

Informe Final de Gestión

MSc. José Luis Araya Villalobos

PRESENTACIÓN

Tal y como dispone el inciso e del artículo 12 de la ley General de Control Interno, en el cual se establece la obligatoriedad de los titulares subordinados de la administración, a presentar el informe final de su gestión, se presenta documento en el cual se indica los resultados relevantes alcanzados, el estado de las principales actividades propias de sus funciones y el manejo de los recursos a su cargo, durante el periodo comprendido desde mayo de 1998 a mayo de 2006, tiempo que tuve bajo mi responsabilidad la Dirección Regional Pacífico Central, del Ministerio de Agricultura y Ganadería y que fui relevado de este cargo por disposición de la nueva administración de esta institución.

El documento esta conformado por las siguientes secciones:

- Descripción de la Región
- Organización de la Dirección Regional
- Análisis de la actividad Agropecuaria y de Desarrollo Rural
- Cambios tecnológicos por actividad
- Trabajo en micro cuencas
- Proyectos:
 - Proyectos institucionales de desarrollo
 - Proyectos institucionales de desarrollo agropecuario rural.
 - Proyectos productivos
- Participación y consulta a los productores y actores rurales
- Integración de servicios
- Organización de productores y productoras atendidas
- Principales acciones de capacitación brindadas a los productores.
- Resultados alcanzados en el nivel regional por programa
 - Programa Regional de Salud Animal
 - Programa Regional de Fitoprotección
 - Programa Regional de Extensión Agropecuaria
- Agencias de Servicios Agropecuarios

DIRECCIÓN REGIÓN PACÍFICO CENTRAL

DESCRIPCIÓN DE LA REGIÓN

La Región Pacífico Central fue creada mediante Decreto número 16-068 -PLAN, del 15 de febrero de 1985 y se localiza entre los 9°, 19' y 10°, 9', 28", latitud norte, 83°, 57', 36" y 85°, 06', 20", longitud oeste. Cuenta con un total de 3921.28 km², lo que representa 7.67% del territorio nacional. Limita al norte con las regiones Chorotega y Huetar Norte, al este con la Región Central y al suroeste con el Océano Pacífico y Región Brunca.

Comprende los cantones de Aguirre, Parrita, Garabito, Esparza, Montes de Oro y Central de Puntarenas, de la provincia de Puntarenas y San Mateo y Orotina de la provincia de Alajuela.

La región cuenta con una población de 201.352 habitantes, de la cual el 49% son mujeres.

El 51% de la población total se ubica en el cantón de Puntarenas y si a esto se le suman los cantones de Esparza y Aguirre, se concluye que el 73 % de la población está ubicada en esos 3 cantones.

El clima en su mayor parte es tropical seco, con influencia de clima tropical húmedo, hacia el sur. La temperatura media anual es de 27° C, con máximas de 32.5° C y mínimas de 22.5 °C., en la mayor parte de la región, sin embargo, en las zonas altas de Monteverde y Cedral, la temperatura puede disminuirse hasta los 15 °C.

El régimen de lluvia oscila entre 2000 a 3000 mm/año, en la parte más baja, existiendo una definida época seca, que va de diciembre a abril. La altura de las montañas constituye una barrera orográfica, presentando una precipitación promedio anual de 3500 mm.

La variación de la pendiente hace que en la región se dé una diversidad de microclimas, que ofrecen un gran potencial para el desarrollo de diferentes actividades agropecuarias, tales como: ganadería de cría, carne, doble propósito y leche, café, caña de azúcar, palma africana, hortalizas, melón, sandía, granos básicos, lo mismo que la actividad agroecoturística y ambientalista.

La región es conocida por su alto potencial frutícola produciéndose cítricos, mango, zapote, aguacate, guayaba, nances, jocote, carambola, marañón, guanábana, caimito, mamón, papaya, etc, que en su mayoría se producen para consumo nacional, a excepción del mango que también se exporta a Europa.

Por otro lado, es importante mencionar las cucurbitáceas como el melón y la sandía, cuya producción se centra en el verano y su mercado mayoritario es el de exportación, principalmente Estados Unidos

En cuanto al uso del suelo se refiere, de las 392.190 has. que conforman la región Pacífico Central, el 47.8% son tierras aptas para el desarrollo agrícola, el 5.6% para la ganadería y un 46.6% para la explotación forestal, protección de aguas y vida silvestre.

El área de uso agrícola es subutilizada, pues sólo un 22.8% (89.419), se destina al mismo, contrario a lo que sucede con la ganadería, donde se da una sobre utilización, ya que existen 140.389 has. (36%), dedicadas a la actividad.

En lo referente a la protección forestal, la mayor área se ocupa en reservas forestales, zonas protectoras, reservas biológicas, refugios de zonas silvestres, parques nacionales y manglares, ubicados en las principales redes de drenaje y gran diversidad ecológica de la región.

Es importante señalar que la pesca es una actividad de gran importancia para la región, concentra un 62 % de la flota pesquera nacional.

ORGANIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN REGIONAL

La Dirección Regional del Pacífico Central cuenta con una sede regional localizada en el cantón de Esparza, y 12 agencias de servicios agropecuarios en Quepos, Parrita, Orotina, San Mateo, Esparza, Miramar, Cedral, Chomes, Monteverde, Jicaral, Paquera y Cóbano. En el mes de mayo del 2003, se abrió la oficina institucional en Jacó, dependiendo de la ASA de Orotina

Para brindar sus servicios, la Dirección cuenta con 70 funcionarios: 32 profesionales en ingeniería agronómica, producción y comunicación agropecuaria, veterinaria, administración de empresas agropecuarias y auditoría, 19 técnicos medios, 19 funcionarios como personal de apoyo, que desempeñan sus funciones en las diferentes instancias regionales como son, la Dirección y Subdirección Regional, en las Agencias de Servicios Agropecuarios, Unidad de planificación, Unidad Administrativa, programas Regionales de Extensión Agropecuaria, Salud Animal, Servicios de Fitoprotección y Desarrollo Rural.

Para el año 2005, se contó con un presupuesto para gastos operativos de ¢46.638.484.00 (cuarenta y seis millones seiscientos treinta y ocho mil cuatrocientos ochenta y cuatro colones), que se vio reforzado con recursos provenientes de proyectos que se ejecutan en el nivel regional, con recursos de la cooperación internacional.

ANÁLISIS AGROPECUARIO Y DE DESARROLLO RURAL DE LA REGIÓN.

En ganadería se ha mantenido el énfasis en el aspecto nutricional de los animales, razón por la que el fomento en el mejoramiento de pasto mejorado y bancos forrajeros, ha sido primordial, unido al desarrollo de sistemas silvopastoriles, que a su vez están ligados al pago de servicios ambientales.

El apoyo a iniciativas de ganado semiestabulado, para mejorar la productividad ganadera ha sido constante, así como el a la Asociación de Ganaderos Independientes del Pacífico, (AGAINPA), por ser una alternativa importante de comercialización de ganado, además de la Subasta El Progreso y Montecillos.

En cuanto a ganadería de leche, está concentrada en las zonas altas de la región y se apoya y desarrolla, con un enfoque de Agrocadena, en donde el productor aporta la materia prima y en el caso de Monteverde, la Planta Productores de Monteverde, continúa con el proceso de transformación y mercadeo. En otras zonas, los mismos productores procesan la leche en queso y la comercializan, o venden el queso y natilla a intermediarios que la comercializan.

El problema de esta actividad especializada continúa siendo los precios, porque mientras el precio al productor se incrementa en un 30%, los insumos lo hacen en un 70%.

El cultivo de la papaya continúa con el problema de falta de variedades mejoradas, el mercado nacional es inestable, el productor depende del intermediario. Su comercialización se realiza en ferias del agricultor, CENADA y directamente en la finca.

La guayaba china se mantiene como alternativa productiva, sobre todo en la zona peninsular, la producción es acopiada por las organizaciones a las que pertenecen los productores (APROGUATA y ASOFRUL), las que comercializan con INTERFRUT y en ferias, lo que hace la actividad altamente dependiente de esos compradores y el precio se mantiene bajo.

La actividad apícola, se continúa fomentando, los apicultores en su gran mayoría realizan ellos mismos todas las etapas del proceso de la agrocadena. ASOAPI realiza su comercialización de la miel con la empresa MANZATE y con ventas directas. Esta actividad sigue teniendo mucho potencial regional. Se inició un proceso para la certificación, mediante la capacitación a los productores y cambio de los materiales usados en la producción, extracción y envasado de miel.

La actividad cafetalera ha tenido un repunte con la mejoría de los precios, se aumentó la demanda de almácigo y en un par de años se verá su efecto en el incremento de la producción. Se continuó impulsando acciones para diversificar la oferta de café, con la producción y presentación de café orgánico y café sostenible, procesado y comercializado por medio de Coopemontes de Oro y Coope Santa Elena. Coopeatenas es otra cooperativa que comercializa café de la región, específicamente el producido en el cantón de San Mateo.

En lo que a hortalizas se refiere, se continuó con el apoyo al proyecto acopio y comercialización de productos agropecuarios y suministros, lo que ha permitido a ACOPAS continuar como proveedor de hortalizas, verduras y frutas al Hospital Monseñor Sanabria. Se continuó con el fomento de la producción de hortalizas en ambientes controlados, se apoyó la producción de hortaliza orgánica. Las ferias del agricultor, son el canal de comercialización más utilizados por los productores hortícolas.

El área de mango que en años anteriores ha disminuido, debido a los planes de urbanización y plusvalía, que ha tomado la tierra en el cantón de Orotina, se ha incrementado ligeramente en 30 has. durante el año 2005. Los 60 productores de este rubro se capacitaron en las normas de EUREPGAP y se iniciaron las pre-auditorías para certificarse como productores exportadores al mercado europeo. ASOFRUPAC se reactivó como organización para incursionar en la cosecha 2006, con miras al mercado de exportación.

En palma aceitera el problema de la enfermedad denominada “fecha seca”, permanece, sin embargo, Palma Tica está realizando investigaciones en las que ha obtenido materiales genéticos, que presente mejores rendimientos y resistencia a la enfermedad, además de variedades compactas. Asimismo, los productores dependen de esa empresa para la extracción, refinado y comercialización. Es importante anotar que se incrementó el interés en esta actividad, por su potencial como combustible.

La producción de melón y sandía de exportación se concentra en la época seca, en aquellas zonas con riego. Los productores participan en la fase primaria de producción, ya que comercializan a través de comercializadores exportadores.

El cultivo de 400 has. de banano y 400 has. de piña, en el cantón de Parrita, utilizando tecnología de punta y destinando esta producción para el mercado externo, continúa siendo importante para el cantón, ya que brinda trabajo a 500 personas en las diferentes fases del cultivo.

El área de arroz continuó su reducción. COOPARROZ se consolida como organización arrocera en la zona de Parrita y Aguirre, incrementando su capacidad de proceso y vendiendo subproductos como semolina y puntilla, con lo que se obtiene mayor valor agregado. Además, las dos empresas privadas, Arrocera Costa Rica y Arrocera La Julieta, participan en todas las fases de la agrocadena.

Es importante mencionar el auge que ha tomado el turismo rural comunitario como una alternativa de desarrollo para las comunidades rurales con ese potencial, ejemplos de ello son las comunidades de Zapotal y de Quebrada Arroyo en Aquirre.

Cambios tecnológicos por actividad

En la matriz que presentan los cambios tecnológicos más importantes por actividad productiva, se sintetizan los elementos comentados anteriormente sobre el análisis agropecuario de la región y el dinamismo de sus actividades agropecuarias. (Véase anexo número 1 con información estadística por región.)

Trabajo en las microcuencas

La Región Pacífico Central concentró sus acciones de manejo de cuencas hidrográficas, en 34 microcuencas: río Arío, río Negro de Cóbano, río Seco, río Grande, río Guarial, río Blanco de Jicaral, río Aranjuez, río Guacimal, río Lagarto, río Piedras Negras, río Jabonal, río Barranca, río Guatuso, río Jesús María, río Salto, río Labrador, río Machuca, río Cuarros, río Grande de Tárcoles, río Seco, río Agujas, río Piedras Brujas, río Tulín, río Tusubres, Hatillo, cuenca media – baja, del río Savegre, Quebrada Arroyo, río Blanco de Aguirre, Guabo, Santo Domingo, ríos Naranjo - Paquita – Cañitas – Cotos, río Parrita, río Negro de Monteverde y San Luis, destacándose las siguientes microcuencas por el desarrollo de proyectos sostenibles.

- Cuenca media del río Ario: Se está interviniendo en la parte media, en la microcuenca ubicada en el asentamiento Las Flores. Se está trabajando en la producción caprina y derivados lácteos.
- Cuenca río Grande (Paquera): Se está elaborando un estudio integral de la cuenca, con la participación del, MAG, MINAE, municipalidades, SENARA y Geología Nacional. Se está trabajando en la producción, acopio y comercialización de la guayaba. Se tienen dos parcelas para validar el cultivo de cas y en el manejo del agua y su conducción. Se instaló un invernadero donde se trabajará con cultivos hidropónicos, se está trabajando en proceso de abono orgánico (lombricultura) proyecto financiado por FUNDECOOPERACIÓN 21-M-03.
- Cuenca media y alta río Aranjuez: se desarrolla un proyecto denominado “Implementación de Técnicas Agroconservacionistas en la Cuenca Media y Alta del Río Aranjuez, (ITACRA),” por un monto de \$10.000 / anuales, producto de la cartera crediticia que se recupere de un proyecto anterior, ejecutado anteriormente con recursos donados por la WWF. Se ha trabajado en educación ambiental, implementación de técnicas agroconservacionistas: mejoramiento de pastos,

protección de nacientes, ganado semiestabulado, tapamientos, invernaderos. Coordinación con la CNFL, para el desarrollo de su proyecto hidroeléctrico Planta El Encanto. Asimismo se impulsa el proyecto Desarrollo Territorial Sostenible Aranjuez – Sardinal, DETSAS, con el objeto de fortalecer las capacidades institucionales, de la sociedad civil y el fomento de la acción colectiva, que ayude a mejorar la condición de vida de los habitantes de la zona de influencia. Se espera que este proyecto inicie su ejecución en el presente año. Se realizaron gestiones tendientes al establecimiento del proyecto de riego San Martín.

- Cuenca media baja del río Barranca: Se está interviniendo por medio de un proyecto piloto denominado Enfoque Silvopastoril Integrado, para el manejo de ecosistema MAG - CATIE/Banco Mundial, lo que permitió que 74 familias recibieran asistencia técnica, para la concientización de las ventajas de los sistemas silvopastoriles. Además 100 fincas reciben el beneficio del pago de servicios ambientales. Por otro lado, se trabajó en la capacitación de producir en armonía con la naturaleza, manejo de recursos naturales y de desechos sólidos, con 4 Centros Educativos, con una matrícula de 1725 alumnos. Se realizó estudio sobre fijación de carbono, encontrándose que se dio una producción estimada de carbono de 57.400 t.m.
- Cuenca media y baja del río Savegre: En coordinación con el MINAE se ejecutó el Proyecto Desarrollo Sostenible de la Cuenca, financiado por el Programa de la Cooperación Española para la Conservación de la Biodiversidad y el Desarrollo Sostenible en Iberoamérica. Se han apoyado acciones que han permitido inducir el ordenamiento territorial, por medio de estudios biofísicos, gestión local, medición y titulación de tierra, facilitación al acceso de pago de servicios ambientales, agroconservación y agroecoturismo comunal, diversificación económica con actividades que permitan el uso, conservación y recuperación de los recursos y la sostenibilidad económica de las comunidades.

Productores que aplican prácticas agroconservacionistas y realizan proyectos de adaptación tecnológica participativa

El trabajo que se realiza para la protección de la microcuencas y para la sostenibilidad y rentabilidad de la actividad productiva agropecuaria, se sintetiza en la matriz sobre las prácticas que aplican los productores y productoras de la región. (Véase anexo número 2 con información estadística por región.)

PROYECTOS

Proyectos institucionales de desarrollo

Se elaboraron y ejecutaron proyectos institucionales de desarrollo. Estos orientaron el trabajo a realizar con las organizaciones de productores y productoras, lo mismo que la coordinación e integración sectorial agropecuaria regional y la coordinación con otras instituciones y entes de apoyo nacional e internacional.

En estos proyectos se planteó la búsqueda de soluciones a la problemática planteada por los productores y productoras y sus organizaciones, entre las que podemos citar:

- Baja gestión y consolidación organizacional.
- Mal manejo de los sistemas de producción.
- Poca generación de valor agregado.
- Poca diversificación.
- Falta infraestructura de riego.
- Mal uso y conservación de los recursos naturales.
- Altos costos de producción.
- Bajos rendimientos.
- Poca generación de tecnología y acceso a ella.
- Comercialización.
- Créditos no aptos para las condiciones de los productores.
- Falta infraestructura productiva
- Poca equidad de género.

Proyectos institucionales de desarrollo agropecuario rural.

Los proyectos institucionales de desarrollo agropecuario y rural se ejecutaron desarrollándose acciones en:

- Capacitación a 16 organizaciones para mejorar la deficiente gestión y participación organizativa.
- Investigación en nuevas alternativas productivas y de fácil acceso para los productores y productoras.
- En el mejoramiento de las vías de acceso y su mantenimiento.
- El incremento de la escasa infraestructura y servicios productivos, riego, maquinaria y asistencia técnica, créditos, insumos.
- La identificación de nuevas alternativas productivas, de comercialización y agroindustria.
- La búsqueda de la solución de la falta infraestructura y servicios básicos comunales: electricidad, educación, agua potable, recreación, salud, etc.
- El mejoramiento de los recursos naturales.
- La identificación de nuevas opciones de generación de empleo.

Proyectos productivos

En la búsqueda de soluciones a los problemas que limitan el desarrollo de los productores y productoras, sus organizaciones y comunidades rurales, se generaron iniciativas de solución impulsadas en conjunto con las instituciones y entes no gubernamentales.

Estas iniciativas se plasmaron en proyectos que se encuentran en diferentes etapas; idea, formulación, negociación y ejecución, y que incluyen aspectos de toda la cadena agroproductiva, como son: generación y validación de tecnología, desarrollo de actividades productivas agrícolas y pecuarias, la generación de valor agregado a la producción mediante el procesamiento y transformación de los productos y la comercialización. Asimismo, se contempla el uso racional y conservación de los recursos naturales y el ambiente, el desarrollo del agroturismo, la capacitación, la disponibilidad de crédito, la instalación de infraestructura de riego, el establecimiento de infraestructura para acopio, envasado, procesamiento y comercialización entre otros.

Todo esto con el propósito de incrementar la productividad y rentabilidad de las fincas, incorporar a la mujer al proceso productivo y elevar el nivel de vida de la familia rural y contribuir al desarrollo de la zona rural.

La Dirección Regional del Pacífico Central, sus programas y agencias de Servicios Agropecuarios, en conjunto con las organizaciones de productores y productoras regionales e instituciones gubernamentales, apoyó e impulsó 74 proyectos en las diferentes etapas, tendientes a solventar la problemática de los pequeños productores y productoras agropecuarias y la zona rural.

Estos proyectos benefician a 3.047 productores, 471 productoras asociados a organizaciones. Los mismos tienen un valor ₡4.050,0 millones e involucran a 62.336, 2 has. Es importante anotar que los proyectos pecuarios son los que presentan el mayor costo, dentro de los que destaca el proyecto de Mejoramiento de las Fincas Lecheras de los pequeños y medianos productores en Monteverde, por un monto de 1650 millones de colones, que iniciará su ejecución en el 2006. Asimismo los proyectos agrícolas también representan una inversión importante, al igual que los de agroconservación, dentro de los que destaca la rehabilitación de la cuenca del Jesús María, que beneficiará a 300 familias y está en etapa de reformulación. Finalmente, los proyectos de riego representan una inversión de ₡364.3 millones, importante debido a que la región se ve muy afectada en la época de verano y estos proyectos permiten mantener una producción sostenible en el año.

Los proyectos se desarrollan con recursos de los siguientes entes: IMAS, Fundecooperación, UNESCO, Programa Reconversión Productiva, PNUD, FITTACORI, SENARA, Fideicomiso PIPA-MAG-BANCRECITO, COOPROACA, CNFL, FODESAF.(Véase anexo número 3 con información estadística por región.)

PARTICIPACIÓN Y CONSULTA A LOS PRODUCTORES Y ACTORES RURALES

Se realizaron actividades de intercambio y consulta con las organizaciones de productores y productoras para conocer sus inquietudes, experiencias, apoyar sus ideas y coordinar acciones que permitieran desarrollar planes y proyectos organizacionales y comunales, que contribuyan al desarrollo de la zona rural.

Las diferentes instancias tanto institucionales como sectoriales son un foro abierto de participación permanente de los grupos organizados.

En esta consulta participaron productores y productoras de las diferentes organizaciones regionales, representantes comunales, instituciones presentes en la zona y ha sido de gran importancia para orientar el papel y accionar de la institución.

INTEGRACIÓN DE LOS SERVICIOS

La integración de servicios se llevó a cabo por medio del sector agropecuario regional, los subsectores agropecuarios en el nivel local y los proyectos incluidos en el plan de desarrollo agropecuario regional, asociados a las políticas de:

- Apoyo a la competitividad del sector agropecuario.
- Desarrollo de las capacidades humanas y oportunidades en la agricultura y el medio rural.
- Agricultura en armonía con el ambiente.

El accionar en estos proyectos se orientó a la reactivación y diversificación de cultivos, generar valor agregado y nuevas alternativas de comercialización a los productores; diversificación de los sistemas de producción de frutas, reactivación de la agroindustria rural, aumento del área en producción bajo riego, apoyar a los pescadores artesanales, fomento de la producción utilizando prácticas amigables con el ambiente y la preservación, recuperación y manejo de los recursos naturales, consolidación de los asentamientos campesinos. Todo esto sin dejar de lado el fortalecimiento organizacional.

Para el año 2005, el sector se reunió 9 veces en forma ordinaria y apoyó 35 proyectos en diferentes etapas, que en conjunto benefician 4808 productores y productoras, con una inversión programada de ₡2.641.3 millones.

Es importante señalar que se realizó una revisión y reformulación del plan, eliminándose proyectos que habían sido desestimados por las organizaciones o rechazados por entes financieros, igualmente se ajustaron las metas correspondientes. (Véase anexo número 4 con información estadística por región.)

ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES Y PRODUCTORAS ATENDIDAS

La Dirección Regional, por medio de las agencias de Servicios Agropecuarios y los programas regionales, atendió y apoyó a 100 organizaciones de productores y productoras, que suman 5.256 beneficiarios y beneficiarias y una cobertura de 64.892 has.

Se le dio especial énfasis al apoyo en la formulación y consecución de recursos económicos tanto para la ejecución de proyectos productivos, como para la inversión en infraestructura vial, comunal, de producción y comercialización. Asimismo, en la

gestión, administración y gerencia, debido a que esta es una limitante muy importante que ha incidido negativamente en la ejecución de los proyectos.

El apoyo brindado se ha realizado por medio de asesorías, sesiones de trabajo, reuniones, charlas, cursos, giras, talleres, días de campo, permitiendo adquirir nuevos conocimientos y desarrollar capacidades que contribuyan a la consolidación organizacional, lo mismo que para el desarrollo de sus actividades productivas y la generación de nuevas ideas que se plasmaron en proyectos.

Un cuadro con el detalle de las organizaciones atendidas por las agencias y su evolución en los últimos 7 años, se presenta en el anexo número 5 con información estadística por región.

PRINCIPALES ACCIONES DE CAPACITACIÓN BRINDADAS A LOS PRODUCTORES

La capacitación impartida a productores y productoras estuvo enfatizada en aspectos técnicos para el desarrollo de las actividades agrícolas y pecuarias, capacitándose en esta área a 1.013 productores y productoras.

Asimismo, se continuó con la capacitación en agricultura conservacionista, apoyada por los recursos provenientes de los diferentes proyectos agroconservacionistas que se desarrollan en la región, lo mismo que en la prevención y control de plagas y enfermedades. (Véase anexo número 6 con información estadística por región.)

RESULTADOS ALCANZADOS EN EL NIVEL REGIONAL POR PROGRAMA.

PROGRAMA REGIONAL DE SALUD ANIMAL

- 150 fincas ejecutaron programas sanitarios para la prevención y control de enfermedades enzoóticas.
- 180 productores se capacitados en la prevención y control de enfermedades enzoóticas.
- 11 enfermedades de interés económico prevenidas y controladas.
- 20 farmacias veterinarias fiscalizadas.

- 60 fincas declaradas con hatu libre.
- 9 enfermedades exóticas prevenidas.
- 4 fincas centinelas establecidas.
- 2 mataderos fiscalizados.

En el año 2005 el Programa Regional Salud Animal realizó acciones de vigilancia epidemiológica, prevención y control de enfermedades, declaración de fincas con hatu libre, seguimiento de enfermedades de interés económico y de importancia para la salud pública, capacitación a productoras, fiscalización de mataderos con el objeto de garantizar en el ámbito regional el status zoosanitario para contribuir al intercambio comercial, mejorar la salud pública. Asimismo, controlar y fiscalizar la calidad de medicamentos biológicos y veterinarios.

Se ha mantenido una buena coordinación con la Fuerza Pública para el control del traslado de animales y el robo de ganado.

PROGRAMA REGIONAL DE FITOPROTECCIÓN

- 5078 inspeccionadas en la Región, en langosta voladora, (*Schistocerca piceifrons*).
- Inspecciones a fincas y trampeos en rata cañera o de campo, (*Signodon hispidus*).
- Inspecciones a fincas y áreas públicas cultivadas de coco, trampeo y control del picudo de la palma.
- Inpecciones para la prevención de ingreso al país de la cochinilla rosada, (*Maconellicoccus hirsutus*).
- 24.5 ha. de trampeos, para la prevención y control de la broca del café, (*Hypothenemus hampei*), en el cantón de Montes de Oro, encontrándose sólo una finca positiva.
- Capacitación en prevención y combate de la broca del café y el picudo, con la presencia de 52 participantes.
- Cursos sobre el manejo racional de los plaguicidas, con la participación de 10 expendedores de agroservicios.
- 2 Talleres de capacitación para 20 maestros de escuelas unidocentes de la Región. Programa de Educación Ambiental y Agropecuaria.

- 30 trapeos en áreas estratégicas para la detección de gorgojo kaphra, (*Trogoderma granarium*), con resultados.
- 16 trampas distribuidas en los cantones de Esparza, San Mateo y Orotina, para monitorear las moscas de las frutas. Se realizan 48 cambios de trampas durante el año.
- 38 ha. muestreadas en la vigilancia y prevención de ingreso del trip palmi al país.
- Se realizaron 14 inspecciones en los puntos georeferenciados para (*Xylella fastidiosa*) y (leprosis de los cítricos), con resultados negativos.
- Se capacitaron a 58 productores de mango y guayaba en el manejo y uso eficaz de plaguicidas.
- 364 has. muestreadas para la vigilancia y control de bacteriosis , (*acidovorax avenae*).
- 14 inspecciones a viveros de la Región, para la detección de posibles problemas fitosanitarios y evitar la comercialización de productos de baja calidad.

PROGRAMA REGIONAL DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA

Durante el 2005, el equipo regional de extensión agropecuaria apoyó a las agencias de servicios agropecuarios y al Sector Agropecuario Regional, en:

- La formulación de perfiles y estudios de factibilidad de 7 proyectos en las áreas de sistemas silvopastoriles, producción, procesamiento, comercialización, agroconservación, 5 de ellos aprobados por un monto de \$1656.490.300 millones y 2 no han concluido su formulación.
- Capacitación a 10 organizaciones en gestión administrativa y empresarial, planificación estratégica, fortalecimiento organizacional, liderazgo.
- 1 Escuela de Formación de Líderes operando y capacitando a 20 líderes.
- El Proyecto 21-M-03 Fundecooperación/MAG/CACE por \$62 millones, concluyó su ejecución, lográndose:
 - 50 productores y productoras capacitados en liderazgo.
 - 74 fincas validando tecnologías agroconservacionistas.
 - 25 apicultores con 91 apiarios y 1800 colmenas incrementaron su producción en un 90%, pasando de 200 estañones a 370.

- Construcción de centro de acopio, sala de proceso y matadero para el proyecto de cabras.
- 30 productores de frijol tapado, comercializando su producto por medio del CAC de Puntarenas, sede Jicaral, con su propia marca..
- 3 invernaderos construidos, 2 de ellos para grupo de mujeres.
- 5 biodigestores instalados.
- 15 boletines elaborados y publicados.
- 34 parcelas de observación instaladas.
- 60 productoras y productores capacitados en prácticas agroconservacionistas, invernaderos, apicultura, biodigestores, riego, agricultura orgánica, mercadeo y aspectos técnicos en manejo de pastos, microsilos y bancos de proteínas y aspectos técnicos de las actividades que desarrollan.
- 4 organizaciones mejoran su infraestructura productiva y de proceso.

Agencias de Servicios Agropecuarios:

Por medio de las agencias de Servicios Agropecuarios se realizaron acciones tendientes al:

- Apoyo a ACOPAS para que se continúe supliendo las necesidades de frutas, hortalizas y verduras al Hospital Monseñor Sanabria.
- Apoyo a la actividad ganadera buscando incrementar su competitividad, por medio de la Asociación de Ganaderos Independientes del Pacífico Central.
- Seguimiento a 6.000 has. de pasto mejorado.
- Seguimiento a 10 invernaderos como parte del fomento a la producción de ambientes protegidos.
- Se continuó con el monitoreo de mosca de la fruta, para la Península de Nicoya como área libre de la presencia de la mosca del Mediterráneo, (*Ceratitis capitata*). Para esto se monitorean 75 trampas instaladas en esa zona.
- Se continuó con el apoyo a las 3 comunidades involucradas en el Plan Vida Nueva.

- Por medio del Proyecto Desarrollo y Protección de la Cuenca del río Barranca, se llevaron recursos a los productores para capacitación, planificación de fincas, investigación y conservación, permitiendo esto que actualmente se tengan 100 fincas con pagos de servicios ambientales.
- Se continuó la ejecución de 5 proyectos institucionales de desarrollo rural.
- El Proyecto 21 M-03 (Agroconservacionista) financiado por Fundecooperación y que se desarrolla en los distritos peninsulares de Jicaral, Paquera y Cóbano, benefició a 74 productores y productoras. Todo por un monto total de 62 millones de colones.
- El comité institucional (MAG, DRPC, MINAE, Fuerza y Luz, Programa de Desarrollo Rural, jefes de ASA en Miramar, Cedral y Chomes, DNEA, IICA, Programa IDA, continuó su trabajo en procura de definir la oferta institucional para implementar un Proyecto de Desarrollo Rural con enfoque territorial en la cuenca del río Aranjuez y que se ha denominado proyecto Desarrollo Territorial Sostenible de las Cuencas de los Ríos Aranjuez y Sardinal, (DETSAS).
- Ejecución en un 100% (8 millones) del proyecto de ovejas, financiado por Fundecooperación, en el asentamiento Lagunillas de Garabito como apoyó a acciones de equidad de género, construyéndose el matadero para iniciar en el 2006 la comercialización de carne.
- 74 proyectos de inversión atendidos en las organizaciones de productores y productoras.
- 193 técnicos y productores capacitados en prevención, control y erradicación de plagas y enfermedades.
- 110 productoras y productores, capacitados en prácticas agroconservacionistas.
- 34 microcuencas atendidas con enfoque agroconservacionistas.
- 14 proyectos de turismo rural asesorados en diferentes etapas (desde idea hasta ejecución).
- 150 productores atendidos y asesorados para FIDAGRO.
- 50 organizaciones de productoras y productores que impulsan en sus sistemas productivos rubros agropecuarios de seguridad alimentaria.
- 852 productores adoptan prácticas agroconservacionistas.

- 57400 tm estimadas de carbono, que calculado al precio promedio del mercado (\$10/tm), internacional, tiene un valor de \$574.000.
- 3714 has. con pago de servicios ambientales por un valor de 86.164.550.
- 50 has. de café orgánico certificado.
- 50 has. de café en proceso para café sostenible.
- 250 acreditaciones otorgadas a pequeños productores para la RITEVE.
- 100 organizaciones con 3255 productores apoyados y atendidos en los diferentes procesos de servicios institucionales y sectoriales.
- 4 fondos rotativos funcionando.
- 15 organizaciones capacitadas en la elaboración de planes estratégicos.
- 1013 productores capacitados en diferentes aspectos agrícolas y pecuarios.

Como producto de las acciones de equidad de género, se logró:

- 80 mujeres organizadas de la Región Pacífico Central, capacitadas en aspectos de equidad de género.
- Aprobación de 3.5 millones por parte de FITTACORI para reforzar actividad ovina de Asociación de Mujeres Artesanas y Criadoras de Ovejas, proyecto en ejecución.
- Seguimiento a organizaciones de Mujeres involucradas en Mesa de Negociación de Puntarenas.

ACCIONES ADMINISTRATIVAS Y GERENCIALES

Continuando con las acciones para fortalecer el recurso humano, se capacitó personal regional en temas como: producción bajo condiciones controladas, uso de productos naturales, organización, formulación y evaluación de proyectos, gerencia y trabajo en equipo, planificación del tiempo, desarrollo rural con enfoque territorial. Así mismo, se participó en los Seminarios Lechero Nacional, lo que permitió no sólo incrementar

el nivel de conocimiento de los funcionarios, sino también mejorar el apoyo que se brindó a las organizaciones de productores y productoras.

La administración de los recursos económicos y materiales se llevó a cabo siguiendo lo establecido en el presupuesto por un monto de ₡46.638.484.00 (cuarenta y seis millones seiscientos treinta y ocho mil cuatrocientos ochenta y cuatro colones). La custodia de los bienes se realizó aplicando los controles regionales y cruzando estos con el nivel nacional.

La planificación, seguimiento y evaluación se desarrolló con la formulación de los presupuestos anuales, la elaboración y ejecución de proyectos institucionales de desarrollo agropecuario y de desarrollo rural, la elaboración y ejecución del plan institucional estratégico regional, elaboración y presentación de informes; lo mismo que con las visitas y seguimiento a proyectos de organizaciones y a las agencias de servicios agropecuarios.

Relacionado con la coordinación Sectorial, la Dirección Regional ha tenido una amplia participación en la Dirección del Comité Sectorial Regional, lo que permitió reformular el Plan de Desarrollo Regional 2003 - 2006, la integración de servicios sectoriales en el desarrollo de 35 proyectos, además de la canalización y solución a la problemática presentada. Asimismo, participar en el Consejo Regional de Desarrollo y en el Consejo Regional de Ciencia y Tecnología.

Las acciones de coordinación sectorial permitieron alcanzar los siguientes resultados:

- 4 Subsectores operando y apoyando las organizaciones de productores y sus proyectos.
- Se continuó con el apoyo a AGAINPA, en el desarrollo de la subasta ganadera
- Coordinación con las comisiones nacional y regional de emergencias y los comités locales para la prevención y mitigación de desastres.
- 4 proyectos de riego con su infraestructura instalada.
- 1349 empleos generados sectorialmente.
- 60 productores de mango con preauditorías EUREPGAP, para certificarse como productores exportadores para el mercado europeo.
- En conjunto con CADETI, se elaboró el perfil del proyecto Degradación de Suelos de la cuenca del río Jesús María, para la formulación del proyecto final por un monto de \$24.000, se presentó al PNUD y aprobó.

- Se formuló el proyecto de Mejoramiento de Fincas Lecheras de Pequeños y Medianos Productores de Monteverde, para ser desarrollado por la Filial de Productores de Leche de Monteverde. Se presentó y aprobó por Reconversión Productiva, por un monto de 1.600.000.00.
- Se integró la Comisión para la elaboración del proyecto de producción de ostras que será desarrollado por APROPESA.
- 35 proyectos apoyados, con una inversión acumulada de 2641.3 millones y 4808 productoras y productores beneficiados.