicoya; (Reserva Natural Absoluta Nicolás Wessberg, ubicada en el cantón de Puntarenas, Finca la Virgen ubicada en el cantón de Bagaces,
- ✓ **8 humedales declarados por ley** (Humedal Reberino Zapandí ubicado en el cantones de Liberia y Carrillo, Palustrino Corral de Piedra, ubicado en el cantón de Nicoya, Río Cañas ubicado entre los cantones de Santa Cruz y Carrillo Laguna Madrigal ubicado en el cantón de Cañas. y otras áreas protegidas sin ninguna categoría establecida.

El conjunto de éstos sitios protegidos constituyen una extensión de 223.000 ha, de las cuales faltan por pagar el 15.7% concentradas, principalmente, en ACA-T Y ACT.

Además, se cuenta con un sitio de Patrimonio Mundial de la Humanidad (el ACG) y 5 humedales de importancia internacional (sitios RAMSAR, Palo Verde, Potrero Grande, Respingue, Embalse Arenal y Tamarindo) Estas áreas protegidas concentran cerca del 50% de la biodiversidad del país.

Dentro de las múltiples actividades que les corresponden atender a ésta Áreas, a nivel de la región, están la atención al público en general, así, en el 2001 el conjunto de estas Áreas de Conservación, en sus diferentes áreas silvestres protegidas recibieron un total de 110.000 visitantes, tanto nacionales como extranjeros, siendo los visitantes nacionales los que más visitaron las A.S.P (61.154 visitantes nacionales y 48.846 visitantes extranjeros).

En lo que respecta a actividades de control y protección atendidas por éstas Áreas, está la atención a las denuncias interpuestas, en aspectos dirigidos al manejo forestal, vida silvestre, minería, parques nacionales, aguas, y otras, de las cuales en el 2001 se recibieron y atendieron un total de 312 denuncias. Vale mencionar, que estas denuncias fueron atendidas tanto dentro de las Áreas de Conservación como fuera de ellas. Paralelo a la atención de éstas denuncias también se realizaron durante este mismo año un total de 1.867 operativos de control y protección.

El mecanismo de participación de la sociedad civil oficializado y más consolidado en la región es el Programa Comités de Vigilancia de los Recursos Naturales, COVIRENA. La existencia de un importante número de Comités activos es necesario fortalecerla creando la Coordinación Regional respectiva y ahondando en el establecimiento de agendas de trabajo colectivas de los Covirenas y las instituciones del Estado con competencias en el manejo de los recursos naturales y en general con el desarrollo sostenible.

5 Situación institucional

Ministerio de Agricultura y Ganadería

La Dirección Regional cuenta con 90 funcionarios y un presupuesto anual de 56 millones de colones para gastos operativos de los cuatro programas a saber: Extensión Agrícola, Salud Animal, Desarrollo Rural y Vigilancia y Control de Plagas.

La atención a los productores y productoras de la región se brinda a través de las Agencias de Servicios Agropecuarias y los equipos de apoyo de la Dirección Regional, Unidad de Proyectos, Agricultura Conservacionista, Ganadería Sostenible, y Café Sostenible y el servicio de asistencia técnica gerencial brindado por once Agencias de Servicios Agropecuarios (ASAs), ubicadas una en cada cantón de la Provincia. Estas Agencias de Servicios Agropecuarios se encuentran en la mayoría de los casos conformadas con, un Ingeniero Agrónomo, un veterinario, una secretaria, conserje en algunos casos y dos o más técnicos agropecuarios.

Se trabaja con grupos organizados de pequeños y medianos productores, incentivando y apoyando el desarrollo de proyectos productivos que generen ingresos a sus familias y permitan garantizar la seguridad alimentaria en el medio rural. De igual forma se atienden consultas en la oficina, como las de Fideicomiso Agropecuario (Leyes 8147 y 8390), por demanda del decreto 30709, MAG-MOPT, demandas del decreto 23850 MAG-SP quemas controladas. A través de los Programas de Vigilancia y Control de Plagas y Salud Animal se realiza la vigilancia epidemiológica de la ganadería bovina y el control de plagas en los cultivos (Ley de Sanidad Vegetal) Además se realiza investigación adaptativa de agroquímicos que se ofrecen en el mercado, para mejorar la nutrición de los cultivos y el combate de plagas y enfermedades.

Servicio Fitosanitario del Estado

Vigilancia y control de plagas

- Inspecciones en fincas para determinar la presencia de langosta voladora.
- Inspecciones en fincas para determinar la presencia de rata de campo.
- Inspecciones en fincas centinelas para determinar presencia de cochinilla rosada.
- Inspecciones en cultivos de cítricos para determinar la presencia de leprosis.
- Inspecciones en fincas para determinar la presencia del acaro del arroz y aplicación de la normativa.
- Charlas y cursos para el uso racional de los plaguicidas para estudiantes en general, productores, expendedores de agroquímicos y compañías de fumigación.
- Seguimiento y control de material propagativo en viveros.
- Atención a denuncias fitosanitarias.
- Aplicación de normas en el uso de plaguicidas.

Exportaciones

- Inspecciones en fincas exportadoras de melón y sandía.
- Inspecciones para determinar la presencia de trips palmi.
- Inspecciones de leprosis de los cítricos.
- Inspecciones en viveros para determinar el saneamiento fitosanitario de las plantas.
- Inspecciones en plantaciones para determinar presencia de mosca blanca y áfidos.

Otros

- Se constituyeron las Comisiones Regionales de Mosca Blanca y Áfidos, en la zona de Liberia y Península de Nicoya, con productores de melón, sandía, algodón y técnicos del MAG.
- Seguimiento al Programa de Mosca de la Fruta en la Región, monitoreando la no presencia de plagas no exóticas en la Región Chorotega, con la cual se favorecen las exportaciones de melón, mango, naranja, sandía y especies forestales; además del mantenimiento de áreas libres de la mosca.

Servicio Nacional de Salud Animal (SENASA)

- Apoyo al Sector Ganadero Regional, en prevención de enfermedades y manejo del hato en 6.625 fincas y una población bovina de 323.722 cabezas de ganado.
- Atención de los puestos de Cuarentena en la Frontera Norte- Peñas Blancas y el Aeropuerto Internacional Daniel Oduber.
- Brindar servicios de Laboratorio para toda la región en las instalaciones de la Dirección Región Chorotega, cita en Liberia.
- Brindar permisos de funcionamiento para las explotaciones agropecuarias de la Región, de acuerdo con la Ley SENASA.

Instituto de Desarrollo Agrario

En la región Chorotega, existen tres oficinas Subregionales: Cañas, Liberia y Santa Cruz, que atienden a 5.995 familias asentadas en 91 asentamientos, con una extensión total de 53.362 has.

La región cuenta con 33 entre los que se encuentran profesionales en agronomía, derecho, ingeniería forestal, administración y trabajo social. Con especialidades en Finanzas, Desarrollo Rural y Riego.

Para el año 2007 el IDA cuenta con un presupuesto operativo de ¢225.550.000, para cubrir el gasto operativo, construcción y mejoramiento de infraestructura, proyectos de seguridad alimentaria y crédito rural. Para cumplir con el presente plan de acción se requiere un incremento de ¢8.239.996,00 en gastos operativos. La institución cuenta con una flotilla de 17 vehículos en regular estado, dos motos, y una buseta para 20 personas.

Proyecto: “Mejoramiento del drenaje superficial del asentamiento La Piragua, Belén, Carrillo”,

El objetivo principal del proyecto es mejorar el sistema de drenaje superficial con que cuenta el asentamiento La Piragua, ubicado en Belén de Carrillo. Se destinaron (¢21.310.481.00) y el número de familias beneficiadas es de cuarenta y dos (42) y el número de personas, según las familias es de 168 personas.

Proyecto: “Producción de caña de azúcar”

El área actual establecida en el anterior asentamiento es de **186 hectáreas** con un área potencial máxima de **250 hectáreas**. El número máximo de familias beneficiarias sería de 79 (setenta y nueve). (proyecto en elaboración)

Sector Social-IMAS

En el marco de la estrategia de desarrollo rural, las acciones institucionales articuladas buscan mejorar la calidad de vida de las familias en condición de pobreza que viven en los asentamientos campesinos (Plan Nacional de Desarrollo 2006-2010). Beneficia a 183 familias, de las cuales 97 se localizan en el asentamiento La Roxana, 35 en el asentamiento Argendora y 51 en Lajas.

Acciones articuladas I.D.A. – IMAS

Avance:

2 Diálogos sociales ejecutados en los asentamientos Argendora y La Roxana, con 132 participantes.

2 Planes de trabajo de las comunidades La Roxana y Argendora elaborados y con acompañamiento del IDA. y el IMAS.

1 Plan de trabajo comunal con seguimiento del IDA. y el IMAS en el asentamiento Lajas.

3 Planes de trabajo interinstitucionales en ejecución. (ver cuadro N)

Cuadro

IMAS: Programas aprobados y en ejecución en los asentamientos priorizados en la Región Chorotega. Primer Semestre 2007.

Programa	Asentamiento	Nº de beneficiadas por programa	Inversión ¢
Avancemos	Lajas	7	1.300.000,00
	La Roxana	20	4.600.000,00
	Argendora	12	3.600.000,00
Mejoramiento de vivienda	Lajas	8	12.000.000,00
	La Roxana	8	12.000.000,00
Ideas Productivas	La Roxana	4	3.000.000,00
Creciendo Juntos	La Roxana	21	3.150.000,00
Bienestar Familiar	Lajas	19	4.100.000,00
Infraestructura Comunal (construcción y mejoramiento del aula y mejoramiento del comedor escolar)	Lajas	26	20.000.000,00
Total		125	63.750.000,00

Infraestructura comunal

Con un costo aproximado de ¢ 500 millones, se realizó la apertura y arreglo de 22 km de caminos del asentamiento Lajas. En este asentamiento, esta fue una de las necesidades planteadas por los parceleros, que tienen dificultades para la explotación de sus parcelas en sitios donde no existe camino o éstos se encuentran en mal estado, a pesar de que son parcelas cultivables

En los asentamientos Lajas y La Roxana, el Ministerio de Salud desarrolla el programa Consejo de Seguridad Alimentaria y Nutricional (COSAN). En el primero se apoya la producción de huertas hidropónicas en el centro de población, mientras que en La Roxana se desarrolló un proceso de capacitación en la escuela del Sector Cacao.

Servicio Nacional de Riego y Avenamiento (SENARA)

Acciones	Ubicación	Impacto
Operación del Distrito de Riego Arenal Tempisque	Cantones Cañas, Bagaces y Liberia.	Actualmente se cuenta con aproximadamente 30 mil hectáreas habilitadas con riego y unos 1.000 usuarios, en producción de arroz, caña, pastos, ganadería y piscicultura.
Incremento de la disponibilidad de agua en el DRAT	Prolongación Canal Sur	En estudio, en la Asamblea Legislativa dentro del Programa Integrado de Recursos Hídricos (PROGIRH), tramo II de canal tiene un costo de US\$15,5 millones, 8806 nuevas ha bajo riego, beneficia a 193 familias.
	Embalse río Piedras	Próximamente se iniciará estudio de factibilidad con recursos del BCIE. Costo estudio \$450 mil.

Acciones	Ubicación	Impacto
	Trasvase río Corobicí-Canal Oeste (5 m ³ /s)	En negociaciones de paso y trámites ambientales. Presupuesto actual US \$ 550 mil.
	Trasvase río Paso Ancho a Canal C0-7-2-3	En negociaciones de paso y trámites ambientales. Presupuesto actual ₡51 millones.
	Estudio trasvase río Tenorio – Canal Oeste	En negociaciones de paso y trámites ambientales. Presupuesto estimado US \$1 millón.
Pequeños proyectos de riego y drenaje	Proyecto de riego Llanos del Cortés	Se está construyendo el sistema de riego para abrevadero por un monto de ₡27,3 millones que beneficiará a 40 familias. Avance 40 %
	Proyecto La Piragua	Recursos IDA disponibles para iniciar construcción de sistema de drenajes. Costo ₡28.9 millones, 200 ha con 30 familias beneficiadas.
Asesoría y apoyo técnico a las Municipalidades de Santa Cruz y Nicoya para la protección de los recursos hídricos en la región	Santa Cruz y Nicoya	Se ha abierto un espacio de consulta permanente con estos Gobiernos Locales para asesorarlos en el trámite de proyectos.
Evaluación de la disponibilidad y vulnerabilidad de los acuíferos aluviales de Santa Cruz.	Santa Cruz	A través de un Convenio con la Municipalidad de Santa Cruz para proteger el recurso hídrico y asegurar su conservación ante el crecimiento y desarrollo turístico y habitacional.
Convenio Organismo de Energía Atómica para evaluar los acuíferos costeros.	Nicoya y Santa Cruz	Aplicación de alta tecnología para la evaluación del estado de los acuíferos costeros.

Fuente: SENARA

Instituto Nacional de Innovación y transferencia Tecnología Agropecuaria, INTA

Proyecto de arroz

El INTA dispone de un programa de mejoramiento genético en el cultivo del arroz, que permite determinar nuevas alternativas de variedades comerciales y de autoconsumo con mayores rendimientos, aclimatadas a las diferentes zonas productoras y resistentes /tolerantes a las principales plagas y COSAN y exigencias en cuanto a calidad. En malherbología se buscan diferentes alternativas de tratamiento a los arrocitos contaminantes como el arroz rojo, se definen criterios de eficiencia en la nutrición del cultivo y se estudian y atienden las nuevas enfermedades; se realizó un diagnóstico sobre las poblaciones de nemátodos en arroz y el control biológico de plagas insectiles como el ácaro y el chinche, entre otras.

Proyecto Invernadero –Escuela

Se dispone de un año de experiencia con un invernadero escuela bajo ambiente controlado en el cual se investiga sobre la adaptación de aspectos de infraestructura y

manejo del ambiente, la adaptación de variedades de tomate, chile, cebolla, repollo, lechuga y packchoi y se plantea, el fertirriego, el manejo integrado de plagas, los aspectos de fitopatología. Se brinda transferencia de tecnología mediante días de campo, charlas, cursos y pasantías, hojas divulgativas y boletines.

Riego presurizado y por gravedad

El INTA viene desarrollando tecnología de riego de acuerdo con la demanda de los productores, se trabaja en riego por goteo en ambientes protegidos y en riego por gravedad a campo abierto.

En ambientes protegidos se trabaja en optimización de los sistemas de drenaje, en hidroponía en cultivos de hortalizas en ambiente controlado, en control y medición de parámetros de riego presurizado (presión, caudal, láminas de riego y % de drenaje), en solución nutritiva en cultivos protegidos y en capacitación en aspectos de manejo de agua a productores y Técnicos de la Región sobre producción de cultivos bajo ambientes controlados.

Se trabaja en producción de almácigos de cebolla bajo cobertura plástica y en la validación de la tecnología de producción de cebolla bajo riego por gravedad.

Modelo ganadero para Tópico Seco

Se estableció un hato base brahaman puro para pie de cría, los cuales se venden como pie de cría a los pequeños y medianos productores de la región. Introducción de razas europeas como la simmental y piemontese para cruzamientos de hembras brahaman.

Adicionalmente se dispone de información sobre el manejo productivo y reproductivo para la producción de ganadería bovina en el trópico seco.

Se dispone de investigaciones e información sobre nuevas alternativas de suplementación henificación y ensilaje animal e introducción de nuevas gramíneas.

Producción de heno de calidad

Se introdujo la opción de producción de heno de calidad maní forrajero- transvala, desde la fase primaria hasta la henificación y se dejó capacitado con su respectivo mercado a un grupo de 40 productores de la finca la Falconiana.

Proyecto de producción de semillas

Se produce semilla genética, de fundación y registrada de arroz, de semilla certificada de maíz blanco y amarillo y se dispone de un banco de germoplasma de granos básicos y oleaginosas, y algunos frutales tropicales.

Ministerio de Economía Industria y Comercio

- Desarrollo del Programa Creando Empresarias, con el cual se trabaja en la formación de grupos y se desarrollan planes de negocios.
- Se desarrolla un programa de Incubación de Empresas, en la zona, financiado por CONARE.
- Se trabaja en conjunto con PROCOMER en la conformación de consorcios ganaderos en la región.

- Se está llevando a cabo la valoración de impacto del Primer Encuentro Empresarial de la Región Chorotega, llevado a cabo en abril de 2007, con participación de 50 empresas.
- Se encuentra en proceso la negociación de un convenio entre MEIC, Banco Popular y la Cámara de Turismo de Guanacaste, para que los clientes de CATURGUA puedan acceder a préstamos para adquisición y mejora de tecnologías, capacitación y asistencia técnica. Además del diseño de 30 páginas Web y cursos de inglés.

6 Políticas regionales

De conformidad con las políticas sectoriales establecidas en el Plan Nacional de Desarrollo, la Región Chorotega, por medio del Comité Sectorial Agropecuario definió las políticas regionales vinculadas con las políticas del sector productivo para el período 2006-2010, las cuales se detallan a continuación:

Política Sectorial 1 Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elemento para estimular el desarrollo de la economía nacional, mediante el manejo integral de las cadenas productivas de impacto económico y social.

Política Sectorial 2: Aumento sostenible de la oferta exportable, mediante el mejoramiento de los sistemas de calidad, inocuidad y la aplicación de la normativa internacional.

Política Sectorial 3: Impulso sostenible de la oferta exportable, mediante el mejoramiento de los sistemas de calidad, inocuidad y la aplicación de la normativa internacional.

Política Sectorial 4: Impulso a proyectos de alto valor agregado y empleos de calidad, en regiones socioeconómicamente deprimidas y ambientalmente vulnerables, mediante la acción coordinada entre el sector público y privado.

Política Sectorial 5: Modernización del marco estructural y funcional de la institucionalidad pública del sector productivo para hacerlo más eficiente y adaptarlo a los retos que plantea el contexto nacional, regional y global.

Política Sectorial 6: Promoción de la gestión integral de la producción sostenible, para logra un equilibrio entre los procesos productivos y la conservación y el aprovechamiento racional de los recursos naturales.

Políticas regionales

Desarrollar el enfoque de agrocadenas en la región Chorotega, que permita el trabajo coordinado sector público-sector privado para lograr la competitividad y sostenibilidad de las actividades.

Fortalecimiento organizacional y empresarial, mediante la articulación de esfuerzos público privado con el propósito de mejorar la competitividad.

Identificación de alternativas productivas con potencial, mediante el desarrollo de procesos de investigación, innovación y transferencia tecnológica.

Mejoramiento de la calidad de vida de las familias rurales, mediante el desarrollo de proyectos productivos con productores de escasos recursos.

Brindar servicios integrados a las organizaciones de productores.

Orientación prioritaria de los recursos al financiamiento de las agrocadenas de prioridad regional y de importancia económica, con el objetivo de mejorar la competitividad y sostenibilidad.

Promover el aprovechamiento de oportunidades de producción por medio de sistemas modernos de riego.

Establecer alianzas estratégicas con la empresa privada y otras para comercializar los productos.

Desarrollo y establecimiento de estrategias de difusión de información y de capacitación.

Coordinación con instituciones sector público y otros entes financieros para la gestión de recursos que permitan financiar proyectos productivos que beneficien a las familias más necesitadas.

Mejoramiento de la calidad de vida de las familias rurales.

Fomento de la producción de alimentos inocuos.

Problemática Priorizada por el Sector Agropecuario Regional

Según el diagnóstico realizado por las instituciones del Sector Agropecuario regional, en el año 2006, los siguientes son los problemas principales a los que se enfrenta este Sector para estos próximos años:

- La Actividad ganadera regional presenta serias limitaciones como son: los bajos índices de parición, bajos promedios de ganancia en peso, ausencia de un programa de mejoramiento genético y suplementación e infraestructura productiva inadecuada e insuficiente que hacen a la actividad vulnerable ante la apertura comercial.
- La diversificación de actividades productivas a gran escala como el melón, caña de azúcar para biocombustibles, cítricos, tilapia, sábila, maderables entre otras, esta en manos de grandes empresa, dejando a los pequeños y medianos productores fuera de estas actividades, y dependiendo de las tradicionales, como la ganadería, el café, y el arroz.
- La economía de la región está dejando de estar centrada en el Sector Agropecuario, por el aumento en la actividad turística. Los servicios, relacionados con esta actividad ocupan un lugar cada vez más importante.

- Se carece de recursos crediticios para desarrollar proyectos productivos en los asentamientos campesinos de la región y las familias campesinas de los asentamientos se encuentran en su mayoría en estado de pobreza.
- Degradación acelerada de los recursos: suelo, agua, bosque y biodiversidad a nivel de microcuencas.
- Sobrepesca y empobrecimiento del sector pesquero, en las áreas marino costeras de la zona pacífica.
- Se carece de ordenamiento territorial.
- Uso excesivo de productos químicos en la producción agropecuaria regional.

Principales problemas a atender por el Sector Productivo

- Mejoramiento de la actividad ganadera regional, que permita incremento en los índices (parición, ganancia en peso, etc), programa de mejoramiento genético y suplementación e infraestructura productiva para hacer la actividad competitiva.
- Alternativas de producción con enfoque de agrocadena.
- Recursos crediticios para desarrollar proyectos productivos en los asentamientos campesinos de la región y las familias campesinas de los asentamientos se encuentran en su mayoría en estado de pobreza.
- Minimizar la degradación acelerada de los recursos: suelo, agua, bosque y biodiversidad a nivel de microcuencas.
- Disminuir los daños ocasionados por plagas existentes y riesgo de entrada de plagas exóticas a diferentes cultivos de importancia económica.
- Manejo de plaguicidas e incumplimiento de leyes y decretos que los regulan.

7 Acciones estratégicas regionales prioritarias en el PND (Matriz 1)

A continuación se anexa las matriz 1 de los once COSELES.

Política Sectorial PND 1: Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elementos para estimular el desarrollo de la economía nacional, mediante el diálogo con los subsectores productivos y el manejo integral de las cadenas de valor, de impacto económico y social.

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto (¢)	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
ABANGARES	1.1. Plan de estímulo a la competitividad sostenible y la generación de valor agregado en el sector productivo, como sector clave de la economía nacional.	1.1.1. Propiciar las condiciones que permitan mejorar la competitividad de las empresas, con visión de cadena productiva, mediante la articulación de esfuerzos interinstitucionales e intersectoriales.	1.1.1.3. Empresas con planes de fortalecimiento organizacional y empresarial	NA	2	2	2	2	398	105	503	8.200.000	CNP millones MAG PRESUPUESTO ORDINARIO ¢2,2 millones	φ6 MAG - CNP - INA	COPELDO S 370 H y 95 M ; Cámara de Ganaderos 28 H y 10 M agrocadenas de café y ganadería
			Empresas atendidas y asesoradas en el uso de tecnologías de valor agregado.	NA	-	1	1	1	0	12	12	8.000.000	CNP	CNP	La Campesinita por el CNP Conservas y mermeladas 12 mujeres
		1.1.2. Aprovechar y utilizar las tecnologías de comunicación e información para favorecer el conocimiento hacia un mayor nivel de competitividad del sector productivo.	Centros de información operando	NA		1	1	1	ND	ND	ND	8.661.000	PFPAS/BID	MAG Sector Productivo	Centro ubicado en Agencia de Servicios Agropecuarios de Abangares.
Política Sectorial PND 2: Aumento sostenible de la oferta exportable, mediante el mejoramiento de los sistemas de calidad, inocuidad y la aplicación de la normativa internacional.															

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto (¢)	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones	
					2007	2008	2009	2010	H	M	T					
	2.1. Apoyo técnico a las empresas en la implementación de programas de gestión de calidad, inocuidad, trazabilidad, e inspección.	2.1.1. Mejorar las condiciones de las empresas para propiciar su inserción en los mercados de manera sostenible y competitiva.	Empresas con sistemas de calidad, inocuidad y/o trazabilidad.	NA	1	1	1	1	370	95	465	8.000.000	CNP	CNP	COPELDO S café	
ABANGARES	Política Sectorial PND 3: Impulso al desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización, con el fin de aumentar la eficiencia en esta fase de las cadenas productivas.															
	3.1. Mejora del desempeño de los sistemas de comercialización, que permita incrementar la eficiencia y competitividad de las empresas productoras.	3.1.1. Facilitar el acceso a los mercados por las pequeñas y medianas empresas productoras, mediante la promoción de alianzas y el intercambio con las organizaciones del sector productivo.	Empresas apoyadas en gestión comercial	NA	1	1	1	1	370	95	465	13.600.000	MAG millones CNP ø8 ø5,6 millones	MAG	COPELDO S 370 H y 95 café	
				NA	1	1	1	1	0	12	12	5.600.000	CNP	CNP	La Campesinita por el CNP Conservas y mermeladas	
Política Sectorial PND6: Promoción de la gestión integral de la producción sostenible , para lograr un equilibrio entre los procesos productivos y la conservación y el aprovechamiento racional de los recursos naturales.																
6.1. Promoción e incorporación de prácticas productivas, que permitan el uso racional y la conservación de los recursos naturales.	Lograr un equilibrio entre la producción competitiva, la producción familiar y el ambiente.	Agenda agroambiental en ejecución	Productores desarrollando tecnologías productivas amigables con el ambiente.	NA	38	38	38	38	120	32	152	11.511.940	Gobierno Ingles ASOTEM	MAG-Cámara Ganaderos INA	Promover la utilización de biodigestores (3), ambientes protegidos(1), Hidroponía(6), protección de nacientes, cortinas rompevientos y	
													455.000.000	BNCR Coopeldos		MAG COPELDO S
														3.850.000		ACAT-IDA Porinder-IMAS-Coopeldos-CCA

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto (€)	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones			
					2007	2008	2009	2010	H	M	T							
																	Las Brisas/productores	mejoramientos de pastos(4).
			Proyecto de inversión y asistencia técnica a la Cámara de Ganaderos de Abangares	NA	1	1	1	1	20	1	21	36.251.082	PFPAS/BID	MAG Cámara de Ganaderos de Abangares		Inversión, asistencia técnica y Reconocimiento de Beneficios Ambientales. 1/		
			Productores con asistencia técnica en fincas ganaderas sostenibles.	Se cuenta con Términos de referencia para contratar profesional.	21	21	21	21	20	1	21	23.040.000	PFPAS/BID Proyecto con RBA. Ya se le formularon los términos de referencia.	MAG Cámara de Ganaderos de Abangares		Mejoramiento de los sistemas de producción y uso de técnicas amigables con el ambiente para el desarrollo de fincas ganaderas sostenibles en el cantón de Abangares. 2/		
ABANGARES	6.1. Promoción e incorporación de prácticas productivas, que permitan el uso racional y la conservación de los recursos naturales.	Lograr un equilibrio entre la producción competitiva, la producción familiar y el ambiente.	Proyecto de inversión y asistencia técnica a COPELDOS	NA	0	1	1	1	83	12	95	18.000.000	PFPAS/BID Proyecto con RBA, no se han elaborado los términos de referencia.	MAG COPELDOS		Proyecto de implementación de modelos de producción integral sostenible en las fincas agropecuarias de los asociados a COPELDOS. Inversión, asistencia técnica y Reconocimiento de Beneficios Ambientales.		
			Microcuencas con planes de manejo	NA	1	1	1	1	33	3	36	3.000.000	ACAT-FUNDACA	MAG-ACAT-FUNDACA		Río Cañas(Microcuenca Los Tornos)		

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto (¢)	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
												1.700.000	ACAT-FONAFIFO-FUNDACA	Coopeldos	
TOTAL ABANGARES MATRIZ 1									1.414	368	1.782	510.461.940			

Fuente: COSEL Abangares.

1/ Consiste en siembras de pastos y forrajes, construcción de infraestructura en fincas y compra de equipos. Principalmente por medio de la siembra de bancos forrajeros, tales como pasto de corta, caña de azúcar y banco de proteínas, compra de equipo para picar forraje en sistemas de ganadería sostenible, establecimiento de pastos mejorados, construcción y mejora de la infraestructura para la alimentación suplementaria del ganado en verano, construcción de abrevaderos y saladeros, establecimiento de cercas vivas y cercas para apartos del ganado, construcción de infraestructura para almacenamiento de forrajes en la finca (pacas y silos), siembra de árboles para protección de nacientes y riveras de afluentes y la construcción de un biodigestor.

2/ Comprende asistencia técnica en: Seguimiento de planes de finca, planificación de fincas en ganadería sostenible, formulación y gestión de proyectos ganaderos de la cámara, apoyo a la junta directiva en ejecución de planes de trabajo, asesoramiento técnico en ganadería sostenible y elaboración de informes de avance.

Política Sectorial PND 1: Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elementos para estimular el desarrollo de la economía nacional, mediante el diálogo con los subsectores productivos y el manejo integral de las cadenas de valor, de impacto económico y social.

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto €	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
CAÑAS	1.1. Plan de estímulo a la competitividad sostenible y la generación de valor agregado en el sector productivo, como sector clave de la economía nacional.	1.1.1. Propiciar las condiciones que permitan mejorar la competitividad de las empresas, con visión de cadena productiva, mediante la articulación de esfuerzos interinstitucionales e intersectoriales.	Hectáreas habilitadas con infraestructura de riego y drenaje para la producción.	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	NA	
			Proyectos de desarrollo tecnológicos para apoyar la competitividad	NA	4	4	4	4	0	0	0	100.000.000	INTA. Estos proyectos son los que esta institución desarrollará en toda la región.	INTA	Proyectos: Granos básicos (arroz, maíz y frijol), Ganadería bovina, Hortalizas: (cebolla, tomate, ambientes protegidos) y Frutales (mango). Estos proyectos son regionales.
		1.1.2. Aprovechar y utilizar las tecnologías de comunicación e información para favorecer el conocimiento hacia un mayor nivel de competitividad del sector productivo.	Centros de información operando	NA	NA	NA	1	1	0	0	0	0	PFPAS/ BID MAG	MAG/ sector productivo	El centro se ubicará en la Agencia de Servicios Agropecuarios de Cañas e inicia su operación en el año 2008
Política Sectorial PND 6: Promoción de la gestión integral de la producción sostenible, para lograr un equilibrio entre los procesos productivos y la conservación y el aprovechamiento racional de los recursos naturales.															
	Promoción e incorporación de prácticas	Lograr un equilibrio entre la producción	Agenda agroambiental en ejecución												

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones	
					2007	2008	2009	2010	H	M	T					
	productivas, que permitan el uso racional y la conservación de los recursos naturales.	competitiva, producción familiar y el ambiente.	la	Productores desarrollando tecnologías productivas amigables con el ambiente.	NA	30	35	35	35	23	12	25	52.500.000	MAG PFPAS,	MAG Sector y Productores	Estos productores son de todo el cantón.
TOTAL CAÑAS MATRIZ 1										23	12	25	152.500.000			

Política Sectorial PND 1: Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elementos para estimular el desarrollo de la economía nacional, mediante el diálogo con los subsectores productivos y el manejo integral de las cadenas de valor, de impacto económico y social.

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
HOJANCHA	1.1. Plan de estímulo a la competitividad sostenible y la generación de valor agregado en el sector productivo, como sector clave de la economía nacional.	1.1.1. Propiciar las condiciones que permitan mejorar la competitividad de las empresas, con visión de cadena productiva, mediante la articulación de esfuerzos interinstitucionales e intersectoriales.	Empresas con planes de fortalecimiento organizacional y empresarial	NA	2	2	2	2	229	30	259	12.000.000	Recursos propios de organizaciones Presupuesto MAG, PFPAS CNP	CNP	CAC de Hojancha y Coopopilangosta, ganadería y café sostenible.
				NA	4	4	4	4	499	78	577	20.000.000	Recursos propios de organizaciones Presupuesto MAG, PFPAS CNP	MAG	CAC de Hojancha, Cámara de Ganaderos de Hojancha, Coopopilangosta y Monte Alto.
	1.1.2. Aprovechar y utilizar las tecnologías de comunicación e información para favorecer el conocimiento hacia un mayor nivel de competitividad del sector productivo.	Centros de información operando	NA	NA	1	1	1	0	0	0	0	PFPAS/BID PRESUPUESTO MINOR	MAG Sector Productivo	Durante el 2008 se harán las gestiones pertinentes para contar con Centro ubicado en Agencia de Servicios Agropecuarios de Hojancha.	
			Política Sectorial PND 3: Impulso al desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización, con el fin de aumentar la eficiencia en esta fase de las cadenas productivas.												
	3.1. Mejora del desempeño de los sistemas de comercialización, que permita incrementar la eficiencia y competitividad de las empresas productoras.	3.1.1. Facilitar el acceso a los mercados por las pequeñas y medianas empresas productoras, mediante la promoción de alianzas y el intercambio con las organizaciones del sector productivo.	Empresas apoyadas en gestión comercial	NA	1	1	1	1	160	25	185	6.000.000	CNP	CNP	Centro Agrícola Cantonal de Hojancha

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
HOJANCHA	Política Sectorial PND 6: Promoción de la gestión integral de la producción sostenible, para lograr un equilibrio entre los procesos productivos y la conservación y el aprovechamiento racional de los recursos naturales.														
	6.1. Promoción e incorporación de prácticas productivas, que permitan el uso racional y la conservación de los recursos naturales.	6.1.1. Lograr un equilibrio entre la producción competitiva, la producción familiar y el ambiente.	Agenda agroambiental en ejecución Nº de actividades productivas con modelos de producción sostenible definidos y validados.	NA	2	1	1	1	34	26	260	10.000.000	PFPAS, Sector Productivo	MAG Sector productivo, CACH, Coopetilangosta	Organizaciones CACH, Coopetilangosta, agrocadenas de café y ganadería
	6.1. Promoción e incorporación de prácticas productivas, que permitan el uso racional y la conservación de los recursos naturales.	6.1.1. Lograr un equilibrio entre la producción competitiva, la producción familiar y el ambiente.	Ejecución del proyecto Desarrollo de unidades productivas sostenibles en fincas de productores agropecuarios afiliados al CAC Hojancha.	Términos de referencia	Formulación y aprobación	Ejecución	Ejecución	Ejecución	90	10	100	375.001.982	PFPAS, Sector Productivo	MAG Sector productivo, CACH	CAC Hojancha ganadería
			Formulación de proyecto Desarrollo de unidades productivas sostenibles en fincas de productores agropecuarios afiliados a Coopetilangosta	Términos de referencia	Solicitud de formulación	Formulación y negociación	Ejecución	Ejecución	65	5	70	350.582.595	PFPAS, Sector Productivo	MAG Sector productivo, Coopetilangosta	Coopetilangosta Café

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
			Productores capacitados en actividades productivas sostenibles	Términos de referencia	Aprobación proyecto	100	100	100	90	10	100	14.668.916	PFPAS/BID	MAG Sector productivo, CAC Hojancha	CAC Hojancha ganadería
			Microcuenca con Plan de Manejo	NA	1	1	1	1	28	6	34	15.000.000	MAG Sector productivo y otros		Zona Protectora Río Nosara 940 km
TOTAL COSEL HOJANCHA MATRIZ 1									1.102	179	1.481	803.273.493			
Fuente: COSEL Hojancha															

Política Sectorial PND 1: Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elementos para estimular el desarrollo de la economía nacional, mediante el diálogo con los subsectores productivos y el manejo integral de las cadenas de valor, de impacto económico y social.

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
LIBERIA	Plan de estímulo a la competitividad sostenible y la generación de valor agregado en el sector productivo, como sector clave de la economía nacional.	.Propiciar las condiciones que permitan mejorar la competitividad de las empresas, con visión de cadena productiva, mediante la articulación de esfuerzos interinstitucionales e intersectoriales.	Empresas con planes de fortalecimiento organizacional y empresarial.	NA	1	1	1	1	26	26	52	6.000.000	CNP	CNP	Asociación Productores de Agua Fría Hortalizas y miel orgánicas.
		Aprovechar y utilizar las tecnologías de comunicación e información para favorecer el conocimiento hacia un mayor nivel de competitividad del sector productivo.	Centros de información operando	NA	NA	1	1	1	ND	ND	ND	13.717.000 Incluye recursos PFPAS y Contrapartida	PFPAS/BID	MAG Sector Productivo	Centro ubicado en Agencia de Servicios Agropecuarios de Liberia.
Política Sectorial PND 2: Aumento sostenible de la oferta exportable, mediante el mejoramiento de los sistemas de calidad, inocuidad y la aplicación de la normativa internacional.															
LIBERIA	2.1. Apoyo técnico a las empresas en la implementación de programas de gestión de calidad, inocuidad, trazabilidad, verificación e inspección.	2.1.1. Mejorar las condiciones de las empresas para propiciar su inserción en los mercados de manera sostenible y competitiva.	Empresas con sistemas de calidad, inocuidad y/o trazabilidad.	NA	1	1	1		26	26	52	3.200.000	CNP	CNP	Asociación de Productores de Agua Fría, Normas de calidad en hortalizas y miel orgánicas.
LIBERIA	Política Sectorial PND 3: Impulso al desarrollo de la oferta exportable, mediante el mejoramiento de los sistemas de calidad, inocuidad y la aplicación de la normativa internacional.														

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
	3.1. Mejora del desempeño de los sistemas de comercialización, que permita incrementar la eficiencia y competitividad de las empresas productoras.	3.1.1. Facilitar el acceso a los mercados por las pequeñas y medianas empresas productoras, mediante la promoción de alianzas y el intercambio con las organizaciones del sector productivo.	Empresas apoyadas en gestión comercial	NA	1	1	1	1	26	26	52	5.600.000	CNP	CNP COSEL Asoc Productores de Agua Fria	Asociación de Productores de Agua Fria Producción de hortalizas y miel orgánica.
			Construcción y operación de mercado regional en Liberia		I Etapa: Traslado del terreno y conclusión de estudio de mercado	II Etapa: Modificación o construcción de la infraestructura	III Etapa: Funcionamiento del mercado.	IV Etapa: Operación del mercado de Liberia.	0	0	0	10.000.000	PIMA	PIMA Sector Productivo	Se cuenta con estudio de mercado
Política Sectorial PND 6: Promoción de la gestión integral de la producción sostenible, para lograr un equilibrio entre los procesos productivos y la conservación y el aprovechamiento racional de los recursos naturales.															
6.1.	Promoción e incorporación de prácticas productivas, que permitan el uso racional y la conservación de los recursos naturales.	6.1.1. Lograr un equilibrio entre la producción competitiva, la producción familiar y el ambiente.	Agenda Agroambiental en ejecución												
			Nº de productores aplicando tecnologías sin impacto negativo al ambiente	NA	2	2	4	4	44	44	88	0	FUENTE	PONER	EXPLICAR EN QUE CONSISTE Y asociacion
TOTAL COSEL LIBERIA MATRIZ 1									122	122	244	24.800.000			

Fuente: COSEL Liberia

Política Sectorial PND 1: Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elementos para estimular el desarrollo de la economía nacional, mediante el diálogo con los subsectores productivos y el manejo integral de las cadenas de valor, de impacto económico y social.

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
NICOYA	1.1. Plan de estímulo a la competitividad sostenible y la generación de valor agregado en el sector productivo, como sector clave de la economía nacional.	1.1.1. Propiciar las condiciones que permitan mejorar la competitividad de las empresas, con visión de cadena productiva, mediante la articulación de esfuerzos interinstitucionales e intersectoriales.	Has habilitadas con infraestructura de Riego y Drenaje para la producción	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	SENARA	NA
			Empresas con Planes de Fortalecimiento Organizacional y Empresarial	NA	NA	1	1	1				8.000.000	CNP	CNP	A partir del 2008 se inicia el proceso con la Cámara de Ganaderos de Nicoya, agrocadena de ganadería
			Agroempresas atendidas y asesoradas en el uso de tecnología de valor agregado	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		1.1.2. Aprovechar y utilizar las tecnologías de comunicación e información para favorecer el conocimiento hacia un mayor nivel de competitividad del sector productivo.	Centros de Información operando	NA	NA	1	1	1	ND	ND	ND	8.661.000	PFPAS/BID	MAG Sector productivo	El Centro se ubicará en la Agencia de Servicios Agropecuarios de Nicoya
<p>Política Sectorial PND 2: Aumento sostenible de la oferta exportable, mediante el mejoramiento de los sistemas de calidad, inocuidad y la aplicación de la normativa internacional.</p>															

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
	2.1. Apoyo técnico a las empresas en la implementación de programas de gestión de calidad, inocuidad, trazabilidad e inspección.	2.1.1. Mejorar las condiciones de las empresas para propiciar su inserción en los mercados de manera sostenible y competitiva.	Empresas con sistemas de calidad, inocuidad y/o trazabilidad	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Política Sectorial PND 3: Impulso al desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización, con el fin de aumentar la eficiencia en esta fase de la cadena productiva														
	3.1 Programa de mejora del desempeño de los sistemas de comercialización que permita incrementar la eficiencia y competitividad de las empresas productoras.	3.1.1 Facilitar el acceso a los mercados de las pequeñas y medianas empresas productoras, mediante la promoción de alianzas y el intercambio con las organizaciones del Sector Productivo.	Empresas apoyadas en gestión comercial	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Política Sectorial PND 4: Impulso a proyectos de alto valor agregado local y empleos de calidad, en regiones socio económicamente deprimidas y ambientalmente vulnerables, mediante la acción coordinada entre el sector público y privado.														
NICOYA	4.1 Contribución al desarrollo de las comunidades rurales en regiones con bajo Índice de Desarrollo Social	4.1.1 Impulsar proyectos con generación de valor agregado local, empleos de calidad y el mejoramiento del ingreso de los productores y productoras con criterios de territorialidad, equidad y sostenibilidad.	Proyectos integrados en asentamientos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Política Sectorial PND 6: Promoción de la gestión integral de la producción sostenible, para lograr un equilibrio entre los procesos productivos y la conservación y aprovechamiento racional de los recursos naturales.														
	6.1 Promoción e incorporación de prácticas	6.1.1 Lograr un equilibrio entre la producción	Agenda agroambiental en ejecución												

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones		
					2007	2008	2009	2010	H	M	T						
	productivas que permitan el uso racional y conservación de los recursos naturales	competitiva, producción familiar y el ambiente.	Establecimiento de finca modelo con manejo integral	NA	1	1	1	1	1	0	1	20.000.000	PNUD	MAG/COSEL Comisión para el manejo integral de las Cuencas Potrero - Caimital - NICOYAGUA	Se consiguieron recursos con el PNUD para la ejecución de proyectos en una finca integral que servirá de modelo para producción en invernadero, manejo de desechos, producción orgánica, conservación de suelos.		
NICOYA	6.1 Promoción e incorporación de prácticas productivas que permitan el uso racional y conservación de los recursos naturales	6.1.1 Lograr un equilibrio entre la producción competitiva, la producción familiar y el ambiente.	Establecimiento de Biodigestores	NA	22	22	22	22	16	6	22	10.000.000	PNUD	MAG/COSEL NICOYAGUA	Proyectos dirigidos a productores porcinos ubicados en la Cuenca Potrero-Caimital para disminuir la contaminación		
			Proyecto de Producción y comercialización de Hortalizas y plantas medicinales en ambientes protegidos	NA	1	2	2	2	6	10	16	15.000.000	PNUD	MAG/COSEL NICOYAGUA	Comisión para el manejo integral de las Cuencas Potrero - Caimital - NICOYAGUA. Grupo de mujeres de Gamalotal y APAN		
			Microcuenca con planes de manejo														Microcuenca del río Potrero
			TOTAL COSEL NICOYA MATRIZ 1								23	16	39	53.000.000			

Fuente: COSEL Nicoya

Política Sectorial PND 1: Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elementos para estimular el desarrollo de la economía nacional, mediante el diálogo con los subsectores productivos y el manejo integral de las cadenas de valor, de impacto económico y social.

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
TILARÁN	1.1. Plan de estímulo a la competitividad sostenible y la generación de valor agregado en el sector productivo, como sector clave de la economía nacional.	1.1.1. Propiciar las condiciones que permitan mejorar la competitividad de las empresas, con visión de cadena productiva, mediante la articulación de esfuerzos interinstitucionales e intersectoriales.	Empresas con planes de fortalecimiento organizacional y empresarial	NA	0	2	2	2	55	55	110	2.000.000	PFPAS (Fideicomiso MAG-BID)	MAG-CNP-IDA-INA	C.A.C y Cámara de Ganaderos de Tilarán
		1.1.2. Aprovechar y utilizar las tecnologías de comunicación e información para favorecer el conocimiento hacia un mayor nivel de competitividad del sector productivo.	Centros de información operando	NA	NA	1	1	1	0	0	0	0	0	PFPAS/BID MAG	MAG
Política Sectorial PND6: Promoción de la gestión integral de la producción sostenible, para lograr un equilibrio entre los procesos productivos y la conservación y el aprovechamiento racional de los recursos naturales.															
TILARÁN	6.1. Promoción e incorporación de prácticas productivas, que permitan el uso racional y la conservación de los recursos naturales.	Lograr un equilibrio entre la producción competitiva, la producción familiar y el ambiente.	Agenda agroambiental en ejecución Productores desarrollando tecnologías amigables con el ambiente	NA	7	14	21	30	30	30	60	3.150.000	PFPAS/BID FUNDACA, MOVASA, PNUD	MAG Sector productivo, Cámara de Ganaderos de Tilarán productores	MAG Sector productivo, Cámara de Ganaderos de Tilarán productores individuales.
				TOTAL COSEL TILARÁN MATRIZ 1								85	85	170	5.150.000

Fuente: COSEL de Tilarán

Política Sectorial PND 1: Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elementos para estimular el desarrollo de la economía nacional, mediante el diálogo con los subsectores productivos y el manejo integral de las cadenas de valor, de impacto económico y social.

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
CARRILLO	1.1. Plan de estímulo a la competitividad sostenible y la generación de valor agregado en el sector productivo, como sector clave de la economía nacional.	1.1.1. Propiciar las condiciones que permitan mejorar la competitividad de las empresas, con visión de cadena productiva, mediante la articulación de esfuerzos interinstitucionales e intersectoriales.	Hectáreas habilitadas con infraestructura de riego y drenaje para la producción.	NA	-	200	-	-	30	30	60	28.000.000	Convenio IDA/SENARA	SENARA/IDA Asentamiento La Piragua	Proyecto de drenaje, actualmente se tiene 105 ha de caña de azúcar
			Empresas con planes de fortalecimiento organizacional y empresarial	NA	-	2	2	2	84	28	112	18.000.000	CNP	CNP	Se inicia a partir del 2008. Cámara de Ganaderos de Sardinal, Carrillo (76+20) Asociación de Productores de San Miguel (8+8), agrocadenas de ganadería y cebolla.
				NA	1	1	1	1	76	20	96		MAG	MAG	Cámara de Ganaderos de Sardinal, agrocadena de ganadería.
		1.1.2. Aprovechar y utilizar las tecnologías de comunicación e información para favorecer el conocimiento hacia un mayor nivel de competitividad del sector productivo.	Centros de información operando	NA	1	1	1	1	ND	ND	ND	13.717.000 Incluye recursos PFPAS y Contrapartida	PFPAS/BID MAG	MAG Sector productivo	El centro se ubica en la Agencia de Servicios Agropecuarios de Carrillo

Política Sectorial PND 3: Impulso al desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización, con el fin de aumentar la eficiencia en esta fase de las cadenas productivas.

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones	
					2007	2008	2009	2010	H	M	T					
	3.1. Mejora del desempeño de los sistemas de comercialización, que permita incrementar la eficiencia y competitividad de las empresas productoras.	3.1.1. Facilitar el acceso a los mercados por las pequeñas y medianas empresas productoras, mediante la promoción de alianzas y el intercambio con las organizaciones del sector productivo.	Empresas apoyadas en gestión comercial	NA	-	2	2	2	84	28	112	10.000.000	CNP	CNP Asociación de Productores de San Miguel	Cebolla y ganadería bovina. Asociación Productores de San Miguel y Cámara de Ganaderos de Carrillo.	
Política Sectorial PND 4: Impulso a proyectos de alto valor agregado local y empleos de calidad, en regiones socio económicamente deprimidas y ambientalmente vulnerables, mediante la acción coordinada entre el sector público y privado.																
CARRILLO	4.1. Contribución al desarrollo de las comunidades rurales en regiones con bajo Índice de Desarrollo Social (IDS).	4.1.1. Impulsar proyectos con generación de valor agregado local, empleos de calidad y el mejoramiento del ingreso de los productores y productoras con criterios de territorialidad, equidad y sostenibilidad.	Proyecto de Producción de Caña en asentamientos campesinos	NA	1	1	1	1	15	15	30	0	SBN, Ingenios y recursos propios	IDA Sector Productivo	Asentamientos La Piragua actualmente con 105 ha de caña. Idea de proyecto no se tiene el monto, pues el proyecto está en proceso de formulación.	
	Política Sectorial PND 6: Promoción de la gestión integral de la producción sostenible, para lograr un equilibrio entre los procesos productivos y la conservación y el aprovechamiento racional de los recursos naturales.															
	6.1. Promoción e incorporación de prácticas productivas, que permitan el uso racional y la conservación de los recursos naturales.	6.1.1. Lograr un equilibrio entre la producción competitiva, la producción familiar y el ambiente.	Agenda agroambiental en ejecución la Productores desarrollando tecnologías productivas amigables con el ambiente.		2	10	15	20	25	15	10	25	20.000.000	PFAS/BID MAG sector productivo	MAG COSEL, Cámara de Ganaderos de Carrillo y Bancomunal de Cartagena.	Ganadería, Cámara de Ganaderos de Carrillo
TOTAL COSEL CARRILLO MATRIZ 1									604	131	735	76.000.000				
Fuente COSEL Carrillo																

Política Sectorial PND 1: Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elementos para estimular el desarrollo de la economía nacional, mediante el diálogo con los subsectores productivos y el manejo integral de las cadenas de valor, de impacto económico y social.

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
BAGACES	1.1. Plan de estímulo a la competitividad sostenible y la generación de valor agregado en el sector productivo, como sector clave de la economía nacional.	1.1.1. Propiciar las condiciones que permitan mejorar la competitividad de las empresas, con visión de cadena productiva, mediante la articulación de esfuerzos interinstitucionales e intersectoriales.	Hectáreas habilitadas con infraestructura de riego y drenaje para la producción.	NA	NA	NA	NA	N	0	0	0	0			
			Empresas con planes de fortalecimiento organizacional y empresarial	NA	1	1	1	1	28	9	37	6.000.000	CNP	CNP Asociación de Productores Hortícolas de la región Chorotega	Cebolla y otras hortalizas Asociación de Productores Hortícolas de la región Chorotega
			Agroempresas atendidas en el uso de tecnología de valor agregado.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	CNP	NA	NA
		1.1.2. Aprovechar y utilizar las tecnologías de comunicación e información para favorecer el conocimiento hacia un mayor nivel de competitividad del sector productivo.	Centros de información operando	NA	1	1	1	1	ND	ND	ND	13.717.000 Incluye recursos PFPAS y Contrapartida	PFPAS/ BID MAG	MAG/ sector productivo	El centro se ubica en la Agencia de Servicios Agropecuarios de Bagaces.
Política Sectorial PND 2: Aumento sostenible de la oferta exportable, mediante el mejoramiento de los sistemas de calidad, inocuidad y la aplicación de la normativa internacional.															

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
	2.1. Apoyo técnico a las empresas en la implementación de programas de gestión de calidad, inocuidad, trazabilidad, verificación e inspección.	2.1.1. Mejorar las condiciones de las empresas para propiciar su inserción en los mercados de manera sostenible y competitiva.	Empresas con sistemas de calidad, inocuidad y/o trazabilidad.	NA	2	2	2	2	63	44	107	16.000.000	CNP	CNP Asociación de Productores Hortícolas de la región Chorotega, APAIB	Asociación de Productores Agroindustriales de Bagaces, APAIB y Asociación de Productores Hortícolas de la región Chorotega. Agrocadenas de ganadería bovina (heno de calidad) y cebolla.
Política Sectorial PND 3: Impulso al desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización, con el fin de aumentar la eficiencia en esta fase de las cadenas productivas.															
COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
BAGACES	3.1. Mejora del desempeño de los sistemas de comercialización, que permita incrementar la eficiencia y competitividad de las empresas productoras.	3.1.1. Facilitar el acceso a los mercados por las pequeñas y medianas empresas productoras, mediante la promoción de alianzas y el intercambio con las organizaciones del sector productivo.	Empresas apoyadas en gestión comercial	NA	1	2	2	2	63	44	107	11.200.000	CNP	CNP Asociación de Productores Hortícolas de la región Chorotega, APAIB	ABAIB y Asociación de Productores Hortícolas de la región Chorotega
	Política Sectorial PND 4: Impulso a proyectos de alto valor agregado local y empleos de calidad, en regiones socio económicamente deprimidas y ambientalmente vulnerables, mediante la acción coordinada entre el sector público y privado.														

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
	4.1. Contribución al desarrollo de las comunidades rurales en regiones con bajo índice de Desarrollo Social (IDS).	4.1.1. Impulsar proyectos con generación de valor agregado local, empleos de calidad y el mejoramiento del ingreso de los productores y productoras con criterios de territorialidad, equidad y sostenibilidad.	Proyecto de Producción de Caña en asentamientos campesinos	NA	1	1	1	1	305	305	610	0	SBN, Ingenios y recursos propios	IDA Sector Productivo	7 Asentamientos del DRAT: Playitas, San Ramón, Bagatzí, Tamarindo, Falconiana, San Martín y La Soga, con 2022 ha de caña.
Política Sectorial PND 6: Promoción de la gestión integral de la producción sostenible, para lograr un equilibrio entre los procesos productivos y la conservación y el aprovechamiento racional de los recursos naturales.															
	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
	6.1. Promoción e incorporación de prácticas productivas, que permitan el uso racional y la conservación de los recursos naturales.	6.1.1. Lograr un equilibrio entre la producción competitiva, la producción familiar y el ambiente.	Agenda agroambiental en ejecución												
			Productores desarrollando tecnologías productivas amigables con el ambiente.	NA	40	40	40	40	30	10	40	22.000.000	MAG, INA, FUNDACA, PFPAS, PNUD, FONAFIFO.	MAG Sector productivo, productores	Lista de productores del cantón Y QUE AGROCAD ENAS
			Productores implementando prácticas de ganadería sostenible	NA	24	24	24	24	23	1	24	23.000.000	PFPAS / BID Proyecto con RBA, ya se formularon los términos de referencia.	MAG Sector productivo Cámara de Ganaderos de Bagaces	"Implementación de prácticas de ganadería sostenible en fincas de productores del cantón de Bagaces".
			Microcuenca con Plan de Manejo	NA	1	1	1	1	65	25	90	1.000.000	PFPAS (FIDEICOMISO MAG-BID),	MAG/Sector Productivo	Río Cajón
TOTAL BAGACES MATRIZ 1									577	438	1015	79.200.000			

Política Sectorial PND 1: Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elementos para estimular el desarrollo de la economía nacional, mediante el diálogo con los subsectores productivos y el manejo integral de las cadenas de valor, de impacto económico y social.

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Linea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
LA CRUZ	1.1. Plan de estímulo a la competitividad sostenible y la generación de valor agregado en el sector productivo, como sector clave de la economía nacional.	1.1.1. Propiciar las condiciones que permitan mejorar la competitividad de las empresas, con visión de cadena productiva, mediante la articulación de esfuerzos interinstitucionales e intersectoriales.	Empresas con planes de fortalecimiento organizacional y empresarial	NA	3	3	3	3	97	75	172	14.000.000	CNP	CNP Sector productivo	Argendora (12 h + 10 m), La Virgen (35+20) y El Caoba (50+45)
				NA	2	2	2	2	225	50	275		MAG	MAG	CAC de La Cruz, Cámara de Ganaderos de La Cruz, agrocadena de ganadería.
		1.1.2. Aprovechar y utilizar las tecnologías de comunicación e información para favorecer el conocimiento hacia un mayor nivel de competitividad del sector productivo.	Centros de información operando	NA	1	1	1	1	ND	ND	ND	13.717.000 Incluye recursos PFPAS y Contrapartida	PFPAS/BID	MAG Sector Productivo	Centro ubicado en Agencia de Servicios Agropecuarios de La Cruz
Política Sectorial PND 3: Impulso al desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización, con el fin de aumentar la eficiencia en esta fase de las cadenas productivas.															

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Linea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
	3.1. Mejora del desempeño de los sistemas de comercialización, que permita incrementar la eficiencia y competitividad de las empresas productoras.	3.1.1. Facilitar el acceso a los mercados por las pequeñas y medianas empresas productoras, mediante la promoción de alianzas y el intercambio con las organizaciones del sector productivo.	Empresas apoyadas en gestión comercial	NA	5	5	5	5	170	60	230	13.200.000	CNP	CNP Sector productivo	Argendora (12 h + 10 m), La Garita (29+25), La Virgen (35+20) y El Caoba (50+45) y el CAC de La Cruz(44+40)
Política Sectorial PND6: Promoción de la gestión integral de la producción sostenible , para lograr un equilibrio entre los procesos productivos y la conservación y el aprovechamiento racional de los recursos naturales.															
LA CRUZ	6. Promoción de la gestión integral de la producción sostenible, para lograr un equilibrio entre los procesos productivos y la conservación y el aprovechamiento racional de los recursos naturales.	Lograr un equilibrio entre la producción competitiva, la producción familiar y el ambiente.	Agenda agroambiental en ejecución Productores desarrollando tecnologías productivas amigables con el ambiente. Productores implementando prácticas de ganadería sostenible	NA	18	50	50	50	42	8	50	150.000.000	COSEL, CACALC, CGGFLC, GAL	COSEL, Cámara de ganaderos , CAC LC.	Consiste en distintas prácticas amigables con el ambiente
				NA	44	44	44	44	41	3	44	23.000.000	PFPAS /BID Proyectp con RBA, ya se formularon lo términos de referencia.	MAG Sector productivo Cámara de Ganaderos de La Cruz	"Implementación de prácticas de ganadería sostenible en fincas de productores del cantón de La Cruz.
				TOTAL COSEL LA CRUZ MATRIZ 1								534	193	727	177.200.000
Fuente COSEL La Cruz															

Política Sectorial PND 1: Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elementos para estimular el desarrollo de la economía nacional, mediante el diálogo con los subsectores productivos y el manejo integral de las cadenas de valor, de impacto económico y social.

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
NANDAYURE	1.1. Plan de estímulo a la competitividad sostenible y la generación de valor agregado en el sector productivo, como sector clave de la economía nacional.	1.1.1. Propiciar las condiciones que permitan mejorar la competitividad de las empresas, con visión de cadena productiva, mediante la articulación de esfuerzos interinstitucionales e intersectoriales.	Empresas con Planes de Fortalecimiento Organizacional y Empresarial	NA	2	2	2	2					MAG	MAG	CAC Nandayure y Cámara de Ganaderos de Nandayure, agrocadena de ganadería
			Agroempresas atendidas y asesoradas en el uso de tecnología de valor agregado	NA	1	1	1	1	9	5	14	4.000.000	CNP	CNP	ASOPORVENIR, Producción de dulce granulado
		Centros de Información operando	NA	NA	1	1	1					PFPAS/BID	MAG Sector productivo	El Centro se ubicará en la Agencia de Servicios Agropecuarios de Nandayure	
Política Sectorial PND 2: Aumento sostenible de la oferta exportable, mediante el mejoramiento de los sistemas de calidad, inocuidad y la aplicación de la normativa internacional.															
	2.1. Apoyo técnico a las empresas en la implementación de programas de gestión de calidad, inocuidad, trazabilidad e inspección.	2.1.1. Mejorar las condiciones de las empresas para propiciar su inserción en los mercados de manera sostenible y competitiva.	Empresas con sistemas de calidad, inocuidad y/o trazabilidad	NA	1	1	1	1	18	7	25	8.000.000	CNP	CNP	ASOCANJELITO Producción de guayaba
Política Sectorial PND 3: Impulso al desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización, con el fin de aumentar la eficiencia en esta fase de la cadena productiva															

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
	3.1 Programa de mejora del desempeño de los sistemas de comercialización que permita incrementar la eficiencia y competitividad de las empresas productoras.	3.1.1 Facilitar el acceso a los mercados de las pequeñas y medianas empresas productoras, mediante la promoción de alianzas y el intercambio con las organizaciones del Sector Productivo.	Empresas apoyadas en gestión comercial	NA	2	2	2	2	27	12	39	10.000.000	CNP	CNP	ASOCANJELITO Producción de guayaba y ASOPORVENIR Producción de dulce granulado
Política Sectorial PND 6: Promoción de la gestión integral de la producción sostenible, para lograr un equilibrio entre los procesos productivos y la conservación y aprovechamiento racional de los recursos naturales.															
	6.1 Promoción e incorporación de prácticas productivas que permitan el uso racional y conservación de los recursos naturales	6.1.1 Lograr un equilibrio entre la producción competitiva, la producción familiar y el ambiente.	Agenda agroambiental en ejecución Productores desarrollando tecnologías productivas amigables con el ambiente												
				NA	50	55	60	70	60	10	70	21.000.000	PFPAS/BID MAG IDA Fideicomiso MAG CORFOGA	MAG/COSEL Productores	Proyectos: Manejo de desechos sólidos, silvopastoriles, etc.
TOTAL COSEL Nandayure MATRIZ 1									159	39	198	43.000.000			

Fuente: COSEL
Nandayure

Política Sectorial PND 1: Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elementos para estimular el desarrollo de la economía nacional, mediante el diálogo con los subsectores productivos y el manejo integral de las cadenas de valor, de impacto económico y social.

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
SANTA CRUZ	1. Plan de estímulo a la competitividad sostenible y la generación de valor agregado en el sector productivo, como sector clave de la economía nacional.	Propiciar las condiciones que permitan mejorar la competitividad de las empresas, con visión de cadena productiva, mediante la articulación de esfuerzos interinstitucionales e intersectoriales.	Empresas con planes de fortalecimiento organizacional y empresarial	NA	2	2	2	2	84	6	90	12.000.000	CNP/MAG	CNP2: Cámara de Ganaderos de Santa Cruz y AGASBA, agrocadena de ganadería bovina	Cámara de Ganaderos de Santa Cruz y AGASBA, agrocadena de ganadería bovina
				NA	1	1	1	1	66	5	71	1.500.000	MAG	MAG: 1 Cámara de Ganaderos de Santa Cruz, agrocadena de ganadería bovina	Cámara de Ganaderos de Santa Cruz, agrocadena de ganadería bovina
		NA	1	1	1	1	ND	ND	ND	8.661.000	No incluye capacitación por estar en proceso de licitación	PFPAS/BID	MAG Sector productivo	El Centro se ubicará en la Agencia de Servicios Agropecuarios de Santa Cruz	
Política Sectorial PND 3: Impulso al desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización, con el fin de aumentar la eficiencia en esta fase de la cadena productiva															

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
	Programa de mejora del desempeño de los sistemas de comercialización que permita incrementar la eficiencia y competitividad de las empresas productoras.	Facilitar el acceso a los mercados de las pequeñas y medianas empresas productoras, mediante la promoción de alianzas y el intercambio con las organizaciones del Sector Productivo.	Empresas apoyadas en gestión comercial	NA	3	3	3	3	53	12	65	6.000.000	CNP	CNP AGASBA La Guaria y La Florcita	AGASBA La Guaria La Florcita agrocadena de ganadería bovina y producción de miel orgánica (rediseño de marca de miel)
SANTA CRUZ	Política Sectorial PND 4: Impulso a proyectos de alto valor agregado local y empleos de calidad, en regiones socio económicamente deprimidas y ambientalmente vulnerables, mediante la acción coordinada entre el sector público y privado.														
	Impulso a proyectos de alto valore agregado local y empleos de calidad, en regiones socioeconómicamente deprimidas y ambientalmente vulnerables, mediante la acción coordinada entre el sector público y privado.	Impulsar proyectos con generación de valor agregado local, empleos de calidad y el mejoramiento del ingreso de los productores y productoras con criterios de territorialidad, equidad y sostenibilidad.	Proyecto de Producción de Caña para biocombustibles.	idea	Formulación	negociación	Ejecución	Ejecución	20	20	40		IDA	IDA, Sector productivo	idea de proyecto en: Asentamiento La Pavona, cuenta con 300 ha, de las cuales 81ha están sembradas de caña actualmente. Agrocadena de caña de azúcar.
	Política Sectorial PND 6: Promoción de la gestión integral de la producción sostenible, para lograr un equilibrio entre los procesos productivos y la conservación y el aprovechamiento racional de los recursos naturales.														
	Promoción de la gestión integral de la producción sostenible para lograr un equilibrio entre los	Lograr el equilibrio entre la producción competitiva, la producción	Agenda agroambiental en ejecución												

COSEL	Acción Estratégica PND	Objetivo PND	Indicador	Línea de base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
					2007	2008	2009	2010	H	M	T				
	procesos productivos y la conservación y el aprovechamiento nacional de los recursos naturales.	familiar y el ambiente.	Productores desarrollando tecnologías productivas amigables con el ambiente.	NA	65	65	70	70	66	4	70	34.000.000	MAG/PFPAS/BID FONAFIFO IMAS Coopepilangosta	MAG Sector productivo productores de la zona alta del cantón	Agrocadenas:
TOTAL COSEL SANTA CRUZ MATRIZ 1									289	47	336	53.500.000			

Fuente: COSEL Santa Cruz

8 Acciones estratégicas regionales prioritarias en la región (Matriz 2)

A continuación se anexa las matriz 2 de los once COSELES.

Política Sectorial PND 1: Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elementos para estimular el desarrollo de la economía nacional, mediante el diálogo con los subsectores productivos y el manejo integral de las cadenas de valor, de impacto económico y social.

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea de Base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto (¢)	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
6ANGARES	Identificación de alternativas productivas con potencial.	Elaborar estudio de agrocadenas productivas	Mejorar la competitividad de los sistemas productivos	Estudios de Agrocadenas. (Diagnóstico Caracterización planes de acción identificación de proyectos)	NA	2	2	2	2	398	105	503	1.000.000	PFPAS (FIDEICOMISO MAG-BID) MAG PRESUPUESTO ORDINARIO	MAG/ Sector agropecuario (COOPELDOS y Cámara de Ganaderos)	2 estudios de agrocadenas: café sostenible y ganadería bovina. Coopeldos 370 H y 95 M ; Cámara de Ganaderos de Abangares 28 H y 10 M
		Financiar proyectos productivos	Brindar financiamiento en proyectos productivos de la Región	Proyectos aprobados	NA	1	1	1	1	370	95	465	90.213.164	Reconversión Productiva CNP	CNP, Sector Productivo y Coopeldos	Instalación de Planta de Tostado y molido. Estructura de comercialización para las marcas de café pura Tilaza y Maleko para el mercado nacional. Se efectúo el primer desembolso por 40 millones de colones. Construcción de infraestructura y equipos.
	<p>Política Sectorial PND 4: Impulso a proyectos de alto valor agregado local y empleos de calidad, en regiones socioeconómicamente deprimidas y ambientalmente vulnerables, mediante la acción coordinada entre el sector público y privado.</p>															
	Mejoramiento de la calidad de vida de las familias rurales.	Apoyo a las familias rurales, mediante la asistencia técnica, capacitación y	Promover alianzas estratégicas con empresa privada, ONG's y Sector Social, para el	Proyectos en asentamientos campesinos	NA	12	12	12	12	27	21	48	18.000.000	MAG 2.1 Millones PROINDER 6.2 IMAS 9.1 M de Salud 0.6	MAG/IDA/ IMAS/MS	El proyecto se desarrollará en los asentamientos campesinos LAJAS y RODOLFO DOWNING

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea de Base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto (¢)	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones	
						2007	2008	2009	2010	H	M	T					
		financiamiento de actividades productivas que generen ingreso y empleo.	desarrollo de proyectos productivos.													agrocadenas	
				Proyecto para mujeres	NA	1	1	1	1	0	13	13	4.630.000	ACAT 4 millones MINATOUR 0.1 INFOCOOP MAG-0.5	Coopeproca R.L.-MINAE- MAG-ACAT- Minist. Salud	COOPEPROCA RL Programa de motivación y construcción	
TOTAL ABANGARES MATRIZ 2										795	234	1.029	104,277,138				

Fuente: COSEL
Abangares

Política Sectorial PND 1: Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elementos para estimular el desarrollo de la economía, mediante el diálogo con los subsectores productivos y el manejo integral de las cadenas de valor de impacto económico y social.

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea de Base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
CAÑAS	Promover el aprovechamiento de oportunidades de producción a través de sistemas modernos de riego	Incremento del área de riego en el Distrito de Riego Arenal Tempisque, DRAT	Fortalecer el Plan de Desarrollo Hidroproductivo del DRAT	Ejecución del proyecto de ampliación del Canal Sur	Proyecto en Asamblea Legislativa	Promoción del proyecto	Aprobación	Ejecución	Ejecución	0	0	0	6.786.000.000	BCIE	SENARA/MAG Sector Productivo y sector privado	Proyecto de inversión con recursos externos. Construcción de 31 km de canal para 8800 ha bajo riego. Proyección de generar \$22 millones/año. Costo \$13 millones (¢522/\$)
				Estudio de factibilidad	estudio de prefactibilidad elaborado	negociación	Aprobación	Ejecución	Ejecución	0	0	0	60.030.000.000	BCIE	SENARA y A ASADAS Sector turismo	Proyecto de incremento de la disponibilidad de agua en la cuenca del río Tempisque y la zona costera de Guanacaste.

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea de Base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
																Costo de \$115 millones, recursos externos.
			Financiamiento del proyecto Trasvase del río Corobicí al canal Oeste, caudal 5 m3/s	Permisos ante SETENA	Gestión de recursos	Aprobación	Ejecución	Ejecución	0	0	0	261.000.000	Organismos internacionales	SENARA ICE Productores DRAT		Aumenta el caudal para reducir el déficit de agua proveniente del Embalse Arenal y que se ve limitado cada año por la competencia con la generación hidroeléctrica
			Realizar estudio de factibilidad del Proyecto Trasvase del río Tenorio	Diseño preliminar	Gestión de recursos	Gestión de recursos	Ejecución	ejecución	0	0	0	522.000.000	Organismos internacionales	SENARA		Permitirá aumentar el caudal en 4 m3/s.

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea de Base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
CAÑAS	Establecer alianzas estratégicas con la empresa privada y otras para comercializar los productos.	Fortalecimiento de las empresas agropecuarias mediante el enfoque de agrocadenas	Mejorar la competitividad de los sistemas productivos	Créditos aprobados en ganadería con asistencia técnica y seguimiento	NA	23	23	23	23	23	0	23	156.400.000	Banco Nacional, MAG, CORFO GA	COSEL-Sector productivo (Cámara de Ganaderos de Cañas).	El Proyecto de Fomento Ganadero, depende del Crédito del Banco Nacional, para brindar el seguimiento. Esta sujeto a disponibilidad de fondos, por lo que no podemos proyectar a futuro.
				Productores con pastos mejorados.	NA	23	46	69	92	92	0	92	9.200.000	Recursos propios	COSEL-Sector productivo (Cámara de Ganaderos)	Este Proyecto inició en el 2006, se proyectan sembrar mínimo 92 ha. Hasta el 2010.
				Ganaderos capacitados en manejo del hato.	NA	70	80	85	90	70	20	90	1.000.000	Cámaras de Ganaderos de Cañas.	COSEL-Sector productivo (Cámara de Ganaderos)	Se proyectan 2 capacitaciones por año.

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea de Base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
			Mejorar la calidad y rendimiento del cultivo de cebolla.	Proyecto de investigación para el Incremento en el rendimiento de 70 a 90 T.M	70 T.M	80	90	90	90	4	3	7	24.000.000	Recursos propios	COSEL y Asociación de productores de Río Lajas y San Miguel.	Como proyecto de cebolla, dio inicio en el 2006 con 4 has. Este año inicia con 8 has.
Política Sectorial PND 3: Impulso al desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización, con el fin de aumentar la eficiencia en esta fase de las cadenas productivas.																
			Fortalecer las organizaciones en el área empresarial	Productores de cebolla capacitados (talleres, cursos, días de campo...)	4	8	8	8	8	5	3	8	3.000.000	COSEL	COSEL, Asociación de Productores de Río Lajas y San Miguel	El COSEL tiene planeado eventos de capacitación y validación en el campo. Se proyecta mínimo uno al mes.
Política Sectorial PND 4: Impulso a proyectos de alto valor agregado local y empleos de calidad, en regiones socio económicamente deprimidas y ambientalmente vulnerables, mediante la acción coordinada entre el sector público y privado.																
ANAS																
	Mejoramiento de la calidad de vida de las familias rurales	Apoyo a las familias rurales, mediante la asistencia técnica, capacitación y financiamiento de actividades productivas que generen ingreso y empleo.	Mejoramiento de la calidad de vida de las familias rurales	Proyectos productivos en comunidades agrícolas	5	7	8	9	10	23	12	35	15.000.000	Programa de Fomento (PFPAS) y Recursos propios.	COSEL (Nueva Guatemala y Agua Caliente)	Proyectos hortícolas y ganadería.

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea de Base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
Política Sectorial PND 6: Promoción de la gestión integral de la producción sostenible, para lograr un equilibrio entre los procesos productivos y la conservación y el aprovechamiento racional de los recursos naturales.																
		Promoción e incorporación de prácticas productivas, que permitan el uso racional y la conservación de los recursos naturales.	Lograr un equilibrio entre la producción competitiva, la producción familiar y el ambiente.	Microcuencas con plan de manejo	NA	1	1	1	1	20	16	36	1.000.000	PFPAS (FIDEICOMIS O MAG-BID, y Recursos Propios),	MAG/SECRETOR AGROPECUARIO	Brazo del Río Martirio, La Margarita
TOTAL COS EL CAN MAT RIZZ										145	54	199	67.799.400.000			
Fuente: COSEL Cañas																

Política Sectorial PND 1: Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elementos para estimular el desarrollo de la economía nacional, mediante el diálogo con los subsectores productivos y el manejo integral de las cadenas de valor, de impacto económico y social.

COSE L	Política Regional	Acción Estratégica Regional *	Objetivo	Indicador	Línea Base Año 2006	Metas				Beneficiarios			Presupuest o ¢	Fuente Financiamien to	Responsa bles	Observaci ones	
						200 7	2008	2009	2010	H	M	T					
HOJANCHA	Identificación, apoyo y consolidación de las actividades agroproductivas con mayor importancia socioeconómica.	Caracterizar las agro cadenas identificadas y formular planes estratégicos y operativos para su consolidación.	Integrar a los diferentes actores en un solo plan de trabajo que permita mejorar la eficiencia y la competitividad a lo largo de la agro cadena y garantice una calidad de vida digna para las familias productoras.	Agrocadenas de mayor impacto socioeconómico identificados, caracterizados y con planes estratégicos y operativos.	NA	2	1	1	1	234	26	260	80.000.000	IICA-RUTA	MAG Café y ganadería sostenible y maderable	Cámara de Ganaderos, Coopepilangosta y CAC	
	Política Sectorial PND 2: Aumento sostenible de la oferta cárnica para exportación y consumo local, mediante el mejoramiento de los sistemas de producción, calidad, inocuidad de los productos.																
	Mejoramiento integral de los sistemas de producción de carne bovina.	Desarrollar un programa de ganadería sostenible de ámbito regional y aplicar sistemas de diferenciación, rastreabilidad y certificación del producto.	Aumentar la productividad, calidad e inocuidad de los productos cárnicos bovinos.	Proyecto de ganadería sostenible formulado, incorporando sistemas de rastreabilidad, diferenciación y certificación de los productos cárnicos.	NA		1	1	1	40	10	50	10.000.000	MAG CORFOGA, Cámaras de ganaderos	MAG , Cámaras de Ganaderos de HojanCHA	Cámara de Ganaderos de HojanCHA, ganadería.	
Política Sectorial PND 4: Impulso a proyectos de alto valor agregado local y empleos de calidad, en regiones socio económicamente deprimidas y ambientalmente vulnerables, mediante la acción coordinada entre el sector público y privado.																	

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional *	Objetivo	Indicador	Línea Base Año 2006	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
	Coordinación estrecha con instituciones del sector público y otros entes financieros para la gestión de recursos que permitan financiar proyectos productivos que beneficien a las familias más necesitadas.	Gestionar recursos a través de las organizaciones de productores o productoras individuales para financiar proyectos productivos a las familias de más escasos recursos.	Mejorar la tecnología utilizada por los pequeños productores y productoras agropecuarios para lograr mayor productividad, aumentar los ingresos y mejorar la calidad de vida de las familias.	Número de proyectos en ejecución	20	10	10	10	10	60	60	120	30.000.000	IMAS MAG	MAG, IMAS	Desarrollados en coordinación con el CAC, Coopeliganosta y la Cámara de Ganaderos.
TOTAL COSEL HOJANCHA MATRIZ 2										314	76	390	120.000.000			

Fuente: COSEL
Hojancha

Política Sectorial PND 1: Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elementos para estimular el desarrollo de la economía, mediante el diálogo con los subsectores productivos y el manejo integral de las cadenas de valor de impacto económico y social.

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo	Indicador	Línea de Base	METAS				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
LIBERIA	Identificación de alternativas productivas con potencial de desarrollo.	Elaborar diagnósticos productivos de las organizaciones priorizadas del Cantón	Determinar en las organizaciones de productores priorizadas del cantón, que aumenten la competitividad y el valor agregado	Proyectos productivos identificados	1	2	2	2	2	33	33	66	0	poner	poner	
		Elaborar planes de fortalecimiento organizacional y empresarial	Desarrollar un proceso de capacitación, asesoramiento empresarial y fortalecimiento organizacional que permita la implementación de proyectos productivos en el Cantón de Liberia, bajo el enfoque de agrocadenas.	Diagnósticos elaborados	1	2	2	2	2	33	33	66	0	FMAM-PPD \$21.800 \$20.000	COSEL - LIBERIA	
Política Sectorial PND 2: Aumento sostenible de la oferta exportable, mediante el mejoramiento de los sistemas de calidad, inocuidad y la aplicación de la normativa internacional.																
	Fomento de la producción de alimentos inocuos	Implantar un sistema integral de producción orgánica en Asoc. Agua Fria	Establecer un modelo de producción orgánica que permita la certificación de los productos para adquirir una oferta exportable	Productores incorporadas al modelo de AO para el monitoreo y evaluación de los productos	N/A	43	43	43	43	22	21	43	0	Fondo Medio Ambiente Mundial-PPD	COSEL-ASOC. DE AGUA FRIA	Asoc. De Productores de Agua Fria, agrocadenas de XXXXXXXX XX
Política Sectorial PND 4: Impulso a proyectos de alto valor agregado local y empleos de calidad, en regiones socio económicamente deprimidas y ambientalmente vulnerables, mediante la acción coordinada entre el sector público y privado.																

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo	Indicador	Línea de Base	METAS				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
	Apoyar a las familias campesinas de los asentamientos del cantón en el desarrollo de proyectos socio-productivos para mejorar los índices de pobreza	Fortalecer la capacidad organizativa y productiva de las organizaciones campesinas priorizadas	Contribuir a lograr el desarrollo social y productivo de los asentamientos campesinos, mediante el fortalecimiento de las organizaciones	Proyectos ejecutados	1	3	3	2	4	90	108	198	0	PROINDER-PNUD RECURSOS PROPIOS IMAS PPFAS	COSEL-ASOC. DE AGUA FRIA, EL CONSUELO SANTA CLARA, LAS LILAS Y LOS TERREROS	Agua Fría, El Consuelo, Santa Clara, Las Lilas y Los Terreros
Política Sectorial PND 6: Promoción de la gestión integral de la producción sostenible, para lograr un equilibrio entre los procesos productivos y la conservación y el aprovechamiento racional de los recursos naturales.																
	Promoción e incorporación de prácticas productivas, que permitan el uso racional y la conservación de los recursos naturales.	6.1.1. Lograr un equilibrio entre la producción competitiva, la producción familiar y el ambiente.	Promover el manejo integrado de las principales microcuencas de la región.	Microcuencas con planes de manejo	NA	1	1	1	0	0		0			MAG y Asoc. Prod. Agua Fría	Agua Fría, mejoramiento y Conservación de los suelos. Proyecto de producción de miel de abeja en forma orgánica en negociación con el PNUD.
TOTAL COSEL LIBERIA MATRIZ 2										178	195	373				
Fuente: COSEL Liberia																

Política Sectorial PND1: Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elementos para estimular el desarrollo de la economía, mediante el diálogo con los subsectores productivos y el manejo integral de las cadenas de valor de impacto económico y social.

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional *	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea Base Año 2006	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
NICOYA	Identificación de alternativas productivas con potencial.	Elaborar estudio de agrocadenas productivas	Mejorar la competitividad de los sistemas productivos	Créditos aprobados en ganadería MAG BNCR CORFOGA con asistencia técnica y seguimiento	11	6	17	17	17	14	3	17	131.000.000	BNCR MAG CORFOGA	BNCR MAG CORFOGA, Cámara Ganaderos Nicoya	Cámara de Ganaderos de Nicoya, agrocadena de ganadería bovina
				Créditos aprobados en ganadería fondos Cámara Ganaderos Nicoya	41	53	53	53	53	45	8	53	11.000.000	Cámara de Ganaderos Nicoya	MAG Sector productivo Cámara de Ganaderos de Nicoya	
				Planes de finca de ganaderos	0	75	75	75	75	55	20	75	5.000.000	Cámara de Ganaderos Nicoya, INA	MAG Sector productivo, INA y Cámara de Ganaderos de Nicoya	
				Fincas en producción y comercialización de leche	0	35	35	35	35	30	5	35	17.500.000	Cámara de Ganaderos Nicoya SIGMA Alimentos, recursos propios	MAG Sector productivo Cámara de Ganaderos de Nicoya	
				Política Sectorial PND 3: Impulso al desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización, con el fin de aumentar la eficiencia en esta fase de la cadena productiva												
	Mejoramiento de la comercialización de los productos agropecuarios, mediante el financiamiento de estudios.	Coordinar con entes públicos, privados y organismos financieros el financiamiento de	Financiar los estudios de comercialización de productos agropecuarios	Estudio de factibilidad para construcción y operación de subasta ganadera en Nicoya.	NA	0	1	0	0	120	40	160	70.000.000	Reconversión Productiva Cámara Ganaderos Nicoya	CNP-Sector productivo Cámara de Ganaderos de Nicoya	Idea de proyecto cuyo objetivo es propiciar la participación de los ganaderos en la fase de

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional *	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea Base Año 2006	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
		estudios de factibilidad.														comercialización.
				Estudio de factibilidad del Matadero Regional	ideas de proyectos	0	1	0	0	120	40	160	15.000.000	Reconversión Productiva Cámara Ganaderos Nicoya	CNP-COSEL Cámara de Ganaderos de Nicoya	Este estudio no lo tiene el CNP dentro de los proyectos. OJO
NICOYA	Mejoramiento de la comercialización de los productos agropecuarios, mediante el financiamiento de estudios.	Coordinar con entes públicos, privados y organismos financieros el financiamiento de estudios de factibilidad.	Financiar los estudios de comercialización de productos agropecuarios.	Estudio de reactivación de la ganadería en el cantón de Nicoya.	ideas de proyectos	0	1	0	0			250	900.000.000	Reconversión Productiva Cámara Ganaderos Nicoya	CNP-COSEL Cámara de Ganaderos de Nicoya	Este proyecto está en la fase de inducción a los productores y dar a conocer las obligaciones y requisitos que exige el Programa de Reconversión. Objetivo es reactivar la ganadería tradicional a sistema intensivo, incrementando el hato regional y la sostenibilidad de la ganadería en armonía con el ambiente.

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional *	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea Base Año 2006	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
				Ganaderos con información de mercados	0	0	160	160	160	120	40	160	5.000.000	Cámara de Ganaderos Nicoya	CNP-COSEL Cámara de Ganaderos de Nicoya	
Política Sectorial PND 4: Impulso a proyectos de alto valor agregado local y empleos de calidad, en regiones socio económicamente deprimidas y ambientalmente vulnerables, mediante la acción coordinada entre el sector público y privado.																
	Desarrollo y transferencia de tecnología apropiada para los sistemas productivos en zonas socioeconómicamente deprimidas	Coordinar con instituciones públicas y privadas para el mejoramiento de la calidad de vida de las familias rurales.	Promover alianzas estratégicas con empresa privada, ONG's y Sector social, para el desarrollo de proyectos productivos.	proyectos productivos en familias de escasos recursos	15	21	21	21	21	14	7	21	10.000.000	IMAS	MAG -Sector productivo Cámara de Ganaderos de Nicoya	
TOTAL COSEL NICOYA MATRIZ 2										518	163	931	1.164.500.000			
Fuente: COSEL Nicoya																

Política Sectorial PND 1: Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elementos para estimular el desarrollo de la economía, mediante el diálogo con los subsectores productivos y el manejo integral de las cadenas de valor de impacto económico y social.

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea de Base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
TILARÁN	Identificación de alternativas productivas con potencial	Elaborar estudio de diagnóstico productivo de agrocadenas	Mejorar la competitividad de los sistemas productivos	Diagnósticos de Agrocadenas	NA	1	1	2	2	55	55	110	1.000.000	PFPAS (Fideicomiso MAG-BID)	MAG/SECTOR Productivo. (Centro Agrícola y Cámara de Ganaderos de Tilarán)	El proyecto de Chile picante (C.A.C de Tilarán 25 hombres y 25 mujeres) Agrocadena de Ganadería de carne bovina, Cámara de ganaderos de Tilarán. 30 hombres y 30 mujeres.
<p>Política Sectorial PND 4: Impulso a proyectos de alto valor agregado local y empleos de calidad, en regiones socio económicamente deprimidas y ambientalmente vulnerables, mediante la acción coordinada entre el sector público y privado.</p>																
TILARÁN	Mejoramiento de la calidad de vida de las familias rurales	Apoyo a las familias rurales, mediante la asistencia técnica, capacitación y financiamiento de actividades productivas que generen ingreso y empleo.	Promover alianzas estratégicas con empresa privada, ONG's y Sector Social, para el desarrollo de proyectos productivos.	Proyectos productivos	5	7	9	8	8	32	32	64	22.400.000	IMAS-PROINDER	IDA-SECTOR AGROPECUARIO	El se desarrollará en los asentamientos del IDA de Quebrada Azul, Península de Tronadora, Solanía, Sombrerito, Nuevo Arenal, Quebrada Grande.

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea de Base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones	
						2007	2008	2009	2010	H	M	T					
			Apoyar a las familias rurales, mediante proyectos productivos desarrollados por mujeres	Proyectos para mujeres	2	2	2	2	2	0	16	16	18.000.000	FUNDACA/PROINDE R/PNUD/ Municipalidad	IDA-MAG	Se establecerán proyectos en el Asentamiento Nuevo Arenal (Agroturístico) en Tronadora. Producción hortícola en hidroponía	
	TOTAL COSEL TILARÁN MATRIZ 2									87	103	190	41.400.000				

Fuente: COSEL de Tilarán

Política Sectorial PND 1: Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elementos para estimular el desarrollo de la economía, mediante el diálogo con los subsectores productivos y el manejo integral de las cadenas de valor de impacto económico y social.

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea Base Año 2006	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
CARRILLO	Establecer alianzas estratégicas con la empresa privada y otras para comercializar los productos.	Fortalecimiento de las empresas agropecuarias mediante el enfoque de agrocadenas	Mejorar la competitividad de los sistemas productivos	Créditos aprobados en ganadería con asistencia técnica y seguimiento	NA	2	2	2	2	2	0	2	20.000.000	Banco Nacional, MAG, CORFOGA	MAG COSEL-Sector productivo (Cámara de Ganaderos de Carrillo).	El Proyecto de Fomento Ganadero, depende del Crédito del Banco Nacional, para brindar el seguimiento. Esta sujeto a disponibilidad de fondos, por lo que no podemos proyectar a futuro.
				Productores con pastos mejorados.	10	15	15	15	15	50	10	60	105.000.000	Reconversión Productiva	COSEL-Sector productivo (Cámara de Ganaderos de Carrillo)	Este Proyecto inició en el 2006, se proyectan sembrar 350 ha de pasto hasta el 2010. Ganadería
				Ganaderos capacitados en manejo del hato.	70	70	80	85	90	70	20	90	2.000.000	Cámaras de Ganaderos de Carrillo.	COSEL-Sector productivo (Cámara de Ganaderos de Carrillo)	Se proyectan 5 capacitaciones por año. Ganadería

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea Base Año 2006	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
			Mejorar la calidad y rendimientos del cultivo de cebolla.	Incremento en el rendimiento de cebolla de 35 a 60 Tm	35 Tm	35	40	50	60	9	9	18	32.000.000	Recursos propios Y Casas Comerciales	MAG/INTA COSEL y Asociación de productores de San Miguel	Como proyecto de cebolla, dio inicio en el 2007. Este año inicia con 8 has.
Política Sectorial PND 3: Impulso al desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización, con el fin de aumentar la eficiencia en esta fase de las cadenas productivas.																
	Desarrollo y establecimiento de estrategias de difusión de información y de capacitación	Establecimiento de los canales de difusión y divulgación de la información	Ofrecer servicios de información y capacitación a las organizaciones de productores	Productores de Cebolla con información de mercados nacionales e internacionales	18	18	18	18	18	9	9	18	400.000	MAG COSEL, Asociación de Productores de San Miguel	MAG COSEL (Asociación de Productores de San Miguel)	Agrocadena de cebolla Asociación de productores de San Miguel
		Desarrollo de estrategia de capacitación a organizaciones de productores, mediante alianzas con otras instituciones		Productores de cebolla capacitados (talleres, cursos, días de campo...)	18	18	18	18	18	9	9	18	1.000.000	MAG COSEL, Asociación de Productores de San Miguel	MAG COSEL, Asociación de Productores de San Miguel	Agrocadena de cebolla Asociación de productores de San Miguel
Política Sectorial PND 6: Promoción de la gestión integral de la producción sostenible, para lograr un equilibrio entre los procesos productivos y la conservación y el aprovechamiento racional de los recursos naturales.																
CARRILLO	Promoción e incorporación de prácticas productivas, que permitan el uso racional y la conservación de los recursos naturales.	Promover el manejo integrado en las principales microcuencas de la región.	Lograr un equilibrio entre la producción competitiva, la producción familiar y el ambiente.	Microcuencas con plan de manejo	1	1	1	1	1	60	60	120	2.000.000	PFPAS (FIDEICOMISO MAG-BID, IMAs, y Recursos Propios),	MAG/Sector Agropecuario	Río Cañas
TOTAL CARRILLO MATRIZ 2										209	117	326	162.400.000			

Fuente: COSEL Carrillo

Política Sectorial PND 1: Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elementos para estimular el desarrollo de la economía nacional, mediante el diálogo con los subsectores productivos y el manejo integral de las cadenas de valor, de impacto económico y social.

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea Base Año 2006	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
BAGACES	Identificación de alternativas productivas con potencial, bajo enfoque de agrocadena	Brindar servicios integrados a las organizaciones de productores	Mejorar la competitividad de los sistemas productivos	Créditos aprobados en ganadería con asistencia técnica y seguimiento	NA	40	40	20	20	30	8	38	500.000.000	Banco Nacional, MAG, CORFO GA	MAG Sector productivo y Cámara de Ganaderos de Bagaces	El Proyecto de Fomento Ganadero, depende del Crédito del Banco Nacional.
			Mejorar la calidad y rendimientos del cultivo de cebolla.	Incremento en el rendimiento en T.M por has.	40 T.M	41	41	41	41	28	9	37	230.000.000	Recursos propios de Asociación Hortícola de la Región Chorotega	MAG Sector Productivo y Asociación Hortícola de la región Chorotega	La inversión del proyecto proviene de recursos de los productores.
			Productores capacitados en manejo post-cosecha	Productores capacitados en manejo post-cosecha	37	37	37	37	37	28	9	37	500.000	CNP, Sector	CNP y Asociación Hortícola de la región Chorotega	Agrocadena de cebolla.
			Productores con información de mercados nacionales e internacionales	Productores con información de mercados nacionales e internacionales	37	37	37	37	37	28	9	37	100.000	CNP, Sector	CNP y Asociación Hortícola de la región Chorotega	Agrocadena de cebolla.

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea Base Año 2006	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
			Fortalecer la organización en el área empresarial	Eventos de capacitación a los productores	4	1	1	1	1	35	35	70	4.000.000	Recursos propios APAIB	MAG y sector y Asociación de Productores Agroindustriales de Bagaces APAIB)	Producción de Heno de Calidad, agrocadena de ganadería. (talleres, cursos, días de campo...)
Política Sectorial PND 4: Impulso a proyectos de alto valor agregado local y empleos de calidad, en regiones socioeconómicamente deprimidas y ambientalmente vulnerables, mediante la acción coordinada entre el sector público y privado.																
BAGACES	Desarrollar y transferir tecnología apropiada para los sistemas productivos en zonas socialmente deprimidas, que permita el mejoramiento del ingreso y generación de empleo.	Apoyar a las familias rurales, mediante la asistencia técnica, capacitación y financiamiento de actividades productivas que generen ingreso y empleo.	Mejoramiento de la calidad de vida de las familias rurales	Proyectos productivos	3	1	1	1	1	20	24	44	10.000.000	PROINDER, IMAS, PNUD	IDA, Sector Productivo,	Asociación de Productores de Marañonal. Llanos del Cortez. Asociación de Productores de Río Blanco, Asociación de Productores de Plantas Medicinales y Hortalizas de Falconiana. APLAM EHORFA. AGROCADENA
				Proyectos productivos para mujeres	1	1	1	1	1	0	6	6	2.000.000	PROINDER, IMAS, PNUD	IDA/MAG sector	Asociación de Productores de Plantas Medicinales y Hortalizas de Falconiana. APLAM EHORFA.
TOTAL BAGACES MATRIZ 2										169	100	269	746.700.000			

Fuente: Elaborado por COSEL BAGACES

Política Sectorial PND 1. Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elementos para estimular el desarrollo de la economía, mediante el diálogo con los subsectores productivos y el manejo integral de las cadenas de valor de impacto económico y social.

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea de Base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
LA CRUZ	Establecer alianzas estratégicas con la empresa privada y otras para comercializar los productos.	Fortalecimiento de las empresas agropecuarias mediante el enfoque de agrocadenas	Mejorar la competitividad de los sistemas productivos	Créditos aprobados en ganadería con asistencia técnica y seguimiento	NA	26	20	20	20	66	20	86	65.000.000	Banco Nacional, MAG, CORFOGA	MAG - COSEL- Sector productivo (Cámara de Ganaderos de La Cruz).	El Proyecto de Fomento Ganadero, depende del Crédito del Banco Nacional, para brindar el seguimiento. Esta sujeto a disponibilidad de fondos, por lo que no podemos proyectar a futuro.
				Productores con pastos mejorados.	NA	26	20	20	20	66	20	86	105.000.000	Banco Nacional, MAG, CORFOGA	MAG - COSEL- Sector productivo (Cámara de Ganaderos de La Cruz).	Cámara de Ganaderos de La Cruz, agrocadena de ganadería
				Ganaderos capacitados en manejo del hato.	NA	26	20	20	20	66	20	86	2.000.000	Cámaras de Ganaderos de La Cruz.	COSEL- Sector productivo (Cámara de	Se proyectan 5 capacitaciones por

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea de Base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto €	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
															Ganaderos)	año.
			Mejorar la calidad y rendimientos del cultivo de Tiquisque.	Productores en proyecto de Incremento en el rendimiento de tiquisque de 5 a 7 Tm de primera.	NA	110	30	30	30	165	35	200	100.000	Recursos propios , IMAS, Visión Mundial, Banco Nacional, MAG/PIPA BANCREDITO, Caja Agraria IDA, GAL	COSEL CAC LC	Como proyecto de Tiquisque se inicio en el 2002. Este año inicia con 150 has; para el año 2010 se pretende tener sembradas 700 has y una planta empacadora.
Política Sectorial PND 4: Impulso a proyectos de alto valor agregado local y empleos de calidad, en regiones socio económicamente deprimidas y ambientalmente vulnerables, mediante la acción coordinada entre el sector público y privado.																
LA CRUZ	Mejoramiento de la calidad de vida de las familias rurales	Apoyo a las familias rurales, mediante la asistencia técnica, capacitación y financiamiento de actividades productivas que generen ingreso y empleo.	Promover alianzas estratégicas con empresa privada, ONG's y Sector Social, para el desarrollo de proyectos productivos.	Proyectos en asentamientos campesinos	NA	1	2	3	4	32	8	40	25.000.000	IMAS, MAG/PIPA/BANCR EDITO, Banco Nacional, GAL, Caja Agraria IDA	MAG-COSEL (Asentamiento Argendora , Orosí, Santa Elena, El Gallo, Juan Santamaría)	Siembras de Tiquisque, Plátano, Maracuyá, Naranja y Frijoles
				Productores de Tiquisque, Naranja, Maracuyá, plátano, Frijoles capacitados	NA	300	50	50	50	350	100	450	5.000.000	COSEL, CACALC PFPAS, Visión Mundial, Recursos Propios	COSEL, CALC, GAL	Ya se empezó con apoyo del INA, CNP, UNA, UCR, CACALC (talleres, cursos, días de campo...)
Política Sectorial PND6: Promoción de la gestión integral de la producción sostenible , para lograr un equilibrio entre los procesos productivos y la conservación y el aprovechamiento racional de los recursos naturales.																

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea de Base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto €	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
	Promoción e incorporación de prácticas productivas, que permitan el uso racional y la conservación de los recursos naturales.	Promover el manejo integrado en principales microcuencas de la región.	Lograr un equilibrio entre la producción competitiva, la producción familiar y el ambiente	Productores implementando prácticas de ganadería sostenible	NA	44	44	44	44	41	3	44		PFPAS /BID Proyectp con RBA, ya se formularon lo términos de referencia.	MAG Sector productivo Cámara de Ganaderos de La Cruz	"Implementación de prácticas de ganadería sostenible en fincas de productores del cantón de La Cruz.
				Microcuencas con plan de manejo	NA	1	1	1	1	20	15	35	35.000.000	PFPAS (FIDEICOMISO MAG-BID, IMAs, y Recursos Propios),	MAG/ Sector Productivo GAL, CACLC, CGGFLC	Río Mena
TOTAL COSEL LA CRUZ MATRIZ 2										765	218	983	237.100.000			
Fuente: COSEL La Cruz																

Política Sectorial PND1: Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elementos para estimular el desarrollo de la economía, mediante el diálogo con los subsectores productivos y el manejo integral de las cadenas de valor de impacto económico y social.

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea Base Año 2006	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
NANDAYURE	Identificación de alternativas productivas con potencial.	Elaborar estudio de agrocadenas productivas	Mejorar la competitividad de los sistemas productivos	Créditos aprobados en ganadería MAG BNCR CORFOGA con asistencia técnica y seguimiento	NA	6	6	6	6	6	0	6	40.000.000	BNCR MAG CORFOGA	BNCR MAG CORFOGA, Cámara Ganaderos de Nandayure	Cámara de Ganaderos de Nandayure, agrocadena de ganadería bovina. El proyecto de Fomento Ganadero depende del crédito del BNCR, para poder brindar el seguimiento al mismo y está sujeto a disponibilidad de fondos, por lo que no se puede proyectar a futuro.

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea Base Año 2006	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
				Fincas con pastos mejorados	NA	20	20	20	20	20	0	20	18.000.000	MAG CORFOGA	MAG Sector productivo Cámara de Ganaderos de Nandayure	Fondo revolutivo para el establecimiento de forrajes. Agrocadena de ganadería bovina, Cámara de Ganaderos de Nandayure.
				Ganaderos capacitados en mejoramiento genético	NA	7	13	20	20	18	2	20	1.000.000	Cámara de Ganaderos de Nandayure	MAG/INTA Sector productivo, INA y Cámara de Ganaderos de Nandayure	Se proyectan dos capacitaciones por año.
			Mejorar la calidad y los rendimientos del cultivo de café sostenible	Incremento en los rendimientos de café	18	18	20	22	25	45	5	50	50.000.000	Coopecerro azul	MAG/ COSEL Coopecerro azul	Agrocadena de café sostenible, pasar de 18 a 25 fanegas/ha. Coopecerro azul
			Mejorar la calidad y rendimientos del cultivo de guayaba	Aumento en el rendimiento de guayaba	1000 kg/ha	1000	1000	1300	1600	12	3	15	4.000.000	Recursos propios productores y SBN	MAG Asociación de Productores de Canjelito	Pasar de 1000 a 1600 kg/ha ASOCANJELITO, agrocadena de guayaba. Este proyecto depende de la gestión que haga la Asociación para el financiamiento, debido a la salida de la cooperación de la Misión China.

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea Base Año 2006	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
NANDAYURE		Financiar proyectos productivos	Brindar financiamiento a proyectos productivos en la región.	Proyectos aprobados	idea de proyecto	Formulación y negociación	ejecución	ejecución	ejecución	18	7	25	24.000.000	Reconversión Productiva	CNP Sector Productivo y Asocanjelito	Nivel de idea, la organización está negociando con la empresa PROPIKA para realizar parte del proceso de industrialización en la zona. Revisión de infraestructura del fertirriego en parcelas de posibles beneficiarios. Agrocadena guayaba.
	Política Sectorial PND 4: Impulso a proyectos de alto valor agregado local y empleos de calidad, en regiones socio económicamente deprimidas y ambientalmente vulnerables, mediante la acción coordinada entre el sector público y privado.															
	Desarrollo y transferencia de tecnología apropiada para los sistemas productivos en zonas socioeconómicamente deprimidas	Coordinar con instituciones públicas y privadas para el mejoramiento de la calidad de vida de las familias rurales.	Promover alianzas estratégicas con empresa privada, ONG's y Sector social, para el desarrollo de proyectos productivos.	proyectos productivos en familias de escasos recursos	15	20	25	30	35	15	20	35	17.500.000	IMAS/IDA	MAG -IDA Sector productivo Asentamientos de Morvia, La Roxana, Canjelito y Arco Olivo	Proyectos de especies menores y pequeñas empresas familiares, autoconsumo. Asentamientos de Morvia, La Roxana, Canjelito y Arco Olivo
Política Sectorial PND 6: Promoción de la gestión integral de la producción sostenible, para lograr un equilibrio entre los procesos productivos y la conservación y el aprovechamiento racional de los recursos naturales.																

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea Base Año 2006	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
	Promoción e incorporación de prácticas productivas, que permitan el uso racional y la conservación de los recursos naturales.	Promover el manejo integrado en las principales microcuencas de la región.	Lograr un equilibrio entre la producción competitiva, la producción familiar y el ambiente.	Microcuencas con plan de manejo	NA	1	1	1	1	45	5	50	20.000.000	PFPAS/BID MAG Recursos propios	MAG/COSEL Productores	Microcuenca del río Juan de León
TOTAL COSEL NANDAYURE MATRIZ 2										179	42	221	174.500.000			

Fuente: COSEL Nandayure

Política Sectorial PND 1: Aumento continuo de la competitividad y la generación de valor agregado del sector productivo, como elementos para estimular el desarrollo de la economía, mediante el diálogo con los subsectores productivos y el manejo integral de las cadenas de valor de impacto económico y social.

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea de Base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
									2010							

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea de Base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
SANTA CRUZ	Identificación de alternativas productivas con potencial, bajo enfoque de agrocadena	Brindar servicios integrados a las organizaciones de productores	Mejorar la competitividad de los sistemas productivos	Créditos aprobados en ganadería con asistencia técnica y seguimiento.	NA	6	6	6	6	6	0	6	60.000.000	Banco Nacional, MAG, CORF OGA	MAG COSEL-Sector productivo (Cámara de Ganaderos de Santa Cruz)	El Proyecto de Fomento Ganadero, depende del Crédito del Banco Nacional, para brindar el seguimiento.
				Toretos desarrollados y engordados bajo sistemas semi-intensivos	NA	170	170	170	170	9	1	10	7.133.570	Reconversión Productiva	COSEL-Sector productivo (AGASBA)	AGASBA. Proyecto con período de ejecución de 6 años, a partir de agosto 2007, agrocadena ganadería bovina. Efectuado primer desembolso por ¢38,9 millones para compra de 152 toretes, romana e insumos. Productores aplicando prácticas de suplementación. (monto total ¢46,0 millones).

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea de Base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
				Formulación del proyecto Reactivación de la ganadería de cría	idea de proyecto	NA	Formulación y negociación	Ejecución	Ejecución	75	5	80	700.000.000	Reconversión Productiva	CNP/ COSEL- Sector productivo (Cámara de Ganaderos)	Cámara de Ganaderos de Santa Cruz. Agrocadena ganadería bovina. Fase de recolección de información a nivel de finca, definición de componentes del proyecto e identificación de beneficiarios. Estudios registrales de bienes otorgados en garantía de beneficiarios, avalúos de bienes y elaboración de documento de proyecto.
			Mejorar la calidad y rendimientos del cultivo de café sostenible.	Incremento en el rendimiento de 18 fanegas a 25.	18 fanegas	18	20	22	25	25	0	25	254.000.000	Coopepilangosta y Recursos propios	MAG/COS EL Coopepilangosta	Coopepilangosta, agrocadena de café sostenible. Este proyecto de café sostenible, se inició en el año 2006.
	Política Sectorial PND 3: Impulso al desarrollo de nuevas oportunidades de comercialización, con el fin de aumentar la eficiencia en esta fase de las cadenas productivas.															
SANTA CRUZ	Establecimiento de una estrategia de información y capacitación sobre comercialización	Apoyo al productor y productora de la región mediante el acceso a la información de mercados y capacitación	Difundir a las organizaciones de productores sobre mercados nacionales e internacionales	Productores de café sostenible con información de mercados nacionales e internacionales	25	25	25	25	25	25	0	25	10.000.000	MAG/CNP COSEL, Coopepilangosta	CNP/ MAG COSEL, Los Ángeles y la Esperanza, Coopepilangosta	Los Angeles y La Esperanza, Coopepilangosta, agrocadenas de café sostenible.

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea de Base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
	información de mercados	en el área empresarial.		Actividades de capacitación	4	1	1	1	1	35	35	70	600.000	Recursos propios y Coopepilangosta	MAG/CNP COSEL Asociación Los Ángeles y la Esperanza, Coopepilangosta)	consiste en distintos eventos de capacitación (talleres, cursos, días de campo) para los productores y productoras de café sostenible. Asociación Los Ángeles, La Esperanza y Coopepilangosta.
Política Sectorial PND 4: Impulso a proyectos de alto valor agregado local y empleos de calidad, en regiones socioeconómicamente deprimidas y ambientalmente vulnerables, mediante la acción coordinada entre el sector público y privado.																
	Mejoramiento de la calidad de vida de las familias rurales	Apoyo a las familias rurales, mediante la asistencia técnica, capacitación y financiamiento de actividades productivas que generen ingreso y empleo.	Promover alianzas estratégicas con empresa privada, ONG's y Sector Social, para el desarrollo de proyectos productivos.	Proyectos productivos	2	2	2	2	2	12	10	22	34.000.000	PNUD y Recursos propios de las organizaciones La Florcita y de La Guaria	MAG/COS EL Asociación de Productores de La Florcita y Asociación de Productores de La Guaria).	Asociaciones de Productores La Florcita y Asociación de Productores de La Guaria, agrocadena producción orgánica de miel de abeja.
Política Sectorial PND 6: Promoción de la gestión integral de la producción sostenible, para lograr un equilibrio entre los procesos productivos y la conservación y el aprovechamiento racional de los recursos naturales.																

COSEL	Política Regional	Acción Estratégica Regional	Objetivo de la acción regional	Indicador	Línea de Base	Metas				Beneficiarios			Presupuesto ¢	Fuente Financiamiento	Responsables	Observaciones
						2007	2008	2009	2010	H	M	T				
	Promoción e incorporación de prácticas productivas, que permitan el uso racional y la conservación de los recursos naturales.	Promover el manejo integrado en las principales microcuencas de la región.	Lograr un equilibrio entre la producción competitiva, la producción familiar y el ambiente.	Microcuencas con plan de manejo	1	1	1	1	1	60	60	120	2.000.000	PFPAS (FIDEICOMISO MAG-BID, IMAs, y Recursos Propios),	MAG/Sector Agropecuario	Microcuenca del río Enmedio
TOTAL COSEL SANTA CRUZ MATRIZ 2									247	111	358	1.067.733.570				

Fuente: Elaborado por COSEL Santa Cruz

9 Organización para la ejecución

En la región Chorotega, opera la instancia de coordinación sectorial denominada Comité Sectorial Regional del Sector Agropecuario, conformado por los directores regionales de las instituciones del MAG, IDA, SENARA, CNP, INCOPECA, representantes del INTA, MINAE, INA, IMAS, MEIC-PROCIMER, SEPSA.

En el nivel local se encuentran once COSELES, Comité Sectorial Local ubicados en los 11 cantones a saber: Liberia, La Cruz, Nicoya, Nandayure, Hojancha, Santa Cruz, Carrillo, Bagaces, Cañas, Abangares y Tilarán.

10 Rendición de cuentas

T

Dentro del proceso de rendición de cuentas en el nivel regional, se trabajará en dos niveles: uno a nivel interno, es decir se dará seguimiento a través de las estructuras sectoriales regionales locales, mediante la presentación de informes trimestrales al Comité Sectorial sobre el avance en el cumplimiento de las acciones y metas establecidas en el Plan Regional. Además de entregar el informe por escrito, cada coordinador de COSEL deberá hacer una presentación en la sesión del Comité Sectorial. A su vez, el Comité Sectorial realizará giras de seguimiento a proyectos en forma coordinada con los COSELES para poder retroalimentar los procesos de toma de decisiones.

El otro nivel de rendición de cuentas, se realizará mediante la presentación de informes semestrales sobre el avance del Plan Regional a la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (SEPSA), con corte al 30 de junio y al 31 de diciembre de cada año. Dichos informes se elaborarán con base en los informes trimestrales de los COSELES.

Anexos

Organizaciones de Productores.

En el siguiente cuadro aparecen las principales Organizaciones de Productores de la Región, El Ministerio de Agricultura y Ganadería por medio del Programa de Extensión Agropecuaria Programa de Extensión Agropecuaria se abocará en estos años a atender básicamente a las Asociaciones de Productores, Cámaras de Ganaderos, Cooperativas y Centros Agrícolas Cantorales, bajo el enfoque de Agrocadenas. Como se analizará más adelante.

Características de las organizaciones

Nombre de la organización	Tipo de organización ¹	Actividad Principal	Hombres	Mujeres	TOTAL
ABANGARES	Cooperativa	Producción y Comercialización de café	370	95	465
Coopeldos					
Centro Agrícola	Centro Agrícola	Venta de insumos agrícolas, protección del ambiente (PSA). Reforestación SAF-Proyecto ODA	49	14	63
Rodolfo Downing	Asociación de Productores	Gestión en capacitaciones, proyectos y desarrollo comunal	70	70	140
Coopeproca	Cooperativa	Recolección y venta de insumos reciclables.	0	13	13
	Cámara	Venta de insumos y gestión de proyectos y capacitaciones.	28	10	38
Cámara de Ganaderos.	Asociación de productores	Proyectos productivos (arroz, caña, sandía y ganadería).	12	61	73

¹ Referirse a si la organización es una asociación de productores, cooperativa, sindicatos, sociedad anónima u otro.

Nombre de la organización	Tipo de organización¹	Actividad Principal	Hombres	Mujeres	TOTAL
Grupo Lajas Grupo de productores de Higuerillas.	Asociación de Productores	Gestión de recursos y capacitaciones.	32	9	41
SUBTOTAL	7		561	272	833
SANTA CRUZ					
Asociación de Productores de Los Ángeles	Asociación de Productores.	Café, Ganadería	17	8	25
Asociación de Productores de La Esperanza	Asociación de Productores.	Café, Ganadería	19	8	27
Asociación de Productores de Santa María	Asociación de Productores	Ganadería	9	0	9
Asociación de Productores de la Guaría	Asociación de Productores	Ganadería y Apicultura	9	8	17
Asociación de Agricultores de la Florcita (Junquillal)	Asociación de Productores	Ganadería y Apicultura	26	3	29
Asociación de Productores Agrícolas de Santa Bárbara	Asociación de Productores	Ganadería	18	1	19

Nombre de la organización	Tipo de organización¹	Actividad Principal	Hombres	Mujeres	TOTAL
Asociación de Pequeños Agricultores de Ortega	Asociación de Productores	Ganadería	12	0	12
Asociación de Productores de Corralillos	Asociación de Productores	Caña de Azúcar	9	0	9
Asociación de Productores de de San Juan	Asociación de Productores	Ganadería	17	3	20
Cámara de Ganaderos Filial Santa Cruz	Asociación de Productores	Ganadería	595	55	650
SUBTOTAL	10		731	86	817
LIBERIA					
Asociación de Pequeños Productores del Consuelo	Asociación de Productores	Ganadería, Hortalizas y Granos Básicos	23	24	47
Asociación de Productores El Chorro (Asentamiento Santa María)	Asociación de Productores	Ganadería, avicultura, hortalizas y granos básicos	34	33	67
Asoc. Administradora de la Producción Agrícola y la coordinación Intitucional El Chaperno, del Asentamiento Los Terreros de Liberia.	Asociación de Productores	Avicultura, hortalizas, y granos básicos	40	40	80

Nombre de la organización	Tipo de organización¹	Actividad Principal	Hombres	Mujeres	TOTAL
Sociedad de usuarios del agua del oeste de Cañas Dulces de Liberia	Sociedad Anónima	Ganadería, Hortalizas y Maíz	25	23	48
Sociedad de usuarios del agua del oeste de Cañas Dulces de Liberia	Sociedad Anónima	Ganadería, Hortalizas y Maíz	25	23	48
Asociación Junta Administradora de Santa Clara	Asociación de Productores	Ganadería, Hortalizas y Granos Básicos	22	22	44
Asociación de Parceleros de Agua Fría Curubandé de Liberia	Asociación de Productores	Hortalizas y granos básicos	23	21	44
Centro Agrícola de Liberia	Centro Agrícola	Forestal, CPB, Planes de Manejo, Feria del Agricultor			
Asociación Agroecológica Las Lilas	Asociación de Productores	Agro turismo	13	15	28
SUBTOTAL	8		180	178	358
NANDAYURE					
Asociación de Agricultores del Porvenir	Asociación de Productores	Producción e Industrialización	7	6	13
Coopecerroazul	Cooperativa	Caficultora	45	5	50
Asociación de Productores de San Pedro	Asociación de Productores	Ganadería y Servicios Financieros	16	5	21
Bancomunal de San Rafael	Sociedad Anónima	Ganadería y Servicios de Crédito	16	1	17

Nombre de la organización	Tipo de organización¹	Actividad Principal	Hombres	Mujeres	TOTAL
Cámara de Ganaderos	Asociación de Productores	Ganadería	52	8	60
Asociación de Productores de Canjelito	Asociación de productores	Frutales	18	7	25
Asociación de productores de Moravia	Asociación de Productores	Ganadería, Hortalizas y granos	12	5	17
Asociación de Productores de la Roxana	Asociación de Productores	Ganadería, Hortalizas y granos	22	0	22
Asociación de Mujeres de Quebrada Grande	Asociación de Productores	Producción de orquídeas	3	5	8
Asociación de Productores de Pavones	Asociación de Productores	Ganadería	13	0	13
COOPEGAN R.L.	Cooperativa	Ganadería	51	6	57
SUBTOTAL	11		204	42	246
BAGACES					
Coopebagatzí	Cooperativa	Arroz y venta de Insumos	74	0	74
Bancogri S.A	Bancomunal	Cebolla y Ganadería	30	0	30
Agruinsi S.A.	Bancomunal	Hortalizas y Ganadería	12	4	16
Prohormisa	Sociedad Anónima	Hortalizas, Ganadería y Papaya	16	4	20
APAIB	Asociación de Productores	Pastos	20	20	40
Asociación de Horticultores de la	Asociación de	Hortalizas y frutas	24	26	50

Nombre de la organización	Tipo de organización¹	Actividad Principal	Hombres	Mujeres	TOTAL
Región Chorotega	Productores				
Cámara de Ganaderos de Bagaces	Asociación de Productores	Ganadería			
SUBTOTAL	8		193	64	257
CARRILLO					
Coopesardinal	Cooperativa	Ganadería, hortalizas, caña de azúcar	26	2	28
Asociación de agricultores de San Blas	Asociación de Productores	Chile picante y ganadería	8	4	12
Cámara de Ganaderos	Asociación de Productores	Ganadería	80	10	90
Cooperiocañas	Cooperativa	Caña de azúcar y cucurbitáceas	38	6	44
Asociación de pequeños productores de Río Cañas	Asociación	Granos básicos, cucurbitáceas y hortalizas	13	5	18
Asociación Ecoturística de Río Cañas	Asociación	Conservación y turismo	6	6	12
Vecinos de la microcuenca Río Brasil	Asociación de Productores	Conservación del medio ambiente	28	10	38
Asentamiento La Piragua	Asociación de productores	Caña de Azúcar, arroz, cucurbitáceas en verano	24	16	40
Asociación de pequeños productores de	Asociación de Productores	Caña de Azúcar, arroz, cucurbitáceas	6	6	12

Nombre de la organización	Tipo de organización¹	Actividad Principal	Hombres	Mujeres	TOTAL
Cartagena		y hortalizas.			
Bancomunal de Cartagena	Sociedad Anónima	Ganadería y granos básicos	8	4	12
SUBTOTAL	10		237	69	306
HOJANCHA					
Cámara de Ganaderos	Asociación de productores	Cría, desarrollo y engorde de ganado de carne y doble propósito. Venta de insumos	79	6	85
Centro Agrícola Cantonal	Asociación de productores bajo la Ley de Centros Agrícolas	Producción, industrialización y comercialización de productos forestales, crédito, comercialización de productos avícolas.	160	25	185
Cooperativa de Caficultores y Servicios múltiples de Coopepilangosta R.L.	Cooperativa de Servicios múltiples	Producción, beneficiado de café y turismo.	69	5	74
Fundación Pro reserva Forestal Monte Alto	Fundación	Conservación Turismo	191	42	233
SUBTOTAL	4		499	78	577
LA CRUZ					
Cámara de Ganaderos	Asociación de Productores	Cría, desarrollo y engorde de ganado de carne y doble propósito.	170	35	205
Asociación de productores de	Asociación de		25	10	35

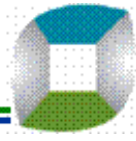
Nombre de la organización	Tipo de organización¹	Actividad Principal	Hombres	Mujeres	TOTAL
Santa Elena	Productores				
Centro Agrícola Cantonal	Asociación de productores bajo la Ley de Centros Agrícolas		55	15	70
Asociación de productores de los Andes	Asociación de Productores		25	10	35
Asociación de productores de la Virgen	Asociación de productores		27	18	45
Asociación de productores del Caoba	Asociación de productores		38	22	60
Asociación de productores de la Garita	Asociación de productores		23	19	42
Asociación de productores de Argendora	Asociación de productores		15	8	23
Asociación de productores de Orosí	Asociación de productores		15	3	18
Asociación de Mujeres de la Virgen	Asociación de productores			16	16
Asociación de Mujeres de la Garita	Asociación de productores			14	14
SUBTOTAL	11		393	170	563
CAÑAS					

Nombre de la organización	Tipo de organización¹	Actividad Principal	Hombres	Mujeres	TOTAL
Asociación Nueva Guatemala	Asociación	Agrícola y Ganadera	15	10	25
Asociación Río Lajas	Asociación	Caña de azúcar sandía y cebolla	10	5	15
Cámara de Ganaderos	Asociación	Ganadería de carne y doble propósito	1500		1500
SUBTOTAL	3		1525	15	1540
TILARÁN					
Coopeldos RL	Cooperativa	Café	601	32	633
Cooperativa Dos Pinos	Cooperativa	Leche	37	1	38
Cámara de Ganaderos	Asociación	Subasta ganadera. Informe Afiliado	245	5	250
Productores de Monteverde					
Coopeleche					
C. A.C.					
AMATRO					
AGATI	Asociación	Ganadería de Leche	20	7	27
Junta Administradora de Península Tronadora	Asociación	Ganadería de Leche			
ASALA	Asociación	Ganadería Doble Propósito			
Junta Administradora Asentamiento Solania	Asociación	Agroturismo			

Nombre de la organización	Tipo de organización¹	Actividad Principal	Hombres	Mujeres	TOTAL
Agroecológico Las Pavas	Asociación	Ganadería Doble Propósito	6	1	7
El Sombrerito	Asociación		12	12	24
SUBTOTAL	13		1.558	135	1.693
NICOYA					
Santa Elena	Asociación	Hortalizas	19	6	25
Quebrada Bonita	Asociación	Hortalizas	15	6	21
Juan Díaz	Asociación	Hortalizas	11	0	11
Colas de Gallo	Asociación	Hortalizas	2	9	11
Cerro Negro	Asociación	Hortalizas	11	5	16
Zaragoza	Asociación	Café	16	0	16
Naranjal	Asociación	Café	21	1	22
Moracia	Asociación	Hortalizas	9	2	11
CACN	Asociación	Hortalizas	10	2	12
Cámara de Ganaderos	Asociación	Ganadería	33	8	41
Colas de Gallo	Asociación	Hortalizas	2	9	11
Cerro Negro	Asociación	Hortalizas	11	5	16
Zaragoza	Asociación	Café	16	0	16
Naranjal	Asociación	Café	21	1	22
Moracia	Asociación	Hortalizas	9	2	11
CACN	Asociación	Hortalizas	10	2	12
Cámara de Ganaderos	Asociación	Ganadería	33	8	41
Copal	Asociación	Turismo	10	20	30

Nombre de la organización	Tipo de organización¹	Actividad Principal	Hombres	Mujeres	TOTAL
Cuenca del Río Potrero	Asociación	Melón, ganadería y granos básicos	15	15	30
Bancomunales	Sociedades anónimos	Préstamos	55	66	121
Asociación de Productores Agropecuarios de Nicoya APANG	Asociación	Hortalizas y ganadería	6	0	6
Asociación de Mujeres de Gamalotal	Asociación	Hortalizas	0	6	6
SUBTOTAL	24		233	146	379
TOTAL	109		6.314	1.255	7.569

Sector Productivo



Agropecuario

ega

56-1286