

INFORME FINAL DE GESTION 2002 2006
REGION CHOROTEGA



MAYO 2006

RESUMEN EJECUTIVO

I. ACCIONES SECTORIALES

El MAG en la región Chorotega, como ente rector del Sector Agropecuario es el responsable de la coordinación de éste y su vez ha permitido la ejecución de diferentes proyectos de inversión agropecuaria con un monto de 1.384 millones, y la participación de 4,159 personas.

La inversión está distribuida en orden de importancia en los siguientes Ejes de Política Agropecuaria:

1. Eje de Apoyo a la competitividad del Sector Agropecuario (42%)
2. Eje Agricultura en armonía con el ambiente.(41.3%)
3. Capacidades Humanas (16.7%)

Es importante destacar que en el Eje de Capacidades Humanas el mayor esfuerzo lo han venido realizando el Comité Sectorial Local Agropecuario de La Cruz y el Plan Vida Nueva en el desarrollo de pequeños proyectos productivos con un monto de 86.7 millones y 180 familias involucradas. Estos proyectos tienen como fin apoyar en la seguridad alimentaria y mejorar los ingresos familiares de las familias pobres, tomando en cuenta que este cantón, ocupa el segundo lugar en pobreza a nivel nacional.

Se continúan haciendo esfuerzos en la promoción de cultivos de naranja, piña, maracuyá, tiquizque y ganadería en pequeña escala.

Otra acción sectorial relevante es el establecimiento de la Agenda de Cooperación Técnica “**Conservar produciendo y Producir Conservando**”; para el Sector Agropecuario MINAE y CATIE (Integración de planes Operativos Institucionales).

Otro esfuerzo importante desarrollado en la región, es la integración de las instituciones del Sector Agropecuario a través del Decreto N° N° 32488-MAG, publicado en la Gaceta N° 146 del viernes 29 de julio del 2005, donde se indican las funciones de los Comités Sectoriales Agropecuarios y de los Comités Sectoriales Locales.

El apoyo en género ha permitido la incorporación de la mujer en 67 proyectos productivos con un monto invertido de 824 millones de colones y la participación de 788 productoras. Además se han capacitado 85 mujeres en “Manejo de sus Empresas”, en convenio Sector Agropecuario/MEIC/INAMU.

II. ACCIONES INSTITUCIONALES (MAG)

En la Región Chorotega, el recurso humano lo componen 83 funcionarios, entre profesionales, técnicos de campo y Administrativos, con un Presupuesto Operativo de 55 millones de colones para los cuatro Programas a saber: Extensión Agropecuaria, Desarrollo Rural, Salud Animal, Vigilancia y Control de plagas.

A. PROGRAMA DE EXTENSION AGROPECUARIA

❖ **Proyectos Productivos**

La Dirección Regional Chorotega en conjunto con sus once Agencias de Servicios Agropecuarios impulsó el desarrollo de **117** proyectos productivos, con una población beneficiaria de **2.435** productores un monto total invertido de **¢ 1.078.1** millones de colones, 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, ya sea del programa de Reconversión Productiva, del Programa Ideas Productivas de IMAS, PROINDER del IDA, FUNDECOOPERACION, FITACORI, SBN y de ONG's locales y nacionales, CAC's, Cooperativas y Fondos Propios.

❖ **PROYECTOS RELEVANTES DE EXTENSION EN LA REGIÓN CHOROTEGA**

1. Nombre del Proyecto: Ganadería Sostenible de la Actividad Ganadera en las micro cuencas conectoras del Corredor Biológico de Hojancha y Nandayure.

Beneficiarios: Ganaderos del cantón de Hojancha... En un inicio se tenían programadas 40 familias beneficiarias del proyecto pero a la fecha participan 55 hombres y 55 mujeres, o sea 55 familias.

La inversión realizada actualmente es de: ¢ 65.300.179

2. Nombre del Proyecto: Industrialización del Heno de Calidad en Sistemas Bajo Riego en el DRAT

Responsable: Asociación de Productores Agroindustriales de Bagaces.

Ubicación: Distrito de Riego Arenal Tempisque. DRAT (Bagaces)

Beneficiarios: 40 Productores y sus familias.

Objetivo del Proyecto:

Consolidar la producción industrial y comercialización del Heno de Calidad en el DRAT como una opción productiva para desarrollar y mejorar las condiciones de vida de los productores y sus familias.

Fuentes de Financiamiento:

FUNDECOPERACIÓN	¢ 44.300.000
Instituciones del Sector	¢ 22.500.000
Costo total del proyecto	¢ 66.800.000

La inversión realizada actualmente es de: ¢ 33.000.000

3 Nombre del Proyecto: Producción, industrialización y comercialización de café sostenible certificado.

Ubicación: Hojancha

Beneficiarios: 40 Productores y 14 productoras, y sus familias. Este proyecto genera 18.000 jornales por año.

Objetivo General del Proyecto.

Transformar los sistemas de producción de café convencional en una caficultura sostenible certificada, que garantice alta productividad con responsabilidad ambiental y social.

Fuentes de Financiamiento:

PRODAPEN	
Fondo de Canje de Deuda Costa Rica Canadá	
Costo total del proyecto	¢ 120.000.000
Monto Invertido Actual	¢ 110.000.000

Nivel de Avance: El proyecto se encuentra en un 85 % de ejecución.

B. PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL

La gestión del Programa de Desarrollo Rural en la Región Chorotega, se orienta en el fortalecimiento de una base social organizada para la gestión de proyectos productivos. Bajo este escenario, y el desarrollo de una metodología participativa e incluyente, se atiende principalmente una población pobre del cantón de La Cruz, ubicada en el cordón fronterizo con Nicaragua y cinco cantones de la Península de Nicoya.

Se está trabajando actualmente con 4 proyectos básicos a saber:

1. Proyecto Institucional de Desarrollo Rural Micro-región Cordón Fronterizo.

Ya con una base social funcionando y como una alternativa de fortalecer la seguridad alimentaria de la familia campesina, se logró concretar proyectos con recursos de FODESAF / IMAS / Programa de Reconversión Productiva del CNP. Se beneficiaron 140 familias con 280 **Has** del cultivo de frijol, para un monto global de ¢14.000.000°. Este proyecto contó con todo el apoyo técnico del Ministerio de Agricultura y Ganadería y Consejo nacional de Producción.

Con los otros recursos provenientes de FODESAF se apoyó a 4 familias con 8 **Has** del cultivo de tiquisque con un monto de ¢1.600.000°, 3 familias con 6 **Has** del cultivo de maracuyá, con un monto total de ¢750.000°.

Se realizaron gestiones con el gobierno de Andalucía para acceder a recursos financieros para el desarrollo de proyectos de infraestructura comunal (carreteras, puentes, aulas, Colegio tipo Tele secundaria, Centro de Salud, Deportes), agroindustria (trilladora de arroz), turismo rural comunitario (embarcaciones), área ambiental (tratamiento desechos sólidos).

A nivel general, en coordinación con el Gobierno Local, se apoya en la consolidación del Plan de Desarrollo Cantonal de La Cruz.

2. Proyecto Institucional de Desarrollo Rural Micro Región Peninsular. Se dá seguimiento al proceso realizado en el marco del Proyecto de Desarrollo Agrícola de la Península de Nicoya (**PRODAPEN**), en la construcción de una base social, bajo el modelo legal de una **FUNDACIÓN**. Luego de las gestiones realizadas para la inscripción formal de la “Agencia para el Desarrollo de la Península de Nicoya” (**ADEPEN**), se ha logrado establecer relaciones con órganos nacionales e internacionales (SENARA, MINAE, CATIE, FAO, BID) para el establecimiento de convenios de cooperación.

3. Proyecto Institucional de Desarrollo Rural para el establecimiento de una Tour Operadora Local.

Luego de gestiones de apoyo realizadas a organizaciones locales del distrito de Bolsón de Santa Cruz Guanacaste, para incursionar en servicios en el área de turismo, se concretó un proyecto bajo el enfoque de Turismo Rural Comunitario, con las organizaciones de RAICES Y COOPEORTEGA. El Proyecto consiste en el establecimiento de una Tour Operadora Local, de tal forma que integre los diferentes servicios que la población pueda brindar a una demanda creciente de visitas de turistas en la región.

C. PROGRAMA DE SALUD ANIMAL DE LA REGION CHOROTEGA

El programa de salud animal de la Región Chorotega tiene como objetivo específico, proteger el patrimonio Pecuario de plagas y enfermedades de importancia económica y de salud pública.

En relación a la enfermedad de Brucelosis, se logró la liberación de 37 hatos en fincas de ganaderos garantizando la sanidad total.

Otras enfermedades de constante vigilancia son:

- **Influenza y Newcastle aviar**, se lleva control a nivel fronterizo y no se reportan casos.
- **Tuberculosis:** todos los animales reactivos deben ser sacrificados
- **Anemia Infecciosa Equina (A.I.E.):** Las fincas de alta incidencia son sometidas a un plan de manejo adecuado.
- **Peste Porcina Clásica (Cólera porcino)** hasta la fecha la región y el país está libre de la enfermedad.

D. PROGRAMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DE PLAGAS

Las actividades, se basan en la aplicación de la Ley de Protección Fitosanitaria número 7664, decretos y reglamentos. Dos de los objetivos fundamentales de esta Ley son:

1- Proteger los vegetales de los perjuicios causados por las plagas.

2- Evitar y prevenir la introducción y difusión de plagas que amenacen la seguridad alimentaría y la actividad económica sustentada en la producción agrícola.

Las labores, se realizan de acuerdo al Programa Operativo Anual PAO, sin embargo y tal como lo establece la Ley, si hay una irrupción de alguna plaga de importancia económica o/y cuarentenaria, se le dará prioridad a la misma, con las actividades y recursos.

INTRODUCCIÓN

La Dirección Regional Chorotega del Ministerio de Agricultura y Ganadería se encuentra ubicada en la provincia de Guanacaste al noroeste de Costa Rica, con una densidad de población de 31.2 habitantes por kilómetro cuadrado. Cuenta con un área de 10.140.71 Klm². Ocupando un 19.8% del territorio costarricense.

La provincia de Guanacaste se localiza al Norte del país con una población según datos recientes del Instituto de Estadísticas y Censos (INEC) de 292.438 habitantes, de los cuales 149.800 son hombres y 142.638 mujeres. Cuenta con una extensión de 10.140.71 kilómetros cuadrados y esta dividido políticamente en once cantones.

La Agricultura continua siendo la actividad con mayor porcentaje del total de ocupados, con 28%, pero es seguida de cerca por los servicios Sociales y personales con un 26.3% y el comercio en un 20.6%.

Guanacaste al igual que el resto del país enfrenta la pérdida de importancia relativa del sector primario (agricultura), especialmente en la generación de empleo, lo que es una tendencia normal que muestran todos los países que transitan hacia mayores niveles de desarrollo económico originado de los procesos industriales.

La atención a los productores y productoras de la región se brinda a través de los equipos de apoyo de la Dirección Regional y el servicio de asistencia técnica gerencial brindado por once Agencias de Servicios Agropecuarios (ASAs), ubicadas una en cada cantón de la Provincia. Es así como el MAG, se convierte en el ente rector y coordinador del Sector Agropecuario, con mayor representación institucional, dentro de Sector Público en la Región.

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 (Revisión Técnica Vehicular)- MAG-MOPT, demandas del decreto 23850 MAG-SP sobre 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.

A través del Programa de Agricultura Conservacionista, se han llevado acciones de desarrollo de proyectos productivos en áreas de cuencas y microcuencas donde los productores tienen asentadas sus fincas, con explotaciones agropecuarias. Para la región, se han definido 15 microcuencas como prioritarias en las cuales se han realizado los respectivos diagnósticos socioeconómicos y agrproductivos.

PRINCIPALES ACCIONES Y LOGROS REALIZADOS POR LA REGIÓN CHOROTEGA EN EL PERÍODO 2002-2006

I. ANALISIS AGROPECUARIO DE LA REGIÓN CHOROTEGA

1. Descripción general y análisis de las cadenas agro productivas más importantes de la región.

A pesar de la afectación del Sector Agropecuario, Guanacaste sigue siendo una provincia que aporta más del 50% de la producción de arroz y de caña de azúcar y un 80% de la producción de melón; aproximadamente; así como un aporte importante en cítricos en la zona de La Cruz.

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 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.

En la Región Chorotega, la población que presenta estas condiciones de subsistencia están ubicadas en asentamientos del IDA, y algunos pocos 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 subsistencia 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 el MAG, representa aproximadamente un 60%.

El impacto obtenido con la acción del MAG es más de tipo social que económico, sin embargo es de mucha importancia la labor de apoyo que realizan los compañeros de las Agencias de Servicios Agropecuarios ubicadas en cada cantón de la provincia.

El **cultivo de arroz** mantuvo una área en el período 2004-2005 de **26.497.48** has., en los dos ciclos del cultivo, en el primer ciclo participaron 440 productores con 16.070.03 has y el segundo ciclo 10.427.45 has. con la participación de 342 productores. En relación al período 2003-2004 se aumentó el área en 731.38 has.

Los rendimientos en arroz según informe de CONARROZ, se han visto afectados por varias razones dentro de las que podrían destacarse algunos hechos como la presencia de bacteriosis en el 2003; efecto del ácaro del vaneo del arroz (*Steneotarsonemus spinky*), que atacó el cultivo presentándose los mayores problemas en las regiones Chorotega y Brunca, con efectos en la producción de hasta un 26%, además de esta plaga, los precios nacionales se pagaron por debajo de los costos de producción, y los bajos precios internacionales promovió la importación del grano en perjuicio directo de nuestros productores. Otros factores de mucha importancia son los climáticos (lluvias a destiempo, sequía e inundaciones) entre otras.

La Caña de Azúcar, actividad localizada en la parte media del Río Tempisque, el área sembrada es de 25.000 has aproximadamente para este período, de esta área son cosechadas aproximadamente 23.000 has, las restantes son usada como semilleros.

Así mismo es importante resaltar que por la estabilidad que presenta el cultivo con respecto a la comercialización, el número de productores involucrados aumentó a 3.600 en el 2005.

En relación con el cultivo de **café**, en los cantones de Abangares, Tilarán, Hojanca, Nandayure, Nicoya, Santa Cruz y Cañas en orden de importancia en producción del grano, este año se entregó en los beneficios de la región, un total de 58.555.5 fanegas de café. Esto provino de las 2.198 hectáreas de café cultivadas en la Región.

Una pequeña parte del café que se cultiva en Guanacaste, está en proceso de transición a la modalidad de producción con el uso de abonos orgánicos, control integrado de plagas y enfermedades, uso de bio-plaguicidas, sistemas agroforestales como manejo de cobertura vegetal, que están mostrando excelentes resultados en mejoramiento y protección del suelo del ambiente, obteniéndose además alimentos sanos, que se comercializarían en mercados preferenciales.

Según información suministrada por el Instituto del Café (ICAFÉ), del café producido en este período 1.069 fanegas provinieron de áreas cultivadas de café orgánico.

El proceso de transición de café tradicional a café orgánico dura aproximadamente 3 años, ya que el área del terreno debe estar desintoxicada, se deben llevar registros de los trabajos agrícolas en el cafetal, provocándose la caída de los rendimientos por ha. Lo que se compensa con los altos precios del café orgánico en mercados internacionales.

El cultivo de **melón** sigue aumentando en área, para este período se sembraron más de 14.000 has en los dos ciclos del cultivo. Esta actividad esta en manos de grandes y medianas empresas como Melones de Costa Rica, Entebe, Agrocampitur, Venesol, La Ceiba, Bongo, La Cueva y otras, ubicadas la mayoría en la Península de Nicoya, Liberia y Bagaces. Esta es una actividad muy importante desde el punto de vista económico, sobre todo por la generación de empleo en épocas de zafra.

La producción de hortalizas se ha mejorado mediante la introducción de infraestructura para la producción en ambiente protegido (invernaderos). Con esto se pretende aumentar la eficiencia productiva y la incorporación de la mujer en el proceso productivo.

Frutales exóticos, en la búsqueda de nuevas alternativas productivas se han hecho alianzas con La Misión Técnica de la República de China, para financiar el Proyecto de Frutales de la Zona Baja en el cantón de Nandayure. De esta forma se logra la introducción de frutales exóticos, que comprende los cultivos de guayaba, guinda y manzana de agua, permitiéndose con ello incrementar los ingresos en las familias de los productores.

La ganadería, es la actividad que ocupa el mayor porcentaje de área de la región. El MAG, en la región apoya al ganadero en capacitación y asistencia técnica así como vigilancia zoonosanitaria para el hato ganadero, el cual acuerdo al último Censo Ganadero del 2000 es de 350.000 cabezas de ganado.

El Ministerio de Agricultura y Ganadería apoya a los ganaderos de la zona con la introducción de nuevas prácticas productivas que les permitan aumentar la rentabilidad de la actividad. Dentro de estas se pueden citar: el manejo intensivo de los potreros, con sistemas de rotación y carga animal apropiada, disponibilidad de forrajes de corta en verano y sistemas de alimentación con dietas balanceadas, 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, entre otras.

La actividad productiva con especies menores (cerdos, cabras, aves y otras) son importantes para autoconsumo y generación de ingresos de las familias rurales. Estas actividades en la mayoría de los casos se han convertido en focos de contaminación. En la región se están haciendo importantes esfuerzos en reducir la contaminación a través de la construcción y establecimientos de biodigestores que además son fuente de energía y comodidad para la familia campesina.

La Reforestación es otra actividad de impacto económico y ambiental para la región es la que abarca grandes extensiones de terreno, se inició desde hace más de 20 años y ya se comercializan importantes cantidades de madera. En este momento en el cantón de Hojancha se encuentra un área de reforestación de 2000 has. con rendimientos de 2.50 m3 por ha.

2. ORGANIZACIONES ATENDIDAS POR LA INSTITUCIÓN

El Programa de Extensión Agropecuaria agropecuaria mantiene como base el trabajo con organizaciones de productores. Al finalizar este período, esta Dirección Regional logró atender en forma sistemática 88 organizaciones de productores, que aglutinan a 3.052 productores y productoras, así como un área atendida de 38.547 has.

El apoyo brindado a las diferentes organizaciones de productores se vio potenciado tanto por la estrategia de integración de servicios como por la alianza estratégica que mantienen las ASAs con PRODAPEN y ONGs del ámbito local y regional. Con esta medida las ASAs logran encausar los diferentes recursos institucionales a la solución de problemas en forma más integrada.

La estrategia metodológica consistió en la realización de visitas a finca, demostración de métodos y resultados, parcelas demostrativas y de validación, giras, talleres, días de campo entre otras técnicas de extensión. Las técnicas de mayor impacto en los productores fueron las parcelas orientadas a la adaptación de materiales promisorios en el campo de las hortalizas principalmente y las giras de productores.

Dado a los proyectos que desarrollan estas organizaciones, esta Dirección Regional se vió en la necesidad de profundizar en la capacitación al personal sobre la demanda que presenta la dinámica regional. Una de las áreas retomadas fue el cultivo de hortalizas y la introducción de sistemas de ambiente controlado y la introducción de biodigestores en las fincas de los productores, como medio de disminuir la contaminación, y producir energía para las familias.

CUADRO Nº 1 ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES ATENDIDAS EN LA REGION.

Agencia de Servicios Agropecuarios	Nº Organizaciones	No Productores		TOTAL	Nº HECTAREAS
		HOMBRES	MUJERES		
LIBERIA	7	208	222	430	4.050
NICOYA	14	228	80	308	3.159
SANTA CRUZ	10	118	41	159	8.240
CAÑAS	3	38	44	82	80
BAGACES	6	171	180	351	3.000
ABANGARES	11	296	107	403	8.506
CARRILLO	7	206	67	273	1.562
TILARAN	11	89	59	148	813
NANDAYURE	7	136	89	225	1.008
HOJANCHA	7	365	70	435	3.500
LA CRUZ	10	339	438	777	3.150
TOTALES	93	2.194	1.397	3.591	37.068

Fuente : Programa Regional de Extensión Agropecuaria, Enero 2005.

CUADRO Nº 2 ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES ATENDIDOS POR REGIÓN POR AÑOS.

AÑOS	Nº Organizaciones	PRODUCTORES		TOTAL
2001	131	3.433	1.087	
2002	98	3.713	1.516	5.229
2003	103	2.311	592	2.903
2004	88	2.290	762	3.052
2005	93	2.194	1.397	3.591

Fuente : Unidad de Planificación Regional, enero 2005.

3. PROYECTOS REGIONALES

3.1- Proyecto Institucional de Desarrollo Agropecuario (PIDA).

El Proyecto Institucional de Desarrollo Agropecuario (PIDA), es el documento mediante el cual, se brinda atención a las organizaciones de productores y productoras en el Programa de Extensión del MAG.

Esta atención se realiza a través del apoyo organizacional, la asistencia técnica, la gestión de Proyectos Productivos, (desde su formulación, hasta la etapa de comercialización del producto).

En la Región Chorotega existen 11 Agencias de Servicios Agropecuarios en toda la provincia. Para este período 2002-2006, se logró atender a 86 organizaciones, con un total de **3.591** productores, de los cuales **1.397**, son mujeres.

3.2- Proyecto Institucional de Desarrollo Agropecuario y Rural (PIDAR).

La gestión del Programa de Desarrollo Rural en la Región Chorotega, se orienta en el fortalecimiento de una base social organizada para la gestión de proyectos productivos. Bajo este escenario, y el desarrollo de una metodología participativa e incluyente, se atiende principalmente una población pobre del cantón de La Cruz, ubicada en el cordón fronterizo con Nicaragua y cinco cantones de la Península de Nicoya.

En tanto, se logró apoyar y potenciar iniciativas locales y territoriales que en primera instancia contribuyen a la creación de capital social, creación de micro empresas y por ende la generación de empleo.

3.2.1 Proyecto Institucional de Desarrollo Rural Micro región Cordón Fronterizo. Ya con una base social funcionando, se logró concretar proyectos con recursos de FODESAF / IMAS / Programa de Reconversión Productiva del CNP. Se beneficiaron 140 familias con 280 **Has** del cultivo de frijol, para un monto global de ¢14.000.000°, 4 familias con 8 **Has** del cultivo de tiquizque con un monto de ¢1.600.000°, 3 familias con 6 **Has** del cultivo de maracuyá, con un monto total de ¢750.000°.

Se realizaron gestiones con el gobierno de Andalucía para acceder a recursos financieros para el desarrollo de proyectos de infraestructura comunal (carreteras, puentes, aulas, Equipo de Computo, Colegio tipo Tele secundaria, Centro de Salud, Deportes), agroindustria (trilladora de arroz), turismo rural comunitario (embarcaciones), área ambiental (desechos sólidos). Con el PNUD se realizaron gestiones para el financiamiento de Proyectos Apícolas por un monto de \$20.000°.

A nivel general, en coordinación con el Gobierno Local, se apoya en la construcción del Plan de Desarrollo Cantonal de La Cruz

3.2.2 Proyecto Institucional de Desarrollo Rural Micro región Peninsular. Se dio seguimiento al proceso realizado en el marco del Proyecto de Desarrollo Agrícola de la Península de Nicoya (**PRODAPEN**), en la construcción de una base social, bajo el modelo legal de una fundación. Luego de las gestiones realizadas para la inscripción formal de la “Agencia para el Desarrollo de la Península de Nicoya” (**ADEPEN**), se logró establecer relaciones con órganos nacionales e internacionales (SENARA, MINAE, CATIE, FAO, BID) para el establecimiento de convenios de cooperación.

3.2.3 Proyecto Institucional de Desarrollo Rural para el establecimiento de una Tour Operadora Local. Luego de gestiones de apoyo realizadas a organizaciones locales del distrito de Bolsón de Santa cruz Guanacaste, para incursionar en servicios en el área de turismo, se concretó un proyecto bajo el enfoque de Turismo Rural Comunitario con las organizaciones de Coopeortega y RAICES. El Proyecto consiste en el establecimiento de una Tour Operadora Local, de tal forma que integre los diferentes servicios que la población pueda brindar a una demanda creciente de visitación en la región.

II PROYECTOS PRODUCTIVOS DE LA REGIÓN CHOROTEGA.

La Dirección Regional Chorotega en conjunto con sus once Agencias de Servicios Agropecuarios impulsó el desarrollo de **117** proyectos productivos, con una población beneficiaria de **2.435** productores un monto total invertido de **¢ 1.078.1** millones de colones, 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, la institución encaminó sus servicios al trabajo por proyectos a todas aquellas organizaciones de productores para que desarrollen sus iniciativas productivas y puedan contar con recursos financieros oportunos, así como asegurar la integración de los diferentes eslabones de la cadena agro productiva.

A continuación se presenta un cuadro resumen donde se anota la atención de **73 proyectos** productivos en ejecución, debidamente estructurados y financiados que integran un total de **3.052** productores y productoras de la región.

CADRO Nº 3 DE PROYECTOS PRODUCTIVOS REGIÓN CHOROTEGA

Tipo de Proyecto	Área Has.	Nº de Proyectos	Nº Productores		Costo Millones (¢)	Fuente Financiamiento
			Hombres	Mujeres		
ACUÍCOLA	7.5	12	24	2	¢34.5	B.N.C.R./propios/P RODAPEN/BP/Inco pesca
AGROINDUSTRIA	1.730	4	219	60	¢173.5	PRODAPEN/COOP ECERROAZUL
AGROTURISMO	2	5	115	153	¢70.7	Prodapen/COOPE PILANGOSTA/PNU D/UNA/MAG/PROI NDER
CONSERVACIÓN DE SUELOS	3.320	11	67	27	¢50.5	PNUD/ASOTEM/FI TACORI/FUNDACA /Propios.
PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	2.406.3	47	653	231	¢513.9	PRODAPEN/HIVO S/COOCAFÉ/Fond o de Canje/COOPECER ROAZUL/IMAS./Re conversión Productiva /FUNDACA/FIDEIC OMISO.
FORESTAL-AMBIENTAL	9	4	24	3	¢3.5	FUNDACA
PRODUCCIÓN PECUARIA	22.962	29	588	225	¢200.2	BNCR/Reconversió n Productiva/Fondos Propios/CACH/Fon do de Canje C.R.- Canadá/Funde cooperación/Gobier no Inglés7Fundecoper ación/PROINDER
RIEGO Y RENAJE	60	2	25	10	¢28.3	IDA/SENARA/Fond os Propios
SERVICIOS	2	3	3	6	¢3	IMAS
TOTAL	30.498.8	117	1.718	717	¢1.078.1	

Fuente: Información suministrada por el Programa de Extensión Regional. Diciembre, 2005.

III RESULTADOS ALCANZADOS EN EL NIVEL REGIONAL POR LOS PROGRAMAS

1. PROGRAMA DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA DE LA REGION CHOROTEGA.

Para el Programa de Extensión Agropecuaria este fue un año muy productivo. Se maximizaron los recursos y se logró ejecutar las actividades no solo programadas, sino que también, una labor de divulgación y proyección para el fortalecimiento organizacional de los pequeños y medianos productores, que se atienden a lo largo de toda la Provincia.

La aplicación de las siete áreas sustantivas de Extensión Agropecuaria, permitieron alcanzar muchos productos esperados.

Se mantiene la expectativa ante la puesta en Marcha del Programa de Fomento de la Productividad Agropecuaria Sostenible y sus lineamientos. En este marco, se organizaron eventos para su divulgación y promoción.

Se trabajó coordinadamente con el apoyo de PRODAPEN, PROAGROIN, ASOTEM, IDA, CNP, COSEL y la consecución del Programa Vida Nueva con recursos aportados por IMAS y entes internacionales.

En el campo de proyectos resaltan algunos con montos altos de inversión y con gran proyección para el mejoramiento de la calidad de vida de la población atendida, tales como es el caso del Proyecto para la Siembra de Frijol en el cantón de La Cruz y el Proyecto de Ganadería Sostenible que incluye los cantones de la Península de Nicoya.

Las Agencias se avocaron fuertemente en el trabajo de coordinación de los Comités Locales de Emergencia para mitigar el desastre que causaron las inundaciones que afectaron durante este año las comunidades de la Provincia, posterior a ello, se debió levantar informe de Evaluación y Pérdidas en cultivos e infraestructura, lo que generó gran inversión de recursos económicos y logísticos.

Con el apoyo de las 11 once Agencias de Extensión y Departamentos Administrativos del MAG, así como FITTACORI y PROAGROIN, se llevó a cabo en el mes de Julio, la participación en la Expo – Liberia 2005, donde hubo representación de todos los cantones, divulgación de tecnologías limpias como biodigestores, invernaderos, producción hidropónica, reproducción In Vitro. También incluye la relevante exposición del Área Apícola Regional, con material vivo, productos y sub productos de la miel de abeja, esta actividad ha tomado gran auge en la Región, principalmente en los cantones de Hojancha y Liberia con producción de miel orgánica.

Se realizó el Foro Regional de Organizaciones para el Fortalecimiento ante la Globalización Comercial, actividad que contó con la representación de dos organizaciones por Agencia, de las que fueron seleccionadas para exponer en el Congreso Nacional de Organizaciones COPELDOS R. L. como Modelo de Desarrollo Social, Económico y Ambiental en Pro de Pequeños y Medianos Productores de Café y el Centro Agrícola Cantonal de Hojancha como Modelo de Desarrollo Sostenible.

En el área de economía Agrícola se colaboró en la elaboración de proyectos como el de Secado de Cebolla a través de Fluidos Residuales del Proyecto Geotérmico Miravalles, Siembra de Frijol en el DRAT, Establecimiento de Planta Destiladora de Alcohol Carburante a partir de Sorgo en Bagaces, Asesoramiento Financiero Contable en Ganadería, arroz, hortalizas y cultivos en ambientes protegidos.

En Producción Pecuaria se atendió la ganadería estabulada y una gran inversión de recurso humano y logístico para las inspecciones de fincas en conjunto con el BNCR para la promoción de créditos en la reactivación del Sector Cárnico Bovino por un monto de ¢300.000.000 y se brindo capacitación en aspectos atinentes a la actividad.

En el área de investigación agropecuaria se realizaron validaciones en productos agrícolas para el control de plagas, además, se dieron recomendaciones técnicas en cultivos como arroz, cebolla, melón, granos básicos y hortalizas, así como capacitación a técnicos y productores.

El trabajo con enfoque en Agricultura Conservacionista y Orgánica fue productivo, este año se logro la Georeferenciación de proyectos puntuales como biodigestores, invernaderos y viveros. Se

elaboró una encuesta para el diagnóstico agroecológico en la Microcuenca del Río Cajón y se recibió dos capacitaciones en Plataforma Office, Internet y Correo Electrónico en el contexto de INFOAGRO.

1.1 FIDEICOMISO AGROPECUARIO

Referente a trámites de expedientes para ser acogidos en el FIDEAGRO, durante esta gestión, se tramitó un total de ¢ 2.267 operaciones provenientes de ¢ 1.599 productores con monto definido de ¢ 4,165,012,083.27 (ver cuadro No 4).

Toda esa acción realizada por la Dirección Regional, le permitió a muchos productores evitar perder sus propiedades ante diferentes gestiones de remates emprendidas por diversos entes acreedores. La compra de deudas por el FIDEAGRO, condujo a muchos productores acogidos a gestionar nuevos créditos y reactivar sus actividades productivas y obtener ingresos suficientes para saldar las nuevas deudas contraídas.

**Cuadro No. 4 OPERACIONES DEL FIDEAGRO TRAMITADOS EN LA REGION CHOROTEGA
MAYO 2002-ENERO 2006**

GRUPO DE OPERACIONES	MONTO	No. OPERACIONES	No. PRODUCTORES
En Trámite	864,560,973.30	399	344
Formalizadas	2,576,247,322.41	1465	932
Rechazadas	537,581,442.96	151	110
Retiro voluntario	403,622,344.58	252	213
Total	4,165,012,083.27	2267	1599

Fuente: Fideicomiso agropecuario enero 2006

1) PROGRAMA DE SALUD ANIMAL DE LA REGION CHOROTEGA

El programa de salud animal de la Región Chorotega tiene como objetivo específico, proteger el patrimonio Pecuario de plagas y enfermedades de importancia económica y de salud pública. El programa cuenta con ocho médicos veterinarios, tres técnicos y una secretaria. Distribuidos en la Agencias de Extensión con funciones propias de su cargo.

Entre los principales logros alcanzados en el caso de la Epidemiología se citan los siguientes:

- Enfermedades Vesiculares
Se detectó 9 brotes de Estomatitis Vesicular New Jersey, en 6 fincas lográndose controlar los brotes presentados en 486 visitas de vigilancia.
Se impartió 14 charlas de prevención de esta enfermedad, lográndose capacitar 265 ganaderos.
- Encefalopatía Espongiforme Bovina
En esta enfermedad se enviaron 2 muestras como monitoreo, saliendo negativas. Se realizaron 247 visitas de vigilancia. Se dieron 3 charlas en prevención de esta enfermedad en las que participaron 42 productores.
- Encefalitis Equina Venezolana
Se realizaron 37 visitas de vigilancia en esta enfermedad, se impartió una charla con la participación de 25 productores.
- Peste Porcina Clásica: (P.P.C)
Mediante acciones de vigilancia epidemiológica, se muestrearon 195 cerdos en 171 finca saliendo todos los exámenes negativos manteniéndose la región libre de esta enfermedad.
Se brindaron 6 charlas, con participación de 115 productores capacitados.

- NewCastle e Influenza Aviar:
Mediante la vigilancia epidemiológica se muestreó 603 aves en 141 granjas saliendo todas negativas lográndose mantener la Región libre de esta enfermedad. Se brindaron 4 charlas participando 126 productores.
- Brucelosis:
Se muestrearon 4.360 bovinos en 93 fincas saliendo reactivos 14 animales para un porcentaje de positivos de 0.3 lográndose mantener baja la incidencia y la prevención de 408 terneras vacunadas, se logró la liberación de 30 hatos.
Se impartieron 4 charlas en Brucelosis, con la participación de 55 productores.
- Tuberculosis:
Se tuberculinizaron 4.009 animales en 70 hatos donde se logró detectar 4 animales reactivos los cuales fueron sacrificados.
Se impartieron 6 charlas en esta enfermedad, con la participación de 118 productores.
- Rabia Paralítica Bovina:
En esta enfermedad no se presentó ningún brote; se realizaron 32 capturas de vampiros, lográndose prevenir la transmisión de esta enfermedad.
Se capacitaron 185 ganaderos con 16 charlas.
- Anemia Infecciosa Equina (A.I.E.)
Se tomaron muestras 683 equinos, saliendo positivos 87 animales en 245 fincas para un porcentaje de positividad de 12.7% lográndose detectar las fincas de alta incidencia y sometiéndolas a un plan de manejo
- Leucosis
Se muestrearon 225 animales en 6 hatos, saliendo positivos 3 animales, lo que representa un 1% de positividad. Lográndose someter a un plan de manejo a las fincas de mayor incidencia
 - Capacitación:
Se brindaron 55 charlas lográndose capacitar a 1.035 productores en diversas enfermedades que afectan a los animales.

2) PROGRAMA DE VIGILANCIA DEFENSA AGRICOLA DE LA REGION CHOROTEGA

Para entender estos logros, hay que saber que nuestras actividades, se basan en la aplicación de la Ley de Protección Fitosanitaria número 7664, decretos y reglamentos. Dos de los objetivos fundamentales de esta Ley son:

- 1- Proteger los vegetales de los perjuicios causados por las plagas.
- 2- Evitar y prevenir la introducción y difusión de plagas que amenacen la seguridad alimentaria y la actividad económica sustentada en la producción agrícola.

Nuestras labores, se realizan de acuerdo al Programa Operativo Anual PAO, sin embargo y tal como lo establece la Ley, si hay una irrupción de alguna plaga de importancia económica o/y cuarentenaria, se le dará prioridad a la misma, en nuestras actividades y recursos.

CUADRO No. 5 PRINCIPALES LOGROS DEL PROGRAMA REGIONAL DE VIGILANCIA Y CONTROL DE PLAGAS

Principales Logros	Impacto Económico	Impacto Ambiental	Salud de los Consumidores.
<p>1.Langosta Voladora Shistocerca piceifrons p Walter 1870. Se prospeccionaron 48.222.06 controlándose el insecto el insecto en 1766 has.</p>	<p>Reducción de poblaciones acridianas que amenazaban cultivos de importancia económica protegiéndose 200 has. De caña de azúcar y 800 de pastos.</p>	<p>Disminución en la aplicación de plaguicidas al controlar la plaga en estado ninfal, que es el de mayor susceptibilidad. Evitar la gregarización y formación de bandos y mangas.</p>	<p>Las infectaciones de insecticidas sobre cultivos como caña de azúcar, arroz al combatir la plaga en áreas no agrícolas, y con ello evitar la invasión de cultivos</p>
<p>1. Moscas Blancas Bemsia SPP.</p>	<p>Vigilancia de la plaga en 4.500 has. De melón y 1.550 has. De algodón. Protección de áreas de cultivo de melón, sandía. Chile picante y tomate.</p>	<p>Promover la utilización de insecticidas específicos y de bajo impacto ambiental. Capacitar a técnicos de empresas privadas en el manejo y control de moscas blancas en áreas algodoneras y meloneras.</p>	<p>Disminución de la aplicación de insecticidas de amplio espectro.</p>
<p>2. Manejo Seguro de Plaguicidas. Se capacitaron a 35 productores</p>	<p>Disminución de personas intoxicadas en el Distrito de Riego Arenal. Favorecer los procesos de producción de empresas como el Oro Agrocorporación.</p>	<p>Disminución en la ocurrencia de accidentes al utilizar plaguicidas. Mejorar las técnicas de aplicación y el uso seguro de plaguicidas en el Distrito de Riego.</p>	<p>Capacitación en temas relacionados con el manejo seguro de plaguicidas.</p>
<p>3. Programa de Viveros Según decreto N° 27065- MAG</p>	<p>Las principales visitas de inspección fueron a las empresas meloneras; dándoles más énfasis a la inspección sobre bacteriosis.</p>	<p>Disminución sobre la presencia de esta enfermedad en los primeros días de la germinación, basándose en las medidas fitosanitarias impuestas por la Dirección de Fitoprotección.</p>	<p>Con base a las inspecciones no se encontró problemas con la bacteria. -El personal se sigue capacitando en el manejo de esta enfermedad.</p>
<p>4. Vigilancia a Plagas Exóticas -Moscas de las frutas -Leprosis en cítricos. -Cochinilla Rosada. -Trips Palmi</p>	<p>Demostrar 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.</p>		

3) SUBPROGRAMA AGRICULTURA CONSERVACIONISTA

El trabajo realizado en las microcuencas de la Región permite incrementar rendimientos en los cultivos, reducir costos, contaminación, uso de combustibles, erosión, pérdidas por mal drenaje, y hacer un manejo de malezas racional con el incremento de densidades de siembra, la introducción de variedades menos dependientes de insumos externos. Y en general proteger el medio ambiente.

Las micro cuencas atendidas en la Región Chorotega en el año 2005, fueron 15 y se presentan en un cuadro adjunto, donde se pueden observar las diferentes acciones que se están desarrollando en cada una de ellas.

El área de Agricultura Conservacionista ha concentrado sus acciones de trabajo en validar opciones de control de erosión y buscar alternativas de producción que permitan incrementar la producción de forraje en cantidad y calidad, integrando a la vez los principios conservacionistas que permitan un manejo sostenible y garantizar a su vez el suministro de suplemento alimenticio para el ganado en períodos críticos de la época seca.

Cuadro No. 6 MICRO CUENCAS ATENDIDAS POR AGENCIA EN LA REGIÓN CHOROTEGA

MICROCUENCA	Nombre de los proyectos existentes
1-CARRILLO Río Sardinal	Henificación
	Reproducción de pasto
	Producción de hortalizas
	Obras en conservación de siembras en contorno
	Conservación de Reservas forestales
	Brigadas contra incendio
Río Cañas	Reproducción de pasto
	Producción de hortalizas
	Barreras rompe vientos
	Mantenimiento de canales de desagüe
	Agricultura orgánica
	Obras de drenaje
2-NICOYA Quebrada las Minas	-Producción de hortalizas en invernadero.
	-Fortalecimiento de las iniciativas productivas de las familias socias de BANCOSESA.
	- Diagnóstico socioeconómico y agroecológico.
	- Establecimiento de pastos mejorados.
	- Producción de cerdos y aves.
Río Potrero	-Plan de manejo de la cuenca del río potrero. Contempla el desarrollo de proyectos agropecuarios amigables con el ambiente tales como: producción de cerdos, producción de aves, ganadería bovina, producción de biogás, uso de energía solar, protección de nacientes de agua, protección de bosques, manejo de desechos, capacitación, organización y gestión, todo orientado a la conservación del recurso hídrico.

MICROCUENCA	Nombre de los proyectos existentes
3-NANDAYURE Río Juan de León.	-Invernadero de Bella Vista
	-Producción de dulce granulado y vivero de plantas ornamentales.
	-Diversificación en fincas, siembra de guanábana y vivero de cítricos.
	-Café-frutales.
	-Diversificación del asentamiento El Porvenir
	-Proyecto de coejecución con el Bancomunal de los Ángeles
	-Vivero de orquídeas Quebrada Grande
	-Proyectos de especies menores y pequeña empresa
4-SANTA CRUZ Río En medio	Café
	Hortalizas
	Hidroponía
	Biodigestores
	Invernaderos
	Conservación de suelos
	Frijoles
	Pastos mejorados
TILARÁN Quebrada Lombardía	Café
	Ganadería doble propósito
	Hortalizas
	Lombricompost
	Reforestación de Nacientes
6-ABANGARES Río Los Tornos	-Mejoramiento de pastos
	-Cultivo artesanal de Tilapía
	-Manejo y producción de biogás por medio de excretas (biodigestor)
	-Lombricompost (5 lombricarios)
	-Fertirriego con boñiga (2)
	-Protección de nacientes y cortinas rompevientos en la cuenca alta del Río Cañas)
7-CAÑAS Micro cuenca Nueva Guatemala	-Producción porcina
	-Modelo de biodigestor
	-Construcción de corral para ganado semiestabulado.
	-Producción de maíz para elote y semilla.
	-Bloque de frutales
	-Producción de chile dulce y tomate
	-Producción de quesos.
-Establecimiento de 0.5 has. Bajo conservación para producción de tomate.	
-Producción de tiquizque	
8- BAGACES Río Cajón	Diagnóstico agro ecológico
	Plan de manejo integral
	Diagnóstico socioeconómico
9- HOJANCHA Río Zapotal	-Manejo conservacionista de las actividades hortícolas y pecuarias en microcuenca del río Zapotal.
	Zona Protectora Nosara
	-Elaboración del Plan de Manejo. -Fomento al turismo comunitario

MICROCUENCA	Nombre de los proyectos existentes
10- LIBERIA Quebrada Grande 2025 has. 43 has. 43m	- Proyecto ganadero Santa Clara
Agua Fría 75 has, 21 has 21 m	-Producción de miel orgánica. Reforestación en la cuenca de la Quebrada Agua Fría en coordinación con ASOTEM. -Plan de manejo de la cuenca del Río Liberia.
11- LA CRUZ Río Sucio	-Siembra de arroz - Curva de nivel - Barreras vivas -Siembras de tiquizque -Mejoramiento de pastos -Confección de apartos - Siembras de maíz - Arroz
TOTAL 15	

Fuente: Informe semestral del Programa de Extensión. Diciembre 2005.

CUADRO No. 7 PRODUCTORES CAPACITADOS EN CONSERVACIÓN DE SUELOS

CONCEPTO	NUMERO PRODUCTORES
Número de productores con ensayos de mínima labranza	92
Con ensayos orientados al manejo integrado de plagas	90
Con ensayos de adaptación de materiales promisorios	10
Número De productores que introducen biodigestores en sus unidades de producción	66
Que desarrollan sistemas agro-silvopastoriles	506
Que aplican prácticas agro conservacionistas en sus unidades de producción	502

Fuente: Programa Regional de Extensión Agropecuaria, enero 2005

IV. PRINCIPALES ACCIONES DE CAPACITACIÓN BRINDADAS A LOS PRODUCTORES.

En este año 2005, se ha dado énfasis en la capacitación sobre temas innovadores para los productores como producción en ambientes controlados, producción en hidroponía, uso de biodigestores, producción de frutales exóticos, uso de fertiriego, comercialización de frutas, producción de lombricompost, producción de viveros de frutales.

La asesoría brindada a los productores versa principalmente en materia de Fitopatología y entomología, en los diferentes cultivos de la Región.

CUADRO Nº 8 CAPACITACIÓN BRINDADA A LOS PRODUCTORES

CAPACITACIÓN OFRECIDA	NUMERO DE PRODUCTORES
1-Producción Agrícola.	659
2-Producción pecuaria y Salud Animal	490
3-En cadenas agro productoras en gestión empresarial	216
4-Agricultura agro conservacionista	336
5-Productores capacitados en enfoque de género.	458
6-Productores capacitados en métodos de control y prevención de enfermedades.	1.035
7-Productores capacitados en plagas de interés económico. Por Defensa Agrícola Guanacaste.	207
8-Productores capacitados en el uso correcto de agroquímicos.	247
Productores capacitados en Manejo Seguro de Plaguicidas	490
Productores capacitados en biodigestores	98
Productores capacitados en sistemas agrosilvopastoril	29
Productores capacitados en fertiriego	75
Productores capacitados en acuicultura	16
Productores capacitados en ganadería intensiva	25
Productores capacitados en hidroponía	47
Productores capacitados en producción de forrajes	123
Productores capacitados en alimentación animal	58
Total de Productores y Productoras capacitados	4.609

Fuente: Información suministrada por los cuatro programas del MAG. Enero 2005

V. INTEGRACIÓN DE SERVICIOS EN EL SECTOR AGROPECUARIO

En este periodo el Comité Sectorial Agropecuario integrado por el M.A.G, IDA, CNP, SENARA, PIMA, INCOPESCA, INA, se abocó a fortalecer la Integración de los Servicios Públicos del Sector Agropecuario, con la participación, de profesionales y técnicos de las diferentes instituciones del Sector Agropecuario de la Región.

Se realizaron reuniones con cada uno de los COSELES (Comités Sectoriales Locales), para definir proyectos, que conforman el Plan Anual Operativo del Sector Agropecuario.

Así mismo, se da soporte técnico a los COSELES a través de la Unidad de Proyectos Sectoriales, Unidad de Seguimiento y Evaluación, Unidad de Apoyo Organizacional y el Área de Ejecución Operativa Sectorial.

1. Acciones de la Unidad de Planificación Sectorial, Seguimiento y Evaluación

- Reprogramación de los proyectos sectoriales en la Región.
- Exposición de los Planes de Trabajo de cada una de las Instituciones que integran el del Sector Agropecuario.
- Taller Regional sobre Producir Conservando, con el fin de integrar acciones del Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE) y EL Sector Agropecuario, con la participación de 85 funcionarios regionales de ambos sectores. Con el financiamiento de RUTA.
- Evaluación y seguimiento del trabajo realizado por los Comités Sectoriales Locales, (COSELS), en los diferentes cantones de la Región.
- Asesoría sobre el uso de los instrumentos para la elaboración de informes de avances de los Comités Sectoriales Locales (COSEL)
- Elaboración de informes mensuales de asistencia y semestrales sobre el avance de los proyectos sectoriales.
- Divulgación y capacitación sobre el Decreto 32488 publicado en la Gaceta 146 del 29 Julio 2005. Que se refiere a la Constitución y Funciones de los Comités Sectoriales Agropecuarios.
- La coordinación Sectorial de género apoyo al Instituto Nacional de las Mujeres en las siguientes acciones:
 - 1.En la aplicación de 500 encuestas sobre el nivel de empresariedad de las mujeres de la Región Chorotega, donde fueron seleccionadas 100 mujeres para ser capacitadas a través del MEIC, en el manejo y éxito de sus pequeñas empresas.
 - 2.Se apoyo en 6 talleres a las mujeres lideres de la región con charlas sobre elaboración de proyectos, Autoestima, Objetivos del Milenio, Mujeres Emprendedoras y otros.
 - 3.Se realizan 11 talleres en coordinación con INAMU, sobre Sensibilización del Género a funcionarios del Sector Público, con la participación de 165 funcionarios en toda la Región.
 - 4.Se realizan 11 talleres cantonales (coordinados con el INAMU), con mujeres para conocer las necesidades de apoyo a este sector. Participaron 250 mujeres en toda la Región.
 - 5.Se elaboró un Plan de Acción Sectorial de género para toda la Región
 6. Se realizaron 4 giras de intercambio de ideas productivas con mujeres a nivel regional y del país.
 7. Se aprobaron 4 proyectos de Mujeres financiados por el PNUD y FUNDACA, en invernaderos y Turismo Rural en los cantones de Bagaces , Tilarán, Abangares y Cañas.

8. Se participó en 10 reuniones con el Equipo Interinstitucional de Igualdad y Equidad de los Géneros (EIDIEG).

9. Se apoya en la organización de la Marcha Regional de No violencia contra las Mujeres, realizada el 25 de Noviembre el 2005.

10. Se capacitó a 15 funcionarios del sector en Presupuestos Sensibles a Género, coordinado por el INAMU.

2. Limitantes:

- El apoyo logístico Institucional a nivel cantonal es insuficiente en rubros vitales como: limitada flotilla de vehículos y estado muy deteriorado, escasez de equipo de cómputo competente (modelo nuevo), el apoyo sectorial es insuficiente ya que se diluyen las responsabilidades y se trata de cumplir primero con los compromisos institucionales.
- La capacidad autogestionaria y capacidad gerencial de las organizaciones en un 80% es deficiente. Los sistemas de control son escasos en áreas tan vitales como: contabilidad, inventarios, activos, manejo del recurso humano, manejo de crédito entre otros.
- El liderazgo de las organizaciones es muy débil ya que no se sigue ningún proceso estratégico en fortalecimiento en las diferentes áreas. Existe inestabilidad en los líderes los cuales no completan los procesos porque son removidos de sus cargos. Además, su escolaridad en términos generales es limitada y tienen edad avanzada, lo cual dificulta el desarrollo de destrezas, adquisición y aplicación de conocimientos.
- El acceso al crédito se ve limitado por la falta de garantías reales de las organizaciones, la ausencia de estados financieros actualizados y cuando los hay, revelan organizaciones técnicamente quebradas.
- En muchas organizaciones no se da una identificación con los proyectos, ya que el proceso de empoderamiento está ausente, dado que el paternalismo institucional, ha retardado la autogestión.

3. Sesiones del comité sectorial agropecuario

Número de Sesiones: 19

Ordinarias: No : 11

Extraordinarias: No: 08

Principales acuerdos:

- Solicitar a la Comisión Nacional de Invernaderos que realicen una evaluación de la construcción de los invernaderos financiados por PROAGROIN la Región.
- Se avaló el Proyecto Innovación Tecnológica en la Producción de Semilla de Fríjol con riego por gravedad en el Distrito Arenal Tempisque, que ejecutará Coopebagatzí.
- Se crea una Comisión que apoyará y dará el seguimiento al Proyecto de Innovación Tecnológica en la Producción de Semilla de Fríjol.
- Solicitar al SINAC, que se nombre a una persona para que coordine las acciones de Incendios Forestales en la Región, y esta persona pueda a su vez integrar a las demás instituciones del Sector.
- El Director Regional del IDA, se compromete enviar al SENARA, toda la información referente al Proceso de revocatoria de parcelas del DRAT, con copia al Sector Agropecuario.
- Solicitar a la Gerencia General del SENARA, informe al Sector Agropecuario, cuales son las medidas que la Institución a realizado y tiene previstas para el mantenimiento

de la infraestructura de riego en el Distrito de Riego Arenal Tempisque (DRAT), para prever su colapso.

- Se ratificó la Comisión para que de seguimiento a los resultados obtenidos en el taller y al cumplimiento del convenio de la Agenda de CATIE-MINAE-SECTOR AGROPECUARIO, además de vincular dichas acciones en cada uno de los COSELES de la región y en los planes regionales institucionales.
- Solicitar a la Dirección del Área de Conservación Arenal Tempisque (ACA-T), exponer el Documento sobre Valoración del Daño Ambiental Ocasionado al Parque Palo Verde por efecto de inundación y además entregar una copia a cada miembro del CSRA.
- Solicitar al CNP que mediante la Unidad de Ejecución Operativa, analicen el estudio de prefactibilidad del proyecto Planta de Tostado de las Marcas de café Tilawa y Maleku de Coopeldos R.L. Además analice el componente no reembolsable del proyecto, y den las recomendaciones y visto bueno al Sector Agropecuario, para su aprobación.
- Solicitar al COSEL de Santa Cruz, presente al Sector Agropecuario el plan de producción para la Asociación de Productores de Lagunilla y cuales fueron los criterios del COSEL, para recomendar la compra de la finca El Rincón Feliz.
- Solicitar al IDA, complete el expediente de compra de finca del Sr. Javier Hernández con los siguientes documentos: informe de riego por parte del SENARA, Informe de la Comisión de Emergencia, Plan de Desarrollo para el Asentamiento.
- Se acuerda por unanimidad avalar los términos de referencia del “Producción y Comercialización de Ayote Mantequilla, Sello de Oro Jamaiquino y Guayaba Taiwanesa en el asentamiento Canjelito de Nandayure”, para la contratación de un estudio de prefactibilidad.

VI PROPUESTAS SECTORIALES DE IMPORTANCIA REGIONAL PARA SER RECONSIDERADOS EN LA GESTION DE LA NUEVA ADMINISTRACION

- ❖ Proyecto de recava de canales de drenaje en el Asentamiento La Piragua, Carrillo.
En relación a esto, la Gerencia General del IDA de la administración anterior, autorizó ejecutar la recava de canales de drenaje en el Asentamiento en mención; ello amparado al convenio IDA – SENARA. Se indica que el recurso a disponer corresponde a la sustitución del Proyecto en el Asentamiento El tigre en la región Brunca.
- ❖ Darle seguimiento a la finalización de la propuesta de proyecto sobre Técnica para validación de la combinación de cultivos arroz-frijol como alternativa de disminución del daño causado por el ácaro del arroz el DRAT.
- ❖ Propuesta de proyecto turístico PDR-IMAS denominado, “Conviviendo en la bajura del Tempisque” definido para las comunidades de Ortega y Bolsón del cantón de Santa Cruz. Este proyecto se propicia bajo cinco objetivos básicos: de fortalecimiento organizacional, equidad, desarrollo, empresarial y sostenibilidad ambiental.
- ❖ Revisión y replanteamientos (si es necesario), del convenio marco de El IDA-AZUCARERA EL VIEJO Y TABOGA, para siembras de caña de azúcar con productores parceleros del DRAT.

- ❖ Promover la consolidación de proyectos agroproductivos con organizaciones mediante financiamiento con recursos del Programa de Reconversión Productiva, Fideicomiso PIPA-MAG-BANCREDITO, FUNEDOOOPERACION, PNUD, FONAFIFO y otras existentes para el sector agropecuario.

CUADRO Nº 9 PROYECTOS DE RECONVERSION PRODUCTIVA EN EJECUCION - REGION CHOROTEGA AI 2005

NOMBRE DEL PROYECTO	ORGANIZACIÓN	MONTO FINANCIADO
1 Reactivación de la Producción arroceras en las áreas afectadas por las inundaciones en el Asentamiento Bagatzí.	- Cooperativa de Servicios Agropecuarios de Bagatzí R.L., Bagaces (coopebagatzí R.L).	¢ 279.957.112.00
2. Centro de Acopio y Comercialización de Productos Hortícolas	- CEMPRODECA, Hojancha.	¢ 48.978.263.95
3. Estudio de Prefactibilidad para la Instalación de Planta de Tostado molido y empaque de la estructura de comercialización para las Marcas de café Tilawa y Maleku, para mercado Nacional.	-COPELDOS,TILARAN-ABANGARES	¢ 6.000.000
TOTAL 3 Proyectos	3 Organizaciones	¢ 334.935.375.9

Fuente: Unidad de Panificación Sectorial

VII CAMBIOS HABIDOS EN EL ENTORNO DE LA DIRECCION REGIONAL

➤ Remodelación de Instalaciones de Oficinas Regionales

Mediante la consecución de recursos extras canalizados por autoridades superiores, obtenidos del Programa PL-480 , se logró la remodelación y mejora de infraestructura en cinco Oficinas de Servicios Agropecuarios de la región, permitiendo así mostrar una mejor imagen y darle mayor vida útil a las instalaciones que se encontraban con alto grado de deterioro. También, con recursos del presupuesto regional se realizó reparaciones importantes en el resto de Oficinas de Servicios Agropecuarios que presentaban menor grado de deterioro por ser construcción mas reciente.

➤ Introducción de nuevas unidades vehiculares

Durante la gestión recién concluida se logró adquirir más vehículos(siete) de modelos recientes, lo cual permitió reforzar las oficinas cantonales y fortalecer la flotilla de la Dirección Regional. Así también se adquirió dos motos y un cuadríciclo para apoyar el trabajo de campo de los técnicos de las oficinas en los distintos cantones.

➤ Instalación de nuevos laboratorios regionales

Con apoyo del nivel central, se logró la consolidación de dos objetivos regionales que fue, la creación y establecimiento del Laboratorio de Moscas de las Frutas (Defensa Fitosanitaria) y el Laboratorio Clínico de Salud Animal. Ambas instalaciones se localizan en las inmediaciones del área de la Dirección Regional Chorotega.

VIII ESTADO DE AUTOEVALUACION DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO AL INICIO Y AL FINAL DE LA GESTION

En los últimos dos años, la autoevaluación dio resultados positivos según los resultados externados en las sesiones de análisis de las regiones en el nivel central. Para tal caso la región ha mostrado categorías superior al 85% en el ponderado final de la autoevaluación. No obstante, la Comisión Central de Autoevaluación, labora en estructurar algunas modificaciones en el formato general, con el fin de uniformar la información a nivel nacional.

Es necesario tanto en el nivel nacional como regional, la implementación de unidades de seguimiento a cada uno de componentes implícitos en el formato para tal fin.

IX ACCIONES EMPRENDIDAS PARA ESTABLECER, MANTENER, PERFECCIONAR Y EVALUAR EL SISTEMA DE CONTROL INTERNO

A nivel regional, entre estas acciones desarrolladas se tienen:

- Actualización de inventarios en activos y todo lo concerniente a propiedad del Ministerio de Agricultura y Ganadería en la región; ello realizado en cada un de las oficinas de la región incluyendo la Dirección Regional.
- Establecimiento de registro de firma en general para todos los funcionarios, en relación al ingreso y salida de la jornada de trabajo.
- Instauración de un sistema de seguridad mediante uso de alarma en edificios de la Dirección Regional, oficinas de Tilarán y Abangares.
- Responsabilidad dirigida al jefe de Unidad Administrativa y de Salud Animal sobre el uso de juego de llaves extras de las instalaciones del edificio de la Dirección Regional
- Regulación en el uso de vehículos a través de autorizaciones (boletas) por escrito, extendidas por la Dirección y el jefe de la Unidad Administrativa, ello para efecto de giras diarias fuera del cantón y en horas y días no hábiles de trabajo.
- Uso exigido del carné oficial para la conducción de vehículos de la institución.

- Control continuo de en horario de toma de refrigerio, almuerzo y café según lo establecido en el reglamento interno de la institución
- Control y registro de salida de materiales e insumos por parte de la Unidad Administrativa.
- Uso de boletas diarias sobre visitas de campo y recomendaciones aplicadas con el consiguiente registro de firma del productor atendido.
- Evaluación y control cruzado con las hojas de visita para efecto del cobro de viáticos por giras realizadas fuera del cantón.
- Reuniones ocasionales de seguimiento y evaluación con jefaturas según amerite.
- Solicitud de informes mensuales, trimestrales y semestrales de la labor realizada por cada funcionario de campo.
- Priorización de gastos según necesidades reales y de suma urgencia, para efecto del uso del recurso financiero.

X ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS FINANCIEROS ASIGNADOS

En general el recurso financiero asignado (presupuesto) en los últimos años sigue siendo insuficiente para cubrir todas las necesidades de las acciones programadas y de esa forma ha sido ejecutado en un 98% durante todos los años. La operatividad de los distintos departamentos se ha visto disminuida por la carencia de mayor y mejor recurso logístico (vehículos, equipos de cómputo y de campo y otros) ello para dar mayor cobertura a las demandas planteadas en materia de asistencia técnica y atención de emergencias en forma oportuna.