

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO



MEMORIA 2006





República de Panamá

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

MEMORIA 06
20



365 días de Gestión

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

GUILLERMO A. SALAZAR N.
Ministro

ERICK FIDEL SANTAMARÍA
Vice Ministro

OLMEDO ESPINO
Secretario General



Su Excelencia
Martín Torrijos Espino
PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA



Su Excelencia
Samuel Lewis Navarro
PRIMER VICEPRESIDENTE DE LA REPÚBLICA



Su Excelencia
Rubén Arosemena
SEGUNDO VICEPRESIDENTE DE LA REPÚBLICA



Su Excelencia
Guillermo A. Salazar N.
Ministro de Desarrollo Agropecuario



Su Excelencia
Erick Fidel Santamaría
Vice Ministro de Desarrollo Agropecuario



Ingeniero
OLMEDO ESPINO
Secretario General de Desarrollo Agropecuario

MENSAJE

Cumpliendo con la disposición constitucional de la República establecida en el artículo 193, me complace presentar a la consideración de la Asamblea Nacional de Diputados, la Memoria 2006 del Ministerio de Desarrollo Agropecuario. Este documento detalla las actividades más relevantes del año y resume la gestión de los Programas y Proyectos, desarrollados por este Ministerio durante el pasado periodo fiscal, en el marco estratégico contemplado en el Programa de Gobierno 2004-2009 del Excelentísimo Señor Presidente Martín Torrijos Espino.

En el año 2006, se destaca el incremento del Sector Agropecuario en el contexto económico con registros del 8%, reflejando su mayor impacto en el crecimiento de las exportaciones de productos no tradicionales.

Se asignó al MIDA un presupuesto de B/.112.89 millones, de los que correspondieron B/.71.90 millones a inversiones y del monto asignado a esta cartera se ejecutaron B/.65.3 millones, representando con esta cifra un 91% de cumplimiento global, destacándose la asignación de recursos para el avance en las obras de ingeniería como el proyecto de riego Remigio Rojas, caminos de producción, construcción de represas para el almacenamiento de agua en el arco seco del país; la adecuación institucional con el reforzamiento de la flota vehicular, más la construcción y rehabilitación de agencias de extensión, además de otras infraestructuras institucionales; desarrollo de emprendimientos productivos en diversas comunidades pobres, específicamente el programa de las familias unidas, huertos escolares, granjas comunitarias; y Famiempresas, las cuales son actividades coordinadas con el Despacho de la Primera Dama.

Mediante la Ley 52 de 19 de octubre de 2004 y su respectiva modificación mediante la Ley 57 de 20 de diciembre de 2004, la Administración del Presidente Torrijos a través de la Asamblea Nacional de Diputados, asignó al Ministerio de Desarrollo Agropecuario recursos por un monto de B/.30.0 millones de balboas, provenientes del Fondo Fiduciario para el Desarrollo.

Al mes de diciembre de 2006, de la partida citada, se desembolsaron B/.23,214,578.00, asignados con el propósito de ejecutar catorce (14) proyectos, destacándose importantes obras de infraestructura y mejoramiento tecnológico, para mejorar la productividad y competitividad de los productores agropecuarios, con importantes perspectivas de incrementar la oferta exportable y mejorar las condiciones de vida de los productores focalizados en áreas de extrema pobreza.

En el contexto de la Agenda de Desarrollo Social 2005-09, el MIDA introdujo en su cartera de inversiones nuevos proyectos, fortaleciendo la acción conjunta del Gobierno frente al compromiso adquirido con los objetivos del Milenio. Al respecto, son intensos los procesos que se desarrollan en términos de identificar necesidades, diseñar y poner en marcha una cartera de proyectos cónsona a las demandas de la comunidad y la familia, además de la rehabilitación de caminos de producción y la titulación de tierras entre otros.

Para el 2006, se aunaron esfuerzos con el Sistema Nacional de Protección Civil - SINAPROC y otras entidades gubernamentales por el surgimiento de eventos climatológicos del mes de noviembre, por lo que se desplegó un plan de atención a comunidades rurales afectadas, para llevar soluciones de tipo humanitarias, prevención epidemiológica y restauración de la producción, sobre todo en pequeños productores.

Con respecto a la sanidad agropecuaria, los esfuerzos dirigidos al control del ácaro del arroz, logró evitar considerables pérdidas, con rendimientos reportados que se mantienen dentro de parámetros satisfactorios. La broca del café, agente exótico reportado por primera vez en nuestro país desde julio de 2005, se mantiene confinada en un área focal de Renacimiento, en la provincia de Chiriquí, gracias a las medidas de control y prevención cuarentenaria establecida y se proyectan grandes inversiones de orden sanitario a fin de mantener el patrimonio nacional agropecuario para elevar la productividad y la competitividad de todo el sector.

Los resultados obtenidos durante la gestión respectiva y plasmados a través de la presente Memoria, se ordenan conforme a la programación presupuestaria con la siguiente temática:

- ◆ Dirección y Administración General.
- ◆ Administración de Recursos.
- ◆ Educación Agropecuaria.
- ◆ Desarrollo Agrícola.
- ◆ Desarrollo Ganadero.
- ◆ Sanidad Agropecuaria.
- ◆ Servicios de Apoyo al Desarrollo de la Producción.
- ◆ Desarrollo Rural.
- ◆ Administración Regional.

Atentamente,



GUILLERMO A. SALAZAR N.
Ministro

ÍNDICE

MENSAJE

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN GENERAL

Secretaría General.....	1
Secretaría Técnica.....	1
Dirección Nacional de Informática.....	5
Comisión Nacional de Ferias.....	9
Unidad de Negociaciones Agropecuarias.....	10
Dirección de Asesoría Legal.....	11
Dirección de Auditoría Interna.....	21
Dirección de Comunicación e Información.....	22
Oficina de Política Comercial.....	23
Dirección de Planificación Sectorial.....	27
Unidad de Agroexportación.....	32
Oficina de Certificación de la Carne.....	36

ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS

Dirección de Administración y Finanzas.....	38
Oficina Institucional de Recursos Humanos.....	41

EDUCACIÓN AGROPECUARIA

Instituto Nacional de Agricultura.....	43
--	----

DESARROLLO AGRÍCOLA

Dirección Nacional de Agricultura.....	45
--	----

DESARROLLO GANADERO

Dirección Nacional de Ganadería.....	50
--------------------------------------	----

SANIDAD AGROPECUARIA

Dirección Nacional de Salud Animal.....	52
Dirección Nacional de Sanidad Vegetal.....	56
Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria.....	61

SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN

Dirección Nacional de Reforma Agraria.....	66
Unidad Ambiental.....	68

Comité Nacional de Semilla.....	70
Dirección Nacional de Agroindustrias.....	77
Dirección Nacional de Acuicultura.....	80
Dirección Nacional de Ingeniería Rural y Riego.....	84
Unidad de Gestión y Seguimiento a Los Proyectos del Fondo Fiduciario.....	86
Dirección de Cooperación Internacional.....	89
Unidad de Proyectos Especiales.....	97
Oficina Ley 24.....	99
Oficina Ley 25.....	101
Dirección Nacional del Banano.....	104

DESARROLLO RURAL

Dirección Nacional de Desarrollo Rural.....	108
---	-----

ADMINISTRACIÓN REGIONAL

Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 1, Chiriquí.....	112
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 2, Veraguas.....	120
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 3, Herrera.....	124
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 4, Coclé.....	129
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 5, Panamá Oeste-Capira	135
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 6, Buena Vista-Colón.....	139
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 7, Panamá Este-Chepo....	143
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 8, Los Santos.....	147
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 9, Bocas del Toro.....	152
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 10, Darién.....	157

SECRETARIA GENERAL

La Secretaría General se crea mediante la Ley N° 12 de 25 de enero de 1973, artículo 7, del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, que en su contexto dice: **“El Ministerio contará con un Despacho a cargo de un Secretario (a) General, encargado (a) de realizar las actividades y gestiones que el Ministro o Viceministro (a) le encomienden.”** Y tiene como objetivo general servir de enlace entre el Despacho Ministerial y las demás direcciones y dependencias del Ministerio, instituciones del Sector Agropecuario, instituciones públicas y empresas privadas e internacionales con las que tiene relación dicho Despacho.

LOGROS RELEVANTES

En el año 2006, se consolida el nuevo rol de la Secretaría General, como ente facilitador en la coordinación de las Comisiones Nacionales Consultivas por rubro. Funcionarios, en forma regular, un total de siete comisiones, a saber: Avícola, Arroz, Leche, Leguminosa, Maíz, Papa y Cebolla. De estas 7 comisiones se realizaron 21 reuniones en el año, con la participación activa de la Secretaría General. Se efectuó además una reunión de la Comisión Consultiva de Inocuidad, que está en fase de organización.

La Unidad de Análisis de Evaluación Idiomática, preparó el documento Manual de Consulta Rápida (redacción y ortografía), el cual deberá imprimirse en los primeros meses de 2007, para su distribución a los directores y jefes de departamentos.

Se redactaron 404 documentos que fueron firmados por el Ministro, Viceministro y Secretario General, para los organismos internacionales, cuerpo diplomático, ministros, presidencia de la República, comisiones consultivas, asociaciones, instituciones autónomas, privadas, entre otras.

Alrededor de 4,800 documentos fueron revisados por esta Unidad, procedentes de las distintas direcciones y oficinas del MIDA y del Despacho Superior para la firma del Sr. Ministro.

Como logro relevante prevalece la sistematización de toda la correspondencia que llega al Despacho Ministerial, a través de la Secretaría General, gracias al **“Sistema de Control de Documentación”**, elaborado por la Oficina de Informática del Ministerio, lo cual ha permitido una serie de ventajas, prevaleciendo entre ellas:

- Agilización en todo el proceso de tramitación de la correspondencia del Despacho Ministerial.
- Seguimiento expedito a todo el procesamiento que conlleva la correspondencia del Despacho Ministerial, a objeto de dar respuesta de manera rápida y a satisfacción de la parte interesada.
- Actualización tecnológica, que permite estar acorde en administración actual.
- Incremento en la distribución de los documentos para la toma de decisión del Despacho Ministerial.

En forma general, existe un mayor apoyo técnico – administrativo al Despacho Ministerial, a través de esta Secretaría General como unidad de enlace, dada la fortaleza alcanzada con el **“Sistema de Control de Documentación”**

Todo lo anterior queda evidenciado en las cifras de la correspondencia tramitada en el 2006, alcanzando la totalidad de 16,112 documentos digitalizados, analizados y tramitados.

SECRETARÍA TÉCNICA

La Secretaría Técnica tiene dentro de sus objetivos: Coadyuvar en la formulación, ejecución y seguimiento de los planes, programas y proyectos, propiciando sinergias y vinculación entre todos los actores que participan y que tengan vinculación, sean públicos y privados. Coordinar con las instituciones

u organizaciones del Sector Agropecuario para la formulación de estrategias, políticas, planes, programas y proyectos enmarcados en las políticas de Estado y las estrategias del Sector Agropecuario. Orientar y ejecutar procesos de capacitación para el fortalecimiento de la gestión técnica institucional y del sector agroproductivo en general. Coordinar con las instituciones públicas y privadas la participación en el tema de la Cuenca Hidrográfica del Canal para que los programas y proyectos agropecuarios guarden relación con el desarrollo social en armonía con las estrategias para la protección del ambiente y del recurso hídrico conforme con lo dispuesto en el Decreto Ejecutivo 198 del 4 de septiembre de 2002.

Coordinación de Gestión Técnica Institucional

Se realizaron 48 reuniones con las direcciones nacionales del MIDA, para coordinar y monitorizar la ejecución física y financiera de los presupuestos de los programas y proyectos que se implementan en el Ministerio.

Apoyo a la Competitividad

La Secretaría Técnica apoyó a la Unidad de Agroexportación del MIDA, en la organización y ejecución el primer Programa de Pasantías en Agroexportación, de 48 profesionales agropecuarios, para la especialización en cucurbitáceas para la exportación (melón y sandía), procedentes de Los Santos, Herrera, Coclé, Chiriquí y Veraguas; en conjunto con el Ministerio de Economía y Finanzas, quien suministró los fondos para las becas administradas por el IFARHU.

El programa se dividió en dos fases: la primera, se realizó en Panamá, en las áreas productoras, en donde los beneficiarios adquirieron destrezas y conocimientos prácticos sobre los sistemas productivos panameños; y en la segunda en España, donde se perfeccionó el ciclo de capacitación sobre el tema de producción en fincas, complementado con conferencias sobre técnicas, normas y agrotecnologías de producción para comercializar con los mercados europeos.



Técnicos del MIDA y beneficiarios del Programa adquieren conocimientos sobre criterios de cumplimiento en normas EUREP-GAP y agrotecnología, uso de sustrato y uso de tutores

Capacitación y Extensión Agropecuaria

Se realizaron 18 eventos de capacitación en torno a la Competitividad del Sector Agropecuario, planificación, formulación de proyectos y administración del ciclo de gestión, con el fin de conducirlo en el mejoramiento de la gestión y adecuación institucional para mejorar el servicio y ejecución de planes, programas y proyectos, cumpliendo con el programa del Gobierno Nacional, cuyo tema es punto de lanza para acceder a los mercados, sean internos o externos, beneficiando a 282 funcionarios del Ministerio, de las Instituciones del Sector Público Agropecuario; y miembros de organizaciones o asociaciones de productores. Se priorizaron:

- Formulación y Evaluación de Pequeñas Inversiones Rurales (Rural Invest – FAO).
- Prácticas Agrícolas Amigables con el Ambiente de la Cuenca Hidrográfica del Canal Orientadas hacia una Agricultura Sostenible.
- Planificación de la Finca Utilizando GPS.
- Taller Validación de Manuales de Formatos del Componente de Trazabilidad de MIDA, Productores Independientes.

- Taller de verificación de información para Manuales Pecuarios.
- Elaboración de contenido para el Manual Pecuario.
- Curso del Programa EXCEL avanzado.
- Ocho Talleres de Elaboración y Revisión del Manual de Técnico y Buenas Prácticas del cultivo de Ñame.
- Un seminario sobre Formulación de Proyectos TELEFOOD.
- Dos capacitaciones de difusión del “Sistema de Planificación en Fincas con el uso del GPS”.



Talleres de verificación de información con técnicos pecuarios del MIDA e IDIAP, para elaboración de Manual de ganado bovino de carne, realizados en el INA – Divisa.



Productores de la Región 3, Herrera participaron en una jornada de entrenamiento sobre “Sistema de Planificación en Fincas con el uso del GPS”

Se cuenta con la herramienta sobre Administración de Empresas Agropecuarias, la cual profundiza sobre todo el manejo de la actividad productora y contabilidad para pequeños empresarios. El objetivo: sentar las bases para las empresas en materia de agronegocios, fundamentadas en el uso de la herramienta de gestión técnica administrativa, la cual se utilizará para capacitar agroempresarios a fin de fortalecer sus negocios. El compromiso de los beneficiarios es replicar a productores como herramienta eficaz y eficiente para la administración de sus negocios de fincas.

Se participó en la “IX Conferencia Internacional de la Infraestructura Global de Datos Especiales” en Santiago de Chile, con la presentación de propuesta para dotar de medios y mecanismos para la operatividad de estrategia del Sector Agropecuario en Panamá, y a la reducción de la vulnerabilidad y la inseguridad alimentaria. Todo esto tiene como meta, zonificar agro ecológicamente los cultivos en nuestro país.

Se realizó una gira al Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica (MAG), para analizar los principales rasgos del sistema de extensión utilizados, e identificar elementos con aplicabilidad para el diseño y organización del sistema de extensión agropecuaria del MIDA, además de establecer vínculos de cooperación técnica entre ambas instituciones.

Adecuación Institucional

Como producto de un Diagnóstico realizado al Departamento de Compras y formularios para el recibo y devolución de documentos que no cumplían con los requisitos, según las normas que rige la Ley N° 56 de 1995 de Contrataciones Públicas, en conjunto con la Oficina de Fiscalización del MIDA, funcionarios de la Dirección de Administración y Finanzas y la Secretaría Técnica; se diseñó e implementó formularios con los procedimientos necesarios para la adquisición de Bienes y Servicios, a partir de enero de 2006. Producto del proceso de acompañamiento a los Directores de los Proyectos de Inversión, se ha fortalecido la capacidad institucional de gestión de los programas financiados con estos fondos, elevando los niveles de ejecución real de los Proyectos lográndose un mayor impacto en el sector agropecuario. Con los Recursos del Patrimonio del Fondo Fiduciario, se asignaron B/.26.5 millones para la ejecución de catorce proyectos, con un cumplimiento de 86% de devengado, que representan B/.22.9 millones.

De igual forma, se fortaleció el proceso de gestión de los proyectos de inversión autorizados en el Presupuesto General del Estado, mediante la asesoría y acompañamiento continuo a los responsables

de la ejecución de proyectos de inversión, lo cual contribuyó a una ejecución presupuestaria del 86% devengada; dio como resultado del esfuerzo conjunto institucional, una modalidad de gestión de proyectos de inversión, con un carácter altamente pro-activo, participativo, técnico y aportando a la solución de problemas de los productores nacionales.

FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD COMPETITIVA DEL PAÍS

Basado en la política de Gobierno Nacional 2004 – 09, uno de los compromisos es la política de Estado para los programas de desarrollo con los productores; por lo que el MIDA trabajó en la formulación de planes 2007 – 2013, en consenso con los gremios de productores como: la Asociación Nacional de Ganaderos (ANAGAN); Asociación de Productores de Leche de Provincias Centrales (APLEPC), Cooperativa de Leche (COLECHE) y Asociación de Productores de Ganado de Leche de Panamá (APROGALPA).

Se formuló el Plan Nacional de Café para aquellas fincas localizadas a más de 1,000 msnm. Participaron la Asociación de Cafés Especiales de Panamá (ANBEC), Asociación de Productores de Renacimiento (APRE) y la Asociación de Cafés Especiales de Panamá (ASCAP). Para las hortalizas de Tierras Altas, la Secretaría Técnica apoyó a la Empresa Agroexporta Panamá S.A., en temas de producción y acceso a mercados externos.

Todos los planes han sido consensuados a lo interno de los gremios y con las instituciones del Sector Público Agropecuario, como el IMA, IDIAP en conjunto con el MIDA, a través de la Secretaría Técnica; utilizando la metodología de participación y cadena agroalimentaria.

Como parte del Sistema Nacional de Control de Metas que coordina el Ministerio de la Presidencia, la Secretaría Técnica es responsable a lo interno del sector público agropecuario, de darle seguimiento y rendir informe de los compromisos del gobierno nacional dentro del Sector Agropecuario en “Síguelo la Pista, Consejo Provincial Comunitario, Control y Seguimiento de Metas de proyectos de Inversión, como parte de coordinación, seguimiento y rendición de cuentas.

Programa de Zonificación Agroecológica

En correspondencia con su objetivo general de “Fortalecer con una herramienta de planificación el ordenamiento de la producción agropecuaria nacional y uso de la tierra según su vocación agroecológica, se han aplicado sistemas de información geográfica y tecnologías de agricultura de precisión” y se ejecutaron actividades como:

- Reforzamiento de las capacidades del MIDA en el uso y aprovechamiento de herramientas tecnológicas y análisis de datos georeferenciados, edafológicos, hidro meteorológicos, socioeconómicos y ambientales para el ordenamiento de la productividad nacional a través de la contratación de 5 nuevos profesionales en las áreas de tecnologías de información y comunicaciones, geográfica, economía, hidrología y mercadeo.
- Uso de las herramientas de los sistemas de información geográfica en el manejo del software ARCGIS y de varios tipos de Sistema de Posicionamiento Global (GPS), en la priorización y levantamiento de los requerimientos edafológicos y de los cultivos seleccionados por el MIDA, sobre la calidad de la información para integrarla en el Sistema de información Geográfica (SIG) del Programa Nacional de Zonificación Agro ecológica.



Reunión en Santiago con productores y procesadores de leche de diferentes gremios, en torno a la formulación del Plan Nacional de Leche 2007 - 2013



Reunión realizada en Chiriquí con representantes de los gremios cafetaleros en la formulación del Plan Nacional de Café 2007 – 2013.

- Se capacitó en procesos de evaluación de tierras y zonificación ecológica económica, con la utilización del programa Ales (Automated Land Evaluation System). Los participantes estarán colaborando en el Programa Nacional de Zonificación Agroecológica.
- Consolidación de la información georeferenciada vinculada al sector agropecuario, a través del establecimiento de la Unidad de Zonificación Agroecológica y Sistemas de Información Geográfica del MIDA.
- Promoción del trabajo sinérgico interinstitucional, a través de la firma de convenios de cooperación técnica con el Ministerio de Obras Públicas, la Universidad Tecnológica de Panamá y la Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A., para consolidar y fortalecer el uso de los sistemas de información geográfica, el uso de imágenes satelitales y de la agricultura de precisión.
- A través del MOP tener acceso al Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia, para contar con la información cartográfica del país, además de recibir apoyo en el área de información de sensores remotos.



El día 15 de septiembre de 2006 se firmaron los Convenios de cooperación técnica entre el MIDA, el Ministerio de Obras Públicas, la Universidad Tecnológica de Panamá y la Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.

- Con la Universidad Tecnológica de Panamá a través de la Facultad de Ingeniería Civil se realizará un proyecto piloto de agricultura de precisión en el área del distrito de Alanje, provincia de Chiriquí, con el rubro de arroz. ETESA, es el facilitador de la información hidrometeorológica a nivel nacional.
- Divulgación sobre el Programa de Zonificación Agro-ecológica, los avances y las metas programadas para el año 2007, en las regiones de Herrera, Los Santos, Coclé y Chiriquí, áreas donde se van a realizar las actividades del programa.

DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL 2006

ANÁLISIS Y DESARROLLO

➤ Sistema de Recursos Humanos

Módulo de Carrera Administrativa: Controla y genera los formularios necesarios para la incorporación de los funcionarios a Carrera Administrativa. Luego de cumplir con una serie de requisitos el sistema evalúa a cada funcionario y automáticamente lo va clasificando en los diferentes formularios que la Dirección Nacional de Carrera Administrativa de la Presidencia de la República, tiene para tal fin. Como resultado, el sistema genera todos los reportes que describen las diferentes facetas y evaluaciones que debe pasar un funcionario para ser incorporado en Carrera Administrativa.

- **Sistema de Importación:** Utilizado por la Dirección de Cuarentena. Este sistema controla y genera las solicitudes de Importación de Productos, Animales, Fármacos y Alimentos. El sistema permite que los técnicos de Cuarentena puedan aprobar o rechazar esta solicitud. En caso de ser aprobada, pueden generar la Licencia con los controles correspondientes. Existe una versión local y otra versión Web que facilita a los importadores una serie de procesos que antes tenían que hacerlos

apersonándose en las oficinas de Cuarentena, como es el caso de las solicitudes de importación, hoy en día pueden hacerlo desde Internet y adelantar trámites lo cual optimiza el servicio que les ofrece el Ministerio. Este sistema se ha subdividido y en la actualidad las importaciones de Alimentos los lleva la Autoridad Panameña de Seguridad de Alimentos y el resto las lleva la Dirección de Cuarentena del MIDA.

- **Sistema de Rastreabilidad de Bovinos:** Sistema de especial relevancia. En la primera versión se efectuó una reingeniería de algunos procesos con la finalidad de hacerlo más efectivo, eficiente y sencillo en su operación. Cuenta con la siguiente información: Datos de la Finca (propietario, nombre, ubicación incluyendo coordenadas geográficas, tipo de explotación). También se registra los datos individuales de los bovinos importados como N° DIIO, fecha de nacimiento, sexo, raza, país de origen, edad, color. Otra información que se debe registrar es la relacionada a los nacidos de esos bovinos importados. Cada uno de estos bovinos ya sean nacidos o importados debe estar relacionado con la foto que formará parte de la información almacenada. Este sistema, cuenta con pantallas de consultas múltiples que permiten tener acceso a la base de datos, utilizando diferentes variables como: provincia, distrito, corregimiento, país de origen, raza, sexo, número de finca entre otros. El sistema también muestra gráficas dinámicas en las que se pueden cambiar las variables.
- Otro módulo de este sistema, es la representación geográfica de la ubicación de las fincas que tienen bovinos importados. Ubicación que muestra en un mapa, los bovinos importados por raza y país de origen.
- **Sistema de Rastreabilidad Agrícola:** Basado en el Manual de buenas prácticas, desarrollado por el MIDA. Busca el registro de todos los datos involucrados, desde que se siembra la semilla hasta que se cosecha y se transporta a la planta empacadora. Este sistema, se ha adaptado para el registro de cucurbitáceas y de piña.
- **Sistema de Certificación de Semillas:** Es el sistema que inicia el proceso que precede al sistema de Rastreabilidad Agrícola. Mantiene los registros actualizados y confiables de los productores, expendedores, importadores y exportadores de semillas certificadas, además de las inspecciones a las parcelas de los campos de multiplicación, de los análisis de laboratorios realizados, entre otros, que garanticen la calidad y pureza genética de la producción de semillas.

Como resultado, el sistema permitirá la toma de decisiones precisas en cuanto al proceso de certificación como por ejemplo, identificar cuales son las fincas y productores de semillas certificadas, la fecha de siembra y de cosecha, densidad de siembra, verificar el cumplimiento adecuado de las normas de certificación de semillas, identificar las que se dedican a la importación de semillas, obtener el permiso previo de importación, entre otros.

Todos los sistemas anteriormente descritos, cuentan con sus respectivos módulos de consulta, reportes y mantenimientos y los mismos están en proceso de desarrollo en versión WEB.

REDES E INTERNET

La principal tarea se enmarcó en la instalación y configuración de recursos para la adecuación de las nuevas líneas telefónicas del Ministerio dentro del proyecto Telegob XXI. La empresa Telecarrier instaló 1.6 Km de fibra óptica desde las oficinas de GBM a los edificios del Ministerio en Curundu, con lo cual se cambió la numeración a la nueva central 507. En ese mismo contexto, se instaló en la central NORTEL, una tarjeta E1 para que la central IP CISCO pueda integrarse y trabajar a plena capacidad.

Tareas más sobresalientes realizadas:

- Instalación, configuración y administración de 205 teléfonos IP – Callmanager.
- Incorporación de 120 nuevas pc a la red institucional.
- Creación y configuración de 85 usuarios de dominio y 105 cuentas de correo externo a nivel nacional.

- Migración completa de 300 buzones de Exchange.
- Programación e instalación de 3 adaptadores para faxes ATA-186. (Informática, DICOI y Sub-administración en Santiago).
- Instalación de 12 Switches a nivel nacional.
- Instalación y configuración de aplicación de monitorización de la red “OP Manager”.
- Se conectó la red de CUARENTENA, en el Aeropuerto de Tocumen, Puerto de Balboa, Puerto de Cristóbal y Paso Canoas en la frontera con Costa Rica.

Criterios técnicos: Se tramitaron 67 certificados con la Secretaría de la Presidencia para la Innovación Tecnológica, en cuanto a compras de tecnología. Este proceso fue acompañado de 32 cuadros de criterio técnico en cotizaciones, 21 criterios técnicos en especificaciones recomendadas y 18 revisiones de recibo de equipos nuevos, por órdenes de compra adjudicadas.

SOPORTE TÉCNICO

El Departamento de Soporte Técnico ha realizado diversas actividades, las cuales detallamos a continuación:

Soporte en Sitio a Usuario

- Atención a los usuarios de las diferentes Direcciones y Proyectos del MIDA con la finalidad de resolver las dificultades que confrontaban con los equipos, para garantizar el buen rendimiento de los mismos. La asistencia técnica durante el año fue de 216 visitas, que incluyen la ejecución de diferentes tareas en cada una, a solicitud de los usuarios.
- Se dictaron capacitaciones en el INA, además se realizaron trabajos de evaluaciones, instalación y configuración de softwares en los 325 equipos informáticos nuevos.

Soporte Técnico en Taller: Se brindó asistencia a los usuarios de las diferentes Direcciones y Proyectos del Ministerio con el objetivo de resolver las dificultades que presentaban con los equipos para el buen rendimiento de los mismos. La asistencia técnica en taller durante el año incluye un total de 189 equipos reparados y entregados.

Soporte a la Red de SIAFPA

Durante el año 2006 se dio un aproximado de 30 actualizaciones de versión al sistema de base de datos SIAFPA en el servidor, que se descargan del “site” del MEF. Se efectuaron los respaldos diarios en la cinta correspondiente de la base de datos. Adicionalmente, se realizó al CDR, la transferencia de los archivos de respaldo del sistema de la base de datos, tres días de cada semana y quemado para posteriormente hacerlo llegar al MEF.

Se le proporcionó mantenimiento al sistema de la red de SIAFPA, se atendió configuración de tarjeta de red adicional para mantener el sistema operando, además se atendieron las solicitudes de soporte técnicos en sitio y en taller a los usuarios de SIAFPA a nivel de área metro y de Santiago.

Mantenimiento de 31 cuentas de usuarios, apertura de 16 nuevas cuentas a solicitud de los jefes de departamentos usuarios de SIAFPA, 7 bajas de cuentas por movimiento de usuarios y reinicio de contraseñas por problemas de accesos al sistema reportado por los usuarios.

En el último mes del año se realizó cambio de Servidor por un equipo nuevo aportado por la Dirección Administrativa del MIDA, el cual fue configurado e instalado aplicaciones por SIAFPA-MEF.

- **Manual de Usuario de SISGAN:** El 7 de julio de 2006, se hizo entrega del Manual de Usuario de SISGAN en formato de PDF, el cual representa la documentación descriptiva al Sistema de Administración de Finca Ganadera – SISGAN como un aporte a la excelencia al Proyecto de Rastreabilidad. El mismo presenta toda la información necesaria de una manera gráfica y textual,

señalándole los requerimientos mínimos para la instalación del sistema, el proceso de instalación de la base de datos descrito paso a paso, y le lleva de manera amena, sencilla y educativa en el uso del SISGAN a través de toda la aplicación, desde la carga, pasando por los formularios de los registros de datos, a los formularios de consultas y reportes, diseño de gráficas estadísticas, administración del sistema (mantenimiento) y descripción de las diferentes ayudas.

Los productores y los demás usuarios pueden acceder desde la página de inicio en el Website del MIDA www.mida.gob.pa, dando clic al enlace *Bovinos* que se encuentra en la sección de **Rastreabilidad**. Si el interesado instala SISGAN, también se le instalará el Manual de Usuario de SISGAN en su computadora, el cual fue elaborado o producido por esta dirección.

Soporte para descarte de equipos

A solicitud del departamento de Control de Bienes y de otras direcciones se evaluó y se verificó el funcionamiento de 194 equipos informáticos para proceder a la elaboración de los informes con criterios técnicos y establecer su estatus lo que permite definir su posible reparación o descarte (Planificación Sectorial, Ingeniería y Riego, Mejoramiento Ganadero, Informática y Otros).

Soporte Técnico a los Equipos nuevos

Como apoyo al proceso de compras de los equipos informáticos, se recibieron los mismos y se comprobó el buen funcionamiento, además se procedió a la instalación, actualización y configuración de los software requeridos para respaldar a los usuarios en el desempeño de sus labores cotidianas (actualización del sistema operativo, instalación, actualización y configuración MS Office, antivirus, Acrobat Reader, Anti-espías, Winzip, Roxio o Nero para la grabación de CDs y DVDs). Los equipos evaluados corresponden a:

Total de software gestionado	3,861
Total de equipos informáticos	325
Computadoras de escritorio completas	240
Computadoras portátiles	20
Impresoras Láser	40
Proyectores multimedia	25

Asistencia a Eventos Informáticos

“Tecnología de los Productos Hewlett Packard en el presente Milenio”, organizado por la Empresa INCOMEX, realizado el 12 de octubre del 2006, en la provincia de Panamá.

Capacitaciones

El personal del Departamento de Soporte Técnico contribuyó con la labor de capacitación, que organiza y lleva a cabo la Dirección de Informática. Dos de sus funcionarios participaron como Instructores en los cursos teóricos/prácticos para capacitar en el uso de herramientas informáticas a personal técnico del Ministerio de Desarrollo Agropecuario que labora en las Oficinas Centrales del MIDA en Santiago, en las Direcciones Regionales y en las Nacionales, respectivamente. Estos cursos se llevaron a cabo en el Laboratorio de Informática del INA.

Los temas desarrollados y aplicados fueron WORD, EXCEL y POWER POINT de Office 2002, con una introducción a Internet y correo Electrónico:

Participación en otros eventos

- Seminario “Introducción al uso de Tecnología Informática”, la misma se realizó en las instalaciones de la Dirección de Informática el 31 de marzo de 2006, se impartió a un total de 10 funcionarios (planificadores regionales y funcionarios del área metro).

- Se participó en el evento: “Experiencia de Aplicación Electrónica en Taiwán 2006”. Organizado por la Republica de China (Taiwán) y el MIDA, realizado el 19 de Septiembre del 2006 en Santiago, Provincia de Veraguas
- Se participó en el “Congreso de Ganaderos GANTRAP”, organizado por el Programa de Agropexportacion del MIDA, realizado el 21-22 de septiembre de 2006, en los terrenos de la Feria Internacional de Azuero, Santiago Nivel Central, Región 8 Los Santos, INA, Agencia de Aguadulce (Dirección de Acuicultura).

COMISIÓN NACIONAL DE FERIAS

La Comisión Nacional de Ferias (CONAFER), surge como una iniciativa del Ministerio, encargada de promover las ferias agropecuarias, coordinar, dirigir, asesorar, fiscalizar y regular las actividades de las ferias adscrita a la misma. En el año 2006, se realizaron 23 eventos feriales en las 9 provincias, desglosadas en 18 Ferias Nacionales y 4 Ferias Internacionales.

La Comisión Nacional de Ferias, a través de las direcciones regionales del MIDA participó en las ferias de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Capira, Buena Vista, Chepo, Los Santos, Bocas del Toro, Darién, también participó en Exposiciones ganaderas, agrícolas, artesanales, folclóricas, culturales, turísticas, equinas y especies menores. El ingreso generado por taquilla fue de B/.2,496,836.50 y el ingreso en la actividad comercial diversa fue de B/.52,000.00.

Participación en Encuentros Nacionales e Internacionales (Club de Jardinería) en el Congreso de la Asociación de Ferias Internacionales de América (AFIDA) y EXPOFLORA, para la promoción de la producción nacional a nivel internacional (Norte, Centro y Sur América, Europa, China y Japón). El Gobierno dio un subsidio a EXPLORA por B/.5,000.00. La inversión de países extranjeros en Panamá fue de B/.40,000.00.

El gobierno subsidió a las Ferias afiliadas o reconocidas por la Comisión Nacional de Ferias con un monto de B/.59,000.00.

Se legalizaron las Ferias de El Valle de Tonosí y La Flor del Espíritu Santo en Las Minas de Herrera. El gobierno apoyo con la entrega de B/.4,000.00 a las 2 ferias.

Se realizaron 10 reuniones plenarias, con la participación de presidentes de Ferias a Nivel Nacional, directivas de patronatos, Viceministro del MIDA, representantes del Instituto Panameño de Turismo (IPAT), Ministerio de Comercio e Industrias (MICI), Policía Nacional, sobre la Reglamentación del Aspecto Pecuario en las Ferias, modificación del Reglamento Interno e integración de Comités de las comunidades de apoyo a las ferias.

Se realizaron 6 reuniones de la CONAFER, con la participación del Ministerio de Salud, Municipios (alcaldes, representantes de corregimientos y gobiernos locales) sobre el cambio de directivos. Se realizó una auditoría por parte de la Contraloría General de la Nación y del MIDA; además se integró a la Comisión Nacional de Asuntos Agropecuarios de la Asamblea de Diputados para Reformas de la Ley N° 108. Se exhonaron de pagos de impuestos a 4 Ferias y rebajaron los impuestos a otras 12 ferias.

Se ratificaron a los Patronatos y nuevas directivas de ferias en 22 eventos feriales: Feria de Océ, Resuelto N° DAL-012-06, Feria de Tanara, Resuelto N° DAL-013-06, Feria de La Chorrera, Resuelto N° DAL- 069-06, Feria de Azuero, Resuelto N° DAL-070-06, Feria de David, Resuelto N° DAL-071-06.

Regulación de Ferias con Leyes especiales, para fortalecer las Organizaciones Feriales y lograr la eficiencia y productividad del Sector Agropecuario (Modificación de la Ley N° 84 de 5 de diciembre de 1997 y el Decreto N° 21 de 5 de marzo de 1998.

Solicitud de Personería Jurídica de Nuevos Patronatos y Directivas de Ferias. Se escogieron nuevos patronatos, que cumplieron con el Reglamento Interno de la CONAFER, establecido y modificado en reunión de Directiva en Boquete.

UNIDAD DE NEGOCIACIONES AGROPECUARIAS

La Unidad de Negociaciones Agropecuarias (U.N.A.) inicia sus actividades el 1ro. de septiembre de 2004, con el propósito de asistir, asesorar y representar al sector agropecuario en el marco de los procesos de negociación comercial internacional en los que Panamá participe.

RESULTADOS DE LA GESTIÓN 2006

- Se realizaron reuniones de consulta con los gremios productivos: Unión Nacional de Productores Agropecuarios de Panamá (UNPAP), Asociación de Pequeños y Medianos Productores de Panamá (APEMEP), Organización Nacional Agropecuaria (ONAGRO), Sector Avícola, Sector Ganadero, Sector Lechero, Sector Procesador de Leche, Sector de Aceites, Porcinocultores, Sector Azucarero, Embutidores, Jugos y Concentrados, Sector Tomate, Productores de Papas y Cebollas, Productores de Tierras Altas, Arroceros, Maiceros, Harineros, sector de Bebidas y Cervezas, Cafetaleros, Gremial de Agroexportadores no tradicionales de Panamá (GANTRAP), entre otros, para el Tratado de Promoción Comercial con los Estados Unidos de América, Tratado de Libre Comercio con Chile y las negociaciones de los Protocolos Bilaterales con Costa Rica, Guatemala, Honduras y Nicaragua en el marco del Tratado de Libre Comercio con Centroamérica.
- Participación en las reuniones de coordinación técnicas entre los equipos negociadores del Ministerio de Comercio e Industrias y nuestro Ministerio para las negociaciones de:
 - Tratado de Promoción Comercial con los Estados Unidos de América;
 - Tratado de Libre Comercio con Chile;
 - Protocolo Bilateral con Costa Rica en el marco del Tratado de Libre Comercio con Centroamérica;
 - Protocolo Bilateral con Guatemala en el marco del Tratado de Libre Comercio con Centroamérica;
 - Protocolo Bilateral con Honduras en el marco del Tratado de Libre Comercio con Centroamérica;
 - Protocolo Bilateral con Nicaragua en el marco del Tratado de Libre Comercio con Centroamérica;
 - Organización Mundial del Comercio.
- Seguimiento a la problemática bananera panameña con la Unión Europea en el marco de la Organización Mundial del Comercio (OMC)
- Participación en el tratamiento de controversias comerciales bilaterales con distintos países en materia agropecuaria.
- Atención de consultas por parte de los productores y la sociedad civil acerca de los tratados de libre comercio negociados por Panamá que se encuentran en vigencia y los que se encuentran en proceso de negociación.
- Participación activa en las Negociaciones Extraordinarias del Comité de Agricultura de la Organización Mundial del Comercio.
- Participación activa en el diseño de la Política Agropecuaria Centroamericana siendo Panamá miembro pleno de la Secretaría de Integración Centroamericana (SICA)

- Participación activa en la reunión del órgano rector del Tratado Internacional de los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura.

TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CONCLUIDOS DURANTE EL 2006

Durante el 2006, Panamá concluyó la negociación de los siguientes tratados comerciales:

- Tratado de Libre Comercio entre la República de Panamá y la República de Chile. La negociación de este Tratado se inició en julio de 2005 y se concluyó en enero de 2006. La Unidad de Negociaciones Agropecuarias (U.N.A.) participó en el proceso de negociación.
- Tratado de Promoción Comercial entre la República de Panamá y los *Estados Unidos de América*: Las negociaciones se iniciaron en abril de 2004 y culminaron en diciembre de 2006. Desde su inicio de actividades la U.N.A. tuvo participación activa a lo largo del proceso de negociación.



Se participó específicamente, a partir de la V Ronda de negociaciones que se celebró en Panamá en octubre de 2004, hasta la X Ronda de negociaciones que se celebró en Washington, D.C, Estados Unidos.

En esta décima ronda de negociaciones, se logró concluir el proceso de negociación con resultados muy positivos para el sector agropecuario nacional y para todo el país. Estos dos acuerdos luego de los trámites respectivos, pasarán a formar parte del grupo de Tratados de Libre Comercio que ya están en vigencia para Panamá, tal como lo están el de El Salvador, el de República de China (Taiwán) y Singapur.

TRATADOS DE LIBRE COMERCIO EN NEGOCIACIÓN DURANTE EL 2006

En adición a la participación en las negociaciones de los dos tratados cuya negociación se concluyó durante el 2006, la U.N.A. también participó activamente en las negociaciones de los Protocolos Bilaterales con los países centroamericanos, excepto El Salvador, en el marco del Tratado de Libre Comercio entre Panamá y Centroamérica.

En este proceso, durante el 2006 la U.N.A. tuvo la siguiente participación:

- Protocolo Bilateral con Costa Rica: Se participó en las tres rondas de negociación efectuada;
- Protocolo Bilateral con Guatemala: Se participó en las cinco rondas realizadas;
- Protocolo Bilateral con Honduras: Se participó en las tres rondas de negociaciones realizadas;
- Protocolo Bilateral con Nicaragua: Participación en las dos reuniones de negociación realizadas.

DIRECCIÓN DE ASESORÍA LEGAL

La Dirección de Asesoría Legal, tiene como objetivo la asesoría, la evaluación, consulta y opinión jurídica de las diversas instancias de la Institución.

Se presenta dentro de este contexto, algunos aspectos importantes y se detalla una relación de los documentos jurídicos formalizados y tramitados que revisten la gestión de la Dirección descrita.

LEYES

- Ley Nº 3 de 10 de enero de 2006, que establece la tipificación de canales y la nomenclatura de cortes de carne de ganado bovino y deroga la Ley 25 de 1998.
- Decreto Ley Nº 11 de 22 de febrero de 2006, que crea la Autoridad Panameña de Seguridad de Alimentos y se dictan otras disposiciones.
- Ley Nº 44 de 21 de noviembre de 2006, que crea la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá, unifica las distintas competencias sobre Recursos Marino – Costeros, la Acuicultura, la Pesca y las actividades conexas de la administración pública y dicta otras disposiciones.

RESOLUCIÓN DE GABINETE

- Resolución de Gabinete Nº 117 de 11 de septiembre de 2006, que aprueba la creación del Programa para la Competitividad Agropecuaria.

DECRETOS DE GABINETE

- Decreto de Gabinete Nº 40 de 4 de octubre de 2006, que autoriza la importación de un contingente por desabastecimiento de arroz como materia prima.
- Decreto de Gabinete Nº 41 de 4 de octubre de 2006, que autoriza la importación de un contingente por desabastecimiento de tomate como materia prima.

DECRETOS EJECUTIVOS

- Decreto Ejecutivo Nº 116 de 24 de agosto de 2006, por el cual se reglamenta el artículo Tercero de la Ley 13 de 12 de febrero de 1998 sobre reconocimiento y extensión a otras personas naturales o jurídicas de algunos beneficios a que tiene derecho Chiriquí Land Company, de conformidad con los Contratos 133, 134 y 135 de 1998.
- Decreto Ejecutivo Nº 163 de 17 de noviembre de 2006, por el cual se crea la Dirección Regional del Ministerio de Desarrollo Agropecuario en la Comarca Ngöbe –Buglé, dentro de la organización administrativa, estructural y funcional del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, se le asignan funciones y se modifica y adiciona el Decreto Ejecutivo Nº 364 de 31 de agosto de 2005.
- Decreto Ejecutivo Nº 164 de 19 de agosto de 2005, por el cual se nombra al representante del Presidente de la República en la Comisión Panamá – Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG).

CONVENIOS Y ACUERDOS

- Convenio de Cooperación Educativa y Asesoría Técnica – Científica entre el Instituto Nacional de Agricultura y la Ciudad del Saber, de 15 de febrero de 2006.
- Convenio entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la empresa Constructora Norberto Odebrecht, S. A., de 4 de abril de 2006.
- Convenio de Cooperación entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la Federación de Clubes de Jardinería de Panamá, 20 de junio de 2006.
- Adenda Nº 1 al Convenio de Cooperación entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la empresa Tilapia Investment Panamá, S.A., de 7 de julio de 2006.
- Convenio entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la empresa Dyer Panamá, S. A., de 18 de julio de 2006.
- Convenio entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la Federación Nacional de Criaderos y Propietarios de Caballos Peruanos de Paso, de 12 de agosto de 2006.
- Convenio de Cooperación y Asistencia Técnica entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el Ministerio de Obras Públicas, de 15 de septiembre de 2006.

- Memorando de Entendimiento entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la Universidad Tecnológica de Panamá, de 15 de septiembre de 2006.
- Convenio de Cooperación y Asistencia Técnica entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la empresa de Transmisión Eléctrica, S. A., de 15 de septiembre de 2006.
- Convenio entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la Asociación Panameña de Criadores y Propietarios de Caballos Peruanos de Paso, (APCPPP), de 20 de septiembre de 2006.
- Memorando de Entendimiento entre el Ministerio de Agricultura y Pesca de Belice y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de la República de Panamá, en el campo de la investigación, de la producción animal/pecuaria, transferencia de nuevas tecnologías y asistencia recíproca de programas de financiamiento para la repoblación bovina y de otras especies importantes, de 11 de octubre de 2006.
- Convenio de Cooperación entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la Maricultura del Pacífico, de 20 de noviembre de 2006.
- Acuerdo entre el Gobierno de la República de Panamá y la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), referente al establecimiento de la representación sub regional de la OIE para América Central en la República de Panamá y sus privilegios e inmunidades en territorio panameño, de 28 de noviembre de 2006.
- Memorando de Entendimiento entre la empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, de 29 de noviembre de 2006.

RESOLUCIONES ADMINISTRATIVAS

- Resolución N° DAL-011-ADM de 6 de febrero de 2006, por medio de la cual se declara la extinción de la organización denominada Asociación de Productores de Palmira Abajo, inscrita en el Tomo 2, Folio 378, Asiento1, del libro de registro de las Organizaciones Campesinas de la Dirección General de Desarrollo Rural actual Dirección Nacional de Desarrollo Rural.
- Resolución N° DAL-017-ADM de 18 de enero de 2006, por medio de la cual se declara la extinción de la organización Asentamiento Campesino Dr. Belisario Porras, inscrita en el Tomo 1, Folio 355, Asiento 13, del libro de registro de las Organizaciones Campesinas de la Dirección General de Desarrollo Rural, actual Dirección Nacional de Desarrollo Rural.
- Resolución N° DAL-020-ADM-2006 de 19 de enero de 2006, por medio de la cual se adjudica a la empresa Constructora Norberto Odebrecht, S. A., la Licitación Pública N° 001/R1/02/05, para la ejecución del proyecto de riego Remigio Rojas, ubicado en Alanje, provincia de Chiriquí, República de Panamá, por la suma de cincuenta y cuatro millones Doscientos Veintiún Mil Cuatrocientos Noventa y Seis Balboas con 33/100 (B/.54,221,496.33), suma que será cargada a la partida presupuestaria N° 0.10.1.1.602.01.07.539, correspondiente al período fiscal de 2006.
- Resolución N° DAL-039-ADM-06 de 6 de febrero de 2006, por medio de la cual se adjudica a la Compañía Latinoamericana de Ingeniería Civil y Estructural, la Solicitud de Precios N° 22-2005, Segunda Convocatoria, para la adquisición, de suministro de equipos, transporte, carga y descarga de materiales de construcción y mano de obra, para el proyecto de remodelación de la cerca del MIDA nivel central, ubicada en el distrito de Santiago, provincia de Veraguas, por la suma de sesenta y nueve mil novecientos noventa y nueve con 99/100 (B/.69,999.99), suma esta que será cargada a la partida presupuestaria N° 0.10.1.5.001.01.22.539.
- Resolución N° 60 de 24 de marzo de 2006, por medio de la cual para los efectos de la importación hacia Panamá, se reconoce la equivalencia de los sistemas sanitarios y fitosanitarios y otros sistemas regulatorios relacionados de los Estados Unidos para carnes (incluyendo, pero no limitado a carnes de bovino y porcino), aves, y productos derivados de los mismos, y todos los demás productos procesados, incluyendo, pero no limitado a, productos lácteos, para el consumo humano o animal.
- Resolución N° DAL-065-ADM-06 de 9 de marzo de 2006, por medio de la cual se adjudica a la empresa Latinoamericana de Ingeniería Civil y Estructural, S. A., la Solicitud de Precios N° 03-2006, para la construcción y mano de obra para el proyecto de construcción de dormitorio y garaje para oficinas de Cuarentena Agropecuaria en Río Sereno, provincia de Chiriquí, por la suma de diecisiete mil setecientos treinta y ocho balboas con 20/100 (B/.17,738.20), suma esta que será cargada a la partida presupuestaria N° 04-99-0016-3519.

- Resolución N° DAL-087-ADM-2006 de 28 de marzo de 2006, por medio de la cual se modifica el plazo para concluir el estudio de factibilidad y diseños finales del proyecto de riego Barú, provincia de Chiriquí, originalmente establecido en el artículo segundo de la Resolución N° DAL-043-ADM-05 de 15 de abril de 2005, en nueve (9) meses a partir del 3 de mayo de 2006, y en consecuencia, se otorga a la Aseguradora Mundial un término de cuatro (4) meses adicionales, fijando como fecha límite de entrega del estudio el 3 de junio de 2005, sin que ello represente gastos adicionales al Ministerio de Desarrollo Agropecuario.
- Resolución N° DAL-089-ADM-2006 de 2 de abril de 2006, por medio de la cual se autoriza utilizar los remanentes de los recursos financieros del Programa de Reconversión Agropecuaria del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, hasta la suma de B/.100,000.00 (cien mil balboas) como apoyo a los productores de ganado bovino afectados por el brote de insuficiencia respiratoria (neumonía), de las provincias de Herrera, Los Santos y Veraguas, a razón de B/.300.00 (trescientos balboas con 00/100) por animal muerto de la especie bovina.
- Resolución N° DAL-090-ADM-06 de 3 de abril de 2006, por medio de la cual se declara desierto el Acto Público de Solicitud de Precios N° 03-2006, para la adquisición de Abonos y Fertilizantes, por falta de postores.
- Resolución N° DAL-108-ADM-06 de 11 de abril de 2006, por medio de la cual se declara desierto el Acto Público de Solicitud de Precios N° 01-2006, para la adquisición de Pollitos, Insumos y Equipos Avícola, por falta de postores.
- Resolución N° DAL-109-ADM-06 de 12 de abril de 2006, por medio de la cual se adjudica a la empresa Panamco, Inc., el Renglón N° 2 para la compra de 13,010 kilos de Brachiaria Brizantha-cultivar marandú, por un monto de ciento diecisiete mil noventa balboas con 00/100 (B/.117,090.00).
- Resolución N° DAL-111-ADM-06 de 19 de abril de 2006, por medio de la cual se adjudica a la empresa Riegos de Chiriquí, S. A., la Solicitud de Precios N° 02-2006, para la adquisición de Tuberías y Accesorios para Sistema de Riego, por la suma de setenta mil cuatrocientos treinta y cuatro balboas con 39/100 (B/.60,434.39).
- Resolución N° DAL-114-ADM-2006 de 26 de abril de 2006, por medio de la cual se declara desierto por considerar que las propuestas son contrarias a los intereses públicos, el Acto Público de Solicitud de Precios N° 45-2005, para la adquisición de dos (2) sistemas de base de datos relacional 4GL, dos (2) herramientas de desarrollo orientado a la WEB, dos (2) herramientas de desarrollo para POCKET o PDA'S, una (1) herramienta de desarrollo, una (1) base de datos móvil, a utilizarse en el Proyecto de Trazabilidad, Plan Piloto para Darién.
- Resolución N° DAL-143-ADM-06 de 12 de mayo de 2006, por medio de la cual se deja sin efecto la Solicitud de Precios N° 10-2005, para la prestación de servicio de alquiler pesado para la construcción de abrevadero en las provincias de Colón y Chiriquí.
- Resolución N° DAL-148-ADM-06 de 29 de mayo de 2006, por medio de la cual se declara desierto el Acto Público de la Solicitud de Precios N° 01-2006, Segunda Convocatoria, el Renglón N° 1 para la adquisición de 30,700 kilos de semilla Brachiaria Decumbens, por falta de postores.
- Resolución N° DAL-164-ADM-06 de 02 de junio de 2006, por medio de la cual se declara desierto el acto público de la Solicitud de Precios N° 01-2006, para la adquisición de Pollitos Insumos y Equipos Agrícola, por falta de postores.
- Resolución N° DAL-165-ADM-06 de 8 de junio de 2006, por medio de la cual no admite el Recurso de Revisión Administrativa, instaurado contra la Resolución N° D.N. 076-2002 de 8 de marzo de 2002, por no ajustarse a lo establecido por la Ley 38 de 31 de julio de 2000.
- Resolución N° DAL-166-ADM-06 de 8 de junio de 2006, por medio de la cual se declara desierto por falta de postores, el Acto Público de la Solicitud de Compra Menor N° 04-2006, para la adquisición de un motor Industrial de 4 cilindros.
- Resolución N° DAL-168-ADM-06 de 9 de junio de 2006, por medio de la cual se declara desierto el acto público de Compra Menor N° 03-2006, por falta de postores, para la adquisición de servicio de valija para el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, vigencia 2006.
- Resolución N° DAL-169-ADM-2006 de 8 de junio de 2006, por medio de la cual se adjudica a la empresa Comercial Santa Ana, S. A., el acto público de la Solicitud de Precios N° 04-2006, para la adquisición de herramientas, por la suma de cuarenta y un mil ochocientos veintiún balboas con 06/100 (B/.41,821.06).

- Resolución N° DAL-188-ADM-2006 de 19 de junio de 2006, por medio de la cual se adjudica al Grupo Comercial Monteco, el acto público de la Solicitud de Precios N° 06-2006, para la adquisición de 5,000 ivermectina al 3.15% de concentración. por la suma de noventa y dos mil quinientos cincuenta balboas con 00/100 (B/.92,550.00).
- Resolución N° DAL-189-ADM-2006 de 20 de junio de 2006, por medio de la cual se adjudica a la empresa PRODIMA, S.A., el acto público de la Solicitud de Precios N° 05-2006, para la adquisición de un cromatógrafo líquido, por la suma de cincuenta y cuatro mil quinientos veintitrés balboas con 89/100 (B/.54,523.89).
- Resolución N° DAL-196-ADM-2006 de 5 de julio de 2006, por medio de la cual adjudica a la empresa H.G.C. Contratista, S.A., el acto público de la Solicitud de Precios N° 24-2005, Segunda Convocatoria, para mejoras al Edificio Administrativo de la Región N° 3, ubicado en Chitré, provincia de Herrera, por un valor de treinta y cinco mil quinientos cuarenta y nueve balboas con 09/100, (B/.35,549.09).
- Resolución N° DAL-208-ADM-2006 de 01 de agosto de 2006, por medio de la cual se declara desierto el acto público de Solicitud de Precios N° 15-2006, para la adquisición de dos (2) segadoras acondicionadoras y dos (2) embaladoras para pastos (fardos pequeños).
- Resolución N° DAL-214-ADM-2006 de 17 de agosto de 2006, por medio de la cual se adjudica a la empresa Riego de Chiriquí, S.A., la Solicitud de Precios N° 10-2006 para la adquisición de tuberías para la Dirección Nacional de Desarrollo Rural, por la suma de sesenta y nueve mil seiscientos treinta y dos balboas con 38/100 (B/.69,632.38), suma esta que será cargada a las partidas presupuestarias N° 0.10.1.1.602.01.13.254 del Proyecto de Riego de Pequeña Escala en Áreas Socialmente Vulnerables y 0.10.1.4.001.03.18.254 del Proyecto de Huertos Agroecológicos Familias Unidas.
- Resolución N° DAL-216-ADM-2006 de 23 de agosto de 2006, por medio de la cual se permite la importación de los Estados Unidos de ciertos productos.
- Resolución N° DAL-217-ADM-2005 de 23 de agosto de 2006, por medio de la cual se formaliza la creación del Conjunto Folclórico del Ministerio de Desarrollo Agropecuario como una agrupación folclórica, adscrita al Despacho Superior de esta Institución.
- Resolución N° DAL-237-ADM-06 de 15 de septiembre de 2006, por medio de la cual se adjudica a la Compañía Mantechimiento, S.A., la Solicitud de Precios N° 16-2006, para la construcción y muebles modulares para las mejoras de las oficinas de la Dirección Nacional de Asesoría Legal del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, ubicada en la planta baja del edificio 517, en Altos de Curundú, por la suma de treinta y siete mil doscientos noventa y seis balboas con 80/100 (B/.37,296.80), suma esta que será cargada a la partida presupuestaria N° 010.1.5.001.01.22.539.
- Resolución N° DAL-242-ADM-06 de 30 de septiembre de 2006, por medio de la cual se confirma la Resolución N° DAL-189-ADM-2006 de 20 de junio de 2006, mediante la cual se adjudica se adjudica a la empresa PRODIMA, S. A., el acto público de la Solicitud de Precios N° 05-2006, para la adquisición de un cromatógrafo líquido, por la suma de cincuenta y cuatro mil quinientos veintitrés balboas con 89/100 (B/.54,523.89).
- Resolución N° DAL-243-ADM-2006 de 25 de septiembre de 2006, por medio de la cual se adjudica a la empresa Ventas Int'l Erlisaac, S. A., el Renglón 1 de la Solicitud de Precios N° 21-2006, para la adquisición de cuatro (4) acondicionadores de aire de 36,000 BTU tipo Split, para la Dirección Nacional de Reforma Agraria, por la suma de cinco mil cuatrocientos sesenta balboas con 00/100 (B/.5,460.00), suma esta que será cargada al Fondo de Funcionamiento y Fondos Incorporados (Venta de Tierra) 0.10.0.4.050.00.01.370.
- Resolución N° DAL-261-ADM-2006 de 3 de octubre de 2006, por medio de la cual se declara desierto por falta de postores el acto público de Solicitud de Precios N° 01-2006, para el suministro e instalación de materiales de construcción y muebles modulares para la adecuación de las oficinas de la Autoridad Panameña de Seguridad de Alimentos, ubicada en el segundo piso del Centro Comercial Sun Tower en vía Ricardo J. Alfaro, de la ciudad de Panamá.
- Resolución N° DAL-262-ADM-06 de 6 de octubre de 2006, por medio de la cual se adjudica el acto público de Solicitud de Precios N° 15-2006, para la construcción del pabellón y nueva oficina del MIDA en área de la Feria de Tanara R-7 Chepo, provincia de Panamá, por un valor de veinticinco mil ciento treinta y un balboas con 00/100, (B/.25,131.00).

- Resolución N° DAL-267-ADM-06 de 27 de octubre de 2006, por medio de la cual se adjudica a la empresa Cardoze & Lindo, S.A., el acto público de la Solicitud e Precios N° 09-2006, para la adquisición de dos (2) segadoras acondicionadoras y dos (2) embaladoras para pastos (fardos pequeños) del proyecto Plan Sequía, por la suma de sesenta y tres mil doscientos balboas con 00/100 (B/.63,200.00).
- Resolución N° DAL-269-ADM-06 de 15 de noviembre de 2006, por medio de la cual se adjudica en los renglones 1,2,6,7,8,9,10,11,13 y 15, de la Solicitud de Precios N° 25-2006 a la empresa Global Elite Corporation, S.A., para la adquisición de equipo de tecnología del programa de Agroecología, por la suma de veintiséis mil setenta y dos balboas con 09/100, (B/.26,072.09) más el 5%, suma esta que será cargada a la partida presupuestaria N° 0.10.2.001.01.26.370.
- Resolución N° DAL-274-ADM-2006 de 20 de noviembre de 2006, por medio de la cual se declara nulo por ilegal el acto público de II Convocatoria de la Solicitud de Precios N° 02-2006, para el suministro de equipo, transporte, entrega, carga y descarga de materiales de construcción y mano de obra para la remodelación a la estructura del techo y cielo raso de las oficinas de Cuarentena Agropecuaria en Paso Canoa, distrito de Barú, provincia de Chiriquí.
- Resolución N° DAL-276-ADM-2006 de 30 de noviembre de 2006, por medio de la cual se determina la utilización del remanente de los recursos financieros del Programa de Reconversión Agropecuaria del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, hasta la suma de ochocientos mil balboas con 00/100, (B/.800,000.00) como apoyo a los productores de plátano afectados por vientos huracanados en la provincia de Chiriquí, a razón de B/.0.375, por planta afectada para que se inicie un proceso de reconversión genética hacia nuevas variedades.
- Resolución N° DAL-290-ADM-06 de 12 de diciembre de 2006, por medio de la cual se adjudica a la empresa Continex Int'L, la Solicitud e Precios N° 24-2006, para la adquisición de once (11) GPS manuales de una frecuencia, por la suma de cincuenta y tres mil cuatrocientos dieciocho balboas con 75/100, (B/.53,418.75), suma esta que será cargada a la partida presupuestaria N° 010.0.4.050.00.01.370.
- Resolución N° DAL-292-ADM-06 de 18 de diciembre de 2006, por medio de la cual se adjudica a la empresa Figer Panamá, S.A., la Solicitud de Precios N° 17-200, para el suministro de materiales de construcción y mano de obra para las mejoras de las oficinas de la Sede Regional del MIDA R-7 en Chepo, distrito de Chepo, provincia de Panamá, por la suma de ochenta y seis mil quinientos cuatro balboas con 30/100, (B/.86,504.30), suma esta que será cargada a la partida presupuestaria N° 0.01.1.50.01.22.539.

RESUELTOS ADMINISTRATIVOS

- Resuelto N° DAL-001-ADM de 3 de enero de 2006, por medio del cual se adopta los modelos de Certificados Fitosanitarios de Exportación y de Reexportación, que se adjuntan en el Anexo de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria depositada en la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).
- Resuelto N° DAL-002-ADM de 3 de enero de 2006, por medio del cual se declara zona piloto libre o de baja prevalencia de la Mosca Mediterránea *Ceratitis Capitata (Wied)*, el área delimitada al norte con el río San Miguel, al sur con la carretera interamericana, incluyendo la comunidad de Penonomé, al este con la carretera que se inicia en la comunidad de Buen Retiro hasta la comunidad de Cabuya, al oeste con la carretera de Toabré hasta el río Chiriquí, provincia de Coclé.
- Resuelto N° DAL-003-ADM-06 de 4 de enero de 2006, por medio del cual se ratifica a la Junta Directiva del Patronato de la Feria Internacional de las Flores y del Café de Boquete.
- Resuelto N° DAL-007-ADM-06 de 10 de enero de 2006, por medio del cual se nombra la Comisión Técnica integrada en forma paritaria por servidores públicos y por profesionales independientes, quienes analizarán objetivamente las diferentes propuestas, basada en la metodología de ponderación establecida en el pliego de cargos de la Licitación Pública N° 001/R-1-/27/05, para la ejecución del Proyecto de Riego Remigio Rojas en Alanje, provincia de Chiriquí.
- Resuelto N° DAL-006-ADM-2006 de 18 de enero de 2006, por medio del cual se crea el Comité Directivo del Proyecto de Modernización del Sistema de Servicio Fitosanitario.
- Resuelto N° DAL-008-ADM, de 18 de enero de 2006, por medio del cual se crea el Comité Asesor de Expertos del Proyecto de Modernización del Sistema Fitosanitario.

- Resuelto N° DAL-009-ADM, de 24 de enero de 2006, por medio del cual se aprueba el Reglamento de la Comisión que colaborará en la elaboración de la "Política de Estado para el Sector Agropecuario".
- Resuelto N° DAL-014-ADM-06, de 15 de febrero de 2006, por medio del cual se ratifica a la Junta Directiva del Patronato de la Feria del Mar, Agro Ecológica y Turística de Bocas del Toro.
- Resulto N° DAL-015-ADM-2006, de 8 de febrero de 2006, por medio del cual se delega la Representación Legal del MIDA, en el ingeniero Nelvo Cedeño, Director Regional de Servicios Agropecuarios N° 5, Panamá Oeste-Capira, portador de la cédula de identidad personal N° 8-209-1994, para que firme cheques, órdenes de compra, gestiones de cobro, solicitudes de bienes, órdenes de combustible, salvoconductos, viáticos, solicitudes de cajas menudas y cualquier otro documento relacionado a su gestión presupuestaria y financiera en su área, hasta cinco mil balboas con 00/100, (B/.5,000.00).
- Resuelto N° DAL-016-ADM-2006 del 16 de febrero de 2006, por medio del cual se delega la Representación Legal del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, en el ingeniero Rubén D. Serracín, portador de la cédula de identidad personal N° 8-239-270, Director Ejecutivo de Cuarentena Agropecuaria Encargado, para firmar cheques, ordenes de compra, gestiones de cobro, solicitudes de bienes y servicios, ordenes de combustible, salvoconductos, solicitudes de viáticos y notas de justificación de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria.
- Resuelto N° DAL-017-ADM-2006, de 9 de febrero de 2006, por medio del cual se aprueba el procedimiento para el reconocimiento de la equivalencia de medidas zoonosanitarias.
- Resuelto N° DAL-018-ADM-2006 del 14 de marzo de 2006, por medio del cual se ratifica a la Junta Directiva del Patronato de la Feria Agropecuaria, Comercial, Folclórica y Turística del Valle de Tonosí.
- Resuelto N° DAL-019-ADM-2006, del 13 de marzo de 2006, por medio del cual se nombra la Comisión Técnica integrada en forma paritaria por servidores públicos y por profesionales independientes, quienes analizaran objetivamente las diferentes propuestas, basada en la metodología de ponderación establecida en el pliego de cargos de la Licitación Pública N° 01-2006, para la adquisición de Semilla Gamita de Pastos.
- Resuelto N° DAL-022-ADM-2006, del 4 de abril de 2006, por medio del cual se adopta en el Ministerio de Desarrollo Agropecuario el Manual de procedimiento para el cobro de las tarifas por los servicios de muestreo y análisis de control de calidad de plaguicidas.
- Resuelto N° DAL-024-ADM-2006, del 26 de abril de 2006, por medio del cual se delega la Representación Legal del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, en el señor Rubén Darío Ramos González, portador de la cédula de identidad personal N° 9-60-628, jefe del Departamento de Compra de Nivel Central, Santiago, para que presida los actos públicos hasta un monto de doscientos cincuenta mil balboas con 00/100 (B/.250,000.00).
- Resuelto N° DAL-028 del 18 de mayo de 2006, por el cual el cual se declara el *Thrips palmi* bajo control .oficial fitosanitario en todo el territorio nacional.
- Resuelto N° DAL-032-ADM-2006, de 8 de junio de 2006, por medio del cual se restringe el uso del ingrediente activo ENDOSULFAN, debido a los daños que causa y pudiera ocasionar a la fauna acuática.
- Resuelto N° DAL-036-ADM 2006, de 18 de julio de 2006, por medio del cual se delega la representación legal del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, en la ingeniera Yolanda Solís, Jefa del Departamento de Compras, portadora de la cédula de identidad personal N° 8-260-1232, para que presida los actos públicos que celebre la Institución.
- Resuelto N° DAL-040-ADM-2006, de 28 de julio de 2006, por medio el cual se delega la representación legal del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, en el Lic. Raúl González Moreno, director nacional de Administración y Finanzas, para que firme órdenes de compras, gestiones de cobro, solicitudes de bienes y servicios, órdenes de combustibles, salvoconductos, viáticos, solicitudes de cajas menudas, autenticaciones de documentos, autenticaciones de firma y cualquier otro documento relacionado a la gestión presupuestaria y financiera.
- Resuelto N° DAL-043-ADM-2006, de 16 de agosto de 2006, por medio del cual se ratifica la Junta Directiva del Patronato de la Expoferia de la Flor del Espíritu Santo de Las Minas de Herrera.

- Resuelto N° DAL-044-ADM-2006, de 18 de agosto de 2006, por medio del cual se ratifica la Junta Directiva del Patronato de la Feria Internacional de San José de David, para el período 2006-07.
- Resuelto N° DAL-056-ADM-06, de 2 de octubre de 2006, mediante el cual se otorga la Medalla Manuel Eleuterio Melo Villar, a la ingeniera agrónoma Rosa E. Villarreal de Martínez, por su aporte significativo al desarrollo de las actividades del Sector Agropecuario.
- Resuelto N° DAL-057-ADM-06, de 2 de octubre de 2006, mediante el cual se otorga la Medalla Rafael Grajales al ingeniero Eladio Tribaldo Rivera, por su aporte significativo en el desarrollo agropecuario de nuestro país.
- Resuelto N° DAL-055-ADM-06, de 2 de octubre de 2006, mediante el cual se otorga la Medalla Germán De León, al doctor Jaime Espinoza González, por su contribución sobresaliente, en el campo de la investigación aplicable al sector agropecuario.
- Resuelto N° DAL-054-ADM-06, de 2 de octubre de 2006, mediante el cual se otorga la Medalla Manuel Enrique Enseñat, al ingeniero agrónomo Alexis Wilfredo Bonilla de Obaldía, por su aporte significativo en el desarrollo de las actividades agropecuarias y destacarse por su profesionalismo en el sector agropecuario.
- Resuelto N° DAL-059-ADM-2006, de 4 de octubre de 2006, por medio del cual se delega la Representación Legal del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, en la licenciada Amalia Bósquez, portadora de la cédula de identidad personal N° 9-82-958, Subdirectora Nacional de Administración y Finanzas Encargada, para que en Santiago Nivel Central del MIDA, firme salvoconductos, órdenes de compra, órdenes de combustible, caja menuda y viáticos, por un monto de hasta cinco mil balboas con 00/100 (B/.5,000.00).
- Resuelto N° DAL-062-ADM-2006, de 24 de octubre de 2006, por medio del cual se adopta en el Ministerio de Desarrollo Agropecuario el Marco Operativo Institucional para la ejecución del Proyecto de Riego Remigio Rojas en Alanje, Chiriquí.
- Resuelto N° DAL-066-ADM-2006, de 20 de noviembre de 2006, por medio del cual se adopta el reglamento que define las categorías de riesgo fitosanitario para el ingreso de plantas, productos y alimentos de origen vegetal.
- Resuelto N° DAL-067-ADM-2006, de 20 de noviembre de 2006, por medio del cual se adopta el reglamento el cual define los requisitos fitosanitarios generales y específicos que deberán ser cumplidos por el importador que desee ingresar plantas, productos vegetales y otros artículos reglamentados, a la República de Panamá.
- Resuelto N° DAL-069-ADM-06, de 06 de diciembre de 2006, por medio del cual se ratifica la Junta Directiva del Patronato del Encuentro Agropecuario del Sector Este de la provincia de Panamá, para el período 2007-08.
- Resuelto N° DAL-070-ADM-06, de 06 de diciembre de 2006, por medio del cual se ratifica la Junta Directiva del Patronato de la Feria de Ocutá, para el período de 2007-08.
- Resuelto N° DAL-071-ADM-06, de 06 de diciembre de 2006, por medio del cual se ratifica la Junta Directiva del Patronato Internacional de Azuero, para el período 2006-07.

CONTRATOS ADMINISTRATIVOS

- Contrato de Obra N° DAL-002-ADM-2006, de 8 de marzo de 2006, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el señor André Luiz Campos Rabello en nombre y representación del CONSTRUCTORA NORBERTO ODEBRECHT, S.A., para ejecutar integralmente el Sistema de Riego Remigio Rojas, en Alanje, provincia de Chiriquí, destacándose la construcción de obras hidráulicas, caminos, obras civiles; el desarrollo de los programas de capacitación y transferencia de tecnología, acompañamiento durante la operación inicial, implementación de la estrategia de comercialización, organización de productores, la implementación de las medidas de mitigamiento ambiental y construcción y adecuación de oficinas de la asociación de usuarios de conformidad con las características, cantidades y eficiencias señaladas en los planos, el Pliego de Cargos y Especificaciones Técnicas y demás documentación elaborada al efecto, por la suma de cincuenta y cuatro millones doscientos veintiún mil cuatrocientos noventa y seis balboas con 33/100, (B/.54,221,496.33).

- Contrato de Obra N° DAL-004-ADM-2006, de 21 de febrero de 2006, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la señora Doris J. Villarreal Deago, en nombre y representación de la empresa Industrias Villadea, S.A., para el suministro, transporte, entrega, carga y descarga, de construcción y mano de obra, para el proyecto de remodelación de las oficinas Regionales del MIDA R-8, ubicado en el distrito de Las Tablas, provincia de Los Santos, por la suma de cincuenta y tres mil doscientos dieciséis con 00/100, (B/.53,216.00).
- Contrato de Mantenimiento N° DAL-006-ADM-2006, de 23 de noviembre de 2006, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el señor Enrique Lewis Morgan, en nombre y representación de la empresa Image Network Corporation, S. A., para el servicio de actualización del software "Enciclopedia Jurídica de Panamá", por la suma de quinientos sesenta y siete balboas con 00/100, (B/.567.00).
- Contrato de Obra N° DAL-011-ADM-2006, de 25 de octubre de 2006, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la señora Zaida Hermoso G., en nombre y representación de la empresa Latinoamericana de Ingeniería Civil y Estructural, S.A., para el suministro, transporte, entrega, carga y descarga, de construcción y mano de obra, para el proyecto de remodelación de la cerca del MIDA, nivel central, ubicada en el distrito de Santiago, provincia de Veraguas, por la suma de sesenta y nueve mil novecientos noventa y nueve con 99/100, (B/.69,999.99).
- Contrato de Suministro N° DAL-013-ADM-2006, de 14 de septiembre de 2006, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el señor Luís Arrieta de la Guardia, en nombre y representación de la empresa Panamco Inc., para entregas parciales según necesidades del MIDA y a solicitud de la Dirección Nacional de Ganadería: Trece mil diez (13,010) kilos de Semilla Gámica de pasto mejorado BRACHIARIA BRIZANTHA-CULTIVAR MARANDÚ, por un monto de ciento diecisiete mil noventa con 00/100, (B/. 117,090.00).
- Contrato de Suministro N° DAL-014-ADM-2006, de 14 de septiembre de 2006, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el señor Federico Melo Klepich, en nombre y representación de la empresa Melo, S.A., para el suministro, transporte, entrega y descarga de cuatro mil novecientos sesenta (4,960) kilos de semilla gámica de pasto mejorado BRACHIARIA BRIZANTHA-CULTIVAR MG-5 O TOLEDO, por un monto de setenta y seis mil ochocientos ochenta con 00/100, (B/.76,880.00).
- Contrato de Suministro N° DAL-015-ADM-2006, de 23 de octubre de 2006, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el señor Andel Gammal Torres Díaz, en nombre y representación de la empresa Riegos de Chiriquí, S.A., para el suministro, transporte, entrega y descarga de tuberías u accesorios par sistema de riego, por un monto de sesenta mil cuatrocientos treinta y cuatro con 00/100, (B/.60,434.00).
- Contrato de Suministro N° DAL-019-ADM-2006, de 28 de agosto de 2006, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el señor Bernardo Montero Martínez, en nombre y representación de Grupo Comercial Monteco, S.A., para el suministro, transporte, entrega, carga y descarga de 5,000 ivermectina al 3.15% de concentración (envases de 200 cc), cuyo período de validez del producto no sea menor de 24 meses al momento de su entrega, por un monto de noventa y dos mil quinientos cincuenta con 00/100 (B/.92,550.00).
- Contrato de Suministro N° DAL-021-ADM-2006 de 26 de octubre de 2006, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el señor Jorge Araúz, en nombre y representación de la empresa Agro Importadora San Jorge, S. A, para suministrar, transportar, entregar y descargar en el lugar que se determine, mediante entregas parciales a solicitud de la Dirección Nacional de Ganadería: de dieciocho mil cuatrocientos cinco (18,405) kilos de Semilla Gámica de pasto mejorado BRACHIARIA DECUMBERS, por doscientos noventa y cuatro mil cuatrocientos ochenta con 00/100, (B/.294,480.00) y seis mil quinientos cuarenta y cinco (6,545) kilos de Semilla Gámica de pasto mejorado BRACHIARIA BRIZANTA CULTIVAR MARANDÚ, por la suma de ochenta y un mil ochocientos doce balboas con 50/100 (B/.81,812.50), ascendiendo a un monto total de trescientos setenta y seis mil doscientos noventa y dos balboas con 50/100, (B/.376,292.50).
- Contrato de Suministro N° DAL-025-ADM-2006, de 6 de octubre de 2006, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el señor Luís Arrieta de la Guardia, en nombre y representación de la empresa Panamco Inc., para entregas parciales según necesidades del MIDA y a solicitud de la Dirección Nacional de Ganadería: 2,500 kilos de Semilla Gámica de pasto mejorado *Brachiaria*

Decumbes, por un monto de treinta y nueve mil ochocientos setenta y cinco con 00/100, (B/.39,875.00).

- Contrato de Suministro N° DAL-026-ADM-2006, de 6 de octubre de 2006, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el señor Frank Omar Pérez, en nombre y representación de la empresa Frank Omar Pérez, S. A., para suministrar, transportar, entregar y descargar en el lugar que determine el MIDA, a favor y requerimiento de este, mediante entregas parciales según necesidades del MIDA y a solicitud de la Dirección Nacional de Ganadería: tres mil (3,000) kilos de Semilla Gámica de pasto mejorado *Brachiaria Decumbes*, por un monto de cuarenta y tres mil doscientos balboas con 00/100 (B/.43,200.00).
- Contrato de Suministro N° DAL-027-ADM-2006, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la señora Laury Melo de Alfaro, en nombre y representación de la empresas Melo, S. A., para el suministro, transporte, entrega y descarga de pollitos, insumos y equipos avícolas, para la implementación de 1,853 módulos familiares avícolas, en comunidades de diversas áreas contempladas en el marco del proyecto “riego en pequeña escala en áreas socialmente vulnerables”, por un monto de ciento cincuenta mil quinientos ochenta con 64/100, (B/.150,580.64).
- Contrato de Obra N° DAL-030-ADM-2006, de 12 de octubre de 2006, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el señor Omar A. González R., en nombre y representación de la empresa H: G: C: Contratistas, S. A., para el suministro, transporte, instalación de materiales de construcción y mano de obra para realizar las mejoras al edificio administrativo de la Región 3, ubicado en Chitré, por la suma de treinta y cinco mil quinientos cuarenta y nueve balboas con (B/.35,549.09).
- Contrato de Suministro N° DAL-034-ADM-2006, de 21 de noviembre de 2007, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el señor Rafael Mas Velasco, en nombre y representación de la empresas Panameña de Motores, S. A., (PANAMOTOR)., para el suministro, de 31 vehículos según precio establecido, por un monto de quinientos treinta y un mil ciento setenta y ocho balboas con 13/100, (B/.531,178.13).
- Contrato de Suministro N° DAL-035-ADM-2006, de 9 de noviembre de 2006, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el señor Antonio Watson de Rouz, en nombre y representación de la empresa Cía. Chiricana de Automóviles, S.A., para el suministro de un (1) camión con vagón de carga, año 2006, por un monto de veintidós mil doscientos cincuenta balboas con 00/100, (B/.22,250.00).

CARRERA ADMINISTRATIVA

Tramitación ante la Junta de Apelación y Conciliación de Carrera Administrativa, de sesenta y cuatro (64), Recursos de Apelación de ex funcionarios, cada uno de ellos atendidos, mediante poder en representación de la Institución.

NEGOCIACIONES COMERCIALES INTERNACIONALES

Participación de la Dirección, en las negociaciones del Tratado de Libre Comercio con los Estados Unidos de América y en los Protocolos Bilaterales con Costa Rica, Nicaragua, Honduras y Guatemala.

CONSEJO DE GABINETE

Asesoramiento al Ministro y al Viceministro en los documentos presentados en el Consejo de Gabinete para su estudio.

COMPRAS

Participación en los actos públicos y en la documentación relativa a su perfeccionamiento.

A continuación, se presenta el cuadro de la relación numérica de documentos tramitados en la Dirección Nacional de Asesoría Legal, de enero del 2006 hasta el mes de diciembre del 2006.

Descripción	No. de Documentos
Total...	2,030
Notas	92
Memorando	1,215
Resueltos Administrativos	72
Resueltos de Personería Jurídica	126
Resoluciones Administrativas	294
Resoluciones de Reforma Agraria	48
Contratos de Arrendamiento	11
Contratos Administrativos	65
Informe de Carrera Administrativa	64
Informe del Defensor del Pueblo	30
Informe de la Corte Suprema de Justicia	13

DIRECCIÓN NACIONAL DE AUDITORÍA INTERNA

La Dirección de Auditoría Interna, se oficializa mediante Resuelto Ministerial ALP-08-ADM de 14 de febrero de 1984, con el nombre de Auditoría Interna. El objetivo principal es el de brindar ayuda a los funcionarios del Ministerio en el cumplimiento efectivo de sus responsabilidades, al proporcionar análisis, evaluación, recomendación y asesoría.

Dentro de las actividades desarrolladas en el año 2006 se mencionan:

TOTAL	33
Informes Operacionales	10
Informes Financieros	14
Informes Especiales	9

Auditorías Financieras

Se realizaron análisis financieros al Proyecto Pro-Darién y a los diferentes Patronatos de Ferias.

Otras Actividades Realizadas

Participación en la entrega de 683 cheques de Ley N° 24, para los productores de plátano, en el área de Barú provincia de Chiriquí, en concepto de indemnizaciones.

Se participó en la entrega 100 cheques de Ley N° 25, a productores de Nivel Nacional, que habían presentado sus facturas como constancias de las inversiones realizadas, además el MIDA les otorgó un incentivo del 50% de lo invertido.

Los auditores realizaron 22 arquezos de caja a nivel nacional, a los diferentes fondos asignados en cada una de las regiones y a la oficina central. Se realizaron 8 traspasos de caja menuda, en las secciones de tesorería de las regionales.

Participación en la entrega de 141 sementales del programa de Mejoramiento Ganadero a los Productores, para la reproducción de raza de animales a nivel nacional.

Auditorías Operacionales

Se realizaron evaluaciones a las áreas de Combustible, Salud Animal, Comisión para la Prevención del Gusano Barrenador (COPEG), Arco Seco, Feria de Boquete, Dirección de Desarrollo Rural.

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN

La Dirección de Comunicación e Información tiene como objetivo: Recopilar y procesar las informaciones que se generan dentro del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, a través de las direcciones nacionales, regionales, proyectos y programas, con el fin de proyectar una imagen positiva de la institución.

Las informaciones generadas en el MIDA son remitidas a los Medios de Comunicación Social de manera clara y sencilla, para que estos las divulguen, a fin de que la ciudadanía en general conozca los programas y proyectos que impulsa el sector público agropecuario en todo el país, manteniendo una cobertura permanente a las actividades que generen noticias dentro del Ministerio.

Principales Logros

Noticias

La Dirección de Comunicación e información, procesó y envió 1,106 Informaciones a los Medios de Comunicación Social en el año 2006, de las cuales 859 fueron Noticias y 247 Fotos. De este total, el Departamento de Comunicación en la Región 1 - Chiriquí, reportó 184 noticias y la Región 3 - Herrera 54 noticias, como parte de los esfuerzos que se realizan para garantizar la presencia permanente del Sector Agropecuario en los diarios de la localidad, así como en las radioemisoras y televisoras.



El Ministro del MIDA, Guillermo Salazar, sostuvo un conversatorio con los miembros de la prensa, en el acto de sanción de la Ley que creó la Autoridad de Recursos Acuáticos de Panamá, realizado en Punta Chame.

Convocatoria a la Prensa

Se realizaron más de 100 convocatorias a los Medios de Comunicación Social, para conferencias de prensa y coberturas de los diferentes eventos nacionales e internacionales que se efectuaron en el año 2006.

Colaboración en Eventos

El personal de Divulgación colaboró en la realización de los eventos que se desarrollaron en el Ministerio, tales como: El Aniversario del MIDA, Reunión de Ministros de Agricultura, para analizar las implicaciones de la llegada de la Influenza Aviar a países de Centroamérica, inauguración de la Planta Productora de Moscas Estériles, Día del Productor Agropecuario, entre otras.

Capacitación

La Dirección de Comunicación e Información, impartió un seminario al personal docente del Instituto Nacional de Agricultura (INA), sobre normas y técnicas de redacción periodística.

Portal Electrónico

La Dirección mantuvo el portal agropecuario actualizado con las noticias y fotografías que se generaron en la Institución, así como las publicadas en los diferentes diarios de la localidad.



Personal de la Dirección de Comunicación, brindó un taller a profesores del INA, sobre normas de redacción. En la gráfica el Director Carlos Cordero, durante su exposición

Programa de Radio

Con el objetivo de informar de manera amplia y directa sobre los proyectos y programas que adelanta el MIDA, en favor de los productores panameños, se transmite el Programa Radial “Manos a la Obra”, cada sábado a través de las frecuencias de Radio Nacional.

El programa recaba y procesa de manera periodística, información sobre las actividades que realizan las diferentes Direcciones Nacionales y Regionales del Ministerio, a fin de comunicar de manera precisa y oportuna los beneficios que traen consigo estos proyectos a los productores nacionales.

El espacio del productor “Manos a la Obra” se transmite de 4 a.m. a 5 a.m. con noticias, entrevistas y reportajes. Durante el año 2006 se difundieron unos 50 Programas.

Revista Especializada “MANOS A LA OBRA”

Se trabaja en la elaboración y publicación de la Revista Especializada “Manos a la Obra” en la cual se incluye, noticias, reportajes y artículos técnicos.

Imprenta

La Dirección de Comunicación e Información cuenta con una imprenta, la cual brinda servicios de impresión de documentos, formularios, boletines, plegables, afiches, cupones, tarjetas, así como todos los formularios que se utilizan en la Institución en las Direcciones Nacionales y Regionales.

OFICINA DE POLÍTICA COMERCIAL

Negociaciones y Administración de Tratados

- Apoyamos al equipo negociador de los Tratados de Libre Comercio Panamá-Chile, Panamá-Estados Unidos de América, Panamá-Centroamérica en la recopilación y análisis de información estadística para la elaboración de la propuesta de negociación de los rubros agropecuarios y otros temas.
- Se brindó asistencia a delegaciones de importadores y exportadores de Colombia, Costa Rica, Chile, Argentina y Taiwán, en torno a los requisitos para acceder a las cuotas de algunos productos agrícolas y pecuarios consignados en los tratados de libre comercio e intercambio preferencial con los países de referencia.

Acuerdos de la Organización Mundial de Comercio (OMC)

- Colaboramos con la Dirección de Negociaciones del Ministerio de Comercio e Industrias respecto al proceso de cumplimiento del Acuerdo sobre Agricultura de la Organización Mundial del Comercio (OMC), con especial apoyo en los temas de la mesa de Agricultura y en la mesa de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias (MSF).
- En el año 2006, se dio inicio al Primer Examen de las Políticas Comerciales de Panamá dentro de la normativa de la OMC y se atendió la misión de la Secretaría del Organismo Multilateral participando en los grupos de trabajo creados para desarrollar el temario de la agenda de evaluación de las políticas de desarrollo y prácticas comerciales de Panamá.



La Lic. Gabriela de Morales, Directora de Política Comercial, realiza la presentación del sector agropecuario ante los funcionarios de la División de Revisión de Políticas Comerciales de la OMC, Angelo Silvy y Alberto Bueno.

Acuerdo de Acceso a mercado y licencias de importación

- La Oficina de Política Comercial ejerce las funciones de la Secretaría Técnica de la Comisión de Licencias de Contingentes Arancelarios, y en calidad de la misma lleva a cabo las convocatorias para aplicar los contingentes arancelarios consolidados ante la OMC y emite las certificaciones de importación de los contingentes arancelarios que son adjudicados en las distintas ruedas de negociación que se realizan en la Bolsa de Productos.
- Durante el año 2006, se realizaron 15 convocatorias de productos sujetos a contingentes, 10 ordinarias y 5 extraordinarias que son aquellas necesarias para suplir al mercado nacional por desabastecimiento o por insuficiencias en la producción nacional, siempre en consulta permanente con los gremios productivos. El resumen de esta gestión se muestra en el cuadro a continuación:

CONVOCATORIAS REALIZADAS Y CERTIFICACIONES EMITIDAS POR LA SECRETARÍA DE LA COMISIÓN DE LICENCIAS DE CONTINGENTES ARANCELARIOS: AÑO 2006

Convocatoria No.	Fecha de la Rueda	Producto	Tipo de Contingente	Certificaciones Emitidas	Vigencia de la Licencia
			Total (*)	293	
001-2006	11 de enero de 2006	Lácteos	Ordinario	20	Hasta el 30 de junio 2006
002-2006	21 de febrero al 31 de agosto de 2006	Maíz	Ordinario	36	Del 1 de mayo al 30 de septiembre 2006
003-2006	28 de marzo de 2006	Arroz	Ordinario	40	Del 1 de abril al 31 de mayo 2006
004-2006	4 de abril de 2006	Derivados de Tomate	Ordinario	1	Del 1 de julio al 30 de septiembre de 2006
005-2006	30 de marzo al 28 de sept. de 2006	Carne de Cerdo	Ordinario	13	Del 1 de julio al 31 de octubre 2006
006-2006	6 de junio de 2006	Poroto	Ordinario	9	Hasta el 30 de sep. de 2006
007-2006	20 de julio de 2006	Papa	Ordinario	5	Hasta el 31 de oct de 2006
008-2006	1 de agosto de 2006	Lácteos	Ordinario	23	Hasta el 31 de dic. de 2006
009-2006	2-agosto-2006	Derivados de Tomate	Ordinario	3	3 de agosto de 2006 a 31 de enero-2007
DES-001-2006	15 de junio de 2006	Arroz	Desabastecimiento	31	Del 16 de junio al 15-agosto de 2006
DES-002-2006	6 de julio de 2006	Cebolla	Desabastecimiento	43	Del 15 de julio al 15 de octubre 2006
DES-003-2006	5 de sept al 14 de dic de 2006	Maíz	Desabastecimiento	37	Del 6 de sept.2006 al 15 de enero 2007
DES-004-2006	31 de octubre de 2006	Arroz	Desabastecimiento	31	Del 1 de abril al 15 de mayo 2007
DES-005-2006	31 de octubre de 2006	Derivados de Tomate	Desabastecimiento	1	Del 1 de nov 2006 al 31de enero de 2007

(*) Los certificados son individuales por participante.

Fuente: Oficina de Política Comercial del MIDA.

- Se coordinó con la Dirección de Informática del MIDA para que todos los anuncios de convocatorias fueran publicados en el portal agropecuario www.mida.gob.pa en la sección Contingentes Arancelarios, para beneficio de los interesados.
- De igual forma, los agentes económicos que desean participar de las ruedas de negociaciones pueden acceder los requisitos, los formularios tanto de venta como de compra, a través del internet en este portal WEB, lo que ha sido acogido con satisfacción por los usuarios y participantes en estos eventos.
- Además, los resultados de las ruedas de negociación de cada convocatoria que se realizan en la Bolsa Nacional de Productos, S.A. (BAISA), con los datos de precio de compra, procedencia y cantidades compradas por empresa, se publican en la sección contingentes de la página www.mida.gob.pa. En el cuadro a continuación se muestra un resumen por rubro del total convocado, adjudicado y el país abastecedor:

**RESUMEN DE RESULTADOS DE LAS CONVOCATORIAS REALIZADAS POR LA COMISIÓN DE
CONTINGENTES ARANCELARIOS. AÑO 2006
(Toneladas métricas)**

Detalle	Convocado 2006	Adjudicado 2006	Países abastecedores
Carne de cerdo	880.0	873.5	Estados Unidos, Canadá, Costa Rica
Carne de gallos y gallinas	756.0	Desierta	Ninguno
Leche y derivados lácteos	12,073.0	7,942.0	Chile, Costa Rica, Estados Unidos, Nueva Zelanda, México
Papa	618.0	480.0	Canadá, Estados Unidos, Holanda
Poroto	500.0	490.0	Argentina
Arroz	109,502.0	109,394.4	Guyana, Estados Unidos
Maiz	317,500.0	308,260.0	Estados Unidos, Argentina
Derivados De Tomate	2,056.3	2,056.3	España, Estados Unidos, Chile
Cebolla	907.0	907.0	Holanda

Fuente: Oficina de Política Comercial del MIDA.

Comisiones Consultivas por Rubro

- Se participó en las reuniones de las Comisiones Nacionales Consultivas por rubro de maíz, arroz, papa, cebolla, pollo, bovino, leche, cerdo, así como en reuniones con asociaciones de productores de estos rubros, para la revisión de las fecha o períodos de importación de los contingentes OMC, y discusión de los aspectos sustentatorios para los volúmenes a recomendar al Consejo de Gabinete para los contingentes por desabastecimiento, en especial en arroz, cebolla, tomate y maíz.

Coordinación y Administración de Programas de Apoyo a la Producción Nacional

- Se participó activamente en la identificación de los programas y proyectos de apoyo al sector agropecuario en el marco de la Agenda Complementaria y de Competitividad, en las reuniones de trabajo con el Ministerio de Economía y Finanzas, Ministerio de Comercio e Industrias, Secretaría de Metas de la Presidencia de la República, Banco Nacional de Panamá, Banco de Desarrollo Agropecuario, Instituto de Seguro Agropecuario, Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Panamá y direcciones del Ministerio de Desarrollo Agropecuario.
- Con el coordinador del Programa de Competitividad y el Banco Nacional de Panamá, se trabajó estrechamente para la definición de los requisitos técnicos y administrativos para el establecimiento de un Fideicomiso para la competitividad del Sector Agropecuario.
- El Consejo de Gabinete, aprobó la utilización de los fondos remanentes del Programa de Reconversión durante el año 2006, para brindar apoyo necesario a los productores de tomate industrial, bovino, cerdo y plátano, especialmente orientado a la gestión comercial. Se realizaron los siguientes desembolsos:

**MONTOS PAGADOS POR EL PROGRAMA DE APOYO A LA RECONVERSIÓN AGROPECUARIA
AÑO 2006**

Rubro	Beneficiarios	Área de influencia	Pagos realizados
TOTAL	1,025		B/915,498.88
Tomate industrial	159	Los Santos y Herrera	51,870.61
Cerdo	69	Panamá, Colón, Los Santos, Herrera, Coclé, Veraguas, Chiriquí	169,748.00
Bovino	44	Herrera, Los Santos y Veraguas	91,500.00
Plátano	753	Chiriquí	602,380.27

Fuente: Oficina de Política Comercial del MIDA.



La Primera Dama de la República, Sra. Vivian de Torrijos, en compañía del Lic. Guillermo A. Salazar, Ministro del MiDA y autoridades de la región de Azuero, proceden a la entrega de cheques a los ganaderos de Herrera, Los Santos y Veraguas, cuyos hatos fueron afectados por el Síndrome de Insuficiencia Pulmonar o Neumonía Bovina.

Coordinación de Trabajos Estratégicos con la Cooperación Internacional

- Como representante del sector agropecuario en el grupo de trabajo de directores de política agropecuaria del Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC), se atendió con apoyo de la Secretaría del CAC y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), las reuniones para los trabajos mandados por los señores ministros miembros del CAC, entre ellas, la de mayor relevancia la coordinación y conceptualización de las áreas de política para la Formulación de la Política Agrícola Centroamericana (PACA), así como el seguimiento a las actividades que desarrolle la Fundación ETEA (es una Institución Universitaria de la Compañía de Jesús) para el Desarrollo y la Cooperación, empresa consultora española contratada por el CAC para la elaboración de la PACA.
- Igualmente, se ha iniciado el acercamiento con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación (FAO) para el proceso de formulación de una Política de Estado del Sector Agropecuario, mandato de la Junta Interamericana de Agricultura (JIA) para que Panamá y Honduras lideren la promoción de políticas de estado en la región.



El Ministro de Desarrollo Agropecuario, Lic. Guillermo A. Salazar, da la bienvenida a los participantes de la Reunión Nacional de Preparación para la Formulación de la Política Agrícola Centroamericana, como seguimiento a los acuerdos de las reuniones de ministros del Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC).

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL

De acuerdo con las disposiciones vigentes que regula la organización del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, se estableció la Dirección de Planificación Sectorial (DPS), como una unidad técnica adscrita al Despacho Superior, que brinda apoyo continuo a la gestión ministerial y mantiene relaciones de coordinación que norman el funcionamiento de las direcciones nacionales y regionales, en términos de planificar, dar seguimiento oportuno a los programas de asistencias y transferencias de tecnologías y proyectos de Inversión. Además de la coordinación interinstitucional con el Sector Público Agropecuario (BDA, IMA, ISA e IDIAP).

Se destaca también, la representación en diversos ministerios e instancias gubernamentales, en aspectos logísticos, estratégicos y de la economía nacional, así como lo concerniente a los procesos estadísticos agropecuarios.

➤ Ejecución Presupuestaria

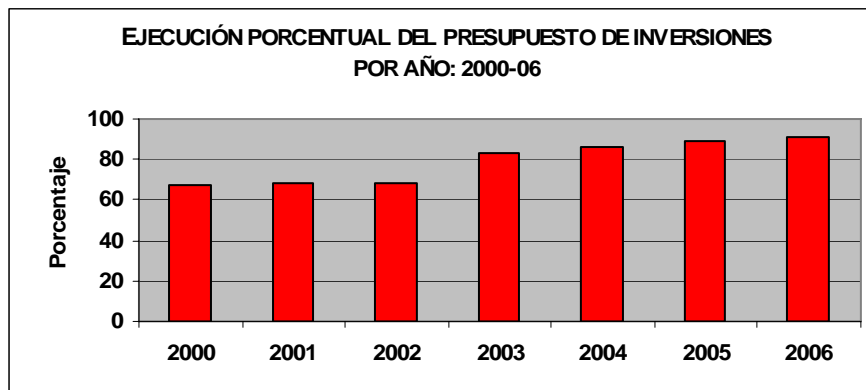
PRESUPUESTO ANUAL MODIFICADO Y EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DEL MIDA: AÑOS 2000-06

Año	Total			Presupuesto de Funcionamiento			Presupuesto de Inversiones		
	Modificado (millones de B/.)	Ejecutado (millones de B/.)	Ejec. %	Modificado (millones de B/.)	Ejecutado (millones de B/.)	Ejec. %	Modificado (millones de B/.)	Ejecutado (millones de B/.)	Ejec. %
2000	103.47	78.82	76.2	35.26	32.78	93.0	68.21	46.04	67.5
2001	137.39	104.06	75.7	35.99	34.35	95.4	101.4	69.71	68.7
2002	64.45	51.01	79.1	36.68	31.94	87.1	27.77	19.07	68.7
2003	63.2	56.97	90.1	35.68	34.13	95.7	27.52	22.84	83.0
2004	62.29	56.02	89.9	35.61	32.92	92.4	26.68	23.10	86.6
2005	85.7	78.96	92.1	34.90	33.70	96.6	50.80	45.26	89.1
2006	112.89	104.9	92.9	40.99	39.60	96.6	71.90	65.30	90.8

Fuente: Departamento de Presupuesto

La ejecución presupuestaria del año 2006, estuvo por el orden de 90.8%, con montos que ascienden a B/.112.89 millones respecto al presupuesto modificado, y B/.104.9 respecto a lo ejecutado. El presupuesto de funcionamiento, muestra un 97% de ejecución y el presupuesto de inversiones un 91% de ejecución.

Según se muestra en la gráfica siguiente, el presupuesto de inversiones del 2006, registró mejoras significativas en su cumplimiento en comparación con los años anteriores:



Fuente: Departamento de Proyectos.

- El Departamento de Presupuesto tramita los Traslados de Partida de Financieras, así como la gestión de Créditos Extraordinarios que requiere el Sector Agropecuario, que no están contemplados en la vigencia fiscal.
- Se da seguimiento a la Ejecución Fiscal y Financiero de los Proyectos de Inversión; información esta que se envió a Secretaría de Metas de la Presidencia, de igual forma se envió a las Unidades Gestoras y al Despacho Superior; a través de la Web.
- Se colabora con la formulación de proyectos a nivel nacional, para su incorporación al sistema nacional de inversión pública.

Planificación y Política

- Se mantiene un programa de evaluación trimestral, sobre el Avance de Ejecución, coordinado con el Despacho Superior.
- Durante el año 2006, se continuó con la elaboración del Informe Mensual de las actividades desarrolladas por el MIDA, consignadas en el Plan Anual de Trabajo 2006, y su tramitación a las instancias del MEF, Contraloría General de la República y Asamblea Legislativa, conforme a la Ley No. 54 del 20 de diciembre de 2006 en su artículo 239.
- Se realizaron los informes de logros alcanzados por los diferentes Programas y Proyectos que ejecuta el MIDA, y se ofreció respuesta a las solicitudes de información que al respecto provienen desde el Ejecutivo, con la finalidad de divulgar los resultados de la gestión de Gobierno.
- Se participó en la formulación de la política de Desarrollo Rural con enfoque territorial, iniciativa liderada por la Dirección de Desarrollo Rural, la cooperación de la AECl y la participación de la sociedad civil.
- Se representó al MIDA, en el Comité para la Erradicación del Trabajo Infantil y Protección de la Persona Adolescente Trabajadora (CETIPPAT).
- Preparación de dossier regionales en donde se caracterizan las provincias con indicadores socioeconómicos y productivos, ubicación de los programas y proyectos a la producción agropecuaria como un insumo para la participación del Sr. Ministro en los Consejos Consultivos Comunitarios.
- Representación en la Comisión de Viceministros, que preparó el diagnóstico de la provincia de Bocas del Toro, mediante metodología para la elaboración de lineamientos estratégicos para su desarrollo.
- Atención a la membresía en la Comisión Interinstitucional que atiende los asuntos de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (CICH); esta Comisión es liderada por el Ministerio de la Presidencia, después de la derogación de la Ley 44 de 1999, mediante nueva ley que traslada las responsabilidades de la ACP a dicho Ministerio.
- Informe sobre Indicadores Científicos y Tecnológicos 2005, para el Informe Anual de la SENACYT, respecto a la labor e inversión del Gobierno Nacional en Ciencia y Tecnología.
- Presentación de informe sobre el comportamiento del sector 1997-2005, para complementar informe del equipo nacional que participó en el examen de políticas de la Organización Mundial del Comercio (OMC) realizado en el 2006 por autoridades de la Organización citada.
- Se participa activamente en Comisiones Estratégicas en el marco del Programa de Competitividad, impulsado por el gobierno nacional.
- Evaluación e informe sobre programas del MIDA, que tienen relación con las metas de los Objetivos del Milenio: se llevó a cabo un análisis y selección de las acciones del MIDA y se participó en los talleres para la preparación del documento sobre alcance y estrategias a desarrollar respecto a las metas del país.
- Participación en foros y talleres regionales para la formulación de las políticas agrícolas centroamericana.
- Representación del MIDA ante el Programa de Descentralización que lidera el MEF para evaluación de informe de consultorías sobre la actualización de servicios públicos municipales, y la consultoría sobre el fortalecimiento de los mecanismos de gobernabilidad en Panamá.
- Elaboración del Informe Económico, Financiero 2006, sobre la gestión ministerial.
- Se mantiene un Programa de Capacitación con los técnicos y planificadores a nivel nacional, para el perfeccionamiento en el manejo de las estadísticas agropecuarias; todo ello en el marco de

cooperación nacional e interinstitucional y el apoyo de la Contraloría General de la República y la FAO, con las cuales hemos formado convenios de asistencia técnica.

- Se establece los Balances Alimentarios a nivel de provincia.

Informe de la Secretaría de las Comisiones Nacionales Consultivas

En el año 2006, funcionaron regularmente siete Comisiones Consultivas Nacionales de rubros sensitivos tales como: avícola, arroz, leche, leguminosa, maíz, papa y cebolla. Se adiciona, el resumen de los temas tratados en estas reuniones:

Avícola

- Se analizó las incidencias de la Auditorías Ambientales en las Explotaciones Avícolas practicadas por la ANAM, en los Programas de Adecuación y Manejo Ambiental, (PAMA), con el propósito de definir criterios aplicados, que racionalicen las mismas, evitando altos costos, sobre todo en granjas pequeñas, con poblaciones menores de 45,000 aves.

Arroz

- Se analizó el inventario levantado en febrero de 2006, y se llegó a la conclusión de la necesidad de importar un contingente por desabastecimiento de 800,000 quintales, para ser introducidos a finales de junio de 2006, lo cual fue acogido favorablemente.
- Se analizó el avance de siembra 2006/07 y se recomendó un contingente por desabastecimiento en el 2007, de 1,400,000 quintales de arroz en cáscara limpio y seco, con la sugerencia que sea asignado de inmediato, para compras a futuro y lograr el mejor precio de acuerdo con la tendencia actual. Se recomendó igualmente, que el mismo sea introducido a partir del 1 de abril al 15 de mayo de 2007.
- Se presentó a consideración de la Comisión "El Plan de Multiplicación, Producción y Cobertura de Semilla Categoría Básica y Registrada", en la que se señaló el marco legal, que corresponde al Resuelto N° DAL-0-ADM-05 de 14 de Abril de 2005.

Leche

- Se solicitó la recomendación de un Contingente por Desabastecimiento el cual fue rechazado. A cambio, se sugirió adelantar las gestiones, a fin de abrir el contingente ordinario de productos lácteos, para la primera quincena de enero de 2007.
- Se explicó, punto por punto, el procedimiento para la asignación de los Contingentes por Desabastecimiento, de Acuerdo con el Decreto de Gabinete 02-05, ya que para este rubro sería la primera vez que se aplicaría este procedimiento.

Leguminosas

- Se analizó el inventario levantado en febrero de 2006, y se llegó a la conclusión que el país estaría adecuadamente abastecido con el contingente ordinario, para ser importado a más tardar al 31 de octubre de 2006.
- Se analizó el tema de normas para ser aplicado al rubro y se concluyó que existe la necesidad de ajustar las Normas COPANIT, para el poroto, ya que la calidad del poroto nacional es superior al poroto que por lo general se importa, para así exigir equivalencia en los contingentes.

Maíz

- Se analizó la información referente a la participación de las compras de granos nacionales de la zafra 2006, por parte de los consumidores directos, agrupada de acuerdo con las Empresas Importadoras, que le prestan los servicios de tramitación e importación del grano, en forma conjunta.

- El contingente por desabastecimiento, se definió en 167,500 toneladas métricas, lo que corresponde a 3,692,744 quintales, que fue distribuido de acuerdo con lo que establece el Resuelto N° 02-05.

Papa y cebolla

- Se analizaron 4 inventarios que se levantaron en el año 2006, (del 13 al 17 de febrero, del 24 al 28 de abril, del 24 al 28 de julio, y del 25 al 31 de octubre), con sus correspondientes estimaciones de balance de abastecimiento y de consumo. De los mismos, se concluyó en la necesidad de un contingente por desabastecimiento por 20,000 quintales, además, del compromiso del convenio binacional con Costa Rica de 10,000 quintales.

Se realizó el análisis de dos demostraciones de campo que se efectuaron para evaluar variedades de papa con alto contenido de sólidos y para tener otras opciones varietales, ya que el 80% de la producción se basa en la siembra de una sola variedad de papa (granola).

El contar con variedades o cultivares con alto contenido de sólidos, permite la Industrialización de la misma.

Departamento de Estadística e Información

Las actividades realizadas durante el año 2006, fueron diversas, manteniendo oportunamente la organización y actualización del Sistema de Información Agropecuaria, en lo que a producción agrícola, pecuaria e indicadores económicos se refiere.

A continuación, las acciones relevantes efectuadas en el año descrito:

- Se confeccionó pertinentemente, la Memoria del MIDA, correspondiente al año 2005.
- Se presentó a la Dirección de Cooperación Internacional (DICOI), dos Proyectos para la consideración de la Embajada de Taiwán y fueron los siguientes:
 - Modernización del Centro de Documentación de la Dirección de Planificación Sectorial.
 - Equipamiento Tecnológico de las Agencias de las provincias de Herrera, Los Santos y Chiriquí, además de la Dirección de Planificación Sectorial.
- Elaboración de Hojas Divulgativas, con datos estadísticos consolidados, según provincia.
- Elaboración de dossiers provinciales, con la inclusión de fichas de datos estadísticos alusivos al Sector Agropecuario.
- Se mantiene activa la base de datos sobre precios, la cual se envía al sistema del CORECA (Consejo Regional de Cooperación Agrícola), reportes quincenales.
- Realización de Giras de diagnóstico de los procesos estadísticos, en coordinación de los equipos de trabajo de Planificación de las Direcciones Regionales de Colón, Coclé, Herrera, Los Santos y Bocas del Toro.
- Participación en reuniones internas y externas al Ministerio, relativas al fortalecimiento de las Estadísticas Agropecuarias entre las que se destaca la reunión sobre la Evaluación de los Avances de la Estrategia Nacional de Desarrollo Estadístico (ENDEP), la correspondiente a la Presentación del Plan Indicativo de Ordenamiento Territorial Funcional (PIOTF), para la Región de Chiriquí.
- Se destaca además, los avances sobre la coordinación con la Dirección de Estadística y Censo como Ente rector de la Estadística Nacional, y al respecto, se realizaron varias reuniones en el 2006, como consecuencia de las mismas surgió la presentación del Proyecto Contraloría / MIDA / FAO, para el mejoramiento de las Estadísticas Agropecuarias, y el establecimiento de una Acuerdo Interinstitucional Contraloría/MIDA, con el propósito de implementar procesos metodológicos de recopilación de los datos estadísticos entre otros aspectos.

Otra actividad relevante, ha sido la coordinación con el Programa de Competitividad, para el establecimiento de un Sistema Estadístico Agropecuario, al igual que con la Dirección Nacional de

Informática en cuanto a la implementación del Sistema de Trazabilidad Agrícola y su impacto en las estadísticas agropecuarias.

- Se realizaron tres reuniones con la unidad de informática de la Dirección de Estadística y Censo con el fin de implementar el Sistema de Planificación Territorial (SISPLATE), como plataforma para publicaciones estadísticas virtuales, de la cual la capacitación al personal del departamento de estadística del Ministerio, y la utilización del Sistema será en el 2007.
- Se presentó informe sobre la reactivación de la red de Entidades Públicas y Civiles Productoras y Usuarías de Información Estadística para la Incorporación del enfoque de género en la Estadística Nacional.
- A requerimiento de la Dirección Nacional de Informática, se disertó en el mes de diciembre de 2006, sobre el tema “La importancia de los registros Estadísticos en las labores que desarrolla el MIDA”.
- Con relación a capacitaciones recibidas durante el 2006, se participó en el Seminario Taller sobre el “Plan Estratégico de la Estadística Nacional” y en el “Seminario Taller Análisis Estadístico con aplicación en Excel”, ambos impartidos por la Dirección de Estadística y Censo de la Contraloría General, además del Seminario sobre “Uso de la Tecnología Informática y la realización del Seminario efectuado a nivel nacional para Planificadores, correspondiente al diseño e books y su aplicación en el ámbito agropecuario, desarrollado por la Dirección Nacional de Informática del MIDA y la Embajada de Taiwán, respectivamente.
- Destacamos la presentación a funcionarios del MIDA, sobre los resultados de importantes actividades estadísticas efectuadas por la Dirección de Estadística y Censo de la Contraloría General de la República, como lo son: la Encuesta de Granos y la Encuesta Pecuaria.
- Durante el último trimestre del 2006, se confeccionó el Manual de Procedimientos para la Recolección de los Datos de la Serie Estadística de Rubros Agrícolas, el cual se validará en campo, en algunas Agencias Regionales, junto a la Dirección Nacional de Agricultura durante el año agrícola 2007-08.
- Los principales usuarios internos de la Estadística Agropecuaria, son los funcionarios de la Dirección de Política Comercial, Negociaciones Agropecuarias y la Dirección de Divulgación e Información y a nivel externo el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), Ministerio de Comercio e Industrias (MICI), Instituto de Mercadeo Agropecuario (IMA), Instituto de Seguro Agropecuario (ISA), Instituto de Investigación Agropecuaria (IDIAP), Autoridad de Protección al Consumidor, Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y la Dirección de Estadística y Censo de la Contraloría General de la República, además de Consultores Externos e Internos quienes demandan información a través del año.

Se enfatiza, que por la realización de los Tratados de Libre Comercio de Panamá con otros países como El Salvador, Chile, Singapur y Taiwán, los cuales ya se encuentran legalizados, además de otros países como Costa Rica y Estados Unidos que se encuentran en proceso de negociación, se incrementó la atención de solicitudes en el año 2006.

- Con relación al Centro de Documentación, se efectuó un inventario digital de los Estudios y Consultorías realizadas en el Sector Agropecuario Nacional y se atendieron alrededor de 1,000 solicitudes estadísticas presenciales y virtuales durante todo el año enfatizando que la mayor demanda de información se da durante el primer semestre del año.

UNIDAD DE AGRO EXPORTACIÓN

Unidad Técnica creada mediante Decreto Ejecutivo 364 de 31 de agosto de 2005; responsable de mejorar la competitividad de los productores y ayudar a disminuir la pobreza rural.

PRINCIPALES ACTIVIDADES

Programa de Capacitación

En el desarrollo del Programa de Capacitación se han realizado 2 promociones. La primera se dividió en dos fases: la fase uno fue dirigida a egresados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y estudiantes en tesis, se beneficiaron 40 estudiantes al realizar prácticas en fincas nacionales de alta tecnología. En la segunda fase se beneficiaron 50 estudiantes; 40 egresados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y 10 capataces de fincas agroexportadoras. Los estudiantes complementaron su capacitación en fincas de alta tecnología en España.

La segunda promoción en ejercicio fue dirigida a 20 estudiantes fitotecnistas, egresados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, los cuales finalizaran la capacitación en España con una duración de 45 días.

Se realizaron capacitaciones dirigidas a técnicos del Sector Agropecuario y estudiantes de las diferentes universidades del país en temas relacionados con la actividad agroexportadora. Se beneficiaron con esta capacitación 40 en Chiriquí, 40 en Veraguas, en Los Santos 50, en Herrera 50 y en Coclé 40; además 40 estudiantes de la Facultad de Administración Pública y Contabilidad del Centro Regional de Coclé; 150 estudiantes de la Universidad Latina de Comercio Exterior y 150 estudiantes del Centro Regional Universitario de Azuero.

Programa Compite Panamá

El MIDA es miembro del grupo de competitividad, representado en el Programa por la Unidad de Agroexportación. Esta Unidad también es miembro de Comité de Evaluación de Proyectos, en la cual se aprobaron 37 proyectos de Clusters, por un monto de B/.1,761,948.50 y 12 Proyectos de Clima de Negocios por un monto de B/.2, 253,584.63.

Los Clusters se desarrollan en 4 áreas: agroindustria; logística y transportes; tecnología y turismo. Adicional a esta actividad de Agroexportación, se participó también, en Compite como miembro del Comité de Evaluación Tecnológica que desarrolló SENACIT.

Programa de Raíces y Tubérculos

Programa que tiene el objetivo de innovar el sistema de producción de raíces y tubérculos de producción nacional, con la finalidad de incorporar tecnología de punta en el cultivo que permita alcanzar niveles productivos y hagan rentable esta actividad. El Programa de Raíces y Tubérculos se inició con la selección de los productores que se beneficiarán en el Programa, a través de las direcciones regionales involucradas (Herrera, Los Santos, Veraguas, Darién y Colón). En la Actualidad se encuentran capacitándose en Cuba cerca de 87 productores.

Programa de Agroexportación

TEMPORADA DE EXPORTACIÓN
2005-06

Rubro	Superficie sembrada (Has)	Número de productores	Contenedores exportados	Promedio Cont./has	Mercado				Inversión Agrícola (millones de B./)
					E.U.	%	Europa	%	
Total	9,192	1,509	5,358	0.58	1,747	33	3,610	67	40.65
Cucurbitáceas	5,237	834	3,115	0.59	1,302	42	1,813	58	15.3
Melón	2,473	185	1,513	0.61	630	42	883	58	10.5
Sandía	1,149	250	1,044	0.91	162	16	882	84	2.9
Calabacines	200	8	48	0.24	-	-	48	100	0.4
Zapallo	1,395	390	502	0.36	502	100	-	-	1.5
Pepino	20	1	8	0.40	8	100	-	-	-
Raíces y tubérculos	1,376	368	193	0.14	193	100	-	-	2.63
Yuca	340	64	85	0.25	85	100	-	-	0.15
Name	916	213	94	0.10	94	100	-	-	2.3
Otoe	120	91	14	0.12	14	100	-	-	0.18
Plátano	750	105	111	0.15	111	100	-	-	1.87
Piña	1,349	54	1,889	1.10	123	7	1,766	93	20.23
Coco	145	130	32	0.22	2	6	30	94	0.0036
Palmito	200	1	2	0.01	1	50	1	50	0.3
Chayote	12	1	1	0.08	1	100	-	-	0.048
Aje	10	10	4	0.40	4	100	-	-	0.025
Orquideas	8	3	1	0.13
Papaya	25	1	6	0.24	100	100	-	-	0.012
Noni	60	1	4	0.07	100	100	-	-	0.06
Cebolla (prueba)	20	1	-	-	-	-	-	-	0.14

Fuente: Unidad de Agroexportación

Los rubros arriba mencionados involucran a un número plural de productores, quienes actúan como colonos a través de empresas comercializadoras, cooperativas o asociaciones de productores. La distribución por tipo de cultivares y número de productores es la siguiente:

Superficie y productores de cucurbitáceas: AÑO 2006		
Rubro	Productores	Superficie (Has)
Melones	185	2,473
Melón Amarillo		843
Money Dew		887
Galia		221
Piel de sapo		448
Cantaloupe, Orange, Etc.		74
Sandías	250	1,149
Con semillas		875
Sin semillas		274
Calabazas		1,595
Butternut	8	200
Zapallo	390	1,395
Pepino	833	20
Cucurbitáceas	833	5,217

Fuente: MIDA/Unidad de Agroexportación

El programa de Fideicomiso basado en el diagnóstico y con el interés de optimizar la operación, mediante la inversión en infraestructura y tecnología, llegó a un acuerdo entre el MIDA y los productores en los siguientes términos:

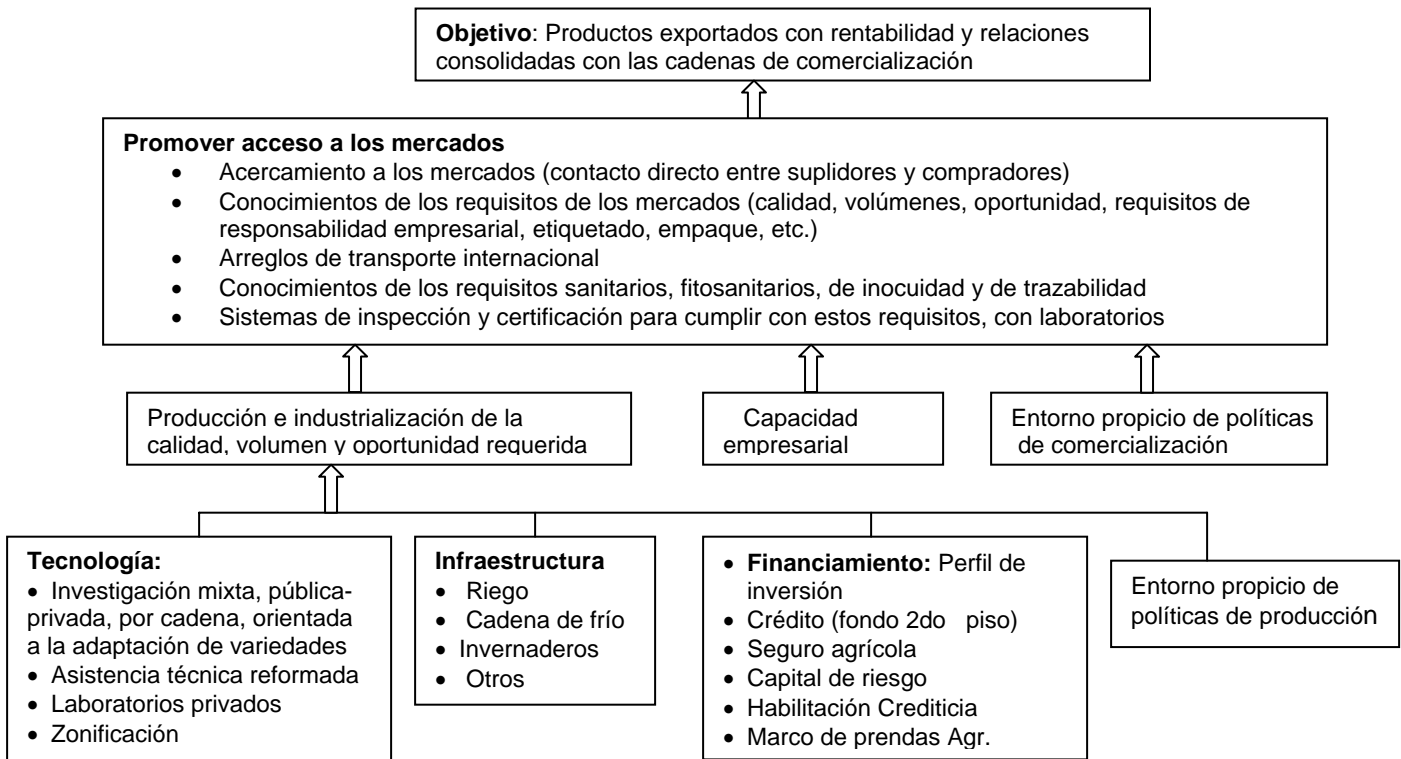
- **Costos de producción:** Bajar aranceles a los insumos utilizados.
- **Riesgo agrícola:** Reembolso del 50% de la prima de seguro de producción, a partir del año 2007.
- **Mejoramiento genético:** Construir 2.7 has de casas de cultivo para producir plántones. Para construir los invernaderos, se identificarán tres áreas distintas y se invitará públicamente a la empresa privada para que concurra a ofrecer el servicio de producir plántones en condiciones de calidad y precio. A la empresa que haga la oferta más ventajosa, el gobierno le reembolsará el 50% de la inversión en la infraestructura y equipamiento de la casa de cultivo.
- **Uso de agua y fertirriego:** El Gobierno reembolsará el 50% de los sistemas de riego (nuevos o reposición) desde la toma de agua hasta el sistema parcelario, esto incluye acolchado, líneas de conducción, riego por goteo, fertirriego y estación de bombeo. Las contrataciones se harán mediante ofertas públicas. Se armará una lista de los beneficiarios (actuales productores) que requieren estos equipos. La lista se hará a través de las organizaciones registradas y de las Oficinas Regionales del MIDA.
- **Asistencia técnica:** El gobierno aportará hasta B/.1,000.00 por mes, durante 4 meses a 80 profesionales idóneos contratados por los productores. También financiará a través del BDA a los profesionales de las Ciencias Agropecuarias para que establezcan empresas prestadoras de servicios técnicos.

Sobre la base de análisis preliminares de otros rubros, se han calculado las necesidades de apoyos totales del Programa Competitividad, durante el periodo de cinco años, por rubro. Con la excepción de las cucurbitáceas y las raíces y tubérculos, estas cifras son un reflejo de la demanda potencial, más que el resultado de un análisis detenido llevado a cabo proyecto por proyecto. Estas estimaciones de la demanda son las siguientes:

COMPETITIVIDAD Y APERTURA COMERCIAL

Programa Competitividad, Componente MIDA

Gráfica El camino de la agroexportación



Rubros prioritarios en lo que se refiere a exportaciones

Rubros actuales a ser consolidados (no excluyentes): Banano, café, cacao, cucurbitáceas (melón, sandía, zucchini, zapallo, pepino); piña, plátano, tomate de mesa, raíces y tubérculos (ñame, malanga, yuca, otoi, camote); cítricos, carne bovina, productos avícolas, maricultura y acuicultura.

Rubros nuevos (no excluyentes): Marañón procesado, ají picante, brócoli, lechuga, otras hortalizas, frutales, flores y follajes, especias, productos maderables, bambú (guadua). Otras opciones incluyendo stevia, macadamia, estropajo.



En relación a las cucurbitáceas es oportuno señalar que un pequeño grupo de productores de melón obtienen rendimientos superiores a las 3,000 cajas de melones por hectárea, mientras que la inmensa mayoría tienen rendimientos muy por debajo del promedio nacional.



El hecho de que existe un grupo de empresas agroexportadoras de cucurbitáceas en Panamá que han logrado rendimientos superiores a 3,000 cajas por hectáreas indica que la meta de 1,500 cajas por ha., en promedio, es totalmente viable.

El 14 de septiembre de 2006, el Consejo de Gabinete aprobó la Resolución de Gabinete No. 117, "Que aprueba la creación del Programa de Competitividad Agropecuaria" para brindar asistencia financiera y no financiera a los productores en los rubros que requieran elevar la competitividad frente a la apertura de mercados. Además se autoriza al Ministro de Desarrollo Agropecuario para que gestione los fondos necesarios para financiar el Programa para la Competitividad Agropecuaria.

Para tal fin se ha sometido al Consejo Económico Nacional la solicitud de un crédito extraordinario por 20 millones de balboas para constituir el fideicomiso en el Banco Nacional de Panamá, con el que se dará respuesta a los productores de los rubros priorizados por el Consejo de Ministros.



LA OFICINA DE CERTIFICACIÓN DE LA CARNE (OCC)

La Oficina de Certificación de la Carne, fue creada mediante la Ley N° 3 de 10 de enero de 2006, como una Unidad Administrativa del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, encargada de aplicar el Sistema de Tipificación de Canales y la Nomenclatura de Cortes de carne de ganado bovino, en las plantas de sacrificio, plantas de deshuese y plantas de empaque, así como en los transportes y locales de expendio de carne bovina al consumidor, en el territorio nacional, con el propósito de que el mercado ofrezca carne de calidad al consumidor.

La Oficina de Certificación de la Carne tiene por objeto:

- Establecer un sistema obligatorio de tipificación de canales de ganado bovino de acuerdo con las Normas Sanitarias vigentes en el país, garantizando que la carne que adquiere el consumidor, cumpla con los distintos tipos de calidades (T, AA, A, B y C) establecidas en la Ley (ver cuadro pág. 37).
- Establecer la nomenclatura de cortes de carne de ganado bovino.
- Proteger y garantizar que la información sobre los cortes de carne de ganado bovino que adquieren los consumidores cumple con las especificaciones establecidas.
- Orientar a los productores de ganado bovino sobre la calidad de carne que exige el consumidor, para que dirijan su producción hacia un aumento de la productividad, acortando el periodo de desarrollo del ganado y la mayor rotación de las praderas al promover la faena de animales jóvenes.

En el país existen 21 plantas de sacrificio de ganado bovino y cinco 5 plantas de deshuese registradas y controladas por el Ministerio de Salud. En el año 2006 en las veintiún plantas se faenaron 294,405 bovinos y su distribución porcentual fue el siguiente: 85% se realizó en 6 plantas (UNGASA en Los Santos, SERVICARNE Herrera, MACHISA Chiriquí, MACELLO Panamá, Procesadora San Alejandro y Productos Sonaños); 14% en 9 plantas y 1% en 6 plantas.

De las 21 plantas de sacrificio, se escogieron las 15 que concentran el 99% del sacrificio nacional, para establecer el sistema de certificación de carne, allí se sacrificaron 292,166 bovinos.

Durante el año 2006, nuestro recurso humano se mantuvo en 12 médicos veterinarios especialistas en certificación de carne, lo que nos permitió establecer el sistema de certificación en 11 plantas de sacrificio y una planta de deshuese, logrando así certificar 254,559 canales de las 292,166 sacrificadas en las 15 plantas seleccionadas.

PLANTAS DE SACRIFICIO Y DESHUESE SELECCIONADAS PARA CERTIFICAR Y PLANTAS DONDE REALIZÓ LA CERTIFICACIÓN: AÑO 2006

Ubicación/Planta	Detalle
1. Colón	Certificación
2. Macello	Certificación
3. Deshuese Mangrafor	Sin Certificación
4. Chorrera	Certificación
5. Penonomé	Sin Certificación
6. SERVICARNE	Certificación
7. Deshuese SERVICARNE	Sin Certificación
8. Chitré	Certificación
9. UNGASA	Certificación
10. Deshuese UNGASA	Certificación
11. Procesadora San Alejandro	Certificación
12. Productos Sonaños	Certificación
13. MACHISA	Certificación

Ubicación/Planta	Detalle
14. Desh. MACHISA	Sin Certificación
15. Dolega	Certificación
16. Deshuese Embutidos Berard	Sin Certificación
17. Boquete	Sin Certificación
18. Boquerón	Certificación
19. Puerto Armuelles	Sin Certificación
20. Changuinola	Sin Certificación
21. Deshuese Carnes Rey	Sin Certificación

Fuente: MIDA/Oficina de Certificación de la Carne

CANALES DE BOVINAS INSPECCIONADAS Y TIPIFICADAS EN LAS QUINCE PLANTAS SELECCIONADAS: AÑO 2006

Detalle	Cantidad	%
Inspeccionada por el MINSA	292,166	100
Tipificada por la CNC	254,559	87.1

Fuente: MIDA/Oficina de Certificación de la Carne

CANALES DE BOVINO TIPIFICADAS POR CATEGORÍA: AÑO 2006

Tipo	Total	T	AA	A	B	C
Número	254,559	9,609	59,061	88,810	36,805	60,274
%	100	3.8	23.2	34.8	14.5	23.7

T= Ternera, AA= Superior, A= Selecta, B= Buena, C= Comercial.

CANALES BOVINAS TIPIFICADAS POR SEXO AÑO 2006 (EN PORCENTAJE)

Tipo	T		AA		A		B		C		Total	
	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H
%	2.5	6.6	32.3	3.2	45.2	12.3	12.6	18.5	7.4	59.4	100	100

Fuente: MIDA/Oficina de Certificación de la Carne

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LAS PROVINCIAS AÑO 2006

Actividad	Número
Reunión	37
Actividad educativa y divulgativa	14
Fiscalización a Plantas de sacrificio	46
Fiscalización a Plantas de deshuese	12
Supervisión para evaluar las actividades del MV Certificador	17
Otras actividades	18

Fuente: MIDA/Oficina de Certificación de la Carne

Curso de especialización en certificación de carne

Se capacitaron 18 médicos veterinarios en el tercer curso de Especialización en certificación de carne, organizado por el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la Asociación Panameña de Médicos Veterinarios, dictado en el Instituto Nacional de Agricultura de Divisa, en el mes de agosto de 2006.

Desde que inició la clasificación de carne en Panamá en el año 2001, se han especializado 50 médicos veterinarios, con estos cursos. Actualmente existen 52 Médicos Veterinarios Especialistas en certificación de carne, incluyendo 2 especializados en el extranjero antes de esa fecha.

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

La Dirección de Administración y Finanzas tiene como objetivo general, garantizar el uso de los recursos humanos, físicos y financieros, de una manera racional, eficiente y eficaz de forma descentralizada para el logro de los objetivos.

Por lo que su función general, implica optimizar la administración de los recursos básicos para el sostén y desarrollo de las actividades y acciones que desarrolla la Institución, a través de los servicios de ejecución y análisis de las acciones presupuestarias y financieras, acciones de operatividad y logística.

Ejecución presupuestaria

Presupuesto de Funcionamiento y Fondos Incorporados

El análisis de ejecución del Presupuesto de Funcionamiento, para la vigencia fiscal 2006, reflejó una ejecución al 31 de diciembre de B/.39,591,108.00, lo que representa 96.5% de lo asignado en el Presupuesto Ley Modificado. El detalle de lo ejecutado, se presenta en el siguiente cuadro:

**COMPORTAMIENTO DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA
PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO POR GRUPO, SEGÚN OBJETO
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2006**

Grupo según objeto	Presupuesto ley modificado B/.	Ejecutado Anual B/.	% Ejecutado anual
TOTAL	40,996,948	39,581,108	96.5
Servicios personales	22,476,092	21,479,121	95.6
Servicios no personales	2,231,293	2,087,884	93.6
Materiales y suministros	978,958	834,717	85.3
Maquinaria y equipo	291,930	163,667	56.1
Transferencia corrientes	14,968,475	14,967,573	99.9
Asignaciones globales	50,200	48,144	95.9

Fuente: Dirección de Administración y Finanzas

Presupuesto de Inversiones 2006

Para la vigencia fiscal 2006, el análisis preliminar de la ejecución del Presupuesto de Inversiones refleja una ejecución al 31 de diciembre de B/.65,310,759.00, es decir, 90.8% de lo asignado en el Presupuesto Ley Modificado. El detalle de lo ejecutado por programa o actividad se presenta en el siguiente cuadro:

**COMPORTAMIENTO DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA
PRESUPUESTO DE INVERSIONES POR PROGRAMA O ACTIVIDAD
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2006**

Programa o actividad	Presupuesto ley modificado (B/.)	Ejecutado anual (B/.)	% ejecutado anual
TOTAL	71,901,084	65,310,759	90.8
Mejoramiento de la Productividad	13,866,877	13,338,055	96.2
Desarrollo Tecnológico	5,010,466	4,762,370	95.0
Sanidad Agropecuaria	31,916,123	31,688,003	99.3
Desarrollo Rural Agropecuario	11,075,437	6,100,340	55.1
Otros Proyectos de Inversión	2,489,657	1,982,106	79.6
Rec. y Transformación Agropecuaria	4,000,000	3,969,347	99.0
Transferencia de Capitales	3,542,524	3,470,539	98.0

Fuente: Dirección de Administración y Finanzas

Registro de las Actividades Financieras

En el MIDA, la contabilidad está estructurada en 13 áreas contables, de las cuales cada una es responsable de su actividad financiera y de presentar informes mensuales (Balance de comprobación), y trimestrales (Estados financieros) a nivel central, donde son consolidados para ser presentados a los entes fiscales y administrativos correspondientes.

Las actividades financieras más relevantes se reflejan en los Estados Financieros: Balance General y Estado de Resultados. A continuación presentamos el informe al 31 de diciembre de 2006.

**BALANDE GENERAL
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2005-06
(en miles de balboas)**

Activo Corriente	2005	2006	Pasivo Corriente	2005	2006
Caja y Bancos	5,088	5,694			
Valores Negociables	44	44	Cuentas por Pagar	4,473	7,567
Cuentas por Cobrar	639	321	Otras Cuentas por Pagar	30	45
Otras Cuentas por Cobrar	-252	5			
Inventarios	2,359	4,092			
Gastos Pagados por Adelantado	15,468	9,130	Total Pasivo Corriente	4,503	7,612
total activo corriente	24,346	19,286			
			Total Pasivo	4,503	7,612
Cuentas por cobrar a largo plazo	99	99	Ingresos Diferidos		
Inversiones	24,745	27,073			
			Patrimonio Neto		
Inmueble, maq. y equipo			Hacienda Pública	56,539	56,557
Depreciacion acumulada	30,671	43,357	Hacienda Pública Adicional	160,779	188,219
			Excedente por Reevaluación	1,371	1,371
Otros Activos	122,778	134,554	Resultados Acumulados	(20,553)	(29,390)
			total patrimonio	198,136	216,757
			total de pasivo		
Total Activos	<u>202,639</u>	<u>224,369</u>	y patrimonio	<u>202,639</u>	<u>224,369</u>

Fuente: Dirección de Administración y Finanzas

**ESTADO DE RESULTADOS
POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2006 Y 2005
(en miles de balboas)**

Descripción	2006	2005
INGRESOS		
Ingresos no tributarios	3,100	3,079
Total de Ingresos	<u>3,100</u>	<u>3,079</u>
COSTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS		
Costos de venta y bienes y servicios	111	102
Gasto de personal	18,925	17,274
Gastos operativos	1,628	1,208
Servicios prestados por terceros	2,429	2,230
Provisiones del ejercicio	<u>2,588</u>	<u>1,639</u>
Total de costos y gastos administrativos	25,681	22,453
OTROS INGRESOS Y GASTOS		
Ingresos financieros	278	140
Ingresos diversos de gestión	206	2
Gastos diversos de gestión	<u>37</u>	<u>5</u>

Descripción	2006	2005
Total de ingresos y gastos	447	137
Resultado operacional antes de partidas extr.	(22,134)	(19,237)
PARTIDAS EXTRAORDINARIAS		
Ingresos de ejercicios anteriores	3,150	1,645
Gasto de ejercicios anteriores	(3,937)	(2,894)
Resultado operacional antes de aportes fiscales	(22,921)	(20,486)
APORTES FISCALES		
Transferencias corrientes recibidas	29,044	31,009
Transferencias corrientes y subsidios	(14,981)	(14,693)
RESULTADO DEL EJERCICIO	<u>(8,858)</u>	<u>(4,170)</u>

Fuente: Dirección de Administración y Finanzas

Recaudación de Ingresos de gestión (Tesorería)

Durante la vigencia fiscal 2006, el Ministerio recaudó B/.2,893,762.60 en actividades cuarentenarias, venta de tierra, venta de productos agrícolas y pecuarios. Los depósitos se hicieron a las cuentas bancarias y al Tesoro Nacional.

- 1- Depósitos a Cuentas Bancarias B/.2,051700.89
- 2- Depósitos al Tesoro Nacional 842,061.71

Registro, salvaguarda y custodia de los bienes y flota vehicular

El registro, salvaguarda y custodia de los bienes se procesaron en el año 2006 a través de la confección de 1,518 actas que reflejan el movimiento de bienes ya sea por adquisición, traspaso, entrega, recibo, préstamo, merma, donación, venta, descarte y otros.

Tipo De Actas Confeccionadas: AÑO 2006

Tipo de Actas	Actas
TOTAL	1,518
Adquisición	426
Traspaso	195
Entrega	155
Recibo	33
Reparación	44
Préstamo	142
Venta	237
Otros	286

INVENTARIO DE ACTIVOS FIJO: AÑO 2006

Unidad Administrativa	Bienes Nº
TOTAL	26,057
Área Metropolitana	7,039
Santiago	5,426
INA – Divisa	1,969
Sanidad Animal – Divisa	251
La Montuna – Divisa	151
Direcciones Regionales	11,221

El registro electrónico de las características particulares de cada uno de los bienes de la Institución conforma la base de datos de activo fijo y la flota vehicular, soportado lógicamente bajo el sistema informático RAHAMAN.

La Flota Vehicular registra un total de 936 unidades de transporte entre vehículos, motocicletas, motor fuera de borda y demás unidades de transporte terrestre y marítimo que apoyan la gestión de la institución.

EQUIPO DE TRANSPORTE TERRESTRE Y MARÍTIMO: Año 2006

Flota Vehicular	Unidades
TOTAL	936
Vehículos	671
Otros Equipos de Transporte	265

REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO VEHICULAR: AÑO 2006

Actividad	Cantidad
TOTAL	409
Mecánica	167
Soldadura	34
Reemplazo de Batería	21
Reemplazo de Llantas	140
Chapistería	15
Electromecánica	32

**INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE EQUIPO
TELEFONICO Y DE COMUNICACIÓN**

Acciones	Cantidad
Instalación de líneas telefónicas, cables y cajillas	41
Reparación	228
Mantenimiento	168

Soporte bibliográfico

El Centro de Documentación e Información del Ministerio en el marco de sus actividades de soporte bibliográfico y documental registró una atención de 1,403 usuarios clasificados como: Sector Agropecuario, estudiantes de diferentes niveles, organismos internacionales y público en general.

**USUARIOS Y MOVIMIENTO DOCUMENTAL DEL CENTRO DE
DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN**

Detalle	Cantidad
Usuarios Atendidos	1,136
Préstamos de Documentos	1,636
Consultas de Documentos	5,908
Inventario de Documentos	10,500

Organización y procedimientos administrativos

**DISEÑO Y AJUSTE DE MANUALES
ADMINISTRATIVOS DE PROCEDIMIENTOS,
ORGANIZACIÓN, DECRETOS Y RESUELTOS**

Manuales*	Total	Diseño	Ajuste
Total	36	13	23
Administrativos	33	10	23
Organización	3	3	-
Decretos y Resueltos			-

*Los Manuales Administrativos son documentos que describen en forma ordenada y sistemática la información y/o instrucciones relacionado con la historia, organización, políticas, procedimientos y otras actividades importantes para el fiel cumplimiento de las labores en la Institución.

OFICINA INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS

La Oficina Institucional de Recursos Humanos es la unidad administrativa adscrita al Despacho Ministerial, encargada de la ejecución de las acciones de recursos humanos. Para cumplir su propósito requiere desarrollar subsistemas de administración y planificación de recursos humanos, relaciones laborales y bienestar del servidor público, capacitación y desarrollo del servidor público, registro y control del recurso humano, de tal modo que se pueda contar con información veraz y actualizada sobre todas las acciones del personal que se realicen en la institución.

Actividades realizadas en Recursos Humanos

- Seminario de la Oficina de Recursos Humanos y el Trabajador Social, a nivel nacional en Santiago, con participación de 38 funcionarios.

- Consecución de 7 becas para estudios primarios y secundarios, con el Instituto Nacional de Desarrollo Humano (INADEH) a hijos de servidores públicos del área metropolitana, con bajos recursos.

Durante el proceso para el ingreso de los funcionarios del MIDA al sistema de Carrera Administrativa, se llevaron a cabo los siguientes procedimientos: Evaluación a expedientes, Auditoría y post-auditoría a expedientes valorados por parte de analistas de la Dirección General de Carrera Administrativa.

Ceremonia de acreditación de servidores públicos de carrera administrativa en el área de Panamá

- Nombramientos nuevos y de reingreso
- Decretos, actas de tomas de posesión, notas de asignación.
- Modificación de la estructura presupuestaria a través de Resoluciones Ejecutivas
- Creación y eliminación de posiciones
- Variación de denominación de cargos
- Incrementos, disminución o eliminación de asignaciones salariales.
- Ajuste de salario de posiciones menores a 300.00 (sin resolución).
- Acciones de Planillas
- Elaboración de planillas de sueldo fijo, personal transitorio, servicios profesionales, gastos de representación, XIII mes.
- Presentación del movimiento quincenal de planillas
- Aplicación de escalafón salarial de las Ciencias Agropecuarias.
- Ante-proyecto de presupuesto presentado al Ministerio de Economía y Finanzas.

**RECLASIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CATEGORÍA
 AÑO 2006**

Profesionales	Número	Monto
TOTAL	168	195,219.00
Agrónomos	26	24,272.00
Técnicos	19	25,052.00
Ingenieros, Otras Licenciaturas	61	84,310.00
Maestrías	37	35,300.00
Médicos Veterinarios	15	20,585.00
Trabajadores Sociales	10	5,700.00

Fuente: Oficina Institucional de Recursos Humanos

**NÚMERO DE PROFESIONALES DE CIENCIAS
 AGROPECUARIAS**

Profesionales	Número
TOTAL	943
Agrónomos	284
Técnicos	136
Ingenieros, otras licenciaturas	307
Maestrías	93
Doctorado	1
Médicos veterinarios	102
Trabajadores sociales	20

Fuente: Oficina Institucional de Recursos Humanos

- Programa de Salud Ocupacional, coordinado con la Caja de Seguro Social, cuenta con atención integral. Programa de Odontología, gestionado con la Caja de Seguro Social.
- Programa de Medicina General, patrocinado por la Cooperativa Progreso Mutuo R.L.
- Programa de Toma de Presión Arterial por 4 funcionarios de Bienestar Social.
- Programa de Mejoras habitacionales, gestionado por el MIDA y el MIVI, para funcionarios de bajos recursos.
- Programa de oftalmología, gestionado con Óptica Sosa y Arango.
- Trámite de riesgos profesionales con la gestión de la Caja de Seguro Social.

MIDA NIVEL CENTRAL

Consecución de cajas de leche, galleta nutricional, granos y comida seca, para funcionarios de escasos recursos, gestión con el Ministerio de Educación.

Coordinación para cursos con Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano (INADEH) a funcionario Interesados.

Consecución de medicamentos para el botiquín de Bienestar Social, gestión del MIDA. con el Ministerio de Salud, además se apoya con citas con especialistas para funcionarios y familiares, gestión MIDA, Caja de Seguro Social y el Hospital Chicho Fabrega

Consecución de semillas y otros para hortalizas, trabajo comunitario, coordinado con la Dirección de Desarrollo Rural y Secretaría General de la Alcaldía.

Se lograron becas para familiares de funcionarios, gestión del MIDA. y el Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos y el Despacho de la Primera Dama.

Se repartió bolsas con comida seca a trabajadores manuales en su día.

En la Región 2 (Veraguas se realizaron las siguientes acciones:

RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN TRABAJO SOCIAL

Actividades	Programas	Proyectos
Atención médica y salud ocupacional. - Toma de presión arterial - Examen de la visión - Examen cérvico uterino - Mamografías - Radiografías - Receta de medicamentos - Nutricionista - Papanicolau - Toma de glicemia - Laboratorio General - Banco de sangre - Colpascopia - Ginecología en general	1-Salud de adulto y ocupacional 2-CONADES (Consejo Nacional de las personas con discapacidad. 3-Entrega de regalo para funcionarios que cumplan su jubilación. 4- Trabajo Social Hospitalario. 5-Capacitación (Conferencias) 6-Recolección útiles escolares 7-Senapan (Mides) 8-Nutrición (cremas nutritivas) 9-Riesgos Profesionales	Fami – empresa - Aplicación de encuestas.

Fuente: Oficina Institucional de Recursos Humanos

Las actividades y logros alcanzados de mayor impacto socioeconómico, en la Región 3 Herrera, fueron: Apoyo económico para funeral, apoyo a fundación de personas con discapacidad Juntos por una vida mejor, apoyo a Nutrehogar, apoyo a la fundación Inclusión Herrera, distribución de panfletos de prevención del cáncer, vacunación contra la influenza.

INSTITUTO NACIONAL DE AGRICULTURA (INA)

El Instituto Nacional de Agricultura, creado mediante el decreto No. 15 de 28 de febrero de 1941, con el objetivo de formar bachilleres agropecuarios líderes, con actitudes tecnológicas, administrativas, interés por la investigación y con capacidad para la toma de decisiones, que promueva el desarrollo personal, sociopolítico y económico del agricultor rural y que aproveche los recursos naturales en armonía con el ambiente.

Principales Logros y Actividades durante el año 2006

Programas

Rehabilitación de las Infraestructuras del INA

Se construyó el internado de varones, por un monto de B/.944,136.93. Este edificio fue construido para albergar 200 estudiantes de todo el país. En el proyecto se dio empleos a más de 100 personas del área central de la República.

Se rehabilitaron las infraestructuras del vivero, se construyó el matadero de aves, se rehabilitaron las viviendas de los facilitadores y de los dormitorios del centro de capacitación, por un monto de B/.244,433.62. En la infraestructura del vivero se rehabilitó el depósito de herramientas, el umbráculo y la oficina, matadero de aves con capacidad de matanza de 300 aves, 3 casas para docentes y dormitorios para albergar a 40 personas para las capacitaciones no formales. Con el proyecto se otorgó empleos a más de 70 personas del área central de la República; además se compra materiales a los locales comerciales de la localidad.

Instituto Nacional de Agricultura
Rehabilitación de Infraestructuras de vivero para la producción de plantas maderables, Ornamentales y frutales por un monto de B/ 38,720.48.



Instituto Nacional de Agricultura
Rehabilitación de Infraestructura para el Dormitorio para el Centro de capacitación por monto de B/ 60,779.32.

Se rehabilitó el edificio donde opera la lechería especializada, edificio que se utiliza para dar docencia a más de 300 estudiantes del INA y otros colegios agropecuarios. En el proyecto se emplearon a más de 30 personas del área de provincias centrales.

Se rehabilitaron las instalaciones de la planta de alimento, edificio adecuado para impartir docencia a más de 300 estudiantes del INA y de otros colegios agropecuarios. En el proyecto se emplearon más de 40 personas del área de provincias centrales.

Se rehabilitó el matadero de bovinos y porcinos, edificio preparado para brindar docencia a los 200 estudiantes del INA y más de 100 estudiantes de otros colegios agropecuarios del país. En el proyecto se emplearon a más de 20 personas.

Se repuso la secadora de granos e inició labores en el mes de diciembre, cuyo edificio se utiliza para brindar docencia a los 200 estudiantes del INA y más de 100 estudiantes de otros colegios agropecuarios. El proyecto genera empleo a más de 20 personas.



Instituto Nacional de Agricultura (INA)
Construcción del Matadero de Aves por un monto de B/ 21,870.20 para el Sacrificio de 300 aves mensuales.

Porcinocultura

Mejoramiento genético, inversión de B/.4,500.00. Se adquirió 7 vientres puros de las razas Orkshine, Landrace y 3 reproductores de la raza Landrace y Duroc. En el proyecto se tendrán 84 descendientes por cada cuatro meses, para brindarles a los productores del país, cerdos de buena calidad genética para el mejoramiento de los hatos porcinos.



VIENTRES DE LAS RAZAS LANDRACE Y YORKSHIRE PARA CRÍA, A TRAVÉS DE LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL.

Arroz

Se sembraron 50 hectáreas, inversión de B/.50,000.00, escalonadamente para brindar una docencia efectiva a los estudiantes del INA. Se cosecharon 4,210 quintales de arroz, de los cuales 250 quintales serán utilizados como semilla para los productores del país y el resto para alimentación de los estudiantes y público en general.

Avicultura

Se desarrolló el proyecto de gallinas y patos reproductores, inversión de B/.9,340.00, también de 700 gallinas ponedoras y 70 gallos reproductores, además de 600 patas ponedoras y 60 patos reproductores. Este proyecto beneficia a más de 60 granjas del país y el mismo fue ejecutado por la Dirección de Desarrollo Rural.

Se realizó el proyecto de rehabilitación de las galeras de patos, inversión B/. 20,000.00 y se reconstruyeron 3 galeras del proyecto de patos pekineses, para el crecimiento de 600 patos reproductores en cada camada. Estas galeras albergarán patos y patas reproductores a la disposición de los productores y de las granjas sostenibles del país. En el año 2006 se ha enviado un total de 472, entre patos y patas para desarrollar los proyectos de las granjas sostenibles de familias unidas.

Escolar

Desarrollo del Proyecto Jóvenes Emprendedores Empresariales, una inversión de B/.2,700.00. Se realizó el proyecto de Agro-industrialización de la piña, papaya y la combinación de ambas, en mermeladas y la misma sirvió para formar a los estudiantes pregraduados a nivel empresarial. Los estudiantes aprendieron a desarrollar el proyecto con iniciativa empresarial, vendiendo productos agro-industrializados en la comunidad y al público en general.

Rehabilitación del sistema de riego

Se rehabilitó el sistema de riego para la siembra de arroz y hortalizas, inversión de B/.293,139.48. Se repuso 8 kilómetros de infraestructura del sistema de riego, en canal madre y los canales de distribución a las parcelas. En el proyecto se adquirió dos bombas por valor de B/.8,000.00 y la rehabilitación servirá para realizar la siembra de 82 hectáreas de arroz y hortalizas, que brindarán la docencia a los estudiantes del INA y otros colegios agropecuarios.



DIRECCIÓN NACIONAL DE AGRICULTURA

La Dirección Nacional de Agricultura, se creó mediante la Ley No. 12 de 25 de enero de 1973 y se oficializa dentro de la organización administrativa, estructural y funcional del Ministerio, mediante el Decreto Ejecutivo No 39 de 31 de agosto de 1999.

Entre sus objetivos está fortalecer la producción agrícola nacional, orientar, normar y transferir tecnologías aplicadas a los productores, para mejorar la eficiencia, productividad, competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción, satisfacer la demanda del mercado interno y aumentar la participación en los mercados internacionales, así como la conservación del medio ambiente.

Actividades más relevantes realizadas en el año 2006, dentro del Eje Estratégico de Apoyo a la Competitividad.

GEO REFERENCIACIÓN DE PARCELAS DE PRODUCCIÓN

Con el propósito de crear una base de datos para determinar las áreas reales de producción agrícola a nivel nacional (localización geográfica y superficie), se georeferenciaron un total de **1,629** parcelas con cultivos distribuidas a nivel nacional. Ver cuadro.

La actividad se orientó principalmente a los rubros de arroz y plátano georeferenciándose 8,390.23 hectáreas (68.7% en arroz y 15.6% en plátano). El resto (15.7% en café, sandía, piña y otros)]. Las 6,839.5 hectáreas que corresponden al arroz están distribuidas en Chiriquí, Veraguas, Coclé, Chepo y Darién.

NÚMERO DE PRODUCTORES, PARCELAS Y SUPERFICIE GEO REFERENCIADAS POR PROVINCIA: AÑO 2006

Provincia	Productores	Parcelas	Superficie (ha)
Total	1,196	1,629	8,955.08
Chiriquí	706	1,131	1,871.50
Veraguas	364	371	2,712.15
Coclé	28	28	367.00
Panamá Este	83	83	3,093.93
Los Santos	12	12	130.50
Darién	3	4	780.0

Fuente: Dirección Nacional de agricultura

MODALIDAD PARA LA GEO REFERENCIACIÓN DE LAS PARCELAS AGRICOLAS (a moto, vehículo y a caballo)



PROGRAMA DE GRANOS BÁSICOS

Arroz

Durante el año agrícola 2006/07 se sembraron 59,264 hectáreas de 1,350 productores del rubro, para un cumplimiento de 82.4% de lo programado, de éstas se han cosechado 46,064 ha., para una producción de 4,221,827 quintales húmedos y sucios, con rendimiento de 91.6 q/ha. En el año agrícola 2005/06 se sembraron 68,716 hectáreas, que al sumarlas a las hectáreas registradas en el presente ciclo y a las superficies sembradas bajo riego cubren parcialmente hasta el mes de marzo, mes que culmina el año agrícola. La superficie de riego podría alcanzar la cifra de 15,500 hectáreas, es decir, se estarán sembrando unas 4,300 hectáreas adicionales.



Daño del Ácaro en Cultivo de Arroz



Monitorización para detectar El Spinki



Aplicación del Riego en la Producción de Arroz

AVANCE DE SIEMBRA Y COSECHA POR PROVINCIA

Región	Avance de Siembra			Hectáreas cosechada	
	Total	Riego	Secano	Ha	Quintales
Total	59,252.0	11,193.3	48058.9	42,366.7	3,961,786.5
Chiriquí	29,342.0	2,464.0	26,878.0	23,302.0	2,292,216.0
Veraguas	7,326.4	80.0	7,246.4	5,311.2	502,202.3
Herrera	955.8	678.5	277.2	306.2	35,609.0
Coclé	8,314.6	6,269.8	2,044.8	5,064.5	495,912.1
Chepo	6,550.0	1,701.0	4,849.0	4,287.0	346,085.0
Los Santos	5,081.5	-	5,081.5	3,289.8	239,277.7
Bocas del Toro	922.0	-	922.0	420.0	26,010.0
Darién	760.0	-	760.0	386.0	24,472.4

Fuente: Dirección Nacional de Agricultura

Poroto

La provincia de Chiriquí es la más productora del cultivo a nivel nacional (94.8% del total). El rubro tiene un avance de 2,430.8 hectáreas sembradas, (60.0% de lo programado). En la actividad participan 799 productores.

Café

Durante el año cafetalero que va del 1 de octubre 2005 al 30 de septiembre 2006 se cosecharon 244,603 quintales de café pilado, de la misma, se ha exportado 55,073 sacos de 60 kilos con un valor FOB de B/.9,387,011.00. El 68% de la exportación tiene como destino los Estados Unidos de Norteamérica.

En este año agrícola se ha exportado, durante los meses de octubre – diciembre 17,700 sacos de 60 kilos, para un valor FOB de B/.2,624,949.00. El precio promedio de Café Arábico cotizado en la bolsa de valores de Nueva York fue de B/.124.36; mientras que el precio pagado al productor nacional llegó a B/.4.25 por lata. El pronóstico de cosecha para el año cafetalero 2006/07 es de 250,000 quintales.

MEJORAMIENTO TECNOLÓGICO

Sistema de Riego, Parcelas, Casas Mallas de Vegetación y Equipamiento de Agencias

Este proyecto se ha desarrollado con actividades de extensión, capacitación y transferencia de tecnologías de punta, para que los productores agrícolas logren una mayor productividad y competitividad en un mercado globalizante y exigente.

Incursionar en una agricultura de precisión favorece al logro de máximo beneficio tanto social como económico, y llena las expectativas también es acorde con lo que exige el medio ambiente. Por ello deseamos cumplir fielmente con las normas tanto nacionales como internacionales, inocuidad de alimentos (Buenas Prácticas Agrícolas) con énfasis en Trazabilidad. En este sentido, se desarrollaron diferentes eventos de extensión, capacitación, construcción de infraestructura de producción, divulgación de información técnica e identificaron geo-referencialmente parcelas en producción a nivel nacional; tal como se presenta en el siguiente cuadro.

**PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS POR REGIÓN
AÑO 2006**

Actividades	Total	R-1	R-2	R-3	R-4	R-5	R-6	R-7	R-8	R-9	R-10
Productores Capacitados	150	5	37	50	4	3	7	2	38	1	3
Técnicos Capacitados	69	10	9	15	15				20		
Parcelas Demostrativas	77	5	14	16	4	3	6	2	24	1	
Casa de Vegetación.	2		1			1					
Georeferenciación Parc.	1,629	1,131	371		28	83			12		4
GPS entregados	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sistema de Riego de una ha.	3	1	1		1						
Módulos de agric. Orgánica	4			1			1		1	1	
Equipo de Computo	2	2									

Fuente: Dirección Nacional de Agricultura

Casas Malla de Vegetación



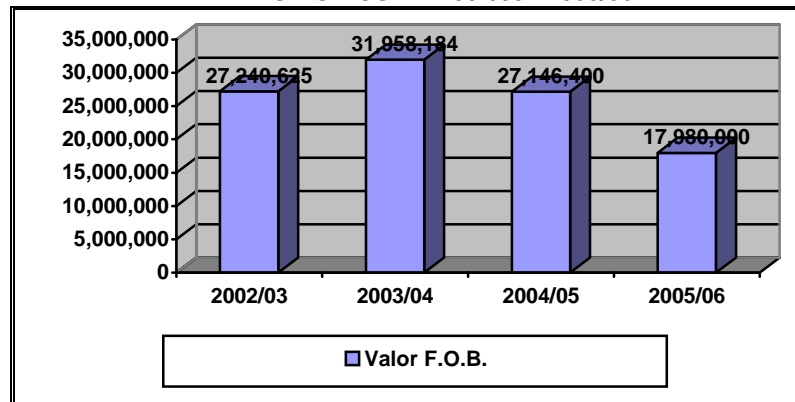
CULTIVOS DE AGROEXPORTACIÓN

Melón, Sandía, Zapallo, Piña, Café y Cacao.

Los cultivos agrícolas dirigidos a la Agro exportación, constituyen una alternativa para que el País pueda hacerle frente a la globalización y al mismo tiempo fortalecer el Sector Agrícola, con productores competitivos y con producciones de calidad. Además busca mejorar significativamente los ingresos y calidad de vida de nuestros agricultores, creando nuevas fuentes de trabajo y mayores divisas para el desarrollo del País.

Las agro-exportaciones de melón, sandía, piña, café, zapallo, yuca, ñame, otoo, plátano, noni, papaya, chayote, ají picante, y pepino durante los últimos 3 años ha presentado un leve incremento al pasar de 2,400 contenedores en el año agrícola 2002/03 a 2,405 contenedores en el año agrícola 2004/05; igualmente el valor FOB. de las exportaciones que de B/ 27,240,625.00 presentado en el año agrícola 2002/03 pasa a B/ 27,146,400.00 en el año agrícola 2004/2005 y en el año agrícola 2005/06 muestra un valor preliminar de B/.20.0 millones. La Dirección Nacional de Agricultura coordina el servicio de extensión con los coordinadores Regionales y el Grupo de Agro-exportadores No Tradicionales de Panamá (GANTRAP).

VALOR FOB DE RUBROS DE EXPORTACIÓN
AÑO AGRÍCOLA: 2002/03 - 2005/06



Embalaje del Cultivo de Piña Destinados a la Exportación,
En Finca de Productores de La Chorrera



Cosecha de piña de productores de La Chorrera
Que posteriormente serán exportadas.



Planta de Embalaje para la Exportación
Provincia de Los Santos



Melones en las cajas y cubierta
con plastificados



Sandías en las cajas listas
para la exportación

DIRECCIÓN NACIONAL DE GANADERÍA

El enfoque u orientación del trabajo de la Dirección Nacional de Ganadería, tiene como objetivo lograr el incremento de la productividad de los sistemas de producción, mediante el mejoramiento de los servicios de extensión, asistencia técnica, capacitación y otros servicios de apoyo a la producción.

PROYECTO DE DIFUSIÓN TECNOLÓGICA

Tiene como finalidad, establecer un sistema de difusión de tecnología Ganadera en el país, utilizando como marco demostrativo, fincas de productores de carne y leche, para contribuir a incrementar la adopción tecnológica dentro del Sub Sector Ganadero.

INDICADORES DE RESULTADOS: AÑO 2006

Metas de difusión 2006	Total	R-1	R-2	R-3	R-4	R-5	R-6	R-7	R-8	R-9	R-10
Total de eventos	1,690	68	222	865	48	102	20	229	117	6	13
Total de beneficiados	7,321	716	1,627	1,508	554	850	236	507	1,133	6	184
Fincas de Difusión	75	11	11	10	6	4	5	6	14	5	3
Nº de Visitas	1,232	50	92	769	17	40	6	164	82	6	6
Nº de Beneficiarios	430	46	74	208	7	40	6	27	14	6	2
Nº de Charlas	85		10	38	7	15	5	8			2
Nº de Beneficiarios	1,084		92	397	184	250	25	68			68
Nº de Reuniones	38	3	10	2	9	5	3	3	1		2
Nº de Beneficiarios	402	90	76	37	60	44	32	33	24		6
Nº de Demostraciones de Métodos	193	2	71	34	4	22	2	39	18		1
Nº de Beneficiarios	1,258	30	292	339	50	302	60	56	121		8
Nº de Demostraciones de Resultados	23		0	3	3	6	1	10			
Nº de Beneficiarios	273		0	75	63	52	25	58			
Nº de Día de Campo	98	12	35	19	4	4	3	5	14	0	2
Nº de Beneficiarios	3,768	538	1,079	452	144	142	88	265	960	0	100
Nº de Giras	21	1	4		4	10			2		
Nº de Beneficiarios	106	12	14		46	20			14		

Fuente: Dirección Nacional de Ganadería

PROYECTO MEJORAMIENTO DE PASTOS

Proyecto que tiene como objetivo contribuir a maximizar el establecimiento y manejo de pastos mejorados, como medida para aumentar la carga animal; disminuir costos de producción e incrementar los niveles de producción y productividad en los hatos ganaderos.

INDICADORES DE RESULTADOS: AÑO 2006

Detalle	Número
Kilos de semilla distribuidos	48,670
Hectáreas	9,734
Chiriquí	7,890
Veraguas	8,975
Herrera	6,625
Coclé	5,905
Panamá Oeste	2,930
Colon	2,490
Panamá Este	1,750
Los Santos	8,265
Bocas del Toro	1,700
Darién	2,140

Fuente: Dirección Nacional de Ganadería

PROYECTO MEJORAMIENTO GANADERO

“Un Mejor Semental” tiene por meta contribuir al mejoramiento genético de las fincas de los pequeños ganaderos, para incrementar la productividad de los hatos dedicados a la producción de leche y carne en el país.

INDICADORES DE RESULTADOS: AÑO 2006

Provincia	Total	Cebuinos	Pardo Suizo	Holstein
Total	141	60	53	28
Chiriquí	54		38	16
Veraguas	12		12	
Herrera	67	60		7
Coclé	4		3	1
Los Santos	4			4



Ejemplar del Programa un mejor semental

Fuente: Dirección Nacional de Ganadería

Inseminación Artificial

Se realizaron 5 cursos de inseminación artificial, beneficiando a 8 técnicos pecuarios y 39 productores. Se establecieron 3 nuevas rutas de inseminación para un total de 7 rutas a nivel nacional, además se crearon 2 núcleos de inseminación. Durante el año se realizaron un total de 1,199 inseminaciones entre las 7 rutas establecidas y los 2 núcleos de inseminación.

Plan Sequía

El Plan Sequía, tiene como propósito coordinar, desarrollar programas, actividades sostenibles y permanentes en conjunto con entidades gubernamentales, sector privado, organizaciones de productores y ganaderos, con miras a minimizar los efectos de la sequía en la producción nacional.

PERFORACIÓN DE POZOS Y REPRESAS CONSTRUIDAS AÑO 2006

Regiones	Perforación de pozos			Construcción de represas
	Total	Positivos	Negativos	
Total	265	201	64	4
R-1 Chiriquí	107	71	36	
R-2 Veraguas	52	39	13	
R-3 Herrera	32	29	3	1
R- 4 Coclé	18	17	1	
R-8 Los Santos	56	45	11	3



Perforación de pozos

Fuente: Dirección Nacional de Ganadería

Se entregaron 3 cosechadoras de forrajes y 2 carretones forrajeros en el área de Azuero, para aumentar la capacidad de almacenamiento de forraje. Se confeccionaron 283,183 pacas de heno y 108 silos.

Apícola

- A nivel nacional, se dictaron 7 seminarios de capacitación, con 129 beneficiarios.
- En las áreas rurales de Panamá, se le dio seguimiento a 54 Proyectos de Desarrollo Apícola a nivel nacional.

OTROS PROYECTOS Y ACTIVIDADES

PROYECTO DE PATOS MIDA-MISIÓN CHINA AÑO 2006

Patitos	Codornices
72,098	11,973

Inauguración de las instalaciones del Centro Reproductor Caprino.

DIFUSION TECNOLOGICA

CENTRO CAPRINO



Instalaciones del Centro Caprino ubicado en el INA - Divisa

DIRECCIÓN NACIONAL DE SALUD ANIMAL

La Dirección Nacional de Salud Animal, conciente del importante rol que debe jugar en el nuevo orden económico mundial, ha desarrollado en el 2006, acciones que garantizan la prestación de servicios, la aplicación de tecnologías, normas y controles zoonosarios con el objetivo de garantizar una producción pecuaria más limpia, sostenible y competitiva brindando protección al patrimonio animal y coadyuvando en la salud pública y la protección ambiental.

ACTIVIDADES MÁS RELEVANTES DURANTE EL PERIODO 2006

REGISTRO Y ACREDITACIÓN

En el seminario realizado en Uruguay en el 2005, Panamá se aprobó con la Organización Internacional de Epizootias (OIE), realizar el **XII SEMINARIO DEL REGISTRO Y CONTROL DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS**, en la fecha del 5 al 8 de septiembre de 2006, cuyo compromiso se cumplió en la fecha programada.

El evento, contó con la presencia de los jefes de registro de los países de América, el Sector Privado representado por fabricantes de medicamentos veterinarios de América y Europa, la representación regional de la OIE para las Américas y el MIDA.

Se trataron importantes temas como:

- Buenas Prácticas de uso de Medicamentos Veterinarios.
- Uso de Medicamentos Veterinarios en Acuicultura.
- El uso de Medicamentos Veterinarios en Especies Menores.
- Inocuidad y Riesgo de Transmisión de Adventicios en Productos Biológicos como: Aftosa, Bovine Spongiform Encephalopathy (BSE), Rinotraquetis Infecciosa Bovina (IBR), Rabia, Encefalitis, entre otras.

- Manual de Pruebas de Diagnóstico y Vacunas para los Animales Terrestres, Propuestas de Actualización de Estándares a la OIE.
- El Uso de Medicamentos Veterinarios en Especies Menores.
- Pruebas de Eficacia para Registro de Antiparasitarios Internos para Rumiantes y Porcinos.
- Guía de Inspección de Buenas Prácticas de Manufactura de Productos Farmacológicos y Productos Biológicos.
- Estabilidad de Medicamentos Veterinarios: Requisitos para el Registro.

LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO

Se creó el Comité de Bioseguridad, para establecer medidas de prevención tendientes a minimizar la ocurrencia de eventos que produzcan daño al personal técnico, personal administrativo, visitantes y al medio ambiente; se creó el Comité de Calidad para dar seguimiento y adecuación del Sistema de Gestión de Calidad en los ensayos y acreditación del laboratorio.

En el año 2006 se inauguró: el Laboratorio de Residuos Tóxicos para la determinación de residuos de medicamentos veterinarios, plaguicidas y contaminantes ambientales; así como el bioterio de infección, laboratorio de controles biológicos y la planta de tratamientos de aguas residuales.

Se analizaron las siguientes muestras:

Diagnóstico	Total de Muestras
Bacteriología	1,668
Virología	2,462
Biología Molecular	1,055
Diagnóstico	Total de Muestras
Brucelosis	207,330
Tuberculosis	200
Leucosis	67,560
Rabia	84

Fuente: Dirección Nacional de Salud Animal

EPIDEMIOLOGIA

- Estructuración y adecuación del sistema de vigilancia epidemiológica a nivel nacional e internacional.
- Captación, tabulación y análisis de datos que muestran el comportamiento de las enfermedades; principalmente las de importancia económica y que afectan la producción. La información epidemiológica generada fue de 52 boletines epidemiológicos semanales y 12 boletines epidemiológicos mensuales, distribuidos o difundidos a los niveles correspondientes.
- Reunión de Coordinación en Divisa, con la finalidad de dar inicio al muestreo serológico, y determinar la prevalencia de la Artritis Encefalitis Caprina (CAEV) en animales y rebaños en todo el país. (600 muestras).
- Presentación y capacitación sobre la red de Sistema de Información Epidemiológica, al personal técnico y de apoyo a nivel de las coordinaciones regionales de Salud Animal.
- Unificación de formatos de reportes diarios de enfermedades a nivel de las regionales, revisión y modificación de los formatos de reportes de enfermedades (rabia, tuberculosis y brucelosis) sobre control, prevención y diagnósticos clínicos y de laboratorio. Con el objetivo de aplicar las medidas de prevención y control (estomatitis vesicular, rabia, brucelosis, tuberculosis, entre otras).
- Participación en reuniones con diferentes comisiones consultivas y técnicas de trabajo referente a los aspectos sanitarios y fitosanitarios; así como con la de Comisión Nacional de Emergencia (CNE) para canalizar fondos en apoyo los productores(as) afectados(as) por los desastres naturales (inundaciones) presentados en las provincias de Colón, Coclé y Panamá Oeste.

Participación en cursos, seminarios-talleres sobre temas como trazabilidad (Guatemala), epidemiología, vigilancia y respuesta rápida de influenza aviar y pandémica en Centroamérica y Panamá, Programa regional avícola (Guatemala) y epidemiología ambiental.

CAMPAÑAS ZOOSANITARIAS

Programa “Colón Libre de Brucelosis”

Se completaron los 2 muestreos estipulados en las normas nacionales e internacionales para la declaración de áreas libres en los distritos de Santa Isabel y Portobelo; convirtiéndose en la primera área libre de Brucelosis en Panamá.

En los otros 3 distritos se continúa con la segunda vuelta a los rebaños muestreados, con el objetivo de declarar toda la provincia libre de esta enfermedad. En el cuadro podemos observar el avance del programa.

PROGRAMA COLÓN LIBRE DE BRUCELOSIS REBAÑOS ATENDIDOS, ANIMALES MUESTREADOS AÑO 2006

Agencia	Rebaño atendidos	Animales muestreados	Diagnóstico
Nuevo Tonosí	392	6,662	Negativo
Palenque	391	7,867	Negativo
Central	154	7,860	Negativo
El Lago	202	9,462	Negativo
Río Indio	399	10,581	Negativo

Fuente: Dirección Nacional de salud Animal

Programa de Control y Erradicación de Tuberculosis Bovina en Bocas del Toro

En el año 2006 se cambió la estrategia de ataque para esta enfermedad, implementándose acciones concretas a saber:

- Cambio de la prueba diagnóstica para detectar animales negativos en los rebaños considerados como foco (aislamiento del *Mycobacterium bovis*).
- Se planteó la despoblación ganadera de las fincas, como medida inmediata, considerando el alto nivel de prevalencia de la enfermedad, se contempla la repoblación después de 1 año de vacío sanitario.
- Liberación de áreas; iniciándose este trabajo en el distrito de Chiriquí Grande. Se incorpora también un estudio de prevalencia en la Comarca Ngobe Buglé.
- Continuación y seguimiento a la declaración y renovación de rebaños libres en el resto de la provincia.



Proyecto Control y Erradicación de la Tuberculosis Bovina

RESUMEN DEL PROGRAMA CONTROL Y ERRADICACIÓN DE TUBERCULOSIS BOVINA EN BOCAS DEL TORO AÑO 2006

Rebaños atendidos	Rebaños reactivos	Animales tuberculinizados	Animales reactivos
500	13	27,072	385

Programa Sanidad Acuícola

Se realizaron muestreos de Vigilancia Epidemiológica para virus Mancha Blanca, Taura, Cabeza Amarilla, Mionecrosis.

- Rubro Poliquetos: 27 anuales
- Rubro Nauplios y Postlarvas de camarón: 3 anuales
- Rubro Reproductores: 4 anuales

Técnica Utilizada: Nested PCR

Muestreos para Certificación Exportación detección para virus Mancha Blanca, Taura, Cabeza Amarilla, Mionecrosis

- Rubro Poliquetos 27
- Rubro Nauplios y Postlarvas de camarón
- Rubro Nauplios y Postlarvas de camarón procedentes de Nicaragua: 6 anuales

Técnica Utilizada: Nested PCR.

Vigilancia y Cuarentena para nauplios y postlarvas procedentes de Nicaragua; Atención de 7 lotes: seis de ellos se culminaron al 100% con una producción final de postlarvas de 70%. El otro lotes fue eliminado conforme al protocolo sanitario establecido porque presentaron problemas relacionado al manejo inadecuado.

Vigilancia e inspección sanitaria a 5 establecimientos para la cría de truchas y tilapias en Chiriquí.

Programa Nacional de Sanidad Avícola

- En el mes de julio, se realizó el **I Seminario de Actualización Internacional, I Simulacro Regional y VI Simulacro Nacional sobre Influenza Aviar**, con un total de 130 participantes Nacionales e Internacionales. Se contó con 9 conferencistas internacionales procedentes de USA, México, El Salvador, Colombia, Chile, Ecuador, además de 12 conferencistas Nacionales.
- Se colectaron 4,331 muestras en aves en el territorio Nacional correspondientes al Muestreo de Vigilancia para las enfermedades de Influenza Aviar y Newcastle.
- Asistencia a reuniones nacionales de la Comisión Técnica Avícola, Análisis de Riesgo, Gremio de Productores Avícolas y a reuniones internacionales como Comité Interamericano de Sanidad Avícola.
- Se realizaron capacitaciones (13 charlas) sobre prevención de influenza aviar, dirigidas a estudiantes de Medicina Veterinaria, personal administrativo del MIDA y productores avícolas.

Programa de Sanidad Porcina

- Se efectuaron 2 muestreos, 1 en animales de traspatio (900 muestras) logrando un avance del 90% y otro en plantas de sacrificio porcino (2,005 muestras) con un avance del 85%.
- Se trabajó en la adecuación del documento técnico sustentatorio, para la declaración "País Libre de Fiebre Porcina Clásica".



Lanzamiento del Programa Tórsalo

Programa de Control y Prevención del Tórsalo 2006

- Se inició el 1 de enero del 2006 con visitas a los productores y evaluación de hatos ganaderos con la finalidad de determinar los niveles de prevalencia e incidencia.
- Visita a 2,244 fincas con un total de 58,899 bovinos en las provincias de Chiriqui, Veraguas; Herrera y Coclé.
- Se visitó el área de la Comarca Ngobe Buglé, con el objetivo de integrarla al programa y se tiene proyectado atender 200 fincas con un total de 8,000 bovinos.

- En el mes de noviembre, se llevó a cabo el lanzamiento del programa, con la entrega de productos. Se comenzó la entrega en la provincia de Chiriquí y a finales del mes se finalizó en el resto de las provincias beneficiadas.
- En el mes de diciembre, se inició la aplicación de los tratamientos en las provincias de Chiriquí y Veraguas, y se atendió un total de 11,068 bovinos.
- Se realizaron 45 charlas que beneficiaron a 1,392 productores y 14 demostraciones de métodos para 592 productores.

Programa de Trazabilidad Bovina 2006

- Inicio del Plan Piloto en la provincia de Darién, específicamente en los corregimientos de La Palma y Setegantí.
- Se visitaron 19 fincas, en las cuales se identificaron 1,768 bovinos.
- Recopilación de la información (datos finca, datos del productor, población animal etc.) correspondiente para ingresarla en la base de datos del programa.
- Divulgación y prueba del programa en provincias centrales.
- Asignación de oficinas de coordinación en Divisa.
- Ubicación de una finca modelo para el lanzamiento del programa en provincias centrales (Instituto Nacional de Agricultura).

Programa de Trazabilidad Bovina
Plan Piloto



Aplicación de arete o DIIO de caravana

Educación Sanitaria

- Participación en medios de comunicación, divulgación de los programas sanitarios, prensa, radio y televisión. Prensa escrita- crítica- segmento nuestra tierra- más de 20 publicaciones.
- Participación permanente en los programas radiales: W Radio Programa Boletín Agropecuario-Panamá, Minuto Ganadero-Chiriquí, Notas del Agro 96.1; Ecos del Darién, desde la finca- Hot Stereo 93.3, Colón-televisión- Agrotv- Actividades del Aector- MIDA- el Agro al Día.
- Participación en días de campo, entrega de certificados de fincas libres de brucelosis en Veraguas, Colón y Herrera entre otras.
- Organización del primer seminario de actualización internacional, primer simulacro regional y sexto nacional sobre influenza aviar .
- Participación en foro sobre leucosis bovina-productores de ganado lechero en Chiriqui (Cooleche).
- Reunión con gremios de productores- ANAGAN-COTAN y otros.
- Confección y distribución de material divulgativo.
- Participación en la organización del evento, para celebrar el día del productor (confección de stand).

DIRECCIÓN NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL

LOGROS RELEVANTES Y SUS IMPACTO

Negociación del Tratado de Libre Comercio entre Panamá y Chile

La DNSV participó en la discusión y aprobación del Capítulo sobre Medidas Sanitarias y Fitosanitarias donde se acordó con los homólogos de Chile las reglas del juego que en materia fitosanitario regirán a partir de la firma y ratificación de este tratado.

Reunión binacional entre las Autoridades del Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) y la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal del MIDA

Se estableció con los especialistas del SAG de Chile, varios temas que fueron desde visita *in situ* para ver la problemática de la restricción cuarentenaria a las manzanas de Chile debido a la presencia de *Eriosoma lanigerum* como la firma de un “Acuerdo” para la asistencia técnica en el tema de las Moscas de la Fruta, revisión de los requisitos fitosanitarios para la exportación de productos de origen vegetal a ambos países, entre otros.



Acuerdo de Trabajo firmado por el Ing. Orlando Morales del SAG-Chile y el Ing. Ariel Espino De L. Director Nacional de Sanidad Vegetal del MIDA – Panamá.

Participación en la Primera Reunión de la Comisión de Medidas Fitosanitarias (CMF).

Se participó en el mes de abril a la Primera Reunión de la Comisión de Medidas Fitosanitarias (CMF) realizada en la sede de la FAO, Roma, donde Panamá tenía la presidencia del Grupo Latinoamericano y del Caribe (GRULAC).

En esta reunión, se discutieron y analizaron algunas Normas Internacionales de Medidas fitosanitarias (NIMF) entre las cuales podemos resaltar el establecimiento de Áreas Libres de Plagas, la revisión de la NIMF 15 que habla sobre el tratamiento al embalaje de madera, entre otras. Se asignó como punto de contacto de la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria de la República de Panamá al Ing. Darío Gordón.

Reunión Regional para la revisión de las Normas Internacionales de Medidas Fitosanitarias

Reunión celebrada en Santiago de Chile, por primera vez la República de Panamá y los demás países miembros del Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), lograron presentar un documento consolidado que recogía las observaciones y sugerencias realizadas a las distintas NIMF que fueron sometidas a revisión planteadas por la Primera reunión de la CMF que se celebró en abril del 2006 en Roma, Italia.

Adecuación de los formatos de informes mensuales

Como uno de los logros importantes está el establecimiento y adopción de los nuevos formatos de informe mensual, los cuales se ajustaron a la realidad fitosanitaria de nuestro país y enmarcados en los programas y proyectos que la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal ejecuta en el ámbito de inversión y gestión pública. Después de una consulta amplia realizada a Coordinadores Regionales y Nacionales, se pudo unificar una herramienta de trabajo tan importante para la toma de decisiones.

Proyecto: Modernización del Sistema Fitosanitario ejecutado por la Organización para la Agricultura y la Alimentación - FAO (MIDA / FAO - TCP-PAN- 3003 A)

Como resultados alcanzados podemos mencionar:

- Borrador de nueva Ley de Protección Fitosanitaria.
- Borrador de Reglamentación de la Ley de Protección Fitosanitaria.
- Borrador de nueva Ley de Agroquímicos. En dos formas, como nueva ley o insertada en la Ley de Protección Fitosanitaria.
- Borrador de Reglamento de la Ley de Agroquímicos.
- Cinco Manuales de Procedimientos discutidos (General, Permisos de importación, Certificaciones de Exportación, Vigilancia Fitosanitaria, Declaración de Áreas Libres de Plagas.)

SISTEMA DE VIGILANCIA FITOSANITARIA

A. Broca del Café

- Confinada la broca del café, *Hypotenemus hampei* en la zona bajo control cuarentenario, del distrito de Renacimiento, Provincia de Chiriquí, producto de las actividades de control biológico, etológico y cultural de esta plaga. La incidencia de la plaga se mantiene por debajo del 3% de infestación.
- Es confirmada la ausencia de la broca del café, *Hypotenemus hampei* en otras áreas del país, por información obtenida de muestreos y trampeos en beneficios y plantaciones.
- Productores de café de la provincia de Chiriquí, en capacidad de realizar los controles de la broca, por medio de las actividades de charlas, demostraciones de métodos y resultados, así como también en 7 escuelas de campo, producto de la capacitación de 414 productores.

B. Complejo de los Cítricos

- Se confirma la ausencia de la enfermedad Yellow Dragon, *Candidatus liberibacter asiaticus* y cancrrosis de los cítricos, *Xanthomonas axonopodis, p.v.citri.*, producto de los resultados de cuatro encuestas fitosanitarias realizadas en todas las áreas cítricas del país.

C. Norma Internacional de Medidas Fitosanitarias (NIMF)

- Revisado, armonizado y confeccionado cuatro resueltos de las normativas NIMF. N° 22 (Requisitos para el establecimiento de áreas de baja prevalencia de plagas), NIMF N° 8 (Determinación de la situación de una plaga en un área), NIMF N° 9 (Directrices para los programas de erradicación de plagas), NIMF N° 16 (Plagas no cuarentenarias reglamentadas: concepto y aplicación).
- Extensionistas regionales del país y coordinadores de Sanidad Vegetal en capacidad de reconocer los síntomas de las enfermedades del Cancro de los cítricos y Yellow Dragon, producto de la capacitación de 132 técnicos.
- Productores disponen de plántones libres del virus de la tristeza de los cítricos, resultado de la certificación de 11,964 plántones de cítricos, y 2,839 muestreos realizados en el país.
- Se realizó taller de normas, aplicaciones y usos del GPS. Coordinadores regionales de Sanidad Vegetal en capacidad de manejar GPS y ubicar la posición geográfica de puntos.
- Realizado seminario-taller "Propuesta nacional para mejorar el sistema de vigilancia fitosanitaria". Presentadas y analizadas las propuestas para mejorar el sistema de vigilancia fitosanitaria.
- Coordinadores regionales de Sanidad Vegetal instruidos en la aplicabilidad de normativas nacionales e internacionales.
- Creada colección de referencia de las moscas de las frutas disponible para técnicos y ubicada en el Laboratorio de Sanidad Vegetal de Divisa.
- Creada, actualizada y armonizada con USDA-APHIS, base de datos de moscas de las frutas, para las 282 fincas centinelas y 468 trampas instaladas.

D. Sub Programa de Mosca del Mediterráneo (Moscamed)

- Se capacitaron 183 técnicos de las regiones con capacidad de realizar manejo integrado de moscas de la fruta, así como también 314 productores.
- Generados 20,032 diagnósticos fitosanitarios de moscas de las frutas, procedentes de 6,030 muestras tomadas de 468 de trampas instaladas.
- Elaborados y tramitados 754 requisitos fitosanitarios y 1,429 de renovación, necesarios para la confección de la licencia fitosanitaria de importación.

E. Complejo Acaro-hongo-Bacteria

- Establecidas tres escuelas de campo del complejo ácaro-hongo-bacterias, en las provincias de Chiriquí, Veraguas y Coclé, se capacitaron un total de 72 productores y 24 técnicos.

- Realizados 601 monitorizaron y 152 encuestas fitosanitarias del complejo ácaro, hongo, bacteria.
- Productores adquieren conocimientos de la primera guía técnica del complejo ácaro-hongo-bacteria.

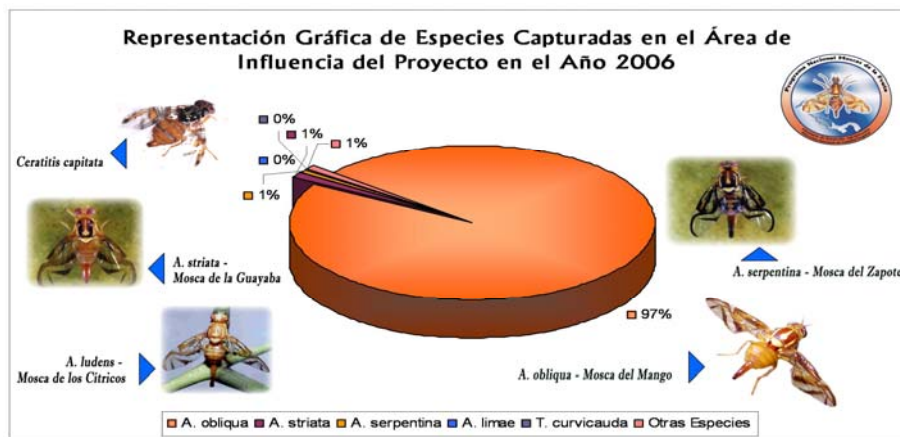
F. Thrips palmi

- Evaluadas (muestreo y trampeo) 2,383.68 hectáreas, para la detección de *Thrips palmi*, en las provincias de Chiriquí, Veraguas, Los Santos, Herrera, Coclé, Panamá Este y Oeste.

ESPECIES CAPTURADAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (AZUERO Y SUR DE VERAGUAS). AÑO 2006

Especie	Total de Diagnósticos Positivos	Porcentaje %
Total	13,277	100
Cearatitis capitana	0	0
Anastrepha obliqua	12,910	97
Anastrepha striata	157	1
Anastrepha serpentina	80	1
Anastrepha limae	6	0
Toxotryana curvicauda	10	0
Otras especies	114	1

Fuente: Dirección Nacional de Sanidad Vegetal



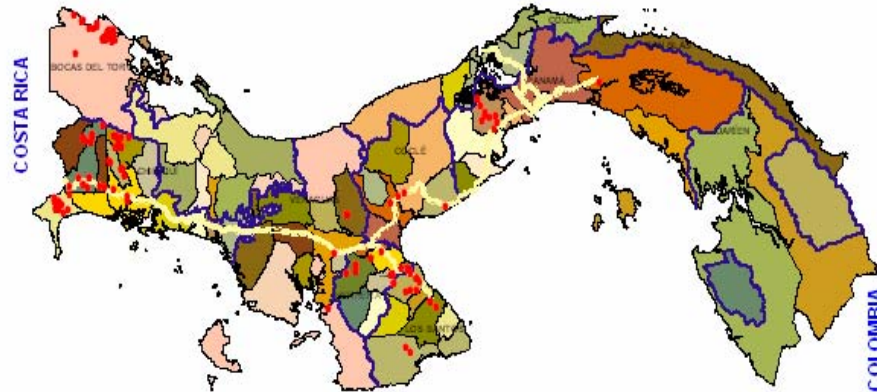
CERTIFICACIÓN FITOSANITARIA A LA AGROEXPORTACIÓN

- Aprobado y en uso el nuevo modelo del Certificado Fitosanitario de Exportación y Reexportación, según el modelo de la CIPF, Resuelto DAL N° 001 ADM, 3 de enero de 2006.
- Con el nuevo certificado fitosanitario y la propuesta del sistema de certificación fitosanitaria se capacitaron a los coordinadores de Sanidad Vegetal y personal técnico de las regionales; se beneficiaron en total 165, además de 97 productores, agroexportadores y otros funcionarios de entidades gubernamentales y privadas.
- En ejecución y de forma exitosa la aplicación de las Normas Internacionales de Medidas Fitosanitarias (NIMF N° 15).
- Geo referenciadas en todo el país, 149 Plantas Empacadoras de productos de agro exportación, como parte de un sistema de trazabilidad agrícola.



Verificación por sanidad Vegetal del cumplimiento de la NIMF N° 15

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL
Departamento de Certificación Fitosanitaria de Agroexportación



Localización de Plantas Empacadoras

- Se estableció el sistema de registro de los certificados fitosanitarios emitidos por la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal; emitiéndose en el año 2006, un total de 9,260 Certificados.

CERTIFICADOS FITOSANITARIOS EMITIDOS EN LOS TRES ÚLTIMOS AÑOS (CUADRO COMPARATIVO)

Regiones	Año 2004	Año 2005	Año 2006
Totales	6,392	7,451	9,260
Nivel central	507	242	300
Región 1	1,705	1,747	2,501
Región 2	77	60	165
Región 3	506	739	690
Región 4	513	406	856
Región 5	443	1,213	1,916
Región 6	12	68	302
Región 7	233	74	159
Región 8	474	667	529
Región 9	1,922	2,235	1,842

Fuente: Departamento de Certificación a la Agro exportación (DNSV).

COORDINACION DE LABORATORIO DE ANALISIS QUÍMICO

Se incrementan los análisis químicos y físicos de control de calidad de plaguicidas a 35 ingredientes activos entre herbicidas, fungicidas e insecticidas de uso agrícola, lo que representa un 70 % de los formulados de plaguicidas más utilizados en los cultivos. Los análisis de control de calidad abarcaron las provincias de Chiriquí, Coclé y Panamá.

Las regulaciones fitosanitarias y la necesidad de garantizar a los productores el contenido y la composición de las materias en los insumos que emplean en sus cultivos, justifican la realización de análisis químicos de constatación de las formulaciones que se importan y se comercian en el país.

LABORATORIO DE CONTROL DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN PLANTAS Y PRODUCTOS VEGETALES

Se inaugura el 4 de mayo de 2006, el Laboratorio de Control de Residuos de Plaguicidas en Plantas y Productos Vegetales, por el Excelentísimo Señor Presidente de la República Martín Torrijos Espino. El Laboratorio cuenta con una capacidad instalada, para el análisis de residuos de órganos fosforados y carbamatos en frutas y vegetales y la asistencia de técnico entrenado en estas metodologías de análisis.

Se incorporan 2 profesionales químicos, además se realizan entrenamientos a todo el personal técnico en las metodologías de multiresiduos para plaguicidas en frutas y vegetales con contenido de 75 % de humedad.



Día de Inauguración del Laboratorio de Control de Residuos de Plaguicidas en Plantas y Productos Vegetales

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES QUÍMICAS, BIOLÓGICAS Y DOMÉSTICAS

Se inaugura Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, Biológicas, Químicas y Doméstica y el Depósito de Residuos Tóxicos, para todo el complejo de laboratorios y administración de Tapia-Tocumen.

La Planta de Tratamiento de Aguas Residuales contribuye a la minimización del riesgo ambiental del complejo y es muy útil sobre todo para los laboratorios que analizan plaguicidas.

El depósito de Residuos Tóxicos tiene como función almacenar residuos tóxicos de los procesos de los laboratorios que la planta de tratamiento no pueda tratar; su disposición final estará sujeta a las regulaciones exigidas por el Ministerio de Salud y la Autoridad Nacional del Ambiente.



DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CUARENTENA AGROPECUARIA

El incremento del comercio internacional, los cambios tecnológicos y el transporte **Multimodal**, han aumentado el riesgo de introducción de plagas y enfermedades exóticas al agro. Este intercambio comercial contribuye a aumentar ese riesgo de ingreso al país, trayendo consigo problemas socio económicos y por ende pérdidas en los cultivos, baja productividad animal y en muchos casos, la pérdida de mercados de exportación, por restricciones comerciales, aplicados por los países libres de dichas plagas o enfermedades.

La Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria, en el marco de la aplicación de las Medidas Sanitarias y Fitosanitarias, realizó a nivel Nacional, actividades de prevención y control de mercaderías agropecuarias importadas, en tránsito, trasbordo y control interno de movilización agropecuaria, como entidad ejecutora de normas, encaminadas a proteger la vida de las personas, la salud de los animales y la preservación de los vegetales.

Acciones Cuarentenarias

Todas las acciones de defensa o medidas sanitarias y fitosanitarias en aeropuertos internacionales, puertos marítimos, fronteras terrestres, recintos aduaneros, estaciones cuarentenarias, sanciones a personas naturales o jurídicas por incumplimiento a normativas y las oficinas de trámites de licencias fitozoosanitarias de importación o tránsito, a nivel nacional, generaron ingresos por el monto de **B/. 1, 747,097.75**, que detallados de la siguiente manera:

Servicios cuarentenarios en puertos marítimos, aeropuertos, fronteras, recintos aduaneros y zona libre,	B/. 1,110,889.75
Trámites de licencias fitozoosanitarias de importación, tránsito y exportación,	596,910.00
Sanciones por incumplimiento a normas sanitarias y fitosanitarias.	39,300.00

Fuente: Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria

Trámites de Licencias Fitozoosanitarias

En las Oficinas de Trámites de Licencia Fitozoosanitarias, se emitieron un total de **118,402** licencias a nivel del país, que reflejó un aumento de 8,623, con respecto al año 2005, ver cuadro adjunto. Con relación a las cargas importadas se emitieron 80,180; para tránsitos se otorgaron 29,973 y para los productos agropecuarios de exportación 5,438 licencias.

TRÁMITES DE LICENCIAS FITOZOOSANITARIAS AÑO 2006

Área	Importación		Transito		Exportación		Total Licencias	Licencias B/.
	Vegetal	Animal	Vegetal	Animal	Vegetal	Animal		
Total	48,240	32,921	20,616	12,167	1,786	3,652	118,402	596,910.00
Aerop. Tocumén	54	927	1,706	1,104	0	0	3,791	18,955.00
Balboa	0	0	9,902	3,135	0	0	13,037	65,185.00
Bocas del Toro	980	2	791	12	0	0	805	8,925.00
Colón	4,962	1,731	8,047	7,855	0	0	22,595	112,975.00
Curundu	35,995	26,108	93	38	61	269	62,564	312,820.00
Chiriquí	5,945	4,118	77	23	920	356	11,439	57,195.00
Darién	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Divisa	0	0	0	0	0	21	21	105.00
Estac. Cuarent. Tocumen	0	25	0	0	0	0	25	125.00
Puerto Obaldía	304	10	0	0	0	0	314	1,570.00
Vicomex	0	0	0	0	805	3,006	3,811	19,055.00
	Licenc. Import.	80,180	Licenc. tránsitos	29,973	Licenc. Export.	5,438		

Fuente: Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria, Departamento de Planificación

La oficina de Trámites de Licencias Fitozoosanitarias de Curundu emitió el 77% de las Licencias de Importación, seguido por las oficinas de Chiriquí con 12% y Colón con el 8%. Para los tránsitos, la oficina de Colón otorgó el 53%, seguido por la oficina de Curundu con 43%. Estos tránsitos reflejan un incremento para el año 2006, debido al aumento de cargas agropecuarias que pasan vía ferrocarril,

desde los puertos del Atlántico al Pacífico y viceversa, y las cargas que ingresan a la Zona Libre de Colón y zonas procesadoras.

Inspecciones Físicas a Medios de Transporte y Cargas Agropecuarias

La mayor actividad de control se realizó a los vehículos (importados y nacionales), con el 42% de la actividad. Las cargas importadas y tránsito (contenedores), reflejan el 35%; las aeronaves nacionales e internacionales registraron un 18% y las naves (barcos) un 5%, de las acciones de control permanente en puestos de entrada internacional. Ver cuadro

INSPECCIONES A MEDIOS DE TRANSPORTE AÑO 2006

Área	Inspección de Medios de Transporte			
	Aeronaves	Barcos	Vehículos	Contenedores
Totales	24,991	5,442	57,434	48,255
Aerop. Tocumen	20,481	-	14,921	5,789
Balboa	3,987	1,217	5,649	15,250
Bocas del Toro	295	272	15,753	8,779
Colón	-	3,809	6,440	17,983
Chiriquí	228	14	1,739	454
Darién	-	-	5,475	-
Divisa	-	-	7,457	-
Puerto Obaldía	-	130	-	-

(-): cifra cero o nula

Fuente: Departamento de Planificación - Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria.

Medidas Sanitarias y Fitosanitarias en Puestos Cuarentenarios de Entrada

La aplicación de medidas sanitarias y fitosanitarias de prevención, en los aeropuertos internacionales y nacionales, registran sus mayores acciones en las inspecciones de pasajeros, equipajes y cargas, destrucción o incineración de desechos peligrosos (basuras internacionales), que provienen de los vuelos. Lo anterior obedeció al aumento de vuelos de promoción del turismo y comercio. En cuanto a los controles en puertos marítimos, las mayores actividades se registran en la atención a naves de cruceros y cargueros, cargas que transitaron vía ferrocarril y con destino a la Zona Libre, los tratamientos cuarentenarios a contenedores y vehículos terrestres y al control de cargas en trasbordo. Las acciones de frontera en Chiriquí y Bocas del Toro (Oeste), indican los controles en cuanto a pasajeros y cargas vía terrestres, procedentes de Centro y Norte América. Ver cuadro.



Inspección de mercaderías almacenadas, en bodegas y cuartos refrigerados en bargos de cargas y pasajeros.

ACCIONES CUARENTENARIAS DE PREVENCIÓN Y RESTRICCIÓN
Año 2006

Actividad	Aerop. Tocumen	Puerto Balboa	Bocas del Toro	Colón	Chiriquí	Darién	Divisa	Puerto Obaldía	Cuarent. Tocumen	Total
Preventiva										
Insp. Pasajeros	1,711,774	83,0670	3,327	650	57,1340	1,850	-	1,947	-	1,859,749
Inspección de Equipaje	1,700,271	61,413	2,862	620	56,305	-	-	1,920	-	1,823,391
Cuarentena Animales	594	-	-	-	182	-	-	-	416	1,192
Muestreos	3,813	5,846	10	3,364	637	-	-	-	-	14,086
Tratamientos	15,191	14,320	23,954	374,348	26,470	-	-	-	-	454,283
Dstrucción Desechos (Kg.)	759,667.	542,633	130	665,798	25,500	850	-	-	-	1,994,578
Restrictivas										
Decomisos (Kg.)	32,765	1,651	130	9,688	26,914	850	-	-	-	71,998
Devoluciones	10	53	48	89	-	40	20	-	-	260

Fuente: Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria.

En las Estaciones Cuarentenarias de Tocumen (Panamá) y Paso Canoas (Chiriquí), reportaron el ingreso y la observación de **1,192** animales, tales como Equinos (Carreras, Salto, Paso fino, Tiro y Competencias para laso y hierra); Porcinos (Cría y reproducción); Bovinos (Cría y reproducción), Ovinos y Caprinos (Cría y Reproducción) y las Aves de riñas. En estos recintos de observación de animales importados, el ingreso de equinos se incrementó en 33%, los porcinos en 227% y las aves de riña en 41%, más que el año 2005.

En relación a las acciones de restricción, se registraron a nivel nacional **71,998.36** Kg. de productos importados decomisados, por no cumplir con las normativas sanitarias y fitosanitarias de nuestro país, resultando las aeroportuarias con el 45%, frontera el 38%, puertos marítimos el 16% y control interno de movilización agropecuaria, el 1%. Los productos importados decomisados de origen vegetal, representan el 65% y los productos de origen animal, el 35%.



Decomisos de productos agropecuarios que no cumplen con normativas sanitarias y fitosanitarias nacionales.

Otra de las acciones de restricción realizadas a nivel nacional, fueron las devoluciones de cargas a sus lugares de origen o procedencia, reflejando el 35%, las que no cumplieron con autorizaciones o licencias Fitozoosanitarias de importaciones, tránsito, además de los embarques en trasbordo; no autorizados por el MIDA. Al 20%, de las cargas importadas se les interceptó plagas de interés cuarentenario, en puertos, aeropuertos y fronteras, y el 45%, a las de movilización interna agropecuaria, que no cumplieron con normativas nacionales para el traslado de animales para sacrificio, cría, ceba, competencia, exposiciones o ferias, además de las plantas vivas y los materiales de propagación como las semillas y vegetativo.

Respecto a las muestras tomadas de productos agrícolas y pecuarios, realizados en los puestos de control cuarentenario de entrada, y analizadas en los laboratorios oficiales y módulos de las direcciones nacionales de Sanidad Vegetal y Salud Animal, se reportó el 80% para los análisis de origen vegetal y el 20% para los de origen animal. En la misma se reportaron 310 intercepciones de plagas, de las cuales el 17%, fueron de interés cuarentenario y el 83%, plagas cosmopolitas.

Áreas de Protección y Cuarentena Interna para Broca

La Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria en su programa de vigilancia fitozoosanitaria, en el Área de Protección de Balboa y Colón, y apoyo a la vigilancia en la zona fronteriza de la Broca del Café, reportaron 483 visitas desglosadas así:

- 210 visitas a 40 **fincas centinelas agrícolas** (20 en Panamá y 20 en Colón). Se colectaron 5,960 laminillas, 439 muestras para Broca del Café y 120 muestras Lindgren del programa APHIS. Para Cochinilla rosada se evaluaron 8 fincas. No se reportaron por los laboratorios oficiales y módulos de sanidad vegetal, diagnósticos de plagas cuarentenarias monitoreadas.
- Se estableció un **mecanismo de colaboración con APHIS/USDA**, a través de un proyecto de evaluación de feromonas para Cochinilla rosada (*Maconellicoccus hirsitus*) y plagas de la madera enmarcadas en la NIM #15 (*Ips spp* entre otras). Actualmente se están realizando actividades de cooperación técnica con la Dra. Amy Rodas de la Universidad de Florida y el Dr. Cheslavo Koritkowsky de la Universidad de Panamá.
- Se realizaron 85 visitas a fincas centinelas pecuarias (porcinos, aves, bovinos, ovinos y caprinos), en Panamá y Colón. En Panamá, se ejecutaron pruebas de tuberculina en el Parque Summit a 3 tapires. En Renacer se efectuaron actividades clínicas en cerdos y se detectaron animales con diarrea y neumonía.
- Actualmente se realiza un estudio de tesis de postgrado, donde se monitorizan 36 trampas Lindgren (Embudos), en 6 Recintos Aduaneros; 18 trampas en 6 ubicaciones en los puertos de Balboa (Panamá), Cristóbal y CCT (Colón), además de 18 trampas en el puerto de Manzanillo de Colón.
- Se efectuaron 140 visitas a 24 fincas en las zonas de producción de café. Apoyo con inspectores de todas las áreas cuarentenarias del país, para las actividades de control fitosanitario en puestos fronterizos, para cargas y pasajeros provenientes de Costa Rica, en las épocas de cosecha de café, de ambos países. Atendiendo 31,886 aspersiones a vehículos en las zonas cafeteras. Fumigación de 11,975 quintales de café pergamino seco para consumo nacional y la atención a las fincas exportadoras de café, con la exportación de 4,287 quintales.
- Se instalaron en las zonas cafetaleras, de Río Colorado, los planes y en Caizán (Río Sereno), dos carros casas móviles, como apoyo a los programas de control de movilización de la Broca del Café.



Instalación de casas móviles, en las zonas, para el control de la Broca del café

Control Interno de Movilización Agropecuaria

La actividad agrícola y pecuaria que se traslada desde las zonas de producción hasta las fincas, mataderos o mercados de abastos, se refleja en un 50% para el Área Oeste (Chiriquí y Bocas del Toro); 15% para el Área Central (Coclé, Herrera, Los Santos y Veraguas); 10% para el Área Centro (Panamá), 11% para el Área Este y el 14% para el Área Atlántica. El 65% de las cargas que se trasladaron y que se registraron en los Puestos de Control Interno Cuarentenario, son de origen vegetal y el 35%, de origen animal. Los principales movimientos o traslados en el área pecuaria, se dio en los animales para crías y reproducción y mientras que para los vegetales, los productos para consumo.



Cuarentena de animales importados, con alto valor genético.

DIRECCIÓN NACIONAL DE REFORMA AGRARIA

La Dirección Nacional de Reforma Agraria, tiene como responsabilidad fundamental, la atención de la compleja problemática de la relación Hombre-Tierra. En ese sentido, podemos mencionar las dos grandes funciones: la legalización de todas las parcelas de tierras estatales rurales adjudicables, así como conocer, tramitar y resolver las controversias agrarias.

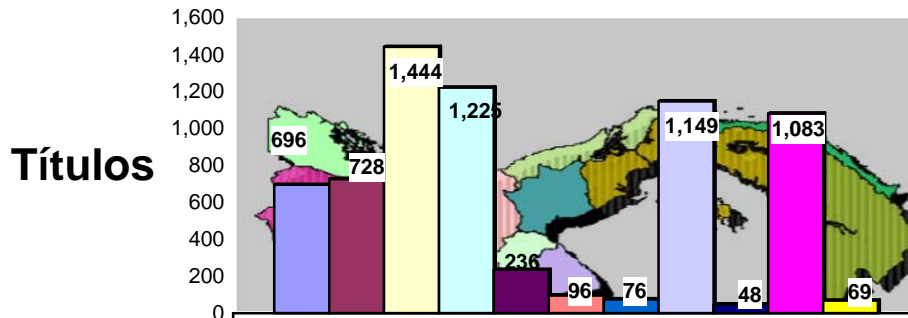
Logros Obtenidos en la Dirección Nacional de Reforma Agraria

TÍTULOS DE PROPIEDAD

En la gestión del Gobierno del señor presidente **MARTIN TORRIJOS ESPINO**, se ha impulsado como actividad prioritaria la titulación masiva de tierras, que se da, a través de la entrega de **Títulos Individuales de Propiedad**; documento legal que le otorga seguridad jurídica al hombre del campo.

Durante el año 2006, la Reforma Agraria, ha adjudicado **6,850** títulos en total, con una superficie de **74,888** hectáreas, donde se benefician aproximadamente unas **34,250** personas indirectamente. De este total **1,741** con **19,437** hectáreas, fueron otorgados, a través del **Método Convencional de Adjudicación de Tierras** y **5,109** títulos con **55,451** hectáreas mediante el **Método Moderno, es decir, de Catastro y Titulación de Tierras**.

TÍTULOS OTORGADOS
PERIODO: ENERO - DICIEMBRE - 2006



TÍTULOS OTORGADOS
ENERO-DICIEMBRE DE 2006

Regiones	Total	
	Cantidad	Superficie (ha.)
Total	6,850	74,888
Chiriquí	696	5,192
Veraguas	728	7,859
Herrera	1,444	6,756
Coclé	1,225	8,290
Capira	236	2,252
Colón	96	1,742
Chepo	76	1,302
Los Santos	1,149	6,595
Bocas del Toro	48	1,043
Darién	1,083	33,786
Metropolitana	69	71

Fuente: Dirección Nacional de Reforma Agraria

**TÍTULOS OTORGADOS SEGÚN MÉTODOS UTILIZADOS
ENERO-DICIEMBRE DE 2006**

Regiones	Total	
	Cantidad	Superficie
Total	6,850	74,888
Método Convencional	1,741	19,437
Chiriquí	497	3,414
Veraguas	223	3,271
Herrera	36	423
Coclé	288	2,017
Capira	228	2,128
Colón	83	1,548
Chepo	75	1,301
Los Santos	68	1,386
Bocas del Toro	48	1,042
Darién	61	2,112
Metropolitana	68	71
Método Moderno	5,109	55,451
UTA- Veraguas	497	4,532
UTA- Herrera	1,406	6,327
UTA-Los Santos	1,078	5,174
UTA- Torti	0	0
ACP	918	6,146
UTA- Chiriquí	184	1,700
UTA- Darién	1,019	31,530
Cerro Hoyas	0	0
TRIPLE C	0	0
UTA_ Portobelo	7	42

Fuente: Dirección Nacional de Reforma Agraria

En este período, se hizo entrega de títulos a 1,128 productores en la Región Occidental Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá, **284** en Coclesito (provincia de Coclé).

En coordinación con la Presidencia de la República se entregaron **1,128** títulos de propiedad en los siguientes lugares: **70** en Llano Catival, distrito de Mariato, provincia de Veraguas; **236** en Quebrada del Rosario; **279** en Peñas Chata; **222** en Chepo y Las Minas de Ocu, ambas en la provincia de Herrera y **321** Sabana Grande, en la provincia de Los Santos.

Durante el mes de julio se realizó una tercera entrega de títulos así: **253** en el distrito de Pedasí, provincia de Los Santos y **279** en Las Minas, provincia de Herrera; en esta entrega se contó con la presencia del Licenciado **Martin Torrijos Espino**, Señor Presidente de la República de Panamá y el Licenciado **Guillermo Salazar**, Ministro de Desarrollo Agropecuario.

También se entregaron títulos de propiedad a los Asentamientos 20 de Enero, Junta Agraria 25 de diciembre, Mandinga en Marcha, Viva La Soberanía.

CATASTRO RURAL

El Departamento de Catastro Rural realiza estudios tenenciales que sirven para determinar la cantidad de ocupantes, la superficie que ocupan, obtener información socio-económica de cada familia y de las características físicas del predio. Esta información sirve de base, para resolver conflictos agrarios y para la planificación de proyectos; durante este período se realizaron 60 estudios tenenciales, se confeccionaron 45 croquis y calcos de áreas.

MENSURA Y DEMARCACIÓN DE TIERRA

El Departamento de Mensura y Demarcación de Tierra tiene la responsabilidad de revisar los cálculos, dibujo y la ubicación para la aprobación de los planos que son enviados de los departamentos regionales; en el año 2006 se lograron aprobar **2,271** planos con **24,777** hectáreas y **7,9m²**, con el método convencional.

PLANOS APROBADOS PERIODO: ENERO – DICIEMBRE 2006		
Descripción	Cantidad	Superficie (hás.+m ²)
Total	2,271	24,777.79
Chiriquí	635	4,581.64
Veraguas	225	2,591.84
Herrera	102	1,125.46
Coclé	348	1,970.21
Capira	327	2,508.88
Colón	172	2,847.14
Chepo	133	4,900.47
Los Santos	110	1,445.39
Bocas del Toro	95	2,098.39
Darién	36	652.97
Área Metropolitana	88	55.41

Fuente: Dirección Nacional de Reforma Agraria

UNIDAD AMBIENTAL

La Unidad ambiental tiene como misión, realizar a nivel nacional las acciones normativas y operativas conducentes a facilitar los procesos de gestión ambiental y el desarrollo agropecuario sostenible.

Actividades Relevantes

TAREAS TÉCNICAS

Se realizaron 38 tareas técnicas ambientales, destacándose:

- Revisión del documento sobre el desarrollo de instrumentos normativos para el eco etiquetado.
- Anteproyecto de Ley sobre el Fomento del Mercado de Valorización de residuos.
- La revisión del manual operativo de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental porcino
- Elaboración del perfil del Proyecto Sinérgico sobre ganadería sostenible.
- Preparación del informe sobre el XX Foro Climático de América sobre el Fenómeno del Niño, entre otras.

Reuniones Técnicas

Durante el periodo evaluado, se participó en 106 reuniones técnicas, a nivel intra e interinstitucional, donde se abordaron temas relevantes, tales como: la calidad del aire en ambientes internos; propuesta del plan de salud ambiental; la sequía, desertificación, zonificación agro ecológica; desarrollo sostenible dentro de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá; calidad del aire, normas de olores molestos de aguas residuales; tratamiento de agua con residuos de plaguicidas; gestión ambiental; trazabilidad e inocuidad, la producción más limpia, inocuidad, calidad e higiene de alimentos; las políticas de pago por servicios ambientales; agro negocios en las principales cuencas hidrográficas de Panamá; normas de aguas residuales en beneficio del café; las buenas practicas agrícolas en piña; la producción más limpia en ceba semiestabulada; las normas de calidad de suelos; disposición de recipientes de desechos peligrosos; identificación de variables técnicas, ambientales y climatológicas en rubros de exportación; el Fenómeno del Niño en el sector agropecuario, entre otros.

Lo relevante de la serie de reuniones de trabajo reside en la consideración de la variable ambiental en todos los aspectos productivos de la economía.

Capacitaciones

Los funcionarios de la Unidad Ambiental y el personal técnico del Ministerio, recibieron en total 84 capacitaciones en variados tópicos ambientales, además se dictaron 5 capacitaciones en temas como: La Gestión Ambiental, dictado a extensionistas de Bocas del Toro; Normativas, Variables y Herramientas de Gestión, dirigida al personal del INA; Fortalecimiento y Actualización de los Funcionarios de la Red Ambiental Regional del MIDA, Gestión Ambiental Aplicada a la Agroindustria, dirigido a técnicos de la Dirección Nacional de Agroindustria y Producción Rural Sostenible, fue organizado en conjunto con CATHALAC y el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), dirigido específicamente a los técnicos de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) Área Metro.

CAPACITACIONES RECIBIDAS Y OFRECIDAS AÑO 2006

Capacitaciones	Número	Beneficiarios
TOTAL	89	131
Capacitaciones Recibidas	84	84
Capacitaciones Ofrecidas	5	47

Fuente: Unidad Ambiental

Estudios de Impacto Ambiental (EIA), Información Complementaria (IC), Auditorías Ambientales (AA), Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA)

Es importante señalar que la Ley Nº 41, del 1 de julio de 1998, General del Ambiente, ordena a las unidades ambientales sectoriales, revisar y evaluar los EIA, IC, AA y PAMA vinculado al Sector Agropecuario. El cuadro que se presenta, refleja que se revisaron y evaluaron 126 documentos, de los cuales 49 correspondieron a Estudios de Impacto Ambiental, 54 relacionados a Información Complementaria y 23 a Auditorías Ambientales, sean estas obligatorias o voluntarias.

ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL, INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA, AUDITORÍAS AMBIENTALES, PROGRAMAS DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL POR PROVINCIAS, AÑO 2006

Provincias	Total	Panamá	Coclé	Chiriquí	Veraguas	Darién	Los Santos	Colón	Herrera	B. del Toro
TOTAL	126	44	20	17	15	10	8	7	3	2
%	100	35	16	13	12	8	6	7	2	1
EIA	49	14	7	7	8	4	2	5	1	1
IC	54	17	11	6	5	6	5	2	2	
AA y PAMA	23	13	2	4	2		1			1

Fuente Unidad Ambiental.

El siguiente cuadro, muestra la orientación de los EIA, IC y las AA y PAMA, según actividad y mes, donde resaltan 29 proyectos avícolas, 18 tipos agroindustriales, 18 forestales y 12 porcinos de un total de 126 proyectos revisados y evaluados.

**ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL, INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA, AUDITORÍAS
AMBIENTALES, PROGRAMAS DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL
SEGÚN ACTIVIDAD, AÑO 2006**

Meses	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
TOTAL	14	11	14	12	9	7	8	10	15	6	11	9	126
Avícolas	2	4	6	2		1	1	2	2	1	6	2	29
Agroindustria	3	3	2	2	3	2	1	1	1				18
Forestales	2	2	2	4		1	2	1	1	1	1	1	18
Porcinos	1		1		3			2	2		3		12
Otros			1				1	2	3	1	1	1	10
Especies Nativas			1		1	1	1	1	3			1	9
Agrícolas	5			1				1				1	8
Ceba Avícola	1	1	1	1		1							5
Riego					1		1		1	1		1	5
Ceba Porcino		1		1			1					1	4
Ceba Bovino						1				2			3
Acuícola				1								1	2
Ornamental					1				1				2
Beneficio de Café									1				1

Fuente Unidad Ambiental

Lo relevante de estas actividades radica que se indican los impactos ambientales y la forma de minimizarlos y a la vez se generan muchas inversiones en el Sector Agropecuario.

Visitas y Giras

Las mismas se realizaron conjuntamente con funcionarios de la Autoridad Nacional del Ambiente, Ministerio de Salud, Ministerio de Comercio e Industrias, con la finalidad de verificar lo vertido en los Estudios de Impacto Ambiental (EIA), Información Complementaria y específicamente para las Auditorías Ambientales y el Programa de Adecuación y Manejo Ambiental; así como también en algunos proyectos de inversión del Sector Agropecuario.

En este sentido, se realizaron 12 visitas y giras al campo, resaltando la verificación del informe de Auditorías Ambientales y Programa de Adecuación y Manejo Ambiental, presentado por la Empresa EDANJO, S.A. La Empresa Marina PAC INC ubicadas en La Chorrera, La Planta de Producción de Moscas Estériles de Pacora, La Finca Los Faroles en Chiriquí, El Ingenio Santa Rosa en Coclé, La Planta de beneficio Avícola de la Cooperativa Juan XXIII, en Veraguas y La Empresa Coclesana de Carne S.A., entre otros.

COMITÉ NACIONAL DE SEMILLAS

Actividades más destacadas por el Comité Nacional de semillas en el año 2006

Unidad de Certificación

Unidad que ejecuta sus actividades a través de las 6 zonas de trabajo: Oriental, Occidental, Coclé, Los Santos, Herrera, Veraguas y del Programa de Básicos y Registrados que lleva a cabo la Universidad de Panamá y el Instituto de Investigación Agropecuaria (IDIAP).

En cuanto al Programa de Certificación en el año 2006, se tiene un avance del Plan de Multiplicación de semillas de 999.08 hectáreas. A continuación cuadro detallado:

AVANCE DEL PLAN DE MULTIPLICACIÓN DE SEMILLAS 2006

Especie	Zona (Ha)						
	TOTAL	Occidental	Coclé	Veraguas	Herrera	Los Santos	Oriental
TOTAL	999.08	471.6	162.56	156.69	73.73	68.75	66.75
%	100	47.20	16.27	15.68	7.38	6.88	6.58
Arroz	891.77	458.60	160.56	151.11	34.75	48.75	38
Maíz	51.45	9	2	-	23	14	3.45
Zapallo	6.00	-	-	-	1	5	-
Pimentón	0.19	-	-	0.19	-	-	-
Tomate	0.39	-	-	0.39	-	-	-
Pepino	1.00	-	-	1	-	-	-
Otoe	3.50	-	-	-	3.5	-	-
Name	6.05	-	-	-	6.05	-	-
Piña	33.73	-	-	4	4.43	1	24,30
Poroto	5.00	4	-	-	1	-	-

(-): cifras nulas o cero.

Fuente: Comité Nacional de Semillas

La Entrega de Tarjetas de Certificación para la identificación de los diferentes lotes que se comercializan en el país por especie y categoría, se presenta en el siguiente cuadro, el cual refleja un total de 119,359 tarjetas enviadas.

ENTREGA DE TARJETAS DE SEMILLAS POR ESPECIE Y CATEGORÍA 2006

Especies	Categorías					
	Total	Básica	Registrada	Certificada	Seleccionada / Fiscalizada	Analizada
TOTAL	119,359	63	3,276	26,997	6,649	82,374
%	100	0.05	2.74	22.6	5.6	69.01
Hortalizas	36,460	-	-	-	-	36,460
Arroz	34,432	63	3,216	23,079	6,355	1,719
Maíz	22,419	-	60	3,792	-	18,567
Zapallo	294	-	-	-	294	-
Pastos	23,070	-	-	-	-	23,070
Poroto	126	-	-	126	-	-
Sorgo	2,558	-	-	-	-	2,558

(-): cifras nulas o cero.

Fuente: Comité Nacional de Semilla

El cuadro demuestra que del total de tarjetas confeccionadas, 82,374 (69.01%) representan las tarjetas de semillas importadas y solo 36,985 (30.99%) son semillas de producción nacional.

La mayor cantidad de tarjetas emitidas corresponde a semilla de hortalizas en categoría analizada, seguida de arroz y pastos, maíz, sorgo, zapallo y poroto sucesivamente.

PROGRAMAS DE CERTIFICACIÓN DE SEMILLAS

Certificación de Semillas de Arroz

En el año 2006 se sembraron 999.08 hectáreas de semillas a nivel nacional. Adjunto cuadro detallado

AVANCE DEL PLAN DE MULTIPLICACIÓN DE SEMILLAS DE ARROZ, POR VARIEDAD Y CATEGORÍA AÑO 2006

Variedad	Básica	Registrada	Certificada	Seleccionada / Fiscalizada	Total	%
TOTAL	0.35	27.62	796.95	66.93	891.85	100.35
Fedarroz - 2000	-	-	39	-	39	4.73
CFX-18	-	-	8.4	-	8.4	0.94
Colombia –XXI	-	-	12.5	44.0	56.5	6.33
IDIAP – 38	0.05	-	149.19	-	149.24	16.73
IDIAP – 3003	0.10	3.5	134.75	8.6	146.95	16.48
IDIAP – 2503	0.10	1.0	62.4	12	75.5	8.47
ORY -1	-	-	5.0	-	5.0	0.56
P -1048	-	-	1.5	-	1.5	0.17
IDIAP-5405	-	4	-	-	4.0	0.45
IDIAP – 145-05	0.10	19.12	384.21	2.33	405.76	45.49

(-): cifras nulas o cero.

Fuente: Comité Nacional de Semilla

En el Cuadro anterior se observa que la variedad mayormente sembrada para certificación fue la I -145-05 con 405.76 ha. (45.49%), seguida por I -38 con 149.24 ha. cada una (16.73%); I -3003 con 146.95 ha (16.48%); I-2503 con 75.5 ha (8.47%); Col. Siglo XXI con 56.5 ha (6.33); Fedearroz 2000 con 39 ha. (4.73%); CFX-18 con 8.4 ha. (0.94%); Ory-1 con 5.0 (0.56%); I-54-05 con 4.0 ha. (0.45) y P-1048 con 1.5 ha. (0.17).

SEMILLAS ANALIZADAS DE ARROZ POR VARIEDAD Y CATEGORÍA, EN QUINTALES
AÑO 2006

Variedad	Básica	Registrada	Certificada	Seleccionada	Analizada	Total	Porcentaje
TOTAL	119	2,702.72	17,973.45	5695	3,793.53	30283.71	100
CFX-18	-	-	928	-	3,381.00	4,309.00	14
Fedearroz -50	-	-	-	-	158.13	158.13	0.5
Fedearroz -2000	-	-	1,930	420	-	2,350.00	8
Colombia –XXI	-	-	3,710	2,940	254.40	6,904.40	23
I-38	-	510	1,889.5	344	-	2,743.50	9
I-145-05	112	1,719	-	57	-	1,888.00	6
I-5405	-	130	-	-	-	130.00	0.4
P -3621	-	-	588	600	-	588.00	4
I-2503	7	93.72	7,860.3	587	-	8,548.02	28
ORY - 1	-	-	-	360	-	360	1
I-3003	-	250	1,067.65	368	-	1,685.65	6
P-1048	-	-	-	19	-	19.00	0.06

(-): cifras nulas o cero.

Fuente: Comité Nacional de Semilla

Se observa en el cuadro que de las semillas analizadas 30,283.70 qq en total, las variedades importadas (13,721.53 qq) representan el 45.4 % y las variedades nacionales (16,562.17 qq) el 54.6 %. Además se ha importado y analizado 3,793.53 quintales de arroz que representan el 12.53; y el resto analizado es producción nacional 26,490.17 quintales y representan el 87.47%.



Vista de campo de multiplicación de semilla de la variedad IDIAP 145-05 en Arenas de Mariato.

Certificación de Semillas de Maíz

El Programa Nacional de Semilla de maíz se ejecutó en las diferentes zonas. Se sembraron 51.45 ha. en total de las variedades G-8128, T- 8526, T- 7428, T-80 A; siendo la Zona de Herrera con 23 ha (44.70) seguida de la Zona de Los Santos con 14.00 ha. (27.21%), la Zona Occidental con 9.0 ha. (17.49%); y la Zona Oriental con 3.45 ha. (6.71%) y la Zona de Coclé con 2.0 ha (3.88). Más detalles en el cuadro siguiente.

SEMILLA ANALIZADA DE MAIZ Y POROTO, POR VARIEDAD Y CATEGORÍA DE ENERO A DICIEMBRE – 2006

Rubro	Variedad	Básica	Registrada	Certificada	Seleccionada / Fiscalizada.	Total	%
TOTAL		0.2	0.25	51	-	51.45	-
%		0.39	0.49	99.12	-	-	100
Maíz	P-0512	-	-	3.0	-	3.0	5.84
Maíz	G-8128	-	-	36	-	36	69.97
Maíz	T-7428	-	0.1	2.5	-	2.6	5.05
Maíz	T-8526	0.2	-	7.0	-	7.2	13.99
Maíz	T-80A	-	0.15	2.5	-	2.65	5.15
TOTAL		-	-	1	4	5	100
%		-	-	80	20	100	
Poroto	IDIAP – R2	-	-	1	4	5	100

(-): cifras nulas o cero.

Fuente: Comité Nacional de Semilla

Con esta área de siembra se espera obtener una producción promedio de 1,976 quintales.

Certificación de Semilla de Poroto

Con el Programa de Poroto, se logró sembrar 5 ha. de la variedad I-R2 en las regiones: Chiriquí (4 ha) y en Herrera (1 ha).



Vista de Inspección a Parcela de Multiplicación de Poroto en la localidad de Las Minas de Herrera.

Programa de Fiscalización de Semilla:

- El Programa de fiscalización de zapallo se desarrolló en un área de 6.00 ha. de la Variedad Ejido 98 (4 ha.) y de la Variedad Centenario (2 ha) siendo esta una cantidad sumamente por debajo de lo sembrado normalmente, debido a la falta de semilla de buena calidad.
- Programa de fiscalización de Semilla de Ñame se desarrolló en la Zona de Herrera en una superficie de 6.05 ha. de la variedad Diamante 22.
- La fiscalización de Semilla de Piña se desarrolló en la Zonas de Herrera, Panamá, Veraguas y Los Santos en una superficie de 33.73 ha. de la variedad MD₂.
- El Programa fiscalización de Semilla de Pepino se desarrolló en el INA, en una superficie de 1 ha. de la variedad Poinsett 76.
- En la zona de Herrera se desarrolló el Programa de semilla de otoo, en una superficie de 3.50 ha. de la variedad San Andrés.
- El Programa de fiscalización de Semilla de Tomate se desarrolló en el I.N.A en una superficie de 0.39 ha. de la variedad 4A.

- Fiscalización de Semilla de Pimentón: Programa que se desarrolló en el I.N.A en una superficie de 0.19 ha. de la variedad L-149.

Muestreos y Análisis a la Semilla Importada

Semilla Analizada de Maíz

La semilla importada durante el año 2006 alcanzó un total de 9,220.37 quintales analizados, lo que representa 81% de la cantidad de semilla analizada, el resto fue la semilla nacional con 19%.

Semilla Analizada de Sorgo

La semilla importada en el año 2006 fue de 1,245.48 quintales.

Semilla Analizada de Arroz

La semilla importada del año 2006 alcanzó un total de 3,793.53 quintales, que representaron 12.4% de la cantidad analizada, el resto fue de 26,711.45 quintales de las variedades nacionales y representó el 87.6%.

Semilla Analizada de Hortalizas Varias

Un total de 26 especies hortícola importadas fueron muestreadas y analizadas durante el año 2006. La semilla importada del año 2006 fue de 203.91 quintales y 486,609 millares.

Semilla Analizada de Pastos

La semilla importada en el año 2006 fue de 11326.36 quintales, donde la cantidad analizada y apta fue de 9,731.81 quintales (86%) y rechazado fueron 1,594.55 has (14%). Los pastos mayormente analizados fueron el *Brachiaria brizantha* Marandú y *Brachiaria decumbens* Basilisk, seguidos de los *Panicum maximun* y menor cantidades la *Brachiaria humidicola*, *Paspalum atratum* y algunas leguminosas forrajeras como *Stylosanthes guianensis*.

UNIDAD DE REGISTRO

La Unidad de Registro, enmarcó su Plan Operativo en el año 2,006 con el Fortalecimiento de la identidad y pureza genética de cultivares dentro del Programa de Certificación y en la semilla importada, orientando y supervisando los sectores de producción, importación y comercialización de semillas. A continuación destacamos las principales actividades desarrolladas y áreas de cobertura.

Control de la Identidad y Purezas Genéticas

Registro de Variedades Comerciales

A través de la coordinación con los entes oficiales del Instituto de Investigación Agropecuaria (IDIAP) ; la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA); el MIDA y el Sector Privado (empresas importadoras de semillas), se logró el registro y liberación comercial de 5 especies de maíz: PB-0103 y PB-0105 (Maíces blancos); PB-0512 y PB-0502 (Maíces amarillo) 30F-87 y el DK-1040; además de 3 cultivares de sorgo híbridos; 82 G63, 82 G55 y 8262 y de 4 cultivares de cebolla híbridas E-544; E-515; J-514 y K-5168.

Estructura del Suministro y Comercialización de Semillas

Se realizaron bajo este contexto actividades dirigidas a garantizar la disponibilidad oportuna, en cantidades adecuados, calidad de los lotes de semillas que se importan con fines comerciales y su existencia a través de todo el periodo agrícola en las diferentes casas expendedoras.

Control de las Importaciones de Semillas

Tramitación de 271 permisos previos de importación en total, correspondiendo el 81.92% (222 permisos) a la Zona Oriental de Panamá que representa 7.0 millones de dólares, y el 18.08% (49 permisos) a la Zona Occidental (Chiriquí), con respecto al Plan Anual de Trabajo (PAT) hubo un cumplimiento de 104%.

AVANCE DE LAS SOLICITUDES DE IMPORTACIÓN DE SEMILLAS ENERO-DICIEMBRE 2006

Grupos de Especies	Unidad	Solicitado Acumulado
Arroz	QQ	7,351.46
Maíz híbrido	QQ	9,956.20
Sorgo	QQ	416.00
Raíces y tubérculos	QQ	7,513.50
Hortalizas varias	QQ	296.87
Cebolla	QQ	194.74
Sandía	QQ	82.48
Melón	QQ	108.60
Forestales	QQ	131.01
Pastos y forrajeras	QQ	26,797.13
Ornamentales	Unid. Veg.	26,214.0
Frutales	Unid. Veg.	12,030.00
Semillas en millares	Unid. Millar	321,249.3
Material experimental	QQ	103.24
Otras especies (1)	Unid. Veg.	*1,803.51
Otras especies	QQ	30,800.00
TOTAL Semilla (quintales)		54,754.74
Unidades vegetativas		69,044.00
Unidades de millares		321,249.30

(*) Semilla de Grama, Ornamentales, Bambú, Frutales, etc.

Fuente: Comité Nacional de Semilla. Unidad Ambiental

En el Cuadro anterior se detalla la situación por especie y/o grupo de especies en cuanto a los volúmenes solicitados de las cinco principales semillas de especies solicitadas, entre ellas están la semilla de pastos; maíz; raíces y tubérculos; arroz y sorgo.

Registro de Sectores de la Industria Semillero

En función de fortalecer los sectores de la Industria de Semilla, dedicados a la producción, importación y distribución y/o expendio de semillas tanto de personas naturales como jurídicas y empresas comerciales se logró el registro de 50 productores, 20 importadores y 60 expendedores para un cumplimiento superior al 100% con relación al PAT. Además se aprobaron 173 registros provisionales de cultivares de hortalizas. El acumulado del registro de productores es de 305, importadores 180 y expendedores 427.

Unidad de laboratorio

La Unidad de Laboratorio tiene como objetivo determinar la calidad física, fisiológica y sanitaria de las semillas nacionales e importadas, garantizándole al usuario la calidad e identidad del lote de semilla.

Se recibieron 897 muestras oficiales de los rubros de mayor importancia económica destacándose el incremento de los pastos, además se recibieron 236 muestras (26.30% del total); seguido del arroz con 212 muestras (23.63%), el resto de los rubros se mantuvo similar a los otros años.

En cuanto a los análisis de control de calidad se realizaron 3,340. A continuación cuadro detallado del Registro de Muestras Recibidas y Análisis de Control de Calidad realizado a la semilla en el año 2006.

REGISTRO DE MUESTRAS RECIBIDAS Y ANÁLISIS REALIZADOS DE
LOS PRINCIPALES RUBROS
DE IMPORTANCIA ECONÓMICA - AÑO 2006

Rubros	Muestras Recibidas	Análisis Realizados
TOTAL	897	3,340
Arroz	212	1,053
Maíz	71	296
Sorgo	8	22
Poroto	8	32
Cebolla	24	57
Tomate	59	116
Melón	59	111
Sandía	34	82
Pastos	236	927
Hortalizas Varias	185	387
Análisis Especiales	1	269

Fuente Comité Nacional de Semilla

Aspectos de capacitación

- Capacitación de un técnico del Laboratorio Oficial de Semillas del Comité Nacional de Semilla (CNS) en un seminario sobre aplicaciones de experiencias electrónicas, realizado en Santiago y patrocinado por la Misión Técnica Taiwán.
- Se capacitó a un técnico del Laboratorio Oficial de Semillas del CNS en Curso Internacional de Malezas (Análisis de Riesgo de Malezas realizado en Panamá).
- Un técnico del Laboratorio Oficial de Semillas del CNS, se capacitó en un Seminario sobre Gestión de Calidad; Normas ISO 9,000 e ISO 17,025.
- Ejecución de 3 parcelas demostrativas de multiplicación de semillas en el manejo y control adecuado del ácaro.
- Realización de diversos eventos de capacitación en las 6 zonas regionales, dirigido a estudiantes, técnicos, importadores, expendedores y usuarios de semillas.
- Participación del CNS en la diferentes Ferias del país, Ocú, Santa Fe, Soná, David, Azuero.

Logros

- Efectiva coordinación entre las entidades involucradas en el proceso de importación, control de calidad y liberación de semillas: sector Importador, Cuarentena Agropecuaria, Sanidad Vegetal y Comité Nacional de Semillas.
- Se analizaron en el Laboratorio de Oficial de Semillas 27,755 quintales que representan 55.51% en base a lo programado.
- Con la coordinación de la Dirección de Informática, se creó la página Web del CNS en el sitio Web del MIDA.
- Aprobación por parte de la Comisión Nacional de Transformación Agropecuaria de las normas para acceder a los beneficios de asistencia técnica financiera directa, en la multiplicación de semilla de arroz.
- Adquisición de un vehículo a través del Proyecto del ácaro, para la supervisión y ejecución de las acciones.

DIRECCIÓN NACIONAL DE AGROINDUSTRIAS

La Dirección Nacional de Agroindustrias tiene su base legal en el Decreto Ejecutivo N° 364 de 31 de agosto de 2005, por el cual se reorganiza la estructura orgánica y funcional del MIDA.

ENTRE LAS ACTIVIDADES MÁS RELEVANTES EN EL 2006 ESTÁN:

Eventos Nacionales e Internacionales



➤ **Primer Encuentro Nacional de Empresas Agroindustriales, con 100 empresarios**, con el lema “*La Modernización de la Agroindustria, un Reto por Panamá*”, en la Feria Internacional de Azuero, con empresas suplidoras de Equipos e Insumos de limpieza y sanitización, se presentaron conferencias en temas de seguridad alimentaria, tendencias en el empaque y en el consumo de alimentos procesados, desarrollo tecnológico y comercialización.

➤ **III Congreso Internacional de la Red SIAL Alimentación y Territorios en Baeza, España. (Apoyo del Fondo Mixto**

Hispano Panameño): su finalidad, es establecer una plataforma de intercambio científico que permita desarrollar la generación, la validación y la retroalimentación de conocimientos y metodología sobre los sistemas productivos locales agroalimentarios desde un enfoque socioeconómico, territorial, tecnológico y de desarrollo rural.

➤ **Feria de Alimentos en Taipei – Taiwán**: En coordinación con el MICI y nuestro embajador en Taiwán Julio Mock, se participó junto con Agroindustriales panameños, con productos con potencial de exportación junto con aquellos validados en La Montuna; miel de caña, panela granulada, noni, café, fritos (ñame, yuca, otoo, camote), deshidratados, concentrados, mermeladas, salsas picantes, especias condimentadas, sopas. Este mercado tiene mayor aceptación por los productos orgánicos.

➤ **Jornada Iberoamericana de Desechos Agroindustriales** en la Antigua, Guatemala, con el auspicio de la OEA y el Fondo Mixto Hispano Panameño, se presentaron proyectos de investigación de Ciencia y Tecnología. Se acordó la creación de una Red Iberoamericana sobre el tema de desechos agroindustriales con el apoyo del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CITED).

➤ **Feria Nacionales e Internacionales** en las que se exponen productos, investigados, validados y desarrollados en el Centro Agroindustrial La Montuna, con la finalidad de buscar establecimiento de nuevas empresas agroindustriales.

PROYECTOS DESARROLLADOS Y FOMENTADOS EN EL AÑO 2006

Proyecto	Propietario	Actividad	Financiamiento
Bixa Colors	José Broce,	Producción de colorante natural a partir de nueva variedad de achiote.	Particular
Productos Anabela	David Bernal	Productos de frutas: papaya, piña otras.	Fondo de Inversión Social.
Empresa Eviday	Edgardo Burgos	Exportación de Miel de Caña	Particular
Azuzena	German Lara	Procesadora y empacadora de especias.	Particular y Ley 25
Banano	Cooperativa Coosemupar	Harina de banano para consumo animal	Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible
Mango	H.R: Joaquín Vasquez, FAO	Aprovechamiento del Mango del área revertida del Canal de Panamá	Junta Comunal de Ancón.
Vinos Don Cuba	Abelardo Cuba	Vinos de Frutas Tropicales	Fondo de Inversión Social

Fuente: Dirección Nacional de Agroindustria

Servicio de Asesoría a Empresarios: Centro de Investigación y Validación
La Montuna- MIDA ICDF – Misión Taiwán

Temas / Aspectos	Empresas Asesoradas
Métodos de procesos para noni, piña y tamarindo	Tropic Products, S. A.(Panamá)
Procesos de Ají picante	
Procesos, productos deshidratados (Especies, Raíces – tubérculos), Plantas Medicinales.	Global Foods (Herrera), Triple C
Procesos para productos Fritos, Raíces y Tubérculos)	Azucena (Coclé)
Procesos de Comotes Fritos.	
Deshidratado de piña y proceso de ciruela cubana en almíbar.	Cooperativa Domingo Basterra (Herrera) Grupo de Productores Cucula, Los Santos) Frutas y Vegetales del Eden, S.A. (Panamá)
Proceso de piña deshidratada MD2.	Frutas Del Atlántico, S.A., (Chiriquí)
Elaboración de jugo, concentrado, mermeladas de papaya.	Frutas Tropicales ANABELA (Los Santos)
Proceso de deshidratado de oteo y harina.	Productos Orgánicos del Istmo, S. A. (Panamá)
Concentrado de Noni para venta en Taiwán	Sr. Rodrigo Coba y Sr. Fernando Márquez

Fuente: Dirección Nacional de Agroindustria

Productos Investigados y Validados

Rubro / Materia Prima	Producto
Sandía	Jugo, frutas Cristalizadas, jalea, mermelada y sirope
Saril	Deshidratado, jugo, vino, colorante natural
Zapallo	Hojuelas, pulverizado, snack, puré instantáneo
Papaya	Jugo, sirope, puré, mermelada
Piña	Deshidratada, mermelada, concentrado, jugo, cristalizado, vino
Name	Hojuelas
Yuca	Hojuelas y Harina
Camote	Fritos y Harina
Oteo	Hojuelas y Harina
Plátano	Fritos y Harina

Fuente: Dirección Nacional de Agroindustria

Manuales y guías técnicas

- Procesamiento de Piña
- Procesamiento de Ñame
- Buenas Prácticas de Manufactura – Aspectos Personales –
- Directorio de Empresas fabricantes y suplidoras de Equipos, productos e insumos para uso Agroindustrial.

PROYECTOS Y ACTIVIDADES CON ORGANISMOS DE COOPERACIÓN Y FINANCIAMIENTO

Organismo / Programa	Proyecto / Actividad
Fondo Mixto Hispano Panameño	Proyecto “Fortalecimiento Institucional e Integración de Políticas y Estrategias de Desarrollo Rural: Componente de Agroindustrias: <ul style="list-style-type: none"> • Calidad e inocuidad, Proyecto piloto con 30 empresas • Desarrollo de Normativa Fomento a la agroindustria Fortalecimiento de Red de la Agroindustria Rural (REDAR) Panamá.
Fondo de Cooperación Internacional - TAIWÁN	Proyecto Centro Agroindustrial La Montuna; Investigación y validación de nuevos productos a partir de las frutas de temporada.
Agencia de Cooperación Internacional del Japón. (JICA) – PRODESO	Capacitación en Producción de Videos Didácticos
IICA –Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura –	Consultorías en Sistemas de Calidad e inocuidad y en Gestión y Desarrollo de Proyectos Agroindustriales; Validación de Prioridades Nacionales de Cooperación Técnica en Panamá 2006 – 2010.

Organismo / Programa	Proyecto / Actividad
FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura)	Formulación de Proyectos Telefood
Proyecto Triple C	Capacitación en Gestión Empresarial y Producción de Miel de Caña. Proyectos de procesamiento de coco, ají tabasco, iguana verde y planta de cítricos (naranja) en Capira.
Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología	Seminarios Talleres Desarrollo de nuevos productos y la utilización de nuevos envases en la producción de quesos a pequeña escala.
Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES) y el Fondo de Inversión Social (FIS) Presidencia de la República	Proyecto de Desarrollo de la Panela en Chiriquí; Producción de VINOS DON COBA– Chiriquí; Procesamiento de Frutas y Vegetales – Los Santos; Productos Cárnicos – Los Santos
Centro Nacional de Competitividad – OEA - MICI	Taller sobre Resultados y Experiencias en la Aplicación de Tecnologías de Información y comunicación en el Mejoramiento de la competitividad Empresarial

Fuente: Dirección Nacional de Agroindustria

ACTIVIDADES CON ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES

Organizaciones de Productores	Proyectos y Actividades
REDAR, APEMEP Y REDNOMIPEN	Talleres de Consulta Nacional de apoyo a la elaboración de Políticas y Normativas para el Fomento y Desarrollo de la Agroindustria. Habilitación de la Página Web de la Red de Agroindustria

Fortalecimiento de Agro Empresarios



Seminarios Taller sobre:
Deshidratados de frutas, vegetales, plantas medicinales;
Procesamiento de Frutas (piña, mango, sandía, melón y marañón); Calidad e Inocuidad en los alimentos;
Gestión Empresarial,
Seminario de Procesamiento de Deshidratado y fritos de frutas y vegetales.
Beneficiados 407 Agroempresarios a nivel Nacional.

Fortalecimiento del Personal Técnico



Formulación de Proyectos Agroindustriales, para Telefood, Seminario sobre uso del Software Rural Invest,; Seminario: Calidad e Inocuidad en los alimentos, Formación de instructores en Gestión Ambiental, Trazabilidad e Inocuidad; Últimas Tendencias en Conservación y Envase de Alimentos, Regulación para la Agroindustria de Alimentos y Oportunidades para Exportar; Gestión Ambiental Aplicada a Empresas Agroindustriales; Curso: Formadores de Tecnología de Productos Lácteos; Desarrollo Rural con Enfoque Territorial, que beneficiaron a 80 Técnicos Agroindustriales.

FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL y DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL

- Consultoría Nacional para elaborar propuesta de Anteproyecto Ley para el Fomento, Impulso y Desarrollo de la Agroindustria Nacional y Decreto para el Fomento del Cooperativismo Agroindustrial.
- Participación en la revisión de los Estatutos que regirán la Red de la Agroindustria Rural de Panamá.
- Conformación de los Capítulos de la Red de Agroindustrias Rural en las provincias de Coclé, Los Santos y Herrera.
- Plan de Acción en el marco del Acuerdo de Cooperación Técnica Recíproca entre el MIDA y la Universidad Latina de Panamá; para propiciar el intercambio científico – técnico en las áreas de investigación, inspección, mercadeo, extensión y capacitación agroindustrial.
- Elaboración de ficha técnica en conjunto con la Escuela de Alimentos del Centro Regional de Coclé Universidad de Panamá, y dar inicio al establecimiento de sistemas de calidad e inocuidad en 30

empresas agroindustriales, en el marco del proyecto auspiciado por el Fondo Mixto Hispano Panameño.

- Participación en la elaboración y discusión pública de las Normas y Reglamentos Técnicos para la fabricación de la Panela.

DIRECCIÓN NACIONAL DE ACUICULTURA

CREACIÓN DE LA NUEVA AUTORIDAD DE LOS RECURSOS ACUÁTICOS DE PANAMÁ (ARAP)

Mediante la Ley No. 44 de 23 de noviembre de 2006 se “crea la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)”, se unifica las distintas competencias sobre los recursos marino-costeros, la acuicultura, la pesca y las actividades conexas de la administración pública y se dictan otras disposiciones.

Esta nueva Ley, consolida en una sola institución pública las dependencias de la Dirección General de Recursos Marinos y Costeros de la Autoridad Marítima de Panamá, la Dirección Nacional de Acuicultura del MIDA y otras instituciones que tienen injerencia en la materia, con el fin de establecer la institucionalidad adecuada para la ordenación y desarrollo sostenible de la pesca y la acuicultura, prestando especial atención al sector pesquero y acuícola, además del manejo costero, mediante la implementación de políticas, planes y programas que favorezcan el desarrollo del sector para aumentar su competitividad, sus niveles de producción nacional y la seguridad alimentaria del país.

La ARAP, tiene como ejes estratégicos: La investigación, desarrollo, ordenamiento y manejo integral, el fomento a la productividad, la asistencia técnica, inspección, vigilancia y control para la generación de nuevas tecnologías de forma permanente en cuanto a las especies actuales y potenciales de cultivo y captura, reducción de costos y técnicas amigables, para su uso de acuerdo a normas que propicien y garanticen la seguridad del uso racional, adecuado y sostenible de los recursos acuáticos, con la participación de los sectores gubernamentales, productivos y académicos.

ACCIONES EJECUTADAS EN LA PRODUCCIÓN

Camaronicultura

La producción del camarón marino *Litopenaeus vannamei* supera los 15 millones de libras (6,804 toneladas métricas) con rendimientos promedio cerca de las 1,900 libras/hectáreas/año. Para este año 2006, el valor de la producción reflejó un aumento debido a que muchas fincas utilizaron un solo ciclo de cultivo/año con el fin de obtener camarón entre 25 a 28 gramos, cuyo precio fue de B/.2.60/libra lo cual compensa los precios generales de B/.1.50 a B/.1.65 por libra, lo que generó divisas en torno a 28.5 millones de balboas.

Pesca Lacustre

Más de 7 millones de libras de tilapia procedentes de los lagos, de los cuales el 99%, son extraídas del lago Bayano, con un valor de producción que supera los 1.7 millones de balboas, se comercializan para la exportación, principalmente al mercado norteamericano.

Para el mercado local se comercializan 22,883 libras de sargento con un valor de producción de 11 mil balboas, a través de las Asociaciones de Pescadores de Río Gatún, Cuipo, Victoriano Lorenzo y Salamanca.

Piscicultura

La producción de peces alcanzó a nivel de las diferentes regiones del país cerca de 200,000 libras, destinadas principalmente a garantizar la seguridad alimentaria de las poblaciones rurales.

Suministro de semilla

Para el abastecimiento a productores dedicados a la actividad acuícola, repoblamiento de lagos y embalses, proyectos de investigación, entre otros; se produjeron un total de 1,037,800 semillas de peces (tilapias, carpas, colosomas, guapote tigre, entre otras); 194,500 postlarvas de camarón de río (*Macrobrachium rosenbergii*); 49,500 postlarvas de camarón amazónico y 6,000 caracoles.

De dicha producción se sembraron un total de 804,360 semillas de peces, en los proyectos piscícolas que se llevan a cabo en las diferentes provincias; con el objetivo de mejorar los niveles nutricionales de las familias campesinas e indígenas, destinándose el 18% a proyectos comerciales; el 82% a proyectos rurales, granjas sostenibles y repoblamiento de lagos y embalses.

Del total de semilla, el 50% se suministró a la provincia de Panamá (Capira, Chepo y Panamá); 35% a Chiriquí y el resto, 15%, distribuido en las provincias de Veraguas, Herrera, Coclé, Bocas del Toro, Los Santos y Colón.

En el caso del camarón de río *Macrobrachium rosenbergii* fueron distribuidas 62,400 postlarvas a productores de todas las provincias, siendo Panamá la que demandó el 43%; Chiriquí el 35%, Colón el 10% y el resto de las provincias el 12%.

Sanidad Acuícola

La asistencia técnica a laboratorios y fincas de producción para evaluar y dar seguimiento al sistema de levantamiento de la población de nauplios y postlarvas de camarones marinos; cultivo de microalgas, ostras y conchuelas; así como las investigaciones con róbalo y pargos, se llevó a cabo a través de 672 actividades entre las cuales se destacan las visitas de seguimiento sanitario, levantamiento de muestras para conteo de fitoplancton, análisis químico de agua, análisis patológico, entre otros.

Asistencia Técnica y Extensión Agropecuaria

La atención a productores se desarrolló con la realización de 284 eventos de extensión dirigidos a productores de camarones, moluscos bivalvos, piscicultura comercial y rural, granjas de agricultura sostenible, pescadores artesanales, productores de camarón de río, algas marinas, truchas, entre otros, con la finalidad de brindar asistencia técnica, recomendaciones y seguimiento a la actividad acuícola.

Capacitación

Se capacitó a 641 beneficiarios a nivel de productores, técnicos nacionales y extranjeros, educadores, estudiantes; entre otros, a través de la organización de 83 eventos (seminarios, talleres, adiestramiento



en servicio, charlas, demostraciones de métodos, demostraciones de resultados) en los temas del cultivo de camarón marino y de agua dulce, piscicultura comercial y rural, ricipiscicultura, manejo pesquero, sanidad acuícola, funcionamiento de la Ventanilla Única de Acuicultura para la tramitación de concesiones de tierra y agua, Legislación Ambiental en Panamá y sus bases legales, Ley 25 y Legalización de la actividad acuícola, así como la elaboración de los Planes de Inversión para acceder a los beneficios de la Ley 25.

De igual forma, con el auspicio del MIDA y diferentes Organismos Internacionales se han fortalecido, dentro y fuera del país, los conocimientos de nuestros técnicos, tanto del Ministerio, instituciones públicas y la empresa privada en cultivo de moluscos, patología de organismos acuáticos, cultivos de camarones y peces marinos, piscicultura, estadística pesquera, entre otros.

Investigaciones

Mediante alianzas estratégicas y con el apoyo de instituciones públicas, privadas, organismos internacionales y entidades de financiamiento, se desarrollan importantes avances en la investigación y adopción de nuevas tecnologías acuícolas en las siguientes áreas:

Moluscos Bivalvos

- “Cultivo experimental de Ostra del Pacífico *Crassostrea gigas* en la finca camaronera Villa Celly en Chame”, con el objetivo de evaluar la factibilidad técnica del cultivo de esta especie con doble propósito: 1) Producción complementaria de biomasa comercializable; 2) Filtración biológica del agua, utilizable en principio como mecanismo de bio-remediación para los efluentes de las instalaciones camaronícolas.
- “Adaptación tecnológica para el cultivo experimental de la Ostra del Pacífico *Crassostrea gigas* en la finca camaronera Los Azules en Coclé”, con el objetivo de evaluar la factibilidad técnica del cultivo de esta especie con doble propósito: 1) Producción complementaria de biomasa comercializable; 2) Filtración biológica del agua, utilizable en principio como mecanismo de bio-remediación para los efluentes de las instalaciones camaronícolas.

Camaronicultura

Conjuntamente con el IDIAP, se lleva a cabo el proyecto de Monitoreo para determinar infecciones de Hepatopancreatitis Negrotizante (NHP) en Granjas Camaroneras de las provincias centrales de la república de Panamá, con el objetivo de determinar la distribución geográfica de la NHP en laboratorios y fincas camaroneras de las provincias de Coclé, Los Santos, Veraguas y Herrera.

Especies marinas

En el fortalecimiento de la acuicultura marina se han iniciado los trabajos de investigación y validación del cultivo de peces marinos (pámpano, cobia, berrugate) en la provincia de Bocas del Toro, en el marco del Convenio de Cooperación entre el MIDA y la Empresa Dyer Aqua Panamá, con una inversión de 2 millones.

En el pacífico panameño se ejecutan estudios relacionados con el cultivo de ostras, pargos, langostas y tilapias como nuevas ventanas productivas para el país en conjunto con la Empresa Maricultura del Pacífico, S.A. como acuerdo de cooperación con el MIDA por un monto de 100 mil balboas.

Peces de agua dulce

Se han validado y establecido los procedimientos para la producción comercial de alevines de tilapia mediante el Convenio de Cooperación con la Empresa Aqua Terrestrial, S.A., para atender las necesidades del cultivo de tilapia en el Lago Bayano por la empresa.

Reparación y Equipamiento de las Estaciones Experimentales Acuícolas

Por un monto de B/.1,40,601.95 provenientes del Fondo de Inversiones del Gobierno Nacional y con el fin de fortalecer y optimizar la capacidad de producción de semillas, validación de tecnologías y apoyo a los productores, se trabajó en la reparación y equipamiento de las estaciones dulceacuícolas de Gualaca, Divisa, Lago Gatún; aguas estuarinas de Aguadulce y maricultura en el puerto de Vacamonte.

Plan Regional de Pesca y Acuicultura Continental (PREPAC)

Se presentó el informe "Caracterización del Lago Bayano con énfasis en la pesca y acuicultura", cuya información fue levantada con la participación de pescadores artesanales y técnicos de la DINAAC en el marco del Plan regional de Pesca y Acuicultura Continental realizado por OSPESCA con financiamiento de la República de China y administración de OIRSA.

Comunicación y Divulgación

Promulgación de la actividad a través de Congresos, Ferias, Micronoticias, Manuales Técnicos, Reportajes, Publicaciones Científicas. De igual forma, a través de la participación en eventos nacionales e internacionales bajo el auspicio de FAO, Organización del Sector Pesquero y Acuícola del Istmo Centroamericano (OSPESCA), Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), USAID-NASA-CATHALAC-CCAD, Misión Técnica de Taiwán, Farallón Aquaculture, Asociación Panameña de Acuicultores (ASPAC) y el MIDA-DINAAC, con la finalidad de contribuir al desarrollo de la acuicultura en América Latina y el Caribe.

Beneficiarios de los Servicios de acuicultura

Se atendieron 1,900 beneficiarios directos, entre ellos productores de camarones marinos, camarones de río, piscicultura, pesca artesanal lacustre, ostras, mejillones, langostas, algas marinas y truchas, entre otros.

Gestión de recursos para ejecución de proyectos

➤ La acuicultura como una actividad enmarcada en el desarrollo nacional, se encuentra inmersa en la Agenda Complementaria del Gobierno Nacional, para lo cual se presentaron proyectos por el orden de los B/.28,752,748.00.

Entre ellos se destacan:

- "Masificación de la Acuicultura Rural en Panamá" por B/.3,112,228.00 (B/.1,112,228.00 por el gobierno y 2 millones por los beneficiarios).
- "Producción de especies de peces de aguas dulces" por un monto de B/.8,450.000.00.
- "Desarrollo de la Maricultura en Panamá" por un monto de B/.740,520.00.
- "Sostenibilidad de la camaronicultura en Panamá" por un monto de B/.18,450.000.00.

➤ Como soporte a esta iniciativa, mediante el programa COMPITE-Panamá se destinaron B/.200,000.00 para la elaboración del Proyecto "Desarrollo de una Maricultura Competitiva en Panamá".

➤ Con el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP) se desarrolla el proyecto "Prevalencia de la Necrosis Hepatopancreática (NHP) en camarones marinos *Litopenaeus vannamei* en época seca, en dos fincas camaroneras de la provincia de Coclé" por un monto de B/.3,635.15.

➤ El Fortalecimiento institucional e integración de políticas y estrategias para el desarrollo rural nacional en el marco de la Cooperación con el Gobierno de España se orientó a la elaboración de las nuevas políticas de pesca y acuicultura, así como la reglamentación de la nueva Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá, a través del Fondo Mixto de Cooperación Hispano-Panameño por B/.320,746.00; así como la evaluación de los recursos pesqueros del Lago Gatún por B/. 78,500.00.

DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA RURAL Y RIEGO

PROGRAMAS QUE EJECUTA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA RURAL Y RIEGO

Perforación de Pozos

En apoyo a productores, principalmente ganaderos, ubicados en las áreas priorizadas en el plan sequía, que ejecuta el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, se realizaron 319 perforaciones, de las cuales 234 pozos resultaron positivos distribuidos en las siguientes provincias: Coclé 24, Chiriquí 74, Herrera 40, Los Santos 55 y Veraguas 41.



Perforación de un pozo en el distrito de Calobre para abastecer de agua un invernadero destinado a la producción de plántones para productores de rubros de exportación.

Maquinaria

Se rehabilitaron 92.8 km. de caminos de producción en los distritos de Cañazas, Núrúm, Calobre y Atalaya, en la provincia de Veraguas. Se realizaron actividades de cortes cuneteo, conformación de calzada y riego de material selecto, beneficiando a productores que se dedican a la producción agrícola y pecuaria.



Rehabilitación de camino de la comunidad de El Bale distrito de Núrúm provincia de Veraguas donde se benefician más de 1000 personas del área

Obras Civiles

Con el fin de garantizar que las obras civiles que ejecuta el MIDA, cumplan con el contenido en los estudios técnicos y documentos de contratación, mediante la supervisión constante de las obras y que las actividades de ejecución y /o mantenimiento, se realicen adecuadamente, se logro el apoyo a los siguientes proyectos:

Proyecto de Rehabilitación y Adecuación de las instalaciones del INA

Se logró culminar en el año 2006, las siguientes estructuras: rehabilitación de las instalaciones de vivienda para facilitadores, dormitorio del centro de capacitación, rehabilitación de instalaciones de viveros, construcción de matadero avícola y la construcción del internado de varones.



Vista del edificio de Internado de varones, con capacidad para alojar a 200 estudiantes, cuyo costo es de B/.944,136.93.

Construcción y Rehabilitación de Agencias Agropecuarias

Proyecto que se ejecuta a través del fondo de inversiones del Estado, con el fin de mejorar la atención a productores y usuarios de los servicios de extensión agropecuaria del MIDA. En el año 2006 se ejecutaron las siguientes agencias: Rehabilitación de la Regional de Las Tablas en Los Santos, Agencia de Ocú en la provincia de Herrera. El proyecto de la Cerca Perimetral en el área de Nivel Central inició sus obras en el mes de diciembre del 2006. Los proyectos de mejoras a las Oficinas de Asesoría Legal, de Recursos Humanos están en su fase de adjudicación.

Además a través del Fondo Fiduciario se realiza la construcción de la Oficina del Proyecto de Trazabilidad en la provincia de Darién cuyo avance es del 70% y se culminó las Oficinas de Reforma Agraria en Santiago.



Represa de mampostería, ubicada en el distrito de Los Pozos, provincia de Herrera.

PROYECTOS EN EJECUCIÓN - FONDO FIDUCIARIO

Represas de Mampostería, en la Región de Azuero

Con el fin de mitigar los efectos de la sequía que afecta la producción agropecuaria en el área de Azuero, se ejecuta el proyecto Construcción de Represas de Mampostería en las provincias de Herrera y Los Santos. En el año 2006 se licitaron 34 represas, de las cuales han sido concluidas 25. Las 9 represas restantes registran un avance general del 80%. Se beneficiaron 143 productores dedicados a la ganadería y agricultura.

Rehabilitación de Caminos de Producción

Para lograr la integración de las áreas de producción agropecuaria a los mercados, se ejecuta el proyecto de Rehabilitación de Caminos de Producción. Para el año 2006 se rehabilitó un total de 227 Km de caminos de producción a nivel nacional, muchos de ellos en áreas de difícil acceso, beneficiando a más de 2,350 productores.

Rehabilitación de Sistemas de Riego de Uso Público

Con el proyecto se está concluyendo la rehabilitación de los sistemas de riego El Caño, La Herradura, Las Margarías y Lajas, ubicados en la provincia de Coclé; el INA, en la provincia de Veraguas y la Presa de Contención de Mareas en el Río Guararé provincia de Los Santos, beneficiando a 440 productores agrícolas dedicados principalmente al cultivo de arroz, cebolla, melón, sandía, entre otros, mediante la incorporación de 2,900 hectáreas a la producción intensiva bajo riego.

A la fecha se han concluido los trabajos en 5 de los 6 proyectos contratados, lo cual representa un avance global de 95%.

EJECUCIÓN DEL PROYECTO INTEGRAL DE RIEGO PARA LA AGROEXPORTACIÓN REMIGIO ROJAS.

Proyecto ubicado en el distrito de Alanje, provincia de Chiriquí, se ejecuta mediante contrato N° DAL-002-ADM-2006 de 8 de marzo de 2006, suscrito entre la Institución y la empresa brasileña Constructora Norberto Odebrecht, S.A. por la suma de B/ 59,607,335.88 y cuya duración es hasta el año 2011. Tiene una cobertura física de 3,200 hectáreas, beneficiando de manera directa a 214 productores, dedicados a la producción para la siembra de los rubros arroz, sandía, melón, zapallo, limón, piña yuca, ñame, oteo, papaya, maracuyá; para el mercado internacional.



Camino rehabilitado en las comunidades de Pocrí-Aranda, provincia de Los Santos, con una longitud de 5.13 Km., beneficiando aproximadamente a 50 productores del área.



Tubería de aducción para transporte del agua de riego hacia los canales de principales en el sistema de Riego Lajas en el distrito de Penonomé.

UNIDAD DE GESTIÓN Y SEGUIMIENTO A LOS PROYECTOS DEL FONDO FIDUCIARIO

Acciones más relevantes en 2006

De los proyectos de inversión financiados con recursos del Fondo Fiduciario, se desembolsaron recursos por el orden de B/.23,214,578.00, quedando por ejecutar recursos por el orden de B/.6,785,422.00 de los cuales se asignaron para este año B/.1,465,900.00. Se logró un porcentaje ejecución financiera de un 78%.



Proyecto Remigio Rojas

Obra de Captación; Presa vertedora de derivación.



Proyecto Remigio Rojas: Revestimiento de hormigón reforzado canal de conducción (5.00 m³/s)



Líneas de aducción hidráulicas

En infraestructura para el aprovechamiento educativo y capacitación en tecnologías de punta en el marco del **Programa de Rehabilitación y Adecuación de las Instalaciones de Instituto Nacional de Agricultura (INA)**, se concluyeron las siguientes proyectos: Internado de varones, Rehabilitación y adecuación de Residencia de Facilitadores, Rehabilitación y adecuación de Dormitorios de Centro de Capacitación, Rehabilitación y adecuación de Infraestructura de Viveros y Construcción de Matadero de Pollo.

De las inversiones para la **Rehabilitación y Adecuación de Silos y Frigoríficos del Instituto de Mercadeo Agropecuario (IMA)** se han concluido en un 100% las siguientes obras: Silos La Barrera en Veraguas, Silos La Honda en Los Santos y Frigorífico de Chitré en el distrito de Chitré.

Se continúa con la implementación del **Programa un Mejor Semental**, se distribuyen 650 sementales a nivel nacional de los cuales 500 son cebuinos y 150 de la raza lechera, con ello se busca mejorar la productividad de los hatos ganaderos de los pequeños y medianos productores que no cuentan con recursos para adquirir un semental de alta genética.

Uno de los logros más significativos en el año 2006 es el avance que presenta la construcción del Sistema de Riego Remigio Rojas en Alanje, en la provincia de Chiriquí ejecutada por la Empresa Constructora Norberto Odebrecht, S.A. por un monto de B/.54,221,496.33, según información suministrada por la unidad ejecutora (Dirección Nacional de Ingeniería Rural y Riego - Dirección Ejecutiva Regional de Chiriquí), al 30 de diciembre de 2006, se tiene un avance de 18.75%, con lo cual se incorporarán a la actividad agropecuaria más de 3,000 hectáreas de esta provincia.

Los trabajos de rehabilitación del **Proyecto Sistemas de Riego de Uso Público**, que incluye los Sistemas de Riego El Caño, La Herradura, Lajas, Las Margarías y el INA, que realiza la Empresa Biwater Internacional S.A. avanza en un 95%. Son beneficiados alrededor de 440 productores agrícolas dedicados principalmente a la producción de cultivos de arroz, cebolla, melón, sandía, entre otros, incorporando 2,900 hectáreas a la actividad productiva bajo riego.

Con miras a viabilizar las exportaciones agropecuarias a nivel internacional y cumplir con los Tratados de Libre Comercio que ha suscrito Panamá, el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), para mejorar los servicios y sistemas de alerta fito y zoonosanitaria, concluyeron en el año 2006, las obras y equipamiento de los siguientes proyectos: **Laboratorios de Residuos Tóxicos, Control Biológico y Bioterio**, ubicados en Tapia, Tocumen y la **Planta de Tratamiento de Aguas Residuales**, se concluye además el **Proyecto Plan Piloto de Trazabilidad**.

Pecuaria en Darién, que en la Vigencia presupuestaria del 2007, se extrapolará a nivel Nacional.

La oficina sede del proyecto de Trazabilidad en Darién se construye en Metetí, provincia de Darién, y refleja un avance de un 85%. En el campo de sanidad agropecuaria, se destacan los esfuerzos dirigidos al **control del ácaro del arroz**, logrando reducir los efectos de la plaga, a tal punto que los niveles de daño en el arroz fueron mínimos durante el ciclo agrícola 2005-2006.

Proyectos de Invernaderos



Se continúa con la ejecución del Programa de Agricultura Bajo Ambiente Controlado, para mejorar la competitividad de los productos agropecuarios a nivel nacional como internacional. Se instalaron 11 invernaderos (1 en Veraguas, 3 en Herrera y en Los Santos 7), además 60 paneles solares (Herrera-30, Los Santos -20 y Coclé-10). Se capacita a productores con los últimos adelantos técnicos en materia de Agroplasticultura, mediante la instalación de Prototipos de invernaderos equipados con modernos sistemas de riego, apoyados con programas de asistencia técnica especializada en el manejo de la producción, comercialización y la instalación de Paneles Solares para el bombeo de aguas profundas.

En el marco del Programa de Mini Presas de Mampostería en Azuero, se han construido 24 presas de este tipo de las 38 que estaban programadas (Herrera-15 y Los Santos-9), 10 minipresas están en ejecución en Herrera y 8 por adjudicar en Los Santos.

Se benefician 243 productores agropecuarios, que ven mermadas su producción en la Región de Azuero por la escasez de agua, fundamentalmente durante la estación seca. El porcentaje de ejecución de las obras es de 71%.



Represamiento con compuertas desmontables Aguas arriba en Herrera

En el Programa de Rehabilitación de Caminos para mejorar y optimizar el proceso productivo, se ha rehabilitado a nivel nacional un total de 217.81 kilómetros, de los 336 kilómetros que estaban programados para el año 2006. Representa un 84.3 % de avance. (Ver detalle en cuadro adjunto).



Proyecto de paneles solares

CAMINOS DE PRODUCCIÓN 2006

Provincia	Contratista	Contrato	Benef.	Monto B/.	Programado Km	Concluido Km	En Ejecución Km.	Avance %	Observaciones
			3,418	3,338,614.40	336.11	217.81	111.30	84.38%	
Coclé	Proyectos y Maquinaria Cedeño, S.A.	013/R4/06/05	375	266,250.00	37.50	37.50	0.00	100.00	Finalizó obras en julio de 2006.
Chiriquí	Constructora Urbana S.A.	013/R1/02/5/05	575	634,121.30	44.70	25.50	19.20	77.22	Adenda en trámite por aumento en el alcance de trabajo. La empresa inició con las actividades incluidas en la adenda.
Darién	Grupo Corporativo G.S.	013/R10/014/05	220	204,277.50	25.00	0.00	25.00	33.33	Adenda en trámite por solicitud de prórroga.
Herrera	Corporación Basilio, S.A.	013/R3/010/05	285	215,368.13	30.40	30.40	0.00	100.00	Concluido en su totalidad.
Los Santos	COMEDSA, S.A.	013/R8/011/05	403	266,202.59	42.10	42.10	0.00	100.00	Concluido en su totalidad.
Panamá Este	Constructora Urbana S.A.	013/R7/018/05	240	392,437.50	24.90	2.20	22.70	77.07	Adenda en trámite por aumento en el alcance de trabajos.
Panamá Oeste	Transcribe Trading S.A.	013/R5/03/05	300	220,150.88	30.50	30.50	0.00	100.00	Concluido en su totalidad.
Veraguas Norte	Constructora Urbana, S.A.	013/R2/012/05	150	182,437.50	15.40	0.00	15.40	90.00	Orden de proceder 31 de enero de 2006. Inicó trabajos el 1 de febrero de 2006. Adenda en trámite por aumento en alcance de trabajos.
Veraguas Sur	C.A.I. Ingenieros	008/R2/015/05	370	282,744.00	35.61	35.61	0.00	100.00	Adenda en trámite por aumento en alcance de trabajos. Concluido.
Bocas del Toro	Constructora Urbana S.A.	013/R9/024/05	210	309,225.00	21.00	14.00	0.00	100.00	Concluyó con 14 km de caminos rehabilitados debido a que, mediante adenda se eliminó el tramo de camino Finca. Las 30 – La Mona – Teribe de 7 km de longitud por inaccesibilidad.
Colón	Transcribe Trading S.A.	013/R6/05/05	290	365,400.00	29.00	0.00	29.00	63.71	Inicó trabajos 8 de febrero. Adenda en trámite por solicitud de prórroga.

Fuente: Unidad de Gestión y Seguimiento a los Proyectos del Fondo Fiduciario

➤ Porcentaje de Ejecución: 84.38%.

Además de los componentes físicos, con el proyecto se desarrollarán programas de capacitación, organización de productores, comercialización, acompañamiento durante la operación inicial, mediante asesoría por parte de la empresa contratista en aspectos de producción, comercialización y administración de las obras. A la fecha se registra un avance general del 18.45%.



Izquierda: Obra de captación sobre el río Chico que permitirá la derivación de los caudales requeridos por el sistema. Derecha: Tramo de canal de conducción revestido para conducir un caudal de 5.00 m³/s a las áreas de riego.

DIRECCIÓN DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

MISIÓN TÉCNICA DE TAIWAN EN PANAMÁ - MITET

Se designan Coordinadores Técnicos de los proyectos y se aprueban por parte de la República de Panamá los siguientes Programas, por el periodo 2005 -2009:

- Programa de Frutales, Programa de Semillas, Programa de Plantas Medicinales, Programa de Semillas y Programa de Agricultura Orgánica, Coordinador: Ing. José Luis García, Director Nacional de Agricultura.
- Programa Desarrollo Agrícola en Darién, Coordinado por el director Ejecutivo en Darién R-10 y el director del IDIAP.

Proyecto “Frutas Exóticas Tropicales”

ASISTENCIA TÉCNICA, CAPACITACIÓN Y GESTIÓN DE MERCADEO

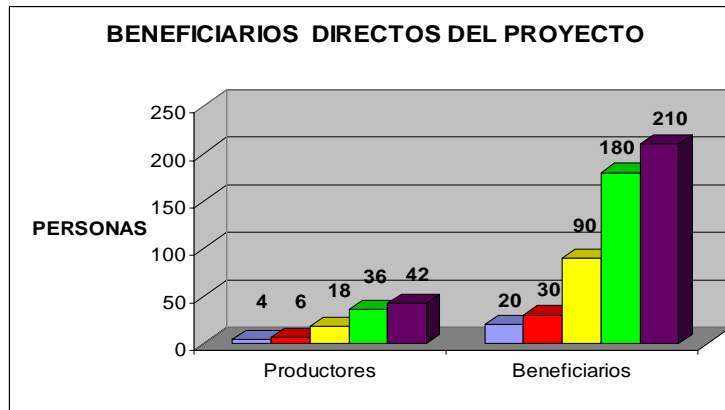
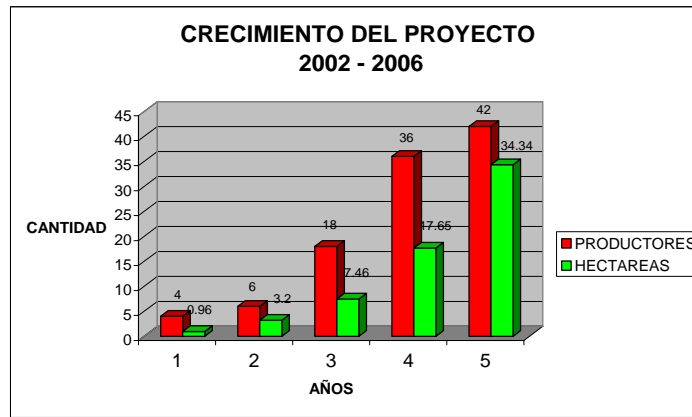
Año	Reunión	Asesoría en campo	Práctica en campo	Gestión de Mercado
TOTAL	67	2,382	77	46
2002	4	10	4	3
2003	12	12	6	3
2004	12	464	12	10
2005	19	464	35	21
2006	20	1,432	20	9

Fuente: Dirección de Cooperación Internacional (DICOI)

PRODUCTORES Y HECTÁREAS

Año	2002	2003	2004	2005	2006
Productor	4	6 (2)	18 (12)	36 (18)	42 (6)
Hectareaje	0.96	3.2 (2.24)	7.46 (4.26)	17.65(10.19)	34.34 (9.28)
Guayaba					19.67
Guinda					1.64
Papaya					4.66
Taiwanesa					2.78
Limón					0.51
Carambola					4.43
Mango					0.65
Manzana de agua					

Fuente: Dirección de Cooperación Internacional (DICOI)



Proyecto “Plantas Medicinales”:

Este proyecto cuenta con 96 especies colectadas, tiene una parcela demostrativa de figura humana. Se encuentra en el proceso de multiplicación de plántones y selección de un grupo organizado para traspasarle el vivero y darle paso a la actividad en forma comercial (Cerro Cama y Cacao).

Proyecto Pro Valle

- Se inicia con un capital de B/.77,000.00 aportados por el BID y B/.33,000.00 por el grupo PRO VALLE, con la finalidad de capacitar a los productores para fortalecer la actividad agrícola y acrecentar la producción del área.

- Los cultivos se basan en los sistemas de producción orgánica bajo cubierta plástica, para las hortalizas hojas y tubérculos.
- En este proyecto participan 26 socios y 8 socias activos y 150 beneficiarios indirectos.
- Cuentan con una asistencia técnica conformada por 3 técnicos equipados con oficina, mobiliarios y espacios físicos para almacenaje y cuarto frío.

Proyecto Agroindustrias

Centro Agroindustrial La Montuna

- Área de investigación y validación
- Área de capacitación, transferencia de tecnología y asesoría empresarial.
- Servicio de procesamiento a pequeña escala.
- Rehabilitación y Equipamiento de la Planta La Montuna.

Está enfocada al desarrollo de nuevos productos en los rubros de exportación: Melón, sandía, saril, zapallo, noni, vinos de frutas, cilantro, camotes, yuca, otoo, ñame, plátano, sábila, piña, marañón, plantas medicinales, entre otros.

Acciones realizadas:

- Rehabilitación de áreas en procesos, recepción de productos, cuarto de empaque, depósito, laboratorios, sistemas de aguas servidas, construcción de la sala de conferencia.
- Instalación del sistema eléctrico en la sala de proceso, cuartos fríos, cuarto caldera, laboratorios química y microbiología, oficinas administrativas y parte externa.
- Instalación de los equipos: en los laboratorios de química y microbiología.
- Instalación de equipos de procesos de frutas, vegetales, raíces y tubérculos, Instalación de turbina.

Componente del programa de reparación y equipamiento del centro agroindustrial La Montuna

FONDOS MISIÓN TÉCNICA DE TAIWAN (MITET)

Programado	Costo aproximado en B/.	Estado actual	% de avance
TOTAL	23,417.00		100%
Equipos de sala de procesos	10,000.00	Realizado	100%
Reparación de infraestructura	10,500.00	Realizado	99%
Reparación de turbina	1,117.00	Realizado	100%
Reparación de cuarto frío No.3	1,800.00	Realizado	100%

Fuente: Dirección de Cooperación Internacional (DICOI)

FONDO DE INVERSIONES-GOBIERNO CENTRAL

Realizado	Costo en B/.	% Ejecutado
TOTAL	53,881.00	
Equipo de proceso		
Maquina llenadora de pistón, cuarto frío No.3.	19,524.00	98%
Equipo de transporte		
Pick-up, doble cabina	20,000.00	100%
Equipo educacional		
Computadora portátil, equipo de audio y sonido, proyector multimedia, mesas, sillas, otros.	8,557.00	98%
Ampliación sala de conferencias.	5,800.00	

Fuente: Dirección de Cooperación Internacional (DICOI)

SECCIONES EN PROCESO DE REHABILITACIÓN

Secciones	Trabajos realizados	Costo aproximado
TOTAL		19,400.00
Recepción y sala de proceso	C/Tinas; repello, drenaje, pintura para Mantenimiento.	1,000 +1,500=2,500.00
Área para procesamiento de vino	Reparación de ventanas y puertas de metal.	600.00
Sala de conferencia	Construcción (reubicar; manjoles, registros, tanque de almacenamiento de diesel y construir sala conferencia, incluye dos split según planos; Mano de Obra, y Materiales.)	10,500 + 5,800=16,300.00

Fuente: Dirección de Cooperación Internacional (DICOI)

Raíces y Tubérculos

AVANCE DE LAS INVESTIGACIONES

Nombre	Hojuelas	%
(Saborizante) Especies	Harina (Ajírojo, perejil)	98
Yuca	Hojuelas	100
	Harina	98
Camote	Fritos	100
	Harina	98
Otoe	Hojuelas	100
	Harina	98
Plátano	Fritos	100
	Harina	98

Fuente: Dirección de Cooperación Internacional (DICOI)

ASESORÍA TÉCNICA A EMPRESAS AGROINDUSTRIALES

Empresa	Tipo de Asesoría
Tropic Products, S. A. (Panamá)	Métodos de procesos para noni, piña y tamarindo
Global Foods (Herrera)	Procesos de ají picante
Azucena - Coclé	Procesos, productos deshidratados (especies, raíces – tubérculos), plantas medicinales.
Cooperativa Domingo Basterra (Herrera)	Procesos para productos Fritos(Raíces y Tubérculos
Grupo de Productores Cúcula. (Los Santos)	Procesos de Camotes Fritos.
Frutas y Vegetales del Eden, S.A. (Panamá)	Deshidratado de piña y proceso de ciruela cubana en almíbar.
Frutas del Atlántico, S.A. (Chiriquí)	Proceso de piña deshidratada MD2.
Frutas Tropicales ANABELA (Los Santos)	Elaboración de jugo, concentrado, mermeladas de papaya
Productos Orgánicos del Istmo, S. A. (Panamá)	Proceso de deshidratado de otoe y harina.

Fuente: Dirección de Cooperación Internacional (DICOI)

COMPONENTE DE CAPACITACIÓN

Componentes del proyecto	Fecha	Aporte MITET	Beneficiarios
GRAN TOTAL		25,000.00	5,129
Seminarios taller sobre deshidratados de frutas, vegetales y plantas medicinales.	18 al 19 de abril	2,000.00	25
Seminario de procesamiento de deshidratado y fritos	15 al 16 de junio	2,000.00	35
Seminario taller de Jugo de piña	18 de agosto	2,000.00	35
Seminarios –taller de procesamiento de piña	14 al 15 de septiembre	2,000.00	34
Ferías a nivel nacional e internacional	enero - junio(21)	17,000.00	5,000

Fuente: Dirección de Cooperación Internacional (DICOI)

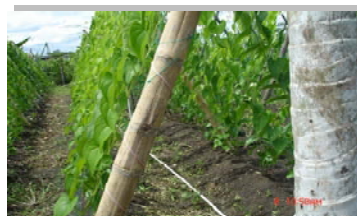
Proyecto “Desarrollo Agrícola en Darién”

En la provincia del Darién se ejecutaron los siguientes proyectos:

- Fortalecimiento del Centro de Extensión y Capacitación.
- Fortalecimiento a dos Grupos de Plasticultura en Santa Fe y La Palma
- Apoyo Financiero al Proyecto Familias Unidas
- Ejecución de Proyectos con el Grupo de Mujeres de Arimae.
- Apoyo financiero a Proyectos Agrícolas.

CENTRO DE CAPACITACIÓN Y EXTENSIÓN AGRÍCOLA

A. Segunda Evaluación de Ñame Entubado.



EVALUACIÓN DE COMPORTAMIENTO FRUTALES Y EXÓTICOS



Acciones de capacitación

Acciones	Cantidad	Técnicos beneficiados	Productores beneficiados
Seminario taller	2	16	65
Demostraciones de métodos	10	15	50
Feria agropecuaria	1	---	800

Fuente: Dirección de Cooperación Internacional (DICOI)



PROYECTO CONTROL DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN PLANTAS Y PRODUCTOS VEGETALES

Avances del proyecto

- Estación del Mercado Agrícola Central (MAC) funcionando.
- Habilitada y equipada la estación en la Agencia del MIDA en Volcán, a inaugurarse en enero 2007.
- Elaborado, según particularidades, protocolos de muestreo para detección de residuos de plaguicidas en el MAC y estación de Chiriquí.
- Se establecen cronogramas anuales para colecta de muestras vegetales, con participación de funcionarios del MIDA, MINSA y Facultad de Ciencias Agropecuaria (FCA) de Chiriquí.
- Reuniones de trabajo con representantes de Asociación Nacional de Distribuidores de Insumos Agropecuarios (ANDIA), cadenas de supermercados y acopiadores de Tierras Altas.
- Pruebas en la detección de organofosforados por el método de cromatografía de gases en los laboratorios del MIDA, en Tapia, Tocumen.
- Personal de laboratorio capacitado en tecnología taiwanesa de detección rápida de residuos.
- Técnicos del MIDA, MINSA, FCA, Alcaldía Capitalina y gremios de productores debidamente capacitados en diferentes aspectos del proyecto.

Proyecto de Apoyo al Desarrollo de la Pesca Artesanal

El año 2006 se inició con 16 organizaciones y se finalizó con 18, se incorporaron 2 nuevas asociaciones de pescadores y se continúa con el apoyo a la Federación Nacional de Pescadores Artesanales **FENAPESCA**, para fortalecerla.

Micro crédito

El valor de los financiamientos fue de B/.60,755.00 y se beneficiaron 21 productores; actualmente existen 7 organizaciones, 3 centros de acopios, 10 embarcaciones y 18 motores fuera de borda.

Capacitación

Se realizaron 15 seminarios talleres, 30 asistencias técnicas y se beneficiaron 400 en forma directa.

Comercialización

- Volumen de ventas, 965,095.00 libras.
- Valor en ventas B/.885,103.99.
- Entradas netas B/.115,570.09.

Producción

- Viajes realizados 11,615.
- Libras de producción 973,475.
- Valor B/.642,879.48.
- Entradas netas B/.427,550.35

Ímpacto social del Proyecto

- Acceso ordenado a la pesca.
- Respeto de las normas de pesca vigentes.
- Conservación del ambiente.
- Mejoramiento de la economía doméstica del pescador.
- Mejor calidad de vida.

AGENCIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DEL JAPON - JICA

Proyecto de Capacitación y Extensión Agropecuaria Sostenible en Áreas Rurales en la República de Panamá.

Se finalizaron las actividades de campo, la evaluación final del proyecto se llevó a cabo del 12 de octubre al 2 de noviembre. Esta evaluación examinó el progreso total del proyecto y se realizó conjuntamente con el Equipo Panameño y el Equipo Japonés de Evaluación Final.

En base a una serie de conversaciones con los funcionarios relacionados y contrapartes vinculadas al proyecto, así como en los estudios de campo, el Equipo de Evaluación llegó a las siguientes conclusiones:

- Las actividades del proyecto se han llevado exitosamente bajo una estrecha vinculación y colaboración entre las contrapartes panameñas y los expertos japoneses.
- Se estableció las bases para el modelo de extensión de productor a productor aunque el proceso tuvo que superar algunas dificultades. Específicamente, el proyecto ha mostrado varias técnicas apropiadas para pequeños productores a través de actividades realizadas, principalmente en las fincas demostrativas en el INA y en las cuatro "Escuelas de Campo". El proyecto también ha comprobado que las actividades de extensión podrán traer resultados sustanciales aún con limitaciones en el apoyo financiero a los productores.
- Hay una clara evidencia de que el Gobierno de Panamá adoptará de manera efectiva, el sistema de extensión aplicado por este proyecto a nivel nacional para las áreas de pobreza y pobreza extrema, por ejemplo con el Programa Familias Unidas.

“DÍA DEL PRODUCTOR”

El 8 de octubre de 2006, en las instalaciones de la Feria de Azuero, se realizó la celebración del día del Productor.

El acto inaugural estuvo presidido por el excelentísimo señor presidente de la república de Panamá, Martín Torrijos Espino y su excelencia Guillermo A. Salazar N., ministro de Desarrollo Agropecuario.

Fueron galardonados como:

- Mejor Productor, el señor Eladio Tribaldos,
- Mejor Investigador, el Doctor Jaime Espinosa, (q.e.p.d),
- Mejor Profesional, el Ingeniero Alexis Bonilla,
- Mejor Extensionista, la Ingeniera Rosa Elvira de Martínez.

“Capacitaciones por dirección”

La capacitación externa se orientó al aprovechamiento de ofrecimientos provenientes de los países y organismos internacionales que guardan correspondencia con nuestro Ministerio, manteniéndose la coordinación permanente con los Ministerios de Relaciones Exteriores, Economía y Finanzas y el Instituto para la Formación y Aprovechamiento de los Recursos Humanos.

En el año 2006, participaron 121 funcionarios en distintos eventos en el exterior.

Misiones Técnicas

Se efectuaron 24 reuniones de carácter técnico, donde participaron funcionarios de las direcciones de Salud Animal, Sanidad Vegetal, Ganadería y Asesoría Legal. Las mismas se realizaron en países de Centroamérica, Brasil, México, Estados Unidos, Chile y Suiza.

Misiones del Despacho Ministerial

Se realizaron 17 misiones en las que participaron el Señor Ministro, Viceministro y el Secretario General.

Inspecciones

Se realizaron 16 inspecciones de origen a distintos países. Las mismas fueron realizadas por funcionarios de las Direcciones de Sanidad Vegetal, Salud Animal, Comité de Semilla, Acuicultura, Ganadería y Cuarentena Agropecuaria. Se tramitaron además, 4 misiones de COPEG.

Convenios, Acuerdos y Memorando de Entendimiento Firmados

- Convenio de Cooperación Educativa y Asesoría Técnica Entre el Instituto Nacional de Agricultura y la Ciudad del Saber. Firmado el 2 de febrero de 2006.
- Acuerdos de la II Reunión Intersectorial de los Ministros de Agricultura, Ambiente y Salud de Centroamérica. Firmado el 6 de junio de 2006.
- Memorando de Entendimiento Entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la Federación de Clubes de Jardinería de Panamá. Firmado el 19 de julio de 2006.
- Acuerdo entre el Gobierno de la República de Panamá y la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) Referente al Establecimiento de la Representación Subregional de la OIE para América Central en la república de Panamá y a sus Privilegios e Inmidades en el Territorio Panameño. Firmado en Brasil el 28 de noviembre de 2006.
- Protocolo al Acuerdo entre el Gobierno de la República de Panamá y la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) Referente al Establecimiento de la Representación Subregional de la OIE para

América Central en la república de Panamá y a sus Privilegios e Inmunidades en Territorio Panameño. Firmado en Brasil el 28 de noviembre de 2006.

- Memorando de Entendimiento entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de la República de Panamá y la Empresa Brasileira de Investigación Agropecuaria, Empresa Pública Federal, vinculada al Ministerio de Agricultura y Ganadería y Abastecimiento de la República de Brasil. Firmado en Brasil el 28 de noviembre de 2006.

Proyecto “Frutas Exóticas Tropicales”

PLANTONES PRODUCIDOS DEL 2002 AL 2006 Y LA CANTIDAD DE HECTÁREAS QUE SE PODRÍAN SEMBRAR FRUTALES)

Cultivo	Variedad	Plantones					Hectáreas					Acumulado	
		2002	2003	2004	2005	2006	2002	2003	2004	2005	2006	Plantones	Hectáreas
TOTAL		7,740	15,529	16,123	8,969	8,342	9.18	29.72	29.82	22.71	17.33	161,475	105.56
Papaya	Reina	2,000	3,616	2,000	860	3,198	1.0	1.81	1.0	0.5	4.66	116,746	8.86
Guanabana	Local	308				200	1.11					508	1.11
Aguacate	Local	1,500						5.4				1,500	5.4
Guayaba	Perla	3,661	10,546	11,389	4,822	2,781	6.1	17.58	18.98	17.65	2.66	33,199	61.57
Carambola	Miss Orin	199	488	775	721	400	0.72	1.76	2.79	0.55	0.51	2,583	6.32
Guinda	Toron	52	399	1,020	796	80	0.18	1.44	3.67	0.55	1.64	2,347	7.02
Manzana de Agua	Rosada	20	480	939	50	300	0.07	1.73	3.38	0.25	0.65	1,489	5.93
Chirimoya	Taiwán				540					0.52		540	0.52
Limon	Persa				780	1,000				1.25	2.78	1,780	3.51
Mango	Tomy				200	303				0.72		503	4.60
Mango	Keit				200	80				0.72	4.43	280	0.72

Proyecto “Desarrollo Agrícola en Darién”

Módulos de producción de alimentos bajo cobertura plástica

Comportamiento de la Producción						Ingreso por Ventas	Detalle del Préstamo a la Fecha		
Libras Producidas	Unidades Producidas	Libras Consumidas	Unidades Consumidas	Libras Vendidas	Unidades Vendidas		Monto	Abono	Saldo
150	40	10	2	140	8	100.00	425.00	116.00	309.00
450	80	25	15	425	65	343.00	232.00	58.00	174.00
400	65	50	20	350	45	237.00	224.00	0.00	224.00
350	60	20	10	330	50	228.00	224.00	0.00	224.00
280	70	40	40	240	0	120.00	F. Unida	F. Unida	F. Unida
550	120	100	20	450	100	330.00	309.04	136.00	173.04
420	50	50	20	370	30	240.00	400.00	50.00	350.00
750	85	150	60	535	25	336.00	F. Unida	F. Unida	F. Unida
570	100	35	10	535	90	312.50	0.00	0.00	0.00
3,920	670	480.00	197.00	3,375.00	413.00	2,246.50	1,814.04	360.00	1,454.04

Fuente: Dirección de Cooperación Internacional (DICOI)

UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES

Unidad adscrita al Despacho Superior, constituida desde el 2 de septiembre de 2004, con el objetivo de coordinar, dar seguimiento a los proyectos como: Triple C, PRODARIÉN, PROMOSA, Productividad Rural y Agroturismo, entre otros.

Las principales actividades de nuestra gestión durante el período fiscal 2006, se resumen así:

Programa de Modernización de los Servicios Agropecuarios (PROMOSA)

En el Programa de Modernización de los Servicios Agropecuarios (PROMOSA) 924/OC-PN, se desarrolló el total saneamiento de las cuentas por pagar de los proyectos que estaban en ejecución como fue el caso de los Laboratorio de Residuos Tóxicos. Actualmente existe un proceso de revisión y traslado de los documentos fuentes para el examen de auditoría que realizará la Contraloría General de la República.

Proyecto de Desarrollo Rural Sostenible de Darién (PRODARIÉN)

En el Proyecto de Desarrollo Rural Sostenible de Darién, MIDA PRODARIÉN, se coordinaron las siguientes actividades:

- Cierre Contable al 30 de abril y Auditoría Final: mayo 2006.
- Transferencia de activos: aprobación marzo.
- Transición con el MIDA – Región 10.
- Actos de cierre del Proyecto.
- Publicaciones de los resultados del Proyecto

Entre los resultados más sobresalientes podemos mencionar:

- Creadas y fortalecidas 250 organizaciones comunitarias: de agricultura, mujeres, jóvenes, entre otras.
- Existen 91 organizaciones de base con personería jurídica; 50 organizaciones de productores, 31 organizaciones de mujeres rurales

TRIPLE C:

Se ha contribuido a la orientación y asesoramiento de impulsar y recobrar las proyecciones de inversiones requeridas para la puesta en marcha de los subproyectos productivos, adecuaciones administrativas y sugerencias en su proceso de cierre del Proyecto que se estima para el mes de diciembre de 2007.



Participación de la Unidad de
Proyectos Especiales en
actividades de triple C en
Colón

PROAGROTURISMO

En el año 2006, se iniciaron los primeros contactos con la Dirección Nacional de Planificación del IPAT, para reactivar el trabajo realizado con anterioridad en el tema de Agroturismo, se concluyó que el MIDA determinaría el perfil del programa y que se promoverá en toda la República de Panamá. Sin embargo; se enfatizará mayormente en aquellas áreas donde existan mayor posibilidades de cooperación de organismos internacionales, para facilitar la puesta en marcha de esta iniciativa el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA), NATURA, Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), entre otros, en la cual se desarrollen programas de Desarrollo Sostenible y áreas donde existan las presencias del IPAT y el MIDA, que permitan coadyuvar al desarrollo del Programa. El objetivo del Programa es contribuir al mejoramiento de la economía rural, a través de la incorporación de actividades turísticas asociadas al sector productivo agropecuario generadoras de empleos e ingresos en el medio rural.

Actividades realizadas

- Se confeccionó el documento “Estrategia Nacional de Agroturismo” por técnicos del MIDA, validado por el IPAT.
- Se preparó el “Fortalecimiento del Desarrollo Agropecuario por medio del Agroturismo” (PROAGROTUR), presentado al Sistema Nacional de Inversiones del MEF (SINIP) y aprobado en el 2006.
- Se aprobó para la vigencia fiscal 2007 el presupuesto de B/.406.800.00 para la implementación y desarrollo de la normativa del PROAGROTUR.



La Unidad de Proyectos especiales realizó en conjunto con el equipo del Banco Mundial gira en las áreas de influencia del Proyecto Herrera, Los Santos y Veraguas.

Proyecto Productividad Rural (PRORURAL)

El Proyecto Productividad Rural (PRORURAL) prevé la incorporación de pequeños productores rurales organizados de las Provincias de Herrera, Los Santos y Veraguas, a las cadenas productivas, a través de planes de negocios viables en alianzas con comercializadores o transformadores de sus productos, Entre las actividades más sobresalientes en el período 2006 tenemos:

- Conceptualización del proyecto,
- Misión del Banco Mundial (BM) donde se reorienta el Proyecto Aprobación del PPF,
- Fondo de preparación del proyecto: por el Banco Mundial y por Panamá (MEF-ANAM-MIDA),
- Concurso para la selección de los consultores que trabajaron en el diseño del proyecto,
- Instalación del sistema de correspondencia,
- Formulación del Documento Conceptual de ambos,
- Aprobación del PPF por el CENA 24 de Enero,
- Aprobación del PPF por el Consejo de Gabinete,
- Inducción del PRORURAL con regionales y directores, nacionales relacionados con el Proyecto,
- Marco Lógico del Proyecto,
- Adquisiciones de equipos y materiales,
- Primer borrador del Documento País,
- Participación en talleres de planes estratégicos productivos,
- Elaboración del plan de negocio de alianza de café,
- Análisis de la capacidad institucional de la OPRR's
- Levantar inventario de los posibles socios comerciales,
- Elaboración y presentación del manual de operaciones del proyecto,
- Adecuación del Software Financiero al PRORURAL, y
- Documento final del proyecto.



Reuniones taller para la preparación del PRORURAL, con participación de funcionarios del MEF, Banco Mundial y MIDA

OFICINA LEY N° 24

La Asamblea Legislativa, mediante la Ley N° 24 de 4 de junio de 2001, creó el Fondo Especial para Créditos de Contingencias (FECC), para conceder préstamos agropecuarios, con el objetivo de brindar asistencia financiera a los productores agropecuarios afectados por condiciones climatológicas adversas,

por abruptas caídas de los precios del mercado o por necesidad de apoyar las actividades afectadas, para hacerle frente a la contrapartida de la reconversión.

Dichos prestamos serán con plazo de hasta 7 años, una tasa de interés efectiva de un 5% anual sobre saldo, incluyendo los gastos bancarios, y tendrán un periodo de 2 años en el pago de capital.

La aplicación de la presente Ley estará a cargo de una Comisión integrada por:

- El Ministro de Desarrollo Agropecuario o el representante que él designe, quien la presidirá,
- El Ministro de Economía y Finanzas o el representante que él designe,
- El Presidente de la Comisión de Asuntos Agropecuarios de la Asamblea Legislativa,
- El Contralor General de la República o quien él designe y
- Un representante de los productores agropecuarios, seleccionado de su representación ante la Junta Directiva del Banco de Desarrollo Agropecuario.

La Comisión tendrá las siguientes funciones

- Determinar la lista de productores afectados.
- Precisar la superficie afectada.
- Cuantificar las pérdidas por productores.



Siniestros ocurridos en el Sector de Barú prov. De Chiriquí y Bocas del Toro, ocasionado por vientos huracanados en el ciclo agrícola 2005-06

Ejecución en el año 2007

Se beneficiaron 912 productores del Fondo Especial para créditos de contingencias, Ley N° 24, con monto desembolsado y otorgado de B/.2,124,011.10. Se hicieron 32 resoluciones y 26 planillas, distribuidas a 30 productores de arroz de las provincias de Bocas del Toro, Coclé, Panamá, Veraguas y Chiriquí; 694 productores de plátano de las provincias de Bocas del Toro y Chiriquí; 188 productores de ñame de la provincia de Herrera. Adjunto cuadro detallado:

**FONDO ESPECIAL PARA CREDITOS DE CONTINGENCIAS LEY 24
DESEMBOLSOS REALIZADOS POR PROVINCIAS
AÑO 2006**

Provincia	Productores Beneficiados	No. Planilla	Rubro	Desembolsos Otorgados	No. Resolución	Fecha
TOTAL				2,124,011.00		
Coclé	2	1	Arroz	18,814.34	1	15 de febrero
Veraguas	3	2	Arroz	16,253.38	2	15 de febrero
Panamá	17	3	Arroz	230,953.75	3	15 de febrero
Bocas del Toro	4	4	Plátano	34,500.00	4	15 de febrero
Chiriquí	138	5	Plátano	264,057.90	7	22 de febrero
Chiriquí	127	6	Plátano	224,991.00	8	8 de marzo
Chiriquí	74	7	Plátano	132,916.50	10	23 de marzo
Chiriquí	158	8	Plátano	225,055.50	13	23 de marzo
Chiriquí	59	9	Plátano	93,597.75	14	25 de marzo
Bocas del Toro	5	10	Arroz	95,110.75	15	11 de abril
Veraguas	1	11	Arroz	3,703.48	16	25 de abril
Chiriquí	7	12	Plátano	11,661.00	17	25 de abril

Provincia	Productores Beneficiados	No. Planilla	Rubro	Desembolsos Otorgados	No. Resolución	Fecha
Bocas del Toro	2	13	Arroz	34,887.50	18	7 de junio
Chiriquí	8	14	Plátano	6,997.50	19	7 de junio
Chiriquí	12	15	Plátano	32,628.00	21	18 de julio
Chiriquí	3	16	Plátano	1,863.75	22	18 de julio
Chiriquí	81	17	Plátano	117,465.00	26	1 de noviembre
Herrera (Pesé)	30	18	Ñame	233,142.00	23	28 de septiembre
Herrera (Pese)	6	19	Ñame	15,585.50	24	28 de septiembre
Herrera (Pese)	2	20	Ñame	10,248.00	25	28 de septiembre
Herrera (Ocú)	12	21	Ñame	15,372.00	27	1 de noviembre
Chiriquí	23	22	Plátano	52,917.00	28	1 de noviembre
Herrera (Ocú)	38	23	Ñame	58,072.00	29	1 de noviembre
Herrera (Ocú)	9	24	Ñame	15,372.00	30	1 de noviembre
Herrera (Ocú)	41	25	Ñame	75,792.50	31	1 de noviembre
Herrera (Ocú)	50	26	Ñame	102,053.00	32	20 de diciembre

Fuente: Oficina Ley 24

Otras actividades

En el año 2006 se realizaron 5 giras de trabajo a las provincias de Chiriquí, Veraguas y Herrera, brindándole seguimiento al plan de supervisión y recuperación a las regiones beneficiadas.

OFICINA DE LA TRANSFORMACIÓN AGROPECUARIA (LEY N° 25)

La ejecutoria de la Oficina para la Transformación Agropecuaria en el contexto de Ley N°. 25 de 4 de junio de 2001, dicta disposiciones sobre la política nacional para la transformación agropecuaria y su ejecución. Tiene como misión coadyuvar a la gestión de transformación como un medio de asignación de recursos financieros en actividades orientadas a la demanda vinculada a las actividades productivas de transformación e innovación tecnológica factibles de desarrollarse que promuevan la competitividad y productividad.

Su estrategia es otorgar recursos para el financiamiento en actividades de transformación agropecuaria que incorporen innovación tecnológica, servicio de apoyo a la competitividad, desarrollo de mercados y agro negocios, y generen actividades en el campo agroindustrial y desarrollo rural, para que el productor alcance niveles de productividad y un manejo eficiente de los recursos propios y de afuera.

Logros en el año 2006

Desde el 1 de enero al 31 de diciembre del 2006 el Ministerio de Desarrollo Agropecuario por intermedio de la Oficina de la Transformación Agropecuaria, apoyó con recursos financieros económicos por B/6.4 millones de balboas a 334 beneficiarios directos e indirectos del Programa para la Transformación Agropecuaria.

Destinados a la demanda de inversión en: infraestructura para la exportación, compra de equipos agroindustriales, instalación de casas de cultivos-invernaderos, sistemas de riego, utilización y multiplicación de material genético de alto rendimiento con calidad - vegetal y animal, beneficios ecológicos, siembra de pastos mejorados, salas de ordeño, entre otros.

La actividad Agrícola fue apoyada con 45.7% del total demandado. Los rubros más representativos son palma aceitera, piña, hortalizas y arroz. En la Actividad Agroindustrial se distribuyó el 19.5% canalizados a empresas agro exportadoras, Acuicultura con 17.7% para el cultivo de camarón en estanque, Actividad

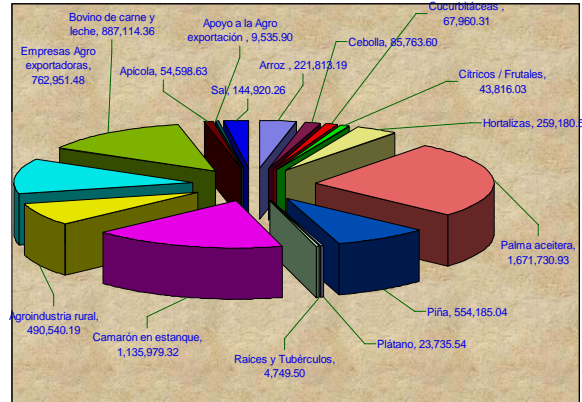
Pecuaria 14.7% para el mejoramiento y competitividad de la actividad de cría y doble propósito; y otras actividades (2.4% al rubro sal).

La regionalización de los beneficiarios, el 90.7% de los recursos fueron hacia las provincias de: Chiriquí 41.8%; Los Santos 18.7%; Panamá (Capira y Chepo) 18.0%; Coclé 12.2% y el 9.3% al resto del país.

**NUMERO DE BENEFICIARIOS LEY 25 DE 2001
AÑO 2006**

Actividad/Rubro	Número de Beneficiarios
TOTAL	335
Arroz	8
Cebolla	4
Cucurbitáceas	6
Cítricos / Frutales	3
Hortalizas	6
Palma aceitera	206
Piña	19
Plátano	1
Raíces y Tubérculos	1
Camarón en estanque	1
Agroindustria rural	15
Empresas Agro exportadoras	7
Bovino de carne y leche	45
Apícola	4
Sal	9

**RESUMEN DE CHEQUES PAGADOS A
BENEFICIARIOS POR RUBRO AÑO 2006 (EN
BALBOAS)**



Fuente: Oficina de Transformación Agropecuaria

En este mismo periodo, la Comisión Nacional para la Transformación Agropecuaria (CNTA) emitió concepto favorable a 105 beneficiarios nuevos por B/.3,705,996.00, con énfasis en la actividad pecuaria 78.7% para bovino de carne y leche; en actividad Agrícola 10.4% con mayor demanda en hortalizas, café y piña; actividad agroindustrial 9.8% para agroindustria rural, y el resto a otras actividades, ingresos que generan una inversión total de parte de los beneficiarios por B/.14.3 millones de balboas, localizándose el 88.8% en las provincias de: Panamá 20.0%; Veraguas 19.62%; Los Santos 17.87%; Coclé 17.27% y Chiriquí 14.0%.



Rubro Bovino, Don Hermes Rodríguez, beneficiario de la Ley 25 de 2001

**PLANES APROBADOS POR LA COMISIÓN NACIONAL PARA LA TRANSFORMACIÓN AGROPECUARIA POR
NÚMERO DE BENEFICIARIOS Y TIPO DE FINANCIAMIENTO SEGÚN ACTIVIDAD Y RUBROS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2006**

Actividad / Rubro	Número de Beneficiarios	Tipo de Financiamiento (B/.)	
		Inversión Total del Plan	Asistencia Financiera Directa
TOTAL	105	14,289,495.00	3,705,996.00
1- ACTIVIDADES AGRICOLAS	11	1,164,413.00	383,648.00
Café	2	269,256.00	113,207.00
Cucurbitáceas	1	77,657.00	17,512.00
Hortalizas	4	644,006.00	211,786.00
Piña	1	128,047.00	31,435.00
Raíces y Tubérculos	3	45,447.00	9,708.00
11- ACTIVIDADES ACUICOLA	1	82,341.00	37,424.00
Camarón en estanque	1	82,341.00	37,424.00
111-ACTIVIDADES AGROINDUSTRIALES	5	2,849,453.00	364,664.00

Actividad / Rubro	Número de Beneficiarios	Tipo de Financiamiento (B./)	
		Inversión Total del Plan	Asistencia Financiera Directa
Agroindustria Rural	4	901,112.00	264,664.00
Empresa Agroexportadora	1	1,948,341.00	100,000.00
1V- ACTIVIDADES PECUARIAS	87	10,184,219.00	2,915,725.00
Bovino de carne y leche	87	10,184,219.00	2,915,725.00
V- OTRAS ACTIVIDADES	1	9,069.00	4,535.00
Sal	1	9,069.00	4,535.00

Fuente: Oficina para la Transformación Agropecuaria, Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

MONTO DESEMBOLSADO Y PAGADO EN CONCEPTO DE PRÉSTAMO BLANDO Y ASISTENCIA FINANCIERA DIRECTA, SEGÚN PROVINCIA

Provincias	1 de Enero al 31 de Diciembre 2006				
	Número de Beneficiarios	Número de Operaciones o cheques emitidos	Monto Pagado (B./)		
			Total	Préstamo Blando (PB)	Asistencia Financiera Directa (AFD)
TOTAL	335	164	6,418,574.78	2,697,261.12	3,721,313.66
Bocas del Toro (R 9)	-	1	23,735.54	-	23,735.54
Coclé (R 4)	16	20	784,266.03	68,810.00	715,456.03
Chiriquí (R 1)	231	30	2,683,836.34	1,856,162.93	827,673.41
Darién (R 10)	5	6	38,244.03	-	38,244.03
Herrera (R 3)	11	17	377,913.72	48,577.19	329,336.53
Los Santos (R 8)	31	41	1,203,002.25	250,341.00	952,661.25
Panamá	29	35	1,158,460.94	473,370.00	685,090.94
Capira (R 5)	25	31	1,133,424.38	473,370.00	660,054.38
Chepo (R 7)	4	4	25,036.56	-	25,036.56
Veraguas (R 2)	12	14	149,115.93	-	149,115.93

Fuente: Oficina de Transformación Agropecuaria.

Nota: El número de beneficiarios está referido a los productores que durante la vigencia presente es primera vez que son beneficiados con recursos financieros (AFD y PB) por el Programa para la Transformación Agropecuaria, Ley N° 25, 4 de junio de 2001 y la cifra de operaciones o cheques emitidos refleja las veces, en que a un beneficiario, se le otorga recursos financieros con relación a los desembolsos parciales o totales para AFD y PB.

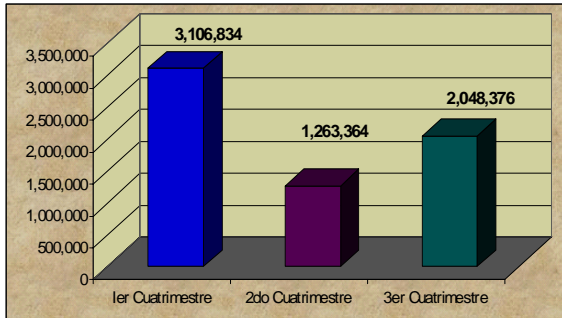
**INFORME DE MONTOS DESEMBOLSADOS Y PAGADOS EN CONCEPTO DE PRÉSTAMO BLANDO Y ASISTENCIA FINANCIERA DIRECTA RESUMEN DE CHEQUES PAGADOS
1ª DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2006**

Actividad / Rubro	Número de beneficiarios	Número de operaciones o cheques emitidos	Monto Pagado en balboas			
			Total	Préstamo Blando (PB)	Asistencia Financiera Directa (AFD)	Apoyo Programas Institucionales
TOTAL	334	164	6,418,584.78	2,697,261.12	3,711,777.76	9,535.90
1. ACTIVIDADES AGRICOLAS	253	60	2,932,934.64	1,883,139.93	1,049,794.71	-
Arroz	8	9	221,813.19	199,993.00	21,820.19	-
Cebolla	4	4	85,763.60	-	85,763.60	-
Cucurbitáceas	6	6	67,960.31	-	67,960.31	-
Cítricos / Frutales	3	3	43,816.03	-	43,816.03	-
Hortalizas	6	8	259,180.50	-	259,180.50	-
Palma aceitera (1)	206	5	1,671,730.93	1,601,519.93	70,211.00	-
Piña	19	22	554,185.04	81,627.00	472,558.04	-
Plátano	-	1	23,735.54	-	23,735.54	-
Raíces y Tubérculos	1	2	4,749.50	-	4,749.50	-
11. ACTIVIDADES ACUICOLA	1	5	1,135,979.32	-	494,861.32	-
Camarón en estanque	1	5	1,135,979.32	641,118.00	494,861.32	-

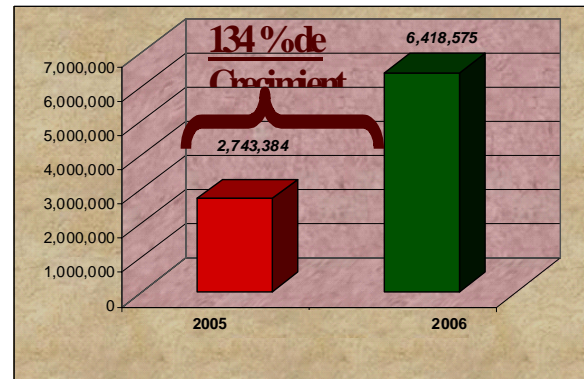
Actividad / Rubro	Número de beneficiarios	Número de operaciones o cheques emitidos	Monto Pagado en balboas			
			Total	Préstamo Blando (PB)	Asistencia Financiera Directa (AFD)	Apoyo Programas Institucionales
111. ACTIVIDADES AGROINDUSTRIALES	22	23	1,253,491.67	641,118.00	1,198,841.67	-
Agroindustria Rural	15	16	490,540.19	54,650.00	435,890.19	-
Empresas Agroexportadoras	7	7	762,951.48	54,650.00	762,951.48	-
1V- ACTIVIDADES PECUARIAS	49	59	941,712.99	118,353.19	823,359.80	-
Bovino de carne y leche	45	55	887,114.36	118,353.19	768,761.17	-
Apícola	4	4	54,598.63	-	54,598.63	-
V- OTRAS ACTIVIDADES	9	17	154,456.16	-	144,920.26	9,535.90
Apoyo a la Agroexportación	-	1	9,535.90	-	-	9,535.90
Sal	9	16	144,920.26	-	144,920.26	-

Fuente: Oficina para la Transformación Agropecuaria.

Nota: El número de beneficiarios está dirigido a productores que durante la presente vigencia, son beneficiados por primera vez, y son recursos financieros (AFD) por el Programa para la Transformación Agropecuaria Ley N° 25, 4 de junio de 2001 y la cifra de operaciones o cheques emitidos refleja las veces en que a un beneficiario, se le otorga recursos financieros con relación a los desembolsos parciales o totales para AFD y PB.



Monto Total Recibido Por Beneficiarios (Por Cuatrimestre) Del 2 de enero al 31 de diciembre de 2006



Cuadro comparativo. Asistencia Financiera Directa y Préstamo blando: 2005 y 2006

DIRECCIÓN NACIONAL DEL BANANO

A través del Artículo 39 del Decreto Ley No.6 de 15 de febrero de 2006, que reorganiza el Ministerio de Comercio e Industrias, se adscribe la Dirección Nacional del Banano al Ministerio de Desarrollo Agropecuario, a quien le corresponde la elaboración y ejecución de las políticas gubernamentales de la actividad bananera nacional, que desarrollen las personas naturales o jurídicas nacionales, extranjeras o estatales y es además, responsable de la participación de la república de Panamá en organizaciones y actividades internacionales relacionadas con la actividad bananera.

La Dirección Nacional del Banano, está conformada por la Comisión Nacional del Banano, desde el año 1993, cuyo objetivo es servir de órgano de consulta sobre las acciones gubernamentales, destinadas a la actividad bananera del país.

Esta Comisión estaba integrada por 7 miembros, lo cual se modificó con el nuevo Decreto Ley, quedando conformada por 5 miembros así:

➤ El Director Nacional del Banano, quien la presidirá,

- Un representante de los productores nacionales del banano en la región atlántica,
- Un representante de los productores nacional del banano en la región pacífica,
- Un representante de las empresas exportadoras de banano establecidas en el país y
- Un representante del Ministerio de Economía y Finanzas.

Negociaciones del Régimen Bananero

El banano es el principal producto de exportación en la república de Panamá, siendo el mercado europeo, el principal mercado de exportación (96%) por lo que esta actividad representa un componente importante dentro de la economía nacional.

Desde el año 1993, la Unión Europea (UE), impuso una serie de políticas proteccionistas a las importaciones de banano provenientes de Latinoamérica, regulando discriminatoriamente la importación de licencias, beneficiando a las ex colonias de los países de Asia, Caribe y Pacífico (ACP).

Hasta el año 2003, los miembros de la UE, constituían un mercado segmentado, en el cual cada miembro contaba con sus propias reglas y políticas de importación de la fruta de diferentes mercados. Países como Alemania y Suecia pertenecían a los países de mercados abiertos, otros países como Bélgica mantenían privilegios para los países ACP, pero no imponían restricciones cuantitativas a la producción de terceros países, aplicando solamente restricciones arancelarias; mientras Italia, Francia, España, Grecia y Portugal pertenecían a los países de mercado cerrado. Al incorporarse dichos países a la UE, los mercados abiertos pasaron a formar parte del régimen comunitario; Panamá al igual que otros países se vio afectado ya que sus exportaciones bananeras se concentraban en países como Alemania, Suecia y Bélgica.

En el año 1999 se establece el régimen de importaciones de cuota país, se abolió la posibilidad de transferencia de cuotas entre países y el contingente total arancelario de 2.5 millones de toneladas se asignaron a Ecuador, Costa Rica, Colombia y Panamá.

En el año 2001 las cuotas arancelarias se mantienen, con la diferencia que los tres tipos están abiertos a todos los operadores y a todos los orígenes.

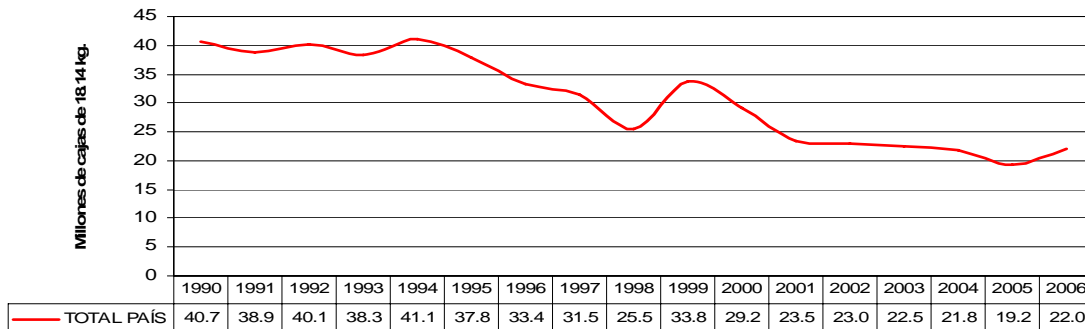
El 30 de septiembre de 2004 la Unión Europea reconoce la condición de Panamá como país “suplidor substancial” que al igual que Ecuador, lo pone en una situación de ventaja en las negociaciones con la Unión Europea.

A partir del año 2006 la UE ha adoptado un nuevo sistema de “Arancel Único” que incluye el aumento de la tarifa de importación a 176 Euros por tonelada métrica.

Actividad Bananera Nacional

La actividad bananera en la república de Panamá, ha registrado un decrecimiento significativo a partir del año 1993, producto de las restricciones a las importaciones de banano aplicadas por la Unión Europea a los países latinoamericanos, beneficiando a los países ACP. Además de factores exógenos otros factores internos han ocasionado el detrimento de las exportaciones de banano, tales como la enfermedad de la Sigatoka Negra, problemas laborales y climáticos, que ocasionaron el cierre de fincas bananeras y la reducción en las hectáreas de siembra de banano; los cuales contribuyeron a la disminución del peso de importancia que representa la actividad bananera en el Producto Interno Bruto Agropecuario (PIBA) y en la economía panameña en general.

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN NACIONAL DEL BANANO
EXPORTACIÓN DE BANANO DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ
AÑOS 1990-2006



Durante el período 1994-2006 las exportaciones disminuyeron en 46%, obsérvase que en el año 1994 se exportaron un total de 41.1 millones de cajas y en el año 2006, estas decrecen por un total de 22 millones de cajas.

A pesar del deterioro de la actividad, en los tres últimos años las exportaciones de banano ocuparon el segundo lugar en el total de las exportaciones de bienes, siendo este por tradición, el principal producto de exportación de la república de Panamá; lo cual es un factor determinante para la economía, ya que es una de las actividades que genera mayor valor agregado a la economía nacional; y representa una fuente de generación de empleos en las regiones indígenas de la Costa Pacífica y Atlántica del país.

En el año 2006 las exportaciones de banano fueron aproximadamente de 22,066,722 cajas, lo que comparado con el año 2005, refleja un aumento en las exportaciones del país del 14.4%. Desde el sector pacífico se exportaron 7,045,166 cajas, aproximadamente, 4.6% menos que el año 2005. Sin embargo desde el sector atlántico se exportaron 15,021,556 cajas, 26.3% más que el año 2005.

La disminución en las exportaciones en el sector pacífico, se debió a problemas económicos que no han permitido mantener el debido control fitosanitario a las plantaciones afectadas por la sigatoka negra, en algunas fincas de los productores independientes, tales como Bananera Lia, S.A. y Bananeros Nacionales, S.A.

EXPORTACIÓN DE BANANO POR SECTOR
COMPARATIVO AÑOS 2006-2005
EN MILLONES DE CAJAS DE 18.14 KGS.

Años/Sector	2006	2005	Diferencia %
Total País	22,066,722	19,283,100	14.4%
Sector Atlántico	15,021,556	11,896,434	26.3%
Sector Pacífico	7,045,166	7,386,666	-4.6%

Fuente: MIDA/ Dirección Nacional del Banano.

El incremento en el sector atlántico, se debió a la recuperación de las plantaciones de las fincas de productores independientes y Bocas Fruit Company que fueron afectadas por inundaciones y olas de frío a inicios de los años 2004 y 2005.

Cabe señalar que a pesar de esta situación, la Cooperativa de Servicios Múltiples de Puerto Armuelles (COOSEMUPAR, R.L.), es la que más fruta exportó en el sector pacífico, aun con la crisis económica que

atraviesa, mantuvo un buen control fitosanitario en sus plantaciones, además de que sus exportaciones para el año 2006 aumentaron un 2.3% con relación al año 2005.

**CUADRO COMPARATIVO DE EXPORTACIONES DE COOSEMUPAR, R.L.
ENERO-DICIEMBRE 2005 - 2006
EN CAJAS DE 18.14 KGS.**

Años	2005	2006*	Diferencia % '06-'05
TOTALES	5,585,596	5,715,585	2.3%
Primer Semestre	2,759,239	2,824,488	2.4%
Enero	405,484	407,332	0.5%
Febrero	428,806	394,579	-8.0%
Marzo	396,602	411,537	3.8%
Abril	642,376	518,968	-19.2%
Mayo	454,109	469,741	3.4%
Junio	431,862	622,331	44.1%
Segundo Semestre	2,826,357	2,891,097	2.3%
Julio	422,545	406,006	-3.9%
Agosto	439,264	486,643	10.8%
Septiembre	515,390	614,285	19.2%
Octubre	599,540	417,340	-30.4%
Noviembre	423,901	450,864	6.4%
Diciembre	425,717	515,959	21.2%

*Cifras Preliminares

Fuente: MIDA/ Dirección Nacional del Banano.

Luego de negociaciones con el Sindicato de Trabajadores de la Cooperativa y la Empresa Chiquita, se logra la firma de un Acuerdo de Alianza Estratégica entre el Gobierno Nacional, COOSEMUPAR y la Empresa Chiquita Internacional Ltd, con el propósito de promover y elevar la productividad, la eficiencia y recuperación de las operaciones bananeras de la Cooperativa, a fin de ayudar a lograr la viabilidad financiera de ésta.

Todo este propósito se debe alcanzar a través de aportes de la Empresa Chiquita y el Gobierno, los cuales serán administrados bajo un fondo de Recuperación Bananera. De igual forma en el acuerdo se establece un Programa de Acción, cuyo objetivo principal es el de alcanzar una mejor productividad anual de cajas por hectárea.

PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS DE LA ACTIVIDAD BANANERA: AÑO 2006

Exportación	22,066,166 cajas de 18.14 Kg.
Precio promedio FOB por caja	B/.5.00/B/.5.25
Valor FOB	B/.115,850,290.50
Has en producción	10,858.59 has
Productividad	2,032 cajas/has
Empleos Directos	9,826 empleos
Empleos Indirectos	29,046 empleos
Principal mercado de exportación	Europa (Suecia, Portugal, Bélgica)
Productores de banano	16
Productores independientes	13 (5 en el Pacífico y 8 en el Atlántico)
Cooperativas de trabajadores	2
	- Cooperativa Bananera del Atlántico R.L. del Sector Atlántico
	- Cooperativa de Servicios Múltiples de Puerto Armuelles R.L. del Sector Pacífico
	Empresa Transnacional (comercializadora)
	Bocas Fruit Company, Subsidiaria de Chiquita Brands Internacional, Inc.

Fuente: MIDA/ Dirección Nacional del Banano.

Servicios ofrecidos por la Dirección Nacional del Banano

Trámites de Certificación de Solicitudes

En el año 2006 se certificaron 84 solicitudes de permiso de importación de artículos exonerados y 15 solicitudes de autorización de exoneración del impuesto al consumo de combustible y derivados de petróleo, presentadas por las empresas que se dedican a la actividad bananera en el país, de acuerdo con la Ley N° 16 de 18 junio de 1993 y la Ley N° 13 de 12 de febrero de 1998.

Atención a Entidades y Organizaciones Nacionales e Internacionales

Suministro de información Estadística a la Contraloría General de la República, FAO, Sopisco News y otras entidades nacionales e internacionales, sobre el comportamiento de la actividad bananera, como también atención a estudiantes y público en general.

DIRECCIÓN NACIONAL DE DESARROLLO RURAL

En el año 2006, la Dirección Nacional de Desarrollo Rural, coordinó con las Direcciones Regionales del MIDA, Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), Secretaria Nacional para el Plan Alimentario Nutricional (SENAPAN), Ministerio de Desarrollo Social, Agencia de Cooperación de Japón (JICA) y el Despacho de la Primera Dama diferentes programas y proyectos, los cuales tienen el objetivo de mejorar la Seguridad Alimentaria y Nutricional, así como el ingreso de las familias de comunidades rurales de Panamá.

POBLACIÓN BENEFICIADA DE LOS PROYECTOS QUE COORDINA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE DESARROLLO RURAL – AÑO 2006

Programa / Proyecto	Número de Población beneficiada	Número de Familias beneficiadas	Población Beneficiada		
			Total	Adultos	Niños
TOTAL	474	12,812	17,371	1,343	16,028
Promoción del Ahorro Escolar y Producción de Alimentos en Escuelas Primarias de Comunidades Marginadas de Panamá.	162	12,500	15,436	-	15,436
Familias Unidas - Riego en Pequeña Escala Para Comunidades Socialmente Vulnerables.	179	179	1,099	757	342
Familias Unidas – Huertas Agroecológicas.	97	97	604	423	181
Producción de Alimentos Bajo Cubierta de Plástico MIDA – MITET.	18	18	108	76	32
Módulos Caprinos de Leche y Carne de Cabra.	18	18	124	87	37

Fuente: Dirección Nacional de Desarrollo Rural – año 2006

Programas y Proyectos

Promoción del Ahorro Escolar y Producción de Alimentos en Escuelas Primarias de Comunidades Marginadas de Panamá

En el 2006 se establecieron en coordinación con la Caja de Ahorros y el Ministerio de Educación, 162 huertos escolares a nivel nacional, de los cuales, 87 fueron proyectos avícolas, que beneficiaron a 15,436 estudiantes. Se logró cosechar 612,172 libras de hortalizas, granos básicos, raíces, tubérculos y 16,000 libras de carne de pollo. Estos alimentos fueron consumidos por los estudiantes en la alimentación que se les brinda en el comedor escolar y los excedentes distribuidos entre los estudiantes para el consumo en sus hogares.

Familias Unidas

Programa que en el 2006, se ejecutó con 2 proyectos simultáneos: Riego en Pequeña Escala en Comunidades Socialmente Vulnerables, financiado con recursos del Fondo Fiduciario, se desarrolló en las provincias Bocas del Toro, Chiriquí, Colón, Veraguas y la Comarca Ngobe Bugle, y el Proyecto Huertas Agroecológicas, financiado con el presupuesto de inversiones y se dio en las provincias de Coclé, Herrera, Los Santos, Panamá Oeste (Región de Capira), Panamá. Este (Región de Chepo), Darién y la Comarca Kuna Yala.

PROGRAMA FAMILIAS UNIDAS FAMILIAS PARTICIPANTES POR REGIÓN DEL MIDA: AÑO 2006

Provincia / Comarca	Total de Familias	Población Beneficiada
TOTAL	276	1,532
Bocas del Toro	28	89
Coclé	33	182
Colón	17	85
Chiriquí	23	115
Darién	25	166
Herrera	13	82
Los Santos	9	62
Panamá - Capira	5	46
Panamá - Chepo	12	65
Veraguas	62	297
C. N- Buglé	49	343

Fuente: Dirección Nacional de Desarrollo Rural – año 2006

El Programa Familias Unidas, entrega insumo y tuberías pvc para el mejoramiento de la producción de alimentos en huertas familiares. En la vista se observa el uso de tuberías pvc en el establecimiento de sistemas de riego por gravedad para la producción de arroz y hortalizas



Un total de 276 familias participaron en el proceso de establecimiento de sus huertas familiares, se les facilitó semillas de granos básicos y hortalizas, banco de herramientas, materiales para la construcción de pequeños sistemas de riego en forma artesanal, tuberías de pvc, plantones de árboles maderables y frutales, especies menores como patos y gallinas entre otros. El costo de estos recursos productivos fue de B/.304,187.98. Ambos proyectos, distribuyeron los siguientes recursos:

- plantas medicinales, 545 unidades,
- plantones de frutales, 1,251 unidades, Maderables: 658 ,
- herramientas de uso agrícola, 1,921 unidades,
- semillas (frijol, maíz y arroz) 4,031 libras,
- gallinas, 683 Unidades, Gallos: 61 Unidades,
- patos(as) 408 Unidades,
- tubería para sistemas de riego,
- fertilizantes orgánicos, 1,206 bolsas,
- alambres de gallina, 155 rollos
- mallas metálicas, 318 rollos,
- alevines, 12,254 unidades,
- además de materiales de construcción y para la confección de sistemas de riego, entre otros.



El Programa Familias Unidas distribuye entre las familias participantes, especies menores como gallinas y patos con el fin de mejorar y aumentar la producción y le sirva para mejorar la alimentación familiar y sus ingresos. En la vista se observa especies menores distribuidas a las familias.

Proyecto Producción de Alimentos Bajo Cubierta de Plástico

Este proyecto fue desarrollado con apoyo del programa de Familias Unidas, se establecieron 18 módulos de plasticultura, beneficiando a igual número de familias con aproximadamente 108 beneficiarios. La superficie total de los módulos fue de 6,300 m². En los mismos se logró producir tomate, cebolla, pepino, pimentón, cebollina, habichuela. Productos que se destinaron para el consumo y la venta.

Programa Promoción de la Cría de Cabra como Alternativa Alimentaria

Se lograron establecer 18 módulos caprinos nuevos, 15 familiares y 3 grupales. Se dictaron 6 capacitaciones en producción caprina y plantas forrajeras para técnicos y productores, y se utilizó la técnica de campesino a campesino. Se realizaron dos giras educativas a módulos demostrativos en el Cristo de San Francisco de Veraguas, donde participaron 80 personas: técnicos y productores de las regiones de Chepo y Herrera.

Programa Huertas Escolares y Granjas Comunitarias Financiadas por el Despacho de la Primera Dama

El MIDA colaboró, por intermedio de la Dirección Nacional de Desarrollo Rural y las Coordinaciones de Desarrollo Rural, con el establecimiento de 44 huertas escolares y 5 comunitarias y 200 proyectos de pollos, que dieron un aproximado de 33,750 libras de producción, que beneficiaron a 17,711 personas.

Programa Veranera II - Contigo Mujer Rural

La Dirección apoyó en la realización de 2 eventos de capacitación a las futuras micro empresarias con un total de 214 personas, mujeres rurales de las provincias de Los Santos, Colón, Comarca Ngobe Buglé, Veraguas, Coclé, Herrera, y Chiriquí.

NÚMERO DE MICRO CREDITOS Y MONTOS OTORGADOS POR EL PROYECTO VERANERA II CONTIGO MUJER RURAL: AÑO 2006

Provincia	Micro Créditos - Aprobados	Monto En balboas
TOTAL.....	221	102,628.61
Chiriquí	22	11,000.00
Veraguas	47	21,522.00
Herrera	25	12,496.83
Coclé	37	15,930.93
Colón	22	10,914.90
Los Santos	30	14,978.00
Área Ngobe Buglé	38	15,785.95

Los micro créditos otorgados por el Despacho de la Primera Dama de la República fue por un monto de B/.102,628.61, como se puede observar en el cuadro:

El Programa Veranera II Contigo Mujer Rural, brinda a mujeres de comunidades rurales la oportunidad de capacitarse para que puedan emprender sus propios negocios, mediante el financiamiento de pequeños microcréditos que se ofrecen por intermedio del Despacho de la Primera Dama. En la vista se observa a mujeres participando en las capacitaciones y vistas de los proyectos emprendidos.



Programa Famiempresa Despacho Primera Dama - MIDA

Este programa lo administra el Despacho de la Primera Dama, con el apoyo del MIDA, MIDES, IPHE y las gobernaciones provinciales. La Dirección Nacional de Desarrollo Rural, tiene participación en el levantamiento de encuestas, brinda capacitación en desarrollo humano, gestión empresarial y colabora en la formulación de los pequeños proyectos .

Las Direcciones regionales del MIDA, a través de la Coordinación de Desarrollo Rural, llevan a cabo la identificación de las familias con miembros con discapacidad, aplicación de encuestas e informes sociales y seguimiento de los proyectos agropecuarios y no agropecuarios.

Se realizaron 8 seminarios en los cuales se capacitaron 877 personas, al mes de agosto se habían entregado 321 subsidios por un monto de B/256,800. 00.

Capacitaciones coordinadas por la Direccion Nacional de Desarrollo Rural

Las capacitaciones organizadas por los Coordinadores de Zonas de la Dirección de Desarrollo Rural, en conjunto con los Coordinadores Regionales de Desarrollo Rural y fueron distribuidas 39 a nivel nacional, en las cuales participaron un total de 650 personas y se desarrollaron temas de carácter técnico, desarrollo humano, organización y gestión empresarial.

Programa Organización de la Familia Rural

La Dirección Nacional de Desarrollo Rural, es responsable de mantener actualizado el estatus jurídico de las Organizaciones de Producción Rural como son: Mujeres, Jóvenes y Productores.

En el 2006 se lograron actualizar, conjuntamente con las Direcciones Regionales, 134 juntas directivas, se expidieron 84 personerías jurídicas y otorgaron 74 certificaciones jurídicas

- Se llevaron a cabo 8 otorgamientos de personerías jurídicas, 31 actualizaciones de Juntas Directivas y 1 certificación de trámites legales.
- Se realizó un Encuentro de Mujeres Rurales con la participación de 190 personas de toda la república. Este evento tuvo la colaboración del Despacho de la Primera Dama de la República.
- En el programa de la juventud rural se otorgó 1 permiso de operación, 2 actualizaciones de juntas directivas y un encuentro de la Juventud Rural en Chepo.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 1 CHIRIQUÍ

El año 2006, fue un periodo importante para las inversiones en el sector, especialmente con el inicio de grandes proyectos de infraestructuras de apoyo en materia de riego, mejora de los caminos de producción y la formulación de proyectos con una dinámica participativa por parte de los actores de las diferentes actividades productivas.

En la parte fitosanitaria, se han mantenido los controles en los cultivos importantes del área, como arroz mecanizado y café, siguiendo la estrategia para el control y prevención de ácaro spinky y control de la broca del cafeto. En ambos casos los resultados han sido positivos, manteniendo en el caso del arroz la plaga a niveles poco significativos y con rendimientos promedio satisfactorios. En las acciones para el control y prevención de la broca la estrategia ha demostrado tener éxito durante este año, ya que la plaga se ha mantenido en el lugar donde apareció por vez primera en Panamá en el 2005, y se continúa con el resto de las áreas cafetaleras libres de esta plaga. En este mismo tema, se intensificaron los controles con tecnologías innovadoras como el control biológico, con una gran aceptación por parte de los productores y se encuentra actualmente en evaluación para medir los resultados de estas técnicas.

En la producción agrícola, se registró un incremento en la siembra y cosecha de cultivos de exportación y agroindustria como piña, guandú, pimentón entre otros. La tendencia a producir productos exportables, se perfila dentro del plan de negocios del sector como el más importante.

En el sector pecuario, se continúa en el proceso de transformación para lograr mayor competitividad mediante el intercambio de sementales, establecimiento de pastos y control y prevención de tórsalo. Las campañas zoonositarias se mantienen para el control de Brucelosis, Rabia bovina, y monitorizaciones en aves, en granjas y traspatios.

PLAN DE PRODUCCIÓN

En cultivos exportables, se registró un incremento considerable en piña con respecto al año anterior de un 500% y en cucurbitáceas hasta un 50% de incremento.

PRODUCTORES, SUPERFICIE SEMBRADA Y PRODUCCIÓN SEGÚN CULTIVO DICIEMBRE 2006

Cultivo	No. Prod.	Superficie Sembrada (ha.)	Superficie Cosechada (ha.)	Producción (q)	rendimiento q/ha.
Arroz mecanizado	740	28,525	23,635	23,584	100
Maíz mecanizado	76	1,886	416	30,396	73
Guandú	136	143	7	70	10
Poroto	781	2,425			
Yuca	142	530	340	94,319	278
Papa	217	587	336,306	178,415	0.53
Cebolla	176	494	336	184,474	549
Zanahoria	10	6	4	2,444	611
Habichuela	40	13	12	693	58
Pepino	51	18	18	61,831	3,435
Chayote	24	34	33	5,750 cientos	174
Repollo	12	12	8	3,954	508
Tomate	255	135	127	111,813	879
Café	1,580	10,424	5,969	112,800	19
Plátano	2,145	6,112	4,662	983,683 cientos	211
Ajje criollo	3	2	2
Pimentón	70	32	23	13,518	588
Banano	2	3,188	3,188	5,356,463 cajas	1,680

Cultivo	No. Prod.	Superficie Sembrada (ha.)	Superficie Cosechada (ha.)	Producción (q)	rendimiento q/ha.
Limón Persa	110	91	69	26,577 cientos	385
Papaya	60	118	85	16,926	199
Palma Aceitera	85	4,708	4,698	60,837	13
Name	23	32	2	8,360	4,180
Melón	3	5	3	1,258	419
Sandía	14	125	60	33,000	550
Piña	36	677	157	307,988	1,962
Zapallo	9	103	27	13,500	500

 No se ha realizado cosecha según ciclo biológico del cultivo

... Información no disponible.

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 1 Chiriquí

PLANES DE CONTINGENCIA LEY 24

Las acciones para atender a productores de plátano, afectados por los vientos huracanados en la provincia, se concretaron en el levantamiento de la información detallada de los daños por productor, para incluirlos en un beneficio de préstamos de contingencia, en donde se tramitaron 991 solicitudes. De estas, se han desembolsado a la fecha 690, por un monto de B/.1,164,151.39, en diversas comunidades de los distritos de Barú, Bugaba y Alanje.

LEY 25 O TRANSFORMACIÓN AGROPECUARIA

Durante el periodo 2005-06, se tramitaron 80 planes de inversión para pago de ayuda financiera directa, de los cuales 31 proyectos son de tipo agroindustrial por un monto de B/.922,531.00; de tipo agrícola 25 proyectos por B/.1,354,763.00 y 24 proyectos pecuarios por B/.818,138.00.

INGENIERÍA RURAL Y RIEGO

Programa de perforación de pozos – Plan Sequía 2006, Provincia de Chiriquí

La ejecución de este plan concluyó con 46 pozos en la provincia. A través de las agencias de extensión se canalizaron las obras con un aporte institucional de maquinaria, combustible y personal operador de equipo de perforadora. El productor aportó a la inversión un 50% en concepto de materiales.

OBRAS DE PERFORACIÓN DE POZOS EN EL AÑO 2006

Ubicación según distrito	No.	Valor estimado de la inversión (en balboas)
Total...	46	64,400.00
San Félix y Remedios	13	18,200.00
Tolé	7	9,800.00
David	15	21,000.00
Alanje	4	5,600.00
Bugaba	7	9,800.00

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 1 Chiriquí

Proyecto de Riego Remigio Rojas

Este proyecto ha sido diseñado para irrigar unas 3,200 hectáreas de cultivos exportables y beneficiar a 220 productores de Alanje, el mismo tiene un avance del 18%; en el componente de obras civiles ha logrado un 22% de avance en las infraestructuras de captación, construcción de canales y la construcción

total de las oficinas de usuarios. En el componente organizacional, se logró constituir legalmente los usuarios del proyecto, la reglamentación para uso y mantenimiento del sistema y la organización para los programas de extensión, producción y comercialización.



Construcción de muro de cierre para protección de estructuras hidráulicas en riberas del río.



Vista frontal de la oficina de la Asociación de usuarios, 100% de la estructura. Para facilitar gestión administrativa y mantenimiento de obras.



Canales revestidos de concreto con caída inclinada y canal de conducción de agua desde la captación a la zona a irrigar.

Programa de rehabilitación de Caminos de Producción

Durante el 2006, se ejecutaron ocho obras de caminos en diferentes puntos de la provincia. Se han habilitado 35 kilómetros de caminos, un 90% de avance.

CAMINOS DE PRODUCCIÓN EN LA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ: AÑO 2006

Distrito	Nombre de Camino	Costo de la Inversión (en balboas)	Longitud (km.)
	Total	598,345.00	39
David	David - San Carlitos	60,530.00	5
Bugaba	La Garita - Cerro Punta	148,320.00	5
Renacimiento	San Isidro - San Pedro	58,725.00	4
	Río Sereno - La Unión	52,200.00	4
Barú	Nueva Deli - Bajo Chiriquí	50,000.00	5
	PTP - Limones	91,850.00	6
Tolé	Veladero - Alto La Arena	70,970.00	5
Gualaca	Higuerón - Los Ángeles	65,750.00	5

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 1 Chiriquí

Apoyo a la Producción Pecuaria

Programa “Un Mejor Semental”

En el 2006, se entregaron 65 sementales razas cebuinas en toda la provincia y 54 de raza lechera, distribuidos de la siguiente forma:

**ENTREGA DE SEMENTALES DE RAZA LECHERA:
AÑO 2006**

Ubicación	Sementales Distribuidos
Total...	54
Bugaba	18
San Andrés	13
Alanje	5
Gualaca	4
David	4
Río Sereno	3
Potrerosillos	3
Progreso	1
Volcán	3

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 1, Chiriquí

Programa de Pastos Mejorados

Se beneficiaron 518 productores con la entrega de 7,815 kg. de semilla de pasto de tres variedades, para la siembra de 1,554 hectáreas de pasto mejorado en la provincia.

DISTRIBUCIÓN DE SEMILLA DE PASTO EN LA PROVINCIA: AÑO 2006

Agencia	Kg.	Número de ganaderos beneficiarios
Total...	7,765	516
Tolé	1,005	67
San Juan	450	30
Las Lajas	375	25
Gualaca	720	48
IDIAP-Gualaca	25	1
Alanje	375	25
David	480	32
Progreso	720	48
Potrerosillos	450	30
San Andrés	975	65
Bugaba	975	65
Río Sereno	210	14
Volcán	120	8
Coord. Ganadería	285	18

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 1, Chiriquí

Programa de fincas de difusión tecnológica

Se continúa trabajando con 10 fincas difusivas en los distritos de Bugaba, Barú, Dolega, Alanje, Tolé, San Lorenzo, San Félix y David, respectivamente. Estas fincas, se complementan con 20 fincas satélites por cada una. En el programa de capacitación, se logró realizar 6 días de campo, 34 demostraciones de método y resultado, 14 charlas, 5 giras técnicas, y 1 escuela de campo en donde se capacitaron 1,194 productores en el total de eventos realizados.

SALUD ANIMAL

➤ Campaña de Brucelosis bovina

CAMPAÑA DE BRUCELOSIS EN LA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ : AÑO 2006

Actividades	No.
Brucelosis Bovina:	
Muestras tomadas:	27,672
Fincas atendidas	576
Declaración de Hatos Libres	79
Renovación de Hatos Libres	96
Brucelosis Porcina muestras	1,045
Fincas Atendidas	18
Brucelosis Equina muestras	519
Fincas Atendidas	119
Brucelosis Ovina Caprina muestras	86
Fincas Atendidas	12

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 1 Chiriquí.

➤ Campaña Contra Rabia	
Hematófagos capturados	28
Fincas atendidas	14
➤ Aplicación de Tuberculina	
Animales inoculados	4,325
Fincas atendidas	72
➤ Leucosis Viral Bovina	
Animales muestreados	5,240
Fincas atendidas:	214
➤ Influenza Aviar	
Muestras analizadas	630
Fincas atendidas	111

Proyecto de control y prevención de Tórsalo

En la provincia de Chiriquí, se han establecido cuatro módulos por áreas para hacer frente a este problema, desde Río Sereno hasta Tolé, incluyendo además, cuatro distritos de la Comarca Gnohe Buglé.

A la fecha, se han beneficiado unos 950 productores (62 %) y se ha entregado ivermectinas para tratamiento a unas 20,000 reses, se han capacitado además, unos 900 productores mediante demostraciones de método.



Demostración de tratamiento con torsalícida en San Andrés, Bugaba diciembre 2006.

Las comunidades beneficiarias fueron Santa Rosa en el distrito de Bugaba, Río Sereno, distrito de Renacimiento, Oriente Chiricano (Tolé, Remedios, San Félix), Comarca (Mironó, Besikó, Nole Duima y Muná).

SANIDAD VEGETAL

Control y Prevención de Broca del cafeto

Se continúa con la aplicación de medidas de control para minimizar el riesgo de que la plaga se extienda a otras zonas del país. Las acciones han reflejado resultados satisfactorios ya que la plaga se mantiene delimitada en una superficie de cultivo poco significativa y con porcentajes de incidencia menores que 1. Las actividades de mayor importancia realizadas se resumen en las siguientes:

- 3 encuestas en un total de 415 fincas en los distritos de Boquete, Renacimiento, parte alta de Dolega, Gualaca, Bugaba y la Comarca Gnôbe Buglé,
- trampeo para control y vigilancia en 42 fincas con captura de hasta 560 individuos en fincas focos, para determinar tratamientos y resultados en Río Sereno distrito de Renacimiento,
- 48 fincas con aplicación de control biológico a través del uso de organismos controladores de la plaga o Broca, como los Entomopatógenos *B. bassiana* y parasitoides *P. nasuda* y *P. coffea*. Los resultados o evaluaciones sobre esta técnica de control indica niveles de mortalidad de la plaga tratada con hongos de 48-54% y con parasitoides los niveles de parasitismos alcanzaron de 60 a 70% en larvas en fincas focos de Río Sereno,
- en otras medidas de control se aplicó tratamiento a 60 contenedores de café procedentes del área afectada, donde se trataron unos 34,243 quintales de café pergamino.

Diagnóstico Fitosanitario

En materia de anales de laboratorio se analizaron unas 5,987 muestras en los laboratorios de David y módulo de Paso Canoas. Con este servicio se benefician productores, importadores y exportadores de la provincia.

➤ Agroquímicos

Durante el 2006, se capacitaron 2,100 personas entre productores, estudiantes y técnicos de la institución sobre el uso de plaguicidas. El control de agroquímicos mejora su capacidad, mediante la instalación de Laboratorio en Volcán para la detección de residuos tóxicos en frutas y vegetales.

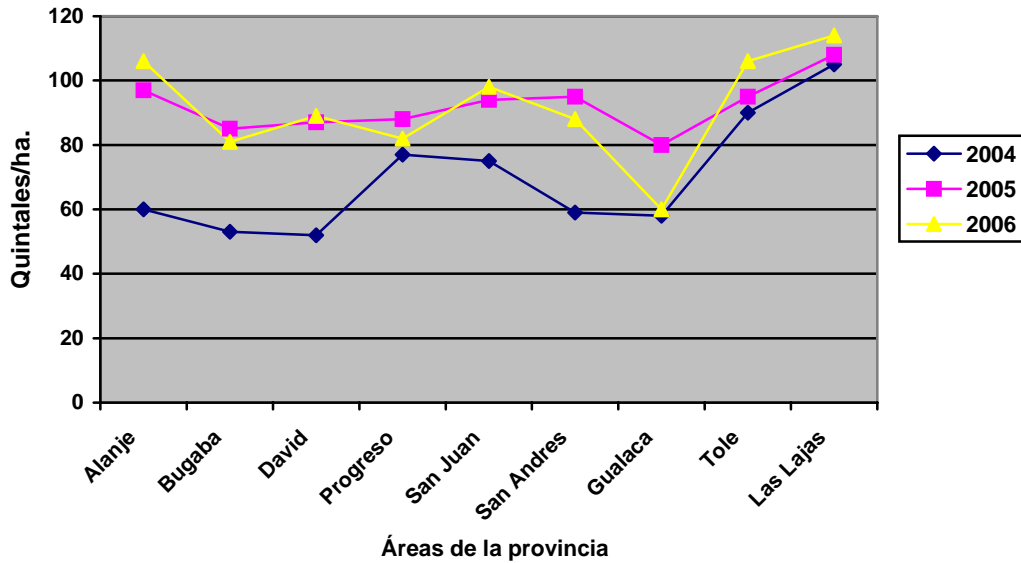
➤ Certificación de Agro exportaciones

Se emitieron 2,220 certificados fitosanitarios de exportación, expedidos a unas 30 empresas agro exportadoras de la provincia.

Proyecto para el control del ácaro spinky del arroz

El establecimiento de la Comisión Ácaro-Hongo-Bacteria, integrada por el MIDA, IDIAP, la Facultad de Ciencias Agropecuarias y empresas privadas ha continuado realizando investigaciones sobre los agentes patógenos involucrados en este complejo. Como resultado de esta Comisión, se presentó un estudio que hace énfasis en Bacteriosis a nivel de semilla de arroz. Los estudios tuvieron lugar en la provincia de Chiriquí y Bocas del Toro. Los rendimientos, pese algunas bajas por efectos climáticos, se mantienen en forma satisfactoria en las áreas de mayor producción como puede observarse en la siguiente gráfica:

**COMPARATIVO DE RENDIMIENTOS EN EL CULTIVO DE ARROZ
DESDE LA APARICIÓN DEL ÁCARO SPINKY EN LA PROVINCIA DE
CHIRIQUÍ: AÑOS 2004-06**



AGRO EXPORTACIÓN

De la provincia Chiricana, se logró exportar en el 2006 unos 26 “rubros” hacia diferentes mercados de América, Europa y Asia. La modalidad de enviar contenedores mixtos con productos como yuca pelada, plátano pelado, chayote, zapallo, tomates y pimentones entre otros fue favorable para las nuevas empresas exportadoras. Productos nuevos como el pimentón de colores, tomates rojos, plantas medicinales, ajíes picantes, pepitas de marañones, caña de azúcar en trozos entre otros empiezan a tomar importancia para los negocios de exportación.

AGROEXPORTACIONES REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2006

Rubro	Volumen exportado	Unidad de medida	Destino
Melón	279,262	Kg.	Europa
Papaya	202,626	Kg.	Canadá
Piña	9,841,338	Kg.	Europa + Estados Unidos
Sandía	7,349,113	Kg.	Europa
Palma de Aceite (racimos)	33,762,420	Kg.	Costa Rica
Yuca / Chayote	86,000	Kg.	Estados Unidos
Plátano verde	567,134	Kg.	Estados Unidos
Mixto Plátano / Yuca Pelada	2,570,413	Kg.	Estados Unidos
Zapallo	2,964,156	Kg.	Estados Unidos
Tomate	1,134	Kg.	Canadá

AGROEXPORTACIONES REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2006

Rubro	Volumen exportado	Unidad de medida	Destino
Yuca Parafinada	32,108	Kg.	Estados Unidos
Helechos (cuero de sapo)	973,787	Kg.	Japón
Aceite Vegetal (Palma)	304,000	Kg.	Costa Rica
Café Pilado Oro	4,187,621	Kg.	Europa + Estados Unidos
Azúcar de Caña	14,327	Tm.	Estados Unidos
Aceite de Palma (Estearina)	559,000	Kg.	Costa Rica
Coquito de Palma	150,000	Kg.	Costa Rica
Tabaco Criollo	177,910	Kg.	Honduras
Pimentones (de colores)	22,238	Kg.	Canadá
Ají Picante	8,695	Kg.	Canadá

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 1 Chiriquí

COMITÉ NACIONAL DE SEMILLA – ZONA OCCIDENTAL

El plan de multiplicación de semillas de arroz, como un medio para proporcionar mayor abastecimiento de este insumo en las siembras comerciales superó lo programado (338 hectáreas), lográndose la mayor siembra de parcelas de semilla de arroz en los últimos años con 483 hectáreas sembradas, con la participación de 29 productores de la Región; de esta siembra, se espera obtener unos 25,300 quintales de semilla, para cubrir una superficie de siembra comercial de aproximadamente 8,500 hectáreas, lo que representa aproximadamente el 30% de la siembra anual en la provincia.



Parcela de semilla en estado de maduración
Productor: Ismael Chang – Jacú, Bugaba

MULTIPLICACIÓN DE SEMILLAS CATEGORÍA CERTIFICADA Y REGISTRADA EN LA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ AÑOS 2006-07

Cultivo	Superficie (ha.)	Producción	
		Unidad	Volumen
Arroz	483	quintales	25,300
Poroto	6	quintales	110
Maíz	9	quintales	60

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 1 Chiriquí

DESARROLLO RURAL

- Proyecto Veranera II: Se otorgaron 36 micro créditos, por un monto de B/.17,589.00; de los cuales ya se han recuperado B/.6,268.00 (36%). Se beneficiaron los distritos de Tolé, Remedios, San Félix, Bugaba, Renacimiento y Barú.

- Huertas Ecológicas: Se iniciaron 24 huertas, con una inversión en herramientas y materiales de B/.8,960.00 en Río Sereno con 11 familias, Tolé y Las Lajas, para un total de 63 beneficiarios.
- Proyectos productivos del Despacho de la Primera Dama: 14 proyectos de aves (pollos) establecidos, por un monto de B/.9,750.00 en Bugaba, Dolega, David y Alanje.
- Huertos MIDA – Caja de Ahorros: Se realizaron 21 proyectos de ceba de pollos y 21 huertos escolares, por un valor de la inversión estimado en B/.13,398.00 en las escuelas de San Juan, Potrerillos, Alanje, Bugaba, Volcán, Tolé, Río Sereno y Gualaca, participaron 2,576 estudiantes.

ACUICULTURA

Durante el 2006, la actividad de acuicultura fue fortalecida en la provincia con la rehabilitación y mantenimiento de las instalaciones de la Estación Experimental Acuícola de Gualaca. En este centro, se genera gran parte de la semilla que abastece la provincia y el resto del país. Las ventas alcanzaron 225,630 semillas de peces. Esta semilla, se vendió principalmente en áreas rurales y semiurbanas a pequeños productores individuales y asociados de la Comarca Gnóbe Buglé y distritos de Renacimiento, San Lorenzo, Gualaca, Dolega, Tolé y Bugaba.

Existen en la Región unos 120 estanques de cría de peces, de los cuales 11 fueron establecidos este año. La siembra en estanques semicomerciales fue de 132,460 alevines, mientras que la cosecha reportada en estos estanques fue de 38,170 lbs. de pescado.



Canales de Drenaje construidos en estación Acuícola de Gualaca año 2006.



Reservorio de agua para abastecimiento de tinas de producción. Estación Acuícola de Gualaca, año 2006.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 2, VERAGUAS

Con el sistema de Asistencia técnica y extensión agropecuaria, la regional Atendió en el 2006 a 2,696 productores directos a través de 73 técnicos – extensionistas ubicados en 13 Agencias. De esta cantidad 1,213 son productores pecuarios y 1,483 son agrícolas. De estos últimos, 738 son de granos básicos (arroz, maíz, frijol) y 745 de otros rubros como hortalizas, raíces y tubérculos y cucurbitáceas. Según programas, los aspectos y resultados más relevante del año fueron:

Agrícola

Arroz Mecanizado: Se monitoreó productiva y fitosanitariamente 7,342.9 hectáreas de 137 productores. El rendimiento generado, fue de 94.0 q/ha. (6 quintales más por hectárea que en el año anterior).

Arroz Bajo fanguero: Se establecieron 155 parcelas nuevas con 6.25 ha. y se atendieron otras 122 de seguimiento con 5.0 ha. Los rendimientos promedios fueron de 110 q/ha. En total 277 parcelas del rubro.

Cultivos de exportación: Con el programa se han implementado 8 rubros importantes con una superficie sembrada de 327.95 hectáreas entre los que se destaca el ñame, otoo, ají picante, piña, zapallo y la sandía. En este último, se han sembrado 159.5 ha., de una programación que supera las 350.0 ha.

Bajo el marco del programa de Parcelas Demostrativas, con fines de motivar la incorporación tecnológica y la producción para exportación comercial se logró el establecimiento de 4 módulos de piña con $\frac{1}{4}$ de ha., cada uno en los distritos de Santiago, Mariato, Soná y San Francisco; 4 correspondientes a porotos con tamaños de $\frac{1}{2}$ ha. cada uno, en los distritos de Santa Fe y Calobre y 1 parcela de ñame de 1.0 hectárea en el Distrito de Atalaya.



Parcela Demostrativa: Producción de piña MD2,
Productor: José Luis Alba. Distrito de Mariato.

Producción y multiplicación de semillas

En el rubro arroz, quince (15) productores sembraron 267.3 hectáreas (doscientas más que el año anterior), distribuidas en 26 parcelas en los distritos de Arenas de Quebro, Soná y Santiago.

SANIDAD VEGETAL

En el programa de Vigilancia Fitosanitaria resaltan las siguientes acciones: campaña del Complejo Ácaro (Spinki): se realizó una inspecciones a 6,338.0 ha. de arroz mecanizado, detectándose presencia en 1106.2 hectáreas de 77 parcelas sobre las cuales se tomaron las medidas respectivas que posibilitaron mejoras en rendimientos por hectárea.

En materia de Broca del café, se ha mantenido el trapeo con 32 unidades instaladas y 288 revisiones en los centros de acopios, beneficios y parcelas de las áreas de Santa Fe, Calobre y Soná, con resultados negativos.

En el tema de Certificaciones de exportación, se otorgaron 215 certificaciones a 13 empresas agro exportadoras de rubros como zapallo y madera, exportados hacia India y Estados Unidos.

En lo relativo al componente de agroquímicos, destaca la reactivación del Comité Provincial para el manejo y uso adecuado de los agroquímicos y la conservación del medio ambiente como respuesta al mal uso de los mismos en los distritos de Río de Jesús y Mariato.

GANADERÍA

Entre los programas relevantes desarrollados durante el año 2006, resaltan los siguientes:

El relacionado a Difusión Tecnológica con la selección, diagnóstico y desarrollo de la asistencia técnica en 12 fincas productoras de bovino de cría, ceba y doble propósito utilizadas como modelos en la capacitación de productores de la provincia para incorporar tecnología y mejorar índices productivos.



Finca de Difusión Tecnológica Ganadera
(Terminos de levante), Productor Jaime
Batista: Santiago de Veraguas.

El Programa de Mejoramiento Genético, se reafirmó con el seguimiento técnico productivo a 112 sementales del año 2006.

Inseminación Artificial

En el 2006, en la actividad de inseminación artificial se implementó la ruta Santiago, Montijo con 25 fincas en las cuales se realizaron de 551 diagnósticos reproductivos y 217 inseminaciones, registrándose 5 nacimientos de terneros.

Pastos y Forrajes

En el programa de pastos y Forrajes, se propició la siembra de 845.0 ha. de pasto mejorado vía la dotación de 4,225.0 kilogramos de semillas mejoradas tendientes a mejorar la carga animal de 565 hatos ganaderos de esas fincas. Ello involucró una inversión de B/. 63,575.00.

Perforación de Pozos

Con el programa de perforación de pozos, se logró realizar 48 perforaciones efectivas a productores ganaderos en la provincia, representando una inversión de B/.41,760.00. De estas perforaciones 14 pozos resultaron negativos a la disponibilidad de agua.

SALUD ANIMAL

Con el programa de Brucelosis Bovina, se atendieron 1,199 fincas bovinas, y se recolectaron 42,267 muestras en diferentes áreas de la provincia. La atención se ha centrado sobre la erradicación de 10 focos de Brucelosis de 19 detectados a nivel regional. Se prevé su formal erradicación en el transcurso del año 2007 y la atención para su erradicación de los otros 9 focos existentes.

Paralelamente, se han liberado 254 fincas nuevas y se renovaron como libres de esta enfermedad a 272 fincas más.

Complementariamente, se tuberculinizaron 1,616 animales con resultados negativos en 59 fincas beneficiados y se realizaron 127 capturas de murciélagos hematófagos con 734 especímenes capturados y se vacunó a 1,605 a animales (vacuna antirrábica) en 54 fincas como medida preventiva.

INGENIERÍA RURAL Y RIEGO

Con recursos del Fondo Fiduciario, se diagnosticaron y licitaron, 14 caminos de producción con un total de 74.2 kilómetros desglosados de la siguiente manera:

8 caminos de los distritos de Río de Jesús, Montijo, Santiago y Santa Fe, rehabilitados en 50.3 kilómetros con una inversión B/.465,181.00; y 6 caminos de los distritos de La Mesa, Montijo, Las Palmas, Santiago y Soná con 23.9 kilómetros y orden de proceder para su rehabilitación en el 2007 por un monto de B/.348,498.00.



Simultáneamente y de manera conjunta, entre la comunidad y el MIDA con el equipo pesado de la Dirección Nacional de Ingeniería Rural, se rehabilitó un total de 14.5 kilómetros de caminos de producción, de las comunidades de Cerro Plata de Cañazas y de Buenos Aires del distrito Comarcal Nurum.

REFORMA AGRARIA

Se otorgaron 168 títulos de propiedad, con una superficie de 1,204.0 ha. y se atendieron 2,308 conflictos agrarios. De este total, se realizaron 17 acuerdos que beneficiaron a 34 productores.

LEY 25 DE TRANSFORMACIÓN AGROPECUARIA

Los resultados actualizados de la Ley 25 se registran así: 83 planes de inversión aprobados por el comité de crédito, lo que representa una inversión total de 6.3 millones de balboas. De este total, el Estado está aportando 1.6 millones, vía asistencia financiera aprobada, beneficiando a 16 productores con desembolsos por la suma de B/.175,469.00 balboas, correspondientes a mejoras tecnológicas en los rubros de arroz mecanizado, cucurbitáceas, pasto mejorado y bovinos.



Establecimiento de pasto mejorado con *Brachiaria brizanta* y *decumbens*, propietario de la finca: Carlos R. Flores.

DESARROLLO RURAL

En materia de Organización de Productores y Familia Rural se gestionó la continuidad de 198 organizaciones como grupos o asociaciones productivas activas beneficiarias de acciones de desarrollo rural. En este sentido, se destaca la realización de 43 diagnósticos socio económicos a Asentamientos Campesinos en el marco de la ley N° 45, para posibilitar el reordenamiento y el cambio de sus títulos gratuitos de propiedad por onerosos.

En lo que respecta al Programa de Seguridad Alimentaria, Nutricional y Disminución de la Pobreza Rural, se resalta lo siguiente:

El desarrollo de 21 proyectos de diversas modalidades (agropecuarios, comerciales, jardinería, libretas de lotería, etc.), con una inversión de B/.24,770.00, como soluciones de mejora de vida a familias con integrantes discapacitados en el marco del sub Programa de Fami Empresas, financiado por el Despacho de La Primera Dama.

La implementación de 149 pequeñas huertas como producto de la capacitación realizada a 1,902 productores de subsistencia del distrito de Santa Fe en el marco del sub programa de SE.NA. P.A.N. (Secretaría Nacional para la Producción Alimentaria y Nutricional).

El establecimiento de 45 huertos escolares y 30 proyectos de ceba avícola apoyados por recursos de la Caja de Ahorros, cuya producción benefició a 2,940 estudiantes. Complementariamente, se desarrollaron 18 huertos escolares y 6 huertos más de granjas comunitarias, financiadas por el Despacho de la Primera Dama, beneficiando a 1,077 estudiantes.



Programa: Fami Empresa, familia seleccionada para la capacitación y beneficio del programa a través de un proyecto en Mariato, provincia de Veraguas.



Proyecto Veranera II "Contigo Mujer Rural" actividad ceba de pollo, beneficiaria Paula Andrade, Comunidad San Cristóbal, distrito de Montijo, provincia de Veraguas.

La Regional de Veraguas, logró establecer 58 huertas familiares, integradas con pequeños sistemas de riego, bajo un sistema de producción orgánica y está incluido en el esquema del sub programa de Familias Unidas.

Como componente clave del sub programa "Alternativa Alimentaria" para el 2006, se establecieron 7 módulos caprinos, con los cuales se beneficiaron 85 personas, con la producción de 260 litros de leche de cabra.

Con respecto al programa "Generación de Ingresos y Empleos" en el Medio Rural se logró el establecimiento de cuatro (4) módulos hortícolas bajo cubierta plástica.

En el marco del sub. programa Veranera II, financiado por el Despacho de la Primera Dama, se establecieron y desarrollaron 65 micro proyectos, en apoyo a mujeres líderes comunitarias con una inversión de B/.40,650.00 balboas, en términos de financiamiento blando.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No.3 HERRERA

Para la inserción competitiva de los productores al mercado, esta Dirección Regional, cuenta con siete agencias, y las mismas ofrecen asistencia técnica agrícola, pecuaria y acuícola.

LOGROS RELEVANTES DEL AÑO 2006

PROGRAMAS DE INGENIERÍA

Proyecto de bombas solares

Este proyecto fue formulado en la provincia y aprobado por un monto de B/.125,851.07, a través del Fondo Fiduciario, para 30 bombas y paneles solares; el mismo recibió la orden de proceder el 3 de febrero de 2006 y se ejecutó tal como fue formulado su cronograma de trabajo. El mismo, benefició a 30 ganaderos, que contaban con un pozo perforado, a través del Plan Sequía y que no estaba en uso.

Proyecto para caminos de producción

El Proyecto fue dividido en dos etapas, la primera para la construcción de 30.4 kilómetros y la segunda para 18.6 kilómetros.

La primera fase por un monto de B/.221,829.17, se ejecutó en el 2006, y se construyeron 11 tramos en 7 corregimientos: (Chepo y Chumical en Las Minas, El Ciruelo en Pesé, El Rincón en Santa María, Llano Grande y Ocú cabecera, El Cedro en Los Pozos), beneficiando a 252 productores de diferentes rubros.

En el 2006, se programó la construcción de 9 tramos como segunda fase, por 18.6 kilómetros, y el mismo fue licitado y adjudicado a la Compañía RODSA, S.A., por un monto de B/.218,982.92.

Proyecto para la construcción de 10 represas de mampostería

El Fondo Fiduciario aprobó este proyecto, y consiste en la construcción de infraestructuras fijas de concreto para la conservación del agua; ya sea para uso ganadero o agrícola. La orden de proceder se hizo efectiva el 8 de junio de 2006, por un monto de B/.170,603.71, a la Empresa del Ing. Segundo Pimentel y a la fecha se detalla:

**REPRESAS LICITADAS Y EN CONSTRUCCIÓN EN LA PROVINCIA DE HERRERA:
AÑO 2006**

	<i>Descripción</i>	<i>Ubicación</i>	<i>Avance %</i>
1.	Quebrada Los Guíchiches	Santa María	100
2.	Quebrada Montilla	Las Cabras de Pesé	100
3.	Quebrada Chistoso	La Valencia de Parita	100
4.	Quebrada Raíces	El Ciruelo de Pesé	100
5.	Quebrada Chiquero	El Pedregoso de Pesé	100
6.	Quebrada La Prieta	El Guanábano – Santa María	95
7.	Quebrada El Jazmín	El Chumical Las Minas	90
8.	Río Salobre	El Olivo de Chupampa	12
9.	Quebrada Ojo de Agua	El Ciruelo de Pesé	20

Las 9 represas descritas, forman parte de un total de 26 represas construidas en éste período, por la suma de B/ 336,990.56, incluyendo la del río Escota en El Calabazal de Ocú.

PROGRAMAS DE GANADERÍA

Mejoramiento Genético

Este proyecto, consiste en el intercambio de sementales, donde el productor entrega uno de descarte y el Ministerio le da uno de alta genética ya sea de leche, carne o doble propósito según sea la finalidad de la finca del productor. En enero de 2006, se hizo entrega de 60 sementales cumpliendo así con la programación del año 2005. La programación del año 2006, para la provincia de Herrera fue de 85 sementales, y se entregaron siete, que beneficiaron a igual número de productores, por un monto de B/.10,500.00.

Entrega de semilla de pasto mejorado

Consiste este proyecto, en donar a pequeños y medianos productores, semilla de pasto mejorado para la siembra de 3 a 5 hectáreas. En el año 2006, se hizo entrega de 6,220 kilos de semilla para la siembra de 1,244 hectáreas de pasto mejorado de pastoreo, beneficiando a 548 productores en los siete distritos de la provincia.

Programa de Perforación de pozos profundos

Esta actividad se desarrolla como parte del Plan Sequía, aprobado por inversiones del Ministerio, para el apoyo a ganaderos. Para el 2006, se perforaron 177 pozos profundos, beneficiando a 122 ganaderos de 30 corregimientos de la provincia de Herrera, se estima un monto de B/.69,150.00, como apoyo del Ministerio.

Programa para la conservación de forraje (Henificación y Ensilaje)

Las actividades correspondientes, se ejecutan con el presupuesto de funcionamiento de la institución y consiste básicamente en la orientación a los ganaderos en la confección de silos y pacas. El 2006, se incrementó significativamente, con relación a años anteriores; y se reportó la confección de 96,374 pacas en 297.35 hectáreas de forraje de corte, con la participación de 74 productores, el incremento fue de 29,886 pacas con relación al 2005.

En cuanto a ensilaje, 7,517.50 toneladas de 359.23 hectáreas con la participación de 69 productores; superando la meta prevista en un 121%, ya que la programación era de 3,400 toneladas en 170 hectáreas; esto indica que nuestros extensionistas están orientando a los

ganaderos a prepararse para la época seca y la presencia del fenómeno del niño, lo cual es importante.

Adicionalmente, se reportaron 485.70 hectáreas de pasto de corte sembradas este año, que superaron las 300 hectáreas proyectadas en el Consejo Consultivo. Esta actividad, se desarrolla con el autofinanciamiento de los productores.

Programa de Difusión Tecnológica

Nueve fincas en el programa, con 199 fincas satélites fueron atendidas, a través de 493 visitas técnicas, 33 charlas con 374 beneficiarios, 34 demostraciones con 339 beneficiarios y la realización de 19 días de campo con 443 productores y técnicos participantes.

PROGRAMAS DE SALUD ANIMAL

Campañas zoonosanitarias

1. Contra la Brucelosis Bovina

Se recolectaron 19,139 muestras en 1,002 hatos, para las pruebas de brucelosis con resultados negativos a la presencia de la enfermedad en la provincia, debido a los nuevos lineamientos del programa.

Se declararon 190 nuevos hatos y se renovaron 612 hatos libre de esta enfermedad.

2. Contra la Tuberculosis Bovina

Se aplicó tuberculina en 1,118 animales procedentes de 18 fincas, con resultados negativos a la presencia de esta enfermedad.

3. Contra la Rabia Bovina

Se realizaron 122 capturas en 62 fincas y se logró controlar el problema que presentó la comunidad de Las Cabras de Pesé, con mordeduras de hematófagos.

PROGRAMAS DE SANIDAD VEGETAL

Proyecto para la Declaración de Azuero y parte de Veraguas, libre de la mosca del Mediterráneo

Se ejecuta este proyecto, con la finalidad de poder demostrar mediante los trampeos, que esta área es libre de esta plaga cuarentenaria y en un futuro no muy lejano, exportar fruta a otros países.

En la provincia, se instalaron para el año 2006, 333 trampas, en 183 fincas centinelas, ubicadas en los distritos de Parita, Chitré, Santa María, Pesé y Ocú, con la realización de 5,510 revisiones, con resultados negativos a la presencia de esta mosca.

Vigilancia de plagas exóticas

Mosca de las cucurbitáceas del género *Bactrocera*

Dentro del plan piloto se colocaron 13 nuevas trampas jackson, con feromona específica para esta plaga, para un total de 40 trampas a las cuales se realizaron 610 revisiones en el año.

Broca del café

10 trampas de alcohol colocadas en el distrito de Los Pozos y Las Minas, los diagnósticos son negativos a la detección de la broca cuarentenaria, pero se han capturado especímenes de la falsa broca.

Inspección y certificación de exportación

Se visitaron 21 empresas agroexportadoras, donde se realizaron 690 inspecciones y se emitieron 690 fitosanitarios.

PROGRAMAS DE DESARROLLO RURAL

Proyecto Familias Unidas

Consiste en un proyecto de inversión, en el apoyo de insumos, herramientas y especies menores, a pequeños productores para el desarrollo de granjas familiares, con el objetivo de garantizar su alimentación y la generación de un ingreso adicional. El mismo, se desarrolla en los distritos de Los Pozos y Las Minas, donde 24 familias han sido beneficiadas, por un monto de B/.1,772.77.

Proyecto Fami Empresa SENADIS

Proyecto que se ejecuta directamente con el Despacho de la Primera Dama e implementado por éste Gobierno, como apoyo a la ejecución de proyectos a las familias que tienen un discapacitado. En la provincia 52 proyecto de los 78 aprobados son agropecuarios, por un monto de B/.43,400.00 beneficiando a 242 personas.

Proyecto Veranera 2, contigo Mujer Rural

Este proyecto, se desarrolla conjuntamente con el Despacho de la Primera Dama y consiste en proporcionar micro créditos a mujeres del área rural en los distritos de Ocú, Las Minas y Los Pozos. A la fecha, hay 57 proyectos con un monto de B/.28,036.48, de los cuales se ha recuperado B/.3,454.60.

Otros proyectos

Proyecto con el apoyo de la empresa privada

“Reforestación, Conservación y Manejo de Suelos y Agua en la Cuenca Alta y Media del Río La Villa”

Inició este proyecto en septiembre del año 2005, con el aporte de B/ 15,000.00 de la Empresa Varela Hermanos y por otra parte con el presupuesto de funcionamiento del Ministerio; ejecutándose en el año 2006, entre las principales acciones o logros de este proyecto podemos resumir:

- 93 fincas con sistemas agroforestales, implementando técnicas de conservación de suelo, el uso de curvas en contornos con el nivel A, confección de terrazas para frenar la erosión de las parcelas, la elaboración y utilización de abonos orgánicos, el uso de bombas de ariete.
- Introducción de nuevas variedades tanto en café como en plátano, donde se sembraron 10,650 plantones de café (4,750 en Las Minas y 5,900 en Los Pozos) y 10,000 plantones de plátano (4,500 en Las Minas y 5,500 Los Pozos).
- La reforestación con: 1,774 árboles de frutales (1,382 en Las Minas y 392 en Los Pozos) y 3,070 maderables (1,957 en Las Minas y 1,113 en Los Pozos).

PROGRAMAS DE AGRICULTURA

Rubros de exportación

Durante el año agrícola 2005-06, se sembraron 1,939.63 hectáreas, con la participación de 492 agroexportadores, en los rubros: sandía, melón, zapallo, ñame diamante, oteo y ají picante por primera vez, ubicando al distrito de Los Pozos en el mapa de la agroexportación.

Granos básicos

En lo que va del año agrícola 2006-07, se tiene el reporte de 1,257.50 hectáreas de maíz mecanizado, con una proyección de cosecha de 80 quintales por hectárea en la provincia con la participación de 76 productores.

En cuanto al arroz mecanizado, bajo riego tenemos el reporte de 963.80 hectáreas sembradas en arroz mecanizado seco, se observa una disminución que en este caso es positivo en vista que los productores están consciente del riesgo que trae sembrar este rubro en seco, el reporte es de 285.21 comparado a 394.53 del año 2005.

PROGRAMAS DE ACUICULTURA

Acuicultura rural

Se reporta la asistencia técnica a 307 productores, a través de 658 visitas en el año, la realización de 31 demostraciones para 243 productores y 20 charlas a 224 participantes.

Construcción de estanques

La construcción de una parcela para ricipiscicultura en 400 metros; una para cría con 200 metros y 15 estanques para ceba con 4,710 metros.

Rehabilitación de estanques

Cuatro estanques de ricipiscicultura fueron rehabilitados con 1,100 metros y 21 para ceba con 4,850 metros.

Siembra y cosecha de peces

Se superó en un 65%, la proyección de siembra para este año, cuya cifra fue de 26,717 alevines sembrados de los 16,150 programados. La cosecha se dio en un 83% de lo programado: 3,855 libras de peces cosechados.

Programa de manejo de lagos y embalses

Se logró superar la siembra proyectada con 11,350 alevines de los 10,000 programados.

REFORMA AGRARIA

Se recibieron 181 solicitudes de título de propiedad, se realizaron 249 inspecciones oculares de adjudicación, 187 planos fueron enviados para su aprobación, 28 inspecciones de litigio, se logró la generación de B/. 9,919.40, la entrega 1,227 títulos de propiedad (1,189 por PRONAT y 38 por el método convencional), superando el año 2005, con 385 títulos entregados.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No.4 COCLÉ

Se detallan a continuación, los programas específicos atendidos durante el 2006:

COORDINACIÓN DE AGRICULTURA

➤ Programa de Arroz Mecanizado

El propósito básico de este programa, es la atención y seguimiento directo a la siembra y cosecha de las parcelas de este rubro en sus dos modalidades (secano y riego). Para el periodo agrícola 2005-06, se reportó la siembra de 7,780.13 hectáreas de arroz (5,745.31 con riego y 2,034.82 en seco) a través de 204 productores.

REPORTE DE SIEMBRA DE ARROZ MECANIZADO CICLO AGRÍCOLA 2006-07

Agencia	Total		Riego		Secano	
	Productores	hectáreas	Productores	hectáreas	Productores	hectáreas
Total...	261	8,218.81	58	6,183.99	203	2,034.82
Antón	31	3,342.24	14	2,858.99	17	483.25
Penonomé	75	2,829.62	10	1,965.30	65	864.32
Natá	138	1,617.55	32	1,226.50	106	391.05
Aguadulce	5	190.50	1	57.00	4	133.50
El Roble	9	216.40	1	76.20	8	140.20
La Pintada	1	20.00	-	-	1	20.00
Ola	2	2.50	-	-	2	2.50

Fuente: Agencias de Servicios Agropecuarios de la Provincia de Coclé.

➤ Cultivos de Verano y/o Exportación

En coordinación con las Agencias de servicios de Agropecuarios, durante este periodo se han desarrollado acciones en los rubros de: melón, zapallo y sandía.

SIEMBRA Y COSECHA DE CULTIVOS DE VERANO Y/O EXPORTACIÓN CICLO AGRÍCOLA 2005-06

Agencia	Melón			Sandía			Zapallo		
	Prod.	ha.	quintales	Prod.	ha.	quintales	Prod.	ha.	quintales
Total...	9	444.53	176,345.84	23	230.06	207,399.22	3	112.00	8,740.00
Penonomé	4	201.00	65,854.68	7	34.50	11,654.30	1	58.00	3,950.00
Natá	1	73.00	25,560.00	-	-	-	1	24.00	2,280.00
Río Hato	1	91.53	74,609.64	1	131.81	173,943.92	-	-	-
El Roble	-	-	-	3	24.50	9,150.00	1	30.00	2,510.00
Olá	1	5.00	1,695.00	1	0.50	145.00	-	-	-
Antón	2	74.00	8,626.52	3	14.00	7,198.00	-	-	-
El Copé	-	-	-	7	22.00	4,663.00	-	-	-
La Pintada	-	-	-	1	2.75	645.00	-	-	-

Programa de Huertos

El seguimiento técnico y estadístico al programa general de huertos, registró la siembra de 13,538 m², para un total de 146 huertos, con la participación de 16,230 beneficiarios.

HUERTOS POR ORGANISMO PATROCINADOR

Organismo Patrocinador	Número de huertos	Número de beneficiarios	Superficie sembrada en m ²
TOTAL	146	16,230	135,449
Caja de Ahorros	18	1,687	27,032
Despacho de la Primera Dama	12	815	11,012
MEDUCA	52	8,265	46,908
MEDUCA - MIDA	9	1,127	2,765
MIDA – Escuela	27	4,114	16,721
MIDA – Familias	26	199	30,942
MIDA - Instituciones	2	23	69

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios de Coclé/Coordinación de Agricultura.

➤ **Estudio para Cítricos y Frutas - Plan Integral para el Desarrollo de la Fruticultura en Coclé**

Dentro de las actividades de capacitación realizadas podemos mencionar las siguientes: 2 talleres en fortalecimiento organizacional con 21 productores y 4 técnicos capacitados, 1 día de campo en podas, control químico y construcción de trampas, se beneficiaron 31 productores y 9 técnicos se capacitaron en el área de El Copé. Se seleccionaron 5 fincas para el establecimiento de las Parcelas Demostrativas (de validación).

Se realizaron además, 138 trampeos y 1,654 muestreos a fincas de productores. Se llevaron a cabo 11 reuniones de la Junta Técnica y la ejecución física del proyecto se estima en un 8%.

COORDINACIÓN DE SALUD ANIMAL

Básicamente la Coordinación de Salud Animal comprende 2 niveles de atención al productor:

1. Campañas Zoonositarias

- Brucelosis Bovina

Durante el año 2006, se registraron 16,029 muestras tomadas en 793 fincas atendidas. 13,633 muestras con fines de exportación en una finca (Hacienda PESA en Penonomé). La declaración de 150 hatos libres de brucelosis y la renovación de 330 fincas libres.

- Rabia Paralítica Bovina

Se llevaron a cabo 106 capturas, en igual número de fincas, capturando 667 murciélagos hematófagos. Se reportó la vacunación de 10,355 animales en 137 fincas atendidas. Esta acción, se desarrolló en los distritos de Penonomé, Antón, La Pintada y Aguadulce principalmente.

- Tuberculosis

Se reportó para este periodo 11,763 animales tuberculinizados con fines de exportación.

➤ **Programa o módulo para control del Tórsalo**

El programa involucra las agencias de La Pintada y la Sub Agencia de Coclesito, con 106 fincas que involucran una población bovina de 2,423 animales y 1,254 como población afectada. Adicionalmente, las Agencias de Olá y El Copé donde se ubican 30 fincas con población bovina de 723 animales de los cuales 510 están afectados.

Las acciones involucran, desparasitaciones para el control del tórsalo, tanto parásitos internos y externos. Durante este año, se realizaron 3,088 desparasitaciones internas en 109 fincas y se reportaron 663 animales con desparasitaciones externas en 49 fincas atendidas contra el tórsalo.

Educación Zoonositarias

La educación zoonositaria comprende eventos de extensión entre los que podemos mencionar 1,453 visitas a igual número de productores, 46 charlas dirigidas a 779 ganaderos, 29 demostraciones de métodos, 19 reuniones con la participación de 323 productores en toda la provincia.

COORDINACIÓN DE GANADERÍA

Esta coordinación comprende varios programas, todos en busca del mejoramiento de la actividad ganadera, garantizando su sostenibilidad con eficiencia y competitividad.

1. **Perforación de pozos:** Durante este año se reporta la confección de 25 pozos profundos, distribuidos así: 6 en El Roble, 7 en Natá, 5 en Aguadulce, 6 en Antón y 1 en Penonomé. De estos 25 pozos 3 fueron con fines comunitarios.
2. **Pasto Mejorado:** Durante los últimos meses del 2006, el MIDA distribuyó 5,805 kilogramos de semilla, para la siembra de 1,161 hectáreas, beneficiando a 414 productores de toda la provincia.
3. **Un Mejor Semental:** Se entregaron 4 sementales lecheros (3 pardo suizo y 1 holstein).

COORDINACIÓN DE INGENIERÍA RURAL Y RIEGO

Dentro de los diversos programas que maneja esta coordinación se describen los siguientes:

1. Caminos para el Progreso (Fondo Fiduciario para el desarrollo)

En el mes de junio de 2006, se culminaron los trabajos de la I Etapa que incluye 9 tramos con una longitud de 37.5 kilómetros, beneficiando a 19 comunidades y 1,940 familias, y distribuidos en 4 distritos (Penonomé, Antón, La Pintada y Olá). Esta primera fase por la suma de B/.266,250.00 y fue realizada por la Compañía Maquinaria Cedeño, S.A.

Caminos de Producción II Etapa 2006

La segunda etapa de los caminos de producción, fue licitada durante el 2006, sin embargo, la misma fue declarada desierta en tres ocasiones, por lo que la Comisión Nacional decidió se realice en el 2007 a través del Ministerio de Obras Públicas.

2. **Rehabilitación de los Sistemas de Riego Estatales – Coclé** (Lajas, El Caño, La Herradura y Margarías).

REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE RIEGO ESTATALES EN LA PROVINCIA DE COCLÉ: AÑO 2006

Ubicación del Proyecto	Monto	Avance %	Actividades realizadas
	2,735,651.30	92.75	
La Herradura	226,745.59	100	Rehabilitación del canal principal, secundario, terciario y dragado de quebrada.
Margarías	894,514.93	100	Limpieza y desmonte de drenajes principales 1 y 2 y drenajes parcelarios. Instalación de tuberías canal Ay B.
Lajas	1, 175,479.50	71	Rehabilitación y limpieza de túnel, ducto, cámara disipadora y caseta eléctrica, canal primario, secundario y drenajes.
El Caño	438,911.34	100	Limpieza de túnel, canales principales, secundarios y terciarios.

COORDINACIÓN DE SANIDAD VEGETAL

Durante este año la Asistencia Fitosanitaria se dio de la siguiente manera:

Certificaciones Sanitarias: Se efectuó en este periodo, la emisión de 856 certificados fitosanitarios a empresas como: Dos Valles S.A., Tabacosta, PISAJUSA, Mister Agro y Agrotropical.

Detección y Captura de La Mosca de la Fruta

Como parte del programa MIDA – FAO; Campaña Moscamed Detección y Captura de la Mosca de la Fruta se instalaron 140 trampas, distribuidas en tres rutas y parcelas comerciales de mango y cítricos. En el año, se han efectuados 1,876 revisiones.

Detección y Control de Broca del Café

Este programa, realizó 180 encuestas en 178 fincas (269.37 ha.). Se colocaron 53 trampas con 176 revisiones. Se realizó una escuela de campo, con la participación de 18 productores participantes.



Escuela de Campo sobre prevención de la introducción de la Broca del Café, realizado en Vaquilla, Coregimiento de Chiguirí Arriba.

Ácaro Spinky

Durante este periodo, se continuó con las capacitaciones a productores en Escuela de Campo “Manejo Integrado del Complejo Ácaro-Hongo-Bacteria en el cultivo de Arroz”, en la comunidad de La Candelaria, corregimiento de Río Grande, con los siguientes temas: Generalidades de los Plaguicidas, Uso y manejo seguro de los plaguicidas. Se realizaron inspecciones a 268.8 hectáreas, propiedad de 26 productores, en donde se detectaron 12 parcelas con resultados positivos que abarcaron 73.75 hectáreas.

Acciones de Capacitación

Se realizaron entrenamiento en servicio sobre: Monitorización, Manejo integrado, Evaluación de daños, control biológico (parasitoides, hongos entomopatógenos) y controles cuarentenarios.

COORDINACIÓN DE DESARROLLO RURAL

Dentro de las acciones reportadas por esta Coordinación se plantea el seguimiento a los siguientes proyectos:

Promoción del ahorro escolar y producción de alimentos

Las actividades específicas se realizaron en las escuelas de áreas marginadas de Coclé. El Programa huertos escolares Caja de Ahorros / MIDA; se está trabajando con 18 escuelas (Antón, Aguadulce, La Pintada, El Copé, Olá, Penonomé, Río Hato y Toabré), las cuales tienen cultivados 23,153 m² con diversos rubros hortícolas, granos básicos y verduras. La población beneficiada es de 1,674 estudiantes.

Familias Unidas

Con los Proyectos Huertas Agro ecológicas se establecieron 4 módulos, 2 en el distrito de Olá y 2 en La Pintada.

Huertas Escolares y Granjas Comunitarias

Estas fueron financiadas por el Despacho de la Primera Dama. En este programa, se trabaja actualmente con 13 escuelas que benefician a 1,016 estudiantes y 4 Granjas comunitarias (Los Alveos, El Retiro, La Pecera y Hermanos Unidos de Río Indio).

Proyecto Veranera 2 - Contigo Mujer Rural

En el mes de octubre de 2006, se entregaron 37 proyectos a mujeres del área rural por un monto de B/.15,930.32 para invertir en actividades como: kioscos, ceba de pollos, cerdos y ganado, venta de comida, refresquería y modistería.

Programa Capacitación y Extensión a Organizaciones y sus Familias

Se dictaron 22 charlas, con diversos temas de organización a grupos de productores en la provincia con 370 participantes y se realizaron 59 reuniones de trabajo con participación de 866 personas. Se constituyeron 9 grupos y se renovaron 42 directivas con la participación de 1,534 productores.

Capacitación y Extensión Programa Caprino

Se realizaron visitas y reuniones y se constituyó la Asociación de Caprinocultores de Coclé.

Programa Organización de Mujeres Rurales

Fueron realizadas 15 reuniones de coordinación, para 12 grupos de Mujeres Rurales con 75 participantes. Se dictaron 13 cursos, entre ellos el de confección de pollera, con la participación de 155 mujeres. Se dictaron 12 charlas, y se obtuvo la participación de 126 mujeres. Se renovaron 9 directivas, se constituyó un nuevo grupo y hay 3 grupos en formación.

COORDINACIÓN DE AGROINDUSTRIA

Se ha trabajado en el seguimiento y fortalecimiento de la Agroindustria Rural. En este aspecto, fueron desarrollados diversos eventos de capacitación a productores primarios, grupos de Mujeres Rurales y técnicos del MIDA. Se han involucrado los productores de los distintos Comités Comunitarios de Desarrollo Sostenibles (CCDS).

EVENTOS DE EXTENSIÓN: AÑO 2006

Tipo de Productores	Charlas		Seminarios		Giras		D. métodos	
	No. de eventos	No. de Partic.	No. de eventos	No. de Partic.	No. de eventos	No. de Partic.	No. de eventos	No. de Partic.
Total...	26	332	4	36	5	44	35	195
Primarios	3	38	-	-	2	34	5	41
Organizados	8	123	2	20	-	-	6	80
Amas/casa	7	137	1	13	-	-	24	74
Estud. Agrop.	8	34	1	3	3	14	-	-

COORDINACIÓN DE ACUICULTURA

Durante este periodo 2006, fueron construidos 15 estanques, con área de 9,434 m² (3 de cría y 12 para ceba). Se logró la siembra de 7,505 alevines y se reporta la cosecha de 5,410 libras de pescado.

Como parte del Plan Regional de Acuicultura en Coclé, se establecieron 8 módulos en las Agencias de Toabré (6), 1 en El Copé y otro en Olá. Cada uno con extensión de 300 m², en los cuales se obtuvieron rendimientos de 1.52 Lbs/m².



Módulo de producción de tilapia, ubicado en Río Hato.

Dentro de las acciones de Capacitación, esta coordinación realizó 54 charlas para 479 productores, 87 demostraciones de métodos, 10 seminarios para 37 personas, 14 reuniones con la participación de 140 productores. Se reportan también 4 giras educativas y 8 giras técnicas.

PROYECTO DE DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE DE LAS PROVINCIAS DE COCLÉ, COLÓN Y PANAMÁ – TRIPLE “C”.

Durante el año 2006, la Región de Coclé ha enviado a los diferentes componentes del Proyecto en Capira, 69 Perfiles de Proyectos por un monto de B/ 832,795.69 para su revisión y aprobación.

El Proyecto, reporta la entrega o transferencia directa de 56 cheques a igual número de comunidades, beneficiando a 864 familias por un monto de B/. 544,224.20.

PROYECTOS TRANSFERIDOS A PRODUCTORES POR AGENCIA EN LA PROVINCIA DE COCLÉ: AÑO 2006

AGENCIAS	Total		
	Nº de Comunidades	Nº de Familias	Monto (B/.)
Total...	56	864	B/544,224.20
La Pintada	11	186	105,305.34
Toabré	18	249	170,358.72
Penonomé	11	199	63,797.57
Olá	4	61	132,680.75
Antón	5	87	46,973.93
Río Hato	4	18	8,580.19
El Copé	3	64	16,527.70

Fuente: Coordinación de Zona, Provincia de Coclé.

Del total indicado, hacemos la observación que 40 son proyectos productivos, revisados por la unidad de Servicios Técnicos Rurales, por la suma de B/ 388,979.05 que beneficiaron a 615

familias. Los 16 perfiles restantes fueron resultados de la Gerencia de Recursos Naturales, en donde se destaca la construcción de 2 acueductos (Chumical y Caimital) por el orden de B/.30,631.45. Un sistema de riego en la comunidad de Bella Vista de Antón y un estudio hidrológico de Bajo Perecabé, por la suma de B/.14,872.23; La construcción y equipamiento de dos (2) kioscos comunitarios por B/.10,897.82; La creación de dos (2) zocriaderos de iguana verde en las comunidades de San Juan de Dios y El Entradero, sumando B/.12,402.55 y la reforestación de 62 hectáreas con café y 17 hectáreas con cítricos (naranjos) a través de 7 perfiles, todos estos por la suma de B/.86,383.10.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS

No. 5, PANAMÁ OESTE - CAPIRA

La Región 5 en Panamá Oeste, para dar cobertura a los cinco distritos, Arraiján, Capira, La Chorrera, Chame y San Carlos en 57 corregimientos y 207 lugares poblados que la integran, está estructurada operativamente en 6 Agencias de Extensión: La Chorrera, Capira, Bejuco, San Carlos, Nueva Arenosa y El Cacao.

Los servicios institucionales son dirigidos y normados por los programas y proyectos desarrollados a través de las Coordinaciones Regionales de Salud Animal, Ganadería, Desarrollo Rural, Agricultura, Acuicultura, Sanidad Vegetal, Ingeniería, Reforma Agraria, Agroindustrias y Secretaría Técnica.

En el año 2006, esta Región, ejecutó diferentes programas orientados a proporcionar servicios a la población de productores dentro de su área de influencia con miras a incrementar la producción por superficie y reducir los índices de pobreza para mejorar la calidad de vida de la familia rural.

El conjunto de acciones emprendidas para este año, estuvo fundamentado en los ejes del Plan Manos a la Obra, y adecuado a cada una de las Agencias en conjunto con las Coordinaciones Regionales, acorde a los lineamientos de política, estrategias y objetivos indicados por las Direcciones Normativas.

A continuación, se presentan los principales logros alcanzados y avances de los programas y proyectos ejecutados. Existen progresos significativos en materia de producción y exportación del principal rubro de la Región como lo es la piña, así como de flores de orquídeas, palmito, ají picante y sandía; en la preservación del patrimonio fito y zoonosanitario del área; Programas en apoyo a familias en condiciones de pobreza como Huertas Agro ecológicas Familias Unidas; en proyectos que promueven la Competitividad como el Proyecto de Difusión Tecnológica Ganadera, Programa de Pastos Mejorados, Proyecto de Frutas Exóticas Tropicales con la cooperación con la Misión Taiwán.

En el ámbito administrativo, se ha logrado una ejecución del 98% en cuanto al presupuesto de funcionamiento asignado, lo que ha permitido dar cobertura a los requerimientos básicos para el desarrollo de las actividades, principalmente a nivel de las Agencias de Extensión.

AGRICULTURA

Rubros de Exportación

Impacto de la actividad de exportación

En este periodo, se ha desarrollado de manera sostenida la actividad agroexportadora de la Región, 28 empresas han realizado operaciones, brindando una ventana de oportunidad para los productores y fuente de trabajo en el área. 21 empresas se dedican a exportar piña, 2 orquídeas, 1 palmito, 1 sandía y 3 ají picante. La Región 5 en Panamá Oeste, con el apoyo brindado a productores y exportadores concretiza el resultado esperado en los objetivos y metas de impacto de este programa: “fortalecer la presencia y competitividad de los productos de Panamá Oeste en el mercado internacional”

➤ Piña

Un total de 856 hectáreas han sido sembradas por 122 productores, de esta superficie 757 hectáreas corresponden a la variedad MD2 con 80 productores, mientras que 99 hectáreas son de la variedad cayena lisa tipo Hawai con 42 productores. El cultivo, se desarrolla en el distrito de La Chorrera, corregimientos de: Herrera, El Arado, Mendoza, Hurtado, Iturralde y Amador.

El producto ha sido consolidado y ampliado teniendo impacto en el mercado internacional, Europa y Estados Unidos, ya que en 2006 se han exportado, a través de 21 empresas, 2,179,273 cajas de 26 libras, con un incremento del 72% con relación a 1,268,460 cajas de 26 libras exportadas en el 2005. (Ver gráfico 1). El volumen exportado representa ingresos por B/.10.9 millones.

➤ Orquídeas

Dos (2) empresas agroexportadoras comercializaron 30,759 cajas con 60 tallos florales cada una, lo que representa 1,845,540 tallos florales. Con respecto al periodo 2005, se registra un incremento de 14% en el número de cajas exportadas.

➤ Palmito

La empresa Palmito Panamá S.A., radicada en el Área Norte de Capira, comunidad de La Florida, corregimiento La Trinidad, logró exportar 2,945 cajas, con 120 libras de palmito cada una. El volumen exportado no tuvo variantes significativas respecto al año anterior.

➤ Sandía

Se registró un substancial incremento en el volumen exportado ya que de 7,200 cajas reportadas en el 2005 pasó a 100,268 cajas de 34 libras en el 2006.

➤ Ají picante

Este rubro, inicia su participación en la actividad exportadora por intermedio de 3 empresas, las cuales lograron comercializar 4,380 cajas de 22 libras.

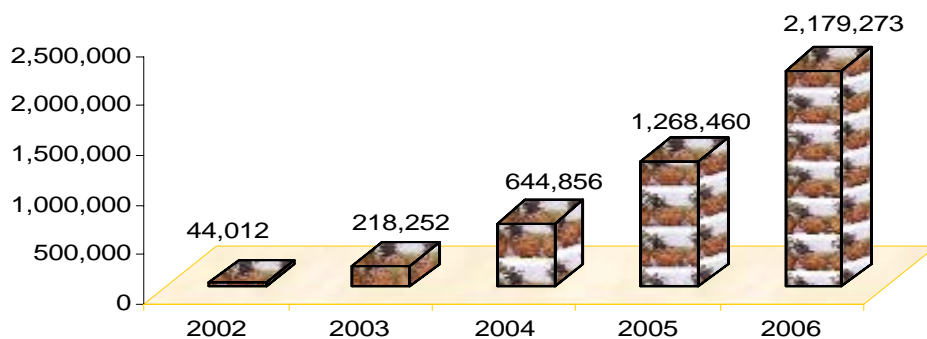


La sandía registró un sustancial incremento en el volumen exportado.

EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS: AÑO 2006

Rubro	N° de empresas	Cantidad exportada (en cajas)
Total...	28	2,317,625
Orquídeas	2	30,759 cajas x 60 tallos florales
Piña MD2	21	2,179,273 cajas x 26 libras
Palmito	1	2,945 cajas x 120 libras
Sandía	1	100,268 cajas x 26 libras
Ají picante	3	4,380 cajas x 22 libras

GRÁFICO Nº 1- CAJAS DE PIÑA EXPORTADAS AÑOS 2002-2006



Asistencia técnica y transferencia de tecnología agrícola

En el año agrícola 2006, se brindó asistencia técnica y transferencia de tecnología a 30 rubros y 1,106 productores entre granos básicos, hortalizas, frutales, raíces y tubérculos, con el objetivo de difundir tecnología para mejorar rendimientos y reducir costos en productos de alta calidad para el mercado tanto local como de exportación. En la Región de Panamá Oeste se desarrollaron eventos de extensión como se indica a continuación:

EVENTOS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA: AÑO 2006

Evento	No. de Eventos	No. de Beneficiarios
Total...	2,686	4,615
Visitas de asistencia en fincas	2,087	1,106
Charlas	98	907
Demostraciones	493	2,491
Giras técnicas	6	61
Días de campo	2	50

SANIDAD VEGETAL

➤ **Inspecciones y Certificaciones fitosanitarias**

Se realizaron 1,916 inspecciones técnicas que sustentan la expedición de 1,916 certificados de exportación a 28 empresas agroexportadoras de orquídeas, piña, palmito, sandía y ají picante, este número de certificados, representa un incremento del 58% respecto al año 2005. La extensión de estos certificados garantiza el buen estado fitosanitario y calidad de los productos.

CERTIFICADOS DE EXPORTACIÓN POR RUBRO: AÑO 2006

Rubro	N° de Certificados
Total...	1,916
Piña	1,478
Orquídeas	240
Palmito	93
Sandía	93
Ají picante	12

GANADERÍA

➤ Programa de Difusión Tecnológica

Se ha dado continuidad al establecimiento del Sistema de Difusión de Tecnología Ganadera, utilizando como marco demostrativo fincas de Productores de Carne y Leche, para contribuir a incrementar la adopción tecnológica dentro del sub sector ganadero, se mantienen a la fecha 4 fincas de difusión en las cuales se realizaron capacitaciones como días de campo, demostraciones, construcción de chutes, entre otras actividades, para beneficio de 150 productores participantes.

➤ Programa de Mejoramiento de Pastos

Se distribuyeron y sembraron 1,250 kilos de semilla de pasto *Brachiaria brizantha*, en una superficie de 250 hectáreas beneficiando a 80 pequeños ganaderos.

La inversión del Estado es de B/.20,000.00 balboas y el programa está enfocado a elevar el potencial nutritivo de las pasturas, brindar soporte a una mayor relación superficie / carga animal y la disminución de costos e incremento de los beneficios en la actividad.

Salud Animal

Campañas zoonositarias

➤ Brucelosis

Se efectuó, la toma de 10,944 muestras sanguíneas en 946 fincas, para los rubros bovino, porcino, equino y ovino-caprino. Las muestras fueron analizadas por el laboratorio regional, los resultados fueron negativos a la enfermedad. Se extendieron 312 certificados de finca libre de Brucelosis, de los cuales 94 corresponden a fincas nuevas y 218 a fincas en renovación.

➤ Rabia

Se realizaron 107 capturas de murciélagos hematófagos, para un total de 974 especímenes tratados y liberados, lo que representa la eliminación de 14,610 vampiros. La actividad benefició a 107 explotaciones ganaderas.

DESARROLLO RURAL

➤ Huertas Agroecológicas Familias Unidas

Se han implementado 17 huertas agroecológicas, para beneficio de 190 personas, se han entregado herramientas y semillas, materiales para la conducción de agua por gravedad hasta las parcelas, han recibido capacitaciones sobre manejo de arroz en fangueo, preparación de abonos orgánicos, siembra de plátano asociado con frijol, maíz, hortalizas, plantas medicinales, construcción de estanques para peces. Se registra la producción de 13,453 libras de alimentos los cuales contribuyen a mejorar la nutrición de los beneficiarios.

➤ Proyecto de Frutas Exóticas Tropicales

En el Proyecto de Frutas Tropicales exóticas que se desarrolla con la cooperación de la Misión Técnica Agrícola de Taiwán, participan 39 productores en una superficie de 18.65 hectáreas y 15,508 plantones de guayaba, han comercializado 164,335 libras con un valor de B/.140,484.75 a un promedio de B/0.85 por libra.



39 productores en una superficie de 18.65 hectáreas y 15,508 plantones de guayaba, han comercializado 164,335 libras con un valor de B/.140,484.75 a un promedio de B/0.85 por libra

➤ Otras Actividades

Se consigna en esta Memoria, que a finales del periodo el área norte del distrito de Capira fue afectada severamente por fenómeno atmosférico el cual provocó inundaciones y deslizamientos de tierra causando pérdidas de vidas humanas así como a la producción agropecuaria e infraestructuras. La Dirección Regional de Panamá Oeste, desempeñó un rol preponderante en la asignación de recursos de movilización, personal, etc. al Centro de Operaciones de Emergencias para canalizar la ayuda inmediata a los damnificados.

Producto de la aplicación de encuestas de campo tendientes a cuantificar las pérdidas en los rubros agropecuarios los mismos se determinaron preliminarmente en un monto de B/.220,903.17



La Región de Panamá Oeste, desempeñó un rol preponderante en la asignación de recursos de movilización, personal, etc., al Centro de Operaciones de Emergencias para canalizar la ayuda inmediata a los damnificados.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 6, COLÓN

Durante el año 2006, la Región N°.6 Colón desarrolló diferentes programas y proyectos orientado a la población de productores atendidos dentro de su área de influencia, con miras a incrementar la producción por superficie y reducir los índices de pobreza, y así mejorar la calidad de vida de la familia rural.

La cobertura de extensión y asistencia técnica fue dirigida y normada a través de la Coordinación Regional de Sanidad Vegetal, Ganadería, Desarrollo Rural, Agricultura, Sanidad Animal, Reforma Agraria y Acuicultura.

Las cifras que a continuación se presentan, es un esfuerzo de gestión de las agencias involucradas, en la atención que brindan: la Agencia Central, Alcalde Díaz, Palenque, Nuevo Tonosí, Lago Gatún, Río Indio y Kuna Yala.

COORDINACION DE SANIDAD VEGETAL

Complejo Anillo Rojo del Cocotero

Se instalaron 80 trampas para la detección del picudo, se realizó una capacitación sobre manejo del cultivo y control del anillo rojo, beneficiando a 12 productores de Cuango y Costa Arriba.

Asistencia Fitosanitaria

Se otorgaron 302 certificaciones fitosanitarias a empresas exportadoras, de las 50 programadas para el 2006.

Se exportaron durante el año 2006, 28 contenedores de cocos con 32,000 unidades cada uno, a los mercados de Estados Unidos, Italia y España, a un precio de B/ 0.14 centavos la unidad.

Vigilancia Fitosanitaria

Broca del Café

Para la Broca del Café, se llevó a cabo un plan de divulgación para su prevención y un estricto control fitosanitario, mediante las siguientes actividades funcionales:

- **Encuestas de Detección:** Se realizaron 35 encuestas de detección, 10 en Río Indio, 10 en Lago Gatún, 5 en Palenque, 5 en Buena Vista y 5 en Alcalde Díaz.
- **Trampas Instaladas:** Se instalaron 73 trampas de las 20 programadas, 25 en Río Indio, 35 en Lago Gatún, 10 en Costa Arriba, y 3 en Portobelo.
- **Escuela de Campo:** Se realizaron 4 escuelas de campo de las 2 programadas, 2 en Río Indio y 2 en el Lago Gatún.
- **Capacitaciones:** Se realizaron 6 capacitaciones de las 9 programadas, donde se abordaron temas como sintomatología de la enfermedad, instalación de trampas y georeferenciación de plantaciones mediante el uso de GPS.

Porroca del cocotero

- Se realizaron 34 **encuestas de detección**, de las 40 programadas para el 2006.

Capacitaciones

Se realizó 1 capacitación en Río Indio, sobre la sintomatología de la enfermedad y georeferenciación de plantaciones mediante el uso de GPS, beneficiando a 15 productores.



A cada una de estas exportaciones se les expidió la Certificación Fitosanitaria de Exportación, requisito fitosanitario indispensable de los países importadores para que nuestros productos cumplan con las normas sanitarias internacionales.

COORDINACIÓN DE SALUD ANIMAL

Brucelosis Bovina

- **Declaración de Fincas Libres:** Se declararon 536 fincas, de las 490 que se tenían programadas.
- **Renovación de Fincas:** Se renovaron 219 fincas de las 344 programadas para el 2006.
- **Muestras Tomadas:** Se tomaron 17,846 muestras en la Costa Arriba, dando como resultado 833 fincas en campaña.

Rabia Bovina

- Se capturaron 707 vampiros hematófagos, que beneficiaron a 62 fincas de Portobelo y Santa Isabel, respectivamente,
- Se vacunaron 1,405 animales, beneficiando a 31 fincas de la Costa Arriba.

Se destaca que para el 2006, se acabó con la primera fase del proyecto “Colón libre de Brucelosis”, declarando Portobelo y Santa Isabel, como áreas libre de la enfermedad.

COORDINACIÓN DE GANADERÍA

Pasto Mejorado

Se entregaron 2,440 Kg. de semillas de pasto mejorado, de la variedad Brizanta, Marandú y Toledo para cubrir 210 nuevas hectáreas, beneficiando a 78 productores a nivel de toda la provincia.

Programa de Inseminación Artificial

- Se inseminaron 282 vacas en la comunidad de Nuevo Tonosí - Costa Arriba, beneficiando a 27 productores de la ruta, obteniendo como resultado, 253 vacas preñadas, y un 89.72% de efectividad.
- Se efectuaron 16 demostraciones de métodos, en arreglo de corrales de trabajos, preparación de mezclas minerales, selección de sementales a través de catálogos.
- Se brindaron 3 cursos de inseminación, beneficiando a 8 productores y técnicos de la ruta.



Productor de Nuevo Tonosí, beneficiado con el Curso de Inseminación Artificial

COORDINACIÓN DE ACUICULTURA

Acuicultura Rural

Se construyeron 2 estanques rurales con promedio de 200 m cada uno, 1 en la comunidad de la Reforma y 1 en Chilibre.

Se sembraron 200 alevines, con una cosecha de 520 libras de peces.

Se realizaron 25 demostraciones de métodos, en fertilización, siembra de peces, ajuste de dieta, muestreo de peces y drenado de peces.



Siembra de alevines, en la comunidad de Río Gatún, beneficiando a 10 familias.

REFORMA AGRARIA

Durante el 2006, se otorgaron 89 títulos de propiedad, con una superficie total de 1,700 hectáreas, atendiendo 70 conflictos a nivel de la provincia.

COORDINACIÓN DE DESARROLLO RURAL

Programa de Familias Unidas

- **Huertas identificadas:** Se implementaron 12 huertas agro ecológicas, con 25,000 m² en El Castillo, Caño del Rey, Icacal, Encantadita, Achiote, Nombre de Dios, Cuango, Guayabalito y se beneficiaron en forma directa 60 familias.

Programa Familias Rurales

- **Personerías jurídicas Otorgadas:** Se entregaron 15 personerías jurídicas de las 19 programadas para el 2006.
- **Comunidades beneficiadas:** Quebrada Bonita, Asociaciones de Mujer Rural de los Distritos Santa Isabel y Donoso, la Candelaria, Miramar, Cuango, Madroñal, San Francisco, Caprino-cultores CCDS, Congo, los Cedros.

Huertos Escolares Caja de Ahorros

- Con la Caja de Ahorros se establecieron 5 **huertos escolares**, para la producción de alimentos y semillas artesanales.
- **Escuelas Beneficiadas:** Escuela Palenque, San Antonio, Boquerón Abajo, Valle Santa Cruz, Viento Frío.
- **Estudiantes Incorporados al Programa:** 595 niños se incorporan al ahorro escolar y a la producción de alimentos en sus comunidades.

Huertos Escolares Despacho de la Primera Dama

- Se implementaron 17 huertos escolares, de las cuales 8 son en escuelas y 9 en Grupos.
- **Escuelas Beneficiadas:** Santa Isabel, Portobelo, Chagres, Colón.
- Beneficiando a un promedio de 60 niños por escuela, que con la ayuda de sus padres están produciendo alimentos.

Proyecto de Desarrollo Rural Sostenible, Triple C

- Se entregaron 12 secadores solares y una piladora de granos, con una inversión de B/.11,750.00, beneficiando a Organizaciones de Productores de Café de Costa Abajo y a las comunidades de Limón, Castillo, Quebrada Bonita, Santa Rosa, Dominical, Guayabito y La Encantada.
- Se reconstruyó 3 acueductos rurales, con una inversión de B/.11,094.00, beneficiando a las siguientes comunidades: Aguacate, Quebrada Grande y Río Diego en el corregimiento de Miguel de la Borda.
- Se compraron 4 motores fuera de borda, 3 lanchas y equipos de pesca, con una inversión de B/.42,111.82, beneficiando 4 Asociaciones de Pescadores de la Costa Abajo, en las comunidades de Río Diego, Platanal, Quebrada Grande y Aguacate.
- Fortalecimiento de las arcas para el otorgamiento de créditos por un monto de B/.28,800.00, beneficiando a comunidades de Miguel de la Borda, Gobeá, Platanal y Santa Rosa.

COORDINACIÓN DE AGRICULTURA

Asistencia Técnica a los Principales Rubros Agrícolas de la Región

Programa de Coco

Se atendieron un total de 384 productores, con 703 hectáreas sembradas y 670 hectáreas cosechadas, con una producción total de 486,070 nueces y un rendimiento de 725.48.

Programa de Raíces y Tubérculos

Se atendieron 411 productores de yuca, 55 de ñame y 240 de otoe; el número de hectáreas sembradas en estos rubros fueron de 249 hectáreas de yuca, 29 de hectáreas de ñame, y 195 hectáreas de otoe. El número de hectáreas cosechadas para estos rubros fue el siguiente: 196 hectáreas de yuca, y 126 hectáreas de otoe.

Programa de Café

El número de productores atendidos fue de 669 para el 2006, de un total de 984 hectáreas sembradas.

Cabe destacar, que por las inundaciones de la costa abajo de Colón, alrededor de 159 hectáreas se perdieron, debido a las fuertes corrientes de agua, además de las ráfagas de viento, por lo que no se reportó cosecha por los daños ocasionados. Se conformó, una brigada con parte del personal técnico de la Dirección Regional para efectuar el inventario de daños y pérdidas agrícolas en la zona afectada lo que incidió en la actualización oportuna de los reportes de cosecha.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS N° 7, PANAMÁ ESTE - CHEPO

PROYECTOS Y PROGRAMAS EN EL 2006

➤ DESARROLLO AGRÍCOLA

Arroz mecanizado

Durante el ciclo agrícola 2006-07, se sembró hasta el mes de diciembre de 2006, 6,850 hectáreas entre 40 productores de las áreas de Chepo cabecera, con 2,428 hectáreas sembradas en secano y 1,140 hectáreas con sistemas de regadío; en el área de Filipillo, Tocúmen y Pacora se sembraron 1,283 hectáreas en secano y 861 hectáreas de arroz con riego; en el corregimiento de Cañita se sembraron 206 hectáreas en secano y en el corregimiento de Tortí se sembraron 932 hectáreas en secano.

La información de cosecha, indica que hasta el 30 de diciembre del periodo agrícola citado se han cosechado 5,191 hectáreas, con rendimiento promedio de 79.74 quintales húmedos; la superficie en secano fue de 4,080 hectáreas y 1,111 de regadío. La producción total a la fecha asciende a 413,905 quintales húmedos. De la superficie en secano, se han obtenido 314,984 quintales húmedos con rendimiento promedio de 77.2 q/ha. La producción del cultivo con regadío, asciende hasta a la fecha a 98,921 quintales con rendimientos de 89.04 q/ha.

Este ciclo agrícola ha sido seriamente afectado por el complejo ácaro – hongo – bacteria y por sequías temporales.

Cultivos de exportación

Piña: Se exportaron 170 contenedores con 255,000 cajas de piña variedad M2.A a Holanda, se exportaron 189,000 cajas; a Bélgica 55,500 cajas y a España, 10,500 cajas.

La superficie sembrada se incrementó en 120 hectáreas en el 2006.

Otros rubros

Madera: Se exportaron 4,611 tucas de teca en 24 contenedores al mercado de China, India y Hong Kong. Además, se enviaron 13 contenedores con 279.25 m³ de retazos de bálsamo a Ecuador y China Continental.

SANIDAD VEGETAL

Inspección y Certificación Fitosanitario

Se expidieron un total de 170 certificados fitosanitarios para la exportación de piña fresca y 37 certificados para la exportación de madera.

Vigilancia Fitosanitaria Específica

Mosca de la fruta: instalación de 90 trampas.

Mosca bactrocera spp: se instalaron 50 trampas con cobertura para 40 hectáreas.

Thrips palmi: se encuestaron 39 fincas con superficie de 40 hectáreas y cultivos de cucurbitáceas, pimentón, tomate y berenjena.

Broca del café: se encuestaron 42 fincas con cobertura para 38 hectáreas y 40 trampas instaladas.



Capacitación impartida a 7 productores y 4 técnicos en el manejo de plagas en el cultivo del pimentón en la Comunidad de Cañita, Región Este, Provincia de Panamá

GANADERÍA

Programa Mejoramiento de Pastos

Se distribuyeron 515 kilogramos de semilla de las variedades **brizanta y decumbe** a 70 productores de más de 36 localidades de los corregimientos de Cañita, Chepo, Tortí, y San Martín. Debido a la cercanía del verano no se distribuyó toda la semilla y se tiene almacenada un aproximado de 1,100 kilogramos.

DISTRIBUCIÓN DE SEMILLA DE PASTO MEJORADO POR AGENCIA: AÑO 2006

Agencia	Productores	Hectáreas	Total semilla (kilogramos)
Total...	140	206	1,030
Cañita	20	30	150
Chepo	19	25	125
La Mesa	8	12	60
Tortí	23	36	180
Total	70	103	515

Difusión Tecnológica

Establecimiento de seis fincas modelo para difusión tecnológica con impacto a otras 80 que se desarrollarán como satélite de éstas. Están localizadas en Trapiche, Unión de Azuero, Tanara, Río Indio, Canchigua y Piriati. En fincas satélites, ya se han establecido 60 hectáreas de pasto, tres corrales, siete comederos y nueve saleros. En las fincas modelo se han establecido 28 hectáreas de pasto, tres cercas eléctricas y las seis fincas llevan registro básico.

Subasta ganadera

De enero a diciembre de 2006, se subastaron 9,425 bovinos, de los cuales, 5,022 eran machos y 4,403 hembras. Estas cifras representan un incremento del 30.5 % con relación al año anterior.

SALUD ANIMAL

Campaña contra la Brucelosis

Durante el año 2006, se tomaron 13,331 muestras sanguíneas en 413 explotaciones pecuarias en campo, para el diagnóstico de la brucelosis en bovinos, 122 muestras en porcinos, en 17 explotaciones. Para brucelosis equina, se tomaron 415 muestras en 140 explotaciones; en ovinos, 104 muestras en 8 explotaciones y en caprinos, 182 muestras en 13 explotaciones. Este año se liberaron 110 fincas y se renovaron 187.

Rabia

Durante el año, se realizaron 61 eventos de captura de hematófagos, lográndose la eliminación de 1,257 especímenes y se tomaron ocho muestras de cerebro bovino para análisis de laboratorio con resultado de un caso positivo.

En relación a las vacunaciones antirrábicas, se realizaron a 12,840 animales de 77 fincas ganaderas.

Campaña contra la Tuberculosis

Se aplicó tuberculina a 345 bovinos en 8 explotaciones. No hubo declaración de finca libre de la enfermedad en el año 2006.

Leucosis bovina

En el año 2006, se atendieron 201 fincas y 4,389 animales; la toma de estas muestras se ha incrementado a partir del 2005, la cual se exige como requisito para trasladar los animales de un lugar a otro.

Anemia Infecciosa Equina

Para la detección de animales afectados por esta enfermedad, se tomaron 543 muestras sanguíneas en 274 explotaciones.

Catastro ganadero

Se registraron 106 fincas nuevas y 137 de seguimiento.

REFORMA AGRARIA

Titulación masiva

Para el periodo 2006, se recibieron 62 títulos de propiedad y se entregaron 35 títulos a moradores de los corregimientos de Pacora, San Martín y Tocumen, en el distrito de Panamá y de los corregimientos de Tortí, Santa Cruz de Chinina, Chepo, Las Margaritas, El Llano y Cañita, en el distrito de Chepo.

Esta titulación, se realizó por medio del sistema convencional, en donde el peticionario debe seguir todos los pasos establecidos en el Código Agrario.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA GESTIÓN DE REFORMA AGRARIA: Año 2006

Detalle	Programado	Realizado	% de cumplimiento
Ingresos generados (en Balboas)	72,312	52,013.73	71.9
Solicitudes de adjudicación	360	384	+100
Inspección ocular de adjudicación	360	80	22.2
Inspección ocular de litigio	48	25	52.1
Planos enviados a aprobación	300	262	87.3
Superficie (ha)	3,480	14,786	+100
Planos rechazados	24	97	+100
Títulos Recibidos	...	62	...
Conflictos agrarios	120
Expedientes Enviados a la Dir. Nac. de Reforma Agraria	12	22	+100
Títulos entregados	...	35	...

... Información no disponible.

DESARROLLO RURAL

Granjas de agricultura sostenible

Se establecieron quince granjas de producción auto sostenible. Las comunidades beneficiadas son Nuevo Paraíso, San José de Tortí, Catrigandí, Ipetí, Emberá, Piriati Arriba, Las Lajitas, Dos Mares, Nazareno, Martinambo, Trapiche Arriba, Unión Santeña de Chimán y Buenos Aires.

Huertos

En el 2006, se establecieron siete huertos escolares con financiamiento de la Caja de Ahorros y diecisiete huertos con recursos del programa del Despacho de la Primera Dama.

Familias Unidas

Se estableció 1 granja modelo, en la comunidad de El Hato, 1 en Tortí, 4 en Cañita, 4 en el área de Madroño, con un total de 10 en el año.

INGENIERÍA RURAL Y RIEGO

Riego por goteo

Para la producción de tomate, ají, melón y sandía, se establecieron 14 sistemas de riego por goteo con una superficie de 4.67 hectáreas. Se incluyeron cinco granjas de producción auto sostenible y los cultivos se localizan en las comunidades de Tortí y Cañita.

Riego por micro aspersión

Con este sistema, se irrigan 139.34 hectáreas de 19 productores que cultivan culantro, tomate, pepino, ají, piña, papaya, limón persa, sandía y zapallo. El cultivo de piña, es el de mayor relevancia, ya que cuenta con una superficie de 120 hectáreas.

Riego por gravedad

Con este sistema de regadío hay 1,640 hectáreas del cultivo de arroz, que se utiliza en dos ciclos.

ACUICULTURA

Piscicultura Rural

Para esta actividad, se establecieron 8 estanques en las áreas de Chepo y La Mesa, las cuales se dedican a la ceba de tilapia. La superficie total es de 2.4 hectáreas.

TRANSFORMACIÓN AGROPECUARIA – Ley 25

Durante el año 2006, se hicieron desembolsos por la suma de B/.126,089.06 balboas, para la asistencia financiera directa a beneficiarios de cinco proyectos; hay diecinueve proyectos más aprobados y que se encuentran en proceso de entrega de documentos para iniciar los desembolsos.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No.8 LOS SANTOS

EJECUCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS PARA EL 2006

SALUD ANIMAL

Brucelosis Bovina

Esta actividad tiene como objetivo, declarar la provincia libre de esta enfermedad, en este año se han declarado, 334 fincas libres, de las cuales 252 son renovación y 82 son nuevas. Adicionalmente, se tomaron 21,012 muestras de sangre en 935 fincas con resultado negativo.

Tuberculosis Bovina

El objetivo de este programa, es mantener la provincia libre de esta enfermedad, por lo cual se tuberculinizaron 1,536 bovinos en 17 fincas sin encontrar animales reactivos. Esta enfermedad, no existe en la provincia.

Campaña Contra la Rabia

La campaña descrita, se realiza durante todo el año en la provincia, tomando como referencia los lugares donde se reportan mayores ataques de los hematófagos. Este año, se realizaron 85 giras para captura de murciélagos hematófagos en 40 fincas de la provincia, donde se capturaron 151 vampiros. No se han presentado brotes de esta enfermedad.

Leucosis Viral Bovina

Sobre la vigilancia que se hace para esta enfermedad, se puede señalar que se tomaron 6,238 muestras en 491 fincas.

Vigilancia Epidemiológica

Enmarcada dentro de esta actividad, resalta el muestreo realizado en:

- **Cólera Porcina:** Se tomaron 210 muestras en 39 fincas.
- **New Castle:** Se recolectaron 580 muestras en 58 fincas.
- **Influenza Aviar:** Se visitaron 45 fincas y se tomaron 490 muestras

La finalidad de este muestreo, es garantizar la ausencia de estas enfermedades en el país.

GANADERÍA

Mejoramiento Genético

Con este programa se contribuye al mejoramiento genético de pequeños productores. En el 2006, se entregaron 4 sementales de la raza Holstein a cuatro productores, ubicados en El Carate de Las Tablas, La Bonita, Guánico y Cañas de Tonosí. El resto de lo programado, se entregará a inicios del 2007.

Pastos Mejorados

Tiene por objetivo, aumentar la productividad y la superficie de pasto mejorado en la provincia. Por motivos legales en las licitaciones, la semilla de pasto que se entrega a los productores, llegó muy tarde en el año, por lo cual no era recomendable su siembra en áreas donde no se tuviera acceso a riego complementario, se entregó a 114 productores 2,150 Kg. de semilla para 430 hectáreas que se han establecido.

Plan Sequía

Dentro de este plan, se ejecutan los programas de Pasto de Corte, Conservación de Forraje y Perforación de Pozos.

Se han establecido 36 hectáreas de pasto de corte de 48 productores. En conservación de forrajes: 70 productores confeccionaron 80 silos de 122.60 hectáreas con 2,147.00 toneladas métricas y 244 productores hicieron 224,214 pacas en 739.00 hectáreas. En cuanto a pozos, las perforaciones se han hecho de forma irregular debido a que la perforadora ha estado fuera de la provincia (Chiriquí, Coclé, Herrera) en diferentes periodos, por lo que solo se han realizado 64 perforaciones para este año, por monto de B/. 28,800.00 (450.00 c/u) con 53 pozos positivos y 11 negativos.

Se compró equipo de henificación: embaladora, cortador, cosechadora de forraje y carretón forrajero, para ser utilizado en la confección de pacas, con un costo total de B/.37,253.00.

Rutas de Inseminación

Se dio inicio a dos rutas de inseminación: Las Tablas y alrededores y en Tonosí.

- Las Tablas y alrededores (Productores de la Cooperativa de Carne y Leche Río La Villa): La Dirección Nacional de Ganadería entregó el equipo de inseminación y brindó capacitación a los productores de esta ruta.
- Tonosí (Asociación de Productores de Carne y Leche de Tonosí), a través de la Coordinación Regional de Ganadería, se hizo entrega del equipo de inseminación (tanque con nitrógeno y 97 pajuelas de semen) como capital semilla, pues el programa

se ejecuta financiado por los productores beneficiarios, con la asistencia de un técnico del MIDA durante los fines de semana. A principios del mes de enero se firmará el convenio MIDA – Asociación de Productores de Carne y Leche de Tonosí.

Proyecto Apícola

Actualmente, está funcionando un módulo establecido en San Agustín de Los Santos y próximamente, se estarán reubicando dos módulos de manera que el beneficio llegue realmente al grupo responsable.

Fincas de Difusión Tecnológica

Este programa se ha establecido con el objetivo de incrementar la adopción de tecnología ganadera por parte de los productores de manera que mejore la competitividad de este sector por lo que se han establecido 14 fincas de difusión tecnológica, en las cuales, durante este año 2006, se han realizado entre otras actividades: 29 demostraciones de método y 14 días de campo con la participación de 910 productores.



Cerca Eléctrica – Finca de Difusión Tecnológica en Tonosí

SANIDAD VEGETAL

Apoyo a la Agroexportación 2005-06

En este periodo, los cultivos de exportación sembrados fueron: Ñame, otoo, melón, sandía, zapallo y piña que tienen como destino el mercado de Estados Unidos y Europa por lo que se ha implementado, en el manejo de estos cultivos, todas las normas exigidas por estos mercados internacionales como son EUREGAP y Bioterrorismo. Para este ciclo se sembraron 1,662.36 hectáreas con asistencia a 214 productores lo que generó una producción de 1,916,188 cajas de melón y sandía y 44,702 quintales de ñame, piña, zapallo y calabacín que en total se convierten en 1,319 contenedores exportados en esta zafra.

Se hizo entrega de 588 certificados fitosanitarios a las empresas agroexportadoras: Dos Valles, Cooperativa Exportadores de Azuero, Cultivos Orgánicos del Pacífico, Fincagro, S.A., Mensabé Export & Import, Terminal Panameña Export, Grupo Campesino Pacheco, Global Trading, Cooperativa El Progreso. Se han expedido a la fecha de esta publicación, 24 certificados fitosanitarios correspondientes al periodo 2006-07.

Campaña Contra el Complejo Ácaro-Hongo-Bacteria Spinky Smiley

Este año la inspección y monitoreo en áreas productoras, especialmente Tonosí, fue realizada por el equipo de técnicos del MIDA, se realizaron 192 monitoreos a 24 productores con una superficie de 4,837.24 hectáreas, detectándose la presencia del ácaro en 15 parcelas, lo que representa 120 hectáreas.

Mosca del Mediterráneo

Se reanudó el programa con la monitorización por cuadrantes (se dividió la provincia en 123 cuadrantes), se nombró y se capacitó personal para la realización del programa. Se han establecido 126 fincas centinelas hasta el momento, en donde se han colocado 246 trampas, en 95 comunidades. Por ahora cada distrito representa una ruta y no se ha reportado la captura de ningún espécimen de Ceratitis capitata en las revisiones.

Trips Palmi

Se ha establecido la vigilancia fitosanitaria para esta plaga cuarentenaria, la cual ha sido identificada en el área y representa un problema potencial para los agroexportadores. Las monitorizaciones se han realizado en Pedasí, Pocrí, Las Tablas y Tres Quebradas con 97 encuestas a 80 fincas y 314.00 hectáreas, con un resultado de 65 fincas positivas.

Actividad Agrícola 2006 - 07

En arroz mecanizado, 129 productores han sembraron 4,961.74 hectáreas y han cosechado 2,880.70 hectáreas, con una producción de 216,561.39 quintales y rendimiento de 75.18 q/ha. En maíz, el avance es de 9,055.70 has de 300 productores. En cultivos de agroexportación se tiene: Zapallo: 218.50 hectáreas de 64 productores, ñame: 37.00 hectáreas de 8 productores, calabacín: 10.00 hectáreas de 2 productores, piña: 18.00 hectáreas de 5 productores, oteo: 20.50 hectáreas de 3 productores, ají picante: 2.50 hectáreas de 1 productor y sandía: 101.25 hectáreas de 11 productores.

Mejoramiento Tecnológico

Se mantienen dos parcelas de piña de $\frac{1}{4}$ de hectárea e inversión de B/.5,000.00 cada una, en La Pasera de Guararé y Pocrí.

INGENIERÍA Y RIEGO

Caminos de Producción

Con el objetivo de contar con caminos adecuados para el transporte de la producción para consumo nacional y la exportación, así como para el transporte de personas y bienes, el gobierno nacional desarrolló el proyecto para la construcción y rehabilitación de 42 km más 104 metros de caminos de producción en la provincia de Los Santos. Los 15 caminos de producción programados fueron terminados, beneficiándose 449 productores, el costo total de la inversión realizada fue de B/. 342,659.76

Represas de Mampostería

Los cuatro bloques para la construcción de las 17 represas programadas para construirse en los distritos de Las Tablas, Guararé, Macaracas y Tonosí fueron adjudicados, de los cuales el bloque 1 (5 represas) fue terminado y entregado y el bloque 2 (4 represas), se encuentra en construcción con un avance de 75%, el bloque 3 y 4 se adjudicaron de forma directa a la empresa Corporación Basilio y actualmente el expediente se encuentra en el Ministerio de Economía y Finanzas.



Las obras para la construcción de las represas para uso agropecuario en Guararé Arriba, El Hato y El Espinal de Guararé, fueron realizadas y una vez terminadas, se entregaron a 36 productores beneficiarios de las mismas.

Se ejecutaron las obras adicionales para la finalización de la represa, para contención de las mareas de agua salada en el río Guararé, esta obra fue entregada a la asociación de usuarios.

Proyecto de Riego en Tonosí, Provincia de Los Santos

La Empresa SOLUZIONA, presentó el estudio de factibilidad y diseños finales de este proyecto, presentando tres alternativas: La primera que consiste en limpieza y dragado del río Tonosí en una longitud de 23.00 km., la segunda opción construcción de muros y gaviones en ambas márgenes del río Tonosí y sus afluentes y como tercera alternativa la construcción de dos represas reguladoras. Estos estudios fueron entregados a la Dirección Nacional de Ingeniería en la provincia de Veraguas, donde se revisó y evaluó la tercera versión del estudio, específicamente en los componentes de Hidrología, Climatología y estudio de Impacto Ambiental.

Suministro e instalación de invernaderos

Con el objetivo de facilitar a los productores exportadores y tomateros, las infraestructuras necesarias para el levantamiento de plántones en casas de vegetación, donde se puede controlar el ambiente, se suministraron e instalaron 12 invernaderos con una inversión total de B/.154,498.76. En la provincia de Los Santos, se construyeron 7 y se repararon 2 y los otros 3 se hicieron en la provincia de Herrera y Veraguas.

Sistemas de extracción de agua con energía solar

Como apoyo a los productores pecuarios, en la provincia de Los Santos, se realizó el suministro e instalación de 20 sistemas de extracción de agua de pozos profundos, que funcionan con energía solar. Para este programa de energía alterna se instalan los paneles solares a cada productor cuyo valor unitario es de B/. 4,195.03.

DESARROLLO RURAL

Este departamento, desarrolla y da seguimiento en diferentes comunidades de la provincia a las siguientes organizaciones y proyectos especiales:

Asociación de Productores: 47 con 1,741 socios.

Mujeres Rurales: 17 con 250 socias.

Granjas del Despacho de la Primera Dama: 30 con 892 beneficiarios.

Huertos Escolares de la Caja de Ahorros: 15 con 1,333 beneficiarios.

Huertos del MEDUCA: 1 con 15 beneficiarios.

Familias Unidas: 1 proyecto con 44 beneficiarios.

Fami Empresa: 10 proyectos (venta de refrescos, ceba de pollos, ceba de cerdos, ceba de terneros y restaurante) con 52 beneficiarios.

Veranera 2: 30 proyectos con 30 beneficiarias

Fortalecimiento a Discapacitados: 10 proyectos con 10 familias beneficiarias

PROGRAMA DE TRANSFORMACIÓN AGROPECUARIA – LEY 25

El monto desembolsado y pagado a los beneficiarios del programa para la Transformación Agropecuaria, del 1 de enero al 27 de diciembre de 2006, se detalla de la siguiente manera:

BENEFICIARIOS, NÚMERO DE OPERACIONES Y MONTO DESEMBOLSADO DEL PROGRAMA DE TRANSFORMACIÓN AGROPECUARIA: AÑO 2006

Actividad	Número de Beneficiarios	Nº de Operaciones	Total (en Balboas)	Financiamiento	
				Préstamo Blando	Asistencia Financiera Directa
Total...	32	41	B/.1,203,002.35	B/.250,341.10	B/.952,661.25
Agroindustria Rural	2	2	122,850.00	-	122,850.00
Bovino de Carne y Leche	17	21	270,904.92	966.00	269,938.92
Camarón de Estanque	2	2	386,344.62	249,375.10	136,969.52
Cucurbitáceas	1	1	8,140.00	-	8,140.00
Agroexportación	3	3	374,975.39	-	374,975.39
Sal	7	12	39,787.42	-	39,787.42

Mejoras a Infraestructura

En el mes de mayo, se dio inicio a la remodelación de los edificios que albergan la sede principal del MIDA Región 8, Los Santos, por la empresa contratista Industrias Villadea, S.A. y se concluyó en el mes de septiembre, el monto de esta inversión fue de B/.53,216.32.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS Nº 9, BOCAS DEL TORO

LOGROS ALCANZADOS EN GANADERIA EN EL 2006

En la provincia de Bocas del Toro, se logró la entrega de 1,700 kilogramos de semillas de pasto mejorado, beneficiando a 340 ganaderos de la región. Estas semillas ya están sembradas, y se le están realizando las visitas de seguimiento a las distintas fincas, para verificar los resultados. En lo que respecta al programa de mejoramiento genético, el avance del proceso de selección de los sementales se ubica en un 68%.

En las fincas de difusión tecnológica establecidas, se continúa con el trabajo técnico, también se dio inicio a la ruta de inseminación artificial, proyecto que cuenta con un técnico que realiza este trabajo, igualmente se terminó el estudio referente a la construcción de una planta recolectora de leche en el área de Chiriquí Grande.

Con respecto a la capacitación, el Instituto PROMEGA, adscrito a la Universidad de Panamá, realizó una gira a la provincia, en donde se realizaron dos días de campo con ganaderos de distintas partes de la provincia, para capacitarlos e informarnos sobre las nuevas técnicas de inseminación artificial, esta actividad, fue de gran provecho para los ganaderos de la Región especialmente en el día de campo que le correspondió organizar al Ministerio.

En cuanto al componente apícola, se logró establecer un módulo en la Provincia, beneficiando a los productores del área de Valle Risco.

Departamento de Reforma Agraria

Se atendieron un total de 626 solicitudes de título de propiedad, 215 solicitudes de inspección ocular de adjudicación y 45 inspecciones de traspaso.

Se enviaron un total de 175 planos para aprobación y 43 planos enviados a corregir; se atendieron un total de 210 conflictos agrarios, además de 244 consultas agrarias. Los ingresos generados durante este periodo fueron de B/.7,853.84.

**ACTIVIDADES PROGRAMADAS Y REALIZADAS EN REFORMA AGRARIA
AÑO 2006**

Actividades	Programado Anual (en Balboas)	Realizado Anual (en Balboas)	Avance (%)
Ingresos Generados	9,996.00	7,853.84	79%
Solicitudes de Títulos	504	626	124%
Inspecciones de Adjudicación	384	215	56%
Inspecciones de Litigio	120	8	7%
Inspecciones de Traspaso	72	45	63%
Planos enviados a aprobación	240	175	73%
Planos enviados a corregir	72	43	60%
Conflictos Agrarios	48	210	438%
Consulta Agraria	144	244	169%
Títulos de Propiedad entregados	72	18	25%

SALUD ANIMAL

Durante el año 2006, el trabajo de campo se logró consolidar atendiendo mucho más fincas e incrementando los resultados y extendiendo el trabajo a toda la provincia y el área comarcal.

**RESULTADOS DE LA CAMPAÑA DE TUBERCULINIZACIÓN
MES DE DICIEMBRE 1997 – 2006**

Año	Rebaños Tuberculinizados	Rebaños Reactores	Animales Tuberculinizados	Animales Reactores	Prev. en Animales	Prev. en Rebaños
Total	2,510	293	206,011	3,752	-	-
1997	201	35	16,002	1,125	7.03	17.46
1998	329	59	29,289	1,431	4.89	17.93
1999	208	31	17,433	133	0.76	14.9
2000	119	26	18,216	134	0.46	24.53
2001	284	42	28,942	142	0.49	8.9
2002	168	17	15,834	68	0.43	8.46
2003	228	26	18,768	100	0.53	9.92
2004	116	13	12,162	68	0.82	11.2
2005	357	31	25,971	136	0.52	8.7
2006	500	13	23,394	415	2.73	4.90



Campaña de tuberculinización masiva, provincia de Bocas del Toro.

**RESULTADO DE LA TUBERCULINIZACIÓN MASIVA, I ETAPA CHIRIQUÍ GRANDE, ÁREA INSULAR DE BOCAS DEL TORO Y II ETAPA DE CHIRIQUÍ GRANDE, PARA LA LIBERACIÓN DE ANIMALES:
AÑO 2006**

Mes	Número de Rebaños	Rebaños reactores	Total de animales	Animales tb			Animales react.		
Total	279	2	16,488	4,449	0	134	4	0	0
I Etapa Chiriquí Grande	110	0	1,689	1,524	0	63	0	0	0
Etapa Culebra	17	0	1,255	1,203	0	0	0	0	0
Área Insular	35	0	665	638	0	10	0	0	0
II Etapa Chiriquí Grande (Costa)	117	2	12,879	1,084	0	61	04	0	0

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL

Por medio del Programa de Familias Unidas, el departamento, ha logrado en el 2006, establecer lo siguiente: 3 huertas para discapacitados, 13 tomas de agua para sistema de tuberías, 47 huertas distribuidas así: 27 en el área no comarcal y 20 en el área comarcal Gnobe Buglé, totalizando una superficie global de 15 hectáreas, que ha beneficiado 431 personas.

Se dictaron 16 eventos de capacitación en diferentes comunidades de la provincia de Bocas del Toro, dirigidas a grupos de productores, sumando un total de 304 personas. En estos eventos, se abordaron temas como género y sexo, construcción de zanja corazón, construcción de estanques acuícolas, abono orgánico, importancia de la rotación y asocio de cultivos y otros que le permitieron desarrollar los proyectos de huertas de una manera más efectiva. Igualmente, se hicieron demostraciones de construcción de estanques, manejo agronómico del plátano, semillero de arroz, semillero de hortalizas, siembra directa y distancia de siembra, construcción de barreras muertas y vivas y construcción de Muros de Nivelación (arroz bajo fangueo).

De las huertas orgánicas se obtuvieron los siguientes resultados: Se cosecharon 50 libras de maíz seco, 2,190 mazorcas verdes, 12 quintales de arroz en cáscara, 8 quintales de arroz a chuzo, pepino 570 libras, habichuelas 40 libras, tomate 370 libras, plátano 140 racimos, yuca 3,000 libras, frijoles 80 libras, zapallo 60 libras y también se cosecharon otros rubros como cilantro, rábano, pixbae, banano, orégano, ñampí, guandú y otoe.

Otro programa que desarrolló la unidad descrita, fueron las huertas escolares con la Caja de Ahorros, en la cual se establecieron 10 huertas en escuelas de diferentes áreas de la provincia, siendo la escuela de la comunidad de los Chiricanos la que mayor producción obtuvo.



**HUERTAS ESCOLARES DESARROLLADOS EN CONJUNTO CON LA CAJA DE AHORROS:
AÑO 2006**

N°	Nombre de la escuela	Producción lograda en libras				
		Producción agrícola			Producción pecuaria	Producción total
		Cultivos regulares	Cultivos adicionales	Total		
Total...		13,363.38	17,316.79	30,680.17	806.00	31,486.17
1	San Media Anexa	830.30	849.96	1,680.26	0.00	1,680.26
2	Oriente Punta Peña	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Barranco Medio	1,751.50	1,205.70	2,957.20	0.00	2,957.20
4	Valle de las Perlas	989.00	2,918.88	3,907.88	198.00	4,105.88
5	Los Higuerones	1,024.70	1,135.70	2,160.40	235.00	2,395.40
6	Los Chiricanos	2,251.00	2,412.40	4,663.40	241.00	4,904.40
7	Nueva Estrella	192.00	1,560.00	1,752.00	132.00	1,884.00
8	Tehobroma	3,185.12	1,118.60	4,303.72	0.00	4,303.72
9	Zegla	1,743.46	524.60	2,268.06	0.00	2,268.06
10	Quebrada Garza	1,396.30	5,590.95	6,987.25	0.00	6,987.25

Finalmente, el departamento desarrolló el programa del Despacho de la Primera Dama, con el cual se le dio seguimiento a huertas comunitarias, a continuación, se presentan los resultados del programa descrito:



Durante el 2006, en el seguimiento de los grupos organizados, se logró la renovación de las juntas directivas de 3 grupos organizados y en trámite se encuentra la renovación de 4 grupos más, además de la entrega de la personería jurídica de 1 organización en la provincia de Bocas del Toro.

DEPARTAMENTO DE ACUICULTURA

Se inició un proyecto acuícola, en el corregimiento de Punta Róbalo, distrito de Chiriquí Grande.

CUARENTENA AGROPECUARIA

En el marco de la aplicación de las medidas Fitozoosanitarias, la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria en la Región, ejecutó actividades preventivas, restrictivas, el control de movilización interna, vigilancia fitosanitaria y divulgación, para un mejor control de productos agropecuarios en cuanto a importación, tránsito, trasbordo y movilización interna. Este conjunto de actividades, minimizan los riesgos de introducción de plagas y enfermedades que atenten contra nuestro "patrimonio agropecuario nacional".

Las acciones preventivas contemplan, trámites de licencias fitozoosanitarias, inspecciones físicas, inspección a pasajeros, inspección a efectos personales, toma de muestras, diagnósticos recibidos de laboratorios, aplicación de sellos de seguridad, supervisión a tratamientos cuarentenarios y retenciones.

Las acciones restrictivas, contemplan decomisos de productos de origen, retenciones y destrucción de desechos sólidos.

La movilización interna, contempla el control de la movilización dentro del territorio nacional de productos agrícolas y pecuarios cumpliendo los resueltos ministeriales.

La vigilancia fitosanitaria, contempla la inspección de trampas para insectos e inspección de locales comerciales.

Expedición de Licencias Fitozoosanitarias

Las licencia citadas, representan el documento final que se emite para la importación o tránsito de productos agropecuarios e insumos fitosanitarios regulados por cuarentena agropecuaria y que han cumplido con las normas y requisitos fitozoosanitarios de importación.

LICENCIAS FITOZOOSANITARIAS EXPEDIDAS: AÑO 2006

Total		Importación		Transito	
Animal	Vegetal	Animal	Vegetal	Animal	Vegetal
14	1,771	2	980	12	791

Inspecciones Físicas

Consiste, en la inspección física de las cargas agropecuarias y medios de transporte que ingresan a nuestro país por los diferentes puertos internacionales de nuestra provincia y regulación de la movilización Interna.

Inspecciones a Transportes

INSPECCIONES A TRANSPORTES EN LA PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO AÑO 2006

Total	Vehículo	Contenedores	Aviones	Barcos
25,099	15,753	8,779	295	272

Otras Acciones Preventivas

Inspecciones a Pasajeros	Inspecciones a equipajes	Inspecciones a efectos personales	Muestreo	Supervisión a Tratados Cuarentenarios
3,327	2,862	12	10	23,954

Nota: En el año 2006, se colocaron 5,207 sellos de seguridad que hacen las funciones de las custodias.

ACCIONES RESTRICTIVAS EN LA PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO: AÑO 2006

Total	Decomisos	Destrucciones	Devoluciones
308	130	130	48

Las acciones restrictivas se originan al tratar de ingresar al país cargas que no cumplen con los requisitos fitozoosanitarios de importación. En este año, también se realizaron 21 retenciones, debido a productos que intentaron ingresar a nuestro país sin cumplir con los requisitos y se le retuvo la importación hasta cumplir con las normas requeridas.

En cuanto a la vigilancia fitozoosanitaria, se inspeccionaron 48 trampas para insectos y se supervisaron 9 establecimientos comerciales. La movilización interna de animales fue aproximadamente de 6,500 animales.

Cabe destacar, que la coordinación efectuada por la Dirección Regional, ha sido reforzada con el nombramiento de un médico veterinario, se adquirió además un vehículo nuevo y cinco computadoras, que están instaladas en los diferentes puestos cuarentenarios de nuestra Provincia, lo que permite ejecutar las labores correspondientes con una mayor eficiencia, minimizando los riesgos de introducción de plagas y enfermedades.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 10, DARIÉN

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario en la Región 10, Darién; desarrolla sus labores en beneficio de los productores agropecuarios, generando planes, programas, proyectos y acciones interinstitucionales con el MIDES, Despacho de la Primera Dama, Gobernación, IPHE y el Programa de Desarrollo Sostenible de Darién.

Las Coordinaciones Regionales, los Departamentos y Agencias de extensión agropecuarias de Garachiné, La Palma, Santa Fe y Yaviza, a través de los funcionarios departamentales y técnicos, les corresponde realizar las tareas de extrapolar a las masas tecnológicas validadas con el objetivo de producir cambios en los agricultores para que mejoren la producción y la productividad de los cultivos producidos en la región.

Con este reporte, destacamos las acciones más notables por cultivos, departamentos, programas, proyectos y acontecimientos regionales, para que luego se utilicen con fines pedagógicos y de manejo de la investigación

Es trascendental, ampliar las actividades realizadas, entre las que podemos mencionar; los intercambios de experiencias, visitas técnicas, giras educativas, días de campo y demostración de métodos.

Programa de Agricultura

Demostramos a continuación, los inventarios de los cultivos producidos en la provincia de Darién:

PRODUCTORES, SUPERFICIE SEMBRADA, COSECHADA Y PRODUCCIÓN POR CULTIVO: AÑO 2006

Rubros	Productores			Superficie			Producción		
	Prog.	Con Cultivo	% Avance	Prog.	Sembrada (ha.)	% Avance	Cosecha (ha.)	Cant. en q	Rend.
Arroz a Chuzo	3,204	2,790	87	3,241	2,478	76	2,292	85,060	37
Arroz Mecanizado	25	16	64	1,060	867	88	715	50,730	71
Arroz Tecnología	20	15	75	7	4,5	64	25	150	60
Arroz B. Fangueo	23	16	70	1,39	0,64	46	0,09	9	100
Maíz a Chuzo	2,999	2,455	82	3,965	2,984	75	1,798	79,985	45
Maíz Tecnología	50	33	66	32	22	69	67	4,020	60
Ñame	1,685	1,469	87	1,660	1,278	77	797	83,450	105
Ñame Diamante	470	324	69	830	755	91	777	166,400	214

Rubros	Productores			Superficie			Producción		
	Prog.	Con Cultivo	% Avance	Prog.	Sembrada (ha.)	% Avance	Cosecha (ha.)	Cant. en q	Rend.
Plátano	2,560	128	668	469	70	587	419	46,560	214
Yuca	3,180	227	463	316	68	506	380	37,215	278
Huertos	200	100	101	77	76	4,321	2,10	1,810	724
Ñampí	240	120	30	19	63	20	12	1,200	120
Hortalizas Varias	8,000	8,000	25	22	88	126	1,305	47,400	2,284

Fuente: MIDA/ Región Nº 10, provincia de Darién.

COBERTURA Y EXTENSIÓN AGRÍCOLA EN LA PROVINCIA DE DARIÉN: AÑO 2006

Programa		Nº de Productores		Porcentaje de Cumplimiento	Hectáreas
		Programado	Realizado		
Total.....	E	2,929	2,992	98.5	14,406.46
	B	6,465	8,038		
Granos Básicos	E	1,172	1,176	100	7,331
	B	1,675	1,662	99	
Raíces y Tubérculos	E	721	749	100	6,105
	B	1,176	1,198	100	
Hortalizas	E	312	269	86	34,25
	B	427	582	100	
Huertos	E	329	377	100	333,21
	B	2,448	3,773	100	
Plantaciones Frutales	E	395	421	100	603
	B	739	823	100	

Fuente: MIDA Región Nº 10, Provincia de Darién.

E= Eventos

B= Beneficiarios



Ñame Entubado-Santa Fe-Darién;
MIDA/MITET



Día de Campo MIDA-MITET

Plástica/MIDA-MITET

Se crearon 6 módulos nuevos de cobertura plástica, para mejorar la seguridad alimentaria y los fines pedagógicos en el área. Favoreciendo de esta forma a grupos organizados constituidos en asociaciones con personería jurídica, instituciones y personas naturales. Al igual se le dio continuidad a 3 módulos establecidos durante los periodos pasados, en estrecha colaboración con la Misión Técnica de la República de China - Taiwán (MITET). A continuación detallamos la información:



Módulo de Plasticultura-Hortalizas
Agricultura/MIDA-MITET en Darién

COBERTURA PLÁSTICA EN LA PROVINCIA DE DARIÉN: AÑO 2006

Nº Comunidad	Corregimiento	Distrito	Cantidad de Beneficiarios	Área Cultivada m ²
Total: 9	4	2	51	3,068
San Vicente(1)	Metetí	Pinogana	4	300
Santa Fe(6)	Santa Fe	Chepigana	31	2,168
Setegantí(1)	Setegantí	Chepigana	10	300
Miraflores (1)	La Palma	Chepigana	6	300

Fuente: MIDA/ Región No. 10, Provincia de Darién.

La producción, está vinculada a los rubros de tomate, melón, apio ajíes, pepino y mostaza. Se han cosechado 3,920 libras de hortalizas.

SANIDAD VEGETAL

Se monitorizaron 22 parcelas del cultivo de arroz mecanizado, para un total de 867 hectáreas con 9 productores, de las cuales se han cosechado 715 hectáreas, con producción de 50,730 quintales, y alcanzaron rendimientos promedios de 70.46 quintales por hectáreas.

Cabe resaltar, que en las visitas realizadas, no se detectó el Ácaro del Vaneado del Arroz, *Steneotarsonemus spinki* smale.

GANADERÍA

Se produjo la entrega de 2,200 Kilos de semilla de pasto mejorado Marandú, *Brachiaria brizantha* MG-5 (Victoria), *B. Decumbens*; a 219 productores, para la siembra de 440 hectáreas; promovido por la Regional y ejecutado por cada una de las Agencias de Santa Fe, La Palma y Garachiné. Los Corregimientos beneficiados fueron Río Congo Arriba, Río Congo, Agua Fría, Santa Fe, Yaviza, Metetí, Río Iglesias, Setegantí, Pinogana, El Real de Santa María, La Palma, Setegantí, Chepigana, Taimatí, Cucunatí, Barriales, Garachiné y Sambú.



Entrega de Pasto Mejorado en Darién

SACRIFICIO GANADO VACUNO Y PORCINO: AÑO 2006

Productores	Sacrificio Vacuno			Sacrificio Porcino
	Machos (en Cabezas)	Hembras (en Cabezas)	Total (en Cabezas)	
Total	25,667	7,425	33,092	1,655
Mercado Local	355	1,895	2,250	1,655
Mercado Nacional	25,312	5,530	30,842	0

Fuente: MIDA Región Nº 10, Provincia de Darién.

SALUD ANIMAL

De 10,000 muestras programadas entre bovino, equinos, bufalinos, se analizaron 10,361 en el laboratorio regional con sede en La Palma, Darién; de las cuales resultó 1 sospechosa, por lo que se envió al laboratorio Central en Panamá, Tapia, confirmándose su reacción positiva.

Trazabilidad

El 1 de diciembre de 2006, se inició el "Programa Piloto de Trazabilidad" en la finca del señor Milciades Ballesteros, Corregimiento de Setegantí, distrito de Chepigana. Con el arete N° 11500. A la fecha, se le han puesto aretes a 2,520 bovinos en 42 fincas.



Sistema de Trazabilidad bovina, iniciado en Darién.

La implementación del sistema de trazabilidad en Panamá, es necesario para que nuestros productores pecuarios ingresen a los mercados internacionales competitivamente, garantizando la calidad e inocuidad de los productos cárnicos y sus derivados.

MUESTRAS ANALIZADAS EN EL LABORATORIO EN LA PROVINCIA DE DARIÉN: AÑO 2006

Especies	Nº de muestras	Realizadas		Cumplimiento (%)	Nº Fincas	Fincas Atendidas		Cumplimiento (%)
	Prog.	Neg.	Pos.		Prog.	Neg.	Pos.	
Total	10,620	10,873	1	100	542	346	1	64
Bovinos	10,000	10,360	1	100	265	315	1	100
Equinos	572	466	-	82	265	248	-	94
Ovicaprinos	48	47	-	98	12	7	-	58

Fuente: MIDA Región N° 10, Provincia de Darién.

DESARROLLO RURAL

Dentro de este accionar, se realizaron cambios de directivas o renovaciones, capacitaciones a través de charlas y seminarios entre los que podemos mencionar los siguientes temas:

- Confección de estatutos
- Organización y Comunicación
- Liderazgo y Motivación
- Deberes y Derechos de los socios.
- Programa de Familias Unidas



Capacitación a Grupos Organizados, en Darién MITET y Desarrollo Rural

DESARROLLO RURAL Y FAMILIA EN LA PROVINCIA DE DARIÉN: AÑO 2006

Detalle	Programado		Realizado	
	Cantidad	Beneficiarios	Cantidad	Beneficiarios
Total...	171	2,505	224	3,080
Visitas	60	900	80	1200
Charlas	15	165	20	220
Demostración de Métodos	40	600	50	550
Reuniones	25	375	35	525
Renovación de directivas	20	300	22	330
Formación de nuevos grupos	11	165	17	255

Fuente: MIDA Región N° 10, Provincia de Darién.

INGENIERÍA RURAL Y RIEGO

Establecimiento de cinco sistemas de riego por goteo en pequeña escala, con el apoyo del Programa de Familias Unidas del Despacho de la Primera Dama de la República en los corregimientos de Santa Fe y Cucunatí, cuyo beneficio se extendió a 40 productores.



Riego por Goteo en Hortalizas
Ingeniería Rural y Riego/MIDA-MITET

ACUICULTURA

Se procedió a la identificación de diez cuerpos de aguas, según el Plan Regional, la masificación de la Acuicultura Rural; en la provincia de Darién, se efectuó en los lugares siguientes: Sambú (2), La Palma (6), Santa Fe (2); con el propósito de beneficiar a 100 personas indirectamente.

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL
Departamento de Estadística e Información

Carlos Escala

Director

Marisol R. de Díaz

**Jefa del Departamento de
Estadística e Información**

Nidia A. Romero

Estadística

Edilma Nieto

Estadística

Maribel de Douglas

**Asistente del Centro de
Documentación**