



REGION CENTRAL ORIENTAL

TELEFONO 551-0780

FAX 551-44-84

**Informe Final de
Gestión
2002 - 2006**



Mayo 2006

INTRODUCCION

La Dirección Regional Central Oriental del Ministerio de Agricultura y Ganadería se encuentra ubicada en el Valle Central Oriental, dentro de las cuencas hidrográficas de los ríos Reventazón, Birris, Turrialba y parte de cuenca del Río Virilla, Tiribí, Pirris y Savegre.

Con una área de influencia de 4546 km² representando un 11,6 % del Territorio Nacional y una población de 1.179.589 habitantes según el último censo nacional.

La región incluye la provincia de Cartago que cuenta con ocho cantones a saber: Cartago, Paraíso, La Unión, Jiménez, Turrialba, Alvarado, Oreamuno y El Guarco. Además los cantones de la provincia de San José: Tarrazú, Dota, León Cortés, Desamparados, Coronado, Goicoechea, Moravia, Tibás.

El trabajo desarrollado por esta Dirección Regional durante periodo 2002-2006 giro en torno a lo establecido en el Plan Nacional de Desarrollo, Agricultura en Armonía con la Naturaleza y la Competitividad y los lineamientos y directrices enviados desde el despacho Ministerial. Dentro de los lineamientos de política se orientaron los recursos disponibles a la ejecución de proyectos en conjunto con las organizaciones de productores y productoras, con el propósito de mejorar la calidad de vida de los mismos, mediante proyectos de Inversión de impacto para la región en especial con recursos de Reconversión Productiva, Fideicomiso MAG/PIPA/BCAC, IMAS, ICE/COMCURE, etc.; también se trabajo en la reconversión empresarial de las organizaciones y el desarrollo del Sector, dentro de una agricultura en armonía con el ambiente.

Para realizar esta labor la Dirección Regional dispuso de 70 funcionarios entre profesionales, técnicos y administrativos, distribuidos en la Sede Central y en las doce Agencias de Servicios Agropecuarios que se ubican en Tierra Blanca, Llano Grande, Pacayas, Paraíso, Corralillo, Frailes, Tarrazú, Dota, León Cortés, Turrialba, Tucurrique y Coronado, así como en los Programas de Extensión Agropecuaria, Servicio Fitosanitario del Estado, Salud Animal, Desarrollo Rural. Además se dispuso de un presupuesto operativo de ¢ 38 539 403.00 millones por año

Además se fomentó la Integración Institucional física como programática, con las oficinas del Instituto de Investigación (INTA), el Instituto de Desarrollo Agropecuario (IDA) y la sub. Región Central del Consejo Nacional de Producción (CNP) y con organizaciones de productores como son: la Federación de Centros Agrícolas Cantorales y la Asociación de Ferias del Agricultor del Valle Central Oriental (AFAVECO).

Es importante resaltar la integración del Comité Sectorial Agropecuario ampliado, conformado por las Instituciones del Estado MAG, CNP, IDA, INA, IMAS, MINAE, INTA, PIMA, SENARA, Banco Nacional, Banco Popular, Ministerio de Salud, UMCRE-ICE, JASEC.

Principales Acciones y Logros realizados por la Región Central Oriental en el período 2002-2006

I. Análisis Agropecuario de la Región

Esta región muestra una gran diversidad de actividades económicas no solamente vinculadas a su potencial agrícola-productivo, sino en lo que concierne al potencial turístico y de generación eléctrica, que complementado con la cercanía con San José lo hace atractivo para el visitante. Cuenta con una diversidad de atractivos turísticos de carácter natural, histórico y religioso entre los que destacan la Basílica de los Ángeles, los volcanes Irazú y Turrialba, la Reserva Tapantí, el Monumento Guayabo, ocho plantas hidroeléctricas que permiten el aprovechamiento de los recursos hídricos de la provincia y generar una importante actividad económica en la zona.

Las actividades productivas en la zona son diversas, destacando la actividad agrícola, industrial y más recientemente el turismo debido al potencial con que cuenta la provincia. La actividad agrícola es la predominante, su trayectoria es muy conocida a nivel nacional en la producción de papa, cebolla, café, hortalizas (Chile, tomate, repollo, zanahoria, etc), caña de azúcar, aguacate, chayote, pejibaye, mora, granadilla, naranjilla, truchas, tilapia, sistemas ganaderos de leche, carne, producción de cerdos, producción de especies menores (cabras, conejos, aves) y plantas ornamentales, las cuales se producen para el mercado nacional e internacional.

Junto con la actividad agropecuaria, las industrias se han desarrollado paralelamente, prevalecen los beneficios de café de alta calidad, Ingenios para la producción de caña de azúcar y sus derivados, múltiples pequeñas queseras y una cantidad mayor de queseras artesanales; en menor cantidad pero económicamente muy significativa existen empacadoras de culantro, de coyote, empaque de ornamentales para exportación, procesadores de panela y una planta procesadora de pulpa de guayaba con capacidad para procesar otras pulpas de frutas de la región.

Esta región, a pesar de contar con condiciones agro ecológicas para el desarrollo agropecuario, también presenta graves problemas como lo son:

- ❖ La erosión por escorrentía y eólica con una pérdida de más de 100 TM/ha/año. Labranza erosiva a base de tractores grandes con arado de disco y rotador dos veces al año, cultivos a suelo desnudo; manejo inadecuado de agroquímicos.
- ❖ El crédito no es ágil y oportuno, altas tasas de interés y la mayoría de los agricultores no cuenta con suficientes garantías reales.
- ❖ Altos costos de producción debido a que la mayor parte de los insumos son importados, por lo que aumentan continuamente con el aumento de precio del dólar (Mini devaluaciones constantes).
- ❖ Baja rentabilidad de los cultivos, debido a la alta intermediación, y a los altos costos de producción.
- ❖ Débil organización de los productores y poco conocimiento del manejo de la finca como empresa. (Nivel educativo bajo).
- ❖ Algunas zonas dependen de uno o de pocos cultivos lo que viene a traer graves crisis cuando los precios bajan. (Ej. Banano, Café, Caña de azúcar, papa, cebolla).
- ❖ Poco desarrollo de la agroindustria (Bajo valor agregado).

II. Organizaciones de Productores Atendidas

En procura de fortalecer el Sector Agropecuario y beneficiar a los productores y productoras así como a las organizaciones, se realizan acciones tendientes a fortalecer la capacidad de gestión empresarial, la modernización tecnológica, aprovechar eficazmente los recursos naturales, conservar el medio ambiente e impulsar otras formas alternas de producir como la agricultura conservacionista, orgánica, hidroponía, agricultura en ambiente controlado y la diversificación de la producción con mayor valor agregado

Acciones de estrategias metodologías desarrolladas como: Adaptación Tecnológica Participativa, Asistencia Técnica a productores, Capacitación ofrecida a productores, las técnicas más utilizadas como: demostraciones de método, giras, charlas, etc.

Mediante el desarrollo de metodologías participativas como talleres y reuniones se comunicó e informó a los productores, jóvenes rurales, las políticas, tecnologías y lineamientos actuales y así, lograr que los productores (as) se apropien de los procesos productivos y conviertan sus organizaciones en entes autogestionarios.

Asimismo, se va mejorando la cohesión y gestión de los grupos manteniendo personerías jurídicas al día, reuniones periódicas con asambleas generales y de juntas directivas, se elaboraron proyectos rentables con estudios de factibilidad y mercadeo, por medio de sistemas administrativos y contable, balances económicos, trabajos en comisiones para gestionar y buscar mejor emprendimiento, para enfrentar los retos del cambio tecnológico y socioeconómico actual.

En el cuadro # 1 se puede observar la cantidad de organizaciones, el número de productores y productoras, así como el área aproximada atendidas según período destacándose que en promedio se atendieron **108** organizaciones conformadas por **5390** hombres, **1041** mujeres y una área aproximada de **13483 ha.**

Cuadro # 1. Organizaciones de Productores Atendidas por la Región. Mayo 2002 a Enero 2006.

Años	Número de Organizaciones	Productores		No. Has
		Hombres	Mujeres	
2002	115	5552	810	13946
2003	98	4906	989	20544
2004	112	5601	1240	10354
2005	107	5503	1124	9089
Promedio	108	5390	1041	13483

III. Principales Acciones de Capacitación brindadas a los Productores

El proceso de capacitación a los productores se basó en las necesidades de los usuarios de las Agencias de Servicios Agropecuarios, se pretendió mejorar las condiciones tecnológicas de las fincas, aumentar el nivel socioeconómico de los productores, mejorar la competitividad y la productividad, a fin de ofrecer un producto que cumpla con las exigencias del mercado internacional .

Al productor se le brindó capacitación en el plano de diversificación productiva, gestión empresarial, agricultura sostenible (ambientes protegidos, conservación de suelo, agricultura orgánica). Se efectuaron varias giras a observar diferentes proyectos: ganado estabulado, biodigestores, a fincas integrales, a fincas dedicadas a agricultura orgánica, a fincas diversificadas

con ecoturismo y otras. Las reuniones con los grupos giraron, no sólo para observar su grado de organización, sino para conversarles sobre otras alternativas productivas y sobre los Tratados de Libre Comercio (TLC) sus pro y contra.

Con el MICIT-CONICIT se realizaron dos encuentros tecnológicos en las zonas de Turrialba y Cartago-Los Santos con la participación de unos 900 agricultores, el propósito de los mismos era capacitar a los agricultores y enfrentarlos a los diversos centros de investigación para generar y dirigir la investigación de la zona de acuerdos a las necesidades de los agricultores.

En el cuadro # 2 se puede observar las diferentes acciones de capacitación brindadas y el número de agricultores que participaron según actividad.

Cuadro # 2. Acciones de Capacitación Brindadas a los Productores. Mayo 2002 a Enero 2006.

Capacitación Ofrecida	Número Productores
. Producción Agrícola	1545
. Producción Pecuaria	383
. En cadenas agro productoras en gestión empresarial	454
. Agricultura agro conservacionista	787
. Productores capacitados en enfoque de género	289
. Productores capacitados en métodos de control de enfermedades	270
. Productores capacitados en plagas de interés económico	513
. Productores capacitados en el uso correcto de agroquímicos	386
. Productores iniciando trabajos en ambientes protegidos	31
. Productores capacitados en producción de semilla certificada de papa	40
. Productores iniciando capacitación en producción de mini vegetales	12
. Productores Capacitados en agricultura orgánica	164

IV. Proyectos Productivos

En el periodo 2002-2006 se orientaron los recursos disponibles a la ejecución de proyectos de impacto en conjunto con las organizaciones de productores y productoras, con el propósito de mejorar la calidad de vida de los mismos, en especial con recursos de Reconversión Productiva, Fideicomiso MAG/PIPA/BCAC, IMAS, ICE/COMCURE, etc.; también se trabajó en la reconversión empresarial de las organizaciones y el desarrollo del Sector, dentro de una agricultura en armonía con el ambiente.

En el cuadro No. 3 se pueden observar las diferentes fuentes de financiamiento de los proyectos productivos durante el periodo 2002-2006, cabe resaltar que se tienen en las diferentes etapas (ejecución, aprobación, trámite, elaboración, etc.) **134** proyectos para un monto global de **¢5.386.344.467,00** millones de colones de los cuales a la fecha se han ejecutado **¢1.666.302.450,00** millones de colones. El programa de reconversión productiva fue la fuente de financiamiento que más utilizaron los agricultores representado un **54%**

No obstante, la carencia de habilidades administrativas y gerenciales hicieron difícil la ejecución de varios proyectos. Inicialmente es tal vez el principal reto pues la mayoría carece de experiencia y en muchos casos de garantías que le permitan acceso al crédito. Este agravante hace que exista un gran desgaste en buscar opciones financieras acorde con su realidad.

Las opciones que ofrece el sector, principalmente Reconversión Productiva, exige una capacidad administrativa y gerencial, que es precisamente uno de los problemas que se busca resolver y surgen otras opciones, como Fideicomisos, Sistema Bancario Nacional Público y Privado, IMAS.

Cuadro # 3. Principales fuentes de financiamiento Proyectos Productivos. Mayo 2002 a Enero 2006.

Fuentes	No. Productores	No. Has	Costo Total (col)	Monto Ejecutado (col)	No. Proyectos	Porcentaje (%)
Reconversión Productiva	3029	5885	2.885.565.928	997.255.173	27	53,57
MAG/PIPA/BCAC	401	122	1.000.000.000	73.000.000	6	18,57
IMAS	843	6	443.249.000	70.700.000	17	8,23
Misión Taiwán	261	83	74.492.940	70.492.940	3	1,38
ICE/UMCRE	1876	1687	141.145.370	105.944.834	18	2,62
SENARA	188	115	68.500.000	17.500.000	8	1,27
IDA	148	34	59.500.000	23.500.000	6	1,10
PIMA	201	-	24.300.000	9.300.000	2	0,45
DESARROLLO RURAL	171	89	9.920.400	4.132.000	5	0,18
FONDOS CHINOS	689	680	27.325.607	22.725.607	8	0,51
RECURSOS PROPIOS	176	61	49.802.697	48.202.697	6	0,92
OTROS*	3779	3168	602.542.525	223.549.450	28	11,19
TOTAL	11769	11930	5.386.344.467	1.666.302.450	134	100,00

*Otros: INIA España, Sistema Bancario Nacional, MICIT, UCR, ITCR, Caritas, PNUD, OIRSA, Servicio Fitosanitario del Estado, Proyecto Savegree, Productores.

Por su parte, en el cuadro # 4, se desglosan los diferentes proyectos productivos según tipo, destacándose los **Proyectos Agrícolas y Pecuarios** entre los que están como:

- ❖ Transformación Agro Empresarial de los Sistemas de Producción de Leche en Santa Cruz de Turrialba. Asociación de Productores de Santa Cruz. ¢375.576.895,00.
- ❖ Difusión de la actividad de Aguacate Eco Amigable en la zona de los Santos y sus alrededores. APACO, ¢579.422.298,80.
- ❖ Producción y Comercialización de semilla Certificada de Papa, de variedades para la industria en la zona norte de Cartago. Corporación Hortícola Nacional, ¢283.890.481,10.
- ❖ Reactivación de la producción Hortícola de los pequeños y medianos productores de los cantones de Alvarado y Paraíso. CAC de Alvarado ¢229.000.000,00.
- ❖ Producción de Platano en Asocio con Café para los pequeños y medianos productores de la zona de Turrialba. FUTURE. ¢26.8 millones.
- ❖ Producción de melón en ambiente protegido bajo la modalidad de microtuneles asentamiento Yama, Turrialba. Asociación Femenina Agroindustrial de Pavones. ¢11.5 millones.
- ❖ Establecimiento de un sistema de producción de carne mediante el pastoreo de ganado con suplementación. Cooperativa Agrícola Industrial de Pejibaye (COOPEJIBAYE). ¢ 353 092 725 millones

Proyectos Agroindustriales.

- ❖ Proyecto de beneficiado, industrialización y comercialización de café sostenible. Asociación de Agricultores de La Violeta "AGRIVID. ¢54.0 millones.
- ❖ Proyecto de Planta Procesadora de Guayaba para las comunidades del El Progreso, San Vicente, Mollejones, y San Joaquín de Turrialba. APAAG y Misión Taiwán. ¢35.0 millones

Cuadro # 4. Proyectos Productivos según Tipo. Mayo 2002 a Enero 2006

Tipo Proyecto	No. Has	No. Productores		No. Proyectos	Costo Total Proyecto	Fuente Financiamiento
		Hombres	Mujeres			
Acuicultura	3,05	107	15	3	8.300.000	ICE/UMCRE, Rec. Propios, IMAS
Adaptación Tecnológica	625	530	125	5	25.500.000	Fondos Chinos, UCR, ICE/UMCRE, ITCR, UNA, CONICIT, Otros.
Agroecoturismo	9	220	50	7	63.955.065	Desarrollo Rural, IMAS, Otros.
Agroindustria	257	1012	75	8	525.713.410	Rec. Propios, Mision Taiwán, Desarrollo Rural. MAG/PIPA/BCAC
Investigación	650	394	30	7	37.894.450	Otros, CONICIT, Fondos Chinos, Otros.
Capacitación		310	50	2	75.850.000	ICE/UMCRE, MAG, Desarrollo Rural, INA
Comercialización	571	253	45	6	107.063.765	Reconversión Productiva, PIMA, Otros.
Conservación Suelos	1800	1917	150	10	162.474.050	ICE/UMCRE, Fondos chinos IMAS, MAG/PIPA/BCAC
Estudios Específicos		36		4	17.100.000	Fondos Chinos, Reconversión Productiva, Desarrollo Rural.
Producción Agrícola	3350	2255	300	302.754.431.025	Reconversión Productiva, IDA, PIMA, IMAS, Mision Taiwán, Otros.	
Producción Orgánica	45,06	229	75	11	45.044.007	ICE/UMCRE, IMAS, Otros.
Producción Pecuaria	1269	555	75	71.013.488.695	Reconversión Productiva, IMAS, ICE/UMCRE	
Riego y Drenaje	1454	2199	125	34	549.530.000	SENARA, IDA, IMAS, Reconversión Productiva, MAG/PIPA/BCAC
Total	10033.11	10017	1115	134	5.386.344.467	

Proyectos de Riego.

- ❖ Proyecto de Modernización de Riego Parcelario para pequeños y medianos productores de Tierra Blanca de Cartago. Sociedad Usuarios de Agua de Tierra Blanca. ¢22.0 millones
- ❖ Proyecto de riego Sanatorio Durán. Sociedad Usuarios de Agua Sanatorio Duran. ¢17.5 millones.
- ❖ Proyecto de riego Rodeo-La Misión. Sociedad Usuarios de Agua Rodeo-La Misión. ¢ 55.0 millones.
- ❖ Proyecto de riego y acueducto La Pradera. Sociedad de Usuarios de Agua La Pradera. Paraíso, ¢ 22.7 millones.
- ❖ Proyecto de riego Rogelio Coto. Sociedad Usuarios Rogelio Coto. Paraíso. ¢17.8 millones.
- ❖ Proyecto de riego La Flor. Cervantes, ¢ 5.5 millones.
- ❖ Proyecto de Riego Cañera-Ajenjal. Sociedad usuarios Cañera-Ajenjal. ¢ 124.0 millones.

Proyectos de Investigación y Capacitación

- ❖ Producción de Semilla clonada de 3 tipos de chayote libres de virus hongos y bacterias. Participan los agricultores, UNA, ITEC, MAG, MICIT, Cámara de Productores y Exportadores de Chayote, AFAVECO. €34 millones.
- ❖ Producción de vegetales, generación y transferencia de tecnología en un ambiente controlado de manera sostenible en la zona de Tablón del Guarco. CAC Guarco y Misión Taiwán. €60 500 000,00 millones.
- ❖ Proyecto manejo y Control Hernia Crucíferas. Asociación Productores San Pablo de Oreamuno – Fitosanitario del Estado. €3 millones .
- ❖ Proyecto determinación de vectores causantes del blanqueo y bejuquillo en chayote financiado por OIRSA por un monto de \$10.000.00 mil. Cámara de Productores y Exportadores de Chayote.
- ❖ Instalación de un Centro de Generación, Validación y Transferencia de Tecnología para la producción de plántulas de crucíferas de alta calidad y sanidad en ambiente controlado en San Pablo de Oreamuno, por un monto € 72 547 629 millones. Asociación de productores de San Pablo de Oreamuno.

V. Trabajo en las Microcuencas

Debido a las características fisiográficas y climatológicas, esta región presenta un alto riesgo de erosión originada por la presencia potencial de eventos de gran magnitud. Las altas precipitaciones y la fragilidad de los terrenos han ocasionado la manifestación de un deterioro acelerado de los suelos y los caminos, los que han influido directamente en los costos de producción de la zona.

La planificación y el trabajo por Microcuenca se hace una realidad, a través de prácticas de la agricultura sostenible (conservacionista, orgánica, ambientes controlados) la cual define la adecuada utilización de la tierra para los fines de producción, buscando aumentar la productividad para satisfacer las necesidades de la población en armonía con el ambiente.

❖ *Cuenca del Río Virilla*

Este proyecto se ubica en la Cuenca del Río Virilla, cuentan con un Plan Estratégico de Trabajo denominado PLAMA - Virilla, con la Compañía Nacional de Fuerza y Luz que aporta la parte de recursos económicos y coordina en forma integrada con la Agencia de Servicios Agropecuarios de Coronado. Este plan protege y maneja las microcuencas que son: Río Virilla - Río Durazno, Río Macho, Río Parásito, Río Ipis - Quebrada San Francisco, Agra y Para Grande. Es un proyecto de largo plazo, la zona cuenta con gran cantidad de productores de queso bajo la modalidad de queserías en forma artesanal, se logró agrupar a un número de ellos y se formó la Asociación Cámara de Productores Lácteos de Coronado Amigable con el Ambiente. Se pretende modernizar las queseras rurales, a la fecha se han modernizado 8 instalaciones con recursos propios de cada productor. Producción de abono orgánico, uso EM (microorganismos eficaces), lombricultura, manejo de los sólidos y líquidos a través de biodigestores, reforestación con especies de la zona, protección de microcuencas y parcelas comerciales con manejo técnico en especie de jaul y ciprés. Protección de la calidad del agua y reservorios o mantos acuíferos, mantenimiento del bosque para captación de aguas.

❖ **Cuenca del Río Reventazón**

A través del convenio MAG-ICE-JASEC se han invertido ¢ 106 millones de colones en diversos proyectos de diversificación y conservación de suelos.

✍ Microcuenca Río Reventado

- Se desarrollan proyectos de Manejo de Desechos Sólidos orgánicos, a través de la lombricultura y biodigestores, preparación de Suelos a Través de Arado de Cincel. Se está logrando reducir la contaminación ambiental (agua, aire y suelo) y los costos de producción, mediante el uso de lombricultura en 40 fincas y construcción de 3 biodigestores. Se han preparado cerca de 550 manzanas de terreno preparadas con el arado de cincel, con 80 productores.

✍ Microcuenca Páez Tastiscú

- Se realizó un proyecto piloto de drenaje de la escorrentía con canal de drenaje principal y canales de ladera, redimensionamiento de canales de ladera, obras de disipación de energía, obras de desagüe al lecho del río, para evitar erosión hacia los causes. También se redimensionaron los puentes de entrada a las fincas que eran muy angostos y generaban muchos derrames de agua sobre los caminos. Como principal resultado se cortó la fuerza de escorrentía en la microcuenca media y se eliminaron inundaciones frecuentes en la carretera Volcán Iraza a la altura de la Vuelta del Tapón que arrastraba gran cantidad de suelo y agua.

✍ Microcuenca Birris

- Se ha intervenido en 2 microcuencas (Birris y Pacayas-Plantón) lo que se constituye en una de los ejes estratégicos de trabajo de la región.
- Las acciones que se han realizado en estas micro cuencas van desde la intervención en el suelo con instrumentos de labranza adecuados como el cincel, el palín de los cuales se tienen 3 aportados por el ICE UMCRE-JASEC por un monto de ¢10.0 millones. Estos instrumentos no cortan ni destruyen la estructura del suelo favoreciendo la infiltración de agua y evitando que la misma corra por la superficie.
- Proyectos de semiestabulación de ganado se cuentan con 48 por un monto de ¢9.6 millones.
- Esto ha tenido un fuerte impacto por cuanto la disminución de los efectos sobre el medio ambiente se vienen reduciendo paulatinamente, a través de siembra de frutales de altura, labranza conservacionista, manejo de desechos sólidos, educación ambiental, reforestación, semiestabulación de ganado lechero.
- En cuanto a biodigestores se instalaron 20 por un monto de ¢2.5 millones con la colaboración del ICE-UMCRE – JASEC y el IMAS.
- En la cuenca Pacayas Plantón se iniciará un proyecto con el INIA España, INTA y MAG por un monto de ¢240 millones en 3 años.

✍ Microcuenca Río Guayabo

- Terrenos menos disturbados
- Mayor eficiencia de áreas de producción
- Disminución del uso de agroquímicos por el uso de materiales más resistentes.
- Áreas más productivas
- Liberación de áreas de pastura
- Disminución de contaminantes por desechos sólidos
- Mayor eficiencia en el uso de la energía por reciclaje de desechos y subproductos

☞ Microcuenca del Río Pacuare:

- Validación de tres variedades mejoradas de arroz para autoconsumo
- Validación de una variedad de sorgo
- Producción de arroz en sistemas orgánicos
- Establecimiento de una pequeña planta piladora y secadora de arroz

☞ Microcuenca del Río Humo

- Establecimiento del proyecto de riego, ubicado entre los Bajos del Humo y Altos de Roldán que beneficia a 56 productores y cubre 241has.
- Se ha brindado ayuda económica, en materiales, con recursos de UMCRE-ICE, a Coopejibaye R.L. para un proyecto de tilapia, a los ganaderos, con el fin de introducir mejoras agras conservacionistas y de reforestación.

❖ **Cuenca del Río Pirrís**

- Se han construido 15 biodigestores.
- El grupo Femenino de San Carlos de Tarrazú se ha dedicado de lleno a la elaboración de abonos orgánicos.
- Se les inculca a los agricultores y estudiantes la educación ambiental, con el fin de que desarrollen la actividad agropecuaria en un ambiente sano, limpio y libre de contaminantes químicos.

❖ **Cuenca del Río Savegre**

- Se ejecuta el Manejo de Finca Integral Ecológica por un monto de ¢4 millones, con arreglo de cultivos de naranjilla, granadilla, estococa y uchua con manejo de agricultura sostenible.
- Crédito de ¢12 millones para el establecimiento de 7 microproyectos como II etapa de Manejo Integral y Sostenible de los Sistemas de Producción Familiar

En el cuadro # 5 se observa que en el periodo 2002-2006 unos 3005 agricultores que realizan alguna de las practicas agroconservacionistas en sus fincas, también unos 1198 agricultores utilizan el manejo integrado de plagas en sus actividades, estos son aspectos importantes que permite cumplir con el objetivo inicial de producir en armonía con el ambiente, reduciendo el uso de agroquímicos.

Cuadro # 5. Productores que Aplican Practicas Agro Conservacionistas y realizan proyectos de Adaptación Tecnológica Participativa. 2002-2006

Concepto	Número Productores
Con ensayos de mínima labranza adecuada	297
Con ensayos orientados hacia el manejo integrado de plagas	1198
Con ensayos de adaptación de materiales promisorios	165
Con ensayos orientados al uso de productos naturales para el control de plagas y enfermedades.	533
Que desarrollan sistemas agrosilvopastoriles	271
Que aplican prácticas Agroconservacionistas en sus unidades de producción	3005
Cuaderno de Mi Finca, es una herramienta disponible como libro de información, consulta y de ser utilizado como registro de ingresos y egresos de la finca.	800

VI. Fideicomiso Agropecuario

En lo que respecta al Fideicomiso Agropecuario durante esta administración en esta región según se muestra en el cuadro # 6 se procesaron un total 3052 operaciones de 2426 agricultores para un monto total de ¢ 5 916 046 556.91 colones. Es importante resaltar que hasta la fecha se tienen formalizadas 1731 operaciones de 1298 agricultores que representa un monto de ¢ 3 318 501 037.09 colones.

La acción realizada ante el fideicomiso permitió a estos agricultores en algunos casos salvar de remate sus propiedades y además poder extender a un plazo mayor sus deudas con lo cual pudieron seguir trabajando en sus fincas y obtener recursos que le permiten de acuerdo con sus condiciones hacerle frente a la deuda contraída ante el sistema bancario nacional o bien ante otras entidades estatales o privadas.

Cuadro # 6. Montos del Fideicomiso Agropecuario colocados en la Región Central Oriental. Mayo 2002 a Enero 2006.

Solicitudes	Monto	No. Operaciones	No. Agricultores
Tramite	453 270 819.84	311	294
Formalizadas	3 318 501 037.09	1731	1298
Rechazadas	868 208 512.09	267	217
Retiro Voluntario	1 276 966 187.89	743	617
Total	¢ 5 916 046 556.91	3052	2426

Fuente: Fideicomiso Agropecuario. Diciembre 2005.

VII. Plan Vida Nueva

En la región se desarrolla el Plan Vida Nueva en los cantones de Cartago (Bermejo, Coris), Turrialba (Chirripó, Peralta, Noche Buena), y León Cortés (Llano Bonito), la población meta fue de aproximadamente 140 familias. En estas comunidades se trabajo en 126 proyectos individuales por un monto cercano ¢ 60 millones financiados por el IMAS, se brindo asistencia técnica y se financiaron rubros como: Frijol, cerdos aves, ganado leche, banano y plátano orgánico, huertas hidropónicas. También se entregaron 98 paquetes de herramientas a 98 familias.

VII. Ideas Productivas

Bajo el componente de Ideas Productivas, se coordina con el IMAS, la asignación y transferencia de recursos para financiar actividades productivas, sea que se trate de proyectos de subsistencia, autoconsumo, o de desarrollo; individuales o grupales. En la región se logró financiar una buena cantidad de Proyectos Productivos individuales 232, en su mayoría de agricultura y algunos avícolas, por un monto de ¢70.7 millones que beneficiara a 62 mujeres y 177 hombres, que han servido para volver a hacer que el pequeño productor tome iniciativa y fuerza para reactivar su actividad productiva.

Además en acciones sectoriales es importante resaltar el Convenio Sector Agropecuario-IMAS para fomentar y fortalecer las organizaciones de productores y productoras, se logró presupuestar para el 2006 por el programa Ideas Productivas del IMAS los recursos de 13 proyectos productivos grupales por un monto de ¢101.0 millones, en actividades agrícolas, proyectos de riego, producción en ambientes controlados para la generación y transferencia de tecnología en hortalizas, industrialización de café ecológico, producción de miel de abejas sin aguijón y otros.