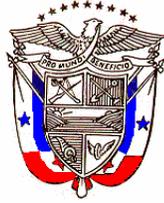


Ministerio de Desarrollo Agropecuario



Memoria 2005





REPÚBLICA DE PANAMÁ

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO



MEMORIA 2005



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

ÍNDICE

MENSAJE

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN GENERAL

Secretaría General.....	1
Secretaría Técnica.....	1
Dirección Nacional de Informática.....	4
Comisión Nacional de Ferias.....	11
Unidad de Negociaciones Agropecuarias.....	12
Dirección de Asesoría Legal.....	15
Dirección de Auditoría Interna.....	19
Dirección de Comunicación e Información.....	20
Oficina de Política Comercial.....	22
Dirección de Planificación Sectorial.....	25
Unidad de Agroexportación.....	29
Comisión Nacional de Carne.....	32

ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS

Dirección de Administración y Finanzas.....	34
Oficina Institucional de Recursos Humanos.....	38

EDUCACIÓN AGROPECUARIA

Instituto Nacional de Agricultura.....	39
--	----

DESARROLLO AGRÍCOLA

Dirección Nacional de Agricultura.....	41
--	----

DESARROLLO GANADERO

Dirección Nacional de Ganadería.....	44
--------------------------------------	----

SANIDAD AGROPECUARIA

Dirección Nacional de Salud Animal.....	46
Dirección Nacional de Sanidad Vegetal.....	48
Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria.....	53

SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN

Dirección Nacional de Reforma Agraria.....	55
Unidad Ambiental.....	57

Comité Nacional de Semilla.....	58
Dirección Nacional de Ingeniería Rural y Riego.....	63
Dirección Nacional de Agroindustrias.....	65
Dirección Nacional de Acuicultura.....	69
Comisión Panamá-Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG).....	74
Unidad de Gestión y Seguimiento a Los Proyectos del Fondo Fiduciario.....	76
Oficina Ley 24.....	79

DESARROLLO RURAL

Dirección Nacional de Desarrollo Rural.....	82
---	----

ADMINISTRACIÓN REGIONAL

Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 1, Chiriquí.....	85
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 2, Veraguas.....	94
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 3, Herrera.....	99
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 4, Coclé.....	103
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 5, Panamá Oeste-Capira	107
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 6, Buena Vista-Colón.....	113
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 7, Panamá Este-Chepo..	117
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 8, Los Santos.....	122
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 9, Bocas del Toro.....	127
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 10, Darién.....	132

MENSAJE

En atención al mandato constitucional presentamos a la Asamblea Nacional de Diputados la Memoria correspondiente al año 2005, en la cual se detallan las actividades más relevantes del Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

Los programas y proyectos desarrollados durante la pasada vigencia anual se enmarcan dentro de los propósitos del actual Gobierno que preside Su Excelencia **Martín Torrijos Espino**, y la política sectorial esbozada en el Plan Manos a la Obra 2004-2009. En el año 2005, se asignó al MIDA un presupuesto de B/.85.77 millones, de los que correspondieron B/.50.87 millones a inversiones; del monto asignado a esta cartera se ejecutaron B/.45.26 millones, cifra que representa un 89% de cumplimiento global.

Entre los recursos de inversión, destacamos la partida del Fondo Fiduciario por B/.20.0 millones de la que se ejecutaron B/.5.84 millones, quedando aprobados B/.12.0 millones para ejecutar en el 2006. La disposición de esta partida constituye un reto para el MIDA y el Sector Agropecuario, por lo que se establecen los mecanismos a fin de capitalizar al máximo este apoyo, y derivar por ende un mayor beneficio social.

Con la aprobación del Decreto Ejecutivo 364 de 31 de agosto de 2005, se introducen y modifican normas en el MIDA, tendientes a adecuar la Institución a los cambios que emanan de la política económica con su “**Visión estratégica de desarrollo económico y de empleo hacia el 2009**”. En el plano físico, es oportuno resaltar algunos logros importantes cuyos objetivos apuntan hacia la mejora de los servicios y los sistemas de alerta fitozoosanitarios: entre estos tenemos la conclusión de la construcción del Laboratorio de Residuos Tóxicos, Control Biológico y Bioterio, ubicado en Tapia, Tocumen; la remodelación de 6 agencias de extensión ubicadas en áreas rurales apartadas, y avances en la reparación y equipamiento de las estaciones acuícolas del país, que requerían mejoras.

Se hizo especial énfasis, en la asistencia técnica dirigida a mejorar la competitividad de nuestros productos de cara a las negociaciones comerciales internacionales, y el apoyo a la actividad agroexportadora, a través de la mejora de los sistemas de producción. Las exportaciones de productos no tradicionales presentan buenas perspectivas si analizamos el crecimiento del valor exportado en los últimos años: progresivamente se ha pasado de B/.27 millones en 2002 a B/.55 millones en 2005. Nuestras proyecciones se sustentan en la diversificación de especies vegetales y nuevas variedades con determinadas características organolépticas que responden a demandas en los mercados internacionales.

El esfuerzo dirigido a validar e implementar nuevas tecnologías se acompaña con inversiones puntuales que incentivan el mejoramiento genético del hato, mejoras en las fincas, medidas para enfrentar y solventar de forma sostenida los problemas que acarrea la sequía en la ganadería y la agricultura, mediante la construcción de infraestructuras para extraer o captar y almacenar agua.

El riego como instrumento para la sostenibilidad y la competitividad de nuestra agricultura, recibe especial atención con la puesta en marcha de un plan para la rehabilitación, ampliación y adecuación de la infraestructura actual, y la construcción de nuevos sistemas zonales y regionales; en este sentido, se avanzó en la fase de estudio de nuevos proyectos integrales de agroexportación en Tonosí, Barú y el río Santa María para (Coclé, Herrera y Veraguas), y la licitación para la construcción de obras del proyecto de riego Remigio Rojas, en Alanje.

En el marco de la Agenda de Desarrollo Social 2005-2009, el MIDA introdujo nuevos proyectos en su cartera de inversiones, sumándose así a la acción conjunta del Gobierno frente al compromiso con los Objetivos del Milenio. Al respecto, hemos trabajado en la identificación de necesidades, y hemos diseñado y puesto en marcha proyectos de desarrollo que responden a las demandas de la comunidad y la familia: entre otros, tenemos los proyectos de desarrollo rural sostenible, el programa Familias Unidas, las actividades conjuntas con el Despacho de la Primera Dama, y también las acciones conexas como son la construcción de caminos de producción, y la titulación de tierras.

Los 11,117 títulos otorgados constituyen una cifra record en cuanto a títulos otorgados en un año, producto de la concreción de esfuerzos de muchos años en labores de mensura, solución de conflictos, catastro y demás actividades relacionadas.

En el campo de la sanidad agropecuaria, los esfuerzos dirigidos al control del ácaro del arroz, lograron reducir el efecto de la plaga a tal punto que los niveles de daño en el arroz fueron mínimos durante el ciclo agrícola 2005/2006. La broca del café, agente exótico reportado por primera vez en nuestro país en julio de 2005, se mantiene confinada en un área focal de Renacimiento, Chiriquí, gracias a las medidas de control y prevención cuarentenaria establecidas. Después de una continua labor de monitoreo y prospección en las provincias de Herrera y Los Santos, se les mantiene el estatus de zonas libres de la MOSCAMED, avanzándose hacia el reconocimiento formal por los organismos competentes.

En virtud de la oportuna intervención del equipo del Ministerio con la colaboración de las comunidades, se detuvo el brote de neumonía (síndrome respiratorio agudo) en bovinos, presentado en Azuero (principalmente Tonosí), durante el último trimestre del año.

El contenido de la presente Memoria, se ordena 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

SECRETARÍA GENERAL

La Secretaría General, se crea mediante la Ley N° 12 de 25 de Enero de 1973, que crea el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, de acuerdo al artículo 7, 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 le encomienden.”

OBJETIVO GENERAL

Servir de enlace entre el Despacho Ministerial, las demás Direcciones del MIDA, Instituciones del Sector Agropecuario, otras Instituciones Públicas, Empresas Privadas y Organismos Internacionales, con las que tiene relación dicho Despacho.

LOGROS RELEVANTES

En el año 2005 resalta el nuevo rol de la Secretaría General, como ente facilitador en la coordinación de las Comisiones Nacionales Consultivas por Rubro; esta Secretaría participó en cuarenta y ocho reuniones, de las efectuadas en el año. En la actualidad se atienden veinticinco comisiones.

Se dictó capacitación a las secretarías y técnicos del MIDA, sobre redacción y correspondencia actualizadas, a través de la Unidad de Análisis y Evaluación Idiográfica.

Otra labor relevante es la sistematización de la correspondencia:

- Agilización en todo el proceso de tramitación de la correspondencia del Despacho Ministerial y seguimiento expedito, a objeto de dar respuesta de manera rápida y a satisfacción de la parte interesada.
- Incremento en la distribución de los documentos, para la toma de decisión del Despacho Ministerial.
- En el 2005 se tramitaron 9,781 documentos.

SECRETARÍA TÉCNICA

Coordinación de Gestión Técnica Institucional e Interinstitucional

Sobre el eje estratégico de Adecuación Institucional, se realizaron reuniones con las Instituciones del Sector Público Agropecuario con el fin de integrar los planes sectoriales para la coherencia con el Plan Estratégico Manos a la Obra 2004-2005 y, eventos de coordinación con los Directores Nacionales y Regionales del MIDA, en correspondencia con la ejecución en las Regiones del Ministerio de Desarrollo Agropecuario de los programas y proyectos que implementa el Ministerio.

Capacitación y Extensión Agropecuaria

Con el fin de crear y fortalecer las capacidades del personal técnico del MIDA y de las Instituciones del Sector Público Agropecuario se realizaron eventos de capacitación, beneficiando de manera directa a 349 funcionarios de los Departamentos de Planificación, Coordinaciones Regionales Técnicas, Direcciones Regionales, Jefes de Agencias y Extensionistas.

Los temas giraron en torno a la gestión agropecuaria de las Instituciones, planificación, formulación y administración del ciclo de gestión:

- Formulación de Proyectos, Uso de Marco Lógico como Herramienta de Planificación y Evaluación, Seguimiento y Control de Procesos.
- Redacción de Informes Técnicos para Planificadores, Directores Regionales del MIDA y de las Instituciones del Sector; con énfasis en elaboración de informes ejecutivos.
- Manejo de Indicadores Sociales y Administración de la base de Datos DevInfo, para el seguimiento a través de la construcción de indicadores socio económicos.
- Elaboración de Términos de Referencia a nivel de planificadores y responsables de unidades administrativas, para la correcta determinación de los requerimientos y productos para solicitudes de bienes y servicios.

Al finalizar este ciclo de capacitaciones se han sentado las bases para que el Sector Público Agropecuario se organice y mejore la calidad de los servicios que presta a través de la ejecución de programas y proyectos.

Apoyo a las Regiones Afectadas por Eventos Atmosféricos Adversos.

Se brindó apoyo técnico a las regiones del Ministerio de Desarrollo Agropecuario de Bocas del Toro y Darién, en la elaboración de tres proyectos, para atender y dar solución a los productores sobre los efectos adversos de las inundaciones producto del exceso de lluvias; los que fueron presentados a los organismos internacionales OIRSA, BID y FAO.

Resultados:

Para la región de Bocas del Toro, se elaboraron dos proyectos para enfrentar las secuelas de las inundaciones; el "Plan de Emergencia Sanitaria para Bocas del Toro" presentado a OIRSA por B/ 40,000.00, para acciones de apoyo para mitigar y recuperar a corto, mediano y largo plazo la población bovina de la provincia y aplicar prácticas sanitarias preventivas para 5,000 animales, cuyo objeto es disminuir los efectos de la falta de alimentos y atención sanitaria.

El proyecto "Plan de Emergencia para Reactivar la Actividad Agropecuaria de Bocas Del Toro", aprobado por el BID por B/ 50,000.00, se ejecutó por parte del MIDA con fondos administrados por el Programa de Desarrollo Sostenible de Bocas del Toro para restablecer la actividad agropecuaria de la zona, beneficiando 282 productores en forma directa y 1,128 pobladores de dicha Región como beneficiarios indirectos.

Se obtuvo un financiamiento de FAO por B/139,690.00 para dar solución a problemas ocasionados por las inundaciones ocurridas en Darién durante el mes de noviembre del 2,004 para 1,157 productores de manera directa en 29 comunidades y 5,785 beneficiarios indirectos.

Los fondos fueron utilizados para restaurar la actividad agrícola productiva y propiciar la activación de la economía local.

Adecuación Institucional

En el eje estratégico Adecuación Institucional, la Secretaría Técnica, como parte de sus funciones y en conjunto con la Dirección de Administración y Finanzas y la Unidad de Gestión del Fondo Fiduciario; ordenó el proceso que establece y regula la aplicación de los procedimientos de la Ley No. 56 de 1995, sobre Contrataciones Públicas atendiendo lo siguiente:

- Informe - diagnóstico del Departamento de Compras y formularios para el recibo y devolución de documentos que no cumplen con los requisitos, según las normas que rige la Ley N° 56 de Contrataciones Públicas, implementados a partir de enero de 2006 por el Departamento de Compras.
- Diseño e implementación Formularios con los procedimientos necesarios para la adquisición de Bienes y Servicios.
- Ordenamiento del proceso de cada proyecto de inversión y los diferentes procedimientos para cumplir una ejecución presupuestaria de inversiones

Con lo antes expuesto, 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 Gerentes de Proyectos de inversión con el cumplimiento del 89% en materia de ejecución de inversiones; como resultado de la incorporación de una modalidad de gestión de proyectos de inversión, con un carácter altamente pro-activo, participativo, técnico y sustentado en la solución de los problemas de los productores nacionales.

Como acompañamiento a esta gestión organizacional y programación, a través del proyecto "Fortalecimiento de las Regiones y Agencias de Extensión en Transferencia de Tecnología", se dotó a las 10 regionales del MIDA para capacitar en áreas de difícil acceso de: equipo computacional, educacional y recreativo y de suministro de energía para uso de las Agencias de Extensión y los Departamentos de Planificación

Monto: B/ 88,092.20

Equipo entregado:

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| ▪ 30 computadoras de escritorio | ▪ 10 impresoras |
| ▪ 10 computadoras portátiles | ▪ 10 U.P.S.) |
| ▪ 10 fotocopadoras | ▪ 10 scanner |
| ▪ 10 televisores | ▪ 10 DVD – VHS |
| ▪ 10 cámaras digitales | ▪ 10 plantas eléctricas |
| ▪ 10 filmadoras | |

Proyecto VAM Panamá MIDA-PMA/ PNUD: Análisis y Cartografía de la vulnerabilidad de la Inseguridad Alimentaria en Panamá

El proyecto PAN/01/014 concluyó su primera etapa con tres productos principales:

- Una base de datos en Visual Fox Pro con un manejador de datos es SPSS,
- Un Sistema de Información Geográfica (SIG) con más de 40 mapas,

- Documento: "Análisis y Cartografía de la Vulnerabilidad a la Inseguridad Alimentaria en Panamá" (Impresión y Grabación en CD's) que contiene los índices de la disponibilidad de alimentos de origen agrícola y pecuario por habitante y el índice de acceso a estos alimentos, integrando criterios de población ocupada e ingresos, complementado con los factores de riesgo a sequía, e inundaciones y capacidad de respuesta para enfrentarlos.

El documento compendia información sobre los distritos con seguridad alimentaria baja y media, los distritos alta y medianamente vulnerables a la inseguridad y, registra las cifras y ubicación de la población que comprenden estos segmentos.

DIRECCION NACIONAL DE INFORMÁTICA

El año 2005, significó en el área de desarrollo de la tecnología informática y de comunicaciones en el Ministerio, un nuevo hito al manejarse científicamente los conceptos de sistematización y elaboración de programas, la imagen institucional en el INTERNET, así como la integración de un significativo número de recursos tecnológicos en una red más eficiente. También se logró mediante Decreto Ejecutivo No. 390 del 22 de septiembre de 2005, la creación de la Dirección Nacional de Informática, dando un carácter de formalidad al uso de tecnología en la Institución.

Su objetivo es dirigir, coordinar, planificar, desarrollar y supervisar los servicios de informática y otros aspectos técnicos relacionados con el funcionamiento de las bases de datos, soporte técnico, diseño, instalación y mantenimiento de redes de voz y datos, en intranet e Internet; así como el aprovechamiento de los equipos y de la información automatizada, por parte de las unidades administrativas y técnicas del Ministerio.

Los principales logros por unidad técnica fueron los siguientes

Área de Análisis y Desarrollo de Sistemas

Se han desarrollado diversos sistemas, con una orientación de facilidad de uso y fomento al proceso de información relevante. A continuación se expone el detalle de las diversos sistemas desarrollados:

1. Sistema Estructura del Recurso Humano
 Fecha de Inicio 10 de enero de 2005
 Clasificación Tipo Administrativo
 Estado En Producción
 Alcance Nacional
 Usuario Recursos Humanos
 Desarrollador y Base de Datos Access



Sistema que controla algunas acciones de personal. Además los conforman otros módulos de consultas múltiples, gráficas y reportes desarrollados a la medida de las necesidades de sus usuarios. La implementación inicial de este sistema se dio a finales del 2004 pero no fue sino hasta los primeros meses del 2005 cuando se desarrollaron plenamente los módulos descritos anteriormente.

2. Sistema	Control de Bienes
Fecha de Inicio	1 de febrero de 2005
Clasificación	Administrativo
Estado	En Producción
Alcance	Nacional
Usuario	Bienes Patrimoniales
Desarrollador y Base de Datos	Access

Este sistema, lleva el control y manejo de los activos fijos de la Institución. Maneja los trámites de captura de nuevos activos, actas de adquisición, traspasos, descartes, depreciación periódica de los activos, generación de consultas múltiples con sus respectivos reportes, generación de informes solicitados por el MEF y la generación de un reporte consolidado por cuentas administrativas, configurado para la toma de decisiones a nivel gerencial; también cuenta con otros módulos que sirven de soporte y mantenimiento para el buen uso y actualización de las tablas del sistema. El sistema está instalado en el Nivel Central y en el Área Metro y se están haciendo los ajustes necesarios para instalarlo en todas las Regionales del MIDA; además se ha obtenido una computadora para cada Regional con la finalidad de que en ellas se lleve el Sistema de Control de Bienes.

3. Nombre	Correspondencia
Fecha de Inicio	1 de marzo de 2005
Clasificación	Administrativo
Estado	En Producción
Alcance	Nacional
Usuario	Despacho Superior, Secretaría General, Fondo Fiduciario, Salud Animal, Sanidad Vegetal, Control de Metas.
Desarrollador y Base de Datos	Access

El sistema recorre y registra toda la correspondencia que llega para el señor Ministro. Este sistema involucra su captura inicial, el proceso de asignación de tareas y por último el seguimiento y control de estas asignaciones. Además, cuenta con una serie de consultas que buscan satisfacer las necesidades ya expresadas de las secretarías y encargados designados para estos menesteres, también tiene un módulo de mantenimiento de tablas. Es importante mencionar que todos los sistemas cuentan con un módulo de seguridad que valida los usuarios y registra sus acciones en todos los formularios a los cuales tiene permiso de acceso.

Actualmente también es utilizado por Secretaría General y Despacho del Viceministro.

4. Nombre	Dirección de Desarrollo Rural
Fecha de Inicio	Septiembre-2005
Clasificación	Técnico
Estado	En producción
Alcance	Nacional
Usuario	Dirección Nacional de Desarrollo Rural, Santiago
Desarrollador y Base de Datos	Access

La finalidad de este sistema es contar con una base de datos, de manera tal que pueda llevar el registro de las Organizaciones Agropecuarias que maneja esta Dirección en la provincia de Veraguas. El registro lo conforman datos como: Nombre de la Organización, Ubicación, Tipo de Organización, Estatus, Nombre de la Organización, Actividades que realizan estas organizaciones, número de socios, nombre de sus Presidentes, etc. El sistema cuenta con un

módulo de Consulta Múltiple de acuerdo con las variables de mayor relevancia, también genera reportes, gráficas y tablas dinámicas que permiten personalizar las consultas a las diferentes tablas, con el apoyo del modulo de mantenimiento de tablas. El sistema solo es utilizado por esta unidad y se ha planificado para el año 2006, incorporarle otros módulos y consultas.

5. Nombre Amortizaciones
Fecha de Inicio Septiembre 2005
Clasificación Administrativo
Estado En producción
Alcance Local
Usuario Contabilidad
Desarrollador y Base de Datos Access

Esta Aplicación tiene como finalidad el llevar un registro de las Amortizaciones Mensuales de los Proyectos de Inversión del Ministerio de Desarrollo Agropecuario. Este sistema está en producción y los reportes que genera son utilizados como comprobantes para el Sistema Integrado de Administración Financiera de Panamá, mejor conocido como SIAFPA.

6. Nombre Trazabilidad en Bovinos
Fecha de Inicio 1 de septiembre de 2005
Clasificación Técnico
Estado A prueba
Alcance Nacional
Usuario Salud Animal y Dirección Ejecutiva de Cuarentena
Desarrollador y Base de Datos Access

En este sistema, se registrarán todos los datos de las fincas ganaderas, la existencia de bovinos, la propiedad de los bovinos, la identificación individual de cada bovino, los descartes de bovinos por fincas. También se llevará un control de la movilización de los bovinos, que registre la procedencia y el destino, el medio de transporte, los datos del transportista y propietario del transporte, los de los bovinos movilizados. Cuenta además con un módulo de consultas en la que podemos ver la hoja de vida del bovino, los datos de la movilización individual, los descartes por fincas, la existencia de bovinos por fincas o por año de nacimiento. Este sistema está coordinado por la Comisión Agropecuaria de la Asamblea Nacional de Diputados, la Dirección de Salud Animal y Sanidad Vegetal.

7. Nombre Manejo de Bovinos Importados
Fecha de Inicio 01-10-2005
Clasificación Técnico
Estado En producción
Alcance Nacional
Usuario Funcionarios de Cuarentena
Desarrollador y Base de Datos Access y SQL

Es un sistema que registrará todos los bovinos importados. Cuenta con la siguiente información: datos de toda la finca en análisis como propietario, nombre, ubicación e incluye coordenadas geográficas, tipo de explotación. También registra los datos individuales de los bovinos importados como, fecha de nacimiento, sexo, raza, país de origen, edad, color. Cada uno de estos bovinos ya sean nacidos o importados debe estar relacionado con la foto que formará parte de la información almacenada. Además, cuenta con pantallas de consultas múltiples que

nos permiten tener acceso a la base de datos utilizando diferentes variables como: provincia, distrito, corregimiento, país de origen, raza, sexo, número de finca, etc. Otro modulo de este sistema es la representación geográfica de la ubicación de las fincas que tienen bovinos importados, además de la ubicación en un mapa de los bovinos importados por raza y país de origen. Este sistema está a prueba en la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria.

8. Nombre Registro Ganadero
Fecha de Inicio 15 de octubre de 2005
Clasificación Técnico
Estado En desarrollo
Alcance Nacional
Usuario: Dirección de Ganadería
Desarrollador y Base de Datos Access y SQL

El Registro Ganadero, se debe instalar en aquellas fincas que tengan la infraestructura necesaria para poder ser llevado con eficiencia. Cuenta con un módulo de registro y actualización dividido de la siguiente manera: datos del productor, datos de la finca, características de la finca, maquinaria y mano de obra utilizada en la finca, población y propiedad animal, identificación individual del animal, control veterinario y de peso del animal. Además por medio de la fecha de nacimiento, se puede clasificar el animal por sexo. Cuenta también con un módulo de consulta en la que podemos jugar con todas las variables para tener informes específicos, incluyendo gráficas dinámicas. Adicional, este sistema cuenta con el módulo de mantenimiento de tablas, administración de sistema y la bitácora. Este sistema es una alternativa para la recolección de los datos necesario para el sistema de trazabilidad.

9. Nombre: Producción de Tomate
Fecha de Inicio 15 de agosto de 2005
Clasificación Técnico
Estado En producción
Alcance Nacional
Usuario Política Comercial
Desarrollador y Base de Datos Access

Este sistema, contiene información sobre los productores, y producción de tomate industrial para las zafas del 1999 al 2005. Cuenta con un módulo de Registro y actualización de los datos (Nombre del productor, cédula, zafa, empresa, lugar de la producción, Kilos entregados, superficie sembrada, rendimiento). Además cuenta con un módulo de consultas como son: consultas por proveedor que nos da la información de los kilos entregados, superficie sembrada y el rendimiento en las zafas de 1999 al 2005, También nos dice el sistema si el proveedor tuvo apoyo a la reconversión, en que año, el número de cheque y el monto. También presenta la gráfica de rendimiento en el periodo 1999 a 2005, consulta múltiple, en el cual se puede jugar con las variables zafa, kilos entregados, superficie, rendimiento. consulta de los Kilos entregados por lugar, proveedor y zafa, rendimiento por proveedor y zafa, gráfico de producción vs rendimiento. Este sistema está en la oficina de Política Comercial.

10. Nombre Planilla Contingente
Fecha de Inicio 5 de marzo de 2005
Clasificación Administrativo
Estado En producción

Alcance Nivel Central
 Usuario Recursos Humanos
 Desarrollador y Base de Datos Access

La Planilla Contingente confecciona, imprime las planillas del personal contingente, cuenta con un módulo de registro y actualización de funcionarios en la cual se registra información como número de posición, planilla, partida presupuestaria, nombre y apellido, salario, seguro social, fecha de inicio de labores y la unidad administrativa donde está ubicado. Otro de los módulos es la elaboración de la planilla, aquí se da un número de planilla y se seleccionan a las personas que van a pertenecer a esta planilla.

11. Nombre Comisiones Agropecuarias
 Fecha de Inicio 25 de abril de 2005
 Clasificación Administrativo
 Estado En producción
 Alcance Nacional
 Usuario Secretaría General
 Desarrollador y Base de Datos Access

Sistema que registra todas las actas de las reuniones de las diferentes comisiones que existen en el Ministerio. La información registrada es la siguiente: nombre de la comisión, fecha de la reunión, hora de inicio y de finalización, lugar, número de resolución o de acta, nombre de los participantes, cargos y entidad a que representan. Temas que fueron tratados, acuerdos logrados, tareas pendientes, responsables y % de cumplimiento, fecha de entrega y observaciones. Además, este sistema permite almacenar una copia en imagen de las resoluciones o actas de cada reunión.

Este sistema, se encuentra instalado en el servidor CORREOAGRO y es ejecutado por la Secretaría General del MIDA.

12. Nombre Registro de Acciones de Soporte
 Fecha de Inicio 26 de junio de 2005
 Clasificación Administrativo
 Estado En producción
 Alcance Local
 Usuario Informática
 Desarrollador y Base Datos Access y SQL Server

El sistema de Registro de Acciones de Soporte permite registrar las asistencias técnicas brindadas a las diferentes oficinas del Ministerio, asignar a cada técnico la carga de tareas y según las necesidades. Emitir diferentes informes estadísticos que permiten evaluar el rendimiento y efectividad de las atenciones. Se ha elaborado una versión web que aún no está funcionando. Esta versión permitirá al usuario registrar su solicitud de asistencia en un ambiente Web.

Después de su implementación se han realizado mantenimientos de diseño y programación adicional a fin de mejorar la versión inicial.

13. Nombre Manejo de Información sobre aspectos de la Ley 24
 Fecha de Inicio 11 de enero de 2005
 Clasificación Administrativo

Estado En producción
 Alcance Nacional
 Usuario Oficina de la Ley 24
 Desarrollador y Base Datos Access

El manejo de Información sobre aspectos de la Ley 24, permite registrar datos del productor beneficiado por la Ley 24 (apoyo a productores afectados por las condiciones climatológicas adversas y otras contingencias), generales de las fincas, sustentación de daños, emitir acta de certificaciones, imprimir las diferentes planillas como resultado del beneficio. Entre las principales planillas están las de arroz, banano y plátano. El sistema ofrece diferentes consultas e informes, algunas acompañadas de gráficos como: planilla según ciclo agrícola acumulada por provincia y cultivo, búsqueda por nombre de productor o por cédula de productor, entre otros. El sistema está siendo usado por la Oficina de Ley 24.

Área de Redes, Comunicaciones e Internet

En la ejecución del Proyecto MIDA-Cable & Wireless Panamá, se avanzó hasta cerca de un 60% en la instalación 600 puntos de red nuevos a nivel nacional, la remodelación e instalación del nuevo Cuarto de Servidores (en la foto) ubicado en la Dirección de Informática e instalación de cinco (5) switches CISCO 3560 en Curundu y ocho (8) Switches Cisco 2950 y 3560 a nivel nacional. (por funcionarios del MIDA)

Además se instaló:

- 12 Routers nuevos para Curundu y Laboratorios de Tapia.
- Un Sistema CISCO de Telefonía IP y correo de voz "Call Manager y UNITY".
- 60 teléfonos IP CISCO en Curundu y Laboratorios de Tapia próximos a operar.
- 3 Servidores Rack HP-DL380 para Dominio-Correo interno, pagina de WEB y Correo externo.
- Un Servidor Rack HP-DL360 para aplicaciones en Sede MIDA-Central.
- Instalación y aumentos de velocidad de Fibra Óptica de 100Mbit a 1000Mbit en MIDA-Central.
- Creación de 65 buzones de correo externo para funcionarios del MIDA (ejemplo@mida.gob.pa)



- Creación de 42 buzones de correo interno para funcionarios del MIDA (ejemplo@mida.gob.pa)
- Se atendieron 132 casos de soporte relacionados con la red.
- Se efectuaron 5 giras técnicas a las Regionales de Santiago, Herrera, Los Santos, Capira, Chepo, Colón, en Divisa al INA, Laboratorios de Salud Animal, Sanidad Vegetal y La Montuna.

La imagen institucional proyectada a través de su sitio Portal web (www.mida.gob.pa) fue cambiada radicalmente con la introducción de nuevas herramientas. Ahora se conjuga una serie de factores de servicio de información orientada al usuario final y por lo tanto, es de especial interés la producción de documentos, bases de datos y cualquier otro elemento

que conlleve el aspecto de “informar” oportuna y fácilmente al productor.

Se incorporan nuevas funciones como:

- Estadísticas Agropecuarias
- Empresas Agropecuarias
- Técnicas Agropecuarias
- Enfermedades y Plagas
- Orientación al Productor
- Agro-Consultas
- Trámites via web
- Formularios para descargas
- Base de Datos de Denuncias
- Obtención de información a través de la interacción con Bases de Datos
 1. Desembolsos de la Ley 25
 2. Programa de Apoyo a la Reconversión
 3. Cuarentena Agropecuaria.
 4. Plantas Importadoras de Carne

Área de Soporte Técnico y Capacitación

Se brindó la asistencia de soporte técnico en sitio y en taller a los usuarios del área metro, alcanzando un promedio mensual de 180 atenciones en sitio y un promedio de 30 equipos reparados en taller. Además, se brinda asistencia telefónica para atender, asistir y revolver las dudas de los usuarios de manera expedita. A partir del mes de mayo, se inició el registro electrónico de las atenciones en sitio (área metro) y de los equipos de nivel nacional que se atiende en el taller de la Dirección, para su debida reparación.

Mes	Reparaciones y Asistencia		Otras atenciones	Total
	En sitio	En Taller		
TOTAL	1,949	367	3,667	2,682
Enero	112	28	41	181
Febrero	183	35	19	237
Marzo	145	32	28	205
Abril	162	36	17	215
Mayo	147	34	32	213
Junio	159	27	29	215
Julio	176	22	36	234
Agosto	148	36	41	225
Septiembre	192	38	35	265
Octubre	187	29	23	239
Noviembre	157	21	27	205
Diciembre	181	29	38	248

Se efectuaron giras asistenciales en campañas de soporte técnico masivo a las Direcciones Regionales de Buena Vista, Chepo, Capira, Chiriquí, Bocas del Toro, Los Santos, Herrera, a Paso Canoa, Cristóbal, Balboa, Direcciones Nacionales de Salud Animal y Sanidad Vegetal (Tapia); realizando las siguientes actividades:

- La revisión física y lógica de los equipos
- Reparaciones de equipos

- Instalación y actualizaciones de software (sistemas operativos, antivirus, antiespías, etc.)
- Evaluación de equipos dañados, para criterio técnico

Se realizó una campaña preventiva de instalación y actualización de antivirus, revisión para la detección y eliminación de virus a los equipos de área metro y de las oficinas en Tapia.

También se realizaron campañas masivas para la actualización de los Sistemas Operativos, Internet Explorer y/o Outlook:

- Instalación de los distintos paquetes de servicios según sistema operativo.
- Instalaciones críticas de seguridad
- Instalaciones de parches
- Instalaciones de herramientas para la eliminación de programas maliciosos.

Se levantó un inventario físico de los equipos tecnológicos de las distintas direcciones regionales del MIDA, el cual incluyó: computadoras completas, impresoras, escáner(es), UPS (equipos de respaldo eléctrico), faxes y fotocopiadoras.

Eventos organizados

Con la organización de la Dirección de Informática del MIDA, la Embajada de la República de China (Taiwán), el Instituto de la Industria Informática (III) de la República de China (Taiwán) y el patrocinio del Fondo Internacional para la Cooperación y el Desarrollo de la República de China (Taiwán I CDF) se celebró el 30 de septiembre de 2005, en la ciudad de Panamá, el evento "Experiencias de Aplicación Electrónica en Taiwán 2005".

Con la colaboración del Gobierno de la República de China (Taiwán) y el patrocinio del Fondo Internacional para la Cooperación y el Desarrollo de la República de China (ICDF), se inauguró el 29 de septiembre de 2005, el Laboratorio de Informática del Instituto Nacional de Agricultura (INA). Este moderno laboratorio consta de 20 microcomputadoras de última tecnología, servidores, impresoras, escáner y acceso a INTERNET, por un valor aproximado de B/.60,000.00. Este moderno laboratorio servirá como apoyo a la labor de docencia que se realiza en el colegio y en el Ministerio. La ayuda fue coordinada por Informática y coordinada con directivos del INA.

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 adscritas a la misma.

En el año 2005, se realizaron 23 eventos feriales en las nueve (9) provincias del país, de las cuales 19 son ferias nacionales y 4 ferias internacionales. Se tiene un total de 374 patronos, acreditados por sus respectivas entidades los cuales forman parte de las ferias adscritas a la Comisión Nacional de Ferias, de estos 187 son principales y 187 suplentes. El MIDA tiene una posición permanente dentro de la maquinaria humana en todas las ferias del país con una activa participación. Igual papel desempeña en todas las ferias regionales, locales, llevando transferencia tecnológica, aportando tecnología de punta, ofreciendo al productor los servicios que ofrece el Sector Agropecuario, a través de sus diferentes direcciones y programas.

Las ferias se clasifican en Agropecuarias, Industriales, Comerciales, Turísticas, Folclóricas, Artesanales, Culturales y Ecológicas. Estos eventos han ido expandiendo su impacto económico social, técnico y cultural. Tienen un impacto socio económico de B/.421,694.03 y generan aproximadamente 9,663 empleos, de los cuales 9,492 son eventuales y 171 permanentes. Se promovió la participación de 3,920 expositores.

Hasta la fecha, cuatro ferias adscritas a la CONAFER, han sido reconocidas por la Asociación de Ferias Internacionales de América – AFIDA, participando en las asambleas generales y en congresos organizados por esta entidad Internacional. Actualmente, están reconocidas como ferias internacionales, la de La Chorrera; las Flores y el Café, Boquete como asociados adherentes y las de David y Azuero.

Se coordinó en conjunto con la Dirección de Salud Ambiental del Ministerio de Salud, la responsabilidad y vigilancia en la manipulación de alimentos y otras medidas sanitarias que se requieren, dentro de las ferias y sus alrededores. Se han incrementado los puestos de atención médica permanente, para los visitantes de las ferias, servicios permanentes del Sistema de Protección Civil, Cruz Roja, con la presencia de médicos y enfermeras, puestos de la Policía Nacional y organismos de seguridad.

Se procedió a la revisión del Reglamento Interno de las ferias con leyes especiales, en la cual la participación de los jueces en la sección pecuaria serían conformados por jurados internacionales y nacionales.

UNIDAD DE NEGOCIACIONES AGROPECUARIAS

La Unidad de Negociaciones Agropecuarias (U.N.A.), comienza sus actividades el 1º de septiembre de 2004, con la entrada del Gobierno del Presidente Martín Torrijos Espino, como apoyo al sector agropecuario dentro de las negociaciones comerciales internacionales, dirigidas por el Ministerio de Comercio e Industria (MICI).

RESULTADOS DE LA GESTIÓN 2005

Múltiples reuniones de Consultas 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 de Aceites, Porcinocultores, Sector Azucarero, Embutidores, Jugos y Concentrados, Sector Tomate, productores de Papas y Cebollas, Arroceros, Maiceros, Harineros, sector de Bebidas y Cervezas, Cafetaleros, GANTRAP, entre otros, para el Tratado de Libre Comercio (TLC) con EE.UU y el TLC con Chile.

- Reuniones técnicas de los Equipos Negociadores del MICI y del MIDA para las negociaciones de:
- TLC con EE.UU
- TLC con Chile
- TLC con Singapur
- Posible TLC con G-3
- Organización Mundial del Comercio (OMC)



- Caso Banano vs. Unión Europea (UE)
- Controversias comerciales bilaterales con otros países en materia agropecuaria
- Apoyo y asesoría en la solución de diferencias entre productores de Tomate industrial y la empresa Nestlé.
- Diversas Charlas y Seminarios sobre Negociaciones Agropecuarias en los TLC y en la Organización Mundial del Comercio (OMC), dirigidas a la Sociedad Civil Panameña.
- Informes a la Sociedad Civil Panameña, a través de los medios de comunicación, sobre los avances de las negociaciones agropecuarias en curso.
- Participación activa en las Negociaciones Extraordinarias del Comité de Agricultura de la Organización Mundial del Comercio.
- Participación activa en las Conferencias de las Partes del Protocolo de Cartagena sobre Organismos vivos modificados.
- Coordinación del Programa Nacional de Apoyo a los Productores, por motivo de los Tratados de Libre Comercio.

TRATADOS DE LIBRE COMERCIO NEGOCIADOS POR PANAMÁ

- TLC con El Salvador
- TLC con China Taiwán
- TLC con Singapur

NEGOCIACIONES DE TLC AVANZADAS

- TLC con Estados Unidos
- TLC con Chile
- TLC con México
- TLC con Centroamérica

NEGOCIACIONES QUE SE EVALÚAN EN ESTE MOMENTO

- Tratado de libre comercio del Grupo de los Tres (G-3)
- Mercado Común del Sur (MERCOSUR)

- Unión Europea (UE)
- Japón
- Corea del Sur

TRATADO DE LIBRE COMERCIO CON LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Se inician negociaciones en abril de 2004 y se programan 4 rondas de negociación:

- Panamá, abril 2004
- Los Ángeles, junio 2004
- Panamá, julio 2004
- Tampa, agosto 2004

Participación de la U.N.A. en las negociaciones

- V Ronda, Panamá octubre 2004
- VI Ronda, Washington DC, diciembre 2004
- VII Ronda, Washington DC, enero 2005
- VIII Ronda, Washington DC, febrero 2005

Próximamente: IX Ronda, Washington DC, inicia el 10 de enero de 2006.

Firmar un tratado de libre comercio con USA es, por tanto una prioridad del Gobierno de Panamá, y la oportunidad para el desarrollo económico y social del país. Para lograrlo es necesario:

- Mantener una estrategia del país que refleje los intereses de Panamá, más allá de problemáticas concretas o específicas de un producto o rubro. Habrá decisiones difíciles que tomar y que no serán el 100% de nuestras pretensiones; pero las tomaremos teniendo en cuenta el interés nacional y siempre intentando minimizar las posibles consecuencias negativas.

OBJETIVOS SECTORIALES EN AGRICULTURA

- Consolidación de los beneficios de la Iniciativa de la Cuenca del Caribe (ICC) y del Sistema Generalizado de Preferencia, entre países en desarrollo (SGP), ya sea arancelarios o reglas de origen, brinda mayor certidumbre para ingresar a USA, dado que las preferencias unilaterales como las de la ICC se elevarían al rango de un tratado internacional
- De las 1,818 líneas arancelarias agrícolas de USA, 1,160, es decir el 64% se benefician de ICC o SGP.
- De los 38 millones de balboas en exportaciones agrícolas a USA, el 29% se beneficia de estas preferencias unilaterales que otorga USA.
- Muchas de nuestras exportaciones de productos no tradicionales se benefician con la ICC: melón, sandías, piñas, zapallos, yuca, ñame, ají picante en polvo, plátano, flores y follajes para adornos.

Listado de Productos Sensibles

Acordados: derivados de tomates, porotos, maíz, hortalizas (repollo, lechuga y zanahorias), lácteos (acuerdo entre sectores privados), carne bovina.

Pendientes: aceite, arroz, azúcar, café, carne de cerdos, carne de pollos, cebollas y papas frescas.

Momento actual de las negociaciones, tras la celebración de 8 rondas

El Gobierno actual ha trabajado y seguirá trabajando de forma conjunta y con transparencia:

- Equipo MICI-MIDA,
- Colaboración de Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), Cancillería, etc.
- Sectores productivos
- Medios de comunicación
- Sociedad civil en general.

DIRECCIÓN DE ASESORIA LEGAL

El objetivo de la Dirección de Asesoría Legal, es la asesoría, evaluación, consulta y opinión jurídica de los diferentes instancias de la Institución.

Dentro de este contexto, se presenta la relación de los documentos jurídicos más sobresalientes, debidamente formalizados y tramitados en la Dirección Nacional de Asesoría Legal.

LEYES

Con la Ley 25 de 19 de julio de 2005, se establece el Programa de Garantías para la actividad agropecuaria y se dictan otras disposiciones.

DECRETOS DE GABINETE

Decreto de Gabinete N° 3 de 9 de marzo de 2005, por el cual se autoriza la importación de un contingente por desabastecimiento de arroz, como materia prima.

DECRETOS EJECUTIVOS

- Decreto Ejecutivo N° 118 de 9 de marzo de 2005, "Por el cual se designa a los representantes de los productores ante el Comité Ejecutivo del Banco de Desarrollo Agropecuario".
- Decreto Ejecutivo N° 125 de 14 de marzo 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)".
- Decreto Ejecutivo N° 344 de 19 de agosto de 2005, "Por el cual se establece un Plan de Apoyo a favor de los productores de tomate industrial".
- Decreto Ejecutivo N° 345 de 23 de agosto de 2005, "Por el cual se deroga el Decreto Ejecutivo N° 21 de 5 de marzo de 1998, que adiciona el Artículo Décimo Quinto del Decreto Ejecutivo N° 84 de 5 de diciembre de 1997 que reorganiza la Comisión Nacional de Ferias."
- Decreto Ejecutivo N° 364 de 31 de agosto de 2005, "Por el cual se reorganiza la estructura orgánica y funcional del Ministerio de Desarrollo Agropecuario."
- Decreto Ejecutivo N° 389 de 13 de septiembre de 2005, "Por el cual se crea la Comisión Nacional Consultiva de Trazabilidad."
- Decreto Ejecutivo N° 390 de 22 de septiembre de 2005, "Por el cual se crea la Dirección Nacional de Informática del Ministerio de Desarrollo Agropecuario".
- Decreto Ejecutivo N° 419 de 2 de diciembre de 2005, "Por el cual se reglamenta la Ley N° 25 de 2005, que crea el Programa de Garantías para la Actividad Agropecuaria".

CONVENIOS Y ACUERDOS

- Convenio de Cooperación Científica entre la Autoridad Marítima de Panamá (AMP), el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), la Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT) y el Instituto de Investigaciones Científicas Avanzadas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT) para la promoción y desarrollo de programas y proyectos conjuntos de intercambio, cooperación y asistencia técnica en el campo de las investigaciones científicas, de 26 de enero de 2005.
- Acuerdo Suplementario al Acuerdo de Asistencia Técnica Recíproca entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la Universidad Tecnológica de Panamá, de 25 de enero de 2005.

- Convenio Interinstitucional entre la Secretaria de Coordinación de Asuntos Comunitarios y Desarrollo Social del Ministerio de la Presidencia y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, para la promoción, capacitación otorgamiento de micro crédito y seguimiento del Proyecto Veranera, de 8 de marzo de 2005.
- Convenio sobre cooperación para el desarrollo fronterizo entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de la República de Panamá y el Ministerio de Agricultura y Ganadería de la República de Costa Rica, de 1º de abril de 2005.
- Memorando de entendimiento celebrado entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la Comisión Panamá – Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG), de 10 de junio de 2005
- Convenio Interinstitucional entre la Secretaria de Coordinación de Asuntos Comunitarios y Desarrollo Social del Ministerio de la Presidencia y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, para el proyecto de Riego en Pequeña Escala en áreas socialmente vulnerables, huertas orgánicas agroecológica – familias Unidas, de 13 de junio de 2005.
- Convenio entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la Asociación Nacional de Ganaderos.
- Acuerdo de Cooperación entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), la Ciudad del Saber de Panamá, el Centro Internacional de Desarrollo Sostenible (CIDES) de la República de Panamá y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), para desarrollar una colaboración relacionada con sistemas de gestión del conocimiento, la información agraria y el desarrollo sostenible, de 23 de septiembre de 2005.
- Convenio entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la Gremial de Agroexportadores no tradicionales de Panamá (GANTRAP), de 21 de noviembre de 2005.
- Convenio de Cooperación entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la Empresa Tilapia Investment Panamá, S. A., de 29 de noviembre de 2005.

RESUELTOS ADMINISTRATIVOS

- Resuelto N° ALP-001-ADM-04 de 3 de enero de 2005, por medio del cual se adopta oficialmente el logotipo Institucional del Ministerio de Desarrollo Agropecuario.
- Resuelto N° ALP-005-ADM-2005 de 7 de enero de 2005, por medio del cual se establece la clasificación de productos que requieren de Licencia Fitozoosanitaria para su importación a la República de Panamá y los productos que requieren Licencia Fitozoosanitaria de Importación para su importación a la República de Panamá.
- Resuelto N° ALP-006-ADM-2005 de 17 de enero de 2005, por medio del cual se aprueba la reglamentación de los mecanismos de registro, inspección y aprobación por la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, de las instalaciones y/o empresas que se dediquen a realizar los tratamientos aceptados en la NIMF N° 15, Directrices para reglamentar el embalaje de madera utilizado en el comercio Internacional.
- Resuelto N° ALP-007-ADM-2005, de 12 de enero de 2005, por medio del cual se ratifica a la Junta Directiva del Patronato de la Feria de Veraguas en Soná.
- Resuelto N° ALP-013-ADM-2005, de 16 de marzo de 2005, la cual crea la Comisión Nacional Consultiva de Calidad, Higiene e Inocuidad de los Alimentos, la cual actuará como organismo de consulta permanente del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, en lo concerniente a la producción, comercialización, crédito, investigación, procesamiento y demás actividades relacionadas con la calidad e inocuidad de los alimentos.
- Resuelto N° DAL-015-ADM-2005 del 10 de febrero de 2005, por medio del cual se ratifica la Junta Directiva del Patronato de la Feria de Colón.

- Resuelto N° DAL-019-ADM-2005 del 8 de marzo de 2005, por medio del cual se designan los miembros que integrarán el Comité Nacional de Semillas por un período de 2 años.
- Resuelto N° DAL-020-ADM-2005, del 11 de marzo de 2005, por medio del cual se crea el Consejo Nacional de Sanidad Agropecuaria (CONASA), que se dedicará a coordinar y asesorar las acciones vinculadas al tema de sanidad agropecuaria de la República de Panamá.
- Resuelto N° DAL-023-ADM-2005, del 4 de abril de 2005, por medio del cual se recomienda al Comité Administrativo y Jurídico del Consejo para al Protección de las Obtenciones Vegetales, que no conceda el Certificado de Derecho de Obtentor de la variedad COPROSEM 1, de la Cooperativa de Productores de Semillas y Agroindustria, con sede en la República de Colombia, por no cumplir con el requisito de Novedad.
- Resuelto N° DAL-024-ADM-2005, del 8 de abril de 2005, por medio del cual se nombra la Comisión Técnica, integrada en forma paritaria por los Servidores Públicos y por profesionales independientes, quienes analizarán objetivamente las diferentes propuestas, en base a la metodología de ponderación establecida en el pliego de cargos de la Solicitud de Precios N° 11-2005, para el suministro, transporte, de mano de obra para realizar las mejoras de la estructura del techo de la Regional R-4 Coclé, Provincia de Coclé.
- Resuelto N° DAL-025-ADM-2005 del 8 de abril de 2005, por el cuales e nombra la Comisión Técnica integrada en forma paritaria por servidores públicos y por profesionales independientes, quienes analizarán objetivamente las diferentes propuestas, en base a la metodología de ponderación establecida en el pliego de cargos de la Licitación Público No.01-2005, para construcción de un puesto de control de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria, a ubicarse en Guabalá, provincia de Chiriquí, propiedad del MIDA.
- Resuelto N° DAL-036-ADM-2005, del 21 de abril de 2005, por medio del cual se ratifica la Junta Directiva del Patronato de la Feria Agropecuaria, Artesanal, Agrícola, Cultural y Folclórica de Capira, que quedó integrada para el período 2005-2007.
- Resuelto N° DAL-049-ADM-2005, del 17 de junio de 2005, mediante el cual se establece como requisito indispensable el uso de semilla certificada y de manera transitoria el grano de arroz para la siembra de arroz del Plan Operativo de Producción 2005-2006.
- Resuelto N° DAL-050-ADM-2005, del 27 de junio de 2005, mediante el cual se establece las funciones del Consejo Nacional de Sanidad Agropecuaria (CONASA).
- Resuelto N° DAL-052-ADM-2005, mediante el cual se nombra la Comisión Técnica integrada en forma paritaria por servidores públicos y por profesionales independientes, quienes analizarán objetivamente las diferentes propuestas en base a la metodología de ponderación establecida en el pliego de cargos de la Licitación Pública N° 02-2005 para el suministro de Kilos de Semilla Gámica de Pastos.
- Resuelto N° DAL-053-ADM-2005, del 27 de junio de 2005, mediante el cual se nombra la Comisión Técnica integrada en forma paritaria por servidores públicos y por profesionales independientes, quienes analizarán objetivamente las diferentes propuestas en base a la metodología de ponderación establecida en el pliego de cargos de la solicitud de precios N° 30-2005 para el Suministro de 2 cortadores acondicionadores, 2 embaladoras al Proyecto Plan Sequía.
- Resuelto N° DAL-054-ADM-2005, del 28 de junio de 2005, mediante el cual se suspende temporalmente las importaciones de carne rumiantes, productos y subproductos de bovinos, originarios o procedentes de los Estados Unidos de América, hasta tanto el Departamento de Agricultura (USDA) suministre la información requerida por las autoridades sanitarias panameñas y revoca las licencias Fitozoosanitarias de Importación de carne de rumiantes, productos y subproductos de bovinos originarios o procedentes de los Estados Unidos de

América, otorgados previamente y que se encuentren vigentes, así como los embarques que no han arribado aún al territorio nacional.

- Resuelto N° DAL-055-ADM-2005, del 30 de junio del 2005, mediante el cual se resuelve que para el expedito y oportuno cumplimiento de las funciones, la Dirección Nacional de Salud Animal, contará con el personal necesario, en todo el territorio nacional, que estará bajo el mando y jurisdicción del (la) Director (a) Nacional de Salud Animal.
- Resuelto N° DAL-051-ADM-2005 del 27 de junio de 2005, por medio del cual se ratifica a la Junta Directiva del Patronato de la Feria Agropecuaria, Artesanal, Folklórica y Turística de la Isla Tigre K.Y.
- Resuelto N° DAL-060-ADM-2005 de 1 de agosto de 2005, por medio del cual se crea el Plan Piloto del Sistema de Trazabilidad (PPST) de ganado bovino en la provincia de Darién, ejecutado por el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, a través de la Dirección Nacional de Salud Animal y en coordinación con el Ministerio de Salud.
- Resuelto N° DAL-061-ADM-05 de 12 de agosto de 2005, por medio del cual se delega la representación legal del Ministerio de Desarrollo Agropecuario en la licenciada LIANA ZAMORA, Directora de Asesoría Legal, para que como Jueza Ejecutora continúe con el proceso por cobro coactivo conforme a los trámites establecidos por la ley, en contra de la empresa MANGRAFOR, S. A., a fin de que pague las sumas adeudadas a la Institución en concepto de multa, más intereses y gastos judiciales de cobranza.
- Resuelto N° DAL-064-ADM-05 de 19 de agosto de 2005, por medio del cual la Dirección de Sanidad Vegetal definirá las áreas: infestadas, de amortiguamiento y libre de la Broca del fruto del Cafeto.
- Resuelto N° DAL-066-ADM-05 del 9 de septiembre de 2005, por medio del cual se ratifica a la Junta Directiva de la Feria de la Candelaria.
- Resuelto N° DAL-067-ADM-05 del 9 de diciembre de 2005, por medio del cual se designa a la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal como autoridad competente y responsable de organizar las actividades de fiscalización y certificación de las actividades agrícolas orgánicas.

CONTRATOS ADMINISTRATIVOS

- Adenda N° 1 al Contrato de Consultoría N° ALP-010-ADM-2003, de 4 de julio de 2005, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el señor Manuel Medina Capelo en nombre y representación del **CONSORCIO SNC LAVALIN INTERNATIONAL INC. – TECNICONTROL INTERNACIONAL**, para el estudio de factibilidad y diseños finales del Proyecto de Riego del río Santamaría, provincias de Coclé, Herrera y Veraguas.
- Adenda N° 1 al Contrato de Obra N° ALP-003-ADM-2004 y LA N° ALP-004-ADM-2005, de 18 de julio de 2005, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el señor Ivanor Ruiz en nombre y representación de la empresa Proyectos y Consultoría del Trópico, S. A., para la construcción de represa de mampostería N° 1 en El Hato, Río Guararé, provincia de Los Santos y para la construcción de represa de mampostería N° 2, Río Guararé, provincia de Los Santos, respectivamente.
- Contrato de Mantenimiento N° DAL-019-ADM-2005, de 21 de julio de 2004, 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”.

DIRECCIÓN DE AUDITORIA INTERNA

El objetivo principal de esta Dirección, es el de brindar ayuda a los funcionarios del Ministerio en el cumplimiento efectivo de sus responsabilidades, al proporcionar análisis, evaluación, recomendación y asesoría.

La Dirección Nacional de Auditoría Interna, en el proceso de fiscalización y control a nivel nacional ha efectuado un total de 25 auditorías durante el año del 2005, desglosadas así:



AUDITORÍAS FINANCIERAS

Informe que se refiere al análisis de partidas específicas dentro de los estados financieros. Durante el 2005 se logró realizar 9, para un 36% del total de las auditorías. Ejemplo ferias, proyectos, entre otros.

AUDITORÍA OPERACIONAL

Es el resultado de la evaluación de un proceso, sistema, departamento o de un área específica. Este año se realizaron 6, representando un 24% de las auditorías efectuadas.

AUDITORÍAS ESPECIALES

Informe que se prepara sobre la base a una denuncia específica, cuyo resultado determina las responsabilidades de tipo administrativo o posibles lesiones al patrimonio. Se realizaron 10 informes, lo que representa el 40% del total de las auditorías efectuadas.

Es importante señalar, que el total de auditorías, reflejan una disminución con relación a años anteriores, debido a las inspecciones en campo realizadas, con respecto a la Ley 24 y Ley 25.

ACTIVIDADES DE CONTROL

Esta Dirección, también realiza otras labores de revisión y control a nivel nacional, para garantizar la total transparencia en el manejo de los bienes de la Institución. En este período se efectuaron un total de 988 actividades desglosadas así:

Actividades analizadas	Cantidad
TOTAL	988
Verificación Ley 24 (Inspecciones en Campo)	344
Verificación Ley 25 (Inspecciones en Campo)	120
Participación en inventarios	1
Arqueo de Caja	5
Traspaso de Bienes	1
Cartas de Gerencias	9
Entrega de Sementales	508

Verificación Ley Nº 24

Se realizaron 344 inspecciones en campo, con el análisis de los expedientes de los beneficiarios, para corroborar en el terreno la veracidad de su reembolso.

Verificación Ley Nº 25

Se efectuaron 120 inspecciones en campo, verificándose la documentación que reposa en los expedientes de los beneficiarios de esta Ley. Además, se inspeccionaron a las fincas de los rubros bovino de carne y leche, para ver si cumplen con todas las especificaciones genéticas y tecnológicas, presentadas en su Plan de Inversión.

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN

La Dirección de Comunicación e Información tiene entre sus funciones recopilar y procesar las informaciones que se generan dentro del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), por medio de las direcciones nacionales, regionales, proyectos y programas, las cuales son transmitidas al público en general y a los productores en particular, a través de los medios de comunicación social, a fin de orientarlos sobre todo el acontecer del Sector Público Agropecuario.

Esta Dirección ha dedicado especial atención al reforzamiento y apoyo a todas las direcciones nacionales y regionales, así como a los programas con el objetivo de proyectar una buena imagen; tales como: los proyectos financiados por el Fondo Fiduciario para el Desarrollo (FFD), los programas para incrementar las agroexportaciones, las Campañas en aspectos de Salud Animal y Vegetal, las alertas en materia de Cuarentena Agropecuaria, avances de los programas acuícolas, producción de los rubros agrícolas, entre otros.

Principales Logros:

NOTICIAS

Durante el año 2005, en la Dirección de Comunicación e Información, se procesó y envió a los Medios de Comunicación Social de 750 notas, de las cuales 525 fueron noticias y 225 fotos. Con esto se trata de garantizar una presencia permanente del sector agropecuario en los diarios de la localidad, así como en las radioemisoras y televisoras.

CONVOCATORIA A LA PRENSA

Se realizaron unas 75 convocatorias a la prensa, para conferencias de prensa y coberturas de los diferentes eventos, nacionales e internacionales que se efectuaron durante el año 2005, a los cuales asistieron la mayoría de los medios de comunicación.

PORTAL ELECTRÓNICO

La Dirección de Comunicación e Información envió a diario noticias al portal agropecuario, para mantener a los usuarios actualizados de todo el acontecer agropecuario.

PROGRAMA DE RADIO

Desde finales de enero de 2005, la Dirección de Comunicación e Información, implementó la modalidad de los noticieros de radio, con el fin de informar de la manera más amplia y directa los proyectos y programas que adelanta el MIDA, a favor de los productores panameños.

Bajo el nombre "Manos a la Obra": El espacio del productor panameño", este programa recaba y procesa de manera periodística, todas las actividades que se realizan en el sector público agropecuario, a fin de informar de manera precisa y oportuna los beneficios que traen consigo estos proyectos.

El espacio radial, se emite por Radio Nacional todos los sábados de 4:00 a 5:00 a.m., con noticias, entrevistas y reportajes. Durante el año 2005, se difundieron unos 50 Programas.

REVISTA ESPECIALIZADA: "MANOS A LA OBRA"

Para brindar información técnica especializada, así como el recuento de todas las acciones desarrolladas dentro del MIDA, se editaron 3 números de la Revista "Manos a la Obra" con una producción de 3,000 ejemplares en cada número.

IMPRENTA

La Imprenta del MIDA, brinda servicios en la impresión de todo tipo de documentos, revistas, formularios, boletines, plegables, afiches, cupones, tarjetas, etc. Durante el año 2005 se realizó un total de 267,530 formularios, 101,377 cupones de combustibles, 52,148 tarjetas, 3,450 boletines y 1,500 programas, entre otros.

OFICINA DE POLITICA COMERCIAL

NEGOCIACIONES

- Se apoyó al equipo negociador del Tratado de Libre Comercio (TLC) con los Estados Unidos de América, en la recopilación y análisis de información estadística para la elaboración de la propuesta de negociación de los rubros agropecuarios y otros temas. Se participó en las reuniones del Programa de Acompañamiento a los Productores, el cual se refiere a una iniciativa o gestión de trabajo conjunto MIDA-MICI para preparar la sustentación pública del impacto del TLC en la economía agropecuaria.

ADMINISTRACIÓN DE TRATADOS

- Se brindó asistencia a delegaciones de exportadores de Costa Rica, en torno a los requisitos para acceder a las cuotas de algunos productos consignados en el tratado de libre comercio e intercambio preferencial Panamá-Costa Rica, especialmente en cebolla, leche y productos lácteos, papas, derivados de tomate, entre otros.
- Se participó en los seminarios “Conociendo los Tratados de Libre Comercio” y “Preparándonos para competir en el exterior” dictado por el Vice-Ministerio de Comercio Exterior. (TLC-Panamá-Taiwán; TLC-Panamá-El Salvador).

ACUERDOS DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DEL COMERCIO (OMC)

- Se colaboró con el MICI en las negociaciones que se llevan adelante en la Organización Mundial del Comercio (OMC), respecto al proceso de cumplimiento del Acuerdo sobre Agricultura y las bases para la Ronda de Negociaciones iniciadas en Doha. De igual manera, se apoyó al Ministerio de Comercio e Industria (MICI), en los temas de la mesa de Agricultura y en la mesa de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias (MSF) participando de las reuniones ordinarias en Ginebra, Suiza.

ACUERDO DE MEDIDAS SANITARIAS Y FITOSANITARIAS (MSF)

- En torno al acuerdo MSF se verificaron reuniones de seguimiento y coordinación con las Direcciones de Salud Animal, Sanidad Vegetal y Cuarentena Agropecuaria, así como con la Unidad de Negociaciones del MIDA y del MICI, para la definición de la posición de Panamá en torno a las preocupaciones específicas tocadas en las reuniones anteriores por los miembros, como lo son, las notificaciones, la creación del comité interinstitucional de MSF, la importancia del programa de trazabilidad, las papas prefritas procedentes de Estados Unidos, la queja de Argentina sobre la introducción a Panamá de productos lácteos procedentes de ese país, entre otros.
- Se participó y se culminó la elaboración del borrador del Plan Estratégico para el Fortalecimiento de los Servicios Fitozoosanitarios y los Sistemas de Inocuidad de los Alimentos de la República de Panamá, a través de OIRSA.
- Se dio cumplimiento a la notificación de la EPPO de las empresas certificadas por Panamá, para realizar los tratamientos térmicos y de fumigación con bromuro de metilo a los embalajes de madera en los envíos de banano y otros productos agrícolas a la Unión Europea, acatando la reglamentación de la Norma NIMF No. 15.
- Se trabajó en la confección del Decreto para el establecimiento del Comité Nacional de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias de la República de Panamá, conformado por distintas dependencias del Estado para coordinar, recomendar, facilitar, armonizar; así como preparar las posturas de negociaciones que reflejen los intereses nacionales, en materia de medidas sanitarias y fitosanitarias cónsonas con los derechos y obligaciones adquiridos con OMC.

ACUERDO SOBRE SUBVENCIONES A LA EXPORTACIÓN

- Se trabajó conjuntamente con la Unidad de Negociaciones del MIDA y la Dirección de Negociaciones del MICI, las respuestas y posición de Panamá a cuestionamientos de la delegación de Australia en torno a las notificaciones realizadas por Panamá sobre las subvenciones a la exportación, informe que se planteó en la agenda de la reunión del Comité de Agricultura celebrada en Ginebra en la primera semana de junio.
- Participación en la Conferencia "Solución de Controversias y Agricultura: Herramienta para Estabilizar el Acceso a los Mercados Internacionales" que se dictó en la Ciudad del Saber, en Panamá, auspiciado por la OMC, el Banco Interamericano de Desarrollo y el Instituto para la Integración de América Latina y el Caribe (BID/INTAL), el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), la Comisión Interamericana de Arbitraje Comercial y el MIDA, con la participación de especialistas internacionales, oficiales de negociaciones y administración de tratados comerciales de Centroamérica, el Caribe y Panamá, representantes de empresarios, productores y académicos panameños.
- Se instruyó sobre el funcionamiento del Órgano de Solución de Diferencias de la OMC, los consignados en los tratados comerciales bilaterales y multilaterales de Centroamérica y América del Norte, y los adelantos del Área de Libre Comercio de América (ALCA) y la Ronda de Doha.

ACUERDO DE ACCESO A MERCADO Y LICENCIAS DE IMPORTACIÓN

- Durante el año 2005, se realizaron 13 convocatorias de productos sujetos a contingentes, 10 ordinarias y 3 extraordinarias, necesarias para suplir al mercado nacional por desabastecimiento o por insuficiencias en la producción nacional, siempre en consulta permanente con los gremios productivos.
- Esta Oficina, ejerce las funciones de la Secretaría Técnica de la Comisión de Licencias de Contingentes Arancelarios. Se llevaron a cabo las convocatorias para aplicar los contingentes arancelarios consolidados ante la OMC y se emitieron 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, según detalle a continuación:

CONVOCATORIAS REALIZADAS Y CERTIFICACIONES EMITIDAS POR LA SECRETARIA DE LA COMISION DE LICENCIAS DE CONTINGENTES ARANCELARIOS: AÑO 2005

Convocatoria Número	Fecha de la Rueda	Producto	Tipo de Contingente	Certificaciones Emitidas	Vigencia de la Licencia
			Total (*)	245	
001-2005	18-enero-2005	Lácteos	Ordinario	16	30 de junio 2005 y 31 de ago-2005
002-2005	19-enero-2005	Arroz	Ordinario	45	30 de abril 2005
003-2005	30-marzo-2005 al 30-sep-2005	Cerdo	Ordinario	10	De1-julio-2005 al 31 de oct. 2005
004-2005	26-abril-2005 al 28-julio-2005	Maíz	Ordinario	34	De 1-mayo-2005 al 31-ago-2005
005-2005	27-abril-2005	Arroz	Desabastecimiento	33	De 1-mayo-2005 al 15-junio-2005
006-2005	27-abril-2005	Arroz	Desabastecimiento	33	De 16-junio-2005 al 15.julio-2005
007-2005	12-julio-2005	Lácteos	Ordinario	10	31-oct-2005
008-2005	9-agosto-2005	Poroto	Ordinario	7	31-dic-2005
009-2005	13-sept-2005 a	Maíz	Desabastecimiento	32	De 15-sept-2005 a

Convocatoria Número	Fecha de la Rueda	Producto	Tipo de Contingente	Certificaciones Emitidas	Vigencia de la Licencia
	15-dic-2005				15-enero-2006
010-2005	20-sept-2005	Papa	Ordinario	3	15-dic.-2005
011-2005	6-oct-2005	Lácteos	Ordinario	18	31-dic-2005
012-2005	29-sep-2005	Derivados de Tomate	Ordinario	4	31-ene-2006
013-2005	22-sept-2005	Gallo o Gallina	Ordinario	0	31-dic-2005

(*) Los certificados son individuales por participante.

- Desde diciembre 2004 las Convocatorias además de publicarse en 2 diarios de circulación nacional estará disponible en la página web del MIDA www.mida.gob.pa en la sección Contingentes Arancelarios, para beneficio de todos los interesados.
- A partir de diciembre de 2005 se han puesto a disposición de los participantes los requisitos y los formularios tanto de venta como de compra, para que los usuarios lo impriman directamente de la web a través de internet.
- En junio de 2005 la Comisión de Licencias de Contingentes aprobó la Resolución 02-05 que dicta el Reglamento para la Asignación de los Contingentes Arancelarios por Desabastecimiento, que promueve el uso de la Bolsa para la compra-venta de la producción nacional y que quede claramente registrado y en forma pública se establezcan las bases estadísticas sobre las cuales se da la participación por empresa para acceder al contingente y su arancel preferencial.
- Se sucedieron reuniones de trabajo para adecuar los instructivos operativos por rubro en BAISA para la aplicación de la Resolución 02-05 sobre los Contingentes por Desabastecimiento.
- Todos los resultados de las ruedas de negociación, con los datos de precio de compra, procedencia y cantidades compradas por empresa en la Bolsa de Productos se publican en la página de www.baisa.com y en www.mida.gob.pa. En el cuadro a continuación se muestra un resumen por rubro del total convocado, adjudicado y país abastecedor:

**RESUMEN DE RESULTADOS DE LAS CONVOCATORIAS REALIZADAS POR LA COMISIÓN DE
CONTINGENTES ARANCELARIOS: AÑO 2005
(en toneladas métricas)**

Detalle	Convocado	Adjudicado	Países abastecedores
Carne de cerdo	840.0	697.7	Estados Unidos, Canadá
Carne de gallos y gallinas	708.0	20.0	Estados Unidos
Leche y derivados lácteos	11,918.5	6,816.0	Chile, Costa Rica, Estados Unidos, Nueva Zelanda, Méjico
Papa	590.4	530.4	Estados Unidos
Poroto	472.2	472.2	Estados Unidos, Canadá, Argentina
Arroz	63,619.8	63,619.8	Guyana, Estados Unidos
Maiz	317,334.9	293,600.0	Estados Unidos, Argentina
Derivados de tomate	1,576.0	1,286.0	Estados Unidos

COMISIONES CONSULTIVAS POR RUBRO

- Se participó en las reuniones de las Comisiones Nacionales Consultivas por rubro de maíz, arroz, papa, cebolla, leche, cerdo, así como en reuniones con asociaciones de productores

de maíz, pollo, ganado, cerdo, cebolla, arroz, para la revisión de las fecha o períodos de importación de los contingentes OMC y para brindar mayores detalles sobre la normativa que rige el mecanismo que se aplica a los contingentes arancelarios.

- También se discutieron en estas comisiones los aspectos sustentatorios para los volúmenes a recomendar al Consejo de Gabinete para los contingentes por desabastecimiento, en especial en arroz, cebolla, poroto y maíz.

PROGRAMA DE RECONVERSIÓN AGROPECUARIA

- El Consejo de Gabinete aprobó Decreto para la extensión del Programa de Reconversión hasta el 30 de junio del año 2005, para cumplir con los últimos pagos de los planes de inversión y el cierre del programa.
- Este programa, nació de los lineamientos generales de política del Sector Agropecuario, que busca el desarrollo de un sector productor altamente competitivo, en el marco de los acuerdos establecidos en la Organización Mundial del Comercio, tuvo como objetivo brindar el apoyo necesario para que el productor hiciese la transición hacia una reconversión tecnológica y de rubro con miras a lograr una mayor competitividad tanto en el mercado nacional como internacional y así elevar el ingreso neto de los productores.
- Están incluidos en el Programa de Reconversión cuatro rubros Maíz-Sorgo; Tomate Industrial; Hortalizas de Tierras Altas; y Producción Porcina. Se brinda apoyo en las inversiones para genética, tecnología (riego, invernaderos, plasticultura, infraestructuras varias), para el mejoramiento de la propia actividad y superficie reconvertida.
- Con el visto bueno del Ministro y Viceministro se ha procedido a reiniciar los reembolsos de los expedientes pendientes de trámite enviando a las regionales los cheques para que los pagos se realicen por ventanilla de tesorería.
- Desde diciembre 2004 todos los pagos realizados a los beneficiarios del programa desde 1999, en los diferentes componentes, están a disposición de los interesados en la página web www.mida.gob.pa en la sección de Bases de Datos, por componente, nombre y año.
- Durante el año 2005, se realizaron desembolsos para los productores inscritos en el programa por el siguiente orden:

Rubro	Pagos Realizados
Total	1,331,693.58
Maíz-sorgo	914,722.10
Tomate industrial	11,871.99
Cerdo	385,346.24
Hortalizas	19,753.25

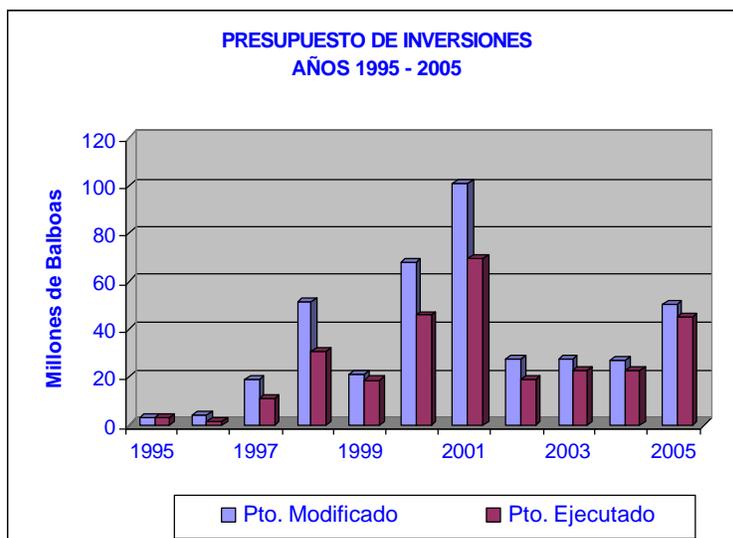
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL

La Dirección de Planificación Sectorial (DSP), es una unidad técnica de apoyo a la gestión ministerial, que mantiene relaciones de coordinación normativas con las unidades de Planificación Regional y de programación de las Direcciones Nacionales, seguimiento a los Proyectos de Inversión, seguimiento al Sector Público Agropecuario (ISA, BDA, IDIAP e IMA) y representación en otros Ministerios e instancias gubernamentales, en los aspectos de logística e información estadística, entre otros.

**PRESUPUESTO ANUAL MODIFICADO Y EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DEL MIDA
AÑOS 1995-2005**

Año	Presupuesto de Funcionamiento			Presupuesto de Inversiones			Total		
	Modificado (Millones de B./.)	Ejecutado (Millones de B./.)	% Ejecutado	Modificado (Millones de B./.)	Ejecutado (Millones de B./.)	% Ejecutado	Modificado (Millones de B./.)	Ejecutado (Millones de B./.)	% Ejecutado
1995	19.07	18.04	95	3.35	2.79	83	22.42	20.83	93
1996	30.43	27.84	91	3.93	1.30	33	34.67	29.14	84
1997	33.62	30.24	90	18.72	11.37	61	52.34	41.61	79
1998	35.49	32.91	93	51.16	30.71	60	86.65	63.62	73
1999	33.75	31.94	95	21.31	18.53	87	55.06	50.47	92
2000	35.26	32.78	93	68.21	46.04	68	103.47	78.82	76
2001	35.99	34.35	95	101.40	69.71	69	137.39	104.06	76
2002	36.68	31.94	95	27.77	19.07	69	64.45	51.01	79
2003	35.68	34.13	96	27.52	22.84	83	63.20	56.97	90
2004	35.61	32.92	92	26.68	23.10	86	62.29	56.02	89
2005	34.90	33.70	97	50.80	45.26	89	93.70	78.96	84

La ejecución en el año 2005, estuvo por el orden de 84%. El presupuesto de funcionamiento muestra un 97% de ejecución; el presupuesto de inversiones un 89% de ejecución.



Durante el año 2005, se continuó con la elaboración del Informe Mensual de las actividades desarrolladas por el MIDA, consignadas en el Plan Anual de Trabajo 2005, y su tramitación a las instancias del MEF, Contraloría General de la República y Asamblea Legislativa, conforme emana el Decreto Ejecutivo N° 364 de 31 de agosto de 2005. Igualmente, 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 consolidó el Plan Anual de Trabajo de todas las Direcciones Nacionales y Regionales del MIDA en un solo documento, denominado "Plan Anual de Trabajo 2005-06, en 2 secciones: una sección concerniente a la direcciones nacionales, otra a las direcciones regionales, más un Resumen Ejecutivo del material de ambas secciones. La información incluida en el Plan antes citado, constituye la parte física del Presupuesto, para la sustentación en las respectivas vistas presupuestarias en el MEF y en la Asamblea Legislativa.

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario, solicitó el anteproyecto de presupuesto para la vigencia 2006 por B/.60.9 millones, desglosados de la siguiente manera: B/.24.8 millones Gobierno Central, B/.894,548 Intereses del Fondo Fiduciario, B/.23.4 millones patrimonio Fondo Fiduciario, B/.2.2 millones fondo externo y B/.9.4 millones de donación, que cubren 53 proyectos de inversión.

El Plan Quinquenal 2005-2009 del MIDA, contempla una inversión de B/.364,899,685 millones de dólares en 68 proyectos programados.

En coordinación con la Dirección de Informática de la entidad, se ha programado la sistematización del seguimiento a los Proyectos de Inversión, la cual permitirá mantener un seguimiento en línea del avance físico y financiero de los proyectos. Para tal fin, se ha estructurado el Programa y actualmente está en fase de ajustes y pruebas para su implementación.

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 consolidó el Plan Anual de Trabajo de todas las Direcciones Nacionales y Regionales del MIDA en un solo Documento, denominado "Plan Anual de Trabajo 2005-06, en 2 secciones: una sección concerniente a la direcciones nacionales, otra a las direcciones regionales, más un Resumen Ejecutivo del material de ambas secciones. La información incluida en el Plan antes citado, constituye la parte física del Presupuesto, para la sustentación en las respectivas vistas presupuestarias en el MEF y en la Asamblea Legislativa.

Informe de la Secretaría de las Comisiones Nacionales Consultivas

Comisión Nacional Consultiva de Maíz y Sorgo

- Participación en el diálogo entre productores y empresas privadas en el cual se acordaron los términos de comercialización del maíz y sorgo nacional de la zafra 2004/2005, a la cual se le dio seguimiento de la compra – venta de 720,000 quintales de maíz y 216,870 quintales de sorgo.
- Participación en la negociación entre productores y empresas privadas para definir los términos de comercialización del maíz y sorgo nacional, de la zafra 2005/2006, de acuerdo al pronóstico de la cosecha del período.

Comisión Nacional Consultiva de Papa

A través de 4 inventarios que se realizaron en el año, se le dio seguimiento a los análisis de abastecimiento del país. A través de los mismos se concluyó que la papa fresca está siendo substituida por la papa prefrita importada, casi en un 40%, por lo que su demanda está disminuyendo.

Comisión Nacional Consultiva de Cebolla

A través de 4 inventarios que se realizaron en el año, se le dio seguimiento a los análisis de abastecimiento. Estos inventarios permitieron pronosticar un desabastecimiento de cebolla para los meses de noviembre y diciembre del 2005 y la primera quincena de enero de 2006, en virtud de lo cual se definieron las cantidades y fechas topes de las entradas de los contingentes por desabastecimiento, así como la cuota del Convenio Binacional con Costa Rica.

Comisión Nacional Consultiva de Arroz

El inventario nacional llevado a cabo en febrero de 2005 permitió pronosticar un desabastecimiento de arroz correspondiente a tres meses de consumo, para empatar las existencias con la cosecha del período 2005/2006, por efecto del ataque del complejo del ácaro del arroz, en el período anterior. Acuerdos logrados:

- Se definieron las cantidades y fechas topes de las entradas del contingente ordinario y del contingente por desabastecimiento, lo que sumó 1.4 millones de quintales para garantizar el suministro de arroz al mes de agosto- septiembre del 2005.

Comisión Nacional Consultiva de Cerdo

Se definieron los términos de asignación del Contingente Ordinario que para el 2005 el cual correspondió a 840 toneladas métricas, proponiéndose que las licencias fueran escalonadas, para que a futuro se logaran mejores precios en los momentos más oportunos.

Comisión Nacional Consultiva de la Leche

En la cadena de la Leche se sugirió que la distribución del Contingente Ordinario se realizara, a través del año de acuerdo con las necesidades de las empresas, sin que la compra de la leche nacional se viera afectada.

INFORMACIÓN Y ESTADÍSTICAS

El departamento de Información y Estadísticas, mantuvo la organización y actualización del Sistema de información agropecuaria, recopilando cifras de Indicadores Económicos y de producción del Sector Agropecuario.

Se confeccionaron las publicaciones que incluyen información relativa a los logros de la gestión de las direcciones regionales de Servicios Agropecuarios de cada provincia para el 2005.

UNIDAD DE AGROEXPORTACIÓN

A continuación se detallan las actividades desarrolladas durante el 2005:

AGRONEGOCIOS Y DESARROLLO DE MERCADOS

- Apoyo al Programa Exporta MICI
- Convenio MIDA – MICI, Con Orgullo Consume Lo Tuyo / Exporta Panamá.
- Participación en la identificación de mercados / Productos Estratégicos.
- Mercado para raíces y tubérculos, Costa Rica / Puerto Rico.

PROGRAMA EXPORTA

- Estrategia nacional para la promoción de las exportaciones.
- Potenciar la competitividad de los productos y servicios .
- Trabajo en equipo- MIDA MEF-MICI en temas de exportación.
- Ofrece: Ventanilla Única de Exportaciones, creación de la red internacional de apoyo al exportador, elaboración del Manual Del Exportador, elaboración de La Oferta Exportable, capacitación, premio al exportador del año, semana del exportador, creación de seguros a las exportaciones.

CONVENIO MIDA MICI

- Apoyo a campaña con Orgullo Consume Lo Tuyo y Programa Exporta.
- Promoción de productos nacionales, con potencial para la exportación en los supermercados Riba Smith.

Identificación de Productos Potenciales para el mercado europeo – INIPSA

- Yuca
- Plátano
- Zapallo
- Camote
- Coco
- Ñame

COMPETITIVIDAD

- Programa de Agroexportación 2005 / 2006
- Programa de Competitividad
- Programa de Pasantías
- Participación en Comisiones Consultivas.
- Programas de Ambiente Controlados

CULTIVOS DE EXPORTACIÓN

Exportadores Innovadores

- Posicionar sus productos mediante certificación en el mercado internacional por medio de ferias internacionales y de esta forma acceder al mercado Europeo, Norte América y Asia.

- Promover la investigación de nuevos productos, patentando los mismos con la finalidad de ser más competitivos.
- Procesar pepitas de marañón, frutas y vegetales, miel, producción, proceso y comercialización de noni, procesamiento de alimentos, deshidratación de frutas y vegetales, Conservas Chiguirí ,Panafrut S.A.; Vinoni; Sí es natural S.A.; Frutas y Vegetales del Edén S.A.; Tropical de Alimentos S.A.; y Palmitos Panamá.

BOQUETE CAFÉ

Entre los retos y desafíos que se tienen están: el buscar los mecanismos para incrementar los precios del café, agregando valor, a través de la calidad percibida y evolucionar en la forma de mercadearse, utilizando la calidad comprobada del café y sus métodos de producción. Miembros: Hacienda La Esmeralda (Daniel Peterson), Café Kotowa (Ricardo Koyner), Highlands Products Corp. (Thatcher Lamastus), Carmen Estate Coffee (Carlos Aguilera Franceschi), Cafetalera Fernández.

ALGUNOS PRODUCTOS PARA LA EXPORTACIÓN



Piña



Zapallo



El Aguacate y el Noni son productos con potencial para la exportación

HIGHLAND COFFEE

Establecer una alianza estratégica, entre las fortalezas de cada una de las empresas participantes, basadas en el concepto de promoción y mercadeo a nichos locales y en el extranjero de los cafés especiales reconocidos. Miembros: Cafeces Doña Berta, S.A; Inversiones y Servicios Edic; Francisco Serracín Cafetaleros; Sohel Café, S.A; Cruzar, S.A.; y Highland Products Corp.

Productores y Exportadores de Productos No Tradicionales

Los principales productos son: piña, melón y sandía. Anualmente exportan más de 1,500 contenedores, visualizan proyectos innovadores que les harán más competitivos internacionalmente. Miembros Dos Valles, S. A.; Agrovicaral Imports & Export, S. A.; Corporación Frutera del Pacífico, S. A.; Compañía Exportadora Agrícola, S. A. (Comexa); y Cerro Viejo Internacional.

Exportadores de frutas y vegetales

El cluster representa aproximadamente 50% de la producción y exportación panameña de este rubro no tradicional, con más de 750 empleos temporales entre diciembre y mayo. Los miembros integrantes se caracterizan por la sistemática innovación aplicada, resultante de investigaciones propias. Miembros: Mr Agro SA; Fincagro SA; Agrilosa SA; Fénix Business SA; Panafruits S.A.

Café Especial de Panamá – Volcán

El cluster representa más de 50% de la producción de café de exportación o especial (gourmet) de Panamá, han adaptado tecnología de forma innovadora y sistemática. Miembros: Carmen Estate Coffee; Café Volcán Barú SA; Hacienda Palo Verde SA; Finca Santa Teresa; Finca Candela (Café San Benito, Café Candela); Café de Eleta Internacional; Moreno & Halphen; Almir; Inversiones Ripri; Café Olé; Corona Caribbena Corp.; Barú Black Mountain Finca, Inc.

COMISIÓN NACIONAL DE LA CARNE

La Comisión Nacional de la Carne (CNC), adscrita al Ministerio de Desarrollo Agropecuario es la entidad encargada de aplicar el sistema de clasificación de carne bovina, con el propósito de que el mercado ofrezca carne de calidad al consumidor.

El 21 de noviembre de 2005, la Asamblea Nacional, aprobó en tercer debate un nuevo proyecto de Ley “Que establece la tipificación de canales y la nomenclatura de cortes de carne de ganado bovino y deroga la Ley 25 de 1998”, quedando pendiente que el Órgano Ejecutivo la sancione, para que se convierta en Ley de la República.

Los objetivos del nuevo proyecto de Ley son:

Establecer un sistema obligatorio de tipificación de canales de ganado bovino de acuerdo con las Normas Técnicas vigentes en el país.

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 la presente Ley.

Orientar a los productores de ganado bovino sobre la calidad de carne que exige el consumidor, para que dirijan en ese sentido su producción.

En este proyecto se elimina la clasificación de ganado en pie, estableciendo sólo la tipificación de canales y se incluye la nomenclatura de los cortes de carne. Además se crea, dentro del MIDA, la Oficina de Certificación de la Carne (OCC), Unidad Administrativa responsable de la ejecución de todo lo establecido en la legislación correspondiente. La Comisión Nacional de la Carne pasa a ser una comisión consultiva en todo lo relacionado a carne bovina.

CANALES BOVINAS INSPECCIONADAS Y TIPIFICADAS: AÑO 2005

Detalle	Cantidad	%
Inspeccionada por el MINSA	275,664	88.8
Tipificada por la CNC	244,684	88.4

CANALES DE BOVINO TIPIFICADAS POR CATEGORÍA: AÑO 2005

TIPO	T	AA	A	B	C	TOTAL
N°	5,682	15,394	111,350	42,701	69,557	244,684
%	2.3	6.3	45.5	17.5	28.4	100.0

CANALES BOVINAS TIPIFICADAS POR SEXO: AÑO 2005

(en Porcentaje)

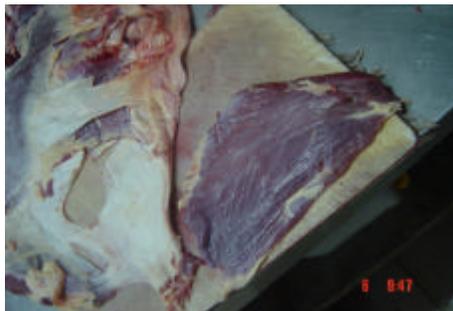
TIPO	T		AA		A		B		C		TOTAL	
	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H
%	1.9	3.1	9.2	0.6	65.6	6.5	15.1	22.0	8.1	67.9	100.0	100.0

M: Macho; H: Hembra.

ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL NIVEL NACIONAL

Reunión	51
Actividad educativa y divulgativa	24
Fiscalización a Plantas de sacrificio	50
Fiscalización a Plantas de deshuese	13
Otras actividades	12

Corte de carne de excelencia desconocidos por el consumidor



Tipo Abanico

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

OBJETIVO GENERAL

Esta unidad administrativa, 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 lo referente a lo que es 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.

Para el logro de los objetivos y funciones inherentes a la administración en general, esta unidad administrativa define su rol de apoyo administrativo en una Estructura Organizacional que contempla los aspectos presupuestarios, financieros, y de operaciones.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Lograr una administración científica de los recursos financieros y físicos, utilizando la tecnología apropiada de acuerdo con las normas administrativas con que se rige el Sector Público panameño.
- Mantener una administración eficiente, haciendo el uso correcto de los bienes de la Institución para el beneficio de la colectividad.

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

Para la vigencia fiscal 2005, el análisis preliminar de la ejecución presupuestaria del Presupuesto de Funcionamiento reflejó una ejecución al 31 de diciembre de B/33,783,567.47; lo que representa un 96.7% de lo asignado en el Presupuesto Ley Modificado. La ejecución por grupo, se presenta en el siguiente cuadro:

**PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO POR GRUPO, SEGÚN OBJETO
Y EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA: AL 31 DE DICIEMBRE DE 2005**

Grupo según objeto	Presupuesto ley modificado B/.	Ejecutado Anual B/.	% Ejecutado anual
TOTAL	34,906,999.00	33,783,567.47	96.7
0	19,615,661.52	18,651,379.86	95.1
1	1,988,087.64	1,869,465.86	94.0
2	834,417.75	812,097.21	97.3
4	29,925.53	21,782.29	72.8
6	12,408,626.56	12,400,956.90	99.9
9	30,280.00	27,885.35	92.1

Presupuesto de Inversiones 2005

Para la vigencia fiscal 2005, el análisis preliminar de la ejecución presupuestaria del Presupuesto de Inversiones refleja una ejecución 31 de diciembre de B/.45,266,666.17, lo que representa un 89.0% de lo asignado en el Presupuesto Ley Modificado. La ejecución por programa o actividad se presenta en el siguiente cuadro:

**PRESUPUESTO DE INVERSIONES Y EJECUCIÓN POR PROGRAMA O ACTIVIDAD
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2005**

Programa o actividad	Presupuesto ley modificado (B/.)	Ejecutado anual (B/.)	% Ejecutado anual
Total	50,867,500.00	45,266,666.17	89.0
Mejoramiento de la Productividad	7,418,816.00	3,117,515.79	42.0
Desarrollo Tecnológico	4,185,778.44	3,592,431.44	85.8
Sanidad Agropecuaria	21,380,200.00	20,869,196.03	97.6
Desarrollo Rural Agropecuario	4,811,799.00	4,750,414.86	98.7
Otros Proyectos de Inversión	2,067,745.00	1,934,039.49	93.5
Recursos y Transformación Agropecuaria	7,440,000.00	7,440,000.00	100.0
Transferencia de Capitales	3,563,161.56	3,563,068.56	99.9

REGISTRO DE LAS ACTIVIDADES FINANCIERAS DE LA INSTITUCIÓN

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 luego 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, los cuales van acompañados de sus respectivas notas. Para estos efectos presentamos dichos informes al 31 de diciembre de 2005, de los cuales hacemos algunos comentarios en cuanto a su composición.

RECAUDACIÓN DE INGRESOS DE GESTION (TESORERIA)

Durante la pasada vigencia fiscal, el Ministerio recaudó B/.2,574,785.41 al 31 de diciembre de 2005 en actividades cuarentenarias, venta de tierra, venta de productos agrícolas y pecuarios, los depósitos se hicieron al Tesoro Nacional y a cuentas bancarias establecidas para tal fin.

1- Depósitos al Tesoro Nacional	B/.959,255.53
2- Depósitos a Cuentas Bancarias	B/.1,615,529.88

REGISTRO, SALVAGUARDA, CUSTODIA DE LOS BIENES Y FLOTA VEHICULAR

El registro, salvaguarda y custodia de los bienes se procesaron durante el 2005 a través de la confección de 1,581 Actas que reflejan el movimiento de bienes ya sea por adquisición, traspaso, entrega, recibo, préstamo, merma, donación, venta, descarte y otros.

El registro electrónico de las características particulares de cada uno de los bienes de la Institución conforma lo que es la Base de Datos de Activo Fijo y la Flota Vehicular soportado lógicamente bajo el sistema informático RAHAMAN.

INVENTARIO DE ACTIVO FIJO

La flota vehicular se registra con un total de 821 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.

Unidad Administrativa	Bienes (Nº)
Total	26,857
Área Metropolitana	8,910
Santiago	4,912
INA – Divisa	1,889
Sanidad Animal – Divisa	247
La Montuna – Divisa	107
Direcciones Regionales	10,792

Componente Operacional

REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO VEHICULAR

Actividad	Mantenimiento Y Reparación
Mecánica	410
Soldadura	87
Reemplazo de Batería	66
Reemplazo de Llantas	147
Chapistería	33
Electromecánica	83

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA, ASEO Y ORNATO

La Sección de Servicios Generales, brindó los servicios de limpieza y aseo general de las oficinas, el mantenimiento de equipos de refrigeración y aires acondicionados, la confección y reparación de mobiliario, colocación de baldosas, reparaciones y mantenimiento de la plomería, mantenimiento general del sistema eléctrico y la permanente limpieza del área verde de las instalaciones.

CENTRO DE ORIENTACIÓN INFANTIL Y FAMILIAR (COIF)

El Centro de Orientación Infantil del MIDA inició el año escolar en el mes de marzo de 2005, con una matrícula de 75 niños entre hijos de funcionarios y de la comunidad atendiendo a grupos de:

- Maternal (3 años)
- Pre-Kinder (4 años)
- Kinder (5 años).

ORGANIZACIÓN Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

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

Manuales*	Total	Diseño	Ajuste
Administrativos	13	9	4
Organización	3	3	-
Decretos y Resueltos	2	2	-
Total	18	14	4

*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 de personal que se realicen en la institución.

Actividades

Nombramientos (nuevos y de reingreso), decretos, actas de tomas de posesión, notas de asignación.

Retiros de la Administración Pública en el MIDA

- Renuncias
- Destituciones
- Invalidez o jubilaciones
- Fallecimientos

Modificación de las estructuras a través de Resoluciones Ejecutivas

- Creación y eliminación de posiciones
- Variación de denominación de cargos
- Incrementos, disminución o eliminación de asignaciones salariales

Acciones de Planillas

- Elaboración de planillas de sueldo fijo, personal transitorio, servicios profesionales, gastos de representación y XIII mes
- Presentación del movimiento quincenal de planillas

Aplicación de escalafón salarial de Ciencias Agropecuarias

- Ante-proyecto de presupuesto presentado al Ministerio de Economía y Finanzas
- Elaboración de Decretos Ejecutivos
- Elaboración de tomas de posesión respectivas

INSTITUTO NACIONAL DE AGRICULTURA

Actividades realizadas en el 2005

APOYO A LA COMPETITIVIDAD (NUEVAS FRONTERAS)

Evaluación de la inclusión del proceso de enseñanza por competencia, en la educación formal y no formal. Selección de 53 estudiantes a primer año (2005), de un total de 105 que participaron, procedentes de: Veraguas, Herrera, Panamá, Coclé, Los Santos, Chiriquí, Colón, Darién, y Bocas del Toro. Graduación de 55 bachilleres agropecuarios (objetivo institucional), 2003 – 2005, que proceden de: Veraguas, Chiriquí, Colón, Coclé, Herrera, Los Santos, Panamá, Darién y Bocas del Toro.

PLAN ESTRATÉGICO AGROPECUARIO

Se habilitaron escenarios académicos para llevar las prácticas instructivas agropecuarias: renovación de 30 hectáreas de potreros (forrajeras diversas); establecimiento de 30 hectáreas nuevas de pastos mejorados; adecuación de terrenos para la siembra de arroz y se llegan a cosechar 30 hectáreas de arroz; levantamiento de inventario de población ganadera: bovinos, porcinos, aves, equinos y ovinos; Producción de patos pekineses y el reforzamiento del Proyecto Sica-Zamorano-Taiwán.

CAPACITACIÓN

Se establece el Departamento de Extensión y Desarrollo Comunitario en la estructura del INA, para desarrollar la gestión de educación no formal y atender la capacitación hacia el sector agropecuario.

Se llevan acciones de capacitación a productores que participan en el proyecto; proceso que desarrolla el INA en conjunto con JICA. La misma se lleva a nivel del INA y con campo en las áreas de acción del proyecto (4 áreas). Se realizaron 91 eventos, con atención a 2,617 personas, en colaboración con 15 usuarios.

Usuarios	Número de Eventos	Participantes
Total	65	1,767
Proyecto PROCESO - JICA	18	260 (60% Hombre/ 40% mujeres)
Despacho del Ministro	16	510
MIDA (General)	12	376
INA	8	131
MEDUCA	3	205
MITET	3	95
BDA	3	90
SINAPROC	2	100
Otros usuarios: Universidad de Panamá, Cuerpo de Paz, Dirección Nacional de Agricultura y Dirección Nacional de Desarrollo Rural, Ministerio de Desarrollo Social y otros.		

Se establecen áreas de instrucción en campo, que permitan llevar la metodología de aprender haciendo, ejemplo de esto son: Huerta Agroecológica y la Huerta Tecnológica, Granja Madre de JICA entre otros.



Granja Madre de JICA

Se llevan vinculaciones con organismos y entidades para reforzar las acciones de capacitación/ educación, como son: JICA, MITET, Ciudad del Saber, BID, Universidad de Panamá, BDA, IDIAP, IICA, ISA, Zamorano, Universidad de la EARTH, PFIZER, Direcciones Nacionales del MIDA, PROMEGA, Comité Nacional de Semilla, entre otras.

MÁS CONOCIMIENTO, MEJOR AGRICULTURA

Se asistió al Taller Latinoamericano sobre Sistemas de Acreditación de la Educación Agrícola. IICA – ACEAS/ Panamá.

Se continuó con el Proyecto SICA-Zamorano-Taiwán, para mejoramiento y reforzamiento de la educación agropecuaria, llegándose a capacitar a 9 educadores del INA, en las áreas de: portafolio docente, microenseñanza, tablero y base de datos, valores, gestión de proyectos educativos.

CAPACITACIÓN A ESTUDIANTES

Curso práctico de establecimiento y manejo de pastos. PROMEGA – INA - IDIAP.

Se opera como centro de operaciones del Ministerio, con la presencia permanente del Ministro en la firma del convenio agrosocial – huertas agroecológicas, familias unidas, entre el Despacho de la Primera Dama del país y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

Se estableció el Centro Tecnológico de Informática / Internet, donado por la Misión Taiwán, INA – MIDA – TAIWÁN.

ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN

Se estableció la gestión de mantenimiento de equipo y maquinaria agrícola, como del rodante, además se hizo entrega de órdenes de proceder de 6 proyectos del Fondo Fiduciario: Construcción de Matadero de Pollo, equipamiento agrícola, rehabilitación de viviendas, vivero y del centro de hospedaje de adultos, internados del INA

Gestión del macroproyecto institucional, por el Fondo Fiduciario, “rehabilitación y adecuación de infraestructura del INA, que comprende 21 actividades: con un monto de 2 millones, distribuidos así: 1.3 millones en el 2005 y B / .700,000.00 para el 2006).

DIRECCIÓN NACIONAL DE AGRICULTURA

La Dirección Nacional de Agricultura, fue creada mediante la Ley N°. 12 de 25 de enero de 1973 y mediante el Decreto Ejecutivo N°. 39 de 31 de agosto de 1999, se le oficializa dentro de la Organización Administrativa, Estructural y Funcional del Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

La Dirección tiene como objetivo, fortalecer la producción agrícola nacional, orientando, normando y transfiriendo tecnologías aplicadas a los productores, con el fin de mejorar la eficiencia, productividad, competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción, para satisfacer la demanda del mercado interno y aumentar la participación en los mercados internacionales, así como la conservación del medio ambiente.

SITUACIÓN DE LOS CULTIVOS DEL PLAN DE PRODUCCIÓN AÑO AGRÍCOLA 2005-06

El Año Agrícola inicia 1 de abril y que finaliza el 31 de marzo.

- **Arroz Mecanizado:** con la participación de 1,376 productores, en este período agrícola, se han sembrado 63,478 hectáreas y cosechado 49,033 hectáreas, para una producción de 4,463,190 quintales de arroz en cáscara húmedos y sucios, dando un rendimiento promedio de 91.02 q/ha.

En el Programa de Ácaro del arroz, se recomendó la siembra de variedades que fueron menos afectadas por el ácaro, como son: Colombia Siglo XXI, Fedearroz 50 y Fedearroz 2,000. Esta acción sumada a la campaña del ácaro, que consistió en la monitorización al cultivo, eventos de extensión y distribución de material de información a técnicos y productores, dio grandes resultados, registrándose una baja incidencia

a nivel nacional (5%), lo que contribuyó a que los productores alcancen nuevamente los rendimientos por hectárea de años anteriores sin el problema del ácaro, resultando la actividad nuevamente rentable.



Monitorización de parcelas de arroz mecanizado para detectar problemas del ácaro Spinky – Finca en Santa María

- **Maíz Mecanizado:** la producción de maíz mecanizado se da predominantemente en el área de Azuero (81% en provincia de Los Santos). La mayor parte de la producción es adquirida por las empresas dedicadas a la fabricación de alimentos balanceados para animales (avícola y porcino).

Durante este período, con la participación de 466 productores se sembraron 12,149 hectáreas. Se han cosechado 105 hectáreas con producción de 5,625 quintales y rendimiento de 53.5 quintales/ha.

- **Sorgo:** el cultivo de sorgo se estableció en el país, como una alternativa a suplir el déficit de maíz existente y así dar respuesta a los productores de aves y cerdos. El avance de siembra es de 366 hectáreas (18.3% de lo programado), resultando la provincia de Chiriquí la más productora.

- **Poroto:** la producción de este rubro se obtiene en un 95 % en cero-labranza; las principales áreas de siembra son Caizán, Río Sereno, Renacimiento, San Andrés, Potrerillos (provincia de Chiriquí), Santa Fe, Chitra (provincia de Veraguas), Las Minas (provincia de Herrera). En la provincia de Chiriquí, se cultiva el 92 % de la superficie que se siembra en el país.

En el Año Agrícola 2005-2006, se han sembrado 3,973 ha. entre 1,233 productores. Esto significa un avance de 96.7 % de lo programado. La cosecha en 103 hectáreas es de 2,587 quintales con rendimiento de 25.12 q/ha.

- **Cebolla:** durante el año agrícola 2005-2006, se han sembrado 901 ha. entre 255 productores, cosechándose en 659 ha., con una producción de 321,100 quintales y rendimiento promedio de 487 q/ha.
- **Papa:** la producción de papa en Panamá, se realiza principalmente en las tierras altas de la provincia de Chiriquí (Cerro Punta 70% y Boquete 30%). Los niveles de producción en la actualidad, satisfacen las necesidades del consumo nacional anual (420,000 quintales), sin incluir el contingente obligatorio de 11,000 quintales.

En el año Agrícola 2005-06, se han sembrado 861 ha entre 176 productores, cosechándose en 676 hectáreas, la producción de 334,184 quintales, y rendimiento promedio de 494 q/ha. A la fecha el avance de siembra es de 78 % de lo programado.

- **Yuca:** se sembraron 762 hectáreas en el presente año agrícola, con la participación de 741 productores. Se han cosechado 270 hectáreas con una producción de 65,344 quintales y rendimiento promedio de 241 q/ha. Se tiene un avance de siembra de 34% de lo programado.
- **Ñame:** en el año agrícola 2005-06, se han sembrado 1,080 hectáreas con la participación de 500 productores. El avance de siembra es de 31% de lo programado.
- **Otoe:** se han sembrado 370 hectáreas, durante el año agrícola 2005-2006, con la participación de 479 productores, se han cosechado en 125 hectáreas, con una producción de 33,928 quintales y rendimiento de 170 q/ha.
- **Café:** durante el año cafetalero 2004-05, se obtuvo una producción nacional de 224,040 quintales de café pilado, de los cuales se exportaron 64,096 sacos de 60 kilos, en donde el 68.3 % de la exportación fue a los Estados Unidos. El precio promedio de café arábigo, pagado al productor llegó hasta B/.4.00 por lata. En el año 2005/06 se pronostica una cosecha de 251,095 quintales.
- **Piña:** el cultivo presenta grandes alternativas a nivel nacional, ya que permite abastecer el mercado nacional de fruta fresca; además es un rubro de exportación con una gran demanda en los mercados internacionales.

Durante el año agrícola 2004-05, se sembraron 1,339 hectáreas, de las cuales se han cosechado 161 hectáreas con producción de 195,925 quintales, para un rendimiento promedio de 1,217 q/ha.

Este rubro, se cultiva tradicionalmente en todo el País, sin embargo, por la cercanía a la ciudad de Panamá (principal mercado), el 87 % de la piña comercial, se cultiva en el distrito de La Chorrera .

- **Plátano:** cultivo que se siembra tradicionalmente en todo el país, no obstante las mayores áreas cultivadas en las provincias de Chiriquí, Darién, Bocas del Toro y Colón. El Programa de Plátano está dirigido a normar la actividad, asistir, orientar y capacitar a los extensionistas del MIDA y productores dedicados a este rubro, incorporando tecnologías que mejoren los sistemas productivos tales como: utilización de material genético de mayor productividad, calidad y tolerantes a plagas y enfermedades, alta densidad, cobertura plástica, riego, drenaje, manejo MIP y un buen manejo durante la cosecha y poscosecha.

En este año agrícola 2005-06, existen 12,193 hectáreas sembradas en el país con la participación de 6,021 productores, el avance de siembra es de 113 % de lo programado. Se han cosechado 6,000 hectáreas con producción de 1,513,990 cientos de plátano y rendimiento de 252 cientos por hectárea.

PROYECCIONES DEL PROGRAMA DE AGRO-EXPORTACIÓN

- **Cultivos de Cucurbitáceas:** para el año agrícola 2005-2006, se proyecta una siembra de 6,951 hectáreas para los cultivos de cucurbitáceas (melón, sandía, calabazas, pepinos y chayotes) y para exportar se tienen proyectados unos 4,865 contenedores que representa unos 54.7 millones de balboas.



Embalaje de la piña para la exportación, producida en La Chorrera

- **Raíces y Tubérculos:** en los referente a raíces y tubérculos la proyección es de 1,000 hectáreas con una exportación de 250 contenedores, con valor de 2 millones de balboas. Para la piña Hawaiana y MD2 la superficie es de 1,000 hectárea y contenedores de 2,400 con valor de exportación de 24.7 millones de balboas.

En su totalidad este Programa de Agro Exportación, proyecta sembrar unos 10,477 hectáreas, para exportar unos 7,741 contenedores, por un valor de 84.4 millones de balboas.

ZONIFICACIÓN DE CULTIVOS

La zonificación de cultivos, es una herramienta efectiva para la planificación y la toma de decisiones adecuadas, en un desarrollo y crecimiento agrícola sostenible y la conservación de los recursos naturales del país.

Se han georeferenciado un total de 974 parcelas a 447 productores, cubriendo una superficie de 6,831 hectáreas con el propósito de determinar las áreas reales de producción agrícola a nivel nacional (localización geográfica y superficie), para crear una base de datos georeferenciada

por cultivo que permita una mejor planificación en el desarrollo de actividades y atención a fenómenos adversos como inundaciones, sequías, plagas, entre otros.

AGRICULTURA ORGÁNICA

Con la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), se elaboraron dos proyectos de producción: el proyecto de Semilla Ecológica que beneficiará a 4 regionales del Ministerio y el Proyecto Fortalecimiento de la Agricultura Orgánica en Panamá, el cual va a beneficiar a las 10 Regiones, con la implementación de Escuelas de Campo en cada Regional.

MEJORAMIENTO TECNOLÓGICO

Este proyecto se ejecutó en un 85% del presupuesto asignado, lográndose:

- La elaboración de los manuales Buenas Prácticas Agrícolas de Cucurbitáceas y Campo-Trazabilidad, con la finalidad de que sean implementados en las parcelas de los productores, ponerlo a disposición de técnicos y productores agrícolas y que sean instrumentos de orientación para el desarrollo de la actividad productiva de manera competitiva y rentable, para cada cultivo.
- Incursión de productores de varios rubros en el mercado de Puerto Rico.

DIRECCION NACIONAL DE GANADERIA

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. Fueron distribuidos 2,650 kilos de semillas, cumpliéndose la meta en un 100%.

INDICADORES DE RESULTADOS: AÑO 2005

Detalle	Número	Porcentaje
Fincas de Difusión Establecidas	68	100
Chiriquí	11	16.2
Veraguas	12	17.7
Herrera	9	13.2
Coclé	6	8.8
Panamá Oeste	4	5.9
Colón	3	4.4
Panamá Este	5	7.3
Los Santos	11	16.2
Bocas	5	7.3
Darién	2	2.9

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 2005

Detalle	Número
Kilos de Semilla Distribuidos	60,000
Hectáreas	12,000
Chiriquí	8,750
Veraguas	9,000
Herrera	9,000
Coclé	5,500
Panamá Oeste	3,500
Colón	3,000
Panamá Este	3,000
Los Santos	9,500
Bocas	5,000
Darién	3,750

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 2005

Detalle	Número
Sementales distribuidos	494
Chiriquí	56
Veraguas	105
Herrera	28
Coclé	54
Panamá Oeste	30
Colón	45
Panamá Este	
Los Santos	91
Bocas	40
Darién	45
Inseminación Artificial	
Rutas de Inseminación establecidas	3
Cursos de Inseminación realizados	10
Inseminaciones realizadas	420

A la fecha, se han entregado 494 sementales en las diferentes regiones del país de un total de 700 sementales programado, cumpliéndose con el 70%.

Con relación a la inseminación artificial, se tenía programado realizar 6 rutas de inseminación, de las que se establecieron 3. En relación con cursos dictados de inseminación artificial, se superó lo programado, al pasar de 6 cursos a 10. Por otra parte, en cuanto a las inseminaciones a realizar, sólo se alcanzó a realizar el 46% de lo programado.

Plan Sequía

Tiene como propósito, coordinar y 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.

INDICADORES DE RESULTADOS: AÑO 2005

Detalle	Número		Porcentaje
	Programado	Realizado	%
Construcción de abrevaderos	600	63	10.5
Compra de cortadores	2	2	100.0
Compra de Embaladoras	2	2	100.0
Compra de Picadoras de Pastos	6	5	83.3

Apícola

- Se dictaron 8 seminarios de capacitación, con 123 beneficiarios, en la Comarca Ngobé Buglé, las regiones de Veraguas y Capira.
- Se le dio seguimiento al Proyecto de Desarrollo Apícola en áreas rurales de Panamá.

OTROS PROYECTOS Y ACTIVIDADES

- Reorganización del Proyecto de Patos MIDA-Misión China.
- Desarrollo de instalaciones del Centro Reproductor Caprino, próximo a inaugurarse.

DIRECCIÓN NACIONAL DE SALUD ANIMAL

El presente informe sintetiza los resultados obtenidos por la Dirección Nacional de Salud Animal, en el transcurso del 2005, en el cumplimiento de su Misión, garantizando la prestación de servicios, la aplicación de tecnología, normas y controles zoonosarios que permitan una producción pecuaria sostenible y competitiva, con el fin de proteger el patrimonio animal, coadyuvar en la salud pública y la protección ambiental.

REGISTRO Y ACREDITACIÓN

En el año 2005, se realizaron 46 reuniones de coordinación con instituciones y otras asociaciones tales como: Ministerio de Comercio de Comercio e Industria (MCI), Asociación

Nacional de Ganaderos (ANAGAN), Asociación Nacional de Porcinocultores (ANAPOR), Ministerio de Salud (MINSA), entre otras.

Se realizaron 29 visitas e inspecciones a fábricas de alimentos, establecimientos de distribución, almacenes y demás sitios de expendio de productos de uso veterinario, para verificar si cumplen con las normas que regulan estos establecimientos.

Se registraron un total de 558 productos para uso y consumo animal (farmacológicos, biológicos, químicos y alimentos).

Laboratorio de Diagnóstico

Se realizaron de 62,006 pruebas, basándose en la implementación del Plan de Diagnóstico con muestras de animales, residuos tóxicos y control de biológicos.

Se eleva el nivel de verificación de la inocuidad, de los productos de consumo humano y de la calidad de los biológicos y veterinarios con la construcción y adquisición de equipos para los laboratorios de Residuos Tóxicos y Control Biológico (Planta de Tratamiento).

Epidemiología

Publicación de 2,288 boletines contemplados dentro del sistema de captura, análisis y distribución de la información epidemiológica de tipo zoonosanitario nacional e internacional, contribuyendo así a la difusión de la información a los niveles correspondientes.

Elaboración del Diseño de Muestreo, para declaración de la provincia de Colón Libre de Brucelosis.

CAMPAÑAS ZOOSANITARIAS

TUBERCULOSIS BOVINA

La continuación del Programa de Erradicación de la Tuberculosis Bovina, en la provincia de Bocas del Toro y el mantenimiento de la vigilancia epidemiológica, a nivel nacional, en fincas y plantas procesadoras fue parte de las importantes actividades desarrolladas en el 2005.

A nivel nacional, se aplicó la prueba de tuberculina a 34,034 animales en 337 rebaños, identificándose en la provincia de Bocas del Toro, 39 rebaños reactores.

Brucelosis Bovina

El muestreo a nivel nacional fue de 197,978 animales en 6,446 rebaños de Veraguas, Bocas del Toro, Chiriquí, Coclé, Colón y Herrera; identificándose 65 animales retores, los cuales fueron sacrificados. Cifras que representan un aumento de 1,870 rebaños atendidos y 40,729 muestras procesadas en el año, con respecto al 2004.

En lo relacionado con la vigilancia epidemiológica se continuó a nivel nacional, con la implementación del Sistema de Vigilancia en Plantas (SINVEP), en fincas y plantas procesadoras y la ejecución del Proyecto Colón Libre de Brucelosis

Rabia Bovina

En el 2005, se reportaron 3 focos de rabia selvática, ubicados específicamente en las provincias de Panamá Este, Colón y Darién. La disminución de casos, es el resultado de campañas masivas de capturas y vacunación voluntaria por los productores. Durante este periodo se vacunaron 12,764 y se capturaron 5,797 hematófagos.

Otras enfermedades

Carbunco Sintomático: se efectuaron 21,094 vacunaciones en 470 rebaños. Se llevó a cabo un muestreo nacional para las enfermedades de New Castle e Influenza Aviar, Peste Porcina Clásica y la enfermedad de Aujeski.

CAPACITACIÓN

Se desarrollaron dos simulacros de enfermedades aviares.

Participación en eventos internacionales con la Oficina Internacional de Epizootias y con la Comisión Regional de la Organización Internacional de Epizootias (OIE) para las Américas

Reuniones de la Honorable Comisión Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (H.CIRSA), sobre armonización de registro y control de medicamentos veterinarios.



Lectura de la tuberculina cervical simple a través del cutímetro, para determinar si el animal es reactor o no a la tuberculosis bovina.

Participación en Fort Collins, para elaborar propuesta del Continente Americano en materia de Vigilancia Epidemiológica.

DIRECCIÓN NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL

La Dirección Nacional de Sanidad Vegetal, fue creada mediante la Ley 47 de 1996, para actualizar la normativa acorde con las necesidades de modernización y los acuerdos de la Organización Mundial del Comercio.

El servicio fitosanitario tiene como visión, elevar la tasa de desarrollo del sub sector agrícola, la competitividad, producción, productividad, sanidad, bioseguridad y la conservación del patrimonio agropecuario.

Actividades más sobresalientes en el 2005

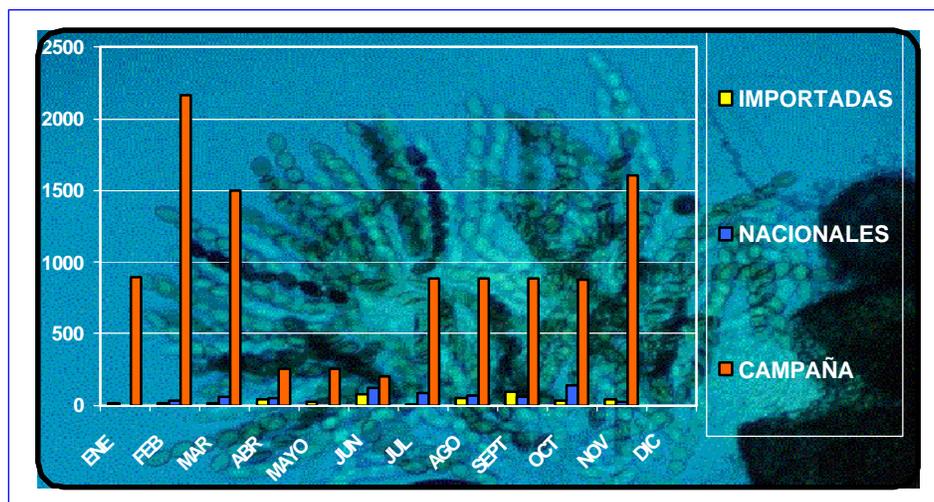
SERVICIOS TÉCNICOS DE DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

- Se aumenta la cobertura de servicios brindados por la Coordinación de Servicios Técnicos de Detección y Diagnóstico Fitosanitario.

- Protocolos de los análisis de cada laboratorio o sección establecidos. Se analizan 48 virus que pueden ser transmitidos en semilla gámica importada a través de la técnica de ELISA. Se incorporan 20 protocolos reconocidos por el International Seed Health Association, además de los 60 de rutina, utilizados con medios artificiales para detección y diagnóstico de hongos transmitidos en semilla gámica importada. Se estandariza e implementa la técnica RT-PCR para el diagnóstico de los virus Closterovirus y Badbavirus en piña.
- El número de muestras, de los análisis y de diagnósticos que realiza esta Coordinación en apoyo a los Programas de Vigilancia Fitosanitaria y de Campañas y Control Fitosanitario han aumentado sustancialmente. Al mes de Noviembre de 2005 el número de muestras recibidas es de 13,534; el de análisis es de 13,534 y el de diagnósticos es de 31,813. Aumento debido a la ampliación de los trampeos de moscas de la fruta del Plan Piloto Parita-Santa María y del Programa de Área de Protección Fitosanitaria de Panamá y Colón.
- El Laboratorio Central de Panamá actualmente está haciendo frente a todos los diagnósticos en los renglones de Entomología, Virología, Bacteriología, Micología y aquellos que son realizados a través de las técnicas de Biología Molecular, como la Reacción de Polimeraza en Cadena (PCR), RT-PCR, etc., de las muestras de plantas, partes de plantas, semilla gámica, y productos vegetales importados, las nacionales y las de exportación.

COMPARATIVO DE MUESTRAS IMPORTADAS VS NACIONALES VS CAMPAÑA: AÑO 2005

MUESTRAS	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAYO	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV
TOTAL	11,462	913	2,216	1,578	337	276	408	977	1,009	1,042	1,038	1,668
IMPORTADAS	408	13	19	19	37	20	81	8	50	96	28	37
NACIONALES	644	0	30	59	50	1	123	84	72	61	139	25
CAMPAÑA	10,410	900	2,167	1,500	250	255	204	885	887	885	871	1,606



LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD DE FORMULADOS DE PLAGUICIDAS

Se incrementan los análisis químico y físico de control de calidad de plaguicidas a 26 ingredientes activos entre herbicidas, fungicidas e insecticidas de uso agrícola, representando un 60% de los plaguicidas más utilizados en los cultivos. Los análisis de control de calidad abarcaron las provincias de Chiriquí, Coclé y Panamá.

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

Para el 2005, finalizó la construcción del Laboratorio de Control de Residuos de Plaguicidas en Plantas y Productos Vegetales. La infraestructura tiene aproximadamente un área de 300 m² destinada al análisis de residuos de plaguicidas en frutas y vegetales; fue entregada el 14 de noviembre de 2005 y actualmente cuenta con los equipos básicos, los métodos de análisis, reactivos, un plan de trabajo y un programa de muestreo.

Se continuó, con la construcción de una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Biológicas Químicas y Doméstica y Depósito de Residuos Tóxicos, para todo el complejo de Laboratorios y administración de Tapia-Tocumen. La misma se encuentra en su etapa final de construcción en un 85% de ejecución.

DEPARTAMENTO DE AGROQUÍMICOS

- Se creó la Base de Datos de Registro e Importación de Insumos Fitosanitarios, en el marco del convenio MIDA-ANDIA. La misma contiene información completa y valiosa tanto para productores, profesionales del sector y empresas importadoras, distribuidoras y expendedoras de agroquímicos.
- Se han realizado capacitaciones a nivel nacional, con la finalidad de concienciar sobre esta necesidad que contribuye, en gran medida a la protección del ambiente y la salud de los consumidores tanto nacionales como internacionales. Se ha contado con la participación de unos 5,000 beneficiarios, que incluyen: productores, profesionales y estudiantes.
- Los integrantes de la Sección de Fiscalización enfatizaron sus actividades en beneficios que se detallan a continuación: Una beca otorgada por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón por un período de 6 meses, en el tema de Monitoreo de Contaminantes Ambientales y Valorización de Riesgos desarrollado en la ciudad de Kobe, cuyo costo aproximado se estima en B/.100.000.00. Este adiestramiento fortalecerá el Programa de Muestreo para el año 2006, en la monitorización de plantas y productos vegetales a nivel nacional, para el análisis de residuos de plaguicidas y el análisis de control de calidad de agroquímicos formulados.
- Se dotó, a la unidad de muestreo, de insumos que permitirán, en forma directa, mejorar la eficiencia y seguridad durante esta actividad científica, con el consiguiente incremento del número de muestras para el año 2005.
- Se seleccionaron para muestreo 23 productos comerciales con un volumen de 34,000 Kilos aproximadamente, distribuidos así: herbicidas (4 ingredientes activos), funguicidas (3 ingredientes activos) y los insecticidas (12 ingredientes activos).

DEPARTAMENTO DE CERTIFICACIÓN DE AGROEXPORTACIÓN Y LA UNIDAD DE NORMAS Y REGULACIONES

Esta unidad realizó seis eventos de capacitación (charlas) relativas al proceso de Certificación de la Agroexportación, beneficiándose 250 técnicos y agroexportadores, en normas y procedimientos fitosanitarios del proceso de exportación.

Se crea dentro de la organización de sanidad

Se crea dentro de la organización de sanidad Vegetal, el nuevo Departamento “Certificación de Agroexportación”, cuya función principal será la de orientar y dirigir las políticas fitosanitarias como apoyo al sector agro exportador del país.

La Unidad de Normas y Regulaciones fue creada con el objetivo de elaborar las normas fitosanitarias nacionales que permitan al MIDA y al país contar con instrumentos jurídicos equivalentes a las nuevas normas internacionales en materia fitosanitaria. A la fecha y como producto se han elaborado cinco (5) normas tales como: Reglamento NIMF N° 15, Norma de Establecimiento, Mantenimiento y Verificación de ALP, Norma Establecimiento, Mantenimiento y Verificación de Áreas, Lugares y Sitios de producción Libre de Mosamed, resuelto sobre nuevos modelos de Certificados Fitosanitarios de Exportación y Reexportación, resuelto Declaración de Área Delimitada Libre de Mosamed, en la provincia de Coclé, Reglamento de Certificación Fitosanitaria de Agroexportación de plantas, productos vegetales y artículos reglamentados.

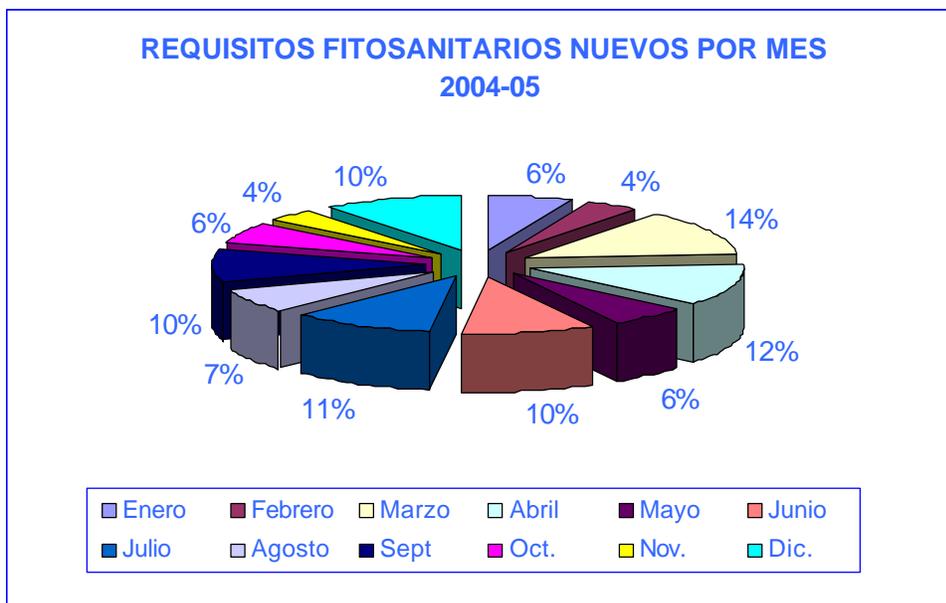
Vigilancia Fitosanitaria

Sección de Requisitos Fitosanitarios

Consolidado anual sobre el análisis y elaboración de requisitos fitosanitarios para la importación de productos y subproductos vegetales, durante el período septiembre 2004 a septiembre de 2005.

Requisitos Nuevos (son tramitados por primera vez)

Tipo	Total	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
TOTAL	794	51	30	109	96	46	81	86	55	76	49	32	83
Consumo	317	31	8	24	22	9	16	27	33	55	31	23	38
Semillas	204	13	10	12	29	14	25	21	7	19	12	4	38
Ornamental	85	3	8	8	21	0	5	10	15	2	4	5	4
Maderables	168	4	1	62	23	23	32	18	0	0	2	0	3
Otros	20	0	3	3	1	0	3	10	0	0	0	0	0



REQUISITOS RENOVADOS

Tipo	Total	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
TOTAL	917	51	61	112	49	55	52	72	33	86	110	122	114
CONSUMO	555	31	21	60	24	20	21	54	14	65	77	85	83
SEMILLA	226	13	10	28	16	24	18	8	16	20	14	32	27
ORNAMENTAL	77	3	8	12	7	7	7	4	2	0	19	5	3
MADERABLES	52	4	15	12	2	4	6	6	1	1	0	0	1
OTROS	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PROGRAMA DE MOSCAS DE LA FRUTA



Área organizada de procesamiento de frutos, para identificar las especies nativas del área piloto, del programa en Azuero

PROGRAMA DE PREVENCIÓN, CONTROL Y MANEJO DE LA BROCA DEL CAFÉ

Desde que se detectó la broca del café en el distrito de Renacimiento, provincia de Chiriquí en el año 2004, se ha mantenido confinada esta plaga en este distrito, permitiendo así que la broca del café no haya afectado otras áreas caficultoras del país.

1. El programa logró capacitaciones por medio de charlas, demostraciones de métodos, días de campo, escuelas de campo, a un total de 2,251 beneficiarios directos: como productores

de café, beneficiadores, autoridades civiles, pueblos indígenas y técnicos y a través de campañas divulgativas en cuñas radiales, reportajes televisivos, por hojas divulgativas, afiches, desplegados entre otros.

2. Las acciones oportunas del sistema de vigilancia fitosanitaria de la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal, detectó la broca en el momento en que se encontraba colonizando fincas y penetrando al grano del café, a través de una encuesta fitosanitaria de detección en donde se establecieron los procedimientos de control y contención que incluyó el establecimiento de cuarentenas de fincas, recolección de granos de árboles y del suelo y aplicar medidas de restricción del paso a personas y vehículos, hacia y desde las zonas infestadas, lo que permitió mantener niveles bajos de infestación y propagación.

Técnicos procediendo a la cuarentena de una finca infestada



3. Declarar, mediante resuelto ministerial una zona bajo control cuarentenario en donde se aplican restricciones de movimiento del café. Se establecieron tres puestos de cuarentena interna en las salidas del distrito de Renacimiento y en la que se permite el paso a los embarques de café que cumplen con este resuelto.



Aplicación de tratamiento con bromuro de metilo a un contenedor de café por personal de OIRSA y supervisado por técnicos del MIDA

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CUARENTENA AGROPECUARIA

La Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria, tiene como misión proteger el patrimonio agropecuario, aplicando estrictas medidas sanitarias y fitosanitarias para evitar la posible introducción, establecimiento y diseminación de enfermedades y/o plagas exóticas, que afecten la vida humana, animal, vegetal y del ambiente para así garantizar el intercambio comercial agropecuario.

Durante el año 2005, fueron inspeccionadas 27,654 aeronaves, 5,388 barcos, 76,545 vehículos y 9,602 contenedores refrigerados.

Una de las prioridades de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria es la aplicación de los instrumentos legales vigentes en materia de importación, tránsito, exportación y movilización interna de las especies animales y vegetales. Para realizar dicha función, en el año 2005, se

emitieron a nivel nacional 77,378 licencias de importación, de las cuales 27,374 pertenecían a productos de origen animal y 50,004 de origen vegetal. En materia de exportación se emitieron 12,804 licencias, de ese total 7,044 correspondían a origen animal y 5,760 a origen vegetal. Se proporcionaron un total de 27,515 licencias para tránsitos.

En las estaciones cuarentenarias de Tocumen y Paso Canoa se verificaron 120 equinos, 27 porcinos y 36 bovinos.

Resultados Técnicos

- Luego de un amplio proceso de evaluación de riesgo en el país, por parte de la Unión Europea, se logró la clasificación de Panamá como país de Riesgo I para la Encefalopatía espongiforme bovina (EEB o mal de las vacas locas).

CATEGORÍAS DE RIESGO PAÍS COMITÉ DIRECTOR CIENTÍFICO DE LA UNIÓN EUROPEA

NIVEL	DESCRIPCIÓN
I	País en donde la EEB es muy improbable.
II	País en donde la EEB es improbable pero no está descartada
III	País en donde la EEB es probable pero no está confirmada, o confirmada pero a pequeña escala.
IV	País en donde la EEB está confirmada a gran escala.

- Como parte de la vigilancia epidemiológica de la encefalopatía espongiforme bovina, se está realizando el rastreo de los animales importados desde el año 1996, (70% de avance), procedentes de Estados Unidos y México (Países de Riesgo III). Se estableció el muestreo de alimentos importados y nacionales para animales para determinar si contienen ingredientes de origen rumiante. Aplicación de medidas de cuarentena interna en el distrito de Renacimiento por la introducción de la broca del fruto del cafeto.
- Se realizó la inspección del embarque de Árboles de Navidad a importar



Carro – casa móvil para el puesto de control de Cuarentena Renacimiento

(Pinus spp) , por técnicos de Sanidad Vegetal y Cuarentena Agropecuaria.

Inspección de árboles de navidad en Canadá



- Con la toma de muestras para la detección de posibles brotes de influenza aviar, se realiza la vigilancia epidemiológica, en las fincas centinelas de las Áreas de Protección Fitozoosanitaria de Balboa y Colón.

CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN

- Comunicado en página web del MIDA sobre implementación de la Norma NIMF 15.
- Artículos en revista de usuarios de Zona Libre de Colón y Cámara Marítima de Panamá.
- Se capacitaron a los inspectores de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria (151 inspectores) y usuarios del sistema en la implementación de la Norma NIMF 15, se beneficiaron aproximadamente 275 personas.
- Segunda Promoción de inspectores de Cuarentena como “Técnico Superior en Medidas Sanitarias y Fitosanitarias”, dirigidas a 24 funcionarios.

DIRECCIÓN NACIONAL DE REFORMA AGRARIA

La Dirección Nacional de Reforma Agraria, tiene como actividad prioritaria la titulación masiva de tierras, que se da a través de entrega de títulos individuales de propiedad, documento legal que le otorga seguridad jurídica al hombre del campo, dándole acceso al crédito agropecuario, lo que se introduce en un incremento de la productividad de sus fincas y por ende en un mejoramiento de la calidad de vida del productor.

Para el año 2005, se adjudicaron un total de 11,117 títulos, que representan una superficie de 100,487 hectáreas, beneficiando aproximadamente 55,585 personas. De este total, 1,790 con 21,955 hectáreas, fueron otorgadas a través del método convencional de Adjudicación de Tierras y 9,327 títulos con 78,632 hectáreas mediante el método moderno, es decir, de catastro y titulación de tierras.

TÍTULOS OTORGADOS ENERO – DICIEMBRE DE 2005

Regiones	Total	
	Cantidad	Superficie
Total	11,117	100,587
Chiriquí	907	7,194
Veraguas	1,451	18,445
Herrera	3,157	16,436
Coclé	3,998	31,745
Capira	123	1,303
Colón	152	2,751
Chepo	103	2,295
Los Santos	704	7,086
Bocas del Toro	35	855
Darién	393	12,230
Metropolitana	94	247

**TÍTULOS OTORGADOS SEGÚN MÉTODOS UTILIZADOS
ENERO – DICIEMBRE DE 2005**

Regiones	Total	
	Cantidad	Superficie
Total	11,117	100,587
Método Convencional	1,790	21,955
Chiriquí	582	4,216
Veraguas	169	2,721
Herrera	48	377
Coclé	312	2,226
Capira	122	1,294
Colón	115	2,007
Chepo	103	2,295
Los Santos	107	1,718
Bocas del Toro	35	855
Darién	103	3,999
Metropolitana	94	247
Método Moderno	9,327	78,632
UTA-Veraguas	1,282	15,724
UTA- Herrera	3,109	16,059
UTA – Los Santos	597	5,368
UTA – Torti	0	0
ACP	3,686	29,519
UTA – Chiriquí	325	2,978
UTA- Darién	290	8,231
Cerro Hoyas	0	0
TRIPLE C	1	9
UTA - Portobelo	37	744

UTO: Unidad Técnica Operativa

ACP: Autoridad del Canal de Panamá

Durante este período, se realizaron entregas masivas de títulos a productores a nivel nacional, principalmente en el distrito de Océ (provincia de Herrera); en los distritos de Santiago, San Francisco, Soná, Atalaya y Río de Jesús (provincia de Veraguas) y en la provincia de Los Santos.

En cuanto a catastro rural se efectuaron 46 estudios tenenciales, se confeccionaron 37 croquis y calcos de áreas.

En relación a la mensura y demarcación de tierra, se aprobaron 3,190 planos con 29,897 hectáreas con 2,277 m² con el método convencional.

**PLANOS APROBADOS
ENERO – DICIEMBRE 2005**

Región	Cantidad	Superficie (hectáreas)
Total	3,190	29,897.26
Chiriquí	987	4,566.17
Veraguas	315	5,284.52
Herrera	125	1,367.33
Coclé	604	2,707.20
Capira	286	2,221.85
Colón	137	2,524.46
Chepo	164	4,359.86
Los Santos	182	1,854.50
Bocas del Toro	100	1,979.04
Darién	86	2,924.57
Área Metropolitana	204	107.76

El Departamento de Análisis y Avalúos, es el encargado de realizar avalúos de fincas con o sin títulos de propiedad, los cuales sirven de bases para la negociación entre las partes interesadas, se prepararon un total de 43 informes de fijación de precio.

En cuanto al Departamento Jurídico, responsable de dar solución a los conflictos agrarios, durante este período se dictaron 65 resoluciones, para dirimir controversias, 24 edictos y 62 providencias.

UNIDAD AMBIENTAL

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

CAPACITACIONES

Se dictaron 5 capacitaciones (charlas, talleres, seminarios), a 104 técnicos y miembros de la Red Ambiental del MIDA, a nivel nacional, con miras a fortalecer sus conocimientos. Lo impactante de estas capacitaciones es que estos 104 funcionarios se convertirán en agentes multiplicadores de los tópicos y gestión ambiental e irán incorporando la variable ambiental en los programas, proyectos y actividades dentro del Sector Agropecuario.

Revisión, evaluación y calificación de documentos de Estudios de Impacto Ambiental, de Información Complementaria y de Auditorias Ambientales y los Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMAs). En cuanto a este aspecto podemos señalar que, por ley, estos documentos provienen de la ANAM para ser calificados por esta unidad.

Con relación a los Estudios de Impacto Ambiental, sean de categoría I, II o III, calificados basados en el nivel de afectación al medio ambiente y a los criterios de protección asumidos, se calificaron 56 nuevos proyectos orientados hacia diversas actividades agropecuarias.

Se recibieron 32 documentos de Información Complementaria (Adenda), con la finalidad de revisarlos y acotar si cumplían con las recomendaciones realizadas previamente. También se recibieron 5 auditorías ambientales y PAMAs de diferentes proyectos en ejecución del Sector Agropecuario, con la finalidad de revisarlos y posteriormente realizar las giras de campo, donde se corrobora el nivel de cumplimiento señalado por el Programa citado.

**ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL, INFORMACIÓN
COMPLEMENTARIA Y AUDITORIAS AMBIENTALES Y PAMAS
AÑO: 2005**

Documentos	Nº
Total	93
EIAs (estudios de impacto ambiental)	56
IC (información complementaria)	32
AA (auditorías ambientales) y PAMAs	5

COMITÉ NACIONAL DE SEMILLAS

A continuación, se destacan las actividades de este Comité durante el año 2005:

UNIDAD DE CERTIFICACIÓN

Esta Unidad ejecuta sus actividades a través de las siguientes zonas de trabajo: Oriental, Occidental (Coclé, Los Santos, Herrera Y Veraguas); como también del Programa de Básicos y Registrados que lleva a cabo la Universidad de Panamá y el IDIAP.

En cuanto al Programa de Certificación, en el año 2005 presentó un avance del plan de multiplicación de semillas de 571.34 hectáreas, distribuidas de la siguiente manera:

PLAN DE MULTIPLICACIÓN DE SEMILLAS 2005-06

Especie	Zona (Hectáreas)						TOTAL
	Occidente	Coclé	Veraguas	Herrera	Los Santos	Oriental	
TOTAL	294.52	159.35	65.05	5.20	43.43	3.79	571.34
%	51.55	27.89	11.39	0.91	7.60	0.66	100.0
Arroz	286.67	157.10	61.70	-	24.00	-	529.47
Maíz	-	2.25	-	5.00	18.25	3.79	29.29
Habichuela	-	-	0.20	-	-	-	0.20
Zapallo	-	-	0.50	-	1.18	-	1.68
Tomate	-	-	-	0.20	-	-	0.20
Pepino	-	-	0.50	-	-	-	0.50
Yuca	-	-	0.15	-	-	-	0.15
Papaya	-	-	0.30	-	-	-	0.30
Otoe	-	-	0.25	-	-	-	0.25
Name	-	-	0.20	-	-	-	0.20
Piña	-	-	1.00	-	-	-	1.00
Guandú	-	-	0.25	-	-	-	0.25
Poroto	7.85	-	-	-	-	-	7.85

Observación: El ciclo agrícola 2005-06 termina el 31 de marzo de 2006, lo que puede aumentar el número de hectáreas sembradas.

Con respecto al envío de tarjetas de certificación, para la identificación de los diferentes lotes que se comercializan en el país por especie y categoría, refleja cifras de 135,563 quintales.

ENVÍO DE TARJETAS DE CERTIFICACIÓN: AÑO 2005

Categoría	Arroz	Maíz	Pastos	Sorgo	Zapallo	Poroto	Hortalizas	Total
Total	30,190	19,008	45,248	3,382	64	106	37,565	135,563
Básica	7	1	-	-	-	-	-	8
Registrada	1,832	20	-	-	-	14	-	1,866
Certificada	24,794	2,787	-	-	-	92	-	27,673
Seleccionada	3,557	-	-	-	-	-	-	3,557
Fiscalizada	-	-	-	-	64	-	-	64
Analizada	-	16,200	45,248	3,382	-	-	37,565	102,395

Del total de tarjetas confeccionadas, el 75.53% son tarjetas de semillas importadas y el 24.47%, semillas de producción nacional.

En cuanto a semillas por especie, se analizaron 84,058.26 quintales, de las que 66,168.78 quintales son análisis oficiales y el resto 17,889.48 verificaciones internas.

PROGRAMAS DE CERTIFICACIÓN DE SEMILLAS

Certificación de Semillas de Arroz

Para el ciclo agrícola 2005-06, se han sembrado 529.47 hectáreas de semillas de arroz a nivel nacional (Ver cuadro).

AVANCE DEL PLAN DE MULTIPLICACIÓN DE SEMILLAS DE ARROZ, POR VARIEDAD Y CATEGORÍA: PERIODO 2005-06

Variedad	Básica	Registrada	Certificada	Seleccionada	Total (has)	%
TOTAL	4.90	21.90	478.42	24.25	529.47	-
%	0.9	4.1	90.4	4.6	-	100.0
Fedarroz - 2000	-	-	47.00	-	47.00	8.87
CFX-18	-	-	9.00	-	9.00	1.70
Colombia -XXI	-	-	69.30	-	69.30	13.09
IDIAP - 38	0.10	14.00	46.20	9.00	69.30	13.09
IDIAP - 3003	0.10	6.40	16.00	-	22.50	4.25
IDIAP - 2503	1.60	1.50	261.52	7.25	271.87	51.35
ORY -1	-	-	9.40	6.00	15.40	2.91
P -1048	-	-	-	2.00	2.00	0.38
P-3621	-	-	20.00	-	20.00	3.78
IDIAP - 145-05	3.10	-	-	-	3.10	0.58

La superficie sembrada por variedades y zonas, resalta que la variedad mayormente sembrada para certificación fue la I -2503 con 271.87 hectáreas (51.35%), seguida de Col. Siglo XXI I -38 con 69.30 hectáreas cada una (13.09%), Fedearroz 2000 con 47 ha. (8.88%), I -3003 con

22.50 ha (4.25%), P-3621 con 20 ha. (3.78%), Ory-1 con 15.40 (2.91%), ,CFX-18 con 9 ha. (1.70%), I-145.05 con 3.10 ha. (0.58) y P-1048 con 2 ha. (0.38).

Del total de las hectáreas sembradas (529.47 ha.), las variedades desarrolladas en el exterior constituyen el 24% y la nacionales el 76%. Además se espera un aumento de las hectáreas sembradas, al finalizar el ciclo agrícola.

**SEMILLAS ANALIZADAS DE ARROZ (ANÁLISIS OFICIALES), POR VARIEDAD Y CATEGORÍA,
(EN QUINTALES) AÑO: 2005**

Variedad	Básica	Registrada	Certificada	Seleccionada	Analizada	Total	%
TOTAL	7.75	1,991.00	30,940.74	4,557.50	2,245.50	39,742.49	-
%	0.0	5.0	77.8	11.5	5.7	-	100.0
CFX-18	-	-	4,675.60	-	1,632.00	6,307.60	15.87
Fedearroz -50	2.75	-	8,343.26	420.00	604.50	9,370.51	23.57
IDIAP -3003	5.00	162.00	710.00	420.00	-	1,297.00	3.26
IDIAP - 38	-	293.00	779.00	1,125.00	-	2,197.00	5.52
IDIAP - 2503	-	506.00	2,473.00	1,327.00	-	4,306.00	11.00
1W - 7	-	-	-	-	9.00	9.00	0.02
Fedearroz -2000	-	216.00	1,631.25	-	-	1,847.25	4.64
Colombia -XXI	-	220.00	10,471.63	1,018.50	-	11,710.13	29.46
P-1048	-	193.00	171.00	247.00	-	611.00	1.53
Ory -1	-	195.00	512.00	-	-	707.00	1.77
IDIAP -L7	-	76.00	-	-	-	76.00	0.19
P -3621	-	130.00	1,174.00	-	-	1,304.00	3.28

Se observa en el cuadro anterior que del total de semillas analizadas (39,742.49 quintales); las variedades importadas representan el 74% y la variedades nacionales el 26%. Además se han importado 2,245.50 quintales, lo que representa el 6% analizadas, el resto 37,496.99 quintales son de producción nacional.

Programa de Certificación de Semillas de Maíz

Se sembraron 29.29 ha en total de las variedades G-8128, T- 8526, T- 7428, T-80 A. La Zona con el mayor porcentaje sembrado es Los Santos con 18.25 ha. (37.63%), seguida de la Zona Oriental con un 12.94% y la Zona de Coclé con el 7.68% del total.

**SEMILLA ANALIZADA DE MAIZ, SORGO Y POROTO
POR VARIEDAD Y CATEGORÍA: ENERO A DICIEMBRE - 2005**

Rubro	Variedad	Básica	Registrada	Certificada	Analizada	Total	%
Total maíz		0.35	18.10	2,021.50	8,212.07	10,252.02	-
%		0.00	0.2	19.7	80.1	-	100.0
Maíz	HS-8	-	-	-	220.00	220	2.15
Maíz	30F-80	-	-	-	2,889	2,889	28.18
Maíz	30K-75	-	-	-	2,339.72	2,339.72	22.82
Maíz	3031	-	-	-	1,861.32	1,861.32	18.15
Maíz	HS-6	-	-	-	440.03	440.03	4.29
Maíz	HR-ORO	-	-	-	462.00	462.00	4.51
Maíz	G-8128	-	6.00	1,938.50	-	1,944.50	19
Maíz	T-7428	-	-	63.00	-	63.00	0.61
Maíz	T-8526	0.35	11.10	20.00	-	31.45	0.31
Maíz	T-80A	-	1.00	-	-	1.00	0.01
Total sorgo		-	-	-	1,423.00	1,423	100.0

Rubro	Variedad	Básica	Registrada	Certificada	Analizada	Total	%
Sorgo	Gold Edge	-	-	-	75.00	75.00	5.27
Sorgo	Gold Xtra	-	-	-	549.00	549.00	38.58
Sorgo	Cow Candy	-	-	-	51.00	51.00	3.58
Sorgo	82G63	-	-	-	748.00	748.00	52.56
Total Poroto		-	14.00	108.00	-	122.00	-
%		-	11.5	88.5	-	-	100.0
Poroto	IDIAP – R2	-	10.00	108.00	-	118.00	96.72
Poroto	IDIAP – R3	-	4.00	-	-	4.00	3.28

Programa de Certificación de Semilla de Poroto

Con el Programa de Poroto se sembró en la Región 1 (Chiriquí), 7.85 ha. de las variedades I-R2, I-R3.

Muestras y Análisis a la Semilla Importada

Semilla Analizada de Maíz y Sorgo

La semilla importada durante el año 2005, alcanzó los 10,267.27 quintales en maíz, representando 31% por encima de lo programado y en semilla de sorgo 1,158.92 quintales, representando un 83% de incremento sobre lo programado.

A continuación destacamos las principales actividades desarrolladas y áreas de cobertura.

CONTROL DE LA IDENTIDAD Y PUREZAS GENÉTICAS

Registro de Variedades Comerciales

Con la coordinación de los entes oficiales de investigación, Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá - IDIAP y la Facultad de Ciencias Agropecuarias FCA, el MIDA y el sector privado (empresas importadoras de semillas), se logró el registro y liberación comercial de las variedades de arroz I-145-05 y I-3003, así como el registro provisional de las variedades de arroz I-5205 e I-5405.

Control de las Importaciones de Semillas

Se tramitaron 244 permisos previos de importación, correspondiendo el 75% (183 permisos) a la Zona Oriental (Panamá) y el 25% (61 permisos) a la Zona Occidental (Chiriquí).

Inventarios de Semillas

Durante este año, se realizaron 170 visitas a casas de expendio y/o distribuidoras de semillas de especies hortícolas con un cumplimiento de 73.91% de lo programado. La mayor cantidad de inventarios se realizó en la zona de Herrera 57 del total (33.53)%, siguiéndole Veraguas con 39 (22.94%), la zona Occidental con el 20.59%, la zona de Coclé con el 17.65% y Los Santos con 5.29%.

Registro de Sectores de la Industria de Semilla

Con la finalidad 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, fueron registrados 3 productores, 14 importadores y 17 expendedores, para un cumplimiento de 100% de lo programado. Además, se aprobaron registros provisionales por dos años a 20 productores, 24 expendedores y 8 importadores. El acumulado del registro de productores es de 255, importadores 160 y 367 expendedores.

UNIDAD DE LABORATORIO

Este año se recibieron 1,130 muestras oficiales de los rubros de mayor importancia económica, destacándose el incremento de los pastos, con 300 muestras recibidas (26.50% del total); seguido del arroz con 255 muestras (23.00% del total). El resto de los rubros se han mantenido similares a años anteriores.

REGISTRO DE MUESTRAS RECIBIDAS Y ANÁLISIS REALIZADOS DE LOS PRINCIPALES RUBROS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA: AÑO 2005

Rubros	Muestras Recibidas	Análisis Realizados
Total	1,130	4,025
Arroz	255	1,258
Maíz	79	321
Sorgo	4	28
Poroto	13	52
Cebolla	25	46
Tomate	67	132
Melón	80	176
Sandía	40	76
Pastos	300	1,200
Papa	16	-
Hortalizas Varias	251	456
Análisis Especiales	-	280

CAPACITACIÓN

- Se capacitó de un técnico del Laboratorio Oficial de Semillas del CNS en un curso sobre el Ácaro del Arroz Steneotarsonemus spinky.
- Se capacitó un técnico del Laboratorio Oficial de Semillas del CNS en Curso sobre Malezas (Análisis de Riesgo de Malezas realizado en la Escuela Agrícola del Zamorano - Honduras).
- Se realizaron a nivel nacional 11 seminarios de capacitación con el Proyecto del Ácaro Spinky con un total de 348 beneficiarios (135 técnicos y 213 productores).
- Se establecieron 2 parcelas demostrativas de multiplicación de semillas en el manejo y control adecuado del Ácaro Spinky.
- Se fortalecieron los métodos de análisis rutinarios (malezas, pureza, patología etc.) con capacitación, México, en el área de Identificación de malezas nocivas cuarentenarias.

DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA RURAL Y RIEGO

Los Programas de Ingeniería y Riego, tienen como objetivo fortalecer la producción agropecuaria, mediante la aplicación de adecuados niveles tecnológicos de ingeniería en riego, infraestructuras de producción así como en manejo y conservación de suelo y agua.

PROYECTO DE ESTUDIOS DE RIEGO: TONOSÍ, BARÚ Y SANTAMARÍA

Tonosí: en el mes de abril se emitió orden de proceder a la empresa subcontratista SOLUCIONA, para que inicie los estudios y diseños finales del proyecto. Actualmente se evalúa la tercera versión del estudio, el cual deberá concluir en el mes de febrero del 2006.

Barú: se emitió orden de proceder, en el mes de abril a la empresa subcontratista SOLUCIONA, para que inicie los Estudios y Diseños Finales de este proyecto. Actualmente se evalúa la segunda versión del segundo informe bimestral, se espera que concluirá en el mes de junio.

Santa María: se formalizó mediante acta, en el mes de junio, el paso final de los Estudios de Factibilidad y Diseños del Proyecto de Riego Santa María.

PROGRAMAS QUE SE EJECUTAN

Perforación de Pozos

Se apoyó a productores, principalmente ganaderos ubicados en las áreas priorizadas en el plan sequía, que ejecuta el MIDA, se realizaron 416 perforaciones para uso agropecuario, distribuidos en las provincias de: Los Santos 99, Coclé 105, Herrera 122, Panamá 13, Chiriquí - 1 y Veraguas 76.

Programa de Maquinaria

Construcción y / o rehabilitación de 172.3 km. de caminos de producción. Se realizaron actividades de cortes, cuneteo, conformación de calzada y riego de material selecto, beneficiando a productores del área, que se dedican a la producción agrícola y pecuario: 52.30 km. rehabilitados en Los Santos, beneficiando a 12 comunidades y 110 productores; 116 Km. en Veraguas, localizados en cinco distritos, logrando beneficiar a 150 productores; 4 Km. en Herrera, localizado en el distrito de Ocú, se beneficiaron productores agropecuarios del área.

Se construyeron 98 abrevaderos para uso pecuario beneficiando a igual cantidad de productores, localizados en las provincias de Herrera (46) y Los Santos (52). Además se realizaron 40 mini presas en la provincia de Veraguas en el distrito de Montijo y área Cañera.

FONDO FIDUCIARIO

Represas de Mampostería, en la Región de Azuero

Durante el año 2005 se realizaron adjudicaciones para la construcción de 34 represas de mampostería ubicadas en las provincias de Herrera y Los Santos. Se construyeron 7 represas, 5 en Los Santos y 2 en Herrera. Las represas terminadas en Los Santos son: El Espinal, El Hato,

Guararé Arriba, Charco Piña y Quebrada Rascador; en la provincia de Herrera se concluyeron las represas de El Calabazal y Quebrada Santo Domingo.



Represa Guararé Arriba, ubicada en el Espinal, Guararé, provincia de Los Santos, obra culminada por un monto de B/.21,999.05, el cual se benefician unos doce productores dedicados a la ganadería y producción de melón de exportación, ají, zapallo y hortalizas

Caminos de Producción

Fueron rehabilitados 43.6 kilómetros en las provincias de Coclé, Panamá (Capira) y Los Santos. Se programaron 336.114 kilómetros correspondientes a 76 tramos en áreas de difícil acceso. Los tramos que faltan por rehabilitar tienen orden de proceder para ejecutarse en 2006.



Camino Cacao- Cirí Grande en el distrito de Capira, provincia de Panamá, se encuentra en rehabilitación un tramo de 6.0Km., que beneficiarán a productores del área que dedican a la producción de cultivos agrícolas.

LABORATORIOS DE RESIDUOS TÓXICOS

Con el fin de garantizar la calidad y competitividad de los productos agropecuarios panameños para la comercialización como alimentos inocuos de consumo humano se construyeron tres laboratorios: Residuos tóxicos, control biológico y el Bioterio de infección, y sus respectivas plantas de tratamiento de agua residual.

Rehabilitación y Adecuación de las Instalaciones del INA

Se inició la rehabilitación de las instalaciones de vivienda para facilitadores, dormitorios, centro de capacitación, instalaciones de viveros y construcción de matadero avícola, con un avance del 83,5%. El proyecto de internado de varones inició las obras, el 19 de diciembre del 2005.

Rehabilitación de Sistemas de Riego de Uso Público

Se emitió Adenda al contrato para la conclusión de los trabajos de rehabilitación de los sistemas de riego de uso público: Lajas, La Herradura, El Caño y Margaría en Coclé, el INA en Veraguas y una presa de control de mareas en el río Guararé.

PROYECTOS DE INVERSIONES: FONDO LOCAL

Rehabilitación de Agencias Agropecuarias

Proyecto que se crea con el fin de mejorar la atención a productores y otros usuarios que soliciten los servicios de extensión agropecuaria del MIDA. En el año 2005 se rehabilitaron las siguientes agencias agropecuarias: Agencia de Palenque en Colón, Monte Oscuro, San Carlos, Buena Vista, rehabilitación del techo de la región de Penonomé y mejoras al dormitorio de La Palma en Darién.

DIRECCIÓN NACIONAL DE AGROINDUSTRIAS

La Dirección Nacional de Agroindustria fundamenta sus funciones a partir del Decreto Ejecutivo N° 364 de 31 de Agosto de 2005.

FUNCIONES GENERALES

- Formular, administrar políticas y estrategias de desarrollo agroindustrial, a través de actividades de planificación, seguimiento y evaluación.
- Facilitar servicios de apoyo al desarrollo agroindustrial, tales como: formulación de proyectos, industrialización de rubros y materia prima agropecuaria, promoción de cultivos para la agro industrialización, asesoría, capacitación, divulgación y asistencia técnica, información de mercados y financiamiento.
- Realizar investigaciones y diagnósticos, que incluyen estudios, innovación y desarrollo tecnológico (validación de técnicas y procedimientos).
- Establecer, mantener coordinación y sinergias entre el sector público, sector privado, organismos locales y externos Interinstitucional e interdepartamental.

PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA AGOINDUSTRIA NACIONAL



II Encuentro de la Agroindustria Rural y Taller de Consulta Nacional: se realizaron conferencias con temas como: Impacto del TLC en la Agroindustria Panameña; Nuevas Tendencias en el Mercado Mundial de Productos Agroindustriales; Políticas del Estado Panameño para el Fomento y Desarrollo de la Agroindustria.

Mesas redondas sobre los Incentivos y Servicios de Apoyo para el Desarrollo de la Agroindustria Nacional. Asistieron al evento 100 personas.

II Feria Agroindustrial: más de 30 empresas del país presentaron sus productos agroindustriales, con una asistencia promedio de 250 personas. El evento fue inaugurado por el Dr. Francois Boucher representante del IICA y el Programa de Desarrollo de la Agroindustria Rural para América Latina, el Caribe y Panamá (PRODAR).

Feria Internacional de Taiwán: por intermedio del Viceministerio de Comercio Exterior, se presentaron treinta y siete (37) productos agroindustriales nacionales: panela, miel de abeja, manjares, mermeladas, jaleas, condimentos, pulpas y jugos de frutas; trece (13) de ellos, elaborados en el Centro Agroindustrial La Montuna.

Centro de Investigación, Validación y Transferencia de Tecnología Agroindustrial – Planta La Montuna

Ejecución del proyecto de inversión por un monto de B/. 72,255.00 para reparación del cuarto frío, equipamiento de sala de procesos, equipamiento del laboratorio química y microbiología y equipamiento del área administrativa.

SERVICIOS DE ASESORÍA

Temas / Aspectos	Empresas Asesoradas
<ul style="list-style-type: none"> • Procesamiento y comercialización del otoo. • Deshidratación de productos • Alternativas de uso de desechos • Diseño y manejo de Plantas Agroindustriales y Equipos Agroindustriales • Asesoramiento en empaques al vacío y con tratamiento térmico • Especificaciones técnicas, selección, costos y disponibilidad en el mercado de maquinarias de uso agroindustrial • Reconversión agroindustrial • Procesamiento de Piña 	<ul style="list-style-type: none"> • Productos Orgánicos del Istmo • Industrias Nutritivas de Chitré • Empresa Altamirano • Industria Anabela; • Compañía Conservas Chiguirí; Universidad Nacional de Panamá; • Instituto Nacional de Agricultura; AMPYME; • Panamá East; • Productos Doña Isabel • Santa Rosa Investor, Inc. • Empresa Biocientífica, Sr. Edmundo Amaya • Gilberto Canto, Empresa AMP • Laly Saraity, Servicios Sarasty

PRODUCTOS INVESTIGADOS Y VALIDADOS

Rubro / Materia Prima	Producto
Otoe	• Deshidratado de Otoe
Culantro	• Deshidratado de Culantro
Papaya	• Jugo de Papaya con sirope de maíz y azúcar de dieta • Jugo de papaya natural y papaya en almíbar • Empaques de Jugo en envase de vidrio con azúcar • Néctar envasado en Doit Pack, con azúcar • Pulpa empacada al vacío envasado de vidrio y Doit Pack con benzoato
Pescado (colosoma)	• Pescado ahumado • Pescado en chorizo • Marinado de pescado
Achiote	• Achiote secado y pulverizado
Planta Higuera	• Aceite de higuera
Mango	• Deshidratado
Sandía	• Jugo de sandía • Cáscara de sandía cristalizada
Pixbae	• Pulverizado de pixbae • Encurtido de pixbae
Borojó	• Jugo y Deshidratado
Piña	• fruta confitada y fruta confitada deshidratada.

PROYECTOS Y ACTIVIDADES CON AGRO EMPRESARIOS

Agro empresarios	Proyectos y Actividades en Desarrollo
EVIDAY – Provincia de Herrera	Exportación de miel de caña artesanal como producto natural, Financiamiento con la banca privada
ANABELA – Los Santos	Producción del néctar de papaya y otros derivados, en fase de prueba de mercado
BICSA COLORS – Panamá	Pruebas de procesamiento del achiote para la producción de Bixina
Productos Orgánicos del Istmo - Panamá	Pruebas de deshidratado para la exportación de harina de otoe.
Mi Vivero – Capira	Productos deshidratados de culantro
Frutas y Vegetales del Edén - Panamá	Exportación de piña deshidratada a Europa (Italia)

Elaboración de Material Educativo Impreso

- Cálculo de Métodos de Depreciación de Equipo Agroindustrial.
- Elaboración de la Guía sobre Requisitos y Pasos para Establecer una Empresa Agroindustrial.
- Guía Informativa sobre la Carné de Manipulación de Alimentos, Implementación del Sistema de Análisis de Peligro y Control de Puntos Críticos (HACCP) y Aspectos Ambientales en el Proceso Agroindustrial.
- Revisión Adaptación del Manual “Buenas Prácticas Agrícolas para Productores y Comercializadores de Piña”.

PROYECTOS Y ACTIVIDADES CON ORGANISMOS INTERNACIONALES

Organismo	Proyecto / Actividad
Agencia Española de Cooperación Internacional – AECI	Proyecto Interesal para el Desarrollo Rural y Pesquero
Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria – OIRSA	Programa de Trazabilidad Alimentaria
Red de la Agroindustria Rural - REDAR	II Encuentro de la Agroindustria Rural y Taller de Consulta Nacional Ideas para el Proyecto de Ley de Incentivos la Agroindustria Rural
Misión Técnica Taiwán – MITET	Proyecto de Equipamiento de la Planta La Montuna
Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología – SENACYT	Consultoría en Lácteos y Proyectos IBEROEKA
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura - FAO	Formulación de un Proyecto de Cooperación Técnica para el Fortalecimiento Institucional y el Desarrollo de la Agroindustria Nacional
Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional – USAID	Seguimiento Proyecto Comercio de Panamá

PROYECTOS Y ACTIVIDADES CON PRODUCTORES

Organizaciones de Productores	Proyectos y Actividades en Desarrollo
Gremial de Agro exportadores No Tradicionales de Panamá – GANTRAP	Se trabaja en la propuesta del desarrollo de agroindustria no tradicional de Panamá, con la instalación de un polígono agroindustrial en provincias centrales
Asociación de Productores de Leche de las Provincias Centrales – APLEPC	Se trabajo en la investigación de un mercado étnico para el queso blanco de Panamá
Asociación de Productores de Ganado de Leche de Panamá - APROGALPA	Se trabajo en la investigación, de un mercado étnico para el queso blanco de Panamá
Asociación Nacional de Ganaderos - ANAGAN	Se trabajo en la investigación, de un mercado étnico para el queso blanco de Panamá
Cooperativa de Servicios Múltiples de Puerto Armuelles – COOSEMUPAR	Gestión del Proyecto para Dar Valor Agregado No Exportable, Proyecto realizado por la DINA-2005
Unión de Productores Agropecuarios de Chiriquí – UPROACHI	Coordinación del potencial agrícola con rubros no tradicionales y la generación de valor agregado de la materia prima
Asociación de Productores de Leche de Chiriquí Grande	Gestión del Proyecto de Construcción y Equipamiento de Acopio de Leche. Proyecto realizado por la DINA-2005
Asociación de Productores de Leche de Antón	Diagnostico Rural Participativo para decidir su centro de acopio de leche
Asociación de Productores de Santa Fe de Veraguas	Gestión de Fondos con el Banco Mundial para el proyecto Construcción de una Planta de Frutas y Vegetales
Asociaciones de Productores Indígenas y Latinos del Lago Bayano	Proyecto para el Procesamiento Agroindustrial de la Tilapia
Asociación de Productores de Panela	Normas y reglamentos técnicos de calidad y empaque para la producción de la panela

ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN PARA TÉCNICOS Y AGROEMPRESARIOS – 2005

Eventos para Técnicos	Eventos para Agro-Empresarios
<p>Promoción de Exportación: 16 funcionarios (9 mujeres y 7 hombres).</p> <p>Workshop-Panamá-2005 "Tendencias del Mercado Japonés".</p>	<p>Seminarios Talleres de Trazabilidad en tres temas: Sector Avícola; Sector Lácteo y Sector Frutas; dictado por el Dr. Andrés de La Cruz Pérez, consultor español, beneficiando a 50 Agro empresarios (as), de las Provincias de Veraguas, Chiriquí y Herrera (40 hombres y 10 mujeres).</p>
<p>Fortificación de los Alimentos con Hierro y Magnesio.</p>	<p>Se realizó el seminario dirigido a Agro empresarios (as) de las provincias de Chiriquí, Veraguas y Coclé, con la participación de 16 agro empresarios (as), (8 hombres y 8 mujeres). Trasmiriéndose toda la tecnología investigada en piña. Procesamiento de Piña,</p>
<p>Calidad, Higiene e Inocuidad de Los Alimentos. Participaron 30 personas especialistas en el tema del MIDA, MINSA, ANAM, IDIAP, MICI, Universidad Tecnológica, Universidad de Panamá, organismos internacionales como: Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).</p>	<p>Seminario taller en Deshidratado de Piña (natural y en almíbar), Mermeladas, Concentrados de Piña, Administración de Planta.</p> <p>Taller en el Centro Agroindustrial La Montuna, de Deshidratados de Productos, participaron 28 personas entre productores, Amas de Casa, Agro empresarios y Coordinadores Regionales de Agroindustria.</p>

Gestión Empresarial

- Apoyo en la elaboración de 23 Planes de Inversión para acceder a la Ley 25, de los cuales 12 se sustentaron técnicamente.
- Reunión de la Comisión Mixta para el Desarrollo del Sector Agroindustrial de las provincias centrales, realizada en Chitré – Herrera.
- En coordinación con Sanidad Vegetal, Agroindustrias, Agricultura y Unidad Ambiental se está haciendo la revisión y adaptación del manual Buenas Prácticas Agrícolas para Productores y Comercializadores de Piña, además de la Guía para Exportadores de Piña.

Aspectos Institucionales

- Participación en la Primera Asamblea de la Red Panameña de Micro Finanzas.
- Conformación del Capítulo de la Red de Agroindustrias Rural en la Provincia de Chiriquí.
- Acuerdo de Cooperación Técnica Recíproca entre MIDA y la Universidad Latina de Panamá; para propiciar el intercambio científico – técnico en las áreas de investigación, inspección, mercadeo, extensión y capacitación.

DIRECCIÓN NACIONAL DE ACUICULTURA

La Dirección Nacional de Acuicultura, se encarga de regular, fomentar, investigar, capacitar, transferir y difundir información conducente al desarrollo de la actividad acuícola.

Esta Dirección persigue en el corto plazo, dinamizar la actividad del cultivo de organismos acuáticos, consolidando el esfuerzo ya realizado y ampliando hacia otros sitios del país, para contribuir a la seguridad alimentaria, la generación de empleos y el crecimiento económico del país.

En base a ello, se presenta un resumen de las acciones desarrolladas que han tenido un impacto significativo en el año de gestión.

DESARROLLO DE MERCADOS Y AGRONEGOCIOS

Camaronicultura

El valor de la producción del camarón marino *Litopenaeus vannamei* presenta tendencias favorables, incrementando el valor de las exportaciones en 10.4%, en el periodo enero - octubre del 2005, con respecto al mismo periodo del 2004¹. Muchas fincas han cambiado sus sistemas de producción, utilizando un solo ciclo de cultivo/año proyectando rendimientos promedio superiores a las 2,000 libras/hectáreas/año. Igualmente, los productores han obtenido mejores precios al producir mayores tallas. El mercado europeo continúa mostrando una demanda creciente de nuestro camarón cultivado, debido a que un mayor segmento de la población está tomando ventajas de su accesibilidad económica.

Comercialización de la Tilapia

Fueron comercializada para la exportación, principalmente al mercado norteamericano, 6 millones de libras de Tilapia procedentes de los lagos, de los cuales el 99%, son extraídas del lago Bayano, Prácticas Post-cosechas de Productos Pesqueros del Embalse La Yeguada - (TELEFOOD-FAO).

Se construyó y equipó por un monto de 7 mil balboas, bajo el auspicio de Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), el Centro de Acopio para el procesamiento de pescado, la cual beneficiará 25 miembros de la Asociación de Pescadores de La Yeguada.

APOYO A LA COMPETITIVIDAD

Infraestructura para la producción

Reparación y Equipamiento de las Estaciones Experimentales Acuícolas: por un monto de B/.53,288.00, provenientes del Fondo de Inversiones del Gobierno Nacional, se trabajó en la reparación y equipamiento de las Estaciones Dulceacuícolas en Gualaca, Divisa, Lago Gatún; Aguas Estuarinas en Aguadulce y Maricultura del Pacífico en Vacamonte, con el fin de fortalecer y optimizar la capacidad de producción de semillas, validación de tecnologías y apoyo a los productores.

Gestión de Recursos: un total de B/.223,852.00 provenientes del Gobierno Nacional y Empresa Privada, se gestionaron para infraestructuras, compra de equipo e insumos (alimento, químicos) para las Estaciones Acuícolas.

¹ Fuente: Contraloría General de la República, Comercio Exterior, Algunos Indicadores Económicos de la República Enero-Octubre 2004-05.

Asistencia Técnica y Extensión Agropecuaria

La atención a productores se desarrolló con 1,412 eventos de extensión, dirigidos a 592 beneficiarios (productores de camarones, moluscos bivalvos, piscicultura comercial y rural, granjas de agricultura sostenible, pescadores artesanales, productores de camarón de río, entre otros), con la finalidad de brindar asistencia técnica, recomendaciones y seguimiento a la actividad acuícola.

Tecnología para el Desarrollo Agropecuario

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:

Piscicultura

1. Validación del cultivo de tilapia - Estación de Gualaca, Chiriquí, Acosta y Morales: luego de 24 meses se lograron comercializar más de 21 mil libras de pescado. Los resultados alcanzados sirven de soporte a la generación de tecnología de cultivo y permitió la presencia de este rubro, de forma permanente, en los mercados nacionales.
2. Evaluación de nuevas líneas e híbridos de tilapia procedentes de EEUU (Empresa TIPSA - Estación de Divisa): en el marco de la política de renovación de pies de crías para superar la baja tasa de reproducción y crecimiento que presentan actualmente algunos de estos organismos, se introducen dos nuevas líneas puras ***O. mossambicus*** (467 hembras) y ***O. urolepis hornorum*** (117 machos) con una producción inicial de 8 mil híbridos en estanques de tierra y piletas de concreto los cuales, después de su fase de precría, fueron trasladados para su fase de engorde en jaulas en el Lago Gatún donde se observaron que los animales de mayor talla lograron alcanzar un crecimiento de 7 gramos diarios en promedio. A su vez, se logra el levantamiento de 3,300 nuevos reproductores.

Paralelamente, se desarrolló un policultivo con camarones marinos en los canales reservorios de la finca La Enea, donde muestra el híbrido de tilapia, buena adaptabilidad al medio salobre.

3. Producción de juveniles de tilapia ***O. niloticus*** en la Estación Lago Gatún - Empresa Acuaterrestrial: Adecuación de las infraestructuras del sistema de bombeo y estanquerías en la Estación. Levantamiento del primer lote (F-1) de 17,000 padrotes de tilapia ***O. niloticus*** provenientes de la Estación Dulceacuícola de Gualaca, del cual se ha obtenido las primeras reproducciones, que fueron clasificadas para pies de cría F-2.
4. Adición de Omega 3 en tilapia roja (***O. niloticus* x *O. mossambicus***) aptas para la salud humana: se trabaja este proyecto de investigación en alianza estratégica con las universidades de Panamá y Almería (España) con el objetivo de cuantificar la asimilación de ácido graso Omega 3 en el músculo del pescado, a través de la adición de diferentes dietas.
5. Evaluación del pigmento carophyl en dietas para truchas - Finca Tizingal, Volcán: 1,500 truchas fueron alimentadas por 3 meses con alimento concentrado añadiéndole carophyl (pigmento natural), que adquirió un color salmonado, las cuales fueron comercializadas y consumidas en restaurantes con buena aceptabilidad.

Moluscos Bivalvos

1. Desarrollo de la ostricultura en fincas camaroneras: Se cuenta con un número significativo de reproductores de ***Crassostrea gigas*** y organismos cultivados en fincas camaroneras disponibles para la comercialización, lográndose con ello la transferencia de tecnología a las empresas privadas, Finca Los Azules - Farallon Aquaculture y Corporación Villa Celly.
2. Identificación y Cuantificación de organismos colonizadores de la ostra ***Crassostrea contziencis*** en fincas camaroneras, (SENACYT - Fincas Villa Celly y Los Azules en Coclé): Al final de la etapa experimental no se encontró número significativo de organismos colonizantes que puedan afectar el crecimiento de las ostras, lo cual es importante para diversificar el uso de las infraestructuras en las fincas camaroneras.
3. Ostricultura de ***Crassostrea gigas*** en el estero Puerto Cañas, Tonosí, provincia de Los Santos: 73,000 semillas de ***Crassostrea gigas*** producidas en el Laboratorio de Vacamonte fueron cultivadas durante seis meses en jaulas "Taylor float" (arte de cultivo); luego cosechadas y comercializadas directamente por el productor en diferentes restaurantes y con el interés de lograr una mayor rentabilidad. Se incursiona en el proceso de preparación de ostras ahumadas brindándole un valor agregado.

Camaronicultura

1. Cultivo intensivo de camarones marinos ***L. vannamei*** - Finca ALMAR, Mariato, Veraguas: después de finalizado el primer ciclo de cultivo, se concluye que la densidad de siembra de 100 camarones/m² presentó los mejores resultados en cuanto a crecimiento y sobrevivencia. El producto obtenido ha sido comercializado exitosamente en el mercado local y se incursiona la venta en el mercado internacional.
2. Validación de tecnología para la cría de camarones marinos ***L. vannamei*** utilizando agua de pozo - Finca Granjas Marinas, Punta Chame: la calidad y reutilización del agua de pozo permitió la reducción significativa en la incidencia de enfermedades, y se lograron resultados satisfactorios en el rendimiento y sobrevivencia durante 3 ciclos consecutivos de cultivo.

PROYECTOS ELABORADOS PARA CONSECUCCIÓN DE FINANCIAMIENTO EXTERNO A DESARROLLARSE EN EL 2006 (PRESENTADOS A LA DICOI).

Proyecto	Organismo	Monto B/.
Producción de semillas de moluscos y cultivo en el mar.	Convenio México-Panamá	200,000
Evaluación de los recursos pesqueros en los embalses de Panamá.	AECI	213,272
Fortalecimiento Institucional e Integración de Políticas y Estrategias para el Desarrollo Rural Nacional.		169,032
Fortalecimiento del Programa de Manejo Pesquero de los Embalses del Canal de Panamá.	CICH	186,572
Validación de líneas de Bagre de canal en Panamá.	Misión Técnica China (Taiwan)	20,989
Validación del cultivo de líneas de tilapia en Panamá.		21,143

AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

Plan de Manejo Integrado de Pesca y Acuicultura Continental (PREPAC)

Se concluyó el Inventario de los Cuerpos de Agua Continentales Mayores de una Hectárea del País, y se logró inventariar 188 cuerpos de aguas continentales (47 naturales y 141 artificiales) que comprenden una superficie de 1,232.10 kilómetros cuadrados de espejo de agua, y se seleccionó el lago Bayano para la fase de caracterización.

Producción y Suministro de semilla

En las diferentes provincias se sembraron 658 mil semillas de peces (tilapias, carpas, colosomas, guapote tigre), con el fin de mejorar los niveles de nutrición de las poblaciones campesinas e indígenas, destinándose el 73% a proyectos rurales, granjas sostenibles y repoblamiento de embalses. El 27% se sembró para uso comercial.



Cultivo comercial de tilapia en el marco de convenios con productores.

Del total de semilla, el 40% se suministró a la provincia de Chiriquí; 21% a Panamá (Capira, Chepo y Panamá); 17% a Veraguas y el resto 22% distribuido en las provincias de Colón, Coclé, Herrera, Los Santos y Bocas del Toro.



Módulo de producción de semilla de tilapia en áreas rurales.

En el laboratorio de moluscos de la Estación de Maricultura en Vacamonte, se sembraron 147,200 semillas de ostras producidas, producto de la transferencia de tecnología que han recibido los técnicos a través del Convenio México Panamá y la Universidad del Norte de Chile. En este aspecto, la DINAAC adelanta con mucho éxito, en conjunto con la empresa Farallón Aquaculture, la primera experiencia de cultivo de las ostras en reservorios de esta camaronera.



Evaluación del cultivo de ostras en reservorios de fincas camaroneras

Se distribuyeron a productores de las provincias de Chiriquí, Colón, Coclé y Panamá 13,200 postlarvas de camarón de río *Macrobrachium rosenbergii*.

En el medio natural se capturaron 1,880 juveniles de róbalo y entregados para cultivo a productores interesados en incursionar en este grupo de peces.

CAPACITACIÓN

Se capacitó a 1,040 beneficiarios a nivel de productores, técnicos nacionales y extranjeros, educadores, estudiantes; entre otros, a través de la organización de 70 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 las Concesiones de Tierra y Agua, Legislación Ambiental en Panamá y sus bases legales.

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 de la Dirección Nacional de Acuicultura como la empresa privada, en diferentes temas de interés (Moluscos, Patología de Organismos Acuáticos, Cultivos de Camarones y Peces Marinos, Piscicultura, Estadística Pesquera).

COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

Promulgación de la actividad a través de 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, OSPESCA, CYTED, PNUD, OIRSA, USAID-NASA-CATHALAC-CCAD, Misión Técnica de Taiwán, Farallón Aquaculture, ASPAC y el MIDA-DINAAC, con la finalidad de contribuir al desarrollo de la acuicultura en América Latina y el Caribe; obtener apoyo en la ejecución de las gestiones para la consecución de fondos para la elaboración del Plan estratégico de Acuicultura para los próximos 10 años y el Plan de Desarrollo de Acuicultura Rural. Se divulgó la Política de Integración de Pesca y Acuicultura en el istmo centroamericano, el documento pertinente se distribuyó a las direcciones nacionales, regionales, coordinadores regionales de acuicultura, asociaciones, productores e instituciones del sector.

COMISIÓN PANAMÁ ESTADOS UNIDOS PARA LA ERRADICACIÓN Y PREVENCIÓN DEL GUSANO BARRENADOR DEL GANADO

La sostenibilidad de una organización después de haber erradicado una enfermedad, se fundamenta en la coherencia del equipo de trabajo técnico y administrativo, procurando la excelencia con evaluaciones periódicas y análisis de los resultados de la gestión, aplicando los correctivos necesarios y que estos a su vez sean oportunos. Este es el caso de la Comisión Panamá Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG).

Además, durante el año 2005, la principal tarea de este equipo de trabajo se centró en la construcción de la Planta Productora de Moscas Estériles en Felipillo, corregimiento de Pacora,

que ha de jugar su rol dentro de la Barrera de Prevención del Gusano Barrenador del Ganado, desde las riberas del Canal de Panamá hasta la frontera con la república de Colombia.

- Se realizaron reuniones de trabajo del Comité Ejecutivo conformado por la Contraparte Norteamericana y Panameña, cuatro veces al mes durante todo el año, para analizar y discutir los planes de trabajo y presupuestos.
- Se continuaron los trabajos de la Planta Productora de Moscas Estériles en Felipillo, con un avance al cierre del año de un 70% en todas sus etapas, algunas ya finalizadas, y se estima terminar las obras civiles a finales del mes de abril de 2006.
- Se mantuvo, durante todo el año, una supervisión de la Barrera Permanente de Prevención (BPP) desde la Ribera Este del Canal de Panamá hasta la frontera con la república de Colombia y la Franja de Vigilancia Epidemiológica (FVE), que abarca desde la Ribera Oeste del Canal de Panamá, hasta la frontera con la república de Costa Rica.
- Se continuó dispersando moscas estériles en la BPP (provincias de Panamá, Colón, Darién y la Comarca Kuna Yala) hasta 20 millas náuticas dentro del territorio de la república de Colombia.
- Se realizó la auditoría de las Normas de Calidad Certificación ISO 9001-2000.
- Se mantuvo el perfil de divulgación y capacitación a todos los niveles, especialmente haciendo énfasis en la Red de Sensores y de Vigilantes Honorarios.
- Mensualmente se participa en las reuniones de la Junta Directiva de la Asociación Nacional de Ganaderos (ANAGAN), Fundación Animales Sanos (FASS), Asociación Panameña de Médicos Veterinarios (APMV), otros Gremios de Productores y Organismos Internacionales con el propósito de mantenerles informados del avance de las actividades, además de una comunicación permanente en doble vía.
- Se participó en la 16ª. Conferencia Regional de la Oficina Internacional de Epizootias (OIE), realizada en la república de Panamá.
- Conjuntamente con la Contraparte Americana, Drs. Angel B. Cielo y Harold C. Hofmann realizamos viaje a Virginia, Estados Unidos y Chiapas, México, para adelantar los planos de diseño de la Planta Productora de Moscas Estériles, específicamente en lo que corresponde al Sistema de Tratamientos de Aguas Servidas que se instalará en la Planta.
- Se realizaron en la República de Colombia, reuniones de trabajo conjuntamente con funcionarios del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), la Federación de Ganaderos de Colombia (FEDEGAN) y la Fundación de Animales Sanos de Panamá (FASS) para evaluar los logros alcanzados con la dispersión de moscas estériles en territorio colombiano.
- En reunión conjunta de funcionarios de USDA, la Contraloría de USA, de la Embajada de los Estados Unidos en Panamá, Representantes de la Fundación para la Investigación de Salud Animal del Sudoeste de los Estados Unidos (SWAHRF) y de COPEG; se discutieron y se analizaron los avances en la construcción de la Planta.
- Se realizó una Auditoría Externa Administrativa y Financiera en toda la Comisión, por la Empresa KPMG.
- Se realizó en la ciudad de Panamá la Reunión Extraordinaria de los Altos Comisionados de ambos países, para evaluar los avances en la construcción de la planta en el mes de agosto de 2005.

ACTIVIDADES DE CAMPO DEL AÑO 2005			
Actividad	FVE	BPP	Total
Fincas registradas	*135	77,506	77,641
Fincas inspeccionadas	*1,485	47,397	48,882
Sensores y Vigilantes Honorarios	486	208	694
Visitas realizadas a Sensores y Vigilancia	4,037	2,325	6,362
Promedio de visitas a Sensores y Vigilancia	8.2	11	19.2
Denuncias de Miasis	174	170	344
Muestras de Miasis recolectadas	191	170	361
Muestras positivas GBG	0	3	3
Denuncias de Vesiculares	28	7	35
Muestras recolectadas	21	14	35
Muestras positivas	15	0	15
Muestras negativas	6	14	20
Tubos colectores distribuidos	4,026	3,382	7,408
Pinzas distribuidas	0	1,089	1,089
Polvo curativo de 5 gr. distr.	46,947	9,484	56,431
Polvo curativo de 50 gr. distr.	4,700	3,640	8,340
Vigilantes Honorarios capacitados	486	208	694
Reuniones/charlas/conferencias	972	1,245	2,217
Número de participantes	5,906	9,200	15,106
Participación en ferias/eventos	3	2	5
Material divulgativo distribuido	11,208	15,100	26,308
Artículos promocionales distribuidos	6,247	7,400	13,647
Inspección de naves	0	270	270
Decomisos realizados	0	32	32
FVE= Franja de Vigilancia Epidemiológica BPP= Brrera Permanente de Prevención * = Son Fincas Centinelas Sen,= Sensores. Vig.= Vigilantes Honorarios			

UNIDAD DE GESTIÓN Y SEGUIMIENTO A LOS PROYECTOS DEL FONDO FIDUCIARIO

ACTOS PÚBLICOS

- La Unidad de Gestión y Seguimiento a los Proyectos del Fondo Fiduciario, durante el período comprendido de enero a diciembre de 2005, logra coordinar la celebración de cincuenta y nueve (59) Actos Públicos, entre licitaciones y solicitudes de precios; eventos realizados en el marco de los proyectos de Caminos de Producción a nivel de todas las provincias, presas de mamposterías en Herrera y Los Santos, construcciones, rehabilitaciones y suministros de equipos para el INA, sementales, suministro de equipo para

el IMA, sistemas de Paneles Solares y los Invernaderos para Herrera, Los Santos y Veraguas.

- La celebración de estos actos públicos, incluyen 10 eventos para los Caminos de Producción para el período 2006.
- Como resultado de estos eventos, la Unidad de Seguimiento a los Proyectos del Fondo Fiduciario, logró expedir y entregar 34 órdenes de proceder, a igual número de Empresas por un monto de B/.10,138,506.43 lo que representa el 50.69%, con relación al Presupuesto Asignado 2005, para los Proyectos del Fondo Fiduciario (B/.20.0 millones). Ver cuadro adjunto.
- Por otro lado, se tenían para Refrendo de Contraloría, cinco contratos por la suma de B/.1,088,996.60; pendiente de envío a Contraloría, ocho contratos por la suma de B/.1,417,267.85; en espera de elaboración de Contrato, siete Resoluciones de Adjudicación por un monto de B/.2,060,388.50; mientras que el resto de los eventos (5), se encontraban en notificación del Informe de Evaluación. Ver cuadro adjunto.
- Resumiendo, las licitaciones celebradas hasta el 31 de diciembre de 2005, representaron una suma de B/.58,255,141.65 como Precio Oficial, que incluyeron los B/.48,481,333.85 correspondiente al Proyecto Remigio Rojas. Se logró la motivación y participación de aproximadamente 100 Empresas Contratistas.
- Se resalta el inicio de actividades por parte de Proyectos como: Caminos de Producción de Capira, Los Santos y Coclé; entregas de Sementales en las provincias; Construcción de Represas de Mamposterías en Herrera; Rehabilitación de Infraestructuras en el INA.
- Rehabilitación de los Silos La Honda; Suministros de Equipo y Maquinarias tanto para el IMA como para el INA.
- Se logró una estrecha coordinación entre la Unidad del Fondo Fiduciario y el Programa de Dinamización MEF-PNUD, Contraloría General de la República, Unidades Ejecutoras (MIDA, instituciones del sector), autoridades locales y provinciales (honorables diputados y honorables representantes).
- En cuanto a la ejecución financiera, podemos resaltar que al 31 de diciembre de 2005, se tenían ejecutados B/.5.8 millones de los B/.19.3 asignados a la fecha.

CONTRATOS CON ORDEN DE PROCEDER: AL 31 DE DICIEMBRE – 2005

	No. CONTRATO	PROYECTO	EMPRESAS	MONTO
		TOTAL		B/.10,138,506.43
1.	005/R2/001/05	Construcción y Readecuación para el INA	Latinoamericana de Ingeniería Civil y Estructural, S.A.	236,319.81
2.	005/R2/002/05	Suministro Equipo Varios para el INA	Cardoze y Lindo, S.A.	142,818.92
3.	2-009/N/007/05	Un Mejor Semental "nacional"	Asociación de Criadores de Ganado Cebú.	772,500.00
4.	006-A/00/008/05	Planta Residuos Tóxicos	Ingeniería Industrial, S.A.	409,281.83
5.	014/NCENA/075/033	Riego de Uso Público	• Consultoría A. & J.	8,913.00
6.	012/NRES/148/032	Planta de Cebolla	Consultoría AGRO CET	34,830.00
7.	013/R8/011/05	Caminos Los Santos	COMEDSA, S.A.	274,188.67
8.	012/R4/023/05	Suministro Equipo y Maquinaria para IMA	Cardoze y Lindo, S.A.	23,252.25
9.	1-009/N/007/05	Un Mejor Semental	Asociación Nal. Productores Ganado Lechero Panamá.	231,750.00
10.	008/R8/004/05	5 Presas Mamp L Santos	Ismael Polo	36,576.33
11.	008/R3/015/05	7 Presas Mamp – Herrera	Peralta Díaz, S.A.	70,905.44
12.	013/R4/006/05	Caminos de Coclé	Proyectos y Maquinarias Cedeño, S.A.	274,237.50

	No. CONTRATO	PROYECTO	EMPRESAS	MONTO
13.	013/R6/005/05	Caminos de Colón	Transcribe Trading, S.A.	376,362.00
14.	013/R5/003/05	Caminos de Capira	Transcribe Trading, S.A.	226,755.71
15.	008/R3/016/05	8 Presas Mamp – Herrera.	Corporación Basilio, S.A.	82,678.16
16.	013/R2/012/05	Caminos de Santa Fe	Constructora Urbana, S.A.	187,910.63
17.	013/R9/024/05	Caminos de Bocas Toro	Constructora Urbana, S.A.	318,500.72
18.	013/R10/014/05	Caminos de Darién	Grupo Corporativo, G.S.,	210,405.63
19.	013/R6/035/05	Material Pétreo	Mineral Básico, S.A.	29,470.87
20.	012/R8/038/05	Rehab. Silos La Honda.	Industrias Villadea, S.A.	267,125.65
21.	012/R4/029/05	Suministro Equipo y Maquinaria para IMA.	- Servicentro Correa S.A. - Florencia Interco. S.A. - PROMED, S.A. - Pallets Inter., S.A.	66,079.65 9,354.97 4,006.70 16,763.50
22.	008/R8/009/05	4 Presas Mamp. L Santos	ILLUZEB, S.A.	55,888.73
23.	013/R2/013/05	Caminos de Veraguas	C.A.I. Ingenieros, S.A.	291,226.32
24.	013/R7/018/05	Caminos de Chepo	Constructora Urbana, SA.	404,210.63
25.	012/R4/030/05	Suministro Siete (7) Pesas de Plataforma	PROMED, S.A.	20,126.70
26.	012/R4/034/05	Suministro Cuatro (4) Pesas Camioneras	Pesas y Balanzas, S.A.	39,799.20
27.	013/R3/010/05	Caminos de Herrera	Corporación Basilio, S.A.	221,829.17
28.	012/R3/040/05	Rehab. Frigorífico Chitré	Industrias Villadea, S.A.	132,328.52
29.	005/R2/017/05	Construc. Internado INA	CODESA, S.A.	944,136.93
30.	007/R2-R3-R8 /045/05	11 Invernaderos	Riegos de Chiriquí, S.A.	154,498.76
31.	012/R2/041/05	Rehabilitación de Silos La Barrera.	CODESA, S.A.	126,633.56
32.	ALP-012-ADM-98	Rehabilitación de Riego Uso Público	Empresa Biwater, S.A.	3,185,137.83
33.	007/R3/036/05	30 Sistemas Solares en Herrera	PASS, S.A.	125,851.07
34.	007/R3/037/05	30 Sistemas Solares en Herrera	PASS, S.A.	125,851.07

**CONTRATOS PARA REFRENDO EN LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
DICIEMBRE - 2005**

	No. CONTRATO	PROYECTO	EMPRESAS	MONTO
		TOTAL		B/.1,088,996.60
1.	012/R1/043/05	Rehabilitación Frigorífico de David 25 Oct. 05	American Air Condition & Refrigeration, S.A.	126,955.72
2.	013/R1/025/05	Caminos de Chiriquí 1º Nov. 05	Constructora Urbana, S.A.	615,651.75
3.	007/R3/036/05	30 Sistemas Solares en Herrera 5 Dic. 05	PASS, S.A.	125,851.07
4.	007/R3/037/05	30 Sistemas Solares en Herrera 5 Dic. 05	PASS, S.A.	125,851.07
5.	006/N/044/05	Suministro Cromatógrafo Líquido 19 Dic. 05	PRODIMA, S.A.	94,686.99

**CONTRATOS PENDIENTES DE ENVÍO A LA CONTRALORÍA GENERAL
DE LA REPÚBLICA: DICIEMBRE- 2005**

	No. CONTRATO	PROYECTO	EMPRESAS	MONTO
		TOTAL		B/.1,417,267.85
1.	012/R1/042/05	Rehabilitación de Silos San Pablo	Industrias Villadea, S.A. Pendiente Nota Ministro MIDA	118,294.17
2.	008/R3/021/05	5 Presas de Mampostería – Herrera.	Segundo Pimentel S.A. Pendiente Documentación	90,842.66
3.	008/R3/022/05	5 Presas de Mampostería – Herrera.	Segundo Pimentel S.A. Pendiente Documentación	79,761.05
4.	004/R4/039/05	Construcción Planta de Cebolla.	Industrias Villadea, S.A. Pendiente Nota Ministro MIDA	288,235.50
5.	012/R2/047/05	Rehabilitación de Agencia Soná	Inversiones YORIEL S.A. Pendiente documentación	118,294.17
6.	014/R4/049/05	Construcción Oficinas de Trazabilidad.	Latinoamericana de Ingeniería Civil y Estructural, S.A. Pendiente Nota Ministro MIDA	58,203.34
7.	013/R9/009/06	Caminos Boca del Toro	Ing. Civiles Especialist., S.A. Pendiente documentación	339,543.96
8.	013/R6/006/06	Caminos de Colón	Transp. y Eq. Escobar, S.A. Pendiente documentación	324,093.00

**PROYECTOS CON RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN
DICIEMBRE - 2005**

	No. CONTRATO	PROYECTO	EMPRESAS	MONTO
		TOTAL		B/.2,060,388.50
1.	006/N/046/05	Suministro Mat., Equipo p/ Laboratorio San. Vegetal.	Industrias Villadea, S.A.	23,621.81
2.	013/R1/001/06	Caminos de Chiriquí	Ing. Civiles Especialist., S.A.	488,900.79
3.	013/R2/002/06	Caminos de Veraguas	Omega Enterprise, S.A.	348,497.65
4.	013/R3/003/06	Caminos de Herrera	Corporación RODSA, S.A.	218,982.91
5.	013/R8/008/06	Caminos de Los Santos	Corporación RODSA, S.A.	249,564.13
6.	013/R10/010/06	Caminos de Darién	Transp. y Eq. Escobar, S.A.	379,260.00
7.	013/R5/011/06	Caminos de Capira	Proyectos y Caminos, S.A.	351,561.21

OFICINA LEY 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.

Los préstamos concedidos, tendrán con plazo hasta de 7 años con un interés de un 5% sobre saldo como tasa efectiva, incluye gastos bancarios; por un periodo de 2 años en el pago de capital.

El objetivo consiste en brindar asistencia financiera a los productores agropecuarios afectados por condiciones climatológicas adversas, por abruptas caídas de los precios del mercado o por la necesidad de apoyar las actividades afectadas, para hacerle frente a la contrapartida privada de la reconversión.

EJECUCIÓN

- Resolución N°1 de 20 de abril de 2005, se otorgaron préstamos a 34 productores, de la provincia de Chiriquí, afectados por el ácaro del arroz, por un monto de B/.410,523.06.
- Se autorizó mediante la Resolución No.2-2005, al Ministerio de Desarrollo Agropecuario para que gestione ante el Ministerio de Economía y Finanzas la consecución del fondo por la suma de B/.420,070.00 para el programa general del control fitosanitario, distribuido en B/.7,630.00 para eliminar las plantaciones de las fincas Santa Rita y Santa Librada y B/.412,440.00 para el control sanitario de 7 fincas activas, la cual fue aprobada en la resolución No. 2-2004 de 2 de diciembre de 2004.
- Resolución N° 3 de 16 de mayo de 2005, se otorgaron préstamos a 21 productores de la provincia de Los Santos, afectados por el ácaro del arroz, por la suma de B/.257,393.44.
- Resolución N° 4 de 2 de junio de 2005, se otorgaron préstamos a 39 productores de la provincia de Chiriquí, afectados por el ácaro del arroz, por la suma de B/.503,577.80.
- Resolución N° 5 de 16 de junio de 2005, se otorgaron préstamos a 38 productores de la provincia de Chiriquí, afectados por el ácaro del arroz, por la suma de B/.547,605.56.
- Resolución N° 6 de 16 de mayo de 2005, se otorgaron préstamos a 9 productores de la provincia de Coclé, afectados por el ácaro del arroz, por la suma de B/.130,204.75.
- Resolución N° 7 de 29 de junio de 2005, se otorgaron préstamos a 5 empresas bananeras de la provincia de Bocas del Toro, afectados por inundaciones y vientos huracanados, por la suma de B/.950,786.79.
- Resolución N° 8 de 7 de julio de 2005, se otorgaron préstamos a 4 productores de arroz de la provincia de Los Santos, afectados por el ácaro del arroz, por la suma de B/.34,563.15.
- Resolución N° 9 de 7 de julio de 2005, se otorgaron préstamos a 2 productores de arroz de la provincia de Herrera, afectados por el ácaro del arroz, por la suma de B/.34,483.25.
- Resolución N° 11 de 18 de agosto de 2005, se otorgaron préstamos a 9 productores de arroz de la provincia de Veraguas, afectados por el ácaro del arroz, por la suma de B/.102,586.80.
- Resolución N° 12 de 4 de octubre de 2005, se otorgaron préstamos a 17 productores de plátano de la provincia de Bocas del Toro, afectados por vientos huracanados e inundaciones, por la suma de B/.158,250.00.
- En el mes de noviembre de 2005 se realizó una gira conjuntamente con el BDA, para darle seguimiento a los desembolsos realizados en las provincias de Chiriquí y Bocas del Toro.

PRÉSTAMOS DESEMBOLSADOS POR RUBRO, SEGÚN PROVINCIA, PRODUCTORES Y MONTOS: AÑO 2005

Rubro	AÑO 2005			TOTALES	
	Provincia	Productores	Monto B/.	Productores	Monto B/.
		Totales		179	3,581,068.79
Arroz	Chiriquí	34	410,523.06	110	1,461,706.41
	Chiriquí	39	503,577.80		
	Chiriquí	37	547,605.56		
	Veraguas	9	102,586.80	9	102,586.80
	Herrera	2	34,483.27	2	34,483.25
	Coclé	9	130,204.75	9	130,204.75
	Los Santos	4	34,563.15	25	291,956.59
	Los Santos	21	257,393.44		
Plátano	Bocas del Toro	17	158,250.00	17	158,250.00
Banano	Chiriquí	2 Bananeras Independientes	451,094.19	2 Bananeras Independientes	451,094.19
	Bocas del Toro	5 Empresas	950,786.79	5 Empresas	950,786.79

IMPACTO SOCIECONÓMICO

- Mediante la Resolución N° 7 de 29 de junio de 2005, se beneficiaron más de 500 familias de la provincia de Bocas del Toro, ya que la provincia se basa en la actividad bananera y de ella depende la sostenibilidad de la fuente de empleo y la paz laboral del sector.



**Inundaciones de la
provincia de Bocas del
Toro. Enero 2005**



**Plantación afectada por
el Complejo Ácaro
Spinky**

DIRECCIÓN NACIONAL DE DESARROLLO RURAL

Durante el año 2005, la Dirección Nacional de Desarrollo Rural coordinó con las direcciones regionales del MIDA, la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), La Misión Técnica de Taiwán (MITET) y el despacho de la Primera Dama diferentes programas y proyectos, con el objetivo de mejorar la producción, disponibilidad y consumo de alimentos de familias, comunidades rurales, categorizadas de pobreza y pobreza extrema. Producto de estas acciones se logró atender, en términos generales, las siguientes comunidades, familias y población rural.

POBLACIÓN BENEFICIADA DE LOS PROYECTOS QUE COORDINA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE DESARROLLO RURAL – AÑO 2005

Programa / Proyecto	Número de Comunidades	Número de Familias beneficiadas	Población Beneficiada		Total
			Niños	Adultos	
TOTAL.....	367	11,155	18,402	3,411	21,813
Promoción del Ahorro Escolar y Producción de Alimentos en Escuelas Primarias de Comunidades Marginadas de Panamá.	159	10,250	15,317	-	15,317
Familias Unidas – Riego en Pequeña Escala para Comunidades Socialmente Vulnerables.	129	450	1,350	2,250	3,600
Familias Unidas – Huertas Agroecológicas.	14	76	228	380	608
Producción de Alimentos Bajo Cubierta de Plástico	22	20	271	113	384
Granjas de Agricultura Sostenible I.	18	234	936	468	1,404
Módulos Caprinos de Leche y Carne de Cabra.	25	125	300	200	500

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

Su objetivo es integrar a padres y madres de familia, educadores y estudiantes a producir en el huerto escolar, alimentos para mejorar la alimentación ofrecida en el comedor escolar. Así como fomentar el hábito del ahorro escolar.

En el 2005, el MIDA en conjunto con el Ministerio de Educación y la Caja de Ahorros, se establecieron 159 huertas escolares, alcanzando producir en general 616,000 libras de alimentos (hortalizas, granos básicos, raíces y tubérculos y carne de pollo), se beneficiaron 15,317 estudiantes.

Programa Familias Unidas

Tiene como finalidad aumentar y diversificar la producción y el consumo de alimentos, que satisfaga las necesidades nutricionales de las familias en forma sostenida, mediante el suministro de Bancos de herramientas, semillas, insumos y materiales, para el establecimiento o

mejoramiento de la huerta familiar incorporándole pequeños sistemas de riego y brindando capacitación a productores y técnicos que participan de este programa.

En el 2005, el programa se ejecutó con dos proyectos: Riego en Pequeña Escala para Comunidades Socialmente Vulnerables, financiado con recursos del Fondo Fiduciario, en las provincias Bocas del Toro, Chiriquí, Colón, Veraguas y la Comarca Ngöbe Bugle y el Proyecto Establecimiento de Huertas Agroecológicas, financiados por la Misión Técnica de Taiwán en las provincias de Coclé, Herrera, Los Santos, Panamá Oeste (Región de Capira), Panamá Este (Región de Chepo), Darién y la Comarca Kuna Yala.

**FAMILIAS IDENTIFICADAS POR REGIÓN DEL MIDA,
SEGÚN CATEGORÍA DE PARTICIPACIÓN: AÑO 2005**

Provincia / Comarca	Total de Familias Identificadas	Productor colaborador	Familias Satélites
TOTAL	526	98	428
Bocas del Toro	21	5	16
Coclé	20	2	18
Colón	79	37	42
Chiriquí	42	4	38
Darién	6	6	0
Herrera	24	2	22
Los Santos	11	1	10
Panamá – Capira	2	1	1
Panamá - Chepo	13	2	11
Veraguas	116	20	96
Comarca Ngöbe Bugle	191	17	174
Comarca Kuna Yala	1	1	

Se realizaron acciones de capacitación para técnicos y productores, se capacitaron 50 técnicos por evento entre coordinadores de áreas de la Dirección de Desarrollo Rural, Extensionistas del MIDA, trabajadoras sociales y coordinadores de Desarrollo Rural Regional. Los temas desarrollados fueron: Inducción al Programa Huerta Familias Unidas, Agricultura Orgánica, Desarrollo Humano y Extensión Agropecuaria.



Semillero de ají picante establecido por el Sr. Ismael Ríos y su Familia listo para ser transplantado

**PROGRAMA FAMILIAS UNIDAS AVANCE EN EL ESTABLECIMIENTO
DE HUERTAS AGROECOLÓGICAS: AÑO 2005**

Provincia / Comarca	Familias que iniciaron su Huerta	Entregas realizadas a las Familias		
		Semillas	Banco de Herramientas	Materiales
TOTAL	123	102	43	41
Bocas del Toro	7	1	7	1
Coclé	2	2	2	2
Colón	5	5	5	1
Chiriquí	4	4	2	4
Darién	4	4	0	1
Herrera	2	2	2	2
Los Santos	1	1	1	1
Panamá - Capira	1	1	1	1
Panamá - Chepo	1	1	1	1
Veraguas	35	32	5	20
Comarca Ngobe Bugle	61	49	17	7

PROYECTO MEJORA DE LA CAPACIDAD TÉCNICA Y PRODUCTIVA DE PEQUEÑOS AGRICULTORES DE PANAMÁ

En el año 2005, se concluyó este proyecto, coordinado por el MIDA y la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), con la participación de 234 familias; liderizados por 122 hombres y 112 mujeres, que lograron cultivar 6.88 hectáreas entre granos básicos, hortalizas, raíces y tubérculos. Criaron 1,800 animales entre pollos de engorde, gallinas ponedoras y cerdos de cría y engorde. Produjeron durante la ejecución del proyecto 73,272 libras de alimentos integrados por 59,800 libras de productos agrícolas y 13,472 de productos pecuarios. Del total de la producción 34,387 (46.93 %), la destinaron al comercio y 38,855 al consumo (53.07 %). Además, se coordinaron cinco eventos de capacitación, en temas de Organización Comunitaria, Gestión Empresarial, Manejo de Proyectos Apícola, Gestión Empresarial, Diseño de Instrumentos Banco de Proteínas; en estas capacitaciones participaron 111 personas entre técnicos y productores.

PROYECTO PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS BAJO CUBIERTA DE PLÁSTICO

Proyecto que busca mejorar la calidad y producción permanente de alimentos especialmente hortalizas, mediante la utilización del plástico sobre estructura de madera, para aislar el exceso de humedad ocasionada por las lluvias y prevenir plagas y enfermedades propias del trópico. Este proyecto se coordina entre el MIDA y la Misión Técnica de Taiwán (MITET).



Construcción, establecimiento y producción del Módulo de Plasticultura del señor Eulito Peralta en la Comunidad del Alto en Santa Fe - provincia de Veraguas

En el 2005, se atendieron 26 módulos de plasticultura, 12 módulos nuevos y 14 de seguimiento. Estos módulos son atendidos por 18 familias y 2 centros educativos y benefician una población de 343 personas.

La superficie total de los cultivos bajo cubierta de plástico fue de 2,450 m². En esto se produjeron 2,487 libras de alimentos básicamente tomate, cebolla, pepino, pimentón, cebollina, habichuela. Los mismos fueron destinados al consumo y venta, el ingreso por venta. El ingreso por venta estuvo por el orden de B/ 1,340.00; el cual contribuyó a mejorar el ingreso de las familias que desarrollaron el proyecto.

MÓDULOS CAPRINOS DE LECHE Y CARNE DE CABRA

Proyecto que tiene como objetivo promover la cría de cabras como una alternativa para disminuir la desnutrición, mediante el consumo de leche y carne caprina.

Se benefician en forma directa 125 familias aproximadamente, que viven en 25 comunidades a nivel nacional. En el 2005, las actividades de mayor importancia fueron: construcción del Centro de Reproducción Caprina (CENCRA) en el INA de Divisa, seguimiento técnico a 15 módulos caprinos y la producción aproximada de 8,000 litros de leche.

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 las mujeres, jóvenes y productores. En el 2005 se lograron actualizar conjuntamente con las Direcciones Regionales 134 juntas directivas, se expidieron 84 personerías jurídicas y otorgaron 74 certificaciones jurídicas.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 1 CHIRIQUÍ

En el año 2005, la Región 1, dirigió sus acciones con miras a lograr un sector más competitivo, En el sector pecuario; fueron impulsados los programas "Un Mejor Semental" y "Pastos Mejorados". En el sector, se promovieron programas de microcréditos como Veranera II y Familias Unidas con la implementación de huertas agro-ecológicas.

Mantener un estado fito y zoonosanitario adecuado fue una de las prioridades regionales, de allí que se realizaron diversas actividades para prevenir y controlar enfermedades que pueden afectar económicamente al sector como la Brucelosis en el ganado bovino, Broca del cafeto y el complejo ácaro *Spinky* en el cultivo de arroz. En este sentido, la región ha logrado un avance significativo para mantener al margen los efectos negativos de las mismas.

En la parte de servicios especiales al productor, se incrementó, especialmente, en la atención a productores exportadores con la emisión de más de 1,300 certificados fitosanitarios. En este orden, los productos exportados más importantes son café (categoría especial) con 2,419,156 kgs., plátano 1,200,000 lbs., yuca 2,755,249 lbs. También se exportaron volúmenes importantes de sandía, zapallo, melón, papaya, madera de teca, pepino, tabaco y flores.

Los cultivos como el café, recibieron durante este año especial atención por la detección de la Broca en el país, en el distrito de Renacimiento. Acciones como monitorización, inspecciones, instalación de trampas fueron desarrolladas para contrarrestar la difusión de la plaga y mantener los focos con una incidencia menor de 1% y la prevalencia en tan solo 169 has. (0.01%) de un total de 10,900 hectáreas de café en la provincia.

El cultivo de arroz, también recibió atención especial después de haber confrontado la plaga del ácaro. Se intensificó la capacitación a productores en temas muy puntuales como el manejo integrado del cultivo, la implementación de Escuelas de Campo, como una nueva herramienta de extensión a grupos numerosos y superficies de cultivo dispersa

El servicio en pecuaria, se incrementó en atención a fincas para el control de Brucelosis e igualmente los análisis de diagnóstico se incrementaron en un 56% con respecto al año anterior. Las muestras rectoras a esta enfermedad disminuyeron un 70% con respecto al año anterior lo cual es un logro importante para la Región. En otros programas de apoyo a la producción ganadera el establecimiento de 12 fincas difusivas, tratamiento de animales, rutas de inseminación, han aumentado los niveles de cobertura y proporcionan los elementos básicos para el desarrollo y difusión de tecnologías disponibles a un mayor número de productores.

Resumen de actividades de extensión agrícola y pecuaria: Año 2005

Tipo de Evento	Agrícola		Pecuaria	
	Número	Beneficiarios	Número	Beneficiarios
Charlas	248	4,939	133	2,510
Demostraciones	526	5,547	140	1,705
Giras	59	644	32	339
Días de Campo	6	179	9	403

CAPACITACIÓN

Las charlas se concentraron en temas agrícolas como: Manejo Integrado de Cultivos de Arroz, Manejo integrado del cultivo de café, preparación de bio-fertilizantes, cultivos Hidropónicos, Manejo Poscosecha de Plátano, Confección de Semilleros y Transplante de Hortalizas, Lombricultura como Abono Orgánico. En pecuaria los temas tratados fueron: Confección de Abono Orgánico con Desechos de la Finca, Rotación de Pastos, Uso de cercas eléctricas, Registro del Hato y en Sanidad Agropecuaria se dictaron charlas puntuales como: Prevención y Control de Parásitos, Manejo del Hato en la Prevención y Tratamiento contra Enfermedades.

PLAN DE PRODUCCIÓN

El plan de producción 2005-06, registra información de unos 14,304 productores que sembraron 77,906 has. de diferentes cultivos en la provincia.

En el siguiente cuadro se detallan los cultivos más importantes en cuanto a participación de productores, superficie y producción generada.

PRODUCTORES, SUPERFICIE SEMBRADA Y PRODUCCIÓN SEGÚN CULTIVO: DICIEMBRE 2005

Cultivo	Número de Productores	Hectáreas Sembradas	Hectáreas Cosechadas	Producción quintales	Rendimiento q./ha
Arroz Mecanizado	795	35,355	20,000	1,925,777	96
Arroz a Chuzo	236	199	194	5,322	27
Maíz Mecanizado	68	891	251	15,825	63
Maíz a Chuzo	1,961	1,484	1,310	30,048	23
Poroto	1,185	3,993	104	2587	25
Frijol vigna	93	1019		500	20
Sorgo	5	438			
Papa	107	813	676	334,194	494
Cebolla	122	893	659	321,100	487
Tomate mesa	319	195	142	59,700	398
Pimentón	180	130	95	20,277	217
Yuca exportación	91	110	53	19,900	316
Name	58	53	5	1,430	286
Zanahoria	108	210	145	73,982	510
Pepino	107	45	31	7,027	230
Lechuga	117	177	105	41,104	391
Repollo	114	136.5	102.5	52,926	516
Apio	56	92	62	25,868	447
Otoe	50	27	19	4,947	265
Zapallo de Exportac.	22	121	5	3,300	660
Piña	26	182	60	30,000	500
Naranja	815	3,869	1,991	671,790	150
Naranja W. Nabel	108	453	300	150,000	500
Papaya	80	137	75	115,000	1,533
Café	2433	10,915	7,061	112,600	16
Plátano	3,971	6,740	6,199	1,459,240	487
Banano	12	4,300	2,000	3,000,000	1,500
Palma Aceite	70	4,393	2,183	60,460	28

 Por cosechar

Actividades de apoyo a la competitividad

Se transfirió, ayuda financiera no reembolsable a productores afectados por el Ácaro *Spinky*. Se beneficiaron 614 productores de arroz, con superficie sembrada menor de 47 has. por un monto total en asistencia financiera directa de B/.1,494,265.00.

**FONDO NO REEMBOLSABLE
PRODUCTORES DE ARROZ
AÑO: 2005**

Lugar	Hectáreas	Beneficiarios	Monto en B/.
Total	7,163	614	1,494,265
Alanje	3,152	303	596,696
Progreso	1,309	107	262,854
Bugaba	1,236	97	309,665
David	846	60	200,449
San Andrés	303	25	62,576
San Juan	170	13	37,148
Gualaca	89	5	8,840
Las Lajas	43	3	12,828
Tolé	15	1	3,209

Apoyo financiero a través de la Ley 24

Durante este periodo se orientaron para atender contingencias por causa de plaga en el cultivo de arroz a productores con superficie mayor de 47 has.

PRESTAMOS DE CONTINGENCIA PARA PRODUCTORES DE ARROZ AÑO: 2005

Distrito	Número de préstamos otorgados	Hectáreas sembradas	Monto del préstamo
Total	110	13,415	1,462,821.48
Alanje	59	7,633	783,804.82
David	18	2,565	276,039.05
Bugaba	15	1,120	205,347.48
Barú	7	1,115	87,786.63
San Lorenzo	7	616	75,423.50
Boquerón	1	66	7,691.25
Gualaca	1	85	2,115.00
Dolega	1	140	20,000.00
Tolé	1	75	4,613.75

Saluditos

Programa de apoyo para la transformación agropecuaria – Ley 25

Se aprobaron planes y se dieron desembolsos de préstamos aprobados durante el año 2005, a 3 cooperativas de palma aceitera en el distrito de Barú por un monto de B/.1,299,901.87.

PLANES APROBADOS SEGÚN ACTIVIDAD, MONTO Y UBICACIÓN: AÑO 2005

Tipo de Actividad	Monto a Pagar en Ayuda Financiera Directa	Ubicación	No. de planes de Inversión
Total	1,440,801.80		38
Agroindustria rural	508,389.67	Alanje David, Boquete Volcán Potrerillos	3 3 1 10
Apícola	38,103.00	Potreriillo Bugaba	1 1
Bovino de carne y leche	54,297.00	Bugaba San Juan Volcán	1 2
Café	615,025.06	Boquete	9
Hortalizas	117,097.00	Volcán	3
Piña	100,000.00	Alanje	1
Plátano	7,890.07	Río Sereno	3

Apoyo a la producción pecuaria**Programa "Un Mejor Semental"**

Se entregaron 62 sementales con una Inversión de B/.93,000.00.

RECLASIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CATEGORÍA: AÑO 2005

Profesionales	Número	Monto
Total	226	531,422.00
Agrónomos	46	68,644.00
Técnicos	31	68,339.00
Ingenieros, Otras Lic.	78	217,333.00
Maestrías	39	117,525.00
Médicos Veterinarios	17	42,055.00
Trabajadores Sociales	15	17,526.00

NÚMERO DE PROFESIONALES DE LAS CIENCIAS AGROPECUARIAS

Profesionales	Número
Total	909
Agrónomos	280
Técnicos	139
Ingenieros, Otras Lic.	290
Maestrías	80
Doctorado	1
Médicos Veterinarios	100
Trabajadores Sociales	19

DISTRIBUCIÓN DEL RECURSO HUMANO

El total de funcionarios en la institución al finalizar el año 2005, según área es el siguiente:

NÚMERO DE FUNCIONARIOS EN LA INSTITUCIÓN

Región	Número
Total	2,495
Panamá	476
Nivel Central	615
Provincias (*)	1,404

(*) Direcciones Ejecutivas Regionales (1 a la 10)

Ubicación	Sementales Distribuidos
Total	62
Las Lajas	8
Tolé	8
David	7
San Juan	6
Progreso	6
Potrerosillos	5
Boquete	5
Alanje	4
Bugaba	4
Guanaca	4
Limonos	2
Volcán	2
Río Sereno	1

Programa de pastos mejorados

Se entregaron 9,200 Kg. de semilla de pasto, con una inversión de B/.73,600.00

- 1,840 hectáreas de pasto a sembrar.
- 602 productores beneficiados

DISTRIBUCIÓN DE SEMILLA DE PASTO: AÑO 2005

Agencia	Kgs.	Hectáreas	Ganaderos Beneficiados
Total	9,200	1,840	602
San Juan	1,020	204	68
Tolé	1,040	208	67
Las Lajas	950	190	61
Gualaca	1,055	211	68
David	945	189	63
Alanje	480	96	30
Potrerosillos	435	87	28
Río Sereno	225	45	15
San Andrés	1,020	204	67
Progreso	680	136	44
Volcán	150	30	11
Bugaba	590	118	39
Boquete	310	62	21
Limonos	300	60	20

Programa de Fincas de Difusión Tecnológica

Actividades	Ubicación
<ul style="list-style-type: none"> • Se han establecido 12 fincas demostrativas • 325 terneros nacidos • 1,521 animales tratados contra parásitos internos y externo. • 90 has. de pastos mejorados sembradas • 8 días de campo 	Bugaba : Volcán (2); San Andrés (2), Sortová(1) Aserrió (1) Gariché (1) Dolega Potrerillos (1) Barú: La Esperanza (1), David: San Carlos (1) Alanje: Querévalo (1), Tolé: Veladero (1)

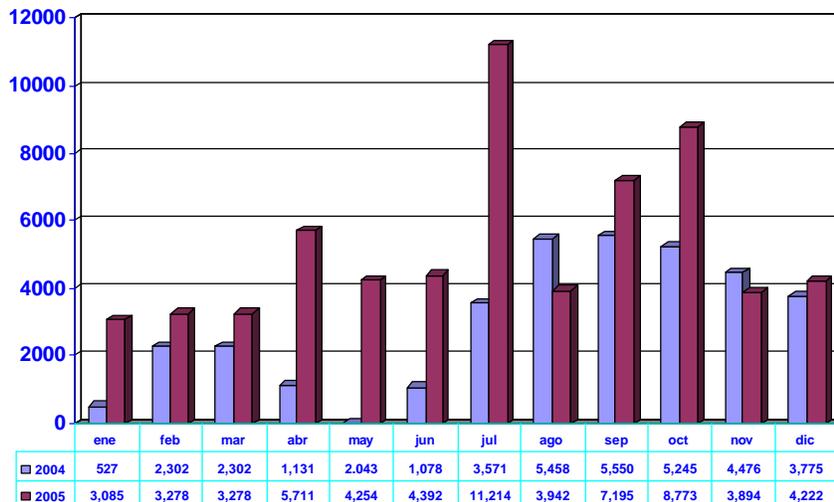
SANIDAD AGROPECUARIA

SALUD ANIMAL

Campaña de prevención y control de Brucelosis

Se logró el incremento en muestras tomadas de 41,024 a 64,333, con respecto al año anterior (56%) y la disminución en muestras reactoras a esta enfermedad de 515 en el 2004 a 150 en este periodo (70%). El número de fincas monitorializadas por esta enfermedad aumentó de 1,250 en el 2004 a 1,973 fincas en el 2005. Un incremento de atención a ganaderos de 57%. Se entregaron 119 certificados de liberación de fincas y 131 certificados de renovación para un total de 250 fincas libres, en este año. Los lugares donde se extendieron estos certificados de fincas libres son: Remedios (8), San Félix (15), Santa Cruz (7), Lajas Adentro (23), Las Lajas (34) y en la parte Occidental de la provincia que incluye los distritos de Bugaba, Renacimiento, Alanje, se extendieron 26 certificados.

Comparativo Muestras Procesadas de Brucelosis Bovina



Sanidad Vegetal

Con la aparición de 51 focos de Broca del cafeto, en el distrito de Renacimiento, se realizaron diversas actividades para mantener la incidencia de la plaga a niveles menor de 1% y en un hectareaje no significativo, con respecto al total de la superficie en la provincia y a mantener el resto de las áreas libres (Boquete, Potrerillos, Volcán y Comarca Nobe Bugle). Las actividades para control y prevención de la plaga se concentraron en :

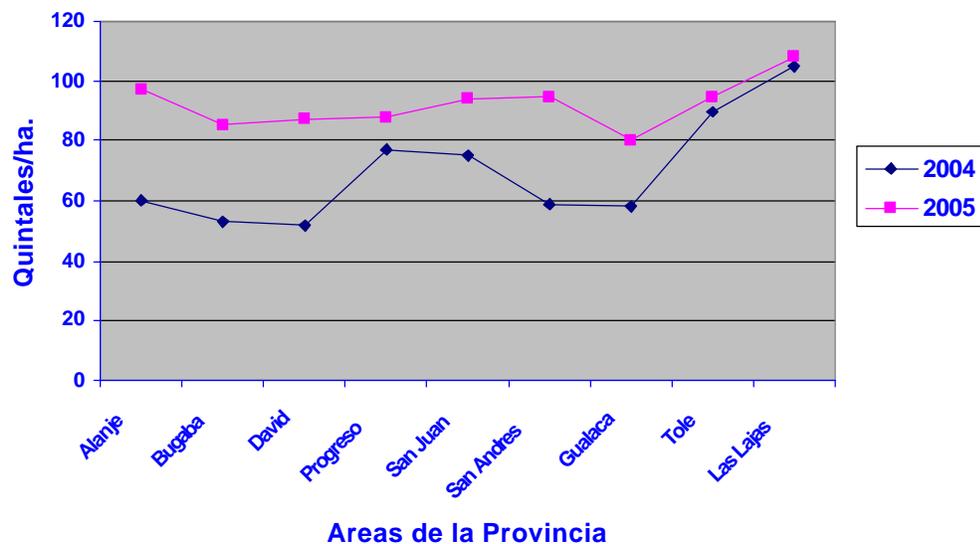
- 51 Focos detectados y controlados.
- 1,689 inspecciones a fincas de café.
- 633 trampas instaladas.
- 672 productores capacitados en manejo Integrado del Cultivo.
- 8,241 has. de café inspeccionadas, (80%) del total en la provincia.
- 2 escuelas de campo en Renacimiento.
- Resuelto ministerial No 064 del 19/8/05 que restringe la movilización del producto.
- Campaña radial de concienciación.
- Instalación de puestos de cuarentena en Renacimiento.
- Tratamiento de café en pergamino para movilización interna.

Control del Ácaro Spinky

Se realizaron actividades de control y manejo integrado del cultivo de arroz que se reflejaron en un incremento de los rendimientos con respecto al año anterior.

- Instalación del Comité Técnico Regional para inspeccionar y monitorizar las áreas productoras de arroz.
- Establecimiento de 4 escuelas de campo en los distritos de Alanje y Bugaba , mediante demostraciones de métodos. Se capacitaron a 271 productores, sobre recolección de muestras, identificación de plagas, aplicación de plaguicidas.
- Se capacitaron 337 productores, con 17 charlas sobre Manejo Integrado de Cultivos de arroz.
- Se incrementaron los rendimientos promedios, con respecto al año 2004, al pasar de 63 qq a 93 qq/ha. en el 2005.

Comparativo de Rendimientos en cultivo de arroz



Agricultura y Desarrollo Rural

En el Programa de Familias Unidas y Huertas Orgánicas se seleccionó a 42 familias. Se entregaron herramientas de trabajo a familias, valoradas en B/.422.00. Estas Huertas Agroecológicas están ubicadas en Bajo Chiriquí y Renacimiento.

Huertos MIDA-Caja de Ahorros

Existen 25 Huertos escolares en la provincia y se incorporaron 521 niños al ahorro escolar.

Huertos con el Despacho de la Primera Dama

Existen 19 proyectos de cría de pollos de engorde.

Proyecto de microcréditos "Veranera II"

Aprobados 13 créditos: uno (1) en Tolé (B/.321.00), uno (1) en San Félix (B/.1,448.00), en Gualaca uno (1) (B/.556.00), Remedios cuatro (4) (B/.1,391.00), dos (2) en Bugaba (B/.853.00), en Renacimiento tres (3) (B/.1,448.00) y uno (1) en David (B/.487.00).

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS N° 2 VERAGUAS

Agrícola

La Dirección Regional No. 2, atendió 2,550 productores directos a través de 70 técnicos – extensionistas ubicados en 13 Agencias. De esta cantidad 1,415 son productores pecuarios (ganaderos) y 1,135 son agrícolas. De este último componente 697 son productores de granos básicos (arroz, maíz, frijol) y 438 de otros rubros como hortalizas, raíces y tubérculos y cucurbitáceas, y se implementaron adecuadas prácticas de manejo de suelo y cultivos.

Arroz Mecanizado: se monitorizaron 163 productores con una superficie sembrada de 7,188.40 ha. de arroz mecanizado y rendimiento de 88.4 qq/ha. Se identificaron solo 56 parcelas afectadas, por el Hongo ácaro (Spinky).

Arroz Bajo Fangueo: se establecieron 37 productores nuevos con 1.44 ha. implementadas y se atendieron 122 productores, con 5.32 ha. de seguimiento. Los rendimientos promedios fueron de 110 qq/ha.

Cultivos de exportación: con el programa se han implementado 8 rubros (sandía, melón, ají picante, oteo, piña, ñame y zapallo), sembrados en 200 has. con la participación de 68 productores.



Vistas de la implementación del rubro sandía en el distrito de Calobre como cultivo de exportación y la producción de Semillas de piña MD – 2 que se multiplican bajo la supervisión del Comité Nacional de Semilla – en el área de Mariato de Veraguas

Se logró que desde las áreas de Calobre, Atalaya, Mariato y San Francisco, se exportaran 214 contenedores con productos de exportación por un valor de B/.487,894.00.

Producción y multiplicación de semillas: en el programa participaron 10 productores con una superficie de 77.40 ha., de las cuales 70.20 ha. corresponden al rubro arroz, de diferentes variedades y 7.20 has. a otros rubros como (habichuelas, pepino, papaya, ñame, camote, tomate, yuca, zapallo y guandú)

SANIDAD VEGETAL

Campaña Contra Mosca del Mediterráneo: se instalaron 6 cuadrantes con 60 trampas de Moscamed, ubicadas en los distritos de Calobre, San Francisco y Santa Fe con inspecciones periódicas, y resultados negativos a la presencia de la plaga.

Mosca de la Fruta: se han instalado y revisado periódicamente 12 trampas, de las cuales, se ha detectado, la presencia de la plaga a partir de los 300 metros de altura (Área de Santa Fe)

Enfermedad del Cuero de sapo en la Yuca: se realizó monitorización en Atalaya, con resultados negativos durante todo el año y se declaró erradicada la enfermedad.

Campaña del Complejo Ácaro (Spinki): se realizaron 354 monitorizaciones a igual número de parcelas, sobre una superficie de 7,064 has. Se identificaron 56 parcelas afectadas.

GANADERÍA

La actividad bovina brindó asistencia técnica directa a las explotaciones de bovino de ceba, cría, leche, doble propósito, porcino y especies menores. Entre los programas relevantes desarrollados resaltan los siguientes:

Programa de ganadería: Se destaca el diagnóstico y atención a 12 fincas Demostrativas de Difusión Tecnológica, utilizadas en la capacitación de productores de la Provincia.

Programa de Mejoramiento Genético: se logró la entrega de 104 sementales a igual cantidad de pequeños productores, lo cual representa una inversión directa por el orden de B/156,000.00. En la actividad de Inseminación artificial se inició el establecimiento de la ruta Santiago, Montijo que incluye 26 fincas, con tareas que incluyen la realización de 556 diagnósticos reproductivos en animales programados.

Programa de pastos y Forrajes: apoyo con la dotación de semillas mejoradas a 635 fincas ganaderas, para un área de 1870.0 ha. establecidas, para mejorar la carga animal de estos hatos.

Programa de Perforación de Pozos: de un total de 111 pozos, ochenta y seis perforaciones resultaron efectivas y veinticinco negativas a la disponibilidad de agua.

SALUD ANIMAL

Brucelosis Bovina

Se atendieron 1,209 fincas bovinas, recolectando 49,171 muestras en diferentes áreas de la provincia de Veraguas. La atención se ha centrado sobre 8 focos, en etapa de muestreo final de un total de 19 que se han detectado a nivel regional. Paralelamente se han liberado 207 fincas nuevas y se renovaron como libres de esta enfermedad 277.

Rabia Bovina

Se realizaron 198 capturas de murciélagos hematófagos con 1,819 especímenes capturados en 198 fincas y se vacunaron 280 a animales (vacuna antirrábica) en 37 fincas.

CAPACITACIÓN

Se ejecutaron 78 capacitaciones de Educación Sanitaria Animal y se involucraron a 1,711 productores de la provincia.

INGENIERÍA RURAL Y RIEGO

Con recursos del Fondo Fiduciario se diagnosticaron y licitaron, 14 caminos de producción con un total de 74.2 km. desglosados de la siguiente manera:

Lugar	Cantidad (Km)	Kilometros
Total	14	74.20
Río de Jesús	3	17.00
Montijos	3	11.00
Santiago	3	11.91
La Mesa	1	4.70
Santa Fe	1	15.40
Soná	1	6.70
Las Palmas	1	3.24
Cañaza	1	4.25

3 en Río de Jesús con 17 km.; 3 en Montijo con 11 Km.; 3 en Santiago con 11.91 Km., 1 en La Mesa con 4.70 Km., 1 Santa Fe con 15.4 Km., 1 Sona con 6.70km., 1 Las Palmas con 3.24, y 1 en Cañazas con 4.25 Km.

El kilometraje total tiene orden de proceder para realizarse en el verano 2006. (meses de enero a marzo).

Complementariamente, con equipo del MIDA (Dirección Nacional de Ingeniería Rural) y las respectivas comunidades se rehabilitó un total de 40 caminos de producción, que cubre 107.58 km. ubicados así: Calobre 38 Km., la Yeguada -Chitra 18 Km., Calabacito 22 Km., y Santa Fe 29.58 km.

Riego: se logró el diseño de 15 obras para riego localizados en proyectos para rubros comerciales y de exportación y 64 para obras de micro-riego de pequeñas parcelas de arroz bajo fanguero y huertos, relacionados al programa de Familias Unidas.

ACUICULTURA

- La actividad presentó relevancia en materia de la siembra de 82,260 alevines en 66 estanques en áreas de crítica pobreza, beneficiando a 330 pobladores. También se realizó la repoblación del Lago la Yeguada de Calobre con la siembra de 20,000 alevines, beneficiando a una organización de pequeños pescadores artesanales del área.



Proceso de recolección de peces de un estanque acuícola (Carpa Común), en áreas rurales de la provincia relacionadas con problemas de extrema pobreza

REFORMA AGRARIA

Se otorgó un total de 185 títulos de propiedad, con una superficie de 2,643.5 ha. y se resolvieron 23 casos de conflictos agrarios en la provincia, beneficiándose a 46 productores.

LEY 25 (DE TRANSFORMACIÓN AGROPECUARIA)

Los resultados actualizados de la Ley 25 registran: 41 planes de inversión, de los mismos 24 están accediendo a los beneficios de la Ley con una inversión de B/.1,496,604.89, dotando a los productores beneficiados de aportes financieros totales por la suma de B/.483.208.00, desglosados en: préstamo blando con B/.150,539.88 y una asistencia financiera aprobada por B/.332,667.87, en proyectos de arroz mecanizado, cucurbitáceas y bovinos.



Instalación de sistema de riego a productor de Calobre, beneficiado con la Ley 25 (de Transformación Agropecuaria) del Rubro Sandía

LEY 24

De apoyo a productores afectados por condiciones climatológicas adversas y otras contingencias

Se apoyo a 80 productores agropecuarios, en parcelas que fueron afectadas por condiciones climáticas adversas y otras contingencias, (hongo ácaro (Splynki) por un monto de B/.155,325.00.

DESARROLLO RURAL

Familias Unidas

Para este año, en la provincia se diseñaron un total de 63 granjas, de este total, se implementaron 2 huertas hortícolas, ubicadas una en Río de Jesús y otra en Santa Fe.

Programa Veranera

En conjunto con el Despacho de la Primera Dama, se financiaron 14 micro créditos nuevos de pequeños proyectos (2 agrícolas, 7 avícolas de ceba, 3 de ceba de bovino y 2 ampliaciones de pequeñas tiendas) por un monto de B/.6,667.00, para apoyar inversiones agropecuarias o comerciales gestionadas por "mujeres rurales".

Programa Plasticultura

Con el proyecto de Cubierta plástica se ejecutaron 9 Proyectos de hortalizas, en diferentes áreas de la Provincia.



Muestra de la aplicación de la tecnología de Cubierta Plástica en un proyecto Hortícola del área del distrito de Atalaya, corregimiento cabecera

Con el Despacho de La Primera Dama: Se ejecutaron 18 proyectos Hortícolas y de ceba de pollos, apoyados con insumos, equipamientos y herramientas entregadas a 18 escuelas, que beneficiaron a 1,600 estudiantes.



Vistas del Proyecto Avícola apoyado vía el Despacho de la Primera Dama en la Escuela Las Huacas de Río de Jesús

PROYECTOS DE LA CAJA DE AHORROS

Se hizo entrega de 37 proyectos de Huertos Agrícolas, que incluyen insumos y herramientas beneficiándose un total de 2,748 estudiantes con la producción de 1,692 quintales de productos hortícolas y 46.9 quintales de carne de pollo.



Huerto Escolar apoyado con el Programa MIDA - Caja de Ahorros, en La Escuela Los Panamaes de Río de Jesús

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 3 HERRERA

Esta Dirección Regional, cuenta con siete agencias, las cuales ofrecen asistencia técnica agrícola, pecuaria y acuícola para la inserción competitiva de los productores al mercado.

PRINCIPALES LOGROS EN EL AÑO 2005

AGROEXPORTACIÓN

Se creó la Unidad de Agroexportación, como ente coordinador entre el Ministerio y las 16 Empresas Agroexportadoras, con resultados positivos. Se estableció un plan de asistencia técnica al 100% de los productores agroexportadores (383), los cuales sembraron 1,715.68 hectáreas (1,049.33 de cucurbitáceas y 666.35 de raíces y tubérculos), superando la proyección de siembra (1,675 hectáreas). A través de la asistencia técnica fitosanitaria dirigida y enfocada en promulgar las buenas prácticas agrícolas se logró minimizar la merma por problemas fitosanitarios, se incrementaron los rendimientos por hectáreas en un 12.5% y el rendimiento exportable en el melón de 1,600 a 1,800 cajas.

**PRODUCTORES, SUPERFICIE SEMBRADA Y PRODUCCIÓN POR CULTIVOS DE EXPORTACIÓN
AÑO AGRÍCOLA 2004-2005**

Cultivo	Número de productores	Hectáreas sembradas	Hectáreas cosechadas	Producción	Unidad de medida
Cucurbitáceas	141	1,049.33	1,028.58		
Sandía	23	115.15	114.15	62,545.89	Quintal
Melón	46	458.43	442.43	884,766	Cajas
Zapallo	72	475.75	472	80,230.8	Quintales
Raíces y Tubérculos	242	666.35	661.35		
Name	170	483.65	483.15	123,859.5	Quintales
Otoe	72	182.70	178.20	16,488	Quintales

Fuente: Informe de avances de siembra y cosecha de las Agencias.

Esta actividad, generó en campo alrededor de 149,887 jornales, con un ingreso económico a la Provincia de un millón de balboas aproximadamente.

Se incrementó el uso de la tecnología de cobertura plástica, y se logró buen control de maleza, mejor aprovechamiento del agua y el riego; semilleros en bandejas bajo casa de cultivos certificados, que permite un mejor aprovechamiento de la semilla. Se obtuvieron plantones sanos, vigorosos y se logró un avance de 20 días en el cultivo; el 60% de las empresas agroexportadoras han mejorado la infraestructura de sus plantas de empaques, para lo s cuales se realizaron 750 inspecciones y se expidieron 747 fitosanitarios certificados, un incremento de un 47% con relación al año anterior.

Se puso en ejecución el Plan Piloto para la declaración de Azuero libre de la mosca del mediterráneo, lo que permitirá que ingresen frutas a mercados internacionales. El Plan en la provincia, se desarrolla al 100% como fue planificado, con la instalación de 241 trampas, 482 revisiones al mes, para un total de 2,464 revisiones en el año, con resultados negativos a la detección de la mosca med.

GANADERÍA

Programa un mejor semental

Incremento en el mejoramiento genético, con la entrega de 28 sementales de los 88 programados, con estos sementales se logrará incrementar la productividad en carne y leche en hatos de medianos y pequeños ganaderos.

Programa de mejoramiento de pasto

Debido al incremento en la siembra de pasto mejorado, se beneficiaron 604 productores con 9,175 kilos de semilla entregada, para la siembra de 1,835 hectáreas. Adicional se reporta la siembra de 335 hectáreas autofinanciadas por 38 productores, para un total de 646 productores con 2,170.50 hectáreas sembradas; contribuyendo al incremento de la carga animal por hectárea, mejorando la condición nutricional de los animales, reduciendo costos de producción, aumento en la producción y productividad de los pequeños y medianos hatos ganaderos de la provincia.

**ENTREGA DE SEMILLA DE PASTO MEJORADO POR AGENCIA
SIEMBRA 2005**

Agencia	Número de productores	Kilos entregados	Hectáreas sembradas
Total	604	9,170	1,835
Chitré	59	990	198
Parita	69	955	192
Santa María	48	940	188
Ocú	151	2,305	461
Las Minas	102	1,475	295
Los Pozos	89	1,330	266
Pesé	86	1,175	235

Fuente: Informe enviado por la Coordinación de Ganadería Regional

INGENIERÍA RURAL Y RIEGO

Caminos de Producción para el Progreso

Para éste año se logró en un 100% la meta de la provincia, cuya proyección era de 50 kilómetros; se realizaron 2 licitaciones, por un monto de B/.400,812.08, para la construcción de 20 tramos de 48.961 kilómetros, para beneficiar a 493 productores. Se dio inicio a la construcción en el distrito de Los Pozos.

CAMINOS DE PRODUCCIÓN: 2005-06

Empresa Ganadora	Tramos	Longitud km.	Monto	Avance
Total	20	48.961	B/.440812.08	
Cooperación. Basilio S.A.	11	30.400	221,829.17	5%
RODSA, S. A.	9	18.561	218,982.91	Notificación informe de evaluación

Fuente: Coordinación de Ingeniería

Represas de mampostería

Se realizaron los estudios para la construcción de represas en quebradas y ríos, en áreas que presentan grandes necesidades de dotación de agua en la época de verano, se identificaron un total de 63 sitios probables de ubicación, con un promedio de beneficiarios de 6 productores por estructura. De estos estudios se han diseñado un total de 25 represas, las cuales fueron licitadas para su construcción, cuya situación es la siguiente:

DETALLE POR EMPRESA GANADORA 2005-06

Empresa	N° de Represas	Monto	Avance
Totales	25	B/.314,744.96	
Peralta Díaz	7	68,840.23	50%
Cooperativa Basilio, S.A.	8	80,270.06	0%
Segundo Pimentel	5	88,196.76	Por hacer contrato
Segundo Pimentel	5	77,437.91	Por hacer contrato

SALUD ANIMAL

Campaña contra la Brucelosis

Para el año 2005, se logró incrementar en un 63% las fincas en campañas, al pasar de 924 en el año 2004 a 1,510 en el 2005 y en 15% las muestras tomadas, de 26,322 en el año 2004 a 30,483 en este año. De igual forma se incrementó la declaración de hatos libres de brucelosis en 63%; también aumentaron las fincas renovadoras en un 43% con respecto al año anterior.

En cuanto a la captura de hematófagos se atendieron 14% más que el año anterior, en las fincas atendidas, y se logró erradicar el problema de mordedura de hematófagos a humanos en el área de Las Cabras, distrito de Pesé.

DESARROLLO RURAL

Organización de productores

Se constituyeron 5 nuevos grupos con 95 miembros, para un total de 28 organizaciones con 602 socios.

Mujer Rural

Se logró la constitución de 3 nuevos grupos con 36 socios, en el área de Pesé, Los Pozos, Santa María, a la fecha existen 27 grupos con 339 socias.

Proyectos del Despacho de la Primera Dama

Se hizo entrega de 15 proyectos, por un monto de B/10,277.25, beneficiando a 915 personas, de 10 escuelas, 4 grupos de Mujer Rural y la Casa Nutre Hogar en Monagrillo.

Proyecto Contigo Mujer Rural “Veranera 2”

Se capacitaron 25 damas rurales en el tema de Microcréditos, de ellas cuales 12 se beneficiaron con préstamos por un monto de B/5,948.20.

Proyecto MIDA - Caja de Ahorros

Con la implementación de 15 proyectos en la provincia, se han beneficiado 887 alumnos, por un monto de B/2,935.51. Proyectos estos, que logran mejorar la nutrición de los niños, a través del consumo de la producción de los huertos e incentiva a los niños al hábito del ahorro.

Proyecto MIDA – Agencia Española de Cooperación Internacional

Se logró la implementación de 3 granjas sostenibles ubicadas en La Concepción de Parita, El Potrero de Ocu y El Mejía de Las Minas, las cuales desarrollan actividades productivas para el auto consumo y venta de los productos.

ACUICULTURA

Se logró superar la proyección de siembra de 14,800 alevines programadas a 20,294 alevines en los distritos de Las Minas, Ocú y Los Pozos. Se logró además la rehabilitación de 21 estanques de ceba con 9,900 metros, 4 de Ricipiscicultura con 1,250 metros.

Otros logros

Realización de ocho ferias del consumidor, por lo que se consiguió que el comercio rebajara sus precios en carne de cerdo y legumbres; además la generación de ingresos de los 400 productores participantes, estuvo alrededor de B/.160,000.00.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 4 COCLÉ

Trabajo Realizado en Programas Específicos durante el 2005:

AGRICULTURA

Programa de Arroz Mecanizado

El propósito básico de este programa es la atención y seguimiento directo a siembra y cosecha de las parcelas del rubro en sus dos modalidades (secano y riego). Para este año agrícola 2005-06, se reporta la siembra de 8,438.00 hectáreas de arroz (6,237.00 con riego y 2,201.00 en secano), por 277 productores.

Reporte de siembra de Arroz Mecanizado Ciclo Agrícola 2005 – 06

Agencia	Total		Riego		Secano	
	Productores	Hectáreas	Productores	Hectáreas	Productores	Hectáreas
Total	277	8,438.00	54	6,237.00	219	2,201.00
Antón	23	3,396.50	10	3,157.50	12	239.00
Penonomé	149	3,334.40	14	2,039.50	134	1,294.90
Natá	88	1,251.50	29	971.00	57	280.50
Aguadulce	4	166.50			4	166.50
El Roble	12	272.10	1	69.00	11	203.10
La Pintada	1	17.00			1	17.00

Programa contra el Ácaro

Conformación e instalación del Comité Técnico Regional contra el ácaro. Se organizaron tres grupos de trabajo para la inspección y monitorización (Antón, Penonomé y Natá). Se reportan 3,021.68 hectáreas de arroz monitorizadas, propiedad de 156 productores, con una incidencia de 22.39%

Cultivos de Verano y/o Exportación

En coordinación con las Agencias de servicios, durante este periodo se han desarrollado acciones en los rubros de: cebolla, melón, zapallo y sandía.

Reporte de siembra y cosecha de cultivos de verano y/o exportación Ciclo agrícola 2005 – 06

Rubro	Melón		Sandía		Zapallo	
	Productores	Hectáreas	Productores	Hectáreas	Productores	Hectáreas
Total	8	150.86	10	73.18	3	102.0
Penonomé	3	67.40	4	19.50	1	6.0
Natá					1	24.0
Río Hato	2	43.96	2	37.48	1	42.0
El Roble			2	7.70	-	30.0
Olá	2	6.50	1	0.50	-	-
Antón	1	33.00	1	8.00	-	-

Fuente: Reporte de las Agencias de Servicios de Extensión.

Cebolla: A la fecha se reporta la siembra de 43.25 hectáreas, por 56 productores.

SALUD ANIMAL

Básicamente la Coordinación de Salud Animal comprende 2 niveles de atención al productor:

Campanas Zoonositarias

Brucelosis Bovina

Durante el 2005, se registra la recolección de 22,311 muestras tomadas en 727 fincas atendidas. La declaración de 187 hatos libres de brucelosis y la renovación de 281 fincas libres.

Rabia Paralítica Bovina

Se llevaron a cabo 139 capturas, en igual número de fincas, capturando 768 murciélagos, con reporte de la vacunación de 10,722 animales en 160 fincas atendidas. Principalmente en los distritos de Penonomé, Antón, La Pintada y Aguadulce.

Educación Zoonositarias

La educación zoonositaria, comprende eventos de extensión entre los que podemos mencionar: 1,038 visitas a igual número de productores, 25 charlas dirigidas a 387 ganaderos, 26 demostraciones de métodos, 11 reuniones con la participación de 201 productores.

GANADERÍA

Perforación de pozos: Programa cuyo objetivo es el de abastecer de agua a pequeños y medianos ganaderos que en el verano presenten problemas de sequía. Durante este año se reporta la confección de 106 pozos profundos, distribuidos así: 2 en Río Hato, 26 en Antón, 20 en Penonomé, 3 en El Copé, 3 en Olá, 3 en La Pintada, 10 en Natá, 27 en Aguadulce, 7 en El Roble y 5 en Toabré.

Pasto Mejorado: El objetivo del programa, es el de mejorar la calidad de la alimentación del ganado, distribuyendo entre los ganaderos interesados semilla de calidad, con alto poder germinativo. Durante estos últimos meses el MIDA distribuyó 5,525 kilogramos de semilla, a 355 productores, así: 660 kg en Toabré, 540 en El Copé, 500 en Aguadulce, 335 en Río Hato, 240 en Natá, 485 en El Roble, 165 en El Valle, 750 en La Pintada, 210 en Olá, 965 en Penonomé, 150 en Coclesito y 525 en Antón.

Un Mejor Semental: Programa que alcanzó la meta de distribución de 83 sementales de alta genética, con miras a mejorar el hato ganadero, su distribución de la siguiente forma: 12 en Antón, 5 en La Pintada, 10 en Coclesito, 4 en Penonomé, 9 en El Roble, 11 en Aguadulce, 8 en Olá, 9 en Natá, 6 en El Copé, 2 en Río Hato y 7 en Toabré.



Acto de entrega de sementales, realizado en el Hato San José, Penonomé

INGENIERÍA RURAL Y RIEGO

Caminos para el Progreso (Fondo Fiduciario para el Desarrollo)

Durante el 2005, se llevó a cabo la licitación pública de la primera etapa de los caminos de producción, el cual incluye 9 tramos con una longitud de 37.5 kilómetros, beneficia a 19 comunidades y 1,940 familias, en 4 distritos (Penonomé, Antón, La Pintada y Olá). Esta primera fase fue ganada por la Compañía Maquinaria Cedeño S.A., por la suma de B/.266,250.00

CAMINOS DE PRODUCCIÓN I ETAPA 2005

Descripción del Tramo	Distrito	Corregimiento	Km.
TOTAL 9 tramos	4	7	37.5
Tavidal Arriba – S/M. Arriba	Penonomé	Ch. Arriba	5.0
Caño S/Miguel – B,S/Miguel	Penonomé	Toabré	6.0
B/Tucue – B/Lurá	Penonomé	Toabré	5.0
Tranquilla Norte – Caballero	Antón	Caballero	1.5
Caballero – La Coca	Antón	Caballero	1.0
Cabuya – Mata Palo	Antón	Cabuya	4.0
Las Tibias – Cerro Marta	La Pintada	El Harino	5.0
Ojo de Agua – Sapillon	La Pintada	Las Lomas	4.0
Bajo Grande – Los Machos	Olá	El Palmar	6.0



Rehabilitación de los Sistemas de Riego Estatales – Coclé (Lajas, El Caño, La Herradura y Margarias)

Se aprobó la Rehabilitación de los 4 Sistemas de Riego, por un monto de B/ 2,735,651.36, por el Consejo de Gabinete, – Se entregó la orden de proceder, el 28 de diciembre de 2005.

SANIDAD VEGETAL

La Asistencia Fitosanitaria en el año 2005, se llevo a cabo con la colocación de 172 trampas para la detección de la Mosca del Mediterráneo, a las cuales se les hacían revisión cada 15 días y cambios de las trampas cada 30. Igualmente se colocaron trampas en las mismas rutas para la detección de la Mosca de la Fruta, detectando la presencia de la mosca del género *Anastrepha ludens*, la cual ataca principalmente cítricos y mango. Además se emitieron 768 certificaciones fitosanitarias, involucrando a 4 empresas agro-exportadoras de la provincia.

Programa de Divulgación del Plan para la prevención de la Introducción de la Broca del Fruto del Café

En el periodo agrícola 2005, se continuó con las parcelas de café, dando mayor importancia en la divulgación del Plan para Prevención de la Introducción de la Broca del Fruto del Café, dando como resultado la realización de 184 encuestas fitosanitarias, que involucran 204.78 hectáreas de café, cultivadas por pequeños productores; la gran mayoría cultivadas con café del tipo robusta. Esta actividad se complementó con la instalación de trampas para la detección temprana de la broca en centros de acopio de café y la entrega a los productores. En general se dieron aproximadamente 300 hojas divulgativas con información sobre la prevención al ataque de la broca y la colocación de 20 afiches en abarroterías, centros de salud y cooperativas.

DESARROLLO RURAL

- Se tramitaron 27 personerías jurídicas a Comités Comunitarios de Desarrollo Sostenibles (CCDS), en proceso de Notaría para su entrega.
- Entrega de 3 personerías jurídicas a 2 asociaciones de productores y una organización de Mujeres Rurales.

“Programa Veranera 2”

Este Programa tuvo como parte de sus logros, la realización de 2 reuniones de trabajo, 2 seminarios taller sobre Organización, Gestión Empresarial y Elaboración de Proyectos, con la participación de 45 mujeres rurales de las agencias involucradas. Se aprobaron 14 proyectos por monto de B/ 5,356.16 en los siguientes lugares: 4 en Olá, 4 en La Pintada, 3 en El Copé, 2 en Penonomé y 1 en Toabré.

Programa de Familias Unidas

Se inició la producción agro-ecológica con 2 huertos en los distritos de Olá (San Roquito) y La Pintada (Jaguito) con 20 familias – 102 beneficiarios.

Huertos escolares

Con el financiamiento de la Caja de Ahorros y la asistencia técnica del MIDA se establecieron, 18 huertos escolares, beneficiando a 1,644 estudiantes.

ACUICULTURA

Durante el periodo 2005, se construyeron 32 nuevos estanques, con área de 5,193 m² (8 de reproducción, 23 para ceba y 1 de ricipiscicultura). Se logró la siembra de 13,067 alevines y se reporta la cosecha de 5,807 libras de pescado. Así mismo, se logró la implementación del Plan Regional de Acuicultura, el cual beneficiará a 36 productores en 26 comunidades. Se establecieron 24 módulos en las Agencias de: Río Hato (6), Antón (6), La Pintada (5) y Penonomé (7), con siembra de 3,250 alevines, en un área de 4,660 M2.

Transferencia de los Sistemas de Riego

Fortalecimiento del proceso de Transferencia de los sistemas Lajas y Margarias.

Se dictaron 12 charlas sobre Organización, parlamentarismo, autoestima y liderazgo, se beneficiaron 202 productores, además se realizaron 9 reuniones de coordinación, evaluación y seguimiento con participación de 32 productores (directivos).

Producción Artesanal de Semillas

Se entregaron 64 onzas de hortalizas y 329 libras de granos y se han establecidos 30 huertos familiares (415 Beneficiarios), 29 huertos escolares (2,257 estudiantes.) y 1 huerto que beneficiaron a 25 reclusos. Se cultivó 1,500 metros de arroz bajo fangueo (Var. Colombia 21), con una producción estimada de 10 quintales, que beneficiara a un promedio de 500 productores. Además se sembró 2,000 metros de maíz, variedad Guararé, con producción estimada de 8 quintales que beneficiara a 50 escuelas.



Parcela de Producción de Semilla Artesanal, ubicado en el Vivero Zaratí

Fortalecimiento de las Campañas Zoonositarias

Rabia Paralítica Bovina

En una población bovina de 3,944 animales, se capturaron 764 hematófagos. además se efectuaron 732 visitas, 33 charlas para 475 productores; 21 reuniones con la participación de 368 productores y se proyectaron 14 películas a 210 ganaderos. Se beneficiaron 23 comunidades de los distritos de Penonomé, Antón, La Pintada y Aguadulce.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 5 PANAMÁ OESTE - CAPIRA

Durante el año 2005, la Región 5 Panamá Oeste - Capira, desarrolló diferentes programas orientados a los productores, con miras a incrementar la producción por superficie y reducir los índices de pobreza, para mejorar la calidad de vida de la familia rural.

La cobertura de asistencia técnica, fue dirigida y normada por los programas y proyectos desarrollados, a través de las Coordinaciones Regionales de Salud Animal, Ganadería,

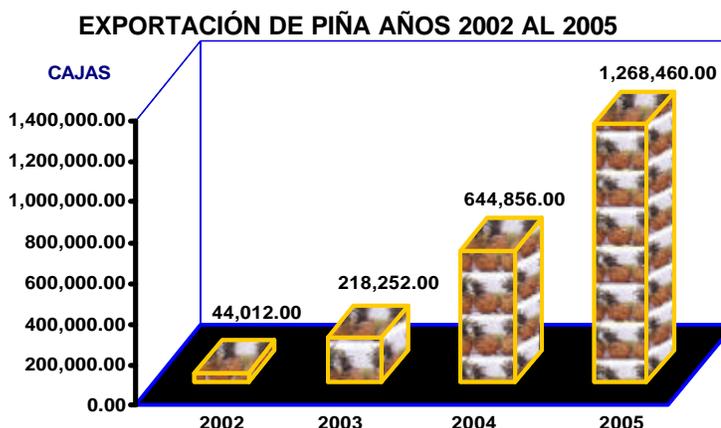
Desarrollo Rural, Agricultura, Acuicultura, Sanidad Vegetal, Ingeniería, Reforma Agraria, Agroindustrias y Secretaría Técnica.

AGRICULTURA

Rubros de Exportación

Piña: El cultivo de la piña se desarrolla en el distrito de La Chorrera, corregimientos de Herrera. En el año 2005, se ha sembrado un total de 972 hectáreas por 86 productores, de esta superficie 820 hectáreas corresponden a la variedad MD2 con 46 productores, mientras que 152 hectáreas son de la variedad cayena lisa tipo Hawai con 40 productores.

El producto ha logrado impactar en el mercado internacional, (Europa y Estados Unidos), a la fecha, se han exportado, a través de 16 empresas, 1,268,460 cajas de 26 libras, con un incremento del 97% en relación a las 644,856 cajas de 26 libras exportadas en el 2004. **(Ver gráfico)**



Orquídeas: En el 2005, 2 empresas agroexportadoras del Sector Oeste, exportaron 27,073 cajas con 60 tallos florales cada una, lo que representa 1,624,380 tallos florales. Se registra un incremento de 17% en el número de cajas exportadas con respecto al periodo 2004.

Palmito: La empresa Palmito Panamá S.A. radicada en el Área Norte de Capira, comunidad de La Florida, logro exportar 3,037 cajas, con 120 libras de palmito cada una. Cabe indicar que la empresa incrementó su volumen exportado en un 317%, respecto al año anterior.

Impacto de la Actividad de Exportación: En este periodo, han realizado operaciones 19 empresas exportadoras, brindando ventana de oportunidades para los productores y fuente de trabajo. A la exportación de piña se dedican 15 empresas, 2 a orquídeas, 1 a palmito, y 1 a sandía y piña.

de plaguicidas. Además se aplicó el formulario de diagnóstico de uso de Buenas Prácticas de Manufactura. El cumplimiento de las normas fitosanitarias por parte de las exportadoras fortalece la presencia y competitividad del producto de Panamá Oeste en el mercado internacional.

GANADERÍA

Programa de Difusión Tecnológica

Establecimiento de un Sistema de Difusión de Tecnología Ganadera que utiliza como marco demostrativo en fincas de productores de Carne y Leche, para contribuir a incrementar la adopción tecnológica dentro del sub sector ganadero. En 2005 se establecieron 4 fincas de difusión en las cuales se realizaron capacitaciones como: días de campo, demostraciones, construcción de chutes, entre otras.

Programa de Mejoramiento de Pastos

Se distribuyeron 3,500 kilos de semilla gámica para sembrar 700 hectáreas en beneficio de 190 pequeños productores. La inversión del Estado fue de B/.27,825.00.

Programa Un Mejor Semental

Entrega de 30 sementales de carne con alto valor genético para beneficio de 30 pequeños ganaderos. Además, se entregó un semental de leche al Instituto Profesional y Técnico de Capira, lo que contribuirá a la formación de los estudiantes del bachillerato agropecuario de dicho plantel.

Programa de Fomento a la Apicultura

Se dieron módulos completos así: 1 con 10 colmenas y equipo a grupo de apicultores de la comunidad de Ciricito Arriba por un valor de B/.3500.00; otro módulo en la comunidad de Teriá Nacimiento por valor de B/.1,500.00; y equipo a la comunidad de Río Indio y en Los Chorro s por valor de B/.500.00. Este programa procura brindar oportunidad de diversificación a comunidades con características de pobreza

SALUD ANIMAL

Campañas zoonosanitarias

Brucelosis

Toma de 17,861 muestras sanguíneas en 1,235 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.

RESUMEN DE MUESTREO PARA DIAGNÓSTICO DE BRUCELOSIS : AÑO 2005

Especie	Número de muestras	Fincas atendidas
Total	17,861	1,235
Bovino	16,412	810
Porcino	81	5
Equino	970	394
Ovino-caprino	398	26

Se extendieron 97 certificados de finca libre a brucelosis, de los cuales 22 corresponden a fincas nuevas y 75 a fincas en renovación.

Rabia

Se realizaron 81 capturas de murciélagos hematófagos, para un total de 681 especímenes tratados y liberados, lo que representa la eliminación de 10,215 vampiros. La actividad benefició a 81 explotaciones ganaderas.

REFORMA AGRARIA

Se atendieron 4,098 personas y se recibieron 788 solicitudes de adjudicación, fueron realizadas 823 inspecciones oculares, 413 planos aprobados y en conflictos agrarios se atendieron 101 casos. Se recibieron 126 escrituras que representan 3,142.31 hectáreas y se recaudó la suma de B/.36,775.70 en concepto de pago de inspección, aprobación, copias, tierra, traspasos y escrituras.

DESARROLLO RURAL**Organización de productores**

Se constituyeron 15 organizaciones, que beneficiaron a 268 personas de las cuales, 141 es masculino (53%) y 127 es femenino. Un total de 18 organizaciones han tramitado la renovación de sus juntas directivas, que benefician a 305 personas, donde el 53 % es masculino y el 47% femenino.

Al obtener la personería jurídica, estos grupos se formalizan legalmente y tienen una participación más dinámica en las actividades productivas.

Huertas Agroecológicas Familias Unidas

En la comunidad de Cirí de Los Sotos, se está implementando el primer módulo piloto en la finca de Everardo Martínez y su familia de 8 miembros. Se han entregado herramientas y semillas, se ha limpiado el terreno, acondicionado la fuente de agua y conducción por gravedad hasta la parcela, sembrado 420 m² de arroz bajo fanguero, preparación de abonos orgánicos, siembra de plátano asociado con frijol, maíz, hortalizas, plantas medicinales, y en construcción el estanque para peces.

RESUMEN DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS: AÑO 2005

Rubro	N° de empresas	Cantidad exportada
Orquídeas	2	27,073 cajas x 60 tallos florales
Piña MD2	16	1,268,460 cajas x 26 libras
Palmito	1	3037 cajas x 120 libras
Sandía	1	7,200 cajas x 26 libras

Asistencia Técnica y Transferencia de Tecnología Agrícola

En el año agrícola 2005, se brindó asistencia técnica y transferencia de tecnología, a través del Proyecto de Mejoramiento Tecnológico de la Producción Agrícola en Panamá, cuyo objetivo es difundir tecnología para mejorar rendimientos y reducir costos en productos de alta calidad para el mercado de exportación. En la Región de Panamá Oeste se implementaron 9 parcelas demostrativas para beneficio de 50 productores, como se indica a continuación:

PARCELAS PROYECTO MEJORAMIENTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA: AÑO 2005

Rubro	Agencia	N° de Parcelas
Poroto	San Carlos	1
	Capira	1
Sandía	Capira	1
Agricultura orgánica	San Carlos	1
	Capira	1
Camote	San Carlos	1
Piña	La Chorrera	1
Café	Nueva Arenosa	2

SANIDAD VEGETAL**Inspecciones y Certificaciones fitosanitarias**

Se realizaron 1,213 inspecciones técnicas que sustentan la expedición de 1,213 certificados de exportación a 19 empresas agroexportadoras de orquídeas, piña, palmito y sandía. La extensión de estos certificados garantiza el buen estado fitosanitario y calidad de los productos.

CERTIFICADOS DE EXPORTACIÓN POR RUBRO: AÑO 2005

Rubro	N° de Certificados
Total	1,213
Piña	891
Orquídeas	232
Palmito	83
Sandía	6
Plantas medicinales	1

Aplicación de normas de buenas prácticas agropecuarias (EUREPGAP) y Bioterrorismo

Se ha proporcionado apoyo a 15 agroexportadoras, en cuanto a la capacitación e implementación de las normas del protocolo EUREPGAP, se ha verificado aspectos como: trazabilidad, variedades, gestión de suelo, ambiente, protección de cultivos, salud, seguridad y bienestar laboral. Se entregaron 5 incineradores para disposición correcta de envases vacíos

AGROINDUSTRIA RURAL

En seguimiento a la meta regional referente a la calidad higiénica de la leche en fincas de doble propósito, se impartieron 6 cursos para 133 productores de leche y se realizaron 2 muestreos para recuento de bacterias. Se llevó a cabo 1 día de campo con la participación de 51 productores, en el evento se trataron temas como, determinación de la densidad de la leche, interpretación de resultados, procesos microbiológicos, acción del factor temperatura sobre los microorganismos, acidificación de la leche, entre otros

ACUICULTURA

A través de la Ley 25, se realizaron 2 proyectos camaroneros; 3 módulos de piscicultura con el Proyecto Triple C (6,000 peces); 5.0 hectáreas en jaula flotantes (250,000 peces); 1 hectárea piscicultura comercial; 20 productores en manejo de embalses.

Coordinación de Transformación Agropecuaria

En este periodo se han realizado las auditorías a los proyectos en ejecución a fin de levantar los expedientes para que los beneficiarios del fondo puedan tramitar los montos correspondientes a la Asistencia Financiera Directa, prevista en la Ley de Transformación Agropecuaria.

PROYECTOS EN EJECUCIÓN CON APOYO DEL FONDO ESPECIAL DE TRANSFORMACIÓN: AÑO 2005

Rubro	Número de proyectos en ejecución	Proyectos con expedientes planilla
Total	43	37
Piña dorada-MD2	26	24
Raíces y tubérculos	1	0
Bovino de carne y leche	12	10
Hortalizas	1	1
Camarón de estanque	2	2
Agroindustria	1	0

Proyecto de Control de Erosión en la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá

Con el Proyecto de "Control de Erosión en Suelos de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá", conocido como Vetiver, se han establecido 22 viveros de 500 m² cada uno, representados en una superficie de 1.10 Ha, además de 3 parcelas demostrativas. En éste aspecto el proyecto refleja un 100% de avance físico con respecto a la meta anual. Estos viveros serán la fuente para obtener material vegetativo para las aplicaciones de prácticas de conservación de suelos en fincas de productores en áreas críticas y frágiles al proceso de erosión del suelo.

Proyecto de Frutas Exóticas Tropicales

Proyecto que se desarrolla con la cooperación de la Misión Técnica Agrícola de Taiwán. En relación a la guayaba, 32 productores en una superficie de 14 has y 8,455 plantones, han comercializado en este periodo un promedio mensual de 8,500 libras de fruta por un valor de

B/.7,225.00 a un valor promedio de B/.0.85 por libra. Cabe indicar, que recientemente se constituyó la Asociación de Productores de Frutas Exóticas Tropicales.

Proyecto de Caminos para el Progreso

Rehabilitación de caminos de producción con financiamiento del Fondo Fiduciario, para 30.5 Kms. por un monto de B/.220,158.88, para el año 2005. Se ha entregado la orden de proceder y avanzado en los tramos El Cacao- Ciri Grande 6 Kms.; Alto de las Tinajas- Bajo Bonito 5 Kms.; Ciri Grande- Peña Blanca 3.5 Kms. Esta superficie 820 hectáreas corresponde a la variedad MD2 con 46 productores, mientras que 152 hectáreas son de la variedad cayena lisa tipo Hawai con 40 productores.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 6, BUENA VISTA - COLÓN

Durante el año 2005, la Región N°.6 Colón, desarrolló diferentes programas y proyectos orientados a los productores, 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.

SANIDAD VEGETAL

Complejo Anillo Rojo del Cocotero

Se ejecutaron 9 charlas, sobre manejo del cultivo y control del anillo rojo, que beneficiaron a 12 productores de Cuango y Costa Arriba.

Asistencia Fitosanitaria

Se han expedido 68 certificaciones fitosanitarias a empresas exportadoras, de las 24 programadas para el 2005. Se han exportado 25 contenedores de cocos con 32,000 unidades cada uno, a los mercados de Estados Unidos, Italia y España.

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:

- Se realizaron 130 monitoreos: 60 en Río Indio, 62 en Lago Gatún, 5 en Palenque, 2 en Alcalde Díaz y 1 en Buena Vista.
- Se colocaron 40 trampas: 18 en Río Indio, 10 en Lago Gatún, 7 en Costa Arriba, y 5 en Portobelo.

- Se realizaron 6 diagnósticos: 2 en Buena Vista, 1 en Chilibre, 2 en Río Indio y 1 en Lago Gatún. Los resultados demostraron, que no existe presencia de Broca en la Provincia
- Se tomaron 25 muestras en Centros de Acopio y en campo: 10 en Río Indio, 5 en Lago Gatún, 5 en Portobelo y 5 en Cuango.

Porroca del cocotero

- Se tomaron de referencia 30 fincas para tomar medidas de control, con Manejo Integrado de Cultivos
- Se realizaron de 30 monitorizaciones: 15 en Río Indio, 11 en Lago Gatún, 4 en Cuango, y se cubrieron 47,5 has. que beneficiaron a 30 productores.

SALUD ANIMAL

Brucelosis Bovina

- Declaración de 314 fincas libre de esta enfermedad, de las 622 que se tenían programadas.
- Se renovaron 255 fincas de las 377 programadas.
- Se tomaron 18,492 muestras en la Costa Arriba, dando como resultado 686 fincas en campaña.

Rabia Bovina

- Se capturaron 312 vampiros hematófagos, y beneficiaron a 32 fincas de Portobelo y Santa Isabel. Se vacunaron 2,257 animales que beneficiaron a 27 fincas de la Costa Arriba.

GANADERÍA

Programa Un Mejor Semental

Se entregaron 45 sementales de alta calidad genética a pequeños productores de la provincia, con una inversión de B/.67,500.00.

Pasto Mejorado

En semillas de pasto mejorado se entregaron 3000 Kg. de la variedad Decumbens, Marandú y Toledo para cubrir 600 nuevas hectáreas, que beneficiaron a 218 productores a nivel de toda la Provincia.



Parcela de pasto mejorado en Nuevo Tonosí, de la variedad Brachiaria decumbens

Programa de Inseminación Artificial

- En la comunidad de Nuevo Tonosí - Costa Arriba, se inseminaron 315 vacas, que beneficiaron a 20 productores de la ruta, y se obtuvo como resultado, 267 vacas preñadas, y un 73.72% de efectividad.
- Se efectuaron 22 demostraciones de métodos, en arreglo de corrales de trabajos, preparación de mezclas minerales, selección de sementales a través de catálogos.
- En inseminación se brindaron 2 cursos, y se beneficiaron a 24 productores y técnicos.

ACUICULTURA

Acuicultura Rural

Se construyeron 3 estanques rurales, con promedio de 200 Mts. Cada uno, 1 en la comunidad de la Reforma, 1 en Chilibre y 1 en Nueva Providencia de Colón.



Construcción de estanque y siembra de alevines, en la comunidad de Río Gatún, beneficiando a 10 familias

Se sembraron 6,100 alevines, con una cosecha de 435 libras de peces; 34 demostraciones de métodos, en fertilización, siembra de peces, ajuste de dieta, muestreo de peces y drenado de estanque.

REFORMA AGRARIA

Durante el 2005, se otorgaron 146 títulos de propiedad, con una superficie total de 2,630 hectáreas, en atención a 70 conflictos a nivel de la Provincia.

CAMINOS DE PRODUCCIÓN

La licitación de los Caminos de Producción para la Costa Arriba (Fondo Fiduciario), se celebró el 10 de octubre del 2005, adjudicándose a la Empresa Transporte y Equipo Escobal, S.A., por un monto de B/.324,093.00.

CAMINO DE PRODUCCIÓN (COSTA ARRIBA)	
Tramo	Longitud (kilómetros)
TOTAL	25.8
Cruce de Cacique	1.1
Cascajal Arriba – Dos Bocas	2.0
More	2.0
Paso Canoa – Los Pavos	4.0
Río Fató Arriba	6.0
Unión Santeña	4.2
Río Cuango Arriba	3.3
La Línea	3.2



Licitación pública de los caminos de producción para la Costa Arriba de Colón celebrado el 10 de octubre de 2005

DESARROLLO RURAL

Programa de Familias Unidas

- Huertas identificadas: 50 huertas agro ecológicas (Programadas para el 2005).
- Se implementaron 6 huertas agroecológica, con 25,000 m² en El Castillo, Icacal, Quebrada León, Nombre de Dios, Achiote, y se beneficiaron 6 familias en forma directa, con efecto multiplicador a 30 personas y se beneficiaron los distritos de Chagres, Donoso y Santa Isabel.

Programa Familias Rurales

Para el 2005, se entregaron 16 de las 20 Personerías Jurídicas programadas y se tramitaron 24, beneficiando las comunidades de Santa Fe Abajo, Santa Fe Arriba, Quebrada León, La Encantada, la Cauchera, Aguacate, Quebrada León, La Encantadita, Los Olivos, Castillo, Quebraón, San Juan de Pequenís, Quebrada Ancha, Peñas Blancas, La Reforma, Monocongo, Alto de la Cotorra, y 8 Grupos de la Comarca de Kuna Yala.

Huertos Escolares Caja de Ahorros

Con la Caja de Ahorros se establecieron 9 huertos escolares para la producción de alimentos y semillas artesanales; las comunidades beneficiadas son: Salamanca, Buena Vista, Santa Rosa, La Encantada, Portobelo y Viento Frío. Los Beneficiarios son 648 niños, que se incorporan al ahorro escolar y a la producción de alimentos en sus comunidades.

Huertos Escolares Despacho de la Primera Dama

Implementación de 18 huertas, de las cuales 10 son en escuelas y 8 en asociación del Programa Mujer Rural. Las escuelas beneficiadas son: Guayabalitos, Icacal, Unión de Piña, Río Plátano, Los Cedros, La Cauchera, Quebraón, Santa Fe Abajo, Alfajía, Nuevo San Juan; que a su vez beneficiarán a un promedio de 60 niños por escuela.

Proyecto de Desarrollo Rural Sostenible, Triple C.

- Se entregaron 12 secadores solares y una piladora de granos, 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 rehabilitaron 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.
- Compra de 4 motores fuera de borda, 3 lanchas y equipos de pesca de B/.42,111.82, se benefician 4 asociaciones de pescadores de la Costa Abajo, en las comunidades de Río Diego, Platanal, Quebrada Grande y Aguacate.

AGRICULTURA

Asistencia Técnica a los Principales Rubros Agrícolas de la Región

Coco: Se atendieron un total de 342 productores, con 631 hectáreas sembradas y 417 hectáreas cosechadas, con una producción total de 829,107 nueces y un rendimiento de 1,985,89.

Raíces y Tubérculos: Se atendieron 385 productores de yuca, 25 de ñame y 336 de oteo; el número de hectáreas sembradas en estos rubros fueron de 186 hectáreas de yuca, 25 hectáreas de ñame, y 336 hectáreas de oteo. El número de hectáreas cosechadas para estos rubros fueron de 112 hectáreas de yuca, 4 hectáreas de ñame y 144 hectáreas de oteo.

Café: El número de productores atendidos fue de 428, para un total de 530 hectáreas sembradas y 52 hectáreas cosechadas.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 7 PANAMÁ ESTE - CHEPO

PROGRAMAS Y PROYECTOS DESARROLLADOS

AGRÍCOLA

Arroz mecanizado: Se han sembrado 5,870.7 hectáreas, durante el ciclo agrícola 2005-2006, entre 37 productores de las áreas de Chepo cabecera, con 1,774 hectáreas sembradas en seco y 2,100 hectáreas con sistemas de regadío; en el área de La Mesa, 1,100 hectáreas en seco y 1,491.7 hectáreas de arroz con riego; en el corregimiento de Cañita se sembraron 224 hectáreas en seco y en el corregimiento de Tortí 811 hectáreas en seco.

Las hectáreas cosechadas hasta el 15 de enero del 2006 fueron 3,767.5, de las cuales, 2,452 de seco y 1,315.5 de regadío. La producción obtenida asciende a 316,649.7 quintales húmedos. De la superficie en seco se han obtenido 191,803.5 quintales con rendimiento promedio de 78.2 q/ha.

Cultivos de Exportación

Piña: Se inició la exportación de la variedad M2, del primer proyecto en el sector de Panamá Este. El proyecto consta en su primera etapa de 60 hectáreas, de este total se han establecido 45 y cosechado 12 hectáreas. Los rendimientos obtenidos, hasta el momento son de siete mil cajas por hectáreas. Durante el año 2005, se han exportado 113,315 cajas en 81 contenedores, para los países de: Holanda, 65,715 cajas; Bélgica, 39,200 cajas; Estados Unidos, 5,600 cajas y España, 2,800 cajas.

Otros rubros:

Madera: Se exportaron 7,868 tucas de teca en 21 contenedores, al mercado de la India.

Ñame: Se enviaron siete contenedores de ñame diamante al mercado de Puerto Rico.

Se tiene actualizado el inventario de producción de rubros con potencial de exportación: Culantro 53.8 hectáreas y 64 productores; ñame diamante 139 hectáreas y 85 productores; ají pimentón 18.5 hectáreas y 12 productores.

SANIDAD VEGETAL

Inspección y Certificación Fitosanitario

Se expidieron un total de 102 certificados fitosanitarios, para la exportación de piña fresca, madera y ñame diamante.

Diagnóstico fitosanitario

Se enviaron 30 muestras al laboratorio para diagnóstico fitosanitario de la mosca de la fruta; 29 muestras para diagnóstico de la broca del café y 18 muestras para insectos.

GANADERÍA

Programa Mejoramiento de Pastos

Se distribuyeron 3,000 kilogramos de semilla de las variedades Brizanta, Toledo y Decumbe a 236 productores de más de 66 localidades de los corregimientos de Cañita, Chepo, Tortí, Pacora y San Martín. La semilla distribuida registró un alto grado de germinación (90 % como promedio).

**DISTRIBUCIÓN DE SEMILLA DE PASTO MEJORADO
(Por Agencia)
AÑO: 2005**

Agencia	Productores	Hectáreas	Total semilla (kilogramos)
Total	236	626	3,000
Cañita	49	134	735
Chepo	36	99	495
La Mesa	32	96	480
Tortí	119	297	1,290

Difusión Tecnológica

Establecimiento de cinco fincas modelo para difusión tecnológica con impacto a otras 80 que se desarrollarán como satélite de estas. Se están realizando actividades como: construcción de un silo, con capacidad para 25 toneladas, una cerca eléctrica y el establecimiento de 25 hectáreas de pasto mejorado. Hay 47 fincas satélites integradas al programa.

Subasta ganadera

De enero a diciembre de 2005 se subastaron 6,546 bovinos, de los cuales, 3,333 eran machos y 3,213 hembras y en el mes de agosto se realizó una subasta exclusiva para ganado de cría.

SALUD ANIMAL

Campaña contra la Brucelosis

Durante el año 2005, para el diagnóstico de la brucelosis en bovinos, se tomaron 17,656 muestras sanguíneas en 461 explotaciones pecuarias en campo, 68 muestras en porcinos, en 6 explotaciones; brucelosis equina 503 muestras en 228 explotaciones; ovinos, 147 muestras en 19 explotaciones y en caprinos, 133 muestras en 13 explotaciones. Este año se liberaron 89 fincas y se renovaron 155.

Rabia

Se ejecutaron 58 eventos de captura de hematófagos en el año, lográndose la eliminación de 417 especímenes y se tomó una muestra de cerebro bovino. Todos los resultados fueron negativos. Las vacunaciones antirrábicas se realizaron a 17,609 animales de 95 fincas ganaderas por tamaño.

Campaña contra la Tuberculosis

Se aplicó tuberculina a 352 bovinos en 8 explotaciones y se declararon 2 fincas libres de esta enfermedad.

Leucosis bovina

La toma de estas muestras se están incrementando, después de una disminución significativa, ya que se dejó de exigir como requisito el traslado de los animales de un lugar a otro. En el año 2005, se atendieron 4,177 animales, en 175 fincas.

Catastro ganadero

Se registraron 94 fincas nuevas y 219 de seguimiento.

REFORMA AGRARIA

Titulación masiva

En el año 2005, se hizo entrega de 145 título de propiedad a moradores de los corregimientos de Pacora, San Martín y Tocúmen, 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: AÑO 2005

Detalle	Programado	Realizado	% de cumplimiento
Solicitudes de adjudicación	360	460	+100
Inspección ocular de adjudicación	360	245	68.0
Inspección ocular de litigio	48	7	14.6
Planos enviados aprobados	300	272	90.7
Superficie(ha)	3,480	8,721.40	+100
Planos rechazados	24	93	+100
Títulos Recibidos		94	
Conflictos agrarios	120	41	34.2
Expedientes Enviados a DiNRA	12	18	+100
Títulos entregados	-	51	
Ingresos generados B/.	72,312	45,398.55	63.0

DESARROLLO RURAL

Granjas de Agricultura Sostenible

Establecimiento de quince granjas de producción autosostenible. Las comunidades beneficiadas son Río Congo, San José de Tortí, Catrigandí, Ipetí, Emberá, Piriati Arriba, Las Lajitas, Chararé, Dos Mares, Nazareno Majé, Mamóní Arriba, Unión Santeña de Chimán y Buenos Aires.

Huertos

Con financiamiento de la Caja de Ahorros se establecieron diez huertos escolares y quince huertos con recursos del programa del Despacho de la Primera Dama.

Familias Unidas

Se estableció una granja modelo en la comunidad de El Hato, sumándose otras 12 familias al modelo de granjas orgánicas.

INGENIERÍA RURAL Y RIEGO

Riego por goteo

Se establecieron 12 hectáreas de riego por goteo para la producción de tomate, ají, pepino, melón, sandía, zapallo y papaya. Estos sistemas se encuentran ubicados en las áreas de Chepo, La Mesa y Tortí.

Riego por micro aspersión

En la actualidad, hay establecidas 37 hectáreas bajo este sistema de regadío, para el cultivo de plátano, limón persa, culantro, piña y hortalizas varias. El cultivo de piña, es el de mayor relevancia, cuenta con una superficie de 60 hectáreas.

Riego por gravedad

Con este sistema de regadío, se han sembrado 3,123 hectáreas del cultivo de arroz.

ACUICULTURA

En la actividad pesquera en el lago Bayano, hay actualmente doce organizaciones de pescadores con 15 miembros cada una; nueve están legalmente constituidas. La pesca por día es alrededor de treinta mil libras de tilapia nilótica (negra).

Piscicultura Rural

Se han establecidos 15 estanques con una superficie de 2.3 hectáreas en total, en las áreas de Chepo y La Mesa, dedicadas a la ceba de tilapia. En la comunidad de Tierra Prometida se está desarrollando un proyecto para la cría y ceba de tilapias en jaulas.

Se elaboraron dos proyectos para la comercialización de la tilapia, las cual se pesca en el lago Bayano. Se beneficiarán los pescadores organizados de las comunidades de Betel y Cañita.

TRANSFORMACIÓN AGROPECUARIA – Ley 25

Se aprobaron en total 15 proyectos de inversión con la asignación de asistencia financiera directa por un monto global de B/.751,714.00, estos proyectos son: doce proyectos de inversión en actividades ganaderas, que recibirán asistencia financiera directa por un monto de B/.239,13500; producción de piña para la



exportación, con B/.100,000.00 de asistencia financiera directa.; un proyecto agroindustrial para el proceso de la fruta del noni, recibirá B/.44,772 de asistencia financiera directa y un proyecto de cría de camarones en estanques que se beneficia con B/.357,807.00 de asistencia financiera directa.



DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 8 LOS SANTOS

PROGRAMAS Y PROYECTOS EJECUTADOS

SALUD ANIMAL

Brucelosis Bovina

En esta actividad, se liberaron 621 fincas y se renovaron un total de 567, existen 54 fincas nuevas y se procesaron 223,495 muestras en 830 fincas, resultando 23,494 negativas de 829 fincas y 1 positiva tomada a un toro importado procedente de Costa Rica. A nivel de matadero, se tomaron 5,792 muestras de 474 fincas, resultando 5,791 negativas y 1 positiva procedente de Veraguas. En plantas lecheras y queserías se analizaron 620 muestras con resultados negativos beneficiando a 388 productores.

Brote de Neumonía

Se trataron 924 bovinos en 39 rebaños durante el brote de neumonía, se notificó la muerte de 199 bovinos, de los cuales 145 pertenecían a 22 productores, así mismo se constató la muerte de 11 equinos. Las comunidades afectadas por este brote fueron: Caña Blancal, Provincias, Los Piraguales, El Bongo, El Pílon, El Roblito, El Cortezo, La Pintada, Los Zatrales, Marroquín y Cerro Aguilucho.

Vigilancia Epidemiológica

En este periodo, se realizaron muestreos para detectar cuatro enfermedades: New Castle, Influenza Aviar, Peste Porcina Clásica y Encefalopatía Espongiforme, con resultados negativos. Se presentaron dos casos positivos de encefalitis equina en dos fincas ubicadas en las áreas de El Jobero y Agua Buena, distrito de Tonosí, a los cuales se les dio seguimiento, tomando muestras a equinos en la periferia, resultando todos negativos. En Leucosis Viral Bovina se tomaron un total de 5,428 muestras, con 238 animales reactivos, 5,190 animales negativos que corresponden a 541 fincas.

GANADERÍA

Programa un Mejor Semental

Se entregaron 91 sementales, de las razas Pardo Suizo, Holstein y Brahman con un valor de B/.136,500.00.

**SEMENTALES ENTREGADOS POR AGENCIAS:
AÑO 2005**

Agencias	Sementales Entregados
Total	91
Guararé	10
Las Tablas	13
Los Santos	11
Macaracas	10
Pedasí	10
Pocrí	9
Tonosí	10
Tres Quebradas	9
Las Trancas	9

Pastos Mejorados

En este periodo, se sembraron 3,740 hectáreas de 768 productores, distribuidas de la siguiente manera: 60 hectáreas de 7 productores corresponden al Programa de Difusión Tecnológica, 235 productores sembraron 1,780 hectáreas con recursos propios. Con el programa de Pastos Mejorados se sembraron 1,900 hectáreas de 526 productores. Las áreas beneficiadas fueron: Los Santos, Pocrí, Las Tablas, Guararé, Pedasí, Las Trancas y Tonosí.

Plan Sequía

Con el objetivo de almacenar forraje para la época seca, 98 productores confeccionaron 101 silos, con 4,270 toneladas métricas en 204 hectáreas. Se confeccionaron 231,080 pacas en 194 hectáreas y 14 abrevaderos. Como apoyo a la escasez de agua en la provincia, se perforaron 151 pozos, por un monto de B/.67,950.00 (B/.450.⁰⁰ c/u), resultando 106 pozos positivos y 45 negativos y se sembraron 48 hectáreas de sorgo forrajero beneficiando a 64 productores.

Apícola

La Dirección de Ganadería, está promoviendo entre los ganaderos el programa apícola, con el cual se intenta motivar a los productores para que incursionen en esta actividad, donde existe un mercado seguro para el producto. Este año tres módulos fueron establecidos: San Agustín de Los Santos y El Cortezo de Tonosí, donde se han realizado dos cosechas en cada uno, con producción de 40 y 17 galones respectivamente y el módulo de Cucula de Guararé, con una cosecha de 10 galones. Con estos proyectos se benefician 40 productores.

Fincas de Difusión Tecnológica

El objetivo de este programa es establecer un sistema de difusión tecnológica ganadera, utilizando como marco demostrativo, fincas de producción de carne y leche para contribuir a incrementar la adopción de tecnología dentro del sub sector ganadero para mejorar la competitividad de los productores cárnicos y lácteos, dentro del ámbito del comercio internacional.

Actividad	Fincas Seleccionadas	Ubicación
Bovinos de Cría	3	Bayano, Los Higos y La Enea
Bovinos de Ceba	1	San José de Las Tablas
Bovinos Doble Propósito	6	Los Olivos, Chupá, La Laguna, Buenos Aires, Tres Quebradas, La Horquetilla

Con este programa, se beneficiaron 10 productores en forma directa y 200 en forma indirecta. Se realizaron 13 días de campo en las fincas de difusión ubicadas en las agencias de Tres Quebradas, Tonosí, Bayano, Pedasí, Pocrí, Guararé, Las Tablas y Macaracas, con una asistencia de 822 productores y 72 demostraciones de método con 262 productores beneficiarios.

SANIDAD VEGETAL

Apoyo a la Agroexportación

Para el 2005, el programa de exportación presentó buenas alternativas y los cultivos sembrados son: Melón, Sandía, Zapallo, Piña y Oca. Cultivos que tienen como destino los mercados de Europa y Estados Unidos. Por este motivo se han implementado las normas que exigen estos mercados internacionales como son las normas de EUREPGAP y el Bioterrorismo. Se logró la siembra de 1,724.23 has con asistencia técnica a 310 productores, que generaron 12.3 millones de libras entre Melones, Sandías, Oca y Zapallo que se traducen en 1,080 contenedores por un valor de B/.12,289,320.00.

Como medida de protección, 604 certificados fitosanitarios se entregaron a empresas agro exportadoras. (Dos Valles, Exportadores de Azuero, Ucape, Costa Sur, Santeño Import, Pana Fruit, Panamá Canal Fruit, Agrilosa, Hispánica Internacional, Agrovicaral, Cultivos Orgánicos del Pacífico, Cofrut, Fincagro). Como apoyo al período 2005–2006 se han expedido 46 certificados fitosanitarios para tres empresas.

Campañas Contra el Complejo Ácaro-Hongo-Bacteria (Fondo Fiduciario)

El Comité Técnico Regional, para inspeccionar y monitorizar áreas productoras estuvo conformado por técnicos del MIDA, IMA, ISA, IDIAP y BDA. Se realizaron, monitorizaciones en el área de Tonosí, no se detectó la presencia del ácaro, además, se realizaron 176 visitas a los productores con 622 parcelas monitorizadas. Se entregaron cheques a 119 productores con cultivos inferiores a 47.0 hectáreas por un monto de B/.217,980.57 a través del Fondo Fiduciario y 25 productores con cultivos de más de 47.0 hectáreas apoyados por la Ley 24 por un monto de B/.294,099.04.

ACTIVIDAD AGRÍCOLA

En arroz mecanizado, 110 productores sembraron 5,442.75 ha., se han cosechado 5,132 has., con una producción de 451,350 quintales y rendimiento de 87.95 q/ha. En maíz mecanizado, el avance indica que hay 9,527 hectáreas sembradas de 353 productores. Se inician los cultivos de exportación con la siembra de 21.50 has de ñame de 6 productores, 536.23 hectáreas de melón de 66 productores, 12 has de otoo de un productor, 100.25 has de zapallo de 33 productores y 4.83 has de Piña de 5 productores, la cosecha de piña, se envió al Mercado Europeo y el resultado indica que el producto llegó en buen estado y con muy buena calidad. El calabacín (Butternut), se sembró por primera vez en la región, con la ventaja de tener una

ventana de mercado desde el mes de diciembre hasta julio, ganando la experiencia en el manejo del cultivo y obteniendo rendimiento de cerca de los 250 q/ha.

Mejoramiento Tecnológico

Se tienen dos parcelas de piña de $\frac{1}{4}$ de ha c/u con una inversión individual de B/ 5,000.00 (La Pasera y Pocrí). En Pedasí se tiene una parcela de Piña de un productor particular, se utilizó para la producción de semilla, esta semilla se trasladó hacia La Chorrera, y cumplió con todas las reglamentaciones de Sanidad Vegetal. En total se certificaron 42,000 cepas de piña.

INGENIERÍA

Caminos de Producción

Como apoyo a la producción, a través del Fondo Fiduciario, se construyeron 10 caminos de producción con 36.09 kms, que beneficiaron a 225 productores. El costo total de la inversión fue de B/. 266,202.59.

Represas de Mampostería

Se inició la construcción de una represa de mampostería en el Rascador de Los Santos, correspondiente al primer bloque, esta obra tiene un avance de 70% y beneficia a 7 productores.

Ley 25 - Transformación Agropecuaria

Se aprobaron un total de 112 proyectos, de los cuales 57 están en ejecución. Se tienen 70 beneficiarios inscritos y 28 planes de inversión tramitados. El monto aprobado de los proyectos a diciembre de 2005 fue de B/.1,111,610.77 con 47 beneficiarios auditados y asistencia financiera directa, por el monto de B/. 2,724,951,00.

PROYECTOS EN EJECUCIÓN: AÑO 2005

PROYECTOS	NÚMERO DE PLANES	MONTO APROBADO (B/.)
Total	57	1,775,101.00
Agricultura orgánica	1	2,183.00
Agroindustria rural	1	37,102.00
Bovinos de carne y leche	11	19,774.00
Cucurbitáceas	1	271,923.00
Camarón en estanque	1	172,600.00
Sal	42	1,271,519.00

DESARROLLO RURAL

Familias Unidas

La comunidad de El Corozal fue escogida para desarrollar este proyecto, con el cual se benefician 11 familias. Fueron entregados materiales e insumos para el desarrollo del programa y se ha capacitado a técnicos y productores involucrados.

Familia y Organizaciones Rurales

Existen 42 grupos de Productores con 1,741 socios y se promocionan 8 Asociaciones para el próximo año. Se tramitó la Personería Jurídica de la Asociación de Voluntarios Ambientalistas de Guararé con 34 miembros. Existen 15 grupos de Mujeres Rurales que funcionan con 230 socias.

Despacho de la Primera Dama

Huertos y Granjas Avícolas Escolares y Comunitarias

Programa que se promocionó en 15 comunidades con 335 beneficiarios, se entregaron herramientas e insumos para los huertos y 100 pollos en cada escuela, se beneficiaron 296 alumnos y 39 mujeres de tres grupos. Los proyectos de pollos se desarrollaron sin problemas, fueron vendidos y cerca del 10.3% de los mismos se utilizó como alimento en los comedores escolares; además, se beneficiaron 3 grupos de Mujeres Rurales, ubicados en El Bijao de Los Santos, Tres Quebradas y Perales.

Promoción del Ahorro y la Producción de Alimentos en las Escuelas Primarias

Se promocionaron 16 escuelas, mediante 14 proyectos, se entregó herramientas, semilla y abono, para un mejor desarrollo de los proyectos, y se beneficiaron 1,321 alumnos en las comunidades de La Pintada, El Cortezo, La Tronosa, Isla de Cañas y Pedregal de la agencia de Tonosí, Bayano, Valleriquito y la escuela Claudio Vásquez en Las Tablas Los Leales, Llano de Piedras y Botoncillos en Macaracas, Pocrí y Las Trancas en la agencia de Las Trancas, distrito de Guararé.

Huertos Escolares

Se confeccionaron 63 huertos escolares, para la producción de alimentos en todas las agencias.

Arroz Bajo Fanguero

Fueron implementadas 57 parcelas con 2.58 hectáreas sembradas y 285 beneficiarios.

REFORMA AGRARIA

Se realizaron 167 solicitudes de títulos de propiedad y se aprobaron 190 planos con una superficie de 1,890.25 has. Fueron expedidos 140 títulos de propiedad con superficie de 1,698 has que corresponden al método tradicional y 592 con 5,394 has por el método moderno Programa Nacional de Administración de Tierras (PRONAT).

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 9 BOCAS DEL TORO

GANADERIA

En la provincia de Bocas del Toro, se logró establecer tres fincas de difusión tecnológica, las cuales sirven de vitrina para los productores del área; en ese sentido, se han realizado actividades de extensión y capacitación a productores del sector.

En materia, se resaltan los días de campo celebrado en el 2005, sobre cercas eléctricas y manejo de pastos mejorados en los cuales asistieron 104 productores.

Esta actividad, se realizó en la finca de difusión tecnológica del señor Faustino Martínez en el distrito de Changuinola.

Por otro lado, se ha dado gran apoyo a los ganaderos bocatoreños con la entrega de 5,200 kgs de semilla de pastos mejorados equivalentes a la siembra de 1,000 has de pastos; con ello, se logro establecer las parcelas de pastos perdidas en las inundaciones y se incrementó la superficie sembrada de pastos mejorados.



De gran satisfacción fue el día 29 de diciembre cuando se realizó el evento para la entrega de los 40 sementales del programa de un mejor semental que lleva a cabo el MIDA a nivel nacional. Estos 40 sementales de alta genética fueron escogidos por los productores, quienes han manifestado públicamente su satisfacción y apoyo a este programa.



SALUD ANIMAL

Se logró la rehabilitación del Laboratorio Zonal de Salud Animal por un monto de B/.19,800.00.

Se atendió a 477 productores, al aplicar la prueba de tuberculosis bovina a 25,024 animales. Además, se tomaron 16,768 muestras para prueba de brucelosis. El resultado de todo este proceso permitió la emisión de 154 certificados de declaración de fincas libres de estas enfermedades.

DESARROLLO RURAL

En términos generales, se estableció y dio seguimiento a un total de 34 huertos escolares del Programa de la Primera Dama y la Caja de Ahorros, como también de huertos de seguimiento. Estos huertos han contribuido al mejoramiento de los niveles nutricionales de los estudiantes de las escuelas participantes, a través del consumo de productos provenientes de los huertos y la cría de pollos.

En seguimiento a los grupos organizados, se renovaron 3 grupos, que beneficiaron a 137 productores de la Asociación de Productores de Leche de Chiriquí Grande, Asociación de productores para el desarrollo fronterizo.



Con relación a las huertas agro-ecológicas instaladas, resaltan la huerta ecológica de Con Fe, San San Drury y Ojo de Agua. Con estas Huertas instaladas, ya se ha logrado iniciar la capacitación de 93 productores en cuanto a técnicas de conservación de suelo, abono orgánico, control de plagas y enfermedades en el cultivo, entre otros.

ACUICULTURA

Esfuerzos realizados en acuicultura, permitieron la rehabilitación de 32 estanques y la construcción de 7 proyectos acuícolas. Además, se apoyo a los acuicultores con la entrega de 3,700 alevines, destinados a la siembra de estanques familiares y comunitarios de zonas con niveles nutricionales bajos. Estos estanques están ubicados mayormente en las comunidades de la Gloria, Miraflores, Nance de Risco en Changuinola y Con Fe, Mali y Alto del Valle en Chiriquí Grande.



También, se elaboró una propuesta para el establecimiento de un centro de producción de semilla acuícola que permita impulsar esta actividad en la provincia de Bocas del Toro. Esta propuesta la analiza el Programa de Desarrollo Sostenible de la Provincia de Bocas del Toro.

OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES

Contingencia en las inundaciones

Se realizó un trabajo arduo de evaluación sobre pérdidas causadas por las inundaciones que afectaron a la provincia de Bocas del Toro, en el mes de enero de 2005. Estas acciones, permitieron no sólo cuantificar las pérdidas, sino sentar las bases para la elaboración de las



acciones tendientes a apoyar a los productores y lograr la recuperación de la zona.

Por otro lado, el MIDA se sumó al equipo de trabajo de la contingencia, y apoyó en logística y personal a quienes trabajaron en la recopilación de información requerida por el centro de operaciones, entrega de alimento y otras actividades de coordinación propias en este tipo de situaciones.



Recuento de las pérdidas	Cantidad
Productores afectados	519 Productores
Bovinos extraviados	1811 Animales
Porcinos extraviados	738 Animales
Pastos afectados	3,996 Has
Cercas destruidas	98 Km.
Construcciones agropecuarias destruidas	26 corrales
Plantaciones de Plátano afectadas	1400 Has
Plantaciones de Arroz afectadas	203 Has
Plantaciones de Yuca afectadas	40 Has
Plantaciones de Maíz Afectadas	23 Has

Apoyo a productores a través de la Ley 24

Cabe señalar que los arroceros, bananeros y plataneros de Bocas del Toro fueron beneficiados con la ley 24, por un monto total de B/.1,347,412.79, lo cual viene a reforzar la actividad agropecuaria en la región y en particular en los rubros mencionados.

Elaboración del diagnóstico Institucional y elaboración del plan de fortalecimiento del MIDA Región-9 :

Con la intención de mejorar la calidad del servicio que se brinda a nuestros productores, el MIDA Región-9, realizó el diagnóstico institucional y desarrollo el Plan de Acción para mitigar las limitantes de la institución y nuestros productores a fin de ser mas eficientes y prepararnos para los nuevos retos que presenta el agro-panameño.

Esta acción, permitió la presentación y aprobación del Plan de Fortalecimiento Institucional de MIDA Región-9 por un monto de B/.311,000.00, el cual será financiado por el programa de Desarrollo Sostenible de la provincia de Bocas del Toro.

	Total	311,565
Capacitación	Capacitar a productores y técnicos del sector.	21.100,00
	Desarrollar técnicas de aprendizaje grupal e individual.	
	Promover la participación de productores en los procesos de capacitación.	
Adecuación de las Infraestructuras.	Proveer las instalaciones adecuadas para el desarrollo efectivo y eficiente de las actividades del MIDA.	95.000,00
	Incrementar el Número de productores atendidos por el MIDA en un 45% en las agencias actuales.	
	Mejorar la calidad del servicio y condiciones laborales del MIDA en Bocas del Toro.	
	Contribuir al desarrollo de las áreas limítrofes con instalaciones de servicio a los productores de estas áreas.	
Adecuación de equipo y mobiliario	Proveer los equipos y mobiliarios adicionales y de reemplazo necesarios para la operación de los centros de extensión del MIDA en Bocas del toro.	155.465,00
	Aplicar procesos automatizados en el suministro de servicios y operaciones de la institución.	
	Mejorar la calidad de las condiciones laborales y de atención al cliente del MIDA	
Fortalecimiento de los Recursos Humanos	Incrementar el número de profesionales de la institución de acuerdo a la demanda de servicio por área geográfica y especialidad requerida.	12.000,00
	Aumentar la capacidad de cobertura de servicios agropecuarios en Bocas del Toro.	
	Mejorar la calidad de los servicios agropecuarios en la Provincia.	
Adq. de Insumos y suministros	Apoyo a proyectos de fomento y subsistencia con insumos agropecuarios. (Establecimiento de parcelas demostrativas de rubros de exportacion.)	10.000,00
Reparación de Equipo	Incrementar la cantidad de equipo utilizable de la region a través de la reparación de las mismas, garantizando la vida útil y operatividad de los mismos.	16.500,00
Organización para la ejecución	Brindar apoyo a la gestión del Plan para que se ejecute de forma objetiva y oportuna.	1.500,00
	Colaborar en el mejoramiento continuo en la ejecución del Plan.	

Es importante recordar, que los efectos causados por las inundaciones que azotaron a la provincia de Bocas del Toro, causaron la pérdida del 95% de las plantaciones de plátano del cordón fronterizo, situación esta que provocó que el Ministerio de Desarrollo Agropecuario incrementará su presencia en esta zona, a fin de lograr la recuperación de estas áreas de producción. El MIDA apoyó a los productores no sólo con la asistencia técnica, sino con apoyo directo en cuanto a entrega de insumos, fertilizantes y semilla se refiere. También, a través de la Ley 24 y con el Programa de Desarrollo Sostenible de la provincia de Bocas del Toro.



Se destaca que a finales del año se logró restablecer las plantaciones de plátano y reiniciar con la venta de plátano en caja y plátano pelado. Este trabajo en conjunto con las instituciones del sector y los productores ha producido los resultados esperados por todos los involucrados en el proceso productivo.

INGIENERIA RURAL

En mejoramiento de caminos, el MIDA licitó 21 kilómetros de caminos de producción en la provincia de Bocas del Toro. Dichos proyectos carreteros han quedado en orden de proceder y los mismos iniciarán en febrero de 2006: con ello se beneficiaran 350 productores de la provincia de Bocas del Toro.

Rutas – Comunidades	Longitud (Kilómetros)
Distrito de Changuinola	21 Kms
Tiger Hills – Sibube	6.0
Tiger Hills - Dos Caños	2.0
Finca 4 - Milla 10 y7	6.0
Finca Las 30- Mona -Teribe	7.0

AGRICULTURA

En el área de Chiriquí Grande, resalta la instalación de una empresa productora de piña para la exportación, rubro este que por primera vez se cultiva en Bocas del Toro con fines de exportación y con resultados alentadores. Esta empresa que fue establecida con la asesoría y seguimiento técnico del MIDA (Nacional y Regional), ha generado fuentes de empleo en la zona, exportando 86 contenedores de piña y abriendo las posibilidades para que otros productores bocatoreños incursionen en esta actividad productiva. Actualmente, se reporta una superficie cultivada de 87 has.

En lo referente al cultivo de arroz mecanizado, podemos indicar que se logro posterior a un arduo trabajo de control, asistencia técnica y capacitación, la recuperación del rendimiento del cultivo de arroz diezmado por el ataque del ácaro spinki, pasando de 47 qq/Ha a 77.6 qq/ha.

La superficie cultivada de este rubro en la provincia de Bocas del Toro para el año 2005 fue de 970 Has.

Es de sumo beneplácito, poder recordar que el proyecto de plátano presentado por el MIDA al desarrollo sostenible para la modernización del cultivo de plátano fue modificado por nuestra Dirección a fin de poder beneficiar a más productores, pasando de 15 parcelas del proyecto inicial a 122 parcelas (Has) que beneficiaran de forma directa a 122 productores de tres asociaciones que son: Asociación de Productos de Desarrollo Fronterizo (APRODEF), Asociación de Productores Agropecuarios (Asopag) y la Cooperativa de Productores Bocatoreños (Cooproboc), los beneficiarios indirectos del proyecto ascienden a 400 productores del Cordón Fronterizo. Este proyecto, contempla los costos de producción de las 122 hectáreas las cuales serán destinadas a la producción de plátano con calidad de exportación.



DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS

No. 10 DARIÉN

La Región 10, Darién; circunscribe sus funciones en favor del productor agropecuario a través de los planes, programas, proyectos y acciones desarrolladas a lo largo de la provincia de Darién.

AGRICULTURA

Presentamos a continuación los rubros producidos en la provincia de Darién:

PRODUCTORES, SUPERFICIE SEMBRADA Y PRODUCCIÓN POR CULTIVO: AÑO 2005

Rubro	Productores		Superficie				Producción	Rendimiento q./ha.
	Con Cultivo	% Avance	Sembrada	% Avance	Cosecha	Has Perdidas	qq	
Arroz a Chuzo	2,060	100	2,045	100	2,450	3	69,980	29
Arroz Mecanizado	13	100	818	100	773	20	57,083.2	74
Arroz Tecnología	28	88	27.5	100	13	-	500	39
Arroz Bajo Fanguero	10	100	0.25	100	0.12	-	9	75
Maíz a Chuzo	2,659	100	2,177	100	1,580	3	64,685	41
Maíz Tecnología	40	100	45	100	23.8	-	1,428	60
Ñame	1,042	100	1,085	100	205	-	23,287	114
Ñame Diamante	587	100	821	100	135	-	35,114	260
Otoe	264	100	209	100	294	-	26,478	90
Plátano	340	100	253	84	347	3	70,900	204
Yuca	650	99	499	100	131	1	36,000	275
Huertos	518	100	420	100	0.42	-	424	10
Ñampí	16	100	0.34	100	5	-	500	100

COBERTURA Y EXTENSIÓN AGRÍCOLA: AÑO 2005

Programa	Σ C	Nº de Productores		Porcentaje de Cumplimiento	Hectáreas
		Programado	Realizado		
Total	E	1,598	1,791	112	6,704.72
	B	7,742	9,073	117	
Granos Básicos	E	574	648	113	3,910
	B	1,371	1,211	88	
Raíces y Tubérculos	E	354	360	102	2,206.5
	B	908	917	101	
Hortalizas	E	143	150	105	21.24
	B	415	413	100	
Huertos	E	172	234	136	32.98
	B	3,899	5,108	131	
Leguminosas	E	192	199	104	142
	B	600	783	131	
Plantaciones Frutales	E	163	200	123	392
	B	549	641	117	

E= Eventos B= Beneficiarios

Cobertura Plástica

Se confeccionaron 2 módulos nuevos de cobertura plástica, con miras a apoyar la seguridad alimentaria y fines didácticos en la zona, beneficiando de esta forma a grupos organizados constituidos en asociaciones con personería jurídica, instituciones y personas naturales. Al igual se le dio continuidad a módulos establecidos durante los periodos pasados. A continuación detallamos la información:

COBERTURA PLÁSTICA: AÑO 2005

Nº Comunidad	Corregimiento	Distrito	Cantidad de Beneficiarios	Área Cultivada m ²	Observaciones
10		Total	61	1,508	
San Vicente(1)	Metetí	Pinogana	4	134	Melón
Santa Fe(2)	Santa Fe	Chepigana	4	268	Centro de Capacitación
Varias(7)	Santa Fe	Chepigana	53	1,106	Hortalizas Varias

SANIDAD VEGETAL

Se monitorizaron 20 parcelas del cultivo de arroz mecanizado, para un total de 818 hectáreas con 10 productores, se han cosechados 773 hectáreas con producción de 57,083 quintales que alcanzaron rendimientos promedios de 74 quintales por hectáreas. Cabe señalar que se perdieron 20 hectáreas por exceso de lluvias. Faltan por cosechar 25 hectáreas.

No se detectó el Ácaro del Vaneado del Arroz, Steneotarsonemus spinki smale. Las pérdidas y bajos rendimientos en el cultivo se produjeron por siembra fuera de época o siembra temprana antes que las lluvias se normalizaran y el manejo agronómico deficiente, específicamente en cuanto a control de malezas y enfermedades.

GANADERÍA

Se entregaron 3,750 kilos de semilla de pasto mejorado Marandú, Brachiaria brizantha y B. MG-5 Victoria, B. Decumben a 225 productores, para la siembra de 750 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 abajo, Aguas Frías, Santa Fe, Yaviza, Pinogana, El Real de Santa María, La Palma, Setegantí, Chepigana, Taimatí Cucunatí, Barriales Garachiné y Sambú

Se realizó un intercambio ganadero, con el propósito de mejorar la calidad genética de los bovinos de la región, introduciendo sangre nueva, a través de 45 sementales de fincas registradas a productores.

**SACRIFICIO GANADO VACUNO Y PORCINO
AÑO 2005**

Productores	Sacrificio Vacuno			Sacrificio Porcino
	Machos Cabezas	Hembras Cabezas	Total de Cabezas	
Total	15,661	7,834	23,495	920
Mercado Local	310	973	1,283	920
Mercado Nacional	15,351	6,861	22,212	

SALUD ANIMAL

De 10,000 muestras programadas entre bovino, equinos, bufalinos, se analizaron 7,252 en el Laboratorio Regional con sede en La Palma, Darién; de las muestras enviadas al laboratorio Central en Panamá, Tapia, recibimos 1 muestra de reacción positiva.

**MUESTRAS ANALIZADAS EN EL LABORATORIO:
AÑO 2005**

Especies	Realizadas		Fincas Atendidas	
	Negativa	Positiva	Negativa	Positiva
Total	7,638	1	376	1
Bovinos	7,251	1	256	1
Equinos	366	0	119	0
Bufalinos	21	0	1	0

DESARROLLO RURAL

Se realizaron cambios de directivas o renovaciones, capacitaciones a través de charlas y seminarios con los siguientes temas: Confección de estatutos, Organización y Comunicación, Liderazgo y Motivación, Deberes y Derechos de los socios, entre otros.

**DESARROLLO RURAL Y FAMILIA:
AÑO 2005**

Detalle	Realizado	
	Cantidad	Beneficiarios
Visitas	136	1,474
Charlas	44	894
Demostración de Métodos	47	551
Reuniones	32	661
Renovación de directivas	13	390
Formación de nuevos grupos	12	340

INGENIERÍA RURAL Y RIEGO

Establecimiento de seis sistemas de riego por goteo de 400 metros cada uno, con 1,200 metros lineales de manguera plástica, para riego por goteo, en los corregimientos de Santa Fe y Metetí, beneficiándose a 61 productores.

ACUICULTURA

Se identificaron los cuerpos de aguas, según el Plan Regional de Pesca y Acuicultura Continental (PREPAC); en la provincia de Darién, por grupo interdisciplinario del MIDA, Contraloría General de la República, ANAM y la Universidad de Panamá.

CUERPOS DE AGUAS

Nombre	Localidad	Corregimiento	Distrito	Clasificación	Área(Km²)
Matusagaratí	Agua Caliente	Río Iglesias	Chepigana	Humedal	50.00
Celorio	Celorio	Garachiné	Chepigana	Humedal	8.00
Marragantí	Mercadeo	El Real	Pinogana	Humedal	0.03
Montoya	C. Purgatorio	Yaviza	Chepigana	Humedal	5.00
Laguna de los O.	El Real	El Real	Chepigana	Humedal	0.40