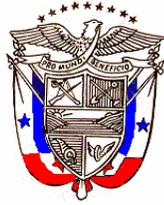


Memoria

2004





REPÚBLICA DE PANAMÁ

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO



MEMORIA 2004



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
LAURENTINO CORTIZO COHEN
MINISTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO



Su Excelencia
ADONAI RÍOS
VICE MINISTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

INDICE

	Página Número
MENSAJE	
ACTIVIDADES RELEVANTES DEL MIDA - 2004	
DIRECCIONES NACIONALES	
Secretaría General.....	1
Dirección Sectorial de Planificación y Política Agropecuaria.....	2
Dirección Nacional de Administración y Finanzas.....	4
Dirección Nacional de Auditoría Interna.....	6
Secretaría Técnica.....	7
Dirección Nacional de Agricultura.....	8
Comité Nacional de Semillas.....	15
Comisión Nacional de la Carne (CNC).....	19
Dirección Nacional de Ganadería.....	20
Dirección Nacional de Salud Animal.....	22
Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria.....	24
Comisión Panamá - Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG).....	28
Dirección Nacional de Ingeniería Rural y Riego.....	30
Dirección Nacional de Divulgación e Información.....	32
Dirección Nacional de Acuicultura.....	33
Unidad Ambiental.....	37
Dirección Nacional de Desarrollo Rural.....	38
Dirección Nacional de Reforma Agraria.....	41
Dirección Nacional de Agroindustrias.....	42
Dirección de Cooperación Internacional.....	45
Dirección Nacional de Asesoría Legal.....	50
Oficina de Política Comercial.....	54
Oficina para la Transformación Agropecuaria, (LEY 25).....	55
Oficina de la Ley 24.....	57
Instituto Nacional de Agricultura (INA).....	57
Comisión Nacional de Ferias.....	59
ACTIVIDADES RELEVANTES DE LAS DIRECCIONES EJECUTIVAS REGIONALES	
Región 1, Chiriquí.....	60
Región 2, Veraguas.....	63
Región 3, Herrera.....	69
Región 4, Coclé.....	74
Región 5, Capipe.....	78
Región 6, Colón.....	82
Región 7, Chepo.....	85
Región 8, Los Santos.....	88
Región 10 - Darién.....	93
Galería de Fotos.....	95

MENSAJE

De acuerdo a lo establecido en el Artículo 193 de la Constitución Política de la República de Panamá, me complace presentar a la Asamblea Nacional de Diputados y a la ciudadanía en general la Memoria de las actividades realizadas por el Ministerio de Desarrollo Agropecuario durante el año 2004.

El contenido de la presente memoria representa lo realizado por el Ministerio y sus principales logros. Esta vigencia corresponde con un año de transición de gobierno, por lo que se hace la salvedad, aunque representan enfoques conceptuales y políticos diferentes, prevalece el principio de la normativa nacional que regula la materia.

Con la convicción de llevar adelante la tarea dentro de la agenda de Gobierno que preside el Excelentísimo Señor Martín Torrijos Espino, durante el último cuatrimestre de 2004 cuando asumimos la responsabilidad de la conducción del Sector Público Agropecuario, iniciamos nuestro calendario de trabajo implementando el Plan Manos a la Obra 2004-2009. Simultáneamente, se reprogramó la cartera de inversiones, con el propósito de orientar las acciones del Ministerio de forma cónsona con los objetivos del nuevo plan, y sus ejes estratégicos, cuyas principales actividades se sintetizan a continuación:

1. Apoyo a la Competitividad:

En este eje se ubican las inversiones que promueven la innovación tecnológica, el mejoramiento genético, la sanidad agropecuaria, el establecimiento de pastos mejorados, el Plan Nacional de Riego, y otros programas, para fomentar las agroexportaciones, y mejorar la productividad.

2. Desarrollo de Mercados y Agronegocios:

Aquí estamos contemplando el fortalecimiento de nuestra infraestructura de mercado, mediante la construcción de nuevas plantas, y remodelación de las existentes. Además, se incluye la campaña “Con Orgullo Consume lo Tuyo”, cuya acogida inmediata se está reflejando en un mayor consumo de nuestros productos.

3. Financiamiento para la Agricultura:

Aplicación de medidas (septiembre - diciembre de 2004) tendientes a canalizar mejor los beneficios de la Ley 24, y la realización de estudios para un anteproyecto de Ley del Fondo de Garantía.

4. Agricultura y Desarrollo Rural:

Desarrollo de programas y proyectos orientados a combatir la pobreza, el fomento de la concertación y el diálogo, y estrategias sectoriales que propendan al cumplimiento de los compromisos con los Objetivos del Milenio en el marco de la acción gubernamental. Destacamos la reconceptualización de los proyectos Triple C, PRODARIÉN, y la formulación del programa Familias Unidas.

5. Adecuación Institucional:

Instalación del Consejo Consultivo Agropecuario Nacional (CCAN), creación del Portal Agropecuario (www.mida.gob.pa). Identificación de la problemática de la infraestructura de las Oficinas Regionales, y agencias del MIDA para incluir su remodelación en el Presupuesto del 2005. Mejoramiento/construcción de la infraestructura de servicio, entre éstas, los laboratorios de residuos tóxicos, la Planta Agroindustrial La Montuna, y el Centro de Reproducción Bovina.

Creación de la Dirección de Tecnología de la Información, cuyo propósito implica hacer efectivas y oportunas las actividades integrales del Ministerio.

Nos sentimos satisfechos del camino recorrido, principalmente en cuanto a los productores (as), quienes hoy ven con mayor claridad sus competencias antes los diversos desafíos de la economía global. Otro tanto en lo que corresponde al talento humano del Sector en cuanto a la definición y exactitud del papel que debe desempeñar para mantener y hacer fiel su compromiso de “Generar las condiciones óptimas para el Crecimiento y Desarrollo del Sector Agropecuario y Rural”.

Atentamente,


LAURENTINO CORTIZO COHEN
Ministro de Desarrollo Agropecuario

SECRETARÍA GENERAL

La Secretaría General, se crea mediante la Ley N° 12, de 25 de Enero de 1973, en su 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."

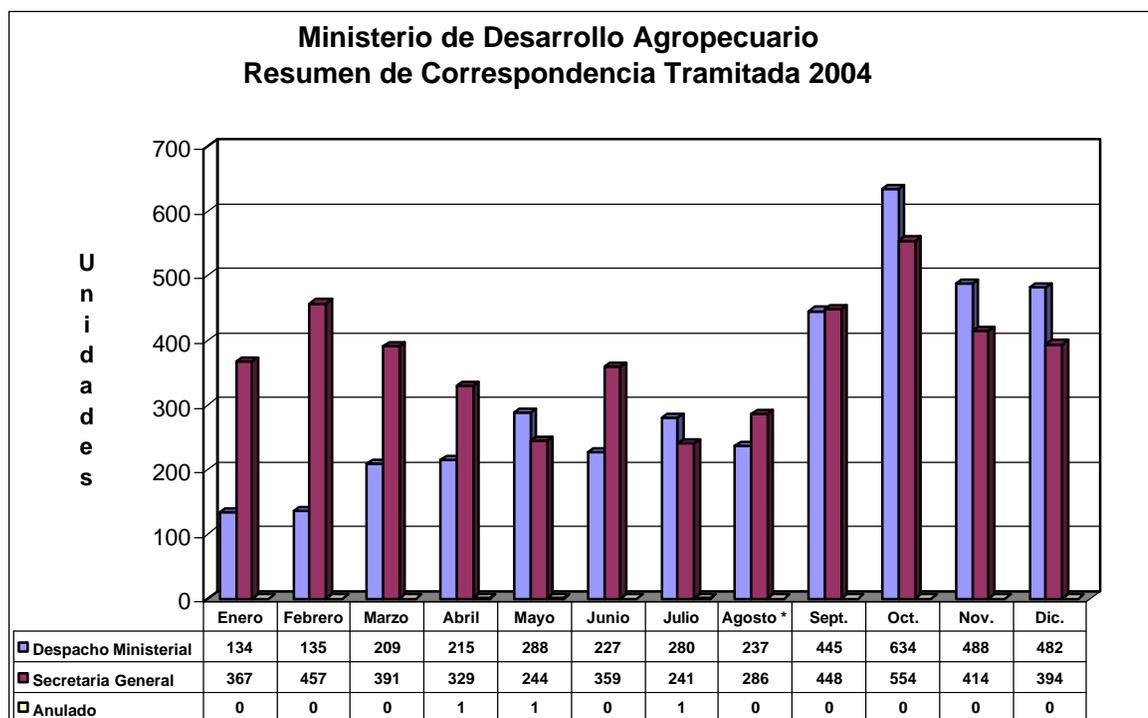
Objetivo General

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

Logros Relevantes en 2004

Se destaca la sistematización de toda la correspondencia que llega al Despacho Ministerial, a través de la Secretaria General, gracias al "**Sistema de Control de Documentación**", elaborado por la Oficina de Informática del Ministerio, lo que ha permitido una serie de ventajas, entre ellas: la agilización y seguimiento, en todo el proceso de tramitación de la correspondencia del Despacho Ministerial, a objeto de dar respuesta de manera rápida y satisfactoria a la parte interesada. La actualización tecnológica, ha permitido que la administración actual presente una mayor eficiencia en la tramitación y distribución de los documentos, la cual ha facilitado la toma de decisiones del Despacho Ministerial.

Todo lo anterior queda evidenciado en el resumen de correspondencia tramitado en La Secretaría General, del 1 de septiembre al 31 de diciembre de 2004. Se recibieron un total de 450 correspondencias, tramitándose más del 50% (234), además se participó en diversas reuniones en las que podemos mencionar las celebradas con las Comisiones Nacionales Consultivas de: tomate industrial, maíz y sorgo, leche, poroto, cebolla, papa, plátano - banano, arroz, panela y Comisión de asuntos Agropecuarios, entre otras. Lo anterior se muestra gráficamente.



Otras actividades del Secretario General

- Actuar en representación del Señor Ministro, en calidad de presidente en las reuniones de las Mesas Agroempresariales por Rubro, antes denominadas Comisiones Nacionales Consultivas.
- Coordinación de las Mesas Agroempresariales, las cuales sirven de medio de enlace MI DA, con el sector público agropecuario, productores, industriales, comercializadores y los agroexportadores, teniendo como objetivo la revisión periódica e integrada del desarrollo de la actividad agropecuaria.
- Participación en reuniones de trabajo, en representación del Despacho Ministerial, convocadas por la Comisión de Alto Nivel de la Ley 24 de 6 de junio de 2001, así como también en la Comisión de Asuntos Agropecuarios de la Asamblea Nacional.
- Eventos especiales
 - Orientación y atención al público en general (funcionarios y productores)
 - Participación en eventos en representación del señor Ministro.

DIRECCIÓN SECTORIAL DE PLANIFICACIÓN Y POLÍTICA AGROPECUARIA (DSPPA)

La Dirección Sectorial de Planificación y Política Agropecuaria, 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.

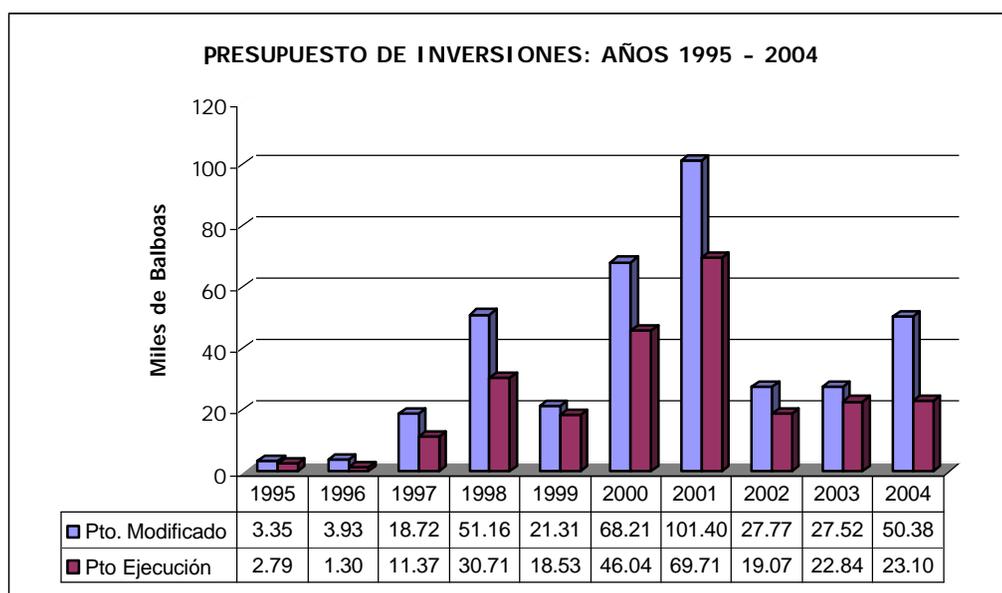
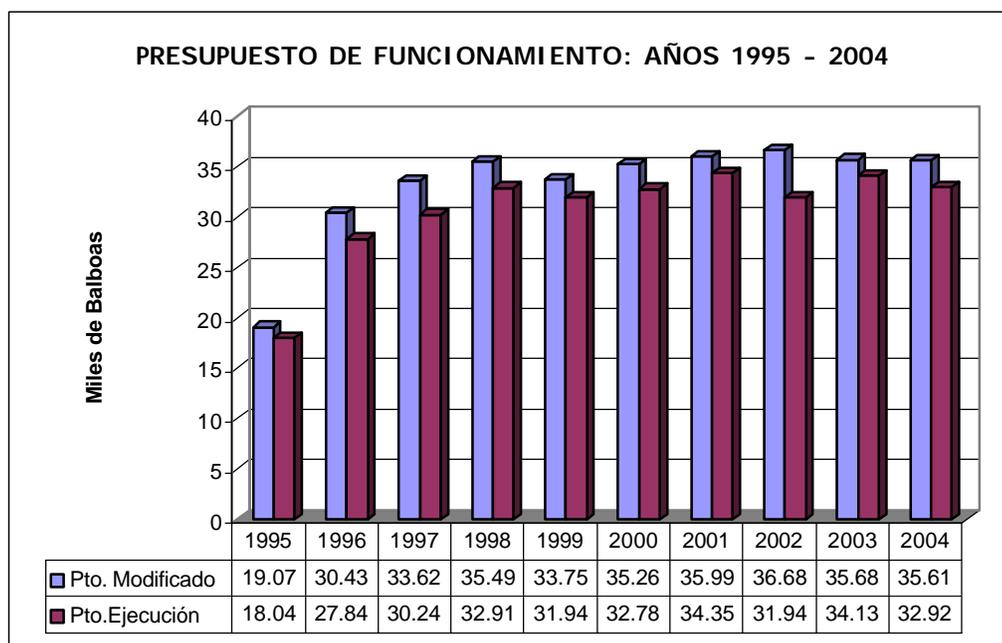
Para ello se le atribuyen las siguientes funciones específicas:

- Formular y diseñar el presupuesto-programa anual del MI DA, en estrecha coordinación con los entes normativos y ejecutivos del Ministerio de Desarrollo Agropecuario.
- Establecer prioridades para los proyectos de inversión pública en el ámbito agropecuario y participar directamente o en colaboración con otras instancias del MI DA y de SPA, en la identificación, preparación y evaluación de proyectos de importancia para el sector agropecuario.
- Colaborar con las autoridades superiores del MI DA y del Sector Agropecuario en los procesos de decisión sobre políticas agropecuarias, a fin de contribuir a que estas decisiones se enmarquen coherentemente con la política general del gobierno.
- Asumir en estrecha coordinación con el Ministerio de Economía y Finanzas, las actividades de planificación regional y elaborar el contenido de proyectos o programas integrales de desarrollo, en lo concerniente al desarrollo agropecuario equilibrado de las áreas rurales.
- Elaborar el informe anual de actividades del MI DA y demás informes que sean convenientes, para rendir cuentas de los avances y resultados de los planes, programas y proyectos que sean puestos en ejecución a través del Plan Anual de Trabajo.
- Proporcionar asesoría y apoyo técnico a las actividades del MI DA, pertinentes al diagnóstico, la formulación, control, evaluación y reformulación de las políticas agropecuarias, así como en la instrumentación de la ejecución definida en los Programas y Proyectos.
- Ejercer la Secretaría Técnica de las Comisiones Nacionales Consultivas, que tengan que ver con los procesos de planificación y seguimiento a la política agropecuaria.
- Desarrollar un sistema de información agropecuaria y estadística que sustente los análisis y estudios en los que se fundamenten la toma de decisiones gerenciales.
- Establecer un sistema de alerta sobre los problemas específicos que puedan afectar el desarrollo normal del cumplimiento de las metas provinciales establecidas, analizando el impacto regional de la política agropecuaria, diseñando las alternativas de solución y dando seguimiento a la implementación de las decisiones adoptadas.

**PRESUPUESTO ANUAL MODIFICADO DEL MIDA Y EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA
AÑOS 1995-2004**

Año	Presupuesto de Funcionamiento			Presupuesto de Inversiones			Total		
	Modificado (Millones de B/.)	Ejecución (Millones de B/.)	% de Ejecución	Modificado (Millones de B/.)	Ejecución (Millones de B/.)	% de Ejecución	Modificado (Millones de B/.)	Ejecución (Millones de B/.)	% de Ejecución
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	50.38	23.10	46	85.99	56.02	65

La ejecución en el año 2004, estuvo por el orden de 65%. El presupuesto de funcionamiento muestra un 92% de ejecución; el presupuesto de inversiones un 46% de ejecución.



Durante el año 2004, se continuó con la elaboración del Informe Mensual de la actividades desarrolladas por el MIDA, consignadas en el Plan Anual de Trabajo 2004, y su tramitación a las instancias del MEF, Contraloría General de la República y Asamblea Legislativa, conforme emana en su artículo 205 de la Ley N° 51 de 22 de noviembre de 2002.

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 la 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 Departamento de Gestión Empresarial y Competitividad representa a la DSPPA en las Comisiones Nacionales Consultivas por Rubro, que en conjunto con las Direcciones Nacionales de Agricultura y Ganadería del MIDA, el Instituto de Mercadeo Agropecuario y la Comisión de Libre Competencia y Asuntos del Consumidor (CLICAC), participó en la determinación de las necesidades de abastecimiento del mercado local y la comercialización de los productos sensitivos de la Canasta Básica de Alimentos; se organizaron los inventarios físicos de arroz, maíz, leguminosas, papas y cebolla, los cuales permitieron estimar las cantidades en las fechas específicas que se dan con los desabastecimientos, los cuales se cubren con importaciones a través de contingentes ordinarios convenidos a regímenes arancelarios.

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

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

La Dirección Nacional de Administración y Finanzas, tiene como objetivo, garantizar el uso de los recursos humanos, físicos y financieros de una manera racional, eficiente y eficaz; de forma descentralizada y simplificada para optimizar la administración de los recursos básicos, el sostén y desarrollo de las actividades y acciones que desarrolla la Institución.

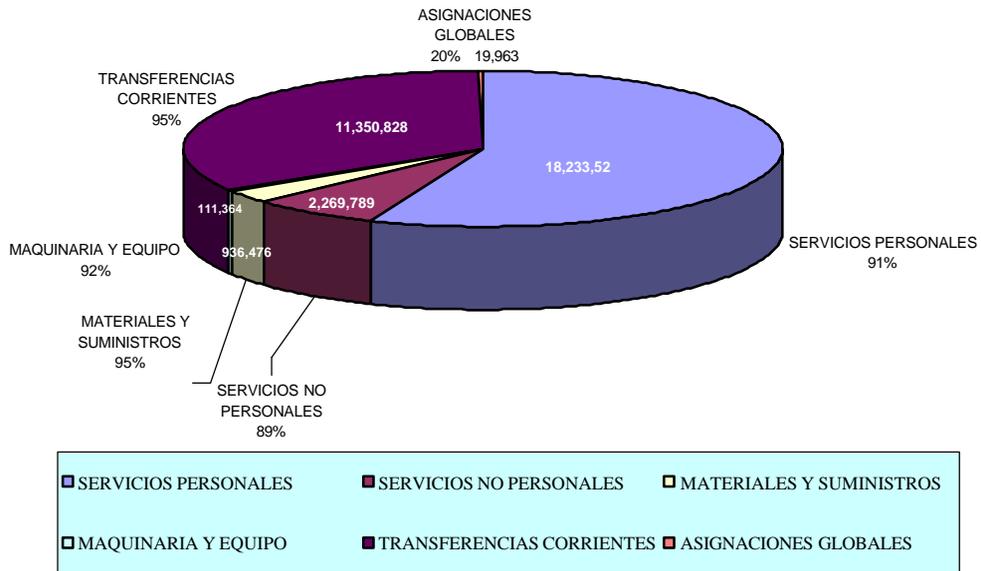
Entre los logros más relevantes en el 2004, sobresalen:

Se fortaleció la flota vehicular del Ministerio, con la adquisición de vehículos de trabajos (pick-up) y compras de repuestos para los vehículos. Se entregó el inventario de la flota vehicular, a todos los coordinadores regionales, para su verificación y actualización; al igual que para dar informes respecto al movimiento de los activos, en su Unidad Administrativa.

El cumplimiento de actos de adquisiciones, traspaso internos y externos, entrega, recibos, merma, entre otros, lo cual ha marcado una de las actividades más relevantes para salvaguardar los bienes de nuestro Ministerio, determinando el adecuado registro, uso y control de los bienes.

Ejecución Presupuestaria

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE FUNCIONAMIENTO
AÑO 2004**



Nota: El Presupuesto Ley Modificado de Funcionamiento fue para la vigencia 2004 de B/. 35,612,146 con una representación porcentual de 92% de ejecución.

El Presupuesto de Funcionamiento con un cumplimiento del 92%, se maneja dentro de cinco (5) áreas a saber: Servicios Personales, Servicios no Personales, Materiales y Suministros, Maquinaria y Equipo, Transferencias Corrientes y Asignaciones Globales.

El Presupuesto de Inversiones con un cumplimiento del 92%, se maneja dentro de seis grandes programas, los cuales contienen dieciocho proyectos.

Gestión Administrativa

Salvaguardar y custodiar los bienes de la Institución, con la finalidad de garantizar el formal registro, uso y distribución de los bienes, a las unidades receptoras, al igual que mantener actualizado el inventario de los bienes. La Oficina de Control de Bienes durante el año 2004, actualizó periódicamente el inventario de los bienes del Ministerio, que al cierre del año, contaba con un registro aproximado de 23,878 activos, distribuidos en el ámbito nacional.

Se entregó el inventario de la flota vehicular a los coordinadores regionales, a nivel nacional, para su verificación, actualización y depuración.

Con la finalidad de implementar los procesos que involucran las normas, los procedimientos administrativos, y la revisión de las funciones de todas y cada una de las unidades administrativas de la Institución, se procesó un total de veintinueve (29) manuales de organización.

En las etapas de diseño y ajustes, a los manuales de procedimiento como de organización, se mantuvo la actualización periódica de los mismos, al igual que la distribución, a cada unidad administrativa para su implementación.

El Centro de Documentación e Información, ubicado en Santiago (Veraguas), en el marco de sus actividades de soporte bibliográfico y documental, registró una atención a 1,130 usuarios, correspondiente a 292 del sector agropecuario, 673 estudiantes, 82 de organismos internacionales y 123 en general. Se efectuaron 2,512 documentos en préstamos, se ofrecieron 6,616 consultas, 97 documentos adquiridos y 32 en donación.

El Centro de Orientación Infantil, ubicado en Santiago (Veraguas), atendió a 63 niños, destacando las disciplinas de inglés, educación física y folclore, como parte del seguimiento del Programa Escolar, con la supervisión del Ministerio de Educación – Dirección Provincial.

En las comunicaciones vía telefónica y vía radio, se instalaron 275 unidades de comunicación, se brindó mantenimiento a 175 unidades de comunicación y se realizaron 650 reparaciones.

DIRECCIÓN NACIONAL DE AUDITORIA INTERNA

La Dirección de Auditoría y Fiscalización, se crea mediante Resuelto Ministerial ALP-08-ADM, de 14 de febrero de 1984, fecha en que se oficializa con el nombre de Auditoría Interna, nombre que se mantiene hasta la fecha.

Esta Dirección, más que un ente fiscalizador es un ente consultor, adherido al Despacho Superior, cuyo fin es garantizar la total transparencia en el manejo de los bienes de la institución permanentemente. Además del mejoramiento de las operaciones de nuestro ministerio, a través de la evaluación del rendimiento, hacer más económica y efectiva las actividades actuales en los programas y proyectos

Objetivos Específicos

- Asegurar la efectiva rendición de cuentas, sobre el uso adecuado de los recursos del estado, encomendados a su administración, por medio de un sistema de contabilidad confiable y oportuno.
- Evaluar la eficacia de los sistemas de administración y finanzas y de los instrumentos de control interno a ellos incorporados.
- Evaluar la eficacia de su organización, planificación, dirección y control, así como la eficacia, efectividad y economía con que se han ejecutado las operaciones.
- Asegurar que la entidad haya tomado las debidas protecciones para la conservación y control de sus recursos o activos y sus derechos y obligaciones.
- Evaluar si los resultados obtenidos corresponden a lo planificado y presupuestado, dentro del marco legal y los objetivos institucionales.
- Coadyuvar en la observación de la legislación, las normas y políticas a las que esté sujeta la entidad, así como en el cumplimiento de sus objetivos, metas y presupuestos programados.
- Promover la existencia de parámetros o guías que permitan medir la eficacia de la administración y los resultados obtenidos.

Logros alcanzados por la Dirección Nacional de Auditoría Interna, en el 2004:

DETALLE COMPARATIVO DE AUDITORIAS REALIZADAS PERIODO 2004 Vs. 2003

La Dirección Nacional de Auditoría Interna, en el proceso de fiscalización y control en el ámbito nacional, ha efectuado un total de 49 auditorías, reflejando un incremento del 30% con relación al año anterior, desglosadas así:

Tipo de Auditoría	Auditorías 2004	Auditorías 2003	Variación absoluta	Variación relativa
Total	49	38	11	29
Auditoría Operacional	17	16	1	6
Auditoría Financiera	4	5	-1	-20
Auditoría Especial	15	10	5	50
Auditoría de Seguimiento	13	7	6	86

Se presenta un incremento del 30% para el año 2004, a pesar de ser un periodo de transición y no contar con suficiente recurso humano. Es importante señalar que en las áreas de Chiriquí y las provincias centrales, las actividades fueron inclinadas a dar apoyo a la Ley N° 24, de 4 de junio de 2001, "De Apoyo a los Productores Agropecuarios, afectados por las Condiciones Climatológicas Adversas y otras Contingencias" y la Ley 25, de 4 de junio de 2001, sobre la "Transformación Agropecuaria y su Ejecución".

Actividades de Control

Se verificaron los expedientes de los beneficiarios de estas leyes, para corroborar la veracidad de su reembolso.

Verificación de la documentación que reposa en los expedientes de los beneficiarios de esta Ley, para hacer efectivo su reembolso.

Verificación de la existencia del fondo y su adecuada utilización, de acuerdo al Manual de Caja Menuda, emanados por la Contraloría General de la República.

Participación en los Actos Públicos en compras relacionadas con la Ley 56, de 27 de diciembre de 1995, por la cual se Regula la Contraloría Pública y se dictan otras disposiciones.

Participación en los descartes y chatarreos (equipos animales y otros) por solicitud de las Regionales o Proyectos del Ministerio.

Participación en la entrega de cheques de subsidio, según la ley 24 y 25 respectivamente.

Revisión de Conciliaciones Bancarias de los fondos del Ministerio.

En el cuadro siguiente, se presenta un comparativo de las actividades de control en los años 2004 vs. 2003.

COMPARATIVO DE LAS ACTIVIDADES DE CONTROL REALIZADAS PERIODO 2004 VS 2003

Actividades realizadas	Actividades 2004	Actividades 2003	Variación absoluta	Variación relativa
Total	1,535	376	1,159	308
Verificación Ley 24 (cheques)	1,306	104	1,202	1,156
Verificación Ley 25	39	80	-41	-51
Verificación Genética	51	86	-35	-41
Participación en inventarios	31	18	13	72
Arqueo de Caja	31	25	6	24
Traspaso de Bienes	18	10	8	80
Control Previo	0	29	-29	-100
Otros	59	24	35	146

SECRETARÍA TÉCNICA

Transferencia de Tecnología:

Para propiciar y dinamizar la implementación del Sistema Nacional de Transferencia de Tecnología se realizaron las siguientes acciones:

- Con los aportes de personal con experiencia en el Sistema de Extensión a nivel de las Direcciones Nacionales y Regionales del MIDA, BDA, ISA, IDIAP y la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Panamá, se realizó la estructuración y validación del Sistema Nacional de Transferencia de Tecnología, con el diseño de un flujograma que viabilizará la ejecución del mismo.
- Se avanzó a la etapa de puesta en marcha, la implementación de los Comités Regionales y Locales, en donde se identificaron las necesidades de investigación y capacitación.
- Producto de este proceso se elaboraron dos documentos: Informe del Taller sobre Acciones para mejorar los mecanismos de Transferencia de Tecnología y Propuesta de reglamento interno para normar el Sistema Nacional de Transferencia de Tecnología.
- Se instaló el Consejo Nacional de Transferencia de Tecnología; lográndose integrar acciones pendientes a la conformación y consolidación del mismo, con miembros de la comunidad científica y empresarial de Panamá.

- En coordinación con el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)- Agencia Española de Cooperación Internacional(AECI) y el Ministerio de Economía y Finanzas, se llevo a cabo un ciclo de capacitaciones que comprendieron 13 eventos en temas de Tecnologías de Producción, con una asistencia de 616 entre técnicos y productores a nivel Nacional.
- Elaboración del Informe de Gestión del período 1999 - 2004 de la Secretaría Técnica, el cual expone la experiencia del Sistema de Transferencia de Tecnología Externalizada, financiado por el Programa de Modernización de los Servicios Agropecuarios, a través del Préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) 924/OC-PN; el Sistema de Extensión, Talleres de Integración del Sistema; Aportes al Desarrollo Agropecuario a través de la Generación y Transferencias de Tecnologías; creación del Sistema de Innovación y Transferencia de Tecnologías Agropecuarias.

Proyecto VAM Panamá MIDA - PMA/PNUD ("Análisis y Cartografía de La Vulnerabilidad a la Inseguridad Alimentaria en Panamá").

Financiado por Programa Mundial de Alimentos (PMA) y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), con una donación de fondos remanentes que ascienden a la suma de B/.67,922.00. Este proyecto se inicio en octubre del 2001 y es ejecutado por el MIDA, a través de la Secretaría Técnica, con el apoyo de la Contraloría General de la República y el Ministerio de Salud.

Entre los productos generados por el Proyecto VAM, tenemos: Mapas de Seguridad Alimentaria; Mapas de Vulnerabilidad a la Inseguridad Alimentaria a nivel de distrito; Bancos de Datos Estadísticos; Información Cartográfica Digital y el Sistema de Información Geográfica

Con este trabajo se identificaron los distritos con una baja seguridad alimentaria y problemas de vulnerabilidad. Con la información estadística, se permite digitalizar la cartografía a nivel nacional y se pone a disposición un Sistema que contiene más de 40 mapas de la República (físicos, políticos y temáticos) que se convierten en una herramienta de planificación con la capacidad de elaborar cualquier mapa siempre y cuando la información se suministre a nivel de distrito o corregimiento.

DIRECCIÓN NACIONAL DE AGRICULTURA

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

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

SITUACIÓN DE LOS CULTIVOS DEL PLAN DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA 2004-2005

Arroz Mecanizado

El arroz constituye un componente básico en la dieta del panameño, por lo que su consumo per-cápita anual, en lo que va de la década del 2000, alcanza un promedio de 70 kg. de arroz blanco y representa el 50% de consumo de cereal, en el país; además participa en la economía nacional con un 2.5% del PIB. Para el año agrícola 2004-2005, con la participación de 1,986 productores se sembraron 76,984 has y se cosecharon 71,899 ha., para una producción de 4,946,209 quintales de arroz en cáscara húmedos y sucios, con un rendimiento promedio de 68.79 q/ha.

Maíz Mecanizado

La mayor producción se presenta principalmente en el área de Azuero (en la provincia de Los Santos, con 81 %), y la mayor parte de la producción es adquirida por las empresas dedicadas a la fabricación de alimentos balanceados para animales (avícola y porcino).

En el período 2004/2005, se sembraron 13,912 ha. (105% de lo programado), con la participación de 643 productores, de las mismas se han cosechado 13,879 hectáreas, para una producción de 1,099,992 quintales y rendimiento de 79.26 quintales / hectárea.

Sorgo

Este cultivo se estableció en el país como una alternativa para suplir el déficit de maíz existente y dar respuesta a los productores de aves y cerdos. Sin embargo, el producto no es atractivo para los compradores por su alto contenido de tanino (según los compradores) que afecta la calidad de las carnes de aves y cerdos (aumento de colesterol).

En este período, se sembraron 2,983 hectáreas en total, en la que Chiriquí presenta el mayor hectareaje sembrado, con 2,805 has. y una participación de 57 productores. El cierre de cosecha es de 2,983 hectáreas, con una producción de 220,861 quintales y rendimiento de 74.05 quintales por hectárea.

Poroto

La producción de este rubro se da en un 95 % cero-labranza, utilizando herbicidas quemantes para la preparación de tierra. La siembra y el resto de las labores culturales (abonamiento, fumigación, cosecha, se hace en forma manual.

Las principales áreas de siembra son Caizán, Río Sereno, Renacimiento, San Andrés, Potrerillo, (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 total, que se siembra en el país.

En el Año Agrícola 2004-2005, se sembraron 3,718 has. entre 1,620 productores y a la fecha se han cosechado 3,690 hectáreas para 86,534 quintales, con rendimiento de 23.45 q/ha.

Cebolla

El consumo nacional anual para la república, para el presente año, está por el orden de los 391,000 q., (32,000 q., para los meses de enero a noviembre y 39,000 q., en el mes de diciembre).

Con la incorporación de tecnologías en manejo post-cosecha como lo es el curado, secado y almacenamiento, además del apoyo de la Ley de Transformación para introducir el riego por goteo, se pretende mejorar la productividad y competitividad del producto. En el país se ha logrado producir para abastecer las necesidades de consumo de hasta 9.5 meses; sin embargo, por las condiciones climatológicas adversas y por ser un producto de difícil conservación, se recurre a las importaciones para cubrir las necesidades de los meses de noviembre, diciembre y parte de enero.

En el año Agrícola 2004-2005, se sembraron 1,227 has. entre 476 productores, de este total se han cosechado 987 ha., para una producción de 494,050 quintales y rendimiento promedio de 500.50 q/ha..

Papa

La producción de papa en Panamá, se realiza principalmente en la 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 de unos 420,000 quintales, sin incluir el contingente obligatorio de 11,000 q.

Para el año Agrícola 2004-2005, se han sembrado 1,257 has. entre 240 productores. A la fecha se han cosechado 1,148 has., con una producción de 555,662 quintales y rendimiento promedio de 484 quintal/hectárea.

Tomate Industrial

El Tomate Industrial, es uno de los cultivos sensibles a la nueva política de apertura de mercado. Se cultiva principalmente en la Provincia de Los Santos (95% de la superficie del total). En este año 242 productores han sembrado 500 has, de las mismas, se han cosechado 50 hectáreas, dando una producción de 35,050 q. y rendimiento de 701.00 q./ha.

Raíces (Yuca, Ñame y Otoe)

El Programa de Raíces y Tubérculos, promueve el desarrollo integral de los sistemas de producción de estos rubros, haciéndolos más competitivos y sostenibles, sin afectar el medio, procurando la incorporación de tecnologías de punta, infraestructuras para el manejo pos-cosecha, empaque y transformación agroindustrial, para que las exportaciones no sólo sean de producto fresco.

- Yuca

En este año agrícola, se sembraron 2,342 hectáreas, con la participación de 1,881 productores, se han cosechado 1,272 hectáreas, con una producción de 340,397 quintales y rendimiento promedio de 267.70 q/ha.

- Ñame

En relación al ñame, 3,176 productores, sembraron 3,832 hectáreas. De estas hectáreas se han cosechado 1,843, dando una producción de 262,354 quintales y rendimiento de 142.00 q/ha. Además se han exportado, a la fecha 42 contenedores con valor FOB de B/.237,090.00.

- Otoe

Durante este período agrícola, se sembraron 1,442 hectáreas, con la participación de 1,300 productores, cosechándose en 807 hectáreas, para una producción de 82,485 quintales y rendimientos de 102.21 q/ha. Se han exportado, a la fecha 10 contenedores con valor FOB de B/.56,450.00.

Cucurbitáceas (melón, sandía y zapallo)

La tecnología incorporada en el programa, involucra la construcción de invernaderos o casas cultivos para el levantamiento de los plántones, debido al alto costo de la semilla de estos cultivares; acolchado plástico sobre el terreno; camas levantadas para la colocación del plástico con el propósito de evitar pérdidas o rechazos en las cosechas; utilización de cajas plásticas para el transporte del producto del campo a la planta de empaque.

- Melón de Exportación

El melón constituye el rubro punta de lanza de las exportaciones panameñas, en donde los últimos 5 años agrícolas, las exportaciones en peso neto oscilan en promedio 16,444,029 kilos y una participación en el producto interno bruto en valor F.O.B. de B/.10,688,533.00.

En el año agrícola 2004-2005, se sembraron 1,749 hectáreas entre 149 productores de las que se han cosechado 516 hectáreas para una producción de 195,957 quintales y con rendimiento promedio de 379.76 q./ha. Se exportaron 592 contenedores con valor FOB de B/. 6,080,901.00. El melón es exportada a diferentes mercados de los Estados Unidos y al mercado Europeo, donde se ha destinado cucurbitáceas a los países de Alemania, Holanda, Inglaterra, España, Portugal, Francia y Bélgica.

- Sandía

La sandía representa el rubro de mayor demanda en la época de verano y constituye el cultivo que en los últimos años ha elevado su siembra y producción en un 161%. En el Año Agrícola 2004-2005, se sembraron 1,144 hectáreas entre 277 productores, cosechándose 770 hectáreas, para una producción de 241,645 quintales y rendimiento promedio de 313.87 q./ha. Se han exportado 279 contenedores con valor FOB de B/.2,701,836.00.

El mercado internacional americano, canadiense, como el europeo (Alemania, Italia, España, Inglaterra, Holanda, Portugal y Francia), requieren de sandías de excelente calidad tipo picnic, redondas sin semillas y con semillas, ya que esos mercados mantienen grandes exigencias de calidad de exportación, lo que conlleva altos costos de producción y comercialización.

- Zapallo

El zapallo en los últimos años ha tenido un incremento en las exportaciones por el orden del 57% con respecto a los años anteriores. Para el Año Agrícola 2004-2005, se sembraron 1,171 hectáreas entre 247 productores y se cosecharon 753 hectáreas, con producción de 168,872 quintales y rendimiento promedio de 224.33 q./ha. A la fecha se han exportado 392 contenedores con valor FOB. de B/.2,212,840.00.

- Café

Para el año agrícola 2004-2005 el área sembrada es de 20,179 hectáreas y de ella se han cosechado 17,466 hectáreas, con producción de 209,002 quintales y rendimiento de 11.97 quintales / hectáreas. Se han exportado 22,306 quintales por un valor F.O.B. de B/. 2,216,551.

- Piña

El cultivo presenta grandes alternativas, el mismo permite abastecer el mercado nacional y la industria local de fruta fresca, además, como rubro de exportación, existe una gran demanda del producto en los mercados internacionales. El MIDA a través del programa de piña, asiste, orienta y capacita a sus extensionistas y productores dedicados a este rubro, mediante la incorporación de tecnologías que mejoren los sistemas productivos, tales como: la introducción de variedades mejoradas, siembra en alta densidad, encamado, cobertura plástica, riego, manejo MIP y manejo adecuado de la cosecha y postcosecha.

En el año Agrícola 2004-2005, se sembraron 1,174 hectáreas, de las cuales se han cosechado 601 hectáreas, con producción de 840,547 quintales, para un rendimiento promedio de 1,398.58 quintales/hectáreas. A la fecha, se han exportado 621 contenedores con valor FOB de B/.5,795,793.00. Actualmente este rubro, se cultiva en todo el país, sin embargo, por la cercanía a la ciudad de Panamá (principal mercado), el 83 % de la piña comercial, se cultiva en el área de La Chorrera (Capira).

- Plátano

El plátano se siembra tradicionalmente en todo el país; las mayores áreas productoras son Chiriquí, Darién y Bocas del Toro. Una parte del producto es utilizado en la dieta alimenticia de esas regiones y el mayor porcentaje es comercializado en los centros urbanos de todo el país. En los últimos años, se han realizado exportaciones hacia los mercados norteamericanos y europeos desde las provincias de Bocas del Toro y Chiriquí.

En este año agrícola 2004-2005, se sembraron 11,454 hectáreas en todo el país, con la participación de 4,388 productores. Se han cosechado 8,424 hectáreas con producción de 1,579,241 cientos y rendimiento de 187 cientos / hectáreas y se han exportado 113 contenedores con valor FOB de B/.1,054,629.00.

- Cítricos

La República de Panamá, mantiene unas condiciones agro climáticas óptimas para el cultivo de frutales en general, destacándose los cítricos. Se considera que existen unas 250,000 hectáreas bajo estas condiciones, localizadas donde existen cinturones de pobreza. Igualmente existe una demanda insatisfecha en la industria de los cítricos por el orden de las 75,000 toneladas métricas por año, de Naranja para jugo (*Citrus sinencis.*), mientras encontramos que solo se comercializa el 41% de la fruta que se produce.

En los últimos 3 años, los esfuerzos del Ministerio de Desarrollo Agropecuario han estado dirigidos al fomento de los cultivos cítricos, manejo integrado, control de plagas y enfermedades a través de la capacitación tanto a técnicos como a productores.

- Mango, Guanábana y Aguacate

Para estos rubros, no se tiene políticas definidas para la explotación organizada; en la actualidad se realizan las siguientes actividades:

- Normar su actividad.
- Asistir, orientar y capacitar a los extensionistas del MIDA.
- Promover y fomentar la utilización de nuevas tecnologías o alternativas de producción de estos rubros con miras a la agro-exportación.
- Mejoramiento tecnológico de la fruticultura en Panamá a través de la introducción de material genético de propagación (nuevas variedades) uso de plántones certificados y la implementación de la tecnología mediante el establecimiento de parcelas demostrativas en todo el país.

La información sobre la situación de estos rubros se detalla a continuación:

- Mango

Con la participación de la Dirección Nacional de Agricultura, se establecieron en el país unas 135.55 has., de las 6 variedades más cotizadas en los mercados internacionales (Tommy Atkins, Irwin, Haden, Keitt, Ken y Smith), en la actualidad estas variedades están siendo evaluadas por el IDIAP, en sus instalaciones ubicadas en Río Hato Sur.

AVANCE DEL PLAN DE PRODUCCIÓN AÑO AGRÍCOLA 2004-2005

Rubros	Programados		Realizados					
	Número Productores	Superficie Ha.	Número Productores	Siembra		Cosecha		
				Hectárea	%	Hectárea	Producción qq	Rendimiento qq/ha
Total	26,230	142,766	22,038	144,993	101.6	127,088	11,358,858	
Arroz Mecanizado	1,553	76,368	1,986	76,984	100.8	71,899	4,946,209	68.79
Maíz Mecanizado	567	13,288	629	13,845	104.2	13,879	1,099,992	79.26
Sorgo	41	1,668	66	2,982	178.8	2,983	220,861	74.04
Poroto	1,570	4,123	1,616	3,716	90.1	3,690	86,534	23.45
Yuca	4,080	2,519	1,877	2,338	92.8	1,272	340,397	267.61
Ñame	2,942	3,062	3,176	3,832	125.1	1,843	262,354	142.35
Otoe	998	1,276	1,298	1,440	112.9	807	82,485	102.21
Cebolla	435	790	396	1,190	150.6	987	494,050	500.56
Papa	380	1,100	240	1,257	114.3	1,148	555,662	484.03
Tomate Industrial	252	566	233	482	85.2	50	35,050	701.00
Zapallo	380	1,335	247	1,172	87.8	753	168,872	224.27
Melón de Exportación	180	1,050	122	1,729	164.7	516	195,957	379.76
Sandía	411	1,313	237	1,232	93.8	770	241,645	313.82
Café	7,676	21,555	5,393	20,180	93.6	17,465	209,002	11.97
Plátano (1)	4,579	11,639	4,388	11,455	98.4	8,425	1,579,241	187.45
Piña	186	1,114	134	1,159	104.0	601	840,547	1,398.58

Nota: Cifras ajustadas a mayo de 2004

(1) La producción y rendimiento se detalla en cientos.

- Guanábana

Rubro que se encuentra en la etapa de fomento a través de las parcelas demostrativas; durante los últimos años, los productores han mostrado interés por el mismo, se tiene registradas unas 125 ha. de 42 productores, en todo el país. Existe demanda de este producto para el mercado internacional como producto semi industrializado

- Aguacate

Con la participación de la Dirección Nacional de Agricultura, se están estableciendo parcelas demostrativas, con la finalidad de orientar a los productores en la implementación de nuevas tecnologías que les permita mejorar las plantaciones y la utilización de nuevas variedades con posibilidades de exportación.

Proyectos y Programas

Arroz Bajo Fanguero

El Proyecto del Cultivo de Arroz Bajo Fanguero, tiene como objetivo primordial, elevar el nivel y calidad de vida de los productores marginados del país, buscando así la utilización adecuada y racional de los recursos naturales disponibles (suelo y agua), estableciendo un equilibrio y sostenibilidad de estos recursos en el medio donde conviven dichas familias.

El MIDA, desarrolla este Proyecto en las nueve provincias, brindando asistencia técnica a través del establecimiento de parcelas de producción y capacitación a técnicos y productores, manejo del cultivo y donación de insumos como: semilla, tubería, fertilizantes, herramientas, etc., para mejorar la producción de arroz en los productores rurales del país, incrementar su rendimiento de 16 a 175 q/ha, mejorar las condiciones de manejo con prácticas agronómicas, manejo integrado de plagas, conservación de suelo y agricultura orgánica.

Durante el año, se establecieron 216 parcelas con una superficie de 10.27 has., cosechándose 1,776 quintales con un rendimiento promedio de 172.93 q./ha., beneficiando de forma directa a 216 productores y su familia, lo que representa unas 1,080 personas. Se capacitó a técnicos y productores, mediante la realización de 78 charlas, 476 demostraciones de métodos, 6 giras educativas, 16 días de campo y 1,249 visitas.

Fomento de Frutales

El Proyecto de Fomento de Frutales, surgió bajo la necesidad de satisfacer la demanda insatisfecha de frutas, diversificar la producción, fuente de ingreso, generación de mano de obra y de divisas para el país. Algunos frutales como la naranja de jugo, la papaya y el aguacate, mantienen una demanda, tanto por la industria como en el mercado de fruta fresca.

En el caso de la naranja de jugo, existe una capacidad de planta procesadora de 162,000 tm/año, que en la actualidad por falta del producto está procesando 18,000 tm/año. Tomando estos datos como referencia, existe un déficit de unas 144,000 tm/año, que con rendimiento de 20 tm/ha/año, representa una necesidad de siembra de unas 7,200 has. adicionales de naranja en el país.

Durante el año agrícola 2004-2005, se establecieron 438 nuevas parcelas demostrativas, se le dio mantenimiento a las parcelas establecidas en el año anterior, se levantaron 37,000 plantones de material mejorado, se capacitó a técnicos y productores, mediante la realización de 45 charlas, 166 demostraciones de métodos, 23 demostraciones de resultados, 12 giras educativas, 4 días de campo y 654 visitas a productores.

Reconversión

El Gobierno Nacional, a través del MIDA, está ejecutando el Proyecto de Reconversión en dos áreas definidas: Reconversión Productiva (cambio de rubro) de Tierras Bajas (Veraguas, Herrera, Los Santos y Coclé) y la Reconversión Tecnológica de Tierras Altas (Chiriquí).

El Proyecto se inició en el período agrícola 1997-1998 hasta el 2001-2002, y se dio una extensión del mismo, hasta diciembre del año 2004, mediante el Decreto de Gabinete No.35 del 6/11/02. El propósito del proyecto es el apoyo a los productores en la transición hacia la reconversión tecnológica y de rubros, para lograr una mayor competitividad tanto en el mercado nacional como internacional y así elevar el ingreso neto de los productores.

Reconversión en Tierras Bajas

El Proyecto beneficia a los productores tradicionales de maíz, sorgo y tomate industrial de las provincias de Los Santos, Herrera, Coclé y Veraguas.

Principales avance o logros a la fecha en el desarrollo del proyecto:

- a) Para los productores de Maíz y Sorgo

El aporte del Estado por un monto total de B/4,831,724.74

- Apoyo en precio B/1,245,311.52
- Apoyo en área reconvertida B/973,275.00
- Apoyo en tecnología B/2,613,138.22

b) Para los productores de Tomate Industrial

El Estado aportó un total de B/264,272.12, para apoyo en tecnología.

Reconversión en Tierras Altas

Este programa que se ejecuta en la provincia de Chiriquí, inició en 1998 y finaliza en diciembre del año 2004, mediante el Decreto de Gabinete No.35 del 6/11/02, con una asignación total de B/11.5 millones de los cuales B/8.0 millones se asignaron a invernaderos o casas de cultivo, B/2.5 millones para riego localizado y B/1.0 millón en apoyo de gestión comercial.

A la fecha el aporte del Estado es el siguiente:

- Apoyo en Invernadero y Riego B/ 2,934,709.59.

Agro-Exportación

Los Proyectos dirigidos a la agro exportación, constituyen una alternativa para que el país pueda hacerle frente a la globalización y al mismo tiempo conservar nuestros recursos naturales.

Las agro-exportaciones (melón, sandía, zapallo, yuca, ñame, otoo, piña, plátano, noni, papaya, chayote, ají picante, y pepino) se han incrementado en los últimos 3 años en un 132%, de 2,070 contenedores en el año agrícola 2001/2002 a 2,740 contenedores en el año agrícola 2003-2004; igualmente el valor F.O.B. de las exportaciones en un 141.1% de B/ 22,658,016.00 en el año agrícola 2001/2002 a B/31,958,184.00 en el año agrícola 2003-2004 y B/19.0 millones de lo que va del año agrícola 2004/2005.

Convenio de Fomento a la Agroexportación (MIDA-GANTRAP)

Este Convenio comprende el servicio de asistencia técnica, capacitación, flujo de información de producción y comercialización e investigación. La Dirección Nacional de Agricultura tiene la responsabilidad directa de asignar los técnicos regionales del MIDA, para que brinden el servicio de extensión a los diferentes Grupos de Productores-Exportadores del país, coordinada directamente con las Direcciones Regionales del MIDA y el Grupo de Agro Exportadores No Tradicionales de Panamá (GANTRAP). Además se organiza y participa en las diferentes reuniones de trabajo; se le da seguimiento y se evalúa las técnicas de la siembra y cosecha en los diferentes cultivos no tradicionales de exportación (melón, sandía, zapallo, yuca, ñame, otoo, piña y plátano); Así como analizar y evaluar las pérdidas por efectos de daños climáticos u otras contingencias e incorporar tecnologías de punta que garanticen una mejor productividad y competitividad en el mercado.

Zonificación de Cultivos

La Dirección Nacional de Agricultura en coordinación con técnicos de ANAM y la Dirección Nacional de Ingeniería y Riego, han zonificados (17) cultivos para la provincia de Chiriquí (arroz, plátano, piña, sandía, melón, zapallo, lechuga, repollo, zanahoria, tomate de mesa, apio, cebolla, café, habichuela, naranja, papa y pimentón) y (9) cultivos para el denominado Arco Seco de las provincias de Coclé, Herrera, Los Santos, Veraguas y Panamá (arroz, melón, sandía, zapallo, piña, tomate industrial, yuca, ñame y otoo).

El Programa de Zonificación de Cultivos ha desarrollado las siguientes actividades

- Zonificación del cultivo de piña, condición buena para las provincias de Veraguas, Coclé, Herrera y Los Santos.
- Creación y actualización de un banco de datos por cultivo, condición, provincia, distrito y corregimientos de los cultivos zonificados.
- Determinación de los diversos suelos y cultivos potenciales para ser desarrollados en el área cañera de la Provincia de Veraguas.

El envío de Tarjetas de Certificación, se presenta en el siguiente cuadro, para la identificación de los diferentes lotes que se comercializan en el país, por especie y categoría.

ENVÍO DE TARJETAS

Categoría	Hortalizas	Pastos	Arroz	Poroto	Maíz	Sorgo	Zapallo	Total
Total	19,551	54,458	39,581	34	19,307	6,151	95	139,177
Básica	-	-	26	34	-	-	-	60
Registrada	-	-	2,898	-	14	-	-	2,912
Certificada	-	-	30,957	-	4,240	-	95	35,292
Seleccionada	-	-	5,700	-	-	-	-	5,700
Analizada	19,551	54,458	-	-	15,053	6,151	-	95,213

En cuanto a muestras recibidas, la totalidad de las mismas ascendió a 1,269, de los cuales 809 (63.75%) corresponden a análisis oficiales; 459 (36.17%) a verificación interna y 1 (0.08%) a remuestreos, siendo los pastos los de mayor "peso" con 39.13% del total, seguido del maíz con 13.88%, arroz con 6.88% y las hortalizas con 0.15%. A continuación la Certificación de Semillas por programas en las seis zonas.

Programas de Certificación de Semillas

Programa de Certificación de Semillas de Arroz

Se ha sembrado a la fecha, **777.23** hectáreas con semillas de arroz, en el ámbito nacional, (Ver cuadro 1), debido a que el ciclo agrícola termina el 31 de marzo, se espera incrementar este hectareaje con parcelas de verano.

La superficie sembrada por variedades y zonas, se presenta en el siguiente cuadro.

VARIETADES SEMBRADAS DE ARROZ POR ZONA

Variedad	ZONAS							Total	%
	Coclé	Occidental	Herrera	Los Santos	Oriental	Veraguas			
Total	250.32	155.24	83	86	69.87	132.80	777.23	100.0	
P-1048	1.9	-	35	15	24	20.5	96.40	12.4	
I-38	29	-	-	17	-	17	63.00	8.1	
COL S. XXI	74.50	6	48	-	45.87	-	174.37	22.4	
I-2503	4.62	68.08	-	24	-	32	128.70	16.6	
FED. ARROZ 50	99	21.50	-	30	-	-	150.50	19.4	
P-3621	1.3	19	-	-	-	37	57.30	7.4	
CFX-18	40	-	-	-	-	-	40.00	5.1	
I-22	-	40.66	-	-	-	3.5	44.16	5.7	
ORY-1	-	-	-	-	-	20.8	20.80	2.7	
I-L7	-	-	-	-	-	1	1.00	0.1	
I-3003	-	-	-	-	-	1	1.00	0.1	

VARIETADES SEMBRADAS DE MAÍZ POR ZONA

Zona	Variedades / Híbridos				Total	% de Cumplimiento
	G-8128	T-8526	T-7428	T-80A		
Total	29.5	5.22	3.67	0.14	38.53	100.00
Occidental	-	3.00	-	-	3.00	7.79
Oriental	-	2.22	1.42	0.14	3.78	9.81
Herrera	15.0	-	-	-	15.00	38.93
Los Santos	14.5	-	-	-	14.50	37.63
Coclé	-	-	2.25	-	2.25	5.84

Muestras y Análisis a la Semilla Importada

1. Semilla Analizada de Maíz: La semilla importada durante el año 2004, alcanzó un total de 7,242.96 quintales, que representan 31%, por encima de lo programado.
2. Semilla Analizada de Sorgo: La semilla importada durante el año 2004 fue de 2,207.62 quintales, representando un 83% de incremento sobre lo programado, donde toda la semilla analizada resultó apta para la venta en un 100%.
3. Semilla Analizada de Hortalizas Varias: Se tomaron muestras y se analizaron veinte y ocho (28) especies hortícolas importadas.

Unidad de Registro

La Unidad de Registro, se enmarcó en el fortalecimiento de la identidad y pureza genética de cultivares dentro del Programa de Certificación y en la semilla importada, orientando y supervisando los sectores de producción, importación y comercialización de semillas.

Las principales actividades desarrolladas y áreas de cobertura son:

Control de la Identidad y Pureza Genética

- **Registro de Variedades Comerciales:** A través de la coordinación con los entes oficiales de investigación el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá y la Facultad de Ciencias Agropecuarias (IDIAP y FCA) con el MIDA y el sector privado (empresas importadoras de semillas), se logró el registro y liberación comercial de una nueva variedad de arroz CFX-18.
- **Pruebas de Autenticidad de los Cultivares:** Se realizaron como en años anteriores las parcelas de pre y post control varietal de rubros como arroz en 55 parcelas ejecutadas, con sede en Divisa, representando un incremento de 9 parcelas con respecto al año anterior 2003.

Estructura del Suministro y Comercialización de Semillas: Se realizaron bajo este contexto actividades dirigidas a garantizar la disponibilidad oportuna y en cantidades adecuadas y de calidad de los lotes de semillas, que se importan con fines comerciales y su existencia a través de todo el período agrícola, en las diferentes casas expendedoras.

Control de las Importaciones de Semillas: se tramitaron 242 permisos previos de importación, correspondiendo el 74.38% (180 permisos) a la Zona Oriental (Panamá) y el 25.62% (62 permisos) a la Zona Occidental (Chiriquí). En comparación con el año agrícola 2003, se registra un aumento de 12 permisos.

SOLICITUDES DE IMPORTACIÓN DE SEMILLAS EN EL PERIODO ENERO-DICIEMBRE 2004

Grupos de Especies	Unidad	Solicitado
Total : Semilla quintales		85,417.29
Unidades vegetativas		811,911.47
Unidades de millares		65,923
Sobrecitos.		7,180
Arroz	Quintales	20,498.58
Maíz híbrido	Quintales	8,811.00
Sorgo	Quintales	2,288.69
Raíces y tubérculos	Quintales	6,343.90
Hortalizas varias	Quintales	310.57
Cebolla	Quintales	114.54
Sandía	Quintales	26.31
Melón	Quintales	51.73
Forestales	Quintales	36.26
Pastos y forrajeras	Quintales	23,917.55
Ornamentales	Unid. Veg.	38,899.00
Frutales	Unid. Veg.	772,990.00
Semillas en millares	Unid. Millar	65,923.00
Semillas en sobrecitos	Unidades	7,180.00
Material experimental	Quintales	18.16
Otras especies	Unid. Veg.	22.47
Otras especies	Quintales	23,000.00

En el Cuadro se detalla la situación por especie, en cuanto a los volúmenes solicitados y el avance con respecto a lo programado, resaltándose entre las cinco principales semillas de especies solicitadas; pastos (38.7%); arroz (33.1%), maíz híbrido (14.2%); raíces y tubérculos (10.3%) y sorgo con (3.7%).

Registro de Sectores de la Industria Semillista

En función de fortalecer los sectores de la Industria Semillista, dedicados a la producción, importación y distribución y/o expendio de semillas tanto a personas naturales como jurídicas y empresas comerciales se logró el registro de 16 productores, 36 importadores y 17 expendedores. Cabe señalar que el número de registros de estas tres actividades, ha disminuido con respecto al último. El acumulado del registro de productores es de 252,146 importadores y 350 expendedores.

Unidad de Laboratorio

Este año se recibieron 1,275 muestras de los rubros de mayor importancia económica, se destaca el incremento de los pastos con 525 muestras recibidas (41%); sorgo con 24 muestras (1.88%).

En los análisis de control de calidad se realizaron 5,133 muestras, con un incremento en la mayoría de los rubros con respecto al año 2003, principalmente los pastos con 2,290 (45%), 1,101 análisis (21.44%); hortalizas varias con 484 (9.43%) y maíz con 403 (7.86%).

Logros

- Incremento general en más de 9% de la cantidad de muestras recibidas en el laboratorio para las diferentes pruebas, en comparación con el año anterior 2003.
- Incremento general en un 10.6% en los análisis de control de calidad, sobre todo: pastos 19%, sorgo 78% y maíz 29%; sobre el año 2003.
- Fortalecimiento de los métodos de análisis rutinarios (malezas, pureza, patología, etc.) con capacitación externa (México), en el área de Identificación de Malezas Nocivas Cuarentenarias.
- Los controles de calidad en el área de Patología, se fortalecieron (Bacteriología) como resultado de capacitación interna a los analistas del Laboratorio.

REGISTRO DE MUESTRAS RECIBIDAS DE LOS PRINCIPALES RUBROS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA - AÑO 2004.

Rubros	Muestras Recibidas	Análisis Realizados
Total	1,275	5,133
Arroz	211	1,101
Maíz	95	403
Sorgo	24	114
Poroto	3	12
Frijol	1	4
Cebolla	42	92
Tomate	58	122
Melón	55	112
Sandía	34	52
Pastos	525	2,290
Hortalizas Varias	227	484
Análisis Especiales	-	347

Aspectos de Capacitación

- Participación de la capacitación impartida por los técnicos del Consejo Nacional de Semilla (CNS), en las 6 zonas regionales y dirigido hacia expendedores, importadores, y productores de semillas.
- Participación de 11 técnicos del CNS, en jornadas de Extensión (Días de campo), organizado por el IDIAP, con las últimas investigaciones y resultados en rubros como Arroz, Hortalizas, entre otros.
- Capacitaciones Recibidas: un técnico del Laboratorio en México, sobre Malezas Cuarentenarias; 52 estudiantes del Colegio Agropecuario Jesús Nazareno de Atalaya, en Tecnología de Semillas; técnicos del CNS, en materia de Protección de Obtención de

Variedades Vegetales. En el ámbito nacional se beneficiaron 866 personas de las capacitaciones brindadas por el CNS.

COMISIÓN NACIONAL DE LA CARNE (CNC)

La Comisión Nacional de la Carne, es el ente encargado de desarrollar el sistema de clasificación de canales, que consiste en un mecanismo de comunicación entre productores, industriales y consumidores. Sirve para determinar que tipo de animal requiere el mercado y permite al consumidor disponer de un mayor conocimiento acerca de la calidad del producto que está comprando. El personal profesional que labora en la Comisión Nacional de la Carne son médicos veterinarios especialistas en certificación de carne.

Objetivos

- Promover el desarrollo ganadero orientando al productor, sobre los tipos de calidades que exige el consumidor y en ese sentido acortar el periodo de desarrollo del ganado, aumentando la productividad, al haber mayor rotación de las praderas, beneficiando la faena de animales jóvenes.
- Mejorar la transparencia en la comercialización, mediante la entrega de carne clasificada al consumidor, de modo que pueda optar por los distintos tipos de calidades (T, AA, A, B y C), según su poder adquisitivo y su cultura culinaria.

La Comisión Nacional de la Carne, tiene su base legal en la Ley 25 de 30 de abril de 1998, "Por la cual se establece la clasificación del ganado bovino en pie para el sacrificio, se clasifican canales y cortes, se deroga el Decreto 43 de 1993 y se dictan otras disposiciones, y en tres Reglamentos Técnicos, emitidos por la Dirección General de Normas y Tecnología Industrial del Ministerio de Comercio e Industrias.

1. DGNTI -COPANI T-67-2002 "Ganado Bovino en Pie, Terminología y Clasificación".
2. DGNTI -COPANI T-68-2002 "Canales de Bovino; Definiciones y Tipificación"
3. DGNTI -COPANI T-69-2002 "Ganado Bovino, Marcas de Tipificación y Numeración de la Canal".

En enero de 2004, fue vetado por el Ejecutivo, el proyecto aprobado en noviembre 2003, en la Asamblea Legislativa, mediante el cual se derogaba la Ley 25 de 1998. La razón del veto se debió a que encontraron aspectos que lo hacen inexecutable e inconveniente.

El 28 de mayo, se aprueba el Decreto Ejecutivo N° 89, por el cual se reglamenta la Ley 25 de 1998. Este Decreto fue demandado por la Empresa Productos Santeños y el 7 de septiembre la Corte Suprema de Justicia, ordena la suspensión provisional de los efectos del mismo y del Reglamento Técnico DGNTI -COPANI T-67-2002 "Ganado Bovino en Pie, Terminología y Clasificación" quedando la CNC solo con la Ley 25 y dos Reglamentos Técnicos (DGNTI -COPANI T-68 y 69-2002). La tipificación de canales se mantuvo en 13 de las 15 plantas seleccionadas por la CNC, logrando tipificar el 87.6% de las canales inspeccionadas por el Ministerio de Salud (MI NSA).

CANALES BOVINAS INSPECCIONADAS Y TIPIFICADAS. AÑO 2004

Detalle	Cantidad	%
Inspeccionada por el MI NSA	265,159	100
Tipificada por la CNC	232,222	87.6

CANALES DE BOVINO TIPIFICADA POR CATEGORÍA. AÑO 2004

TIPO	TOTAL	T	AA	A	B	C
N°	232,222	3,880	12,571	95,627	47,660	72,484
%	100	1.7	5.4	41.2	20.5	31.2

CANALES BOVINAS TIPIFICADAS POR SEXO. AÑO 2004

(en Porcentaje)

TIPO	Total		T		AA		A		B		C	
	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H
%	62.7	37.3	1.0	2.8	8.3	0.6	62.0	6.3	20.0	21.4	8.7	69.0

Se ha solicitado a los locales que venden carnes, que utilicen el código de colores sugerido por la CNC a fin que el consumidor se vaya educando en los tipos de carne existente en el mercado.

Tipo T	Color Blanco
Tipo AA	Color Amarillo
Tipo A	Color Azul
Tipo B	Color Verde
Tipo C	Color Rojo



DIRECCIÓN NACIONAL DE GANADERÍA

Debido a la persistencia del problema agro-climático en el país, el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, a través de esta Dirección, coordina y ejecuta, en conjunto con entidades gubernamentales, sector privado y organizaciones de productores, actividades, proyectos, obras de infraestructura y servicios de apoyo con miras a minimizar los efectos de la sequía en la producción ganadera nacional.

El Programa de Sequía, inició su ejecución con un aporte de B/.1,000,000.00, en la zona del Arco Seco de Panamá que comprende las provincias de Herrera, Los Santos, Veraguas, Coclé y parte de la provincia de Panamá.

A continuación se presenta el informe por sub programas en los años 2002-2004.

Dotación del Recurso Agua

Regiones	Perforación de Pozos				Construcción de Abrevaderos				Construcción de Represas				Reactivación fuente de agua
	2002	2003	2004	Total	2002	2003	2004	Total	2002	2003	2004	Total	
Total	645	545	313	1,503	1,154	219	30	1,403	21	139	154	314	90
R-2 Veraguas	53	179	-	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R-3 Herrera	180	158	56	394	330	10	-	340	6	24	80	110	-
R-4 Coclé	164	75	107	346	-	30	-	30	-	-	4	4	-
R-5 Pmá. Oeste	3	53	45	101	-	-	-	-	6	-	-	6	-
R-7 Pmá. Este	-	7	-	7	53	-	-	53	-	-	-	-	-
R-8 Los Santos	245	73	105	423	771	179	30	980	9	115	70	194	90

Represas Permanentes

Se culminó la construcción de la represa permanente en la Quebrada El Hato en el Espinal de Guararé y se dio la orden de proceder a la construcción de la represa de Charco Piña en Pedasí y los contratos de las dos represas del Río Guararé en Los Santos y del Río Escota en Herrera.

Seguimiento e impulso a la conservación de forrajes

Ensilajes

A partir del año 2003, se observó un aumento en el número de ganaderos que utilizan ensilajes para la alimentación de sus hatos, principalmente en la Provincia de Los Santos, donde 284 ganaderos construyeron 284 silos, con 6,250 toneladas métricas. Esta tendencia se mantiene en el 2004, por lo que se observa que hasta el mes de octubre se han confeccionado 241 silos, con un almacenamiento de 7,995.3 toneladas métricas.

Es importante señalar, que la tendencia observada en las fincas de productores, es construir cada día silos más grandes, con mayor capacidad de almacenamiento, para disminuir costos de producción de ensilajes y tener una mayor disponibilidad para suplementar más animales, en la época de verano.

NÚMERO DE SILOS EXISTENTES EN LAS REGIONES (AÑO 2003 y 2004)

Regiones	2003			2004		
	Número de Silos	Toneladas métricas	Número de Beneficiarios	Número de Silos	Toneladas métricas	Número de Beneficiarios
Total	400	10,558.80	400	241	7,995.3	194
Región 2 - Veraguas	10	246	10	17	231.5	17
Región 3 - Herrera	83	3,382	83	66	3,529	66
Región 4 - Coclé	3	380	3	0	0	0
Región 5 - Pmá. Oeste	20	300	20	8	403	8
Región 7 - Pmá. Este	-	-	-	0	0	0
Región 8 - Los Santos	284	6,250.80	284	150	3,831.8	103

Siembra de cultivos forrajeros

Para este período se reporta la siembra de 482.1 hectáreas, beneficiando a 483 ganaderos, principalmente en las provincias de Herrera, Los Santos, Coclé y Panamá Oeste. Estos cultivos forrajeros en conjunto con las pacas confeccionadas y las toneladas de silos contribuyen a disminuir los riesgos de muertes por desnutrición.

Actualmente, se cuenta en la mayoría de las agencias del sector agropecuario, con picadoras de pastos, para maximizar los esfuerzos para la continuidad del Programa de Pastos y conservación de forrajes, el cual es una alternativa para afrontar los fenómenos climáticos adversos y modernizar la ganadería.

**PICADORAS, EMBALADORAS Y CORTADOR DE PASTOS
EXISTENTE EN LAS REGIONES**

Regiones	Picadoras	Embaladoras	Cortador
Total	64	1	1
Región 2 - Veraguas	10	-	-
Región 3 - Herrera	17	-	-
Región 4 - Coclé	8	1	1
Región 5 - Panamá Oeste	7	-	-
Región 7 - Panamá Este	4	-	-
Región 8 - Los Santos	18	-	-

**PROGRAMA DE SEQUÍA
AÑOS 2002 - 2004**

Actividad	Productores Beneficiados 2002	Productores Beneficiados 2003	Productores Beneficiados 2004	Productores Acumulados
Total	3,112	2,759	1,309	7,180
Perforación de Pozos	645	545	313	1,503
Construcción de abrevaderos	1,154	219	30	1,403
Construcción de represas	240	853	195	1,288
Henificación	347	394	303	1,044
Construcción de silos	221	400	194	815
Siembra de sorgo y maíz forrajero	505	203	274	982
Reactivación de fuentes de agua	-	145	0	145

DIRECCIÓN NACIONAL DE SALUD ANIMAL

Entre los objetivos de la Dirección Nacional de Salud Animal están la de promover, normar y aplicar las medidas para la prevención, el diagnóstico, la investigación, el control y la erradicación de las enfermedades y/o plagas de animales, a fin de proteger el patrimonio.

Actividades más relevantes realizadas durante el período 2004:

Registro y Acreditación

Se visitaron 26 establecimientos de distribución, ventas y expendios de productos de usos veterinarios, con el propósito de verificar que cumplan con las normas legales vigentes que regulan estos establecimientos.

La vigilancia o control de los productos de usos veterinarios, se hace posterior a la expedición de los registros según lo establecido en el Decreto N°9 del 9 de febrero de 1999.

Se registraron un total de 559 productos para uso y consumo animal (farmacológicos, químicos, biológicos y alimentos).

Se realizaron 25 inspecciones a fábricas de alimentos para consumo animal y así verificar el cumplimiento de los requisitos mínimos necesarios en estos establecimientos.

Laboratorio de Diagnóstico

Durante el año 2004, se realizaron 31,096 pruebas, basándose en la implementación del Plan de Diagnóstico con muestras de animales, residuos tóxicos y control biológicos.

Epidemiología

Se publicaron 3,320 boletines, dentro del sistema de captura, análisis y distribución de la información epidemiológica de tipo zoonosario nacional e internacional, contribuyendo así a la difusión de la información a los niveles correspondientes.

Con los médicos veterinarios del nivel central se realizaron 50 reuniones de trabajo, para unificar criterios, así como también seminarios con médicos veterinarios del Ministerio de Salud (MINSA) sobre Rabia bovina.

Fueron atendidos funcionarios gubernamentales de Perú, Taiwán, Barbados, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Argentina y Colombia, interesados en importar productos agropecuarios de Panamá.

Representantes de la Dirección participaron en reunión de Comarve-Puerto Rico e inspección de la planta aviar en Costa Rica y con el Ministerio de Salud, se realizaron 3 reuniones para tratar el tema de Encefalopatía Spongiforme Bovina, en Estados Unidos.

La Comisión Técnica Avícola Nacional, durante el 2004, realizó 15 reuniones de coordinación de actividades (muestreos, simulacro y criterios Zoonosarios, sobre la presencia de la Influenza Aviar en Asia y Estados Unidos).

El levantamiento catastral de fincas ganaderas, a lo largo del país fue de 5,559 y se recibieron 12,489 hojas de actividades.

Campañas Zoonosarias

Tuberculosis bovina

Se identificaron 13 focos de tuberculosis bovina, en Bocas del Toro. Se mantiene la vigilancia epidemiológica en el ámbito nacional en fincas y plantas procesadoras.

Se entregaron 76 certificados de hatos libres de tuberculosis bovina, 13 en Bocas del Toro, 32 en Changuinola, 26 en Chiriquí Grande y 5 en Ngobe Buglé. En el año 2004, en el ámbito nacional se tuberculinizaron 13,702 animales, en 168 rebaños, identificándose 8 rebaños con 58 animales reactivos en la provincia de Bocas del Toro, los mismos fueron sacrificados.

Para este año, se registró una disminución en la prevalencia en rebaños y animales con relación al 2003, al pasar de 8.33% y 0.43% a 7.74% y 0.47% respectivamente.

La unidad de Biología Molecular continua realizando el diagnóstico de enfermedades tales como tuberculosis, enfermedad de la mancha blanca, cabeza amarilla, Síndrome de Taura y toxoplasmosis, entre otras.

Brucelosis bovina

Se entregaron 2,793 certificados de fincas libres de brucelosis bovina, con 883 nuevas y 1,910 renovaciones. Se realizó muestreo en 157,249 animales, de 4,576 rebaños, identificándose 27 rebaños con 171 animales reactivos; los cuales fueron sacrificados. En el 2003, el muestreo fue de 201,783 en 5,405 rebaños. Cifras que representan en el año, una disminución en el número de las fincas atendidas y muestras procesadas, con respecto al año anterior (2003); es decir 44,534 animales y 829 rebaños menos.

Aumentando la cobertura de la campaña, se continúa con la implementación del Sistema de Vigilancia en Plantas (SINVEP), con relación a la vigilancia epidemiológica en el ámbito nacional en fincas y plantas procesadoras.

Rabia bovina

En el 2004, se reportaron 2 focos en el ámbito nacional, ubicados específicamente en las provincias de Colón y Darién. El área de Panamá Este, con alta incidencia de focos de rabia en años anteriores, continua sin presentar casos de rabia en los últimos tres años, producto de campañas masivas de capturas y vacunación antirrábica voluntaria, por los productores.

Durante este período, se vacunaron 7,563 en 158 hatos y se capturaron 4,655 hematófagos en 495 hatos.

Estomatitis Vesicular

Se detectaron un total de 17 focos, identificándose 2 focos tipo Indiana, 15 tipo New Jersey, distribuidos geográficamente en: provincia de Chiriquí 13, Colón 1, Veraguas 1, Coclé 1 y en Panamá Este 1.

Las medidas aplicadas son: Cuarentena y Control de movilización, durante 30 días posteriores al último diagnóstico, en las explotaciones afectadas.

Otras enfermedades

Muestreo nacional anual para las enfermedades de New Castle, Influenza Aviar y Peste Porcina Clásica, para mantener el estatus de país libre.

Muestreo en Empresas Camaroneras para la enfermedad de la Mancha Blanca, Síndrome de Taura, Cabeza Amarilla y Necrosis Hipodérmica y Hematopoyética Infecciosa, en lotes de exportación.

El estudio de prevalencia y Control de Dermatobia Hominis (Tórsalo), demostró la necesidad de elaborar un programa que ayude al control de esta enfermedad.

Eventos Internacionales

Se participó, en setenta sesiones en general, del comité de la Oficina Internacional de Epizootias. (OIE).

Participación en la XVI Conferencia de la Comisión Regional de la OIE, para las Américas. (Chile). Reuniones de la Honorable Comisión Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (HCIRSA). Reuniones de armonización de registro y control de medicamentos veterinarios.

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CUARENTENA AGROPECUARIA

Con el aumento del intercambio comercial debido a la adhesión de Panamá a la Organización Mundial del Comercio (OMC) y a la firma de nuevos tratados de libre comercio bilateral, han traído consigo un mayor trasiego de contenedores que llegan a puertos panameños, así como de aquellos que solo van en tránsito, ocasionando que la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria, en su afán de proteger la sanidad agropecuaria de nuestro país, aplique estrictas medidas sanitarias y fitosanitarias tanto preventivas como restrictivas, para evitar la posible introducción, establecimiento y diseminación de enfermedades y/o plagas exóticas que podrían afectar la vida humana, animal, vegetal y el ambiente, pero sin entorpecer el intercambio comercial agropecuario.

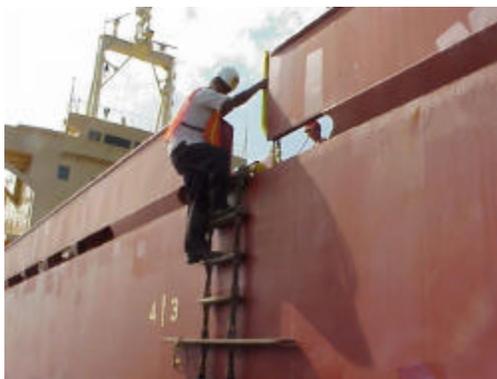
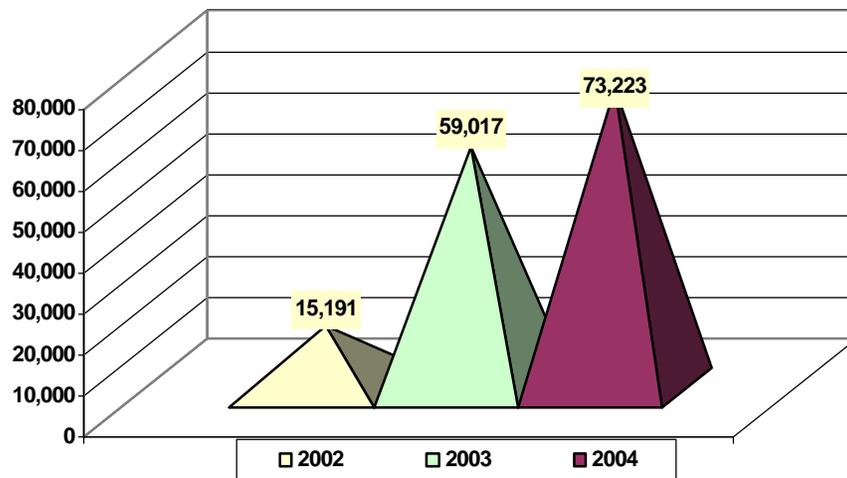
Actualmente se cuenta con 2 estaciones cuarentenarias, en el Aeropuerto de Tocumen y en Paso Canoas, para la verificación zoonosanitaria de los animales importados y con 4 puestos para la prevención de la introducción de la Broca del Café en la Frontera con Costa Rica. Igualmente se cuenta con 64 puestos cuarentenarios, ubicados en terminales aéreas, marítimas, terrestres, Zona Libre de Colón, recintos aduaneros, almacenes de depósitos y correos nacionales.

Trámite de Importación

En el ámbito nacional, se emitieron un total de 68,743 licencias fitozoosanitarias de importación, exportación y tránsito, de las cuales 46,150 fueron de importación; en licencias de exportaciones, se autorizaron 4,548; además, con el establecimiento de las Áreas de Alto Riesgo en los puertos marítimos de entrada, se incrementó la emisión de licencias de tránsito, en 18,045, que comparado con el año 2003, refleja un aumento de 17.00%, en el año en estudio.

Puertos, Aeropuertos y Fronteras

Es de gran relevancia el aumento en los decomisos efectuados en el ámbito nacional a productos de riesgo cuarentenario, como se observa en el gráfico adjunto, observándose un aumento de **24.07%** en el total de decomisos.



Abordaje de motonaves en Alta



Inspección de equipajes en el Aeropuerto de Tocumen.

Como medida preventiva y para la seguridad fitozoosanitaria, se adquirió una lancha de 14 pies de largo, a fin de realizar los recorridos de inspección en las áreas de Amador y la Isla Taboga y a la vez se utilizará en el abordaje de veleros u otras embarcaciones pequeñas, con mayor rapidez y eficiencia.

Se logró la compra e instalación de jaulas de acero inoxidable, procedente de Estados Unidos, que conforman la nueva perrera, para solucionar el problema de asepsia, además se mejora el trato humanitario a los animales. De igual forma, se le colocó a cada una de estas jaulas, una *base móvil* de acero inoxidable, que facilitar la movilización de las mismas en el Aeropuerto Internacional de Tocumen.



Moderna jaula para la cuarentena de animales.

Supervisión Nacional

Se mantienen 18 tapetes sanitarios, en las puertas de entrada del Aeropuerto de Tocumen, S.A., en los cuales se utiliza productos específicos para prevenir la introducción de la Fiebre Aftosa y otras enfermedades exóticas. Se realizaron operativos de supervisión a los diferentes puestos de movilización interna, establecimientos aduaneros, Zona Libre de Colón y puertos de entrada al país, en los que se detectó irregularidades por parte de empresas importadoras, a las cuales se les impusieron enérgicas sanciones.

Se logró el re-acondicionamiento de las áreas de Alto Riesgo del Puerto de Colón Container Terminal (CCT) en la provincia de Colón, a fin de maximizar el trasiego de contenedores en tránsito procedentes de países cuarentenados.

Movilización Interna

Se inauguró el Puesto de Control de Movilización Interna de Vegetales y Animales de Divisa, Provincia de Herrera. Este puesto de control interno laborará para garantizar la sanidad agropecuaria de la región de Azuero, las 24 horas, lo que permitirá establecer rápidamente el análisis de muestras y diagnóstico e inspecciones minuciosas, garantizando que los animales, sus productos y subproductos, al trasladarlos entre zonas cuarentenadas del país, no representen riesgos.



Operativo realizado en el Puesto de Control de Movilización Interna de Divisa.



Moderno Puesto de Control de Movilización Interna de Divisa-Herrera.

PUESTO DE CONTROL DE MOVILIZACION INTERNA
DE DIVISA-HERRERA

Estaciones Cuarentenarias

En las Estaciones Cuarentenarias de Tocumen y Paso Canoa, se aplican estrictas medidas zoonosanitarias de aislamiento para la observación clínica y realización de exámenes de laboratorios y verificación del buen estado de salud de los animales importados de alto valor genético. En el año 2004, se recibieron **1,280** animales, de los cuales **102** correspondían a equinos, **264** a bovinos, **799** a porcinos, y **15** aves de riña, garantizándole a nuestros productores, animales en buen estado de salud. Estos animales provenían principalmente de Canadá, México, Estados Unidos, Nicaragua, Costa Rica y Puerto Rico.



Recibo e inspección de una importación de equinos.

Áreas de Protección Fito-Zoonosanitarias de Balboa y Colón

Se adquirió un vehículo pick up, doble cabina, para realizar las inspecciones, colocación, verificación de trampas y toma de muestras a las fincas centinelas de estas áreas.

Con la coordinación de los encargados de las Área de Protección Fitosanitarias de Balboa y Colón, se realizó el **I Simulacro para la Prevención de la Introducción de la Broca del Café**, contó con la participación de personal técnico de las Direcciones de Cuarentena Agropecuaria, Sanidad Vegetal y los jefes de tratamientos del Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA). En dicho evento, se realizaron giras de campo y se elaboró un manual para ser utilizado en casos de emergencia como accidentes, ya sea en ferrocarril o el derrame de un contenedor de café brocado.

Área donde se trasladó el supuesto contenedor de café accidentado, su acordonamiento y fumigación por técnicos del OIRSA, coordinadamente con personal de Cuarentena.



Area del supuesto derrame de Café en la Finca Quebrada Valdespino y momento de la inspección ocular por parte de los participantes del I Simulacro de Prevención de la Broca.

Capacitación y Divulgación

Durante el año 2004, se continuó con las capacitaciones, principalmente a los inspectores con técnicas de muestreo, movilización interna de plantas, vegetales y material de propagación, normas y procedimientos, entre otros.

Se realizó el **I Seminario Taller sobre Muestreo, Inspección y Tratamientos Cuarentenarios**, con una asistencia de 25 funcionarios de Cuarentena Agropecuaria y 5 del OIRSA, los días 12, 13 y 14 de julio del presente año.



Seminario Taller sobre Muestreo, Inspección y Tratamientos Cuarentenarios

Participación en el **Taller Regional sobre alternativas en el uso de Bromuro de Metilo en fumigaciones no agrícolas**, el cual se realizó en San José de Costa Rica, del 30 de junio al 2 de julio del presente año, donde se concluyó que el bromuro de metilo no tiene alternativa, para su uso a nivel cuarentenario, aunque se esté investigando con el yoduro de metilo, por lo tanto su uso es vigente a nivel cuarentenario.

En los últimos años, el logro más importante de la Dirección es que no se ha permitido la entrada, establecimiento y diseminación de plagas y/o enfermedades exóticas a nuestro país, aun teniendo en ambas fronteras amenazas tales como la Broca del Cafeto en Costa Rica y la Fiebre Aftosa en Colombia.

En el año 2004, se realizaron 205,659 inspecciones físicas desglosadas en 46,261 aeronaves, 6,266 barcos, 82,789 vehículos, 52,435 contenedores de interés cuarentenarios en el ámbito nacional y 17,908 contenedores en tránsito, en la que se decomisaron 49,054 Kgs. de productos de origen animal y 22,165 Kgs. de productos de origen vegetal.

COMISIÓN PANAMÁ - ESTADOS UNIDOS PARA LA ERRADICACIÓN Y PREVENCIÓN DEL GUSANO BARRENADOR DEL GANADO (COPEG)

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América, firman un Acuerdo Cooperativo para planear, diseñar, construir, equipar y operar una planta de producción de moscas estériles del gusano barrenador, para erradicar y prevenir su reinfestación en la República de Panamá.

Entre los factores que se toman en cuenta para erradicar una enfermedad, se puede señalar: conformar un equipo técnico y administrativo con mística en el trabajo, delegar funciones y compartir responsabilidades.

Durante todo el año, se mantuvo una permanente supervisión tanto en 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.

Realización de reuniones de trabajo del Comité Ejecutivo, conformado por la Contraparte Norteamericana y Panameña, por lo menos tres veces al mes, durante todo el año, para analizar y discutir los planes de trabajo y presupuestos.

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; además como Organismo Internacional COPEG, recibe la Norma Internacional de Calidad llamada Certificación ISO 9001-2000.

El perfil de divulgación y capacitación a todos los niveles, se mantuvo, especialmente haciendo énfasis en la Red de Sensores y de Vigilantes Honorarios y conjuntamente con el Dr. Ángel B. Cielo, se realizó viaje a Oklahoma, Estados Unidos y Chiapas, México, para adelantar los planes de Diseño de la Planta Productora de Moscas Estériles.

Asistencia a la reunión de trabajo en la República de Colombia, con la participación de funcionarios del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), la Federación de Ganaderos de Colombia (FEDEGAN) y la Fundación de Animales Sanos de Panamá (FASS), cuya finalidad fue evaluar los logros alcanzados con la dispersión de moscas estériles en territorio colombiano.

En reunión conjunta con funcionarios de USDA, Contraloría de USA, 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 reunieron y analizaron los avances en la construcción de la planta productora de moscas estériles en Felipillo, Pacora.



Vista de avance de la construcción de edificios de producción y utilidades de la planta productora de moscas estériles en Felipillo. Pacora.

En cuanto a los presupuestos, se cumplió satisfactoriamente con la ejecución física y financiera de la fase de erradicación con un 90.09%, en cuanto al proyecto planta, que forma parte de la fase de prevención, presentó excedente en la ejecución de 7.83% (107.83%), en virtud de acelerar necesidades según los diseños para desarrollar algunas disciplinas que deben ser atendidas inmediatamente.

RESULTADO DE ACTIVIDADES DE CAMPO, AÑO 2004					
ACTIVIDAD	FVE (1)	BPP (2)	CMA (3)	LADIVES (4)	TOTAL
Visita a Sensores	3,762	52,335	0	0	56,097
Vehículos Inspeccionados	0	0	46,805	0	46,805
Animales Inspeccionados	0	0	103,375	0	103,375
Divulgación (Charlas, entrevistas)	839	2,298	0	0	3,137
Divulgación (Ferias y otros)	12	25	0	0	37
Muestra de miasis procesadas	0	0	0	248	248
Muestras de Vesiculares procesadas	0	0	0	981	981

- (1) Franja de Vigilancia Epidemiológica
- (2) Barrera Permanente de Prevención
- (3) Control de Movilización de Animales
- (4) Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades Vesiculares.

Observaciones: Las visitas a sensores incluyen visitas a fincas, vigilantes honorarios, centros de recolección de muestras, clínicas veterinarias y las actividades de investigación y seguimiento de enfermedades.

En relación a los casos de Gusano Barrenador del Ganado, en la recolección de muestras por parte del productor, en el año 2004, se presentaron dos, ambos en el mes de marzo, en la provincia de Darién, resultando 246 muestras negativas de un total de 248 muestras de larvas de gusanos. En cuanto a la Vigilancia de las Enfermedades Vesiculares, se mantiene el mismo nivel de inspecciones a fincas observado, en el año 2003, en la comarca Kuna Yala, Darién y la parte Este del Canal de Panamá de las provincias de Panamá y Colón. Se observa que la mayoría de las muestras de

Estomatitis Vesicular provienen de la Franja de Vigilancia Epidemiológica, destacándose por la cantidad de muestras la provincia de Chiriquí y con predominio de serotipo New Jersey.

MUESTRAS E INVESTIGACIONES DE VESICULARES, PROCEDENTES DE PANAMÁ, PROCESADAS EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES VESICULARES (LADIVES) AÑO 2004

Año 2004	Muestras	Invest.	EV/NJ	EV/Ind	Negativo	Inadec.
Total	71	51	15	7	28	1
Bocas del Toro	3	2	0	0	2	0
Coclé	5	3	1	0	2	0
Colón	1	1	0	1	0	0
Chiriquí	57	40	13	6	20	1
Darién	0	0	0	0	0	0
Herrera	1	1	0	0	1	0
Los Santos	0	0	0	0	0	0
Panamá	1	1	0	0	1	0
Veraguas	3	3	1	0	2	0
Kuna Yala	0	0	0	0	0	0

INVESTIGACIONES VESICULARES PROCESADAS EN EL LADIVES POR PAIS DE PROCEDENCIA DURANTE EL AÑO 2004

País	Investigaciones	Fiebre Aftosa	Estomatitis Vesicular		Negativa	Inadecuada
			New Jersey	Indiana		
Total	910	0	534	29	335	12
Belice	3	0	1	0	2	0
Costa Rica	170	0	112	10	44	4
El Salvador	84	0	46	2	32	4
Guatemala	9	0	5	0	4	0
Honduras	10	0	4	0	6	0
Nicaraguas	581	0	351	8	219	3
Panamá	53	0	15	9	28	1

El Centro de Dispersión de Moscas Estériles, en el año 2004, se realizó un total de 743 vuelos. De ellos 157 fueron de transporte de pupa y 586 de dispersión aérea, dando como resultado la dispersión de 2,077,000,000 moscas estériles de GBG.

DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA RURAL Y RIEGO

La Dirección Nacional de Ingeniería y Riego, tiene como objetivo principal fortalecer la producción agropecuaria mediante la aplicación de los adecuados niveles tecnológicos de la ingeniería, en cuanto a riego, infraestructuras de producción, manejo y conservación de suelos y agua, sobre la base de los principios de equidad y sostenibilidad en el uso de los recursos.

Proyectos de Riego

Proyecto Remigio Rojas (Alanje, Chiriquí)

Se concluyó la elaboración de los estudios de factibilidad y diseños finales, para el establecimiento de un sistema de riego para irrigar una superficie de 3,200 hectáreas, en el área de Alanje, Chiriquí, beneficiando a 188 productores agropecuarios, cuya producción será destinadas al mercado local y de exportación.

Proyecto Santa María, (Coclé, Veraguas y Herrera)

Conclusión y aprobación del primero y segundo informe bimestral, que consisten en los estudios de suelos, hidrología, climatología, agrícola, topografía, comercialización y diseños preliminares.

El área de estudio, es una superficie de 7,000 hectáreas ubicadas en los distritos de Santa María y Parita en Herrera, Aguadulce en Coclé y Calobre en Veraguas. Los diseños finales se realizan en el área seleccionada para riego de 3,220 hectáreas netas, beneficiando a 187 productores.

Programas

Riego Localizado

Se capacitó a 268 personas, de las provincias de Veraguas, Panamá, Coclé y Chiriquí, mediante 28 eventos de extensión en diferentes aspectos de instalación, operación y mantenimiento de un sistema de riego por goteo; aspectos generales, para establecer un sistema de riego por goteo y gravedad; selección, operación y mantenimiento del equipo de filtrado, de fertirriego y bombeo; mantenimiento post cosecha del sistema de riego localizado; almacenamiento del equipo entre otros.

Orientación y asesoramiento, alrededor de 300 productores, mediante la ejecución de 78 acciones, en las comunidades de Olá, provincia de Coclé, Cañazas, San Francisco, Santa Fe y Calobre en Veraguas y cuatro comunidades en la Comarca Ngobé Buglé.

Capacitación para 145 personas; en temas relacionados con evaluación, instalación y operación de sistemas de riego, en las comunidades de Tejuco en la Comarca Ngobe Buglé, El Flor y Divisa, en el distrito de Cañazas y El Alto de Santa Fe, en la provincia de Veraguas.

Transferencia de Sistemas de Riego a Usuarios

Fortalecimiento de las Juntas Directivas de las organizaciones de productores usuarios de los sistemas de riego El Caño, La Herradura, Margarías, Lajas y la Federación de Asociaciones de Usuarios de Sistemas de Riego en la provincia de Coclé; en aspectos institucionales para la transferencia de los sistemas de riego, administración, operación y mantenimiento.

Plan Sequía

Perforación de Pozos

Se realizaron 456 perforaciones de pozos para uso agropecuario, beneficiando a igual cantidad de productores, distribuidos en las provincias de Los Santos, Coclé, Herrera, Veraguas, Panamá y Chiriquí.

Minipresas y Abrevaderos

Se construyeron 52 abrevaderos para uso pecuario, beneficiando a igual cantidad de productores, localizados en distintas áreas de las provincias de Los Santos y Veraguas. Las comunidades beneficiadas son: Faldar, La Casita, San Luis, Sabana Grande y Las Cruces en Los Santos y Llano de la Cruz en Veraguas. Además, se construyeron 40 mini presas de tierra, beneficiando a igual cantidad de ganaderos de la provincia de Veraguas, en las comunidades de Buena Vista, Chumical, San Cristóbal, Balillo, La Redonda, El Coco y La Colorada.

Represas de Mampostería

Construcción de la represa de mampostería en la Quebrada El Hato, en El Espinal de Guararé, por un monto de B/.7,575.10, beneficiando a seis productores dedicados a la ganadería y cultivos de exportación.

Maquinaria

Se rehabilitaron 78.8 Km de caminos de producción, en distintas comunidades de las provincias de Los Santos, Veraguas y Herrera; donde se realizaron actividades de cortes, cuneteo, conformación de calzada y riego de material selecto; beneficiando a 131 productores, que se dedican a la producción agrícola (ñame, otoo, maíz, arroz, habichuelas, frijoles, plátano, yuca, entre otros rubros) y pecuaria.

En la provincia de Los Santos, se rehabilitaron 52.30 Km en las comunidades de Tres Quebradas, Las Marías, Llano Abajo, La Peña, El Tallo de la Pita, El Tolú, La Mesa, La Pintada, Corocita, Faldar y San Luis; beneficiando a 110 productores.

En Veraguas se restablecieron 22 Km, en los distritos de Montijo y Mariato, beneficiando a 20 productores y en la provincia de Herrera, 4.5 Km de caminos, en el distrito de Ocú.

Proyectos de Inversiones con Financiamiento del Fondo Fiduciario

La Dirección Nacional de Ingeniería como ente ejecutor de seis proyectos que se ejecutarán, con recursos provenientes del Fondo Fiduciario en el 2005 y 2006, ha realizado las siguientes actividades previas a las fechas de inicio, destacando las siguientes:

- Represas de Mampostería, en la Región de Azuero

Identificación y levantamiento de secciones transversales a 45 sitios, para la construcción de represas. Estas represas son: Río Salado, Quebrada La Tina, Río Pocrí, Quebrada El Rascador, Quebrada de Los Asientos, El Cristo, Quebrada La Vieja; Quebrada El Paradero, Santo Domingo, y La Mesa.

- Caminos de Producción

Identificación de 491.3 kilómetros de caminos que serán rehabilitados en el ámbito nacional, distribuidos de la siguiente manera: 34.5Km. en Bocas del Toro, 55 en Colón, 50 en Herrera, 50.2 en Los Santos, 49.8 Panamá Este, 30.5 Panamá Oeste, 77.8 Veraguas, 43.5 Coclé, 75 Chiriquí y 25 en Darién.

- Laboratorios de Residuos Tóxicos

Reinicio de la ejecución de obras de los laboratorios de Residuos Tóxicos, de Bioterio de Infección y el de Control Biológico; principalmente en el componente eléctrico a lo interno y en el viaducto, con la rotura de la calle para el cableado principal.

- Rehabilitación y Adecuación de las Instalaciones del Instituto Nacional de Agricultura (INA)

Se completó la documentación para la contratación pública de cuatro (4) de los veinticinco (25) componentes a rehabilitar. Están en la fase final, el desarrollo de planos, presupuestos y especificaciones técnicas de 13 componentes (92 %) de avance.

- Rehabilitación de Sistemas de Riego de uso público.

Se preparó toda la documentación que será remitida al Consejo Económico Nacional (CENA), para la aprobación de los recursos necesarios para concluir los trabajos de rehabilitación de los sistemas de riego.

DIRECCIÓN NACIONAL DE DIVULGACIÓN E INFORMACIÓN

La Dirección Nacional de Divulgación e Información, tiene como objetivo principal proyectar los planes y estrategias de la Institución, así como las actividades sobresalientes del Ministerio.

Para mantener a la ciudadanía debidamente informada y especialmente a los productores agropecuarios, sobre las diversas acciones que impulsa el MIDA, esta Dirección ofrece una cobertura constante a todos los eventos que se desarrollan. De estas coberturas se confeccionaron noticias que se remiten a todos los medios de comunicación social.

Durante el año 2004, se elaboraron y enviaron a los medios de comunicación social un total de 471 informaciones, de las cuales 338 corresponden a noticias y 133 Fotografías.

Descripción	Informaciones Enviadas	Informaciones Publicadas
Total	471	374
Noticias	338	294
Fotografías	133	80

La Oficina de Divulgación, en la Región 1, Chiriquí, reportó un total de 191 informaciones, enviadas a los medios de comunicación social y la realización de 37 programas de radios, donde se abordaron diversos aspectos de interés para los productores de la región; en la Región 3, Herrera, se envió unas 46 noticias y reportó la realización de 2 Programas de radio de índole agropecuarios.

La Dirección de Divulgación envió escritos a los diferentes medios de comunicación, de los cuales podemos mencionar: La Estrella de Panamá, La Prensa, Panamá América, Critica, Día a Día, Mi Diario y El Siglo. Además se remitieron a diversas radioemisoras como: RPC Radio, Radio Nacional, KW Continente, Ancón, Radio Mía, Stereo Bahía, Hogar y Radio Metrópolis, entre otras. También se contó con la publicación de 5 Boletines Informativos, ediciones en las que se describen las actividades del Ministerio en el ámbito nacional.

Se convocó a los medios de comunicación social, para diversos eventos y actividades, tales como: Aniversario de la Institución, Día del Productor y Profesional de las Ciencias Agropecuarias. Reuniones internacionales como la de la Organización Mundial de la Salud, de Organización del Sector Pesquero y Acuícola del Istmo Centroamericano (OSPESCA), Taller México Panamá, para conocer la experiencia mexicana en el Tratado de Libre Comercio (TLC) con los Estados Unidos, Reunión de la Comisión Panamá-Estados Unidos para la Prevención y Erradicación del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG), Reuniones de la VI Ronda de negociación del Tratado de Libre Comercio (TLC) con Estados Unidos, entre otros.

Imprenta

En los talleres de la imprenta, se confeccionaron una serie de documentos, entre ellos: 296,660 formularios, 25,594 tarjetas, 4,718 pads, 13,250 membretes, 15,635 sobres, 106,220 cupones, 8,250 plegables, 7,270 folletos, 2,800 boletines, 1,000 tiquetes, 3,190 certificados, 3,000 programas y 8,000 hojas informativas.

DIRECCIÓN NACIONAL DE ACUICULTURA

La Acuicultura, al igual que otras actividades agropecuarias de producción animal, se sustenta sobre tres pilares fundamentales como son la genética, nutrición y medio ambiente.

Las actividades se desempeñan en materias de producción de semillas de distintas especies de organismos acuáticos, iniciativas de investigación y validación de tecnologías, transparencia de tecnologías, servicios de extensión acuícola, asistencia técnica y apoyos puntuales. Bajo este marco se hace necesario continuar con la explotación de las especies, cuya tecnología es conocida y realizar un gran esfuerzo para incursionar en otras, entre las cuales se encuentran los peces marinos, los moluscos y la masificación de los cultivos comerciales de tilapia, entre otros.

Marco Jurídico

Se aprobó la Ley N° 9 de 21 de enero de 2004, "por la cual se modifica el artículo 18 de la Ley 58 de 1995, sobre acuicultura y se dictan otras disposiciones". Esta Ley apoya a los productores camaroneros en la exoneración del canon de arrendamiento, tanto por el uso de tierra como de agua, por un período de cinco años y de 10 años para las nuevas concesiones como medida de mitigación entre los efectos de la enfermedad de la Mancha Blanca.

Plan Regional de Pesca y Acuicultura (PREPAC)

Como iniciativa del Sistema de Integración Centroamericana (SICA) se ejecuta el Plan Regional de Pesca y Acuicultura (PREPAC) bajo el auspicio de una cooperación no reembolsable de la República de China, Taiwán por 3.1 millones de balboas y la administración de OIRSA, con el objetivo de conocer los principales aspectos de los cuerpos de agua continentales (lagos, lagunas y embalses), así como las variables principales que intervienen en su capacidad productiva total, a fin de establecer políticas de manejo tomando como eje las actividades de la pesca y acuicultura, en el marco de los ecosistemas que los integran. A la fecha en Panamá se han identificado 111 cuerpos de agua mayores de una hectárea localizados en las diferentes provincias del país, de los cuales se caracterizarán dos con la finalidad de establecer sendos proyectos de desarrollo para beneficiar las comunidades ribereñas.

Proyectos

- Elaboración y presentación del proyecto de "Adecuación y Equipamiento de las Estaciones Acuícolas", aprobado dentro del Presupuesto de Inversiones del MIDA para el 2005 por un monto de B/.60,100.00, con la finalidad de fortalecer las Estaciones Acuícolas para optimizar la capacidad de producir semilla de organismos acuáticos, validar tecnologías, brindar apoyo a los productores y realizar capacitaciones.
- Se ejecuta el Proyecto Mejoramiento de Prácticas Post-Cosechas de Productos Pesqueros del Embalse La Yeguada, en el marco de una donación por Telefood - FAO, contempla la construcción de una planta rural de procesamiento de los productos de la actividad pesquera de la Asociación de Pescadores de La Yeguada, se incluyen diferentes especies de aguas dulces como: Tilapias, Guapotes tigris y Carpas.
- Inicio del Proyecto de Miniriego, en áreas socialmente vulnerables - Componente de Piscicultura Rural, a través de la Dirección Nacional de Ingeniería Rural y Riego, para lo cual, técnicos de ambas direcciones están realizando, giras de identificación de los sitios donde impactará el proyecto (Veraguas, Chiriquí, Bocas del Toro y Colón).

Alianzas y Convenios de Cooperación

Se impulsa el desarrollo de alianzas estratégicas con empresas, organismos nacionales e internacionales de cooperación y gobiernos amigos, para apoyar nuevas iniciativas de producción, trabajos de investigación y validación de tecnologías, consecución de becas para el fortalecimiento de los conocimientos técnicos de nuestros profesionales, estudios de mercado e impacto socio-económico de la actividad en el país, entre otros.

En el marco del Convenio de Cooperación Técnica México-Panamá, se contó con un experto de investigaciones biológicas del Noroeste de México (CIBNOR), para dar seguimiento a las actividades de los sub-proyectos "Cultivo Piloto Experimental de Ostión *Crassostrea corteziensis*" en Isla Cañas, provincia de Los Santos y "Cultivo Piloto experimental de conchuelas *Argopecten ventricosus*" en Isla San José, Archipiélago de Las Perlas en Panamá.

Se logra alcanzar tallas comerciales del ostión *Crassostrea corteziensis*, que actualmente la empresa Montemar Seafood comercializa en restaurantes a buen precio debido a la excelente calidad organoléptica. También se cuenta con los pie de cría para realizar futuras reproducciones de esta especie en el laboratorio de la Estación de Maricultura del Pacífico en Vacamonte. De igual manera, se realizan reproducciones de conchuela *Argopecten ventricosus*, obtenidas del cultivo en Isla San José, cuyas semillas están siendo utilizadas en el cultivo y levantamiento de reproductores en las Islas de Otoque y Naos.

Investigaciones

- "Proyecto de Mejoramiento Genético de *Litopenaeus vannamei*" llevado a cabo en las Estaciones "Ing. Enrique Enseñat" de Aguadulce y Maricultura del Pacífico en Vacamonte, a través de alianzas estratégicas con la empresa privada. Con estos trabajos se entregaron a la empresa privada un total de 523 reproductores de la especie de camarón citada, libres de los virus de la enfermedad de la Mancha Blanca (WSSV) y la Necrosis Infecciosa Hipodérmica y Hematopoyética (IHHNV) que garantizan la producción de postlarvas altamente saludables y tolerantes a las enfermedades, con miras a incrementar la productividad en beneficio de la industria de cultivo de camarones.

- "Monitoreo de Calidad de Agua en esteros y puestos de bombas en fincas camaroneras", en 4 áreas de la costa pacífica de Panamá, en la que se encontró, que las fincas de Azuero comparadas con las de Aguadulce, provincia de Coclé, son mucho más estables, con relación a las variables físico-químicas monitoreadas, tanto desde el punto de vista del periodo analizado como entre fincas.

Programas

Camaronicultura

En este rubro las políticas se orientan hacia un trabajo muy de cerca con la iniciativa privada, enfocando aspectos de transformación e innovación tecnológica, actualización de los aspectos legales normativos, reactivación de la Comisión Nacional de Acuicultura, entre otras acciones.

Se ha incrementado la exportación de poliquetos, alcanzando 97,399 libras comparados con las 22,614 libras en el 2003. Estos organismos juegan un papel muy importante en la nutrición de reproductores de camarones madurados, en ambientes confinados, de los cuales se obtienen las postlarvas. Los mismos son extraídos de algunas playas del Pacífico panameño, significando alrededor de 500 empleos directos en el área rural.

Sanidad Acuícola

Esta actividad se realizó en coordinación con las Direcciones de Salud Animal y Cuarentena Agropecuaria. Se efectuaron 150 pruebas de PCR anidado, para detectar animales portadores de los virus de la Mancha Blanca y Necrosis Infecciosa Hipodérmica y Hematopoyética (I HHNV); dentro del programa de selección de reproductores y para diagnóstico a las pequeñas y grandes empresas dedicadas a la producción de camarones.

Piscicultura Comercial

Se ejecuta el Acuerdo de Cooperación entre el MIDA y los productores en la "Validación de Tecnología en el Cultivo Comercial semi-intensivo de Tilapia", en la Estación Dulceacuícola de Gualaca, Provincia de Chiriquí, con la finalidad de determinar los rendimientos por hectárea y los costos de producción en las diferentes etapas del cultivo, aplicando una metodología de cultivo semi-intensivo. La actividad lleva un avance de 25% (se iniciaron dos ciclos de producción de 6 en total) esperándose que para marzo del 2005 se culmine el primer ciclo productivo.

Manejo Pesquero en Aguas Continentales

- Con fines de repoblamiento se introdujeron 35,000 alevines de tilapia en el embalse La Yeguada, distrito de Calobre en la provincia de Veraguas, con el objeto de mantener la población de peces en este cuerpo de agua. Se fomenta el aprovechamiento racional del recurso por parte de los pescadores y de esta manera se eleva el nivel nutricional de las personas que tienen acceso a este cuerpo de agua.
- La estadística de pesca registrada, refleja la captura de 898,609 libras de pescado (Tilapia y Sargento), producto de la actividad de pescadores artesanales concentrados principalmente, en el Lago Bayano. Una parte significativa de esta producción está siendo dirigida al mercado estadounidense, como filete fresco congelado.

Suministro de semillas

Un total de 394,000 alevines de peces, fueron sembrados en el ámbito nacional, destinándose 142,000 para proyectos comerciales. De igual forma, a través de las Regiones Ejecutivas del MIDA, se apoya los proyectos de piscicultura rural, granjas sostenibles y el repoblamiento de embalses, mediante la siembra de 253,000 semillas, beneficiando a un total de 1,307 familias.

Capacitación

Nacional

- Se brindaron 75 capacitaciones (Seminarios -Talleres, Adiestramientos en Servicio, Charlas y

Demostraciones de Métodos), dirigidos a un total de 300 beneficiarios. Las capacitaciones dirigidas a los indígenas de la etnia Ngöbe Buglé, han sido mediante el auspicio del Proyecto "Corredor Mesoamericano del Atlántico Panameño" y el "Convenio Binacional Costa Rica-Panamá". Los conocimientos impartidos por los técnicos de la Dirección Nacional de Acuicultura, tienen el propósito de transferir, fortalecer y mantener actualizados los conocimientos en temas de Camaronicultura, Cultivo Comercial de Tilapia, Técnicas de Cultivo de otras Especies Piscícolas, Agroacuicultura, Piscicultura Rural, Manejo de Granjas Integradas, Cultivo y Producción Comercial de Rana Toro, entre otros.

- Se recibieron 14 capacitaciones abarcando los temas: Nuevas alternativas para cultivo del camarón orgánico Shrimp Booster, desinfección y acondicionamiento físico-químico de estanques mediante el uso de calcio, relación entre el hidróxido de calcio y la abundancia de colonias de bacterias verdes en estanques de camarón, mejores prácticas de manejo en la Acuicultura marina, procesamiento de alimentos, uso de los programas de computadoras ARC VIEW y SURFER, aplicados a la caracterización de lagos, sostenibilidad de la producción de camarones marinos y langostas, calidad de aguas marinas y costeras.

Internacional

Auspiciados por las Agencias Koreana de Cooperación Internacional (KOICA) y la Agencia de Cooperación de Chile (AGCI), se participó en el Segundo Curso Internacional sobre Bases Metodológicas, para la implementación de sistemas productivos en Acuicultura y con la Agencia Japonesa de Cooperación Internacional (JICA), en el Segundo Curso Internacional de Cultivo de Moluscos Comerciales en Chile. Por otra parte a través del Fondo Internacional de Cooperación y Desarrollo de la República de China en Taiwán y el Banco Centroamericano de Integración Económica, se participó en el Seminario Regional en Transferencia de Tecnología, sobre el cultivo de camarones en El Salvador, Curso Internacional sobre Workshop on Aquaculture en Rachung, Taiwán.

Asistencia Técnica

Se realizaron 341 visitas y giras a fincas camaroneras, proyectos piscícolas de cultivo comercial y rural, granjas de agricultura sostenible, asociaciones de pescadores artesanales, proyectos de camarón de río y ranas, entre otros; con el fin de brindar las ayudas puntuales y darle el seguimiento a las actividades acuícolas, entre ellas la caracterización de las fincas camaroneras y el levantamiento de las estadísticas de siembra y cosecha de camarones requeridas por la Contraloría General de la República.

Capacitación sobre Sexado de tilapia, fertilización de estanques y módulos de producción de semilla de tilapia, brindada por técnicos de la Dirección Nacional de Acuicultura en la comunidad de Vegay, Provincia de Bocas del Toro, auspiciado por el Corredor Biológico Mesoamericano del Atlántico panameño.

Pruebas de Reacción de Polimeraza en cadena (PCR) anidado para determinar la Enfermedad de la Mancha Blanca en camarones marinos. Estación Experimental de Aguas Estuarinas "Ing. Enrique Enseñat". Aguadulce Coclé.



UNIDAD AMBIENTAL

El objetivo de la Unidad Ambiental, es crear, normar, capacitar, coordinar, regular y evaluar los programas del Sector Agropecuario, en lo que se refiere al uso sostenible de los recursos naturales y la gestión ambiental, incluyendo los efectos de la contaminación sobre el medio ambiente.

En ese sentido, se han dirigido los esfuerzos y recursos, primeramente realizando todas las coordinaciones intra e interinstitucionales, con las empresas privadas, ONGs y otros grupos organizados, tendientes a capacitar a los funcionarios de la Red de Expertos Ambientales, técnicos y extensionistas del MIDA, en los aspectos más críticos que están impactando desfavorablemente el medio ambiente, producto de la actividad agropecuaria.

A continuación esbozamos las actividades más relevantes:

- Aprobación de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) de la Propuesta del Programa de Capacitación de la Unidad Ambiental del MIDA.
- Revisión y evaluación del borrador final del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría III, de los Proyectos de Riego del Ministerio Remigio Rojas en Chiriquí y del Río Santa María en Herrera.
- Preparación de base de datos (Access) para los Estudios de Impacto Ambiental (EIA), los Planes de Manejo Ambiental, las Auditorías Ambientales (AA) y los Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMAs) e información Complementaria (adendas) de los nuevos proyectos agropecuarios.
- Confeccionar información técnica para el área de ganadería, de agroquímicos y erosión de suelos para anexarlos al Informe Final del Estado del Ambiente Nacional, que elabora la ANAM.
- Revisar y adecuar del proyecto de construcción del depósito temporal, para residuos peligrosos del complejo de Laboratorios de Tocumen.
- Redactar el informe técnico relacionado al ante proyecto de Ley N° 5 sobre Delitos Ambientales.

Capacitaciones Recibidas y Ofrecidas

Recibidas

Durante este período, se recibieron treinta y ocho capacitaciones, a través de cursos, seminarios, talleres, charlas, conferencias, entre otros; siendo las más relevantes:

- Taller de Evaluación y Validación del borrador del informe del Estado del Ambiente-GEO Panamá 2004, patrocinado por la ANAM y Programa de las Naciones Unidas del Medio Ambiente (PNUMA).
- Taller sobre Protocolos de los Indicadores Ambientales, para el sistema de monitoreo de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá, organizado por el Comité Interinstitucional de la Cuenca (CICH) y la Agencia Educativa del Desarrollo (AED).
- Seminario Taller para la revisión de la propuesta de un Sistema de Indicadores Ambientales del Sector Agropecuario en la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá, dirigido a extensionistas del MIDA y realizado en la R-5, Panamá Oeste.
- Seminario Taller sobre Normativa de Olores Molestos, Experiencia Internacional, convocado por la ANAM.
- Seminario Taller sobre Normas para el Manejo de Residuos Peligrosos, convocado por la ANAM.
- Cursos sobre Valoración Económica de los Recursos Naturales y Diseño de Sistemas de Cuentas Ambientales Satélites, en el Marco de las Cuentas Nacionales de Panamá.
- Curso sobre metodología para la Construcción de Indicadores Ambientales, promovido por la AAM.
- Curso sobre Calidad del Aire y Emisiones, de la consultoría para la elaboración de anteproyectos de normas de calidad del aire, convocado por la ANAM.
- Curso sobre Supervisión, Control y Fiscalización, dictado por la consultora Arden & Price y coordinado por la ANAM.
- Curso sobre el Sistema de Tratamiento de Aguas residuales, convocado por la ANAM.
- Curso sobre Evaluación del Riesgo para la Salud y el Ambiente por Exposición a Sustancias Químicas, convocado por la ANAM.

- Simposio "Democracia y Protección del Medio Ambiente, visión panorámica sobre la situación ambiental en Panamá y políticas ambientales del Estado panameño.

Ofrecidas

- Seminario Taller sobre Plan Sequía y Control de Quemadas en Darién, dirigido a cuarenta y cinco técnicos y extensionistas de la región y del Programa MIDA Pro-Darién.
- Seminario Taller sobre la Unidad Ambiental del MIDA y sus responsabilidades dentro del Sector Agropecuario, dirigido a cuarenta y un técnicos de la R-2, Veraguas y la R-8, Los Santos.
- Seminario Taller, sobre la Unidad Ambiental del MIDA y sus responsabilidades dentro del Sector Agropecuario, dirigido a 25 técnicos de la R-4, Coclé.
- Seminario sobre evaluación de las responsabilidades y compromisos de los Miembros de la Red de Expertos Ambientales del MIDA y la Unidad Ambiental, beneficiarios veintitrés funcionarios.

Revisión, Análisis y Evaluación de los Estudios de Impacto Ambiental (EIA), Planes de Manejo Ambiental, Auditorías Ambientales (AA) y los Programas de Adecuación y de Manejo Ambiental (PAMAs) e Informaciones Complementarias y/o Addendas. Este es uno de los aspectos que la Ley 41 ordena cumplir como unidad sectorial competente.

Giras

- Gira de trabajo conjunto con la Comisión Técnica de la Cuenca del Río Pacora, para dar respuesta a la denuncia ciudadana interpuesta ante la ANAM, por la construcción del camino paralelo a dicho afluente.
- Gira de trabajo a diferentes proyectos de cultivo de piña de exportación y sitios de empaque, ubicados en Zanguenga y La Chorrera, el cual fue coordinado por la Dirección Ejecutiva Regional de Panamá Oeste(R-5) a manera de capacitación en servicios.
- Gira de inspección conjunta con la ANAM, el Ministerio de Salud de Capira y la Autoridad Regional Interoceánica, para realizar una evaluación del estudio de impacto ambiental categoría II del proyecto Instalación de Industria Transformadora de Pieles Semiterminadas, para tapicería de muebles y de automóviles, ubicada en Kobbe, Arraijan, provincia de Panamá.
- Gira conjunta al proyecto de Riego del Río Santamaría cuyo promotor es el MIDA e incluye a las provincias de Coclé, Herrera y Veraguas.

Divulgación

- Redacción y distribución de plegable sobre Prevención y Control de Quemadas en el Sector Agropecuario.
- Elaboración y edición del Manual Operativo de Normas Ambientales y Procedimientos Administrativos para el Funcionamiento de la Unidad Ambiental del MIDA.

DIRECCIÓN NACIONAL DE DESARROLLO RURAL

La Dirección Nacional de Desarrollo Rural tiene como objetivo, orientar, promover, facilitar y apoyar las iniciativas de producción individuales y asociativas, por parte de pequeños productores, la mujer y juventud rural, en busca de una mayor participación en el proceso productivo del país.

Síntesis de los Logros de la Dirección Nacional de Desarrollo Rural

En el año 2004, la Dirección Nacional de Desarrollo Rural, mantuvo la coordinación con las Direcciones Regionales del MIDA y con organismos como: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), La Misión Técnica de Taiwán (MITET) y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), relacionados a diferentes Programas y Proyectos, con el objetivo de mejorar la producción, disponibilidad y consumo de alimentos de las

familias de comunidades rurales, consideradas de pobreza y pobreza extrema. Mediante esta coordinación se logró atender la siguiente población rural:

POBLACIÓN BENEFICIADA DE LOS PROYECTOS Y PROGRAMAS COORDINADOS POR LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO RURAL - AÑO 2004

Programa / Proyecto	Número de Comunidades	Familias beneficiadas	Población Beneficiada		Total
			Niños	Adultos	
Total	248	975	10,505	1,518	13,246
Promoción del Ahorro Escolar y Producción de Alimentos en Escuelas Primarias de Comunidades Marginadas de Panamá	100	...	8,186	...	8,286
Desarrollo Rural de Comunidades Marginadas Componente Pequeño Sistema de Riego por gravedad	80	609	1,968	1,218	3,875
-Componente Caprino	25	150	351	300	826
Producción de Alimentos Bajo Cubierta de Plástico	29	48	77
Granjas de Agricultura Sostenible MI DA - AECI	14	168	182

... Información no disponible

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

Este programa tiene como objetivo, integrar a estudiantes, padres de familia y educadores de comunidades de pobreza y pobreza extrema, para que participen en la producción de alimentos, así como el fortalecimiento del ahorro escolar; con el fin de mejorar la calidad y cantidad de la alimentación que se ofrece en los comedores escolares, a los estudiantes de estas comunidades. En el 2004, se instalaron 100 huertas escolares en el ámbito nacional, 76 fueron en escuelas de seguimiento y 24 en escuelas nuevas, beneficiando en forma directa a 8,186 estudiantes.

La producción de los huertos escolares fue de 442,230 libras de alimentos, básicamente de productos hortícolas, granos y tubérculos. Además se produjeron 4,853 libras de carnes de pollo en 40 módulos avícolas instalados.

Programa de Desarrollo Rural de Comunidades Marginadas

Componente Sistema de Riego por Gravedad

Componente que persigue mejorar la disponibilidad de alimentos, en áreas rurales de pobreza extrema. En el año 2004, se lograron instalar seis 6 módulos de producción con pequeños sistemas de riego en el ámbito nacional, adicionales a los 74 que ya existían en las regiones de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Colón, Chepo, Los Santos y Bocas del Toro. En total, existen 82 módulos instalados.

Los pequeños sistemas de riego produjeron aproximadamente 622 quintales de alimentos (arroz, maíz, hortalizas y tubérculos como la yuca, ñame, oteo y camote). Se beneficiaron alrededor de 609 familias y 3,186 personas.



Los Pequeños Sistemas de Riego representan una alternativa tecnológica para incrementar la producción de arroz bajo fangueo.

Componente Caprino

Con este componente, se busca promover la cría de cabras como una alternativa en áreas rurales, para afrontar la desnutrición. El Componente Caprino en el 2004, brindó seguimiento a 15 módulos establecidos en los años anteriores.

Se benefician de este programa en forma directa 125 familias aproximadamente, que viven en 25 comunidades en el ámbito nacional. Este programa inició con una población caprina de 174 animales, actualmente existe una población de 185, notándose un incremento de 6%. Las familias beneficiadas consumen la leche, mejorando así su situación alimentaria.



Beneficiario del Modulo Caprino de la Comunidad del Recodo, Calobre en plena labor de ordeño de la cabra, entregada por el MIDA para que inicie la cría.

Actualmente se está reestructurando y evaluando, por problemas de reproducción, alta mortalidad y alimentarios de los caprinos.

Programa Producción de Alimentos Bajo Cubierta Plástica

Con este programa, se busca mejorar la calidad de la alimentación de las familias de las áreas rurales, a través de la utilización del plástico sobre una estructura de madera, para aislar el exceso de humedad, provocada por las lluvias y prevenir plagas y enfermedades propias del trópico.

Los costos aportados por la Misión Técnica de la República de China-Taiwan (MITET) en calidad de préstamos, a los productores ascienden a un total de B/5,230.00; que incluyen insumos, materiales y plásticos. Los productores han aportado la mano de obra y la madera para la construcción de la estructura.



Módulo de Plasticultura, plantado con pimentón en la comunidad de San Antonio en Atalaya (Prov. de Veraguas).



Productor de la Comunidad de Santa Fe (Veraguas), en plena labor de cosecha de tomate bajo el Modulo que instaló en cubierta de Plástico, con apoyo del MIDA y la Misión Técnica de Taiwán.

Proyecto de Granjas de Agricultura Sostenible MIDA - Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)

Se estableció el Programa con el Convenio de AECI, llamado Mejoramiento de la Capacidad Técnica y Productiva de Pequeños Productores Panameños, con la finalidad de aumentar la producción de alimentos y la puesta en práctica de tecnologías productivas, mediante el desarrollo de eventos de capacitación, dirigidos a hombres, mujeres, y jóvenes que participan en pequeñas granjas. Se han establecido a la fecha 14 pequeñas granjas, beneficiando a 5 provincias (Veraguas, Coclé, Panamá Oeste (Capira); Herrera y Los Santos).



Los miembros de la granja La Pintada, se dedican a la cría de pollos de ceba, con apoyo de la AECI y del MIDA, para consumo familiar y venta.



Técnicos del MIDA y la AECI, inspeccionan las parcelas de maíz y arroz, establecidas por el Grupo de Cucula en la provincia de Los Santos.

DIRECCIÓN NACIONAL DE REFORMA AGRARIA

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

Sobre la base de estas funciones, la Dirección Nacional de Reforma Agraria, adjudicó en el período de enero- diciembre 2004, un total de 9,038 títulos de propiedad, en una superficie de 93,691 hectáreas, lo cual se traduce en aproximadamente 45,190 personas beneficiadas directa e indirectamente. De este total, 2,054 títulos que representan 29,920 hectáreas, fueron otorgados a través del Método Convencional y 6,984 títulos sobre una superficie de 63,771 hectáreas por el Método Moderno, basado en ortofotografías e información satelital.

Un aspecto sobresaliente dentro de las actividades que realiza esta Dirección, es conocer, tramitar y resolver los conflictos agrarios. Para este propósito se dictaron 134 resoluciones que dirimieron igual cantidad de controversias; también se confeccionaron 59 edictos y 98 providencias en los distintos procesos ventilados en el Departamento Jurídico.

TÍTULOS OTORGADOS Y SUPERFICIE POR PROVINCIA AÑO 2004		
Provincia	Cantidad	Superficie
Total	9,038	93,691
Chiriquí	678	5,626
Veraguas	3,713	31,350
Herrera	923	4,240
Coclé	1,219	13,459
Panamá	468	7,717
Colón	578	13,907
Los Santos	1,220	10,378
B. del Toro	113	1,715
Darién	126	5,299

**TÍTULOS OTORGADOS Y SUPERFICIE POR
PROVINCIA Y
MÉTODO DE ADJUDICACIÓN
AÑO 2004**

Provincia	Cantidad	Superficie
Total	9,038	93,691
Método		
Tradicional	2,054	29,920
Chiriquí	654	5,387
Veraguas	216	3,166
Herrera	58	543
Coclé	224	1,264
Capira	201	1,764
Colón	159	5,026
Chepo	140	4,354
Los Santos	102	1,313
B. del Toro	113	1,715
Darién	126	5,299
A. Metro	61	89
Total Método		
Moderno	6,984	63,771
Chiriquí	24	239
Veraguas	3,497	28,184
Herrera	865	3,697
Coclé	995	12,195
Panamá	66	1,510
Colón	419	8,881
Los Santos	1,118	9,065

A través del Departamento de Catastro Rural, se realizaron 58 estudios tenenciales, algunos sirvieron para determinar el status jurídico de las tierras, la superficie de cada predio y el ocupante del mismo, otros se utilizaron para resolver conflictos agrarios. También se confeccionaron 57 croquis con una superficie de 17,780 hectáreas y se reprodujeron 9,155 copias de planos para uso de los Departamentos Nacionales y Regionales.

En los proyectos de Catastro y Titulación de Tierras, se registraron 11,439 predios con una superficie de 315,018 hectáreas, utilizando ortofotografías, específicamente en las provincias de Coclé, Colón y Panamá, Darién y Chiriquí. Este inventario catastral, sirve de base para los títulos de propiedad.

Se continuó tramitando la adjudicación de tierras, en áreas pobres del sector rural para el establecimiento de Granjas Sostenibles, como parte del compromiso asumido por nuestro Ministerio con el Patronato Nacional de Nutrición.

DIRECCIÓN NACIONAL DE AGROINDUSTRIAS

Actividades de Mayor Relevancia

La Dirección Nacional de Agroindustrias, realizó 9 capacitaciones, de las cuales, 2 se coordinaron con la Red de Agroindustrias Rural, con los temas de Aplicaciones Prácticas del Sistema de Análisis de Peligro y Control de Puntos Críticos (HACCP), en las empresas y las Normas de buenas prácticas agropecuarias. exigente en el ámbito de la producción primarias (EUREGAP) y Agricultura Orgánica, participaron productores, empresarios y miembros de Instituciones Públicas representantes de la Red.



Procesamiento del mango verde

En coordinación con la Misión Técnica de Taiwán, se realizaron 4 Seminarios Talleres, con temas sobre Fritos (Camote, Yuca, Ñame y Plátano); Procesamiento de Frutas; Deshidratados de Frutas, Vegetales, Tubérculos y Raíces y Evaluación Integral de Productos Fritos en Forma Tradicional y al Vacío. Se beneficiaron productores, agro empresarios y funcionarios de la Dirección Nacional de Agroindustrias.

A través del Departamento de Gestión Empresarial, se efectuaron tres (3) capacitaciones dirigidas a micro empresarios en los temas de: Contabilidad, Administración y Estimación de Costos de Producción.

Con el desarrollo de estas capacitaciones, se beneficiaron 286 personas, de las cuales 120 fueron hombres y 166 mujeres.

PRINCIPALES EVENTOS DE CAPACITACIÓN DEL AÑO 2004

Descripción de la Capacitación	Beneficiarios			Lugar
	H	M	Total	
Total	124	211	335	
Taller de Aplicaciones prácticas del Sistema HACCP, en las pequeñas empresas	27	72	99	Hotel Galería
Conferencia sobre Buenas Prácticas de Manufactura en la industria Panelera	23	24	47	Coclé
Taller de Fritos de Camote, Yuca, Ñame y Plátano	7	15	22	La Montuna
Taller de Procesamiento de Frutas	11	23	34	La Montuna
Taller de EUREGAP y Agricultura Orgánica	22	28	50	Hotel Galería
Taller de Deshidratado de Frutas, Vegetales, Raíces y Tubérculos	7	12	19	La Montuna
Taller de Evaluación Integral de Productos Fritos en forma tradicional y al vacío	6	16	22	La Montuna
Capacitación en Estimación de Costos	-	10	10	Macaracas
Principios de Contabilidad y Administración	9	7	16	Cerro Olla
Capacitación de Registros Contables	12	4	16	Coclé

En el año 2004, se elaboró y ejecutó, con el financiamiento de organismos internacionales, algunos proyectos para impulsar el desarrollo agroindustrial e incorporar soluciones técnicas en la producción y comercialización de los productos elaborados, además del fortalecimiento y capacidad de gestión.

PROYECTOS EJECUTADOS EN LA DIRECCIÓN NACIONAL DE AGROINDUSTRIAS CON FINANCIAMIENTO DE ORGANISMOS INTERNACIONALES

Proyectos	Organismo	Solicitado	Aprobado
Total		20,344	10,192
Panadería Asoc. de Mujeres de Tierra Hueca-Veraguas	Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)	B/ 3,604.00	B/.1, 428.00
Ampliación para la Asoc. de Paneleros de Llano de la Cruz - Veraguas	AECI	5,450.00	2, 764.00
Desarrollo empresarial con Productividad y Competitividad para la Asociación de Mujeres Progresistas Macaraqueñas- Los Santos	Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP/OPS)	3,000.00	3, 000.00
Desarrollo Empresarial con Calidad Mujeres San Roque - Aguadulce - Coclé	INCAP/OPS	3,000.00	3, 000.00
Gestión Empresarial y Asistencia Técnica a micro, pequeñas y medianas empresas agroindustriales (DI NA)	AECI	5,290.00	Pendiente

Centro Agroindustrial La Montuna

Con financiamiento de la Misión Técnica de Taiwán se remodeló y equipó el Centro Agroindustrial La Montuna, inaugurado el 19 de agosto de 2004 para brindar servicios de investigación, validación, desarrollo de productos, proceso y transferencia de tecnología.

Con el equipamiento de los laboratorios de química y microbiología, el



La Montuna

Centro Agroindustrial La Montuna, contará con tecnología de punta, para brindar a las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas Agroindustriales, todos los servicios de análisis físicos y químicos.

Entre sus objetivos se destacan: lograr que se impulse la actividad agroindustrial en nuestro país, realizar cursos en manejo, procesamiento y conservación de frutas, vegetales, raíces y tubérculos, así como el adiestramiento en el uso de equipos agroindustriales, promover el desarrollo de nuevas tecnologías, nuevos productos y el establecimiento de nuevas empresas agroindustriales.

Rehabilitación y Equipamiento del Centro Agroindustrial La Montuna

- Construcción de la sección para fritos, bombas reparación de los cuartos fríos No. 1 y 2, incluye además materiales y mano de obra.
- Instalación y Costos de Equipos para sala de proceso: Procesador de piña, rebanador de piña, cortador de vegetales y frutas, marmitas, caldera, dos deshidratadores a gas y eléctrico, cuarenta pares de guantes, empacadora al vacío y freidora tipo industrial.
- Acondicionamiento de área para elaborar productos fritos, como construir sección de fritos y la instalación de equipos para extracción de calor.
- Transferencia de tecnología a empresas, grupos organizados, cooperativas y estudiantes, a los que se le dictaron seminarios de procesos de frutas, raíces y tubérculos, encurtidos.

La Dirección Nacional de Agroindustrias, con el financiamiento del Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP/ OPS) coordinó y desarrolló el Primer Encuentro de La Mujer en la Agroindustria "Con Calidad Para la Competitividad", evento que se realizó el día 29 de octubre en la Casa Club Compa MIDA, en la ciudad de Santiago - Veraguas. En este evento participaron 225 personas entre empresarias, grupos organizados de mujeres, funcionarios de Instituciones, Autoridades del Gobierno y Entidades Financieras. Se logró el intercambio de experiencias, entre 37 grupos dedicados a actividades agroindustriales de las provincias centrales y Panamá.

Como parte de la Campaña "**Con Orgullo Consume lo Tuyo**" se promovieron y degustaron alrededor de 30 productos elaborados por Empresas Agroindustriales Panameñas, dirigidas por mujeres. En el marco del evento se dio el intercambio entre empresarias y algunas entidades financieras participantes, como Banco de Desarrollo Agropecuario (BDA), Multicredit Bank y otras.

Participación de la Dirección Nacional de Agroindustrias en el día del Productor (8 de octubre de 2004) en el Instituto Nacional de Agricultura (INA), Divisa.

Con motivo de celebrarse el Día del Productor, la Dirección Nacional de Agroindustrias, participó con una exhibición de las principales actividades realizadas en el 2004, a través de materiales de promoción y divulgación, exposición de productos y maquinarias de empresas agroindustriales: Quesos Lourdes, Tropicall de Alimentos, Productos EMA, APAUCO; Empresa de Equipos y Repuestos Agroindustriales Cohen, que expuso trapiches de acero inoxidable, molino de arroz y de maíz; Empresa Carsi Products (equipos de seguridad industrial); Empresas La Florecita S.A. (mermeladas de piña y guayaba); Industria MAJAZEC (platanitos y yucas fritas); Empresa Apiarios Tropicales (miel de abeja); Grupo Mixto de Productores de Panela de Llano de la Cruz; Empresa Dulces Ramos (cocada, huevitos de leche y manjar); la Empresa ABA S.A, (quesos y yogurt de leche de cabra); la Misión Técnica de Taiwán (camotes fritos y concentrados de piña).



Día del Productor Instituto Nacional de Agricultura (INA)

Actualmente, se cuenta con un Directorio de Empresas Agroindustriales, en el ámbito nacional, por provincia y por actividad agroindustrial y un Directorio de Empresas proveedoras de equipos, maquinarias y utensilios para la agroindustria.

En el Marco del Convenio MIDA/IDIAP/AECI, se atendieron las necesidades de Transferencia de Tecnología para el Sector Agroindustrial, se elaboraron cuatro Módulos de Capacitación, con temas como: Introducción a la Agroindustria en Panamá, Deterioro de los Alimentos Antes, Durante y Después de su Procesamiento, infraestructura, Higiene y Sanidad Industrial, Métodos de Conservación y Procesamiento de Alimentos y un manual de uso de estos módulos, denominado "La Agroindustria Alimentaria, una Alternativa de Desarrollo Nacional", para ser utilizados en las capacitaciones de técnicos y productores.

DIRECCIÓN DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON - JICA

Institución que tiene como actividad prioritaria con el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, la disminución de la pobreza y la disparidad regional, para ello implementa asistencia para elevar la capacidad económica de la población pobre, con los siguientes proyectos:

Proyecto "Capacitación y Extensión Agropecuaria Sostenible en las Área Rurales de la República de Panamá" (PROCESO)

- Se revisó el cumplimiento de las estipulaciones del Sistema Nacional de Inversiones Públicas (SINIP), del Ministerio de Economía y Finanzas para la asignación de los montos presupuestarios, vigencia 2005.
- Inauguración del Proyecto PROCESO, en el Instituto nacional de Agricultura (INA), Divisa, se estableció el Comité Conjunto de Coordinación y se designó el jefe del Proyecto (Aspectos Administrativos y Técnicos).
- Se gestionó prórroga por dos años para el asesor, líder y experto japonés del Componente de Capacitación.
- Se gestionó asesoría en la especialidad de Riego a Pequeña escala.

Misión Técnica de la República de China - MITET

Se designaron Coordinadores Técnicos de los proyectos y se aprobó para el período 2005 - 09, por parte de Panamá los siguientes Programas:

- Frutales y Semillas; Plantas Medicinales y de Agricultura Orgánica. Estos Programas están Coordinados por el Director Nacional de Agricultura.
- Programa de Plasticultura, coordinado por el Director Nacional de Desarrollo Rural.
- Programa Darién, coordinado por el Director Ejecutivo Regional de Darién R-10 y el Director del Instituto de Investigaciones Agropecuaria de Panamá (IDIAP).



Visita de Taiwanese Especialistas en Ácaro del Arroz:

Con el apoyo de la Misión Técnica de la República de China (MITET), nos visitó el Dr. Cheng Ta Liao, del Instituto de Investigación Agropecuaria de Taichung y realizó gira de trabajo a campos de productores de arroz en las provincias de Chiriquí, Coclé, Panamá Este y Darién, donde dictó conferencias sobre el manejo de la plaga del ácaro.

Proyecto Producción de Alimentos Bajo Cubierta Plástica

Proyecto que se desarrolla en conjunto con la Dirección Nacional de Desarrollo Rural; el cual promueve la protección de cultivos con películas plásticas, que logra modificar parcialmente las variables ambientales, permitiendo que los cultivos que se establezcan dentro de éstas, se desarrollen en un medio más favorable que las encontradas a campo abierto.



Esta tecnología, permitirá que los productores, logren alcanzar rendimientos que podrían comercializar, competir por precios y calidad en la temporada lluviosa. En la actualidad, se desarrollan 96 módulos en las provincias de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Los Santos, Coclé y Darién y se logró establecer 1.65 hectáreas de hortalizas, para una producción de 306,800 kg .

Proyecto Multiplicación de Semillas Fiscalizadas

Este Proyecto que está respaldado por el Acuerdo de Interinstitucionalidad para la Co-Ejecución del Proyecto de Producción de Semillas Fiscalizadas; se ejecuta en conjunto con el MIDA, MINSA, Ministerio de la Juventud, la Mujer, la Niñez y la Familia (MI NJUNFA), Ministerio de Educación y otras Instituciones como el Patronato de Nutrición, para abastecer de semilla de calidad a las granjas sostenibles y a los proyectos de nutrición. El Proyecto, en el año, entregó semillas a los programas y proyectos de producción de alimentos, estableciéndose 5,834 huertos (granjas escolares y comunales), con una superficie sembrada de 523.25 hectáreas y se beneficiaron 232,069 personas. Este Proyecto finalizaba en diciembre de 2004, pero se acordó extender el mismo; para ello, se han realizado varias reuniones de coordinación con las Instituciones participantes y la inclusión de Secretaria Nacional de Coordinación y Seguimiento del Plan Alimentario Nacional (SENAPAN).

Programa de Capacitación

El Programa de Capacitación Anual, responde a las necesidades presentadas por los agricultores, técnicos e instituciones firmantes del "Acuerdo Interinstitucional para la Co-Ejecución del Proyecto de Producción de Semillas Fiscalizadas". Se han realizado talleres de granos básicos, hortalizas, raíces y tubérculos, frutales, agroplasticultura, agricultura orgánica y plantas medicinales. Se beneficiaron 1,472 personas.

Curso Regional de Actualización Profesional en Agricultura Orgánica

Con apoyo de Organismos Internacionales Organización Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA); Instituto Interamericano De Cooperación Para La Agricultura (IICA) y Centro de Agricultura y Tecnología (CATIE) y la colaboración de Instituciones Nacionales como Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), Ciudad del Saber y el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), se realizó el "Curso Regional de Actualización Profesional en Agricultura Orgánica", del 22 al 26 de noviembre de 2004, participando técnicos de Costa Rica, Nicaragua, Guatemala, Honduras, El Salvador, Belice, República Dominicana, Paraguay y Panamá.

Proyecto "Plantas Medicinales"

Este Proyecto inicia sus actividades a finales del año 2004. A la fecha, cuenta con un vivero que tiene 75 diferentes especies de plantas medicinales. Entre los objetivos específicos del proyecto se tiene: determinar el volumen de ventas de las especies registradas en el mercado público de Calidonia y otros mercados de la ciudad, así como determinar el número de viveros dedicados a la reproducción de las plantas medicinales y realizar análisis de las propiedades químicas de las

diferentes especies reproducidas en los viveros. Participan en el proyecto: el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP) y el MIDA (Dirección Nacional de Agricultura y la Dirección Ejecutiva Regional de Capira).

Proyecto Agroindustrias

Por medio de la Dirección de Agroindustrias, se desarrolla el proyecto de rehabilitación de la planta agroindustrial "La Montuna". Esta planta se convertirá en el Centro de Investigación, Capacitación y apoyo a la Agroindustria y al Productor Panameño.

Se destacan las siguientes actividades: la reestructuración total de la infraestructura de la planta de procesamiento, instalación de equipos modernos de procesamiento (descascaradora y peladora de piñas en rodajas, olla marmita, caldera de vapor, envasadora al vacío, freidora continua, entre otros), igualmente se desarrollaron eventos de capacitación y consultoría de un especialista en tecnología de alimentos.

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación - FAO

Convención Internacional de Protección Fitosanitaria

Se acuerda la ratificación de la enmienda del texto de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria por medio del Ministerio de Relaciones Exteriores y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario. El MIDA, ha revisado el texto de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria por lo que se estimó conveniente su aprobación, ya que el mismo no contraviene la política fitosanitaria nacional y brinda la oportunidad de recibir beneficios emanados de las actividades y políticas de la Convención.

Tratado sobre los Recursos Fitogenéticos de la Organización Internacional para la Agricultura y la Alimentación

Se acuerda el Tratado sobre los Recursos Fitogenéticos de la Organización Internacional, para la Agricultura y la Alimentación. La Dirección Nacional de Sanidad Vegetal y el Comité Nacional de Semillas en conjunto con el Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Panamá (IDIAP), formularon las siguientes consideraciones favorables a esta adhesión:

El tratado representa un paso importante en el aspecto del "Derecho de los Agricultores". Se reconoce el Derecho de los Agricultores de todo el mundo de conservar, intercambiar, vender y utilizar semillas producidas y conservadas en sus fincas. Se reconoce el derecho a la protección de los conocimientos tradicionales, sobre el uso de las plantas, por parte de los agricultores, como también, a participar en la distribución de los beneficios que podrían derivarse del uso de estos recursos. Se determina que aquellos que reciban germoplasma por primera vez, no podrán reclamar el derecho de propiedad intelectual.

Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo - (PNUD)

El Proyecto PAN/02/001 sobre "Desarrollo Rural de Comunidades Marginadas", busca aumentar la disponibilidad de alimentos, para mejorar así las condiciones nutricionales de familias pobres en comunidades marginadas, al igual que adoptar tecnologías que garanticen la producción de alimentos en cantidad suficiente para el consumo.

Se beneficiaron 959 familias con módulos de riego por gravedad y módulos caprinos. Se capacitaron a 160 productores en manejo de proyectos caprinos y a 25 técnicos regionales. Se capacitaron 799 jefes de familia en producción de arroz bajo fangueo.

Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional - (USAID)

Proyecto No.596-0187 - Convenio de Donación entre los países Centro Americanos, República Dominicana y los Estados Unidos de América, con el objetivo estratégico de una mayor diversificación de la Economía Rural; dando como resultado, mayor competitividad y sostenibilidad de las exportaciones de café de mayor calidad y una mayor competitividad de la economía rural.



Este Proyecto ayuda a los donatarios a aumentar la competitividad y sostenibilidad en sus exportaciones de café de alta calidad; promueve las mejores prácticas comerciales y de mercado, a base de políticas con base en el mercado favorable para el café especial y premium, apoyados por datos confiables. En seguimiento del Plan de Trabajo para Panamá, se gestionó el Programa de Voluntarios con las Consultoras Coffee Corps y Chemonics en las áreas de Santa Fe de Veraguas, San Félix, Boquete y Renacimiento en Chiriquí, además se capacitaron a Productores de Café de Altura, en temas como Catación de Café, Prácticas de agricultura que incluyen cosecha de café bajo sombra y orgánico; diferenciación de producción; tostado y empaquetado.

Más de 400 productores recibieron las capacitaciones por parte de la AID, en conjunto con consultores del Programa de Calidad de Café y Chemonics. (Cuyas oficinas principales están en Guatemala). Estas capacitaciones fueron dictadas por los señores Eduardo Lane, en Santa Fe de Veraguas; Julio Martínez País, en el área de Boquete y Río Sereno de Chiriquí y Luke Dunnington en el área Ngobe Buglé. Los temas ofrecidos fueron: Componente de Desarrollo Empresarial; Capacitación de roles y responsabilidades de la Junta Directiva; Beneficios húmedos y control de calidad; Orientación de Calidad de Café a través de la catación; Consultarías en localización; Consultoría para el desarrollo de política y procedimiento; Capacitación para normas estándares para exportación del productor individual, asegurando el registro apropiado para su localización.

La Consultora Coffee Corps, envió al Ing. Luis Delgado, en los meses de mayo, julio, agosto y octubre y al Ingeniero Enrique Abril, en junio, agosto, septiembre, y noviembre, a las fincas de los productores de las áreas beneficiadas, para tratar los temas de: Asistencia técnica a los productores, procesamiento, evaluación del área de cultivo beneficiado del café y mercadeo.

Programa Regional Protección y Modernización de la Caficultura de Centroamérica - PROMECAFE

La carta de entendimiento del Programa de mejoramiento de la Caficultura (PROMECAFE) fue firmada, por todos los países centroamericanos, el 24 de agosto de 2004 y está vigente desde el 1 de julio del 2004 al 31 de diciembre de 2005.

Se proporcionó una beca completa y una semi-beca a dos funcionarios, uno de la Dirección de Agricultura y otro de Sanidad Vegetal, para la capacitación de Broca del Café en Guatemala, del 9 al 13 de agosto de 2004.

Organización Internacional de Epizootias - OIE

El 19 de noviembre de 2004, se realizó la 17ª conferencia de la OIE, compromiso adquirido durante la Conferencia Regional de la OIE para las Américas, celebrada en Mott, Chile en marzo de 2002. Participaron en la Conferencia 88 delegados y observadores de 22 países, así como 14 observadores de 8 organizaciones internacionales o regionales.

Hace 30 años en 1974, la República de Panamá ingresó como miembro a la OIE, la importancia que ha tenido este organismo internacional, regente de la salud animal mundial, en la lucha que libra nuestro país contra las enfermedades animales ha sido creciente y ha permitido disponer de las directrices y recomendaciones para el desarrollo y la modernización del sistema sanitario actual. El Delegado de Costa Rica propuso que Panamá fuera designada como sede de una oficina Sub-regional para las Américas, muchos de los Delegados apoyaron la propuesta. El Delegado de Panamá agregó que el país cuenta con estructuras adecuadas para convertirse en un Centro Mundial de Capacitación para la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) y ofreció la posibilidad de que las instalaciones de la Ciudad del Saber sirvan para tal propósito. Panamá posteriormente elevará una propuesta formal ante la OIE.

El Ministro de Desarrollo Agropecuario de Panamá, Laurentino Cortizo-Cohen, habló en nombre del Presidente de la República, Martín Torrijos, manifestando que el objetivo que motiva a cada uno de los Países Miembros de la OIE, es proteger la salud de la sociedad y de las industrias pecuarias panameñas, de los daños ocasionados por las enfermedades de animales.



Con el crecimiento del comercio internacional se ha incrementado igualmente el riesgo de diseminación de plagas y enfermedades, por lo que es necesario contar con sistemas de protección sanitaria cada vez más eficientes y oportunos.

Día del Productor



El 8 de octubre de 2004, en las instalaciones del Instituto Nacional de Agricultura (INA) en Divisa, se celebró el Día del Productor. El acto inaugural estuvo presidido por el Excelentísimo Señor Presidente de la República de Panamá, Martín Torrijos Espino, Su Excelencia Laurentino Cortizo Cohen, Ministro de Desarrollo Agropecuario, Su Excelencia Samuel Lewis Navarro, Ministro de Relaciones Exteriores y su Excelencia Adonai Ríos, Vice - Ministro de Desarrollo Agropecuario.

Fueron galardonados los siguientes profesionales:

- Productor Destacado el Señor Alexis Iván Pitty,
- Investigador Destacado el Ingeniero Agrónomo Benjamín Name,
- Profesional Destacado Ingeniero Agrónomo Alexis Miranda
- Extensionista Destacado el Técnico Aristides Aguirre.

Se preparó el Resuelto N° DAL-001-ADM-2004, en la cual el proceso de modernización institucional a que esta avocado el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, requiere una renovación de su imagen corporativa, que integre las necesidades y proyecciones del MIDA, lo que impone la adopción de un nuevo logotipo institucional, que exprese sencilla y eficientemente nuestra misión y garantice una percepción inequívoca por parte de la población panameña. Igualmente se realizan los preparativos para el inicio a la campaña "Con orgullo Consume lo tuyo".



**CAPACITACIONES POR DIRECCIÓN
AÑO 2004**

En el año 2004, se realizaron 92 capacitaciones en las diferentes Direcciones Nacionales, las cuales detallamos en el cuadro adjunto.

Dirección	Total de Capacitaciones
Total de Capacitaciones	92
Acuicultura	7
Agricultura	5
Asesoría Legal	3
Comité de Semillas	1
Cuarentena Agropecuaria	7
Dirección de Cooperación Internacional	2
Salud Animal	18
Sanidad Vegetal	28
Secretaría Técnica	1
Planificación	9
Política Comercial	11

DIRECCIÓN NACIONAL DE ASESORIA LEGAL

Documentos jurídicos más sobresalientes, en el año 2004, debidamente formalizados y la relación numérica de documentos tramitados en la Dirección Nacional de Asesoría Legal.

Decretos de Gabinete

Decreto de Gabinete N° 44 de 15 de diciembre de 2004, por el cual se extiende el Programa de Apoyo a la Reconversión Agropecuaria del Ministerio de Desarrollo Agropecuario hasta el 2005.

Decretos Ejecutivos

- Decreto Ejecutivo N° 89 de 28 de mayo de 2004, "Por el cual se reglamenta la Ley 25 de 30 de abril de 1998".
- Decreto Ejecutivo N° 127 de 14 de julio de 2004, "Por el cual se reglamenta la Ley 23 de 15 de julio de 1997, en cuanto al establecimiento, funcionamiento y movilización de animales para ser comercializados en subastas en la República de Panamá".
- Decreto Ejecutivo N° 146 de 11 de agosto de 2004, "Por el cual se reglamenta la Ley N° 8 de 24 de enero de 2002, que establece las regulaciones nacionales para el desarrollo de actividades agropecuarias orgánicas".
- Decreto Ejecutivo N° 182 de 25 de agosto de 2004, "Por el cual se modifica el Decreto N° 11 de 9 de mayo de 1983, que crea la Comisión Consultiva de la Leche."
- Decreto Ejecutivo N° 183 de 25 de agosto de 2004, "Por el cual se reglamenta la prescripción y venta de los productos biológicos y medicamentos para uso veterinario."
- Decreto Ejecutivo N° 259 de 7 de octubre de 2004, "Por medio del cual se modifica el artículo 2 del Decreto Ejecutivo N° 5 de 8 de enero de 1979 y se designan los miembros del Consejo Consultivo Agropecuario Nacional."

Convenios y Acuerdos

- Convenio entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) y la Autoridad de Aeronáutica Civil, de 13 de abril de 2004.
- Convenio de Cooperación entre el MIDA y el Patronato del Servicio Nacional de Nutrición, de 3 de agosto de 2004.
- Acuerdo entre el MIDA y la Empresa Administradora Milenium, S. A.
- 4 Convenio de Entendimiento entre el MIDA y la Empresa Servicios Tecnológicos de Incineración, S. A., para el tratamiento de los desechos internacionales en el Puerto (marina) de Amador, extensible a otros puertos de la provincia de Panamá, de 23 de agosto de 2004.
- Convenio de Entendimiento entre el MIDA y la Empresa Servicios Tecnológicos de Incineración, S. A., para el tratamiento de los desechos internacionales en el Puerto de Cristóbal, extensible a otros puertos de la provincia de Colón, de 23 de agosto de 2004.
- Memorando de Entendimiento entre el MIDA y el Municipio de Panamá, por medio del cual se pone a disposición del municipio las instalaciones que comprenden el Mercado Emex de Curundú, hasta tanto se formalice el traspaso de los referidos bienes, de 2 de septiembre de 2004.
- Convenio General de Cooperación Científica y Tecnológica entre el MIDA y la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), de 23 de noviembre de 2004.
- Convenio General de Cooperación del MIDA y el Instituto de Investigación Científica Avanzada y Servicio de Alta Tecnología (INDICASAT), para la Cooperación entre los laboratorios del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, de 23 de noviembre de 2004.
- Addenda N° 4 al Convenio celebrado entre el MIDA y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), para la administración de los recursos financieros del Programa de Modernización de los Servicios Agropecuarios, bajo el Préstamo N° 924/OC-PN, otorgado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), de 30 de noviembre de 2004.

Resoluciones Administrativas

- Resolución N° ALP-001-ADM-04 de 15 de enero de 2004, por medio del cual se fija en seis balboas (B/.6.00) por hectáreas o fracción el precio de venta de las tierras estatales patrimoniales y baldías que se adjudiquen en el marco del Programa Nacional de Administración de Tierras (PRONAT), en las áreas geográficas declaradas zonas a regularizar, a través del Acuerdo del Comité Técnico Operativo (CTO) de dicho Programa.

- Resolución N° ALP-002-ADM-04 de 15 de enero de 2004, por medio del cual se fija en seis balboas por hectáreas o fracción el precio de venta de las tierras estatales patrimoniales y baldías dedicadas a la actividad agropecuaria, cuya superficie total en una o más parcelas no excedan de doscientas (200) hectáreas.
- Resolución N° ALP-018-ADM-2004 de 14 y 23 de junio de 2004, por medio de las cuales se resuelven los Contratos: N° ALP-040-ADM-2002 y N° ALP-006-ADM, suscritos con el Consorcio HIDROTEC LIMITADA INGENIEROS / F. ICAZA Y CIA, S. A., para la realización del estudio de factibilidad y diseños finales para la Rehabilitación del Sistema de Riego Remigio Rojas en Alanje, provincia de Chiriquí y Proyecto de Riego del Valle de Tonosí, provincia de Los Santos.
- Resolución N° ALP-026-ADM-2004 de 6 de julio de 2004, por medio del cual se resuelve el Contrato N° ALP-005-ADM-2002, suscrito con el Consorcio HIDROTEC LIMITADA INGENIEROS / F. ICAZA Y CIA, S. A., para la realización del estudio de factibilidad y diseños finales del Proyecto de Riego de Barú, provincia de Chiriquí.

Resueltos Administrativos

- Resuelto N° ALP-002-ADM-04 de 11 de febrero de 2004, por medio del cual se delega la representación legal del Ministerio de Desarrollo Agropecuario en el Licenciado Juan Antonio Kuan Guerrero, Director de Asesoría Legal, para que promueva el proceso por cobro coactivo conforme a los trámites establecidos por la ley, en contra de la empresa GAMEBOY INTERNATIONAL, 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° ALP-003-ADM-04 de 30 de abril de 2004, por medio del cual se autoriza a la empresa PANAMA PORTS COMPANY, S. A., para operar bajo el esquema de Zona de Seguridad Fitosanitaria (área de bajo, mediano y alto riesgo), en sus instalaciones ubicadas en el puerto de Cristóbal, en la provincia de Colón, puesto que cumple con todos los requisitos legales exigidos.
- Resuelto N° ALP-004-ADM-04 de 20 de febrero de 2004, por medio del cual se delega la representación legal del Ministerio de Desarrollo Agropecuario en el Licenciado Juan Antonio Kuan Guerrero, Director de Asesoría Legal, para que promueva el proceso por cobro coactivo conforme a los trámites establecidos por la ley, en contra del señor JUSTO GONZÁLEZ, a fin de que pague las sumas adeudadas a la Institución en concepto de multa, más intereses y gastos judiciales de cobranza.
- Resuelto N° ALP-005-ADM-04, de 10 de marzo de 2004, por medio del cual se aprueba el formato de los Certificados Zoosanitarios a utilizarse en la exportación de carne bovina y sus derivados, en cumplimiento del Tratado de Libre Comercio existente entre la República de Panamá y la República de China.
- Resuelto N° ALP-007-ADM-04 de 29 de marzo de 2004, por medio del cual se delega la representación legal del Ministerio de Desarrollo Agropecuario en el Licenciado Juan Antonio Kuan Guerrero, Director de Asesoría Legal, para que promueva el proceso por cobro coactivo conforme a los trámites establecidos por la ley, en contra de la empresa VIRCA, S. A., a fin de que pague las sumas adeudadas a la Institución en concepto de servicios cuarentenarios, más intereses y gastos judiciales de cobranza.
- Resuelto N° ALP-09-ADM-04 de 30 de abril de 2004, por medio del cual se adopta en el Ministerio de Desarrollo Agropecuario el manual de procedimiento N° DNSV-DA-003-03, para la colecta, envasado, manejo, y transporte de muestras utilizadas en el control de la calidad de formulaciones químicas de plaguicidas, y límites para la aceptación de lotes.
- Resuelto N° ALP-14-ADM de 4 de agosto de 2004, por medio del cual se permite exclusivamente, la importación de carnes frescas de bovinos originarios de los Estados Unidos, no mayores de 30 meses de edad, deshuesadas manualmente que no contengan grasas, ganglios, tonsilas, encéfalo, cráneo, ojos, columna vertebral, médula espinal e ileon distal o cualquiera de sus derivados proteicos.
- Resuelto N° ALP-015-ADM-04 de 10 de agosto de 2004, por medio del cual se designa los miembros que integren el Comité Nacional de Semillas, por un período de dos años.
- Resuelto N° ALP-016-ADM-04 de 17 de agosto de 2004, por medio del cual se establece el Comité Conjunto de Coordinación del Proyecto de Capacitación y Extensión Agropecuaria Sostenible en Áreas Rurales de la República de Panamá.
- Resuelto N° ALP-018-ADM-2004 de 4 de mayo de 2004, por medio del cual se modifica el Artículo Cuarto del Resuelto N° ALP-23-ADM de 5 de agosto de 1988, por medio del cual se crea la Comisión Nacional Consultiva de Arroz.

- Resuelto N° ALP-020-ADM-2004 de 4 de mayo de 2004, por medio del cual se modifica los Artículos Tercero y Cuarto del Resuelto N° ALP-25-ADM de 5 de agosto de 1988, por medio del cual se crea la Comisión Nacional Consultiva de Cebolla.
- Resuelto N° ALP-021-ADM-2004 de 4 de mayo de 2004, por medio del cual se modifica los Artículos Tercero y Cuarto del Resuelto N° ALP-26-ADM de 5 de agosto de 1988, por medio del cual se crea la Comisión Nacional Consultiva de Leguminosas.
- Resuelto N° ALP-022-ADM-2004 de 4 de mayo de 2004, por medio del cual se modifica los Artículos Tercero y Cuarto del Resuelto N° ALP-24-ADM de 5 de agosto de 1988, por medio del cual se crea la Comisión Nacional Consultiva de Maíz y Sorgo.
- Resuelto N° ALP-023-ADM-2004 de 4 de mayo de 2004, por medio del cual se modifica el Artículo Tercero del Resuelto N° ALP-29 de 29 de septiembre de 2000, por medio del cual se modifica la integración de la Comisión Nacional Consultiva de Oleaginosas, Aceites y Grasas.
- Resuelto N° ALP-024-ADM-2004 de 4 de mayo de 2004, por medio del cual se modifica los Artículos Tercero y Cuarto del Resuelto N° ALP-27-ADM de 5 de agosto de 1988, por medio del cual se crea la Comisión Nacional Consultiva de Papa.
- Resuelto N° ALP-025-ADM-2004 de 4 de mayo de 2004, por medio del cual se modifica los Artículos Tercero y Cuarto del Resuelto N° ALP-30-ADM de 5 de agosto de 1988, por medio del cual se crea la Comisión Nacional Consultiva de Porcino.
- Resuelto N° ALP-026-ADM-2004 de 4 de mayo de 2004, por medio del cual se crea la Comisión Nacional Consultiva de Tomate Industrial.
- Resuelto N° ALP-027-ADM de 19 de agosto de 2004, por medio del cual se deja sin efecto a partir de la fecha el Acuerdo de Entendimiento suscrito el 22 de abril de 2002, entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, Panamá Port Company, Manzanillo International Terminal, Maersk Sea Land y Panamá Canal Railway Company, para el establecimiento de un programa para la movilización de Contenedores en Tránsito Originario o Procedentes de Países Cuarentenados.
- Resuelto N° ALP-028-ADM-04 de 4 de mayo de 2004, por medio del cual se adopta en el Ministerio de Desarrollo Agropecuario el Manual de Procedimiento para el Control y Erradicación de la Tuberculosis Bovina y para el Programa de Control y Erradicación de la Brucelosis Bovina.
- Resuelto N° ALP-030-ADM-04 de 4 de mayo de 2004, por medio del cual se adopta en el Ministerio de Desarrollo Agropecuario el Manual de Procedimiento para la Colecta del Encéfalo de Bovinos para Examen Histopatológico.
- Resuelto N° ALP-031-ADM-04 de 4 de mayo de 2004, por medio del cual se adopta en el Ministerio de Desarrollo Agropecuario el Manual de Procedimiento para el Control de la Rabia Silvestre o Selvática del Ganado.
- Resuelto N° ALP-032-ADM-04 de 4 de mayo de 2004, por medio del cual se adopta en el Ministerio de Desarrollo Agropecuario el Manual de Procedimiento para la Prevención de la Artritis - Encefalitis Caprina (CAE).
- Resuelto N° ALP-033-ADM-04 de 4 de mayo de 2004, por medio del cual se adopta en el Ministerio de Desarrollo Agropecuario el Manual de Procedimiento para el Control de la Enfermedad Aujeszky.
- Resuelto N° ALP-034-ADM-04 de 26 de agosto de 2004, por medio del cual se delega la representación legal del Ministerio de Desarrollo Agropecuario en el Licenciado JUAN ANTONIO KUAN GUERRERO, Director de Asesoría Legal, para que promueva el proceso por cobro coactivo conforme a los trámites establecidos por la ley, en contra del señor RANDY HUMBERTO VILLEGAS ROVIRA, a fin de que pague las sumas adeudadas a la Institución en concepto de multa, más intereses y gastos judiciales de cobranza.
- Resuelto N° ALP-035-ADM-04 de 4 de mayo de 2004, por medio del cual se adoptan los modelos de Certificados Fitosanitarios de Exportación y de Reexportación que se adjuntan en el Anexo a la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.
- Resuelto N° ALP-036-ADM-04 de 4 de mayo de 2004, por medio del cual se adopta en el Ministerio de Desarrollo Agropecuario el Manual de Procedimiento para la vigilancia, prevención y control del Virus del Nilo Occidental.
- Resuelto N° ALP-037-ADM-04 de 4 de mayo de 2004, por medio del cual se adopta en el Ministerio de Desarrollo Agropecuario el Manual de Procedimiento para las inspecciones de origen en explotaciones avícolas.
- Resuelto N° ALP-038-ADM-04 de 4 de mayo de 2004, por medio del cual se adopta en el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, Guía Práctica de Campo en Procedimientos de Muestreos para Diagnósticos Molecular (enfermedades virales en crustáceos).

- Resuelto N° DAL-041-ADM-04 de 20 de septiembre de 2004, por medio del cual se otorga la MEDALLA RAFAEL GRAJALES, al señor ALEXIS IVAN PITY, por su aporte significativo en el desarrollo agropecuario de nuestro país.
- Resuelto N° DAL-042-ADM-04 de 20 de septiembre de 2004, por medio del cual se otorga la MEDALLA GERMÁN DE LEÓN, al Ing. Agrónomo Benjamín Name, por su contribución sobresaliente, en el campo de la investigación aplicable al sector agropecuario.
- Resuelto N° DAL-043-ADM-04 de 20 de septiembre de 2004, por medio del cual se le otorga la MEDALLA ENRIQUE ENSEÑAT al Ing. Agro. ALEXIS MIRANDA ARAUZ, por su aporte significativo en el desarrollo de las actividades agropecuarias y destacarse por su profesionalismo en el sector agropecuario.
- Resuelto N° DAL-044-ADM-04 de 20 de septiembre de 2004, por medio del cual se le otorga la MEDALLA MANUEL ELEUTERIO MELO VILLAR, al Extensionista Técnico ARÍSTIDES AGUIRRE, por su aporte significativo al desarrollo de las actividades del Sector Agropecuario.
- Resuelto N° DAL-045-ADM-2004 de 16 de septiembre de 2004, por medio del cual se delega la representación legal del Banco de Desarrollo Agropecuario en la persona del Ingeniero BELI SARIO CASTILLO GONZÁLEZ, portador de la cédula de identidad personal N° 6-30-372, en su calidad de Gerente General.
- Resuelto N° DAL-046-ADM-2004 de 22 de septiembre de 2004, por medio del cual se delega la representación legal del Instituto de Mercadeo Agropecuario en la persona de GONZALO I. CAMBERFORT C., en su calidad de Director General de dicha Institución.
- Resuelto N° DAL-047-ADM-04 de 24 de septiembre de 2004, por medio del cual se declara oficialmente el "Estado de Epifitia" que hace de control obligatorio la plaga del complejo ácaro-hongo-bacteria, asociado al Saneamiento de la Panícula del Arroz (*Stenotarsonemus spinki* Smiley, *Sarocladium oryzae* y *Pseudomonas fuscovaginae*).
- Resuelto N° DAL-048-ADM-2004 de 27 de septiembre de 2004, por medio del cual se permite exclusivamente la importación de productos y subproductos de bovino de animales no mayores de 30 meses de edad, originarios de los Estados de Unidos de América, que no represente riesgo zoonosario de acuerdo al análisis de riesgo respectivo.
- Resuelto N° DAL-056-ADM-04 de 11 de noviembre, por medio del cual se ratifica la Junta Directiva de la Feria de San Sebastián de Océ.
- Resuelto N° DAL-057-ADM-2004 de 18 de noviembre de 2004, por medio del cual se declara la zona bananera de Divalá y Barú, Zona de Emergencia Fitosanitaria.
- Resuelto N° DAL-058-ADM-04 de 22 de noviembre de 2004, por medio del cual se designan los nuevos miembros de la Comisión para la Transformación Agropecuaria.
- Resuelto N° DAL-059-ADM-04 de 23 de noviembre de 2004, por medio del cual se ratifica la Junta Directiva del Patronato del Encuentro Agropecuario del Sector Este, de la provincia de Panamá.
- Resuelto N° DAL-061-ADM-04 de 30 de diciembre de 2004, por medio del cual se prohíbe la importación de café en grano (cereza, pergamino, oro y semi tostado) originarios de países, donde se ha detectado la presencia de la Broca del Café.

Contratos Administrativos

- Contrato N° ALP-002-ADM-2004, de 26 de abril de 2004, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el señor Jorge Luis Espino, para la construcción de mejoras al centro de acopio de leche, ubicado en Cañita, distrito de Chepo, provincia de Panamá, de acuerdo a los términos de referencia especificaciones, planos o croquis y demás documentos anexos.
- Contrato N° ALP-003-ADM-2004, de 9 de junio de 2004, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el señor Ivanor Ruiz, en nombre y representación de la empresa Proyectos y Consultorías del Trópico, S. A., para la construcción de una represa de mampostería N° 1 en El Hato, en el Río Guararé (Armando Cedeño), provincia de Los Santos.
- Contrato N° ALP-004-ADM-2004, de 9 de junio de 2004, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el señor Ivanor Ruiz, en nombre y representación de la empresa Proyectos y Consultorías del Trópico, S. A., para la construcción de una represa de mampostería N° 2 en el Río Guararé, provincia de Los Santos (Israel Cedeño y David García).
- Contrato N° ALP-005-ADM-2004, de 16 de agosto de 2004, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el señor Augusto Gerbaud de la Guardia, en nombre y representación de Cable & Wireless Panamá, S. A., para el suministro de equipos Routers y PBX.
- Contrato N° ALP-006-ADM-2004, de 19 y 20 de abril de 2004, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el señor Ismael Alberto Polo Rodríguez en su propio nombre y

- representación, para la construcción de las represas de mamposterías en El Espinal, Quebrada El Hato, distrito de Guararé, provincia de Los Santos.
- Contrato N° ALP-009-ADM-2004, de 20 de abril de 2004, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el señor Ismael Alberto Polo Rodríguez en su propio nombre y representación, para la construcción de una represa de mampostería en Charco Piña, Quebrada Grande, distrito de Pedasí, provincia de Los Santos.
 - Contrato N° ALP-010-ADM-2004, de 15 de julio de 2004, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el señor Ismael Alberto Polo Rodríguez en su propio nombre y representación, para la construcción de una represa de mampostería en Río Escotá, en el Calabazal, distrito de Ocú, provincia de Herrera.
 - Contrato N° ALP-019-ADM-2004 de 10 de agosto de 2004, suscrito entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y Franklin Mora Chanis, actuando en nombre y representación de la sociedad Hermor Agroganadera, S. A., para el suministro de hasta setenta mil (70,000) kilos de SEMILLA GAMICA DE PASTO MEJORADO BRACHIARIA BRIZANTHA CULTIVAR MARANDU y hasta cincuenta mil (50,000) kilos de BRACHARIA BRIZANTHA VICTORIA (TOLEDO o MG-5), ambas con pureza no menor de noventa y siete por ciento (97%) y con un porcentaje de germinación no inferior al setenta y seis por ciento (76%).

OFICINA DE POLITICA COMERCIAL

Negociaciones

- Se formó parte de la Comisión Nacional de Negociaciones Comerciales Internacionales y se apoyó al equipo negociador del Ministerio de Comercio e Industria (MICI) en los temas agrícolas de los tratados de libre comercio.
- Apoyo al equipo negociador del Tratado de Libre Comercio 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.

Administración de tratados

- Asistencia a delegaciones de exportadores de Costa Rica, en torno a los requisitos para acceder a la cuota 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.
- Atención a la contraparte del Vice Ministerio de Comercio Exterior (VICOMEX), con relación a información para cumplir con normativas establecidas en el tratado de libre comercio Panamá-Taiwán, para la certificación de las plantas panameñas de productos avícolas que desean exportar.

Acuerdos de la Organización Mundial del Comercio (OMC)

- Colaboración con el Ministerio de Comercio e Industria (MICI), en las negociaciones que se adelantan en la Organización Mundial del Comercio (OMC), respecto al proceso de cumplimiento del Acuerdo sobre Agricultura y las bases para la Ronda de Negociaciones.
- Se ejerce las funciones de la Secretaría Técnica de la Comisión de Licencias de Contingentes Arancelarios y en calidad de la misma 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.
- Durante el año 2004, además de las ordinarias, se realizaron convocatorias extraordinarias, es decir, aquellas necesarias para suplir al mercado nacional por desabastecimiento o por insuficiencias en la producción nacional, siempre en consulta permanente, con los gremios productivos.
- La Secretaría Técnica de la Comisión de Licencias de Contingentes Arancelarios, emitió las certificaciones para la importación de los contingentes arancelarios adjudicados en las distintas ruedas de negociación, que se realizaron en la Bolsa de Productos, para las diferentes convocatorias.

- A partir de diciembre de 2004, las Convocatorias de Contingentes Arancelarios, además de publicarse en dos (2) diarios de circulación nacional, están disponibles en la página WEB del MIDA www.mida.gob.pa, en la sección Contingentes Arancelarios, para beneficio de todos los interesados.
- Participación en la 31ava. Reunión del Comité de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias de la OMC, realizado en Ginebra, Suiza los días 25 al 28 de octubre, en la cual se dio respuesta aclaratoria a la Delegación de Argentina sobre las restricciones sanitarias de nuestro país, para la entrada a Panamá de productos lácteos procedente de Argentina. Se les entregó documentación legal sobre la inspección de plantas, para conocimiento del país miembro. Se aprovechó la oportunidad para realizar consultas sobre la implementación de los sistemas de "trazabilidad" a las delegaciones de Brasil y Australia, ya que el tema es de importancia para nosotros.

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.
- El programa nace 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. Tiene como objetivo, brindar el apoyo necesario, para que el productor haga la transición hacia una reconversión tecnológica y de rubro, con miras a lograr una mayor competitividad, tanto en el mercado nacional como internacional y elevar así, el ingreso neto de los productores.
- Están incluidos en el Programa 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. En el cuadro siguiente, se presenta el desembolso realizado en el 2004, para los productores inscritos en el programa.

Rubro	Monto Desembolsado (en Balboas)
Total	885,977.62
Maíz -sorgo	267,796.31
Tomate industrial	
Cerdo	540,802.65
Hortalizas	77,378.66

OFICINA PARA LA TRANSFORMACIÓN AGROPECUARIA (LEY 25)

La ejecutoria de la Oficina para la Transformación Agropecuaria en el contexto de Ley N°. 25 de 4 de junio de 2001, que dicta disposiciones sobre la política nacional para la transformación agropecuaria y su ejecución, durante el año 2004, fue el siguiente:

Normativas, Resoluciones y Procedimientos

Se elaboró la propuesta de reglamento, para la Garantía de Préstamo, creado mediante la Ley No 19 de 24 de enero de 2003, en el artículo 8, que modifica, adiciona y elimina artículos de la Ley 25 de junio de 2001, sobre la política nacional para la transformación agropecuaria. Garantía dirigida a respaldar los préstamos, para la transformación agropecuaria.

Se da seguimiento, a la promulgación en Gaceta Oficial de 77 resoluciones ministeriales, que contienen conceptos, de la Comisión Nacional para la Transformación Agropecuaria, sobre las normativas y certificaciones de aprobación de los planes de inversión de los años 2001, 2002, 2003 y 2004, de la Ley N° 25 de 4 de junio de 2001.

Conjuntamente con la Dirección de Desarrollo Rural, se coordinó la revisión del "Procedimiento Especial, para el Trámite de la Asistencia Financiera Directa a los Grupos de Productores(as) de Autoconsumo, como beneficiarios del Fondo Especial para la Transformación Agropecuaria".

Se Trabajó en la propuesta de política agropecuaria para la transformación agropecuaria, rubro por rubro, que recogen ideas orientadoras para mejorar la producción, productividad y competitividad de

las actividades del sector agropecuario, agroindustrial y agro exportador, en el contexto de la Ley N° 25 de 4 de junio de 2001.

Planes de Inversión

Con relación a los planes de inversión la unidad para la Transformación Agropecuaria procedió a:

- Aprobación y certificación de 14 planes de inversión por la Comisión Nacional, para la Transformación Agropecuaria.
- Evaluación de 372 planes de inversión certificados, tipificándolos en tres categorías: 14 planes ejecutados de inversión, 199 activos y 159 en proceso de anulación.
- Actualización de 300 planes de inversión, pendiente de presentación a la Comisión Nacional para la Transformación Agropecuaria.
- Revisión de 50 planes de inversión, con cambios en los montos en concepto de préstamo blando y asistencia financiera directa.

Desembolsos por Actividad

Para el año 2004, el pago efectuado a 12 de las 24 actividades o rubros en que se distribuyó el Fondo Especial, creado mediante la Ley N° 25, de 4 de junio de 2001, que dicta disposiciones sobre la política nacional para la transformación agropecuaria, fue de B/4,004,988.63, entregándose en concepto de préstamo blando 80.9 % y un 19.1% en asistencia financiera directa.

Los rubros con mayor incidencia en los dos componentes son: Banano con 66.22%; Bovino de Carne y Leche con 15.82%; Sal 6.13%; Piña 6.06%; Palma Aceitera 5.16%; Camarón de Estanque 1.30%; y Cucurbitáceas para la exportación con 1.15%.

TOTAL PAGADO POR COMPONENTE SEGÚN ACTIVIDAD Y/O RUBRO DE ENERO A DICIEMBRE DE 2004							
Actividad /Rubro	Número de Pagos	Total		Préstamo Blando		Asistencia Financiera Directa	
		%	Monto -En Balboas-	%	Monto -En Balboas-	%	Monto -En Balboas-
Total	86	100.0	4,004,988.63	100.01	3,239,590.73	100.0	765,397.90
Apícola	1	0.17	6,687.24	0.21	6,687.24	0.0	-
Arroz	4	0.82	32,685.00	1.00	32,497.00	0.02	188.00
Banano	8	62.22	2,491,967.64	66.67	2,159,740.67	43.41	332,226.97
Bovino de Carne y Leche	23	15.82	633,664.71	14.10	456,725.14	23.12	176,939.57
Café	1	0.21	8,306.99	0.00	-	1.09	8,306.99
Camarón de Estanque	1	1.30	52,168.75	0.00	-	6.82	52,168.75
Cítricos	1	0.20	8,014.00	0.00	-	1.05	8,014.00
Cucurbitáceas para la Exportación	6	1.15	46,217.79	0.55	17,815.88	3.71	28,401.91
Palma Aceitera	1	5.16	206,635.52	5.41	175,163.26	4.11	31,472.26
Piña	6	6.06	242,785.40	5.26	170,418.00	9.45	72,367.40
Plátano	1	0.76	30,253.33	0.00	-	3.95	30,253.33
Sal	33	6.13	245,602.26	6.81	220,543.54	3.27	25,058.72

(-) cantidad nula o cero.
Fuente: Oficina de Transformación Agropecuaria, a partir de los informes de la Dirección Nacional de Administración y Finanzas.

Medición de Impacto

A partir del año 2006 se procederá mediante auditorías técnicas a la medición de impacto en las diferentes actividades - rubros, para dar cumplimiento a lo señalado por la Ley N° 25 de 4 de junio de 2001.

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.

Durante el año 2004, mediante el acta y resolución N°1 de 12 de marzo de 2004, se otorgan préstamos a los productores de cebolla de la provincias de Coclé y Herrera.

A partir del establecimiento de la Comisión Interinstitucional de Banano y de la Comisión de Alto Nivel del FECC, se desarrolló una serie de reuniones de seguimiento a la problemática de la zona productora de banano de Alanje y Barú provincia de Chiriquí, dando como resultado en primera instancia la declaración de el área bananera de Divalá y Barú, como zona de Emergencia Fitosanitaria por la enfermedad conocida como Sigatoka Negra, la cual amenaza con arruinar la actividad bananera de exportación, mediante el Resuelto N°DAL O57- ADM- 2004 de 18 de noviembre de 2004 y el decidido apoyo financiero a este sector, a través de las Resoluciones N° 1, 2, 3, 4 de 2004 y 5, 6 del 2005.

En el mes de enero de 2005, se realizó gira con la comisión interinstitucional de banano y representante de la Comisión de Alto Nivel del FECC, para darle seguimiento a los desembolsos realizados al sector bananero de Alanje y Barú, provincia de Chiriquí y evaluar las parcelas en cuanto al control fitosanitario establecido, para el control de la Sigatoka Negra, obteniéndose resultados positivos y avances significativos en las parcelas en términos generales, con excepción de las fincas que se les recomendó la eliminación de sus plantaciones y la posible reconversión al rubro plátano.

DETALLE DE PAGO POR RUBROS

Provincia	Rubro	Productores	Resoluciones Número	Monto (Balboas)
Total				5,244,211.77
Chiriquí	Banano	Cooperativa COSEMUPAR	001-Marzo- 2004-003	4,000,000.00
		Cooperativa Santa Rita, S.A. Santa Teresa, S.A. Santa Librada	002-2Dic.-2004	423,702.61 165,381.20
		Cooperativas Área Alanje y Barú control Fitosanitario	2-2-Dic-2004	420,070.00
		Total para Banano		5,009,153.81
	Plátano	Control Fitosanitario		43,400.90
Coclé	Cebolla	127		181,307.06
Herrera	Cebolla	1		10,350.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGRICULTURA (INA)

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

Actividades realizadas durante el año 2004

Capacitación y Postmedia

Se desarrollaron 24 cursos en diversos temas agropecuarios para diferentes tipos de participantes como productores, estudiantes a nivel universitario, técnicos y otros profesionales del sector educativo. Se graduaron 59 estudiantes, en carreras técnicas postmedias como agroindustria, lechería, reforestación y promotor social y 25 profesionales del MIDA, que egresaron como la primera promoción de Postmedia en cuarentena agropecuaria.

Sección de Práctica y Supervisión Agrícola

Esta sección tiene la responsabilidad de establecer y manejar diferentes cultivos propiedad del INA, donde se desarrollan paralelamente a los proyectos productivos los diferentes laboratorios y prácticas didácticas, complementos didácticos del proceso enseñanza aprendizaje.

Detallamos a continuación los proyectos ejecutados y la producción obtenida durante el año 2004:

Cultivos	Producción total	Ingreso total B/.	Observación
Caña de Azúcar 105 hectáreas.	6,874 toneladas	37,096.60	Venta a los Ingenios Santa Rosa y la Victoria.
Vivero - INA.	4,478 ornamentales 3,849 frutales 1950 forestales 97 medicinales 63 cactus	3,737.40 2,945.25 465.65 63.00 31.50	Algunos de los plántones producidos como maderables y ornamentales fueron utilizados en el Instituto.
Arroz 15.00 Hectáreas.	907.85 quintales	7,716.49	El Ingreso neto fue de B/ 4,347.72.
Programa Misión Técnica Taiwán. Frutales	Mangos 1,131 Papaya 1,045 Maracuya 506 Guanábana 6,050		Este programa está iniciando su transición para que el INA lo administre a partir del 2006.
Café	5.07 quintales		Se consumen en el comedor del INA, 4.07 quintales

Así mismo, cultivos como hortalizas, achiote, plátanos, frutales y otros se producen para el consumo interno en el instituto.

Sección de Práctica y Supervisión Pecuaria

El objetivo primordial de esta sección es garantizar que las diferentes especies de ganado mayor y especies menores explotadas en el INA, sirvan como recurso didáctico para estudiantes, productores, técnicos y personal educando. También cumple con las tareas productivas y reproductivas que sostengan las demandas económicas y el abastecimiento de productos cárnicos y lácteos del comedor de la institución. Los excedentes son comercializados para el beneficio del Instituto.

RUBROS AGROPECUARIOS QUE SE REALIZAN Y BENEFICIOS QUE APORTAN AL INSTITUTO NACIONAL DE AGRICULTURA

Programa	Producción Total	Ingreso total B/.	Observaciones
Total		81953.52	
1. Ganado de leche	171,300 litros	32,760.02	De esta producción se consumió 12,000 litros de leche.
2. Ganado de carne	14,400 libras.	11,108.95	Consumo del Comedor INA.
3. Venta de cueros	24 unidades	205.60	Venta a particulares
4. Miel de abeja	35 galones	1,740.65	Venta a particulares
Bovino de descarte	12	7,439.00	Venta a Matadero
Cerdos destetados	375	12,525.80	Venta a particulares
Carne de cerdo	1000 libras	985.00	Consumo interno
Venta de Ovinos	32	784.00	Venta a particulares
Huevos de gallina	11,445 unidades	1,144.50	Consumo interno
Carne de pollo	15,600 libras	13,260.00	Consumo interno

Para culminar señalaremos algunas actividades de gran relevancia desarrolladas en los diversos programas pecuarios.

- Siembra de 10 hectáreas de pasto suazi y 15 de brizanta, para el ganado de carne.
- Recuperación de 40 hectáreas de mangas de potreros con limpieza manual y desmonte de aproximadamente 12 hectáreas para la siembra de pasto en el 2005.
- Adquisición por donación de un semental porcino y dos hembras, para cría, además de cuatro sementales, tres para ganado de carne y uno para lechería.
- Confección de 60 toneladas de silo y siembra de tres hectáreas de sorgo forrajero para alimentación del ganado en época de verano.
- Compra de un semental ovino.

Al final del 2004, se aprobó B/.2,000,000.00, por parte del Ministro Laurentino Cortizo Cohen, destinado al proceso de modernización del INA, para revitalizar los diversos entes productivos, sus infraestructuras y motivar el desarrollo de la institución, con la producción de profesionales de alta capacidad productiva, ideológica y visionaria y convertirse en la vitrina investigativa a la vanguardia de los diversos adelantos agronómicos y de producción animal, que complementen el ansiado desarrollo de nuestro sector agropecuario.

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 2004, se realizaron 18 eventos feriales en las nueve (9) provincias del país, de las cuales 14 son ferias nacionales y 4 ferias internacionales. Se renovaron 11 Patronatos de Ferias y a la vez se han nombrado sus nuevas Directivas. El Ministerio otorgó tres Personerías Jurídicas, que asumen mediante resolución, la tarea de reconocer este estatus legal a las Ferias del País.

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. Aportan a la economía cerca de 46 millones de balboas y genera aproximadamente 9,663 empleos, de los cuales 9,492 son eventuales y 171 permanentes. Se promovió la participación de 5,136 expositores, con una asistencia cerca de 1,377,583 personas y se obtuvieron ingresos entre todas las ferias la suma de B/.2,663,672.00.

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; de 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 ha 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.

REGIÓN 1, CHIRIQUÍ

Oficina Regional de Planificación y Política Agropecuaria

Programa de Extensión

En la provincia, el Servicio de Extensión del MIDA se ejecuta a través de 13 agencias. La región cuenta con 79 extensionistas y se atienden un promedio de 3,690 productores agrícolas y 1,400 pecuarios. La población agrícola, corresponde a un 27% del total de la Región. En superficie se atienden unas 42,400 has.; un 54% del total. En la parte pecuaria se atiende un 3% del total de ganaderos y 10% de la población existente de ganado bovino.

Los eventos de extensión se intensificaron en cultivos como el arroz, especialmente, en número de visitas realizadas y eventos de capacitación como seminarios. El incremento se generó a causa de las condiciones fitosanitarias del cultivo o presencia del complejo ácaro del arroz.

La atención a las áreas más marginadas se realizó con parcelas de arroz bajo fangueo, huertos comunitarios y escolares, granjas, parcelas de frutales, módulos de pollos de engorde y parcelas de conservación de suelos. Se logró realizar 793 parcelas que beneficiaron a 943 personas.

AVANCE DE SUPERFICIE SEMBRADA, PRODUCCIÓN Y NÚMERO DE PRODUCTORES, SEGÚN CULTIVO (DICIEMBRE 2004)

Cultivo	Número de Productores	Superficie Sembrada (ha)	Superficie. Cosechada (ha)	Producción (quintales)	Rendimiento q./ha
Arroz Mecanizado	1,045	38,150	34,654	2,191,875	63
Arroz a Chuzo	1,961	1,485	1,317	30,048	23
Maíz Mecanizado	57	1,088	170	13,311	78
Maíz a Chuzo	1,961	1,484	1,310	30,048	23
Poroto	801	2,790	20	400	20
Frijol	45	742	25	500	20
Sorgo	25	1,035			
Papa	240	1,192	888	442,560	498
Cebolla	279	970	718	359,280	500
Tomate mesa	223	296	229	107,920	471
Pimentón	121	57	43	24,431	567
Yuca	248	424	355	118,097	333
Ñame	59	68	32	9,555	299
Otoe	50	27	19	4,947	265
Chayote exportación	42	22	12	3,776	315
Zapallo exportación	16	45	21	6,600	314
Piña	9	119	54	32,640	600
Naranja	753	3,990	3,152	1,119,210	Ciento 355
Naranja W.N.	108	450	310	108,500	Ciento 350
Papaya	39	58	53	Lb. 2,500	47
Café	2,109	10,624	7,547	135,825	18
Plátano	2,278	6,354	5,873	922,530	157
Banano	12	4,300	3,500	7,175,000	Cajas 2,050
Palma Aceitera	68	4,380	4,100	77,900	toneladas 19
Caña Artesanal	115	390	210	10,080	toneladas 48
Caña de Azúcar	54	3,263			

 Por cosechar

Programa de Agricultura

Exportación

Durante el periodo 2004, en este programa, se incorporaron nuevas frutas para la exportación como la papaya y piña, se logró exportar mensualmente un promedio de 15,000 libras de papaya y 6,500 quintales de piña. Los mercados más importantes son Europa y Estados Unidos. Es significativo resaltar que estas empresas exportadoras (PANAFRUIT y Hormas Safi Producto), lograron cumplir con las normas especiales de Bioterrorismo y normas del mercado europeo EUREGAP, es decir, asegurar que la producción de frutas y vegetales frescos se realicen de manera óptima y adecuada.



Empresa exportadora: PANAFRUIT, Productor.
Hormos Safi Producto: papaya; Lugar: Aguacatal, David; Chiriquí

INFORME ANUAL DE EXPORTACIONES 2004

Producto	Volumen de Exportación		Destino
	Unidad de Medida	Cantidad	
Café especial	Bolsas de 60 kgs.	26,151.00	USA, Europa
Pepino	Quintales	1,460.00	USA
Helechos	Kilogramos	473,244.99	Japón
Orquídeas	Número de plantas	269,196.00	USA
Piña	Quintales	77,630.00	Europa
Plátano	Bolsas de 50 libras	15,176.00	USA
Papaya	Libra	150,000.00	Costa Rica
Tabaco	Pacas de 125 libras	2,257.00	Nicaragua
Yuca	Bolsas de 50 libras	1,100.00	USA
Teca	Trozos	874.00	India
Aguacate	Unidades	70,000.00	Costa Rica

Frutales

La Región continúa con sus planes, para la diversificación de la producción, con la incorporación de árboles frutales a los sistemas de finca. Durante el 2004, se le dio seguimiento a 62 parcelas y se establecieron 52 adicionales, que beneficiaron a 1,050 productores. Se entregaron 2,050 plantones de frutas tropicales a los productores.

Arroz Bajo Fangueo

Este sub-programa, cuenta con 73 parcelas en seguimiento y este año, se establecieron 30 adicionales.



Área: Parcelas de 400m² Lugar: Granja Jesús Obrero, Tolé

Agricultura Orgánica

La provincia, realizó avances con el desarrollo de la agricultura orgánica, con mayor participación de grupos organizados en diferentes actividades, como el Primer Taller Nacional de Agricultura Orgánica de Panamá. Se elaboró plegable sobre lombricultura, con la organización EARTH.

Se estableció con productores organizados los dos primeros semilleros de categoría orgánica para cultivos de tomate y pimentón. Es importante señalar el establecimiento de dos parcelas orgánicas en Hornito, distrito de Gualaca. En la parte comercial, se cuenta con un Grupo Organizado de Cerro Punta (GORACE) en Cerro Punta que vende productos orgánicos a cadena de supermercados nacionales. La producción de abono orgánico en estas organizaciones suman 2,500 quintales por mes.

Sanidad Vegetal

Las Campañas de Prevención y Control Fitosanitario, obtuvieron resultados importantes en plagas como la broca del cafeto, realizándose 45 prospecciones en campo, con resultados negativos.

En cuanto a capacitación, una de las áreas más importante fue el manejo de agroquímicos, por la aplicación de normas o prácticas requeridas para las exportaciones. En el rubro café se realizaron 355 charlas y demostraciones, que beneficiaron a 764 personas entre expendedores de agroquímicos y productores agropecuarios. Además, se elaboraron dos plegables en la prevención y control de plagas, como el ácaro del arroz y broca del cafeto.

Programa de Ganadería

El Programa dirigió sus acciones, principalmente, hacia la utilización de pastos mejorados en los sistemas de finca de la Provincia. La distribución de 6,305 Kg de semilla, benefició a 464 ganaderos. Se establecieron unas 1,265 has. de pastos para ser multiplicadas en las fincas beneficiadas.



Entrega de semilla: Productor Macario Beitia, Lugar Palo Grande, Alanje

Se realizaron 5,089 inseminaciones, se logró generar 4,249 nacimientos y se beneficiaron 108 fincas. El número de hembras inseminadas, muestra un incremento de 2.4% con respecto al año pasado.

Programa de Reforma Agraria

Durante el año 2004, se atendieron 1,342 solicitudes de adjudicación de tierra en la provincia, 1,167 inspecciones de adjudicación, 233 inspecciones de traspaso de terreno, 1,267 planos enviados a la Oficina Central en Santiago, para su aprobación. Se otorgaron 51 títulos de propiedad.

Salud Animal

Campañas Zoonitarias

En el control epidemiológico, se logró disminuir en un 98% los animales positivos de Brucelosis. Las tareas implicaron la efectividad en el muestreo y sacrificio de animales positivos (46).

En cuanto a la emisión de certificados de fincas libres, se logró la renovación de 70 certificados y la inclusión de 16 nuevos certificados.

Programa de Acuicultura

Existen 146 estanques, de los cuales 107 son de subsistencia o rural y 49 de tipo comercial. Se sembraron en estanques 79,900 tilapias, generando a la fecha 24,427 libras de carne. En asistencia técnica, se realizaron 300 eventos de extensión entre visitas y eventos grupales, para unos 500 beneficiarios.

Programa Desarrollo Rural

Se han establecido 41 granjas integrales, en 9 distritos y la comarca Ngobe Buglé. En el subprograma de Mujer Rural, se continúa trabajando, en coordinación con otras instituciones como Caja de Ahorros, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación y Ministerio de la Juventud, la Mujer, la Niñez y la Familia (MINJUNFA). Se realizó la primera encuesta regional, para el levantamiento del padrón de las familias de extrema pobreza y se registró información de unas 500 familias rurales que se encuentran en esta situación.

Programa de Ingeniería Rural y Riego

En el 2004, se realizó inventario de sistema de riego localizado. Fueron beneficiados con esta información, 450 productores de la provincia.

En lo que se refiere a caminos de producción, se logró la evaluación técnica y económica como complemento al Proyecto Nacional "Caminos Para el Progreso". En el proyecto se evaluaron 18 caminos de producción, con un total de 75 Kms. de longitud. Este proyecto, tiene una cobertura en 8 distritos de la provincia y se benefician en forma directa 1,284 productores, en 32 comunidades.

PROYECTO PARA EL CONTROL DE EROSIÓN DE TIERRAS ALTAS LOGROS 2004

Actividad	Cantidades	Beneficiarios
Parcelas Establecidas en el año	101	101
Área con barreras de protección	243 ha.	...
Metros lineales establecidos este año	29,886 m.	...
Visitas a parcelas	786	500
Reuniones	14	140
Charlas	17	170
Viveros establecidos	11	100
Demostraciones	77	385
Giras técnicas	6	30

... Información no disponible

REGIÓN N° 2, VERAGUAS

Programa Agrícola

La Regional atendió 1,180 productores, a través de 65 técnicos - extensionistas, ubicados en 13 Agencias. De esta cantidad, 486 son productores pecuarios (ganaderos) y 694 son agrícolas. En este último componente, 489 son productores de granos básicos (arroz, maíz, frijol) y 205 de otros rubros como hortalizas, raíces y tubérculos y cucurbitáceas, implementando adecuadas prácticas de manejo de suelo y cultivos.

Arroz Mecanizado

Se monitorearon 171 productores, con una superficie sembrada de 8,013.0 hectáreas. Se han cosechado 6,555.9 hectáreas, obteniéndose una producción de 553,318 quintales, con un rendimiento de 84.4 quintales / hectárea. registrándose pérdidas de solo 63 has. debido a factores climáticos y a la presencia de ácaro de la vaina (spinky).

Cultivos para Incentivar la Promoción de la Producción de Exportación

Se han definido 5 rubros para la promoción y siembra y se ha reportado la siembra de 178.75 has., con la participación de 89 productores en los rubros de ñame, otoi, zapallo, ají tabasco y sandía.

Además, se han establecido 42 parcelas demostrativas de cinco tipos de frutales como: mango, aguacate, naranja de jugo, limón persa, papaya y guanábana; con el objetivo de ofrecer la capacitación y extensión tecnológica en estos cultivos, en el marco del Proyecto de Fomento de Frutales.



Cultivo de sandía de exportación en desarrollo en finca de productor de seguimiento en el área de Calobre.

En materia de agricultura orgánica, se han establecido cinco módulos, como complemento de Granjas de Agricultura Sostenible (G.A.S.), incentivando la producción libre de uso de agroquímicos, con un manejo integrado de los cultivos, en los distritos de La mesa, Soná, San Francisco, Santa Fe y Calobre.

Producción y Multiplicación de Semillas

En el programa, participaron 11 productores, lo que garantizó el establecimiento de 29 parcelas, con una superficie de 143.8 has., con 3 variedades básicas de semillas: 1-22, P-1048 y 1-2505.

Esta actividad, se vio afectada en su rendimiento (60.6 qq./ha., húmedos) y en la superficie sembrada en 40.6 has., Específicamente en la categoría de semilla por causales del Acaro Spinky e inundaciones que propiciaron su transición productiva de semilla, hacia la categoría de arroz comercial.

Sanidad Vegetal

Se implementaron 4 Campañas (Mosca del Mediterráneo, Mosca Blanca, Tristeza de Cítricos y el Complejo Acaro Spinky), con las siguientes acciones:

- **Campaña contra la Mosca del Mediterráneo:** se instalaron 5 cuadrantes, con 50 trampas de MOSCAMED, ubicando 10 trampas en cada uno de los cuadrantes. De este total, se realizaron 200 revisiones de trampas, con resultados negativos.
- **Campaña contra la Tristeza de Cítricos:** Se ejecutaron muestreos en áreas de Santa Fe, San Francisco y Calobre, para detectar razas débiles e indexar plantones.
- **Campaña del Complejo Ácaro (Spinky):** se identificaron afectadas 2,500 hectáreas, con rendimientos menores a 80 quintales por hectárea.

Ganadería

La actividad de la ganadería en la provincia de Veraguas, tiene por finalidad brindar asistencia técnica directa a las explotaciones de bovino de ceba, cría, leche, doble propósito, porcino y especies menores.

- Se han brindado capacitaciones en el manejo e incorporación de registros básicos, identificación de animales, rotación de pasturas, fertilización y suministros de sales minerales, a un total de 486 fincas de pequeños y medianos productores, estableciéndose 3,945 hectáreas de pastos mejorados nuevos, beneficiando a 751 productores, lográndose

aumentar la capacidad de carga animal en 4,932 unidades ganaderas y la disponibilidad de forrajes en 40%, con respecto al período seco del año anterior.

- En total existen 12,980 has. de pastos establecidos en 1,716 parcelas de productores. Se embalaron 42 hectáreas, beneficiando a 18 productores y se ensilaron 11.5 has. de pastos, beneficiando a 17 productores, donde se confeccionaron 15,278 pacas.



Demostración sobre confección manual de pacas en el marco de la actividad de conservación de forrajes en época en Montijo

- Se han perforado 14 pozos, en el marco del Programa Verano 2004 -2005.
- El Programa de Difusión Tecnológica, se ha consolidado el uso de tecnología en cría y ceba ganadera, en tres fincas: una de ceba y dos de cría, en los distritos de Santiago, Montijo y Río de Jesús.
- En materia de sacrificio ganadero y producción láctea, la provincia comercializa anualmente 38,750 bovinos, 45,812 porcinos y registra una recepción láctea de 9.2 millones de litros de leche, vía 12 empresas receptoras.

Apicultura

Existen 67 productores apícolas, que manejan 778 colmenas. Actualmente se asiste directamente a 17 productores con 180 colmenas.



Capacitación en manejo de actividad apícola en áreas marginadas en Montijo

Salud Animal

Brucelosis Bovina

Se atendieron 978 fincas bovinas, recolectándose 35,281 muestras en todos los distritos. Se logró reducir la prevalencia de brucelosis 2.04% en 8,972 animales. El año culminó con la liberación de brucelosis bovina de 181 fincas y se renovó la liberación a 822 fincas existentes.

Resalta el hecho, de una tendencia a la baja en la prevalencia de la enfermedad, en animal: de 0.31% en 2002 a 0.09 en el 2004.

Rabia Bovina

Se ejecutaron 135 capturas de murciélagos hematófagos y se atraparon 692 especímenes. Como medida de control de la rabia bovina, se vacunaron 1,613 bovinos en 47 fincas.

Seguimiento y Vigilancia Epidemiológica

Se mantuvo la actividad para determinar la presencia o ausencia de Newcastle, Salmonelosis e Influenza Aviar en aves; Leucosis en Bovinos; Aujeszky en cerdos; Encefalitis Caprina en ovicaprinos; Anemia Infecciosa Equina, Encefalitis Equina, Enfermedades Vesiculares y Exóticas. En el caso más relevante de estas enfermedades, como Leucosis Bovina, se evaluaron 1,876 animales de 153 fincas, con resultados negativos.



Proceso de inspección clínica del animal para interpretar síntomas y llegar a un diagnóstico clínico.

Es importante señalar que se mantiene vigente el Comité Zoosanitario de los Corregimientos de Arenas y Quebro de Mariato, como organismo de concertación y promoción de las acciones de prevención, diagnóstico, control y erradicación de las enfermedades en los animales. Igualmente, el puesto de control de movilización de animales en Tebario, para reducir al mínimo el nivel de riesgo de propagación de la brucelosis, hacia las áreas no afectadas de la provincia y el país.

Ingeniería Rural y Riego

Se realizaron 15 perfiles longitudinales, 12 perfiles transversales, 51 levantamientos planimétricos, 15 levantamientos topográficos, para tomar las previsiones de obtención de agua en los meses en que se acentúa la sequía. También, se repararon 4.5 kilómetros de caminos de producción y se prepararon 4 diseños y presupuesto de estructura, 9 tomas de niveles, 12 aforos a caudales y 8 instalaciones de riego localizado.

Adicionalmente, a través de los recursos del Fondo Fiduciario se iniciaron los procesos de evaluación, especificaciones técnicas y pliego de cargos para la rehabilitación de pasos malos en siete caminos de producción, con una extensión de 41.1 Km. y el diseño final de 10 obras de riego a pequeña escala, cuya ejecución se dará en el año 2005.

Acuicultura

Se atendieron técnicamente 19 pequeños estanques acuícolas en forma directa y 73 de manera esporádica. Se sembraron 11,109 alevines en estanques y 35,700 en embalse de La yeguada, para un total de 46,809 alevines, con cosecha de 7,847 libras de peces. Se rehabilitaron 14 nuevos estanques, en un área de 150 m.², así como la rehabilitación de uno de los estanques con una superficie de 30 m.².



Cosecha de peces en estanque acuícola de 300 m², del Productor Demóstenes Vergara, El Barrero de Soná.

Desarrollo Rural

Familia Rural y Organización de Productores

En la actualidad, operan 166 organizaciones rurales, el 34% corresponden al Comité de Desarrollo Sostenible, 32% a Asentamientos Campesinos, 26% a Asociaciones de Productores, 6% a Organizaciones de Mujeres y el 2% a la Juventud Rural para diversos proyectos.

Entre las nuevas organizaciones conformadas, está la Asociación de Campesinos e Indígenas Unidos de Veraguas (ACIUV), que integran a pobladores de cuatro distritos (Cañazas, Calobre, San Francisco y Buenos Aires de Ñurum), con la finalidad de gestionar recursos, para proyectos productivos en estas áreas. Esta actividad se desarrolló en colaboración con Caritas Arquidiocesana, bajo la coordinación de Monseñor Laureano C. Duran.



Parcela de arroz bajo fangueo del productor Paulino González - en Buenos Aires - Distrito Comarcal Ñurum, en el marco del Programa de la Asociación de Campesinos e Indígenas Unidos de Veraguas (ACIUV).

Del total de organizaciones existentes, 150 tienen Personería Jurídica actualizada, beneficiando directamente a 6,103 productores organizados.

Granjas de Agricultura Sostenible (G.A.S.)

Patronato Nacional del Servicio de Nutrición (PSNN)

En la Provincia existen 68 granjas financiadas por este organismo. De éstas, el MIDA asiste técnicamente a 9, beneficiando directamente a 108 familias de 9 comunidades y a 554 miembros en total.

Proyecto de Desarrollo Rural de Comunidades Marginadas y Solidaridad Humana

- Existen 9 módulos de mini riego, estableciéndose 65 m. melgas de arroz bajo fangueo en 5 distritos, sembrando 8,500m.², con una producción de 33.7 quintales, beneficiándose 52 familias con 247 miembros.
- Se organizaron 25 módulos caprinos (Calobre, San Francisco y Soná) con la participación de 25 familias. Se han distribuido 25 cabras lecheras y 2 pies de cría machos, generando una producción láctea acumulada de 593 litros, beneficiando a 251 miembros de esas familias.



Módulo de miniriego para arroz en fanqueo en Guavabal

Producción de Alimentos Bajo Cubierta Plástica

Para producir hortalizas durante todo el año y facilitar a las familias de escasos recursos e incrementar sus ingresos a través del Programa, se mantienen activos 17 módulos de 27 financiados por la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), ubicados en los distritos de Atalaya, Santa Fe, Santiago, San Francisco, Cañazas, Las Palmas, Calobre. De estos módulos, 13 son de tipo familiar y 4 son colectivos.



**Programa de cubierta plástica
MIDA / Misión China de
Taiwán en tareas de
Instalación de sistema de
riego por goteo en módulo de
propiedad de la familia
Quiroz en Pacoral de Santa
Fe, provincia de Veraguas.**

En el año 2004, los módulos aportaron a la producción de estas familias 17,546 libras de hortalizas.

Proyecto de Promoción del Ahorro Escolar y Producción de Alimentos (MIDA-Caja de Ahorros)

Con el apoyo del programa, se han establecido 32 huertos en igual número de escuelas. De este total, 12 fueron implementados como nuevas durante el año 2004, beneficiando a 2,306 estudiantes con una producción hortícola de 26,513 libras.



**Proyecto Hortícola de la Escuela El Carmen
/ Santa Fe, financiado por La Caja de
Ahorros y atendido por técnicos de la
Agencia.**

Proyecto Veranera (Despacho Primera Dama)

A través de este Proyecto, se han financiado 18 pequeños préstamos para apoyar inversiones agropecuarias o comerciales gestionadas por "mujeres" en áreas rurales (5 distritos de la provincia).

Proyecto de Pobreza Rural y Recursos Naturales (PPRRN) / Banco Mundial

Con el proyecto, se han establecido 56 Comités de Desarrollo Sostenible (CDS) en forma organizada, de los cuales se han aprobado 939 Sub - Proyectos de tipo comunitario - sociales y agropecuarios, en diez distritos de la Provincia.

Ingeniería Rural y Riego

Se realizó un proceso de evaluación, detalle de especificaciones técnicas y determinación de costos de construcción, para la reparación de siete (7) caminos de producción, con 41.1 Kms. y se realizaron tramites similares, para la implementación inicial de ocho (8) parcelas, con sistemas de riego a pequeña escala, en el marco de proyectos financiados con el Fondo Fiduciario.

Ley 25 - Transformación Agropecuaria

Se han inscrito en la Dirección Ejecutiva Regional de Veraguas, 2309 productores. Se revisaron 311 planes de inversión, y se remitieron a la Oficina de Transformación Agropecuaria 226 para su revisión.

REGIÓN 3, HERRERA

ACTIVIDADES MÁS RELEVANTES

Agricultura

Proyecto de Frutales

Para este año, se tenía una solicitud de 45 parcelas, para un área de 399,250 m²; sin embargo por las limitaciones del programa, sólo se entregó 19 parcelas, con un área de 59,489 m², cumpliendo con un 14% de lo programado. A la fecha, se tiene 40 parcelas de frutales establecidas de años anteriores, con un área de 173,030; la Agencia de Las Minas es la que presenta el mayor número de parcelas (16).

Proyecto de Agricultura Orgánica

Técnica de producción, que es practicada por seis (6) productores de hortalizas en 2,134 metros en rubros como: tomate, pepino, ají, arroz bajo fangueo, apio, en maíz 3.50 hectáreas y 10 has. en pasto mejorado.

Avance de Siembra y Cosecha

Al mes de diciembre del ciclo agrícola 2004/05, se reportan 2,324 productores, con 6,847.79 hectáreas sembradas en total; ocupando el primer lugar el rubro arroz con 1,946 hectáreas, participando 610 productores; de éstas, 1,375.80 son mecanizadas (825 bajo riego), con rendimiento de 88 quintales por hectárea; maíz con 2,591 hectáreas, de ellas 1,498 son mecanizadas y ñame con 655 hectáreas sembradas.

Agroexportación

Se creó la Unidad de Agroexportación, para darle seguimiento a las actividades que desarrollen los productores y lograr así una mejor coordinación y asistencia técnica MIDA - Empresa Agroexportadora - productor.

A través de la Coordinación de Sanidad Vegetal, se logró capacitar al 100% de los extensionistas, en temas como: Manejo Fitosanitario, Fertiriego, Manejo Post Cosecha, Normas de EUREPGAP, Bioterrorismo e Inocuidad de los alimentos, para unificar criterios y brindar una asistencia técnica efectiva. Además, se logró capacitar a 115 productores agroexportadores, colonos y dueños de las empresas agroexportadoras, dicho evento se realizó en el mes de noviembre.

Ganadería

Programa de Difusión Tecnológica

Programa cuya finalidad es la adopción tecnológica dentro del sub sector ganadero, utilizando las fincas de productores de carne y leche, como marco demostrativo en el aspecto de nutrición, mejoramiento genético, el uso de registro básico, sanidad preventiva y el uso de instalaciones y equipo; con los siguientes resultados:

- Cinco (5) fincas en el programa, con una población de 233 animales, con 132.34 hectáreas.
- Se efectuaron, 160 visitas, 18 charlas, 25 demostraciones.

Se realizaron cuatro (4) días de campo, en las Fincas de Difusión Tecnológica en Rincón Hondo de Pesé, dos (2) en La Barrera de Parita y en Menchaca de Ocu. Eventos realizados con el apoyo de ANAGAN y la Empresa Privada, lográndose la participación de 250 productores. Los temas tratados se enfocaron en la concientización de la conservación de forraje, utilizando suplementación para la época seca, confección de silo, henificación manual, y el aspecto de sanidad animal.

Programa de Nutrición Animal

Pasto y Forraje

Programa cuyo objetivo es orientar y apoyar a los productores, para que siembren y conserven pasto para la época seca; en este sentido, los productores han incrementado la siembra de pasto mejorado, tanto para pastoreo como para henificar. Este año, se logró la siembra de 3,647.60 hectáreas de pasto mejorado para pastoreo, superando las 1,345.05 que se sembraron el año 2003 y la participación de 911 ganaderos.

El MIDA, hizo entrega de 14,897 kilos de semilla de pasto, lográndose la siembra de 2,978.60 hectáreas de pasto mejorado, con una buena germinación, beneficiando a 862 ganaderos de la provincia. Adicional, se entregó 56 bolsas de sorgo forrajero, para la siembra de 56 hectáreas a productores de las siete agencias de la provincia.

Henificación

Se reportan 231.95 hectáreas embaladas, con 74,424 pacas, un rendimiento de 321 pacas por hectárea, y la participación de 48 productores, en el año.

Ensilaje

Se confeccionaron 76 silos, con 3,728.76 toneladas, en 231.95 has. y la participación de 48 productores.

Picadoras de Forrajes

A través del Plan Sequía, el Ministerio adquirió 14 picadoras, las cuales están al servicio de los productores, para el picado de forraje.

Programa Apícola

El objetivo del programa, es proporcionar a los productores un sistema de producción, a fin de que lo puedan manejar como grupo, recibir beneficios del mismo y obtener ingresos económicos. En la provincia se cuenta con 11 módulos y 67 colmenas, ubicadas en los distritos de Las Minas, Los Pozos y Ocú, para una producción de 130 galones de miel y 92 beneficiarios.

Programa de Inseminación Artificial

Éste programa se desarrolla en coordinación con la Asociación Nacional de Ganaderos (ANAGAN), capítulo de Herrera. Actualmente hay 17 fincas, con una población de 741 animales y 591 hectáreas. Se realizaron las siguientes actividades: 104 inseminaciones, 28 repeticiones de celo, 28 repeticiones de servicio, 93 palpaciones post inseminación, 53 vacas detectadas preñadas y 41 nacimientos reportados.

Sanidad Vegetal

Campañas y Control Fitosanitario

Las Agencias reportan 2,510 inspecciones fitosanitarias en el año, en rubros como: zapallo, sandía, maíz, pimentón, ñame, ají, oteo, arroz y cítricos.

Inspección y Certificación Fitosanitaria en Cultivos de Exportación

Se realizaron 572 inspecciones a 12 plantas agroexportadoras, actividad que ha tomado mucha importancia dada las exigencias de las normas de Eurogap y Bioterrorismo. Se expidieron 506 certificaciones fitosanitarias en 11 plantas agroexportadoras.

Laboratorio y Diagnósticos Fitosanitarios

En esta actividad se reportaron 2,957 muestras, 2,887 diagnósticos, 446 productores beneficiados y 1,110 diagnósticos de campo.

Vigilancia Fitosanitaria

Mosca de las Cucurbitáceas: se colocaron 73 trampas, realizándose 172 revisiones, todos los resultados fueron negativos.

Picudo del Mango: 185 muestras realizadas en el año.

Broca del cafeto: 12 prospecciones en campo, con 9 beneficiarias.

Plagas Endémicas

Ácido vorax avenae: Se han realizado 115 prospecciones en 316 hectáreas con 134 beneficiarios.

Virus del Entorchamiento: 151 prospecciones en 1,121 hectáreas, 153 productores.

Mal Seco del Otoe: 31 prospecciones, 29.2 hectáreas, 12 beneficiarios.

Cuero de Sapo: Se han realizado 12 prospecciones, en 76.80 hectáreas, 11 beneficiarios.

Caña Silvestre: Se reporta la ejecución de 198 prospecciones.

Agroquímicos: La realización de 112 inspecciones a 49 Expendios y Distribuidores de insumos agropecuarios, 268 inspecciones en fincas a 149 productores, 18 permisos de aplicación aérea a La Empresa CECGRACO.

Actividades de Capacitación: se realizaron 9 entrenamientos en servicio para 23 técnicos, las agencias reportan 25 charlas a 528 participantes y 9 demostraciones a 130 participantes.

La ejecución del Convenio MIDA/ANDIA, fue de gran impacto, se realizaron 11 capacitaciones, participando 287 productores y estudiantes en el tema de Uso y Manejo Seguro de Protectores Fitosanitarios. Además se dictaron de 2 capacitaciones en el tema de EUREPGAP y BIOTERRORISMO, para 31 productores exportadores, entre otras.

Salud Animal

Campaña contra La Brucelosis

Actividad que se desarrolla, con el objetivo de declarar la Provincia y por ende al país, libre de esta enfermedad.

Brucelosis Bovina

Se atendieron 924 fincas, con 26,332 muestras realizadas.

Declaración de Fincas Libres

Se declararon 240 fincas nuevas en el año y 526 renovadas, para un total de 766 fincas declaradas libres de brucelosis, superando las cifras del año 2003, que fue de 606 fincas libres.

Vigilancia Epidemiológica

Anemia Infecciosa Equina

Actividad que se realiza por demanda, para la movilización de animales. En este aspecto se han tomado 257 muestras, procedente de 133 fincas.

Prácticas de Manejo

Catastro Ganadero

Se realizaron 895 catastros; de estos, 181 son nuevos y 714 actualizaciones.

Educación Sanitaria

Se realizaron 1,829 visitas a 1,208 fincas, 14 charlas para beneficiar 199 productores, 74 demostraciones para 389 participantes.

Ingeniería Rural Y Riego

Obras Civiles

Topografía

Se realizaron 4 mensuras en 18.01 hectáreas, 62 tomas de perfil en 3,941.77 metros, 8 demarcaciones de estanques en 602 metros.

Obras Hidráulicas

Se efectuó un (1) diseño de represa, 53 construcciones de represas y abrevaderos.

Caminos y Pozos

En el año, se reporta la construcción de 39 pozos profundos para uso ganadero y la supervisión a 50 kilómetros de caminos de producción, que fueron asignados a la provincia de Herrera.

Riego

Riego por Goteo

Se realizaron 417 visitas a 417 productores, 4 charlas a 172 beneficiarios, 6 demostraciones de métodos para 66 beneficiarios, 5 nuevas instalaciones en 6.8 hectáreas y 6 proyectos en 8.00 hectáreas con fertiriego.

Proyecto de Riego para la Agro Exportación en Azuero

Con este proyecto se benefician 125 productores, en 666.76 hectáreas con sistemas instalados, de los cuales 380.08 hectáreas son regadas con agua de río y 286.68 hectáreas con agua de pozo.

Acuicultura

Construcción y Rehabilitación de Estanques de Producción

Para Ricipiscicultura, se construyeron 4 estanques de 1,600 m² y se rehabilitaron 3 con 1,100m². En cuanto a la ceba de peces, se construyeron 3 estanques con 370 m² y se rehabilitaron 8 con 3,100 m².

Actividades de Extensión

Se realizaron 553 visitas a 294 productores en las tres Agencias donde se llevan a cabo estos proyectos (Ocú, Las Minas, Los Pozos), además, se efectuaron 27 Demostraciones de Métodos que beneficiaron a 146 productores y 16 charlas para el beneficio de 142.

Desarrollo Rural

Se ejecutó la "Campaña Con Orgullo Consume lo Tuyo", apoyando al grupo de artesanos de La Arena y de San José de Ocú, donde expusieron en los bancos estatales (Caja de Ahorros y Banco Nacional), sus productos para la venta.

Proyecto de Las Granjas Sostenibles del Patronato de Nutrición

En la Provincia se crearon 18 Granjas de Agricultura Sostenible, con el apoyo de la Empresa Privada y el Patronato de Nutrición, ubicadas en los siguientes lugares: 8 en el Distrito de Las Minas, 8 en el

Distrito de Los Pozos y 2 en Ocú.

Proyectos MIDA - Caja de Ahorros

Con la donación de insumos por parte de la Caja de Ahorros se realizaron 8 huertos escolares en la provincia; los mismos están ubicados en Parita, Ocú, Las Minas, Pesé y Los Pozos, La finalidad de estos proyectos es la de bajar los niveles de desnutrición.

Proyectos MIDA - Embajada de Taiwán

Con el apoyo de esta Embajada a través de pequeños préstamos para el desarrollo de huertos bajo cubierta plástica (invernaderos), se ha logrado obtener productos de mejor calidad y mejores rendimientos. Bajo este concepto se han beneficiado 7 productores (Grupo Mixto El Guayabo, Asociación Mixta de San José) y 4 productores particulares como: Edwin Almanza, y el Centro Básico de Las Minas

Reforma Agraria

El objetivo principal es otorgar a los productores (as) el título de propiedad de sus fincas, para ello se han realizado eminentes esfuerzos y divulgación para que se acerquen a las oficinas a culminar con los trámites una vez que pasó el Proyecto de Titulación Masiva; en este aspecto se logró obtener 168 solicitudes de títulos de propiedad, 273 inspecciones oculares de adjudicación, 96 planos enviados para su aprobación; con 1,036 hectáreas, 8 planos enviados para corrección, 16 inspecciones de litigios, 86 inspecciones de venta de tierra, 533 conflictos agrarios atendidos, se generó un ingreso de B/8,293.42 ; se entregaron 118 títulos de propiedad y 879.00 hectáreas tituladas.

Oficina de la Unidad Ambiental - Vivero Regional

La Unidad Ambiental, con el objeto de prevenir y reducir al mínimo los potenciales impactos ambientales que pueden producir las diversas actividades y proyectos que se desarrollan en el sector agropecuario, como también las medidas más saludables y efectivas para mitigarlas. En éste sentido se ha logrado conjuntamente con la Coordinación de Ingeniería, la supervisión a los Proyectos de Riego de los productores beneficiarios del Proyecto para el Arco Seco.

Comisión de Agroturismo

Se visitaron 17 fincas con potenciales agroturísticas en la provincia; se dictaron dos seminarios, uno en su primera fase para 29 extensionistas de la región sobre atención al Cliente, dictado por el IPAT y en su segunda fase para 23 participantes. Se realizó una gira ambiental a la comunidad de Chepo de Las Minas, con 8 jóvenes de la Universidad Nacional de la carrera de Turismo y se atendió a 21 estudiantes de la Universidad Nacional de Panamá con sede en Chiriquí, quienes visitaron las tierras altas de Las Minas, La Granja Casiaco Haren Alden, donde se les impartió charla referente a Agroturismo.

Comisión Provincial de Control y Prevención de Incendios Forestales

Con la participación de 25 guardabosques voluntarios de diversos sitios del Distrito de Las Minas, se realizaron ocho reuniones y un seminario, con la finalidad de capacitarlos en el uso de herramientas para el control de incendios forestales. Estas actividades se ejecutaron en coordinación con ANAM, SI NAPROC, y el Cuerpo de Bomberos.

Programa de Educación Ambiental

Con el objeto de difundir la labor ambiental, el Día de La Tierra y el mes de los recursos naturales, se participó en 4 programas radiales, logrando integrar otras entidades, la sociedad civil y grupos organizados. Se logró una gran reforestación en diversos puntos de la provincia, lográndose la siembra de 1,473 plántones de árboles ornamentales y frutales, con la participación de 300 estudiantes de diferentes colegios de la localidad. Se realizó con el apoyo de la Oficina Nacional de La Unidad Ambiental, seminario para 43 funcionarios del MIDA, SALUD, IMA, ANAM y Municipio de Chitré, sobre gestión Ambiental y Agricultura Orgánica, con los temas sobre la Agricultura

Orgánica, Manejo y Registro de Agroquímicos, Bioplaguicidas, Proceso de Elaboración de Estudios de Impacto Ambiental, y la Confección de Abono Orgánico.

REGIÓN 4, COCLÉ

Con el objetivo de brindar una mayor cobertura a las actividades agropecuarias, en la Provincia de Coclé, el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, cuenta con una infraestructura de trabajo fundamentada en 11 agencias de servicio, 2 sub-agencias habilitadas y una en proceso de creación.

AGRICULTURA

Programa de Arroz Mecanizado

El propósito básico de este programa, es el seguimiento a la siembra y cosecha de arroz mecanizado en secano y riego. Al mes de enero de 2005, las agencias de servicios agropecuarios, se reportaron las siguientes cifras concernientes a siembra de arroz mecanizado con riego:

SIEMBRA DE ARROZ MECANIZADO
CICLO AGRÍCOLA 2004 - 2005

Agencias	Total		Riego		Secano	
	Número de Productores	Superficie (has).	Número de Productores	Superficie (has)	Número de Productores	Superficie(has)
Total	327	11,238.41	87	7,875.66	240	13,362.75
Antón	20	4,165.77	11	3,908.77	9	257.00
Penonomé	157	4,341.10	21	2,327.85	136	12,013.25
Natá	122	2,016.79	51	1,546.04	71	470.75
Aguadulce	14	269.50	3	41.00	11	228.50
El Roble	13	428.25	1	52.00	12	376.25
La Pintada	1	17.00			1	17.00

Cultivos de Exportación - Verano 2004

En este período se desarrollaron acciones en los rubros de: Melón, Sandía, Okra y Zapallo. En cuanto a la producción, los resultados fueron satisfactorios, a pesar de contar con algunos problemas fitosanitarios por el exceso de humedad en plantaciones.

SIEMBRA Y COSECHA DE RUBROS DE EXPORTACIÓN
VERANO 2004

Cultivo	Superficie total sembrada	Número de productores	Superficie Sembrada por variedad		Superficie Cosechada	Producción en Quintales.	Superficie Perdida	Superficie Por Goteo	Superficie Acolchada
			Cultivos	Has.					
Melón	108.59	6	Piel de Sapo	52.44	52.44	32,395.05	...	52.44	48.44
			Amarillo	26.45	26.45	12,637.25	...	15.25	
			Honey Dew	29.75	29.75	11,683.50	...	18.50	
Sandía	173.45	23	Charleston	9.00	9.00	1,996.00	...		
			Jubilee II	28.50	28.50	5,878.00	...		
			Royal Jubilee	20.50	20.50	2,492.00	...		
			Mk Lee	31.45	24.45	5,850.87	7.00	2.00	
			Quetzali	13.50	13.50	3,812.43	...	4.00	
			Sangría	5.50	5.50	1,171.26	...		
			Boston	56.40	56.40	40,856.80	...	33.40	33.40
Vanesa	8.60	8.60	10,001.45	...	8.60	8.60			
Okra	5.00	1	Spinless	5.00	5.00	288.15	...	5.0	
Zapallo	51.80	2	Dayra	20.00	10.00	1,350.00	10.00		
			Cacahuete	31.80	31.80	10,687.00	...	31.80	25.00

... Información no disponible.

Programa de Café

Se le dio seguimiento a cinco (5) parcelas de fomento, para la producción de semilla mejorada, en las Agencias de Toabré, La Pintada y El Copé, mediante el convenio MIDA/FAO. Además, se realizaron doce (12) demostraciones de métodos, para 187 participantes; se dictaron trece (13) charlas a un total de 186 productores, dos (2) días de campo con la asistencia de 108 personas y una (1) gira para 55 participantes.

Programa de Tracción Animal

Programa que llega a productores localizados en áreas de difícil acceso, por lo cual se continuó con la promoción de esta tecnología en todas las Agencias de Extensión, ubicadas en el área norte de la Provincia. Se dictaron dos (2) charlas, dos (2) demostraciones de método y se implementaron cinco (5) módulos de producción, beneficiando a 33 productores en diversas comunidades.

Programa de Frutales

A la fecha, se reporta el establecimiento de ciento once (111) parcelas demostrativas, de frutales variados, de las cuales ochenta (80) corresponden al rubro cítricos, con una superficie de 55.60 hectáreas.

SALUD ANIMAL

Campañas Sanitarias

Brucelosis Bovina

En el año 2004, se tomaron 16,335 muestras en 330 fincas, todas con resultados negativos, además, se consideran fincas declaradas libres de la enfermedad y con renovación de certificados.

Rabia Bovina

Se llevaron a cabo 99 capturas de hematófagos en igual número de fincas, capturando 583 murciélagos, para una población de 2,650 animales en los distritos de Penonomé y La Pintada.

Educación Sanitaria

La educación sanitaria comprende eventos de extensión entre los que podemos mencionar 519 visitas, 37 charlas para 608 productores y 31 demostraciones de método a 251 productores participantes.

Se efectuaron 184 aplicaciones de desparasitante interno a un total de 8,111 animales y 185 aplicaciones de desparasitantes externos a 7,618 animales.

COMITÉ DE SEMILLAS

Se llevó a cabo supervisión y seguimiento a 251.02 hectáreas sembradas con semilla de arroz, así como el muestreo a 5,692 quintales de arroz para semilla.

Como acciones de capacitación, se dictaron 5 charlas con la participación de 24 productores, 48 estudiantes y 15 técnicos, para un total de 87 beneficiarios.

GANADERÍA

Esta coordinación comprende básicamente, dos Programas (Pastos Mejorados y Perforación de Pozos), a través de los cuales se busca el mejoramiento de la actividad ganadera, garantizando su sostenibilidad con eficiencia y competitividad.

Programa de Pastos Mejorados

Como resultado de la promoción para la siembra de pastos, se apoyó a un total de 336 pequeños ganaderos, a través de la entrega de 4,455 kilos de semilla de pasto, de las variedades *Brachiaria brizantha* y *Brachiaria decumbe*, para siembra de 891 hectáreas distribuidas en las 11 Agencias.

Perforación de Pozos

Dentro de las acciones del plan sequía, dirigido a ganaderos, se logró la perforación de 107 pozos, en 107 fincas, en las áreas atendidas por el MI DA en la Provincia.

REFORMA AGRARIA

Esta Coordinación, tiene como propósito primordial poder entregar a los productores el título de propiedad de sus fincas. Para poder llegar a este fin, en el 2004 se realizaron 548 inspecciones oculares de adjudicación y 40 inspecciones de litigios. Se atendieron 317 conflictos agrarios y se aprobaron 334 planos. Se entregaron 195 planos con una superficie de 1,119 hectáreas.

INGENIERÍA RURAL Y RIEGO

Se elaboraron seis (6) estudios de factibilidad, para riego por gravedad en proyectos que benefician a 10 comunidades, 233 beneficiarios directos en una superficie de 87.10 hectáreas.

Avalúo estructural de las infraestructuras, para la rehabilitación de los Sistemas de Riego en Coclé, Las Margarías, Las Lajas, La Herradura y El Caño. El componente evaluado involucra: estructuras, 69 kilómetros de canales, superficie de riego estimada en 2,435 hectáreas y beneficia a 315 productores.

PROYECTOS RIEGO POR GRAVEDAD

Agencia	Proyecto	Comunidad	Beneficiarios directos	Superficie has
Total			233	87.10
La Pintada	La Mina	La Mina	39	3.9
	Las Delicias	La Pintada	15	3.0
	Cinco Estrellas	El Bajito	48	50.70
		Los Reyes		
		Bajo Perecabé		
		Santos Ortiz		
Farallón				
El Copé	Ojo de Agua	Ojo de Agua	82	20.50
Olá	La Chumicosa	La Chumicosa	17	3.0
El Valle	Coop. La Libertad	El Valle	32	6.0

SUPERFICIE CULTIVADA CON RIEGO POR GOTEO POR RUBRO VERANO 2004

Rubro	Programado		Realizado		Observaciones
	Número de Productores	Superficie en Has.	Número de Productores	Superficie en Has.	
T otal	38	234.05	37	254.36	
Melón	10	156.70	10	146.80	De lo realizado
Sandía	8	46.00	7	50.00	cuatro productores
Cebolla	8	8.49	8	9.25	cultivan varios
Frutales	5	15.30	5	15.30	rubros
Hortalizas varias	7	7.56	5	3.81	
Zapallo			1	26.20	
Ñajú			1	3.00	

SANIDAD VEGETAL

En Asistencia Fitosanitaria, se colocaron 169 trampas para la Mosca del Mediterráneo (de la fruta), en 91 fincas, con un total de 4,081 revisiones. Para empresas agro exportadoras y productores (21), se emitieron 774 certificaciones fitosanitarias y en Vigilancia Fitosanitaria, se colocaron 120 trampas con vistas a monitorear posible presencia de Broca del Café, en 41 fincas (depósitos - beneficios), con 642 revisiones, todas con resultados negativos.

Campaña contra el Ácaro del Arroz

Se organizaron tres grupos de trabajo, para monitorear en las áreas de Penonomé, Natá y Antón. Se monitorearon 4,125.92 hectáreas de arroz de 246 productores; resultando bajo el sistema de riego 21 parcelas y en seco 102 parcelas.

En cuanto a eventos de capacitación, se impartieron 39 charlas y se realizaron 19 demostraciones de métodos, además, se llevaron a cabo 2 giras. Más detalles en el siguiente cuadro:

EVENTOS DE EXTENSIÓN EN SANIDAD VEGETAL

Indicadores	Día de campo		Demostraciones		Charlas	
	Evento	Participación	Evento	Participación	Evento	Participación
Total	2	108	19	337	39	691
Certificaciones fitosanitarias para exportación					1	13
Broca del Café	2	108	12	187	13	186
Ácaro del Arroz			1	19	3	59
Leprosis del Cítrico			2	32	4	68
Vigilancia Fitosanitaria			3	84	5	102
Manejo y uso seguro de Agroquímicos			1	15	13	263

DESARROLLO RURAL

- Atención, orientación y seguimiento a 64 organizaciones de productores (54 Asociaciones y 10 Asentamientos), 18 grupos de Mujeres Rurales y uno (1) de Juventud Rural.
- Se entregó personería jurídica a 24 grupos organizados de productores (145 participantes); 37 grupos cumplieron los trámites para la renovación de Personería Jurídica, de éstos 30 representan organizaciones de productores, ocho (8) a Mujer Rural y uno (1) de Juventud Rural, se benefician 550 personas.
- Se constituyeron 11 nuevos grupos de productores con 203 participantes.
- Se coordinaron las acciones en el programa de Huertos Escolares MIDA-Caja de Ahorros, con una participación de 13 escuelas y 971 estudiantes. Se incorporan 5 nuevas escuelas, sumando 18 centros escolares en total.
- Coordinación del programa de cabras, que en este período benefició a las comunidades de Machuca (La Pintada) y El Espino (Antón).
- Se logró apoyo económico (donación) por parte de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), para 4 proyectos agropecuarios en el área norte de la provincia (Toabré). Se desarrollaron módulos agrícolas y pecuarios; a la vez, se capacitaron a 37 participantes del proyecto.

ACUICULTURA

Durante el período 2004, fueron construidos 40 nuevos estanques en modalidades de Riscipiscicultura (17), Cría (10) y Ceba (13), con un área total de 14,130.00 m². Se logró además, la siembra de 20,592 alevines en estanques y se cosecharon 7,991 libras de pescado.

Como eventos de extensión y capacitación, se dictaron 38 charlas y 3 seminarios para 382 productores. Se realizaron 3 reuniones, 41 demostraciones de métodos y 6 giras técnicas para 212 productores participantes. Como beneficiarios de las acciones se tienen 92 productores, involucrando a: escuelas, asociaciones de productores, granjas y 12 comunidades.

AGROINDUSTRIAS

Se desarrollaron cuatro eventos de capacitación, con 3 seminarios teórico-prácticos y una charla con temas como: buenas prácticas de manufactura, aplicación del Análisis de Riesgos y Puntos Críticos de Control (HACCP), gestión empresarial, procesamiento de alimento y manejo post-cosecha. Se contó con la participación de 127 productores (paneleros, productores individuales, cuatro (4) Centros de Comité de Desarrollo sostenible (CCDS), padres de familia y educadores, entre otros), 3 Empresas Agroindustriales del área y Técnicos (9 del MI.D.A., 7 de la Universidad Tecnológica y 5 del Ministerio de Salud (MI NSA). Se involucraron 7 comunidades y 3 Distritos (Antón, Olá y La Pintada) de la provincia.

PROYECTO TRIPLE C

Fueron analizados y enviados a Capira 60 perfiles de proyectos, para modalidades tales como: acueductos, obras de riego, agropecuarios y otros (comercialización). Detalles por Agencia y montos en el siguiente cuadro:

Agencia	Cantidad	Monto en B/.
Total	60	2,302,219.62
Río Hato	8	25,192.46
Antón	14	1,790,990.48
Penonomé	8	46,102.83
Toabré	12	204,203.21
La Pintada	14	210,572.18
El Copé	1	8,309.25
Olá	1	10,599.15
Natá	2	6,250.06

TRANSFORMACIÓN AGROPECUARIA

En el año 2004, se dio seguimiento al desembolso para siete productores con planes de inversión aprobados por un monto de B/.356,935.00 en préstamos blandos (P.B.) y B/.25,619.42 en asistencia financiera directa (A.F.D). Se evaluaron y enviaron 8 planes de inversión, 3 solicitudes refrendados y 6 inspecciones para A.F.D.

LEY 24

En cuanto a "Ley 24", del Fondo Especial de Créditos de Contingencia, se beneficiaron 127 productores de cebolla, con la entrega de cheques por un total de B/.181,307.06, a través de préstamos blandos.

Fortalecimiento de las Campañas Zoonosológicas - Rabia Paralítica Bovina.

A la fecha, se han realizado 36 capturas de hematófagos, lográndose atrapar 98 murciélagos, para una población de 580 animales, en 14 comunidades. En lo relacionado con Educación Sanitaria, se efectuaron 336 visitas a igual cantidad de beneficiarios en toda la provincia, se hicieron 5 reuniones con la participación de 85 productores de 5 comunidades, se llevaron a cabo 3 demostraciones de método para un total de 10 beneficiarios y se dictaron 10 charlas a 134 productores en 4 comunidades; además, se proyectaron 4 películas a 39 beneficiarios en 2 comunidades.

REGIÓN 5, CAPIRA

Se desarrollaron diferentes programas como arroz bajo fangueo, perforación de pozos entre otros; orientados a la población de productores atendidos dentro de su área de influencia, con miras a incrementar la producción por superficie y reducir los índices de pobreza, 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. Los distritos que integran la Regional Arraiján, Capira, La Chorrera, Chame y San Carlos, son atendidos a través de 6 Agencias de Extensión.

AGRICULTURA

Programa Arroz Bajo Fanguero

Se establecieron 118 parcelas en una superficie de 7.91 hectáreas, en 14 corregimientos y 3 distritos que beneficio a 118 familias y 494 productores capacitados. La cosecha reportada indica un rendimiento promedio de 142.31 quintales por hectárea, lo que se traduce en un rendimiento 10 veces superior, si lo comparamos con el sistema de secano (chuzo tradicional). Para obtener el volumen de producción, que rinde la superficie sembrada, con la tecnología de fanguero, se tendría que desmontar y quemar unas 157 hectáreas con la tecnología a chuzo. El impacto ecológico del Programa se acentúa dado que se desarrolla en la cuenca hidrográfica del Canal.

Rubros de Exportación

Piña

Un total de 474 hectáreas han sido sembradas, por 92 productores, superficie que representa un incremento del 245%, respecto a la siembra realizada en el año 2003.

EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS: 2004

Rubro	Número de Empresas	Cantidad Exportada	Unidad de Medida
Orquídeas	2	1,390,920	tallos florales
Piña MD2	15	644,856	cajas
Palmito	1	729	cajas
Melón	1	48,720	cajas

El producto ha logrado impactar en el mercado internacional (Europa y Estados Unidos), ya que se han exportado, a través de 15 empresas, 644,856 cajas de 26 libras, por un valor de 6.5 millones de balboas, significando un aumento de 426,604 cajas, es decir, 295% respecto a la cantidad exportada en el periodo anterior.

Orquídeas

Dos empresas agroexportadoras del Sector Oeste, exportaron 23,182 cajas con 60 tallos florales cada una, lo que representa 1,390,920 tallos florales.

Palmito

Una empresa radicada en el área norte de Capira, logró exportar 729 cajas, con 120 libras cada una, para un total de 87,480 libras. Cabe indicar que la empresa incrementó su volumen exportado, en 681%, respecto al año anterior.

Impacto de la Actividad de Exportación

En este periodo, realizaron operaciones 20 empresas exportadoras, brindando una ventana de oportunidad para los productores y fuente de trabajo en el área; 15 empresas se dedican a exportar piña, dos orquídeas, una palmito y dos a melón.

Asistencia Técnica y Transferencia de Tecnología Agrícola

En el año agrícola 2004, se brindó asistencia técnica y transferencia de tecnología a 1,197 productores y 30 rubros agrícolas, como se indica en el cuadro.

CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA

Actividad	Cantidad	Beneficiarios
Visita técnica	2,452	1,197
Charlas	11	2,139
Demostraciones	750	3,717
Gira educativa	8	93

SANIDAD VEGETAL

Inspecciones y Certificaciones Fitosanitarias

Se realizaron 820 inspecciones técnicas, que sustentan la expedición de 820 certificados de exportación. La extensión de estos certificados garantiza el buen estado fitosanitario y calidad de los productos.

Prevención de la Broca del Fruto del Café

Se dio continuidad a la vigilancia, para mantener al territorio panameño libre de esta plaga. La principal herramienta es la capacitación tanto a técnicos como a productores y la metodología aplicada en la Regional de Panamá Oeste, es la implementación de 3 fincas centinelas para capacitar a 45 caficultores en el plan de acción, para la prevención de la broca y que éstos a su vez, multipliquen estos conocimientos hacia otros productores del área, a través de charlas, demostraciones, giras, dramatizaciones y días de campo.

En la Regional existen 930 hectáreas de café, tipo robusta y 800 pequeños caficultores, en 62 comunidades.

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 Perforación de Pozos a Fincas Ganaderas

En acción conjunta con la coordinación de Ingeniería Rural, se perforó un total de 46 pozos profundos, para beneficio de igual número de productores, lo que representa un aporte al sector ganadero del área oeste. Con este operativo se fortalece la capacidad de las explotaciones, para enfrentar las situaciones adversas que ocasionan los periodos de sequía, incrementando los niveles de productividad y por ende los ingresos.

Programa de Mejoramiento de Pastos

Se distribuyeron 2,955 kilos de semilla gámica, de la variedad Brachiaria brizantha, de los cultivares toledo y marandú, para sembrar en 591 hectáreas, en beneficio de 198 pequeños productores. El programa está enfocado a elevar el potencial nutritivo de las pasturas, brindar soporte a una mayor relación superficie, carga animal e incremento de los beneficios en la actividad.

Asistencia Técnica y Transferencia de Tecnología Pecuaria

Se brindó asistencia técnica y transferencia de tecnología a 653 productores pecuarias, los cuales cuentan con una superficie de 39,180 hectáreas y un inventario bovino de 32,650 animales en los rubros carne, leche, cría y doble propósito.

Se capacitaron a 301 productores con 29 charlas y 632 demostraciones que beneficiaron a 1,245 participantes, con temas relacionados con la productividad, competitividad y eficiencia.

SALUD ANIMAL

MUESTREO PARA DIAGNÓSTICO DE BRUCELOSIS 2004

Campañas Zoonosanitarias

Brucelosis

Especie	Número de muestras	Fincas atendidas
Total	24,074	1,815
Bovino	21,745	1,333
Porcino	1,372	190
Equino	641	261
Ovino-caprino	316	31

Se extendieron 201 certificados de fincas libres de brucelosis, de los cuales 93 corresponden a fincas nuevas y 108 a fincas en renovación.

Rabia

Se realizaron 90 capturas de murciélagos, para un total de 783 especímenes tratados y liberados, lo que representa la eliminación de 11,745 vampiros. La actividad benefició a 90 explotaciones ganaderas. En el periodo 2003-2004, se analizó un promedio de 8.7 por captura, indicativo de la disminución de la población. Es importante destacar que, desde finales del año 2000 no se reportan casos positivos para la enfermedad.

REFORMA AGRARIA

Se atendieron 4,898 personas y se recibieron 422 solicitudes de adjudicación, se realizaron 819 inspecciones oculares, se aprobaron 478 planos y en conflictos agrarios, se atendieron 482 casos.

DESARROLLO RURAL

Organización de Productores

Se constituyeron 10 organizaciones, beneficiando a 238 personas, se tramitaron 9 renovaciones de sus juntas directivas; beneficiando a 126 personas. Se realizaron 2 encuentros de productores(as), participando 1,159 personas, 603 hombres y 556 mujeres, en donde los productores(as) presentaron sus logros en el desarrollo de sus actividades productivas y expusieron sus necesidades y expectativas ante las autoridades invitadas al evento.

Proyecto de Huerto Escolar MIDA- Caja de Ahorros- Ministerio de Educación

Un total de 10 escuelas, con una matrícula de 847 estudiantes, se beneficiaron de este proyecto, lograron cultivar 9,446m² con una producción de 17,137 libras de hortalizas, granos y raíces.

Proyectos de Cooperación

Se ha dado continuidad al Proyecto de Frutas Tropicales Exóticas, con el mantenimiento de la parcela de una hectárea sembrada con cuatro especies de frutas como: guayaba, guinda, carambola y manzana de agua, además de la preparación de acodos, injertos, producción y venta de plantones. También se instalaron 14 parcelas piloto con 3,632 plantones de guayaba, con manejo comercial en fincas de productores, cosechando 13,775 libras de fruta.

AGROINDUSTRIA RURAL

En coordinación con SENACYT y la cooperación del Fondo Argentino de Cooperación, a través de una consultoría, se impartió asistencia técnica, a 7 empresas elaboradoras de queso, para el diseño y estructuración del plan de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y los Procedimientos Operacionales Estandarizados de Saneamiento (POES) y como producto de la cooperación, se procedió a hacer entrega de los correspondientes manuales a cada una de las empresas.

Se desarrollaron 116 actividades de capacitación entre seminarios, charlas, demostraciones, cursos, giras, para el beneficio de 1,001 participantes, entre técnicos, productores y empresarios agroindustriales, con los temas de elaboración y conservación de alimentos, procesamiento de lácteos en queserías, asesoría técnica para inocuidad de alimentos, elaboración de proyectos.

TRANSFORMACIÓN AGROPECUARIA

Una de las acciones que se persigue, con la transformación tecnológica, es la participación de los productores en el mercado de exportación de piña; con eficiencia y competitividad. En el 2004, se continuaron con las exportaciones hacia Estados Unidos, Alemania y Holanda, que al compararlo con el periodo anterior, presenta un crecimiento en el volumen exportado, al pasar de 40,000 a 644,856 cajas.

PROYECTOS EN EJECUCIÓN CON APOYO DEL FONDO ESPECIAL DE TRANSFORMACIÓN 2004

Rubro	Número de Proyectos
total	11
Piña dorada-MD2	9
Raíces y tubérculos	1
Bovino de cría	1

REGIÓN 6, COLÓN

Se han desarrollado diferentes programas y proyectos como frutales, raíces y tubérculos, familia rural, entre otros, orientados a la población de productores atendidos, dentro de su área de influencia, con miras a incrementar la producción por superficie y reducir los índices de pobreza, para mejorar la calidad de vida de la familia rural.

Se continúa con las alianzas a través de los convenios MIDA - Patronato del Servicio Nacional de Nutrición (PSNN), Autoridad de la Región Interoceánica (ARI) y MIDA - Caja de Ahorro - Ministerio de Educación (ME), con el objetivo de fortalecer las actividades productivas, fundamentalmente en las áreas de extrema pobreza.



Preparativos para celebrar el día del productor
MIDA R-6, Colón

AGRICULTURA

Programas de Arroz Bajo Fanguero

Se atendieron un total de 104 parcelas, con un área de 4,472 hectáreas, beneficiando a 624 personas, con rendimientos topes de 180 quintales por hectárea y un promedio regional de 150 quintales por hectárea.

Se establecieron 69 parcelas, con un total de 18.37 hectáreas.

PROGRAMAS FRUTALES		
Rubros	Superficie Has	Número de Parcelas
Total	18.37	69
Papaya	7.07	32
Guanábana	4.37	14
Mango	2.02	8
Noni	4.19	12
Achiote	0.25	1
Limón	0.25	1
Aguacate	0.22	1

Programa de Raíces y Tubérculos

Se atendieron 49 productores de yuca, 28 de ñame y 74 de otoi. El número de hectáreas sembradas en estos rubros, es de 35.85 hectáreas de yuca, 16.5 de ñame y 60.6 de otoi.

En las parcelas de validación, se pudo demostrar el uso de la tecnología de punta en estos rubros, por lo que logra satisfacer las necesidades nutricionales y vender en el mercado local el excedente de la producción.

Programa de Café.

Se introdujo el material genético BP-42 y BP-352, que actualmente se sigue evaluando.

El número de productores atendidos fue de 82, en un total de 90 hectáreas sembradas.

SANIDAD VEGETAL

Vigilancia Fitosanitaria

- **Broca de Café:** Se estableció un sistema de monitoreo en las Agencias de Río Indio y Lago Gatun, donde se instalaron 24 trampas y se recolectaron 15 muestras, con resultados negativos a esta plaga exótica.
- **Porroca:** Se realizaron 16 monitoreos, donde se demostró el avance de esta enfermedad, hacia el área de la Costa Abajo de Colón, en forma significativa. En esta actividad se beneficiaron 26 productores.

DESARROLLO RURAL

Programa de Familia Rural

MODELO DE ORGANIZACIÓN, NÚMERO DE GRUPOS, DE MIEMBROS Y ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Modelo Organizativo	Cantidad de Grupos	Con Personería Jurídica	Número de Miembros	Actividades Productivas
Total	126	79	2,591	
Asociación de Productores	30	23	715	Agrícolas, bovino, cabras, pollos de engorde, ponedoras, plasticultura, agro-forestería, reforestaciones, agroturismo, viveros.
Asociaciones de Pescadores Artesanales	4	4	68	Pesca Artesanal Lacustre.
Asentamientos Campesinos	10	10	121	Agricultura, bovino, cría ceba, pollos de engorde, apicultura, reforestaciones.
Asociación de Mujeres Rurales	33	26	446	Costura, manualidades, zocriadero, agricultura, gallinas ponedoras, conejos, codornices, panadería tienda de consumo, agroturismo, viveros.
Comité Comunitario de Desarrollo Sostenible	41	10	1,109	Agricultura, pollos de engorde, gallinas ponedoras, cerdos, viveros, tiendas de consumo, pesca
Comité Zonal de Desarrollo Comunitario	2	-	41	Representan a los C.C.D.S. de la Región (área Costa Abajo y área del lago Gatún)
Asociaciones Rurales de Capitalización y Ahorro	6	6	91	Organización de 2° grado se dedica al financiamiento de pequeños proyectos productivos

Conlleva todo lo concerniente a la parte organizativa de la familia rural. Para ello se realizan actividades dirigidas a la orientación y capacitación, hasta llegar a la constitución formal (Personerías Jurídicas) y el correspondiente seguimiento.

Se renovaron las Juntas Directivas de 24 organizaciones de productores y se constituyeron 2 grupos nuevos. A nivel de mujeres rurales se renovó la junta directiva de 4 grupos de mujeres rurales y se constituyeron 7 grupos nuevos.

Proyectos Especiales

Proyecto de Desarrollo Rural Sostenible de las Provincias de Coclé, Colón y Panamá "Triple C"

Se aprobaron y ejecutaron 46 perfiles de proyectos, ejecutándose 46 proyectos agropecuarios, pesca artesanal y viveros, beneficiando en forma directa a 745 personas que conforman 149 familias y 4,500 habitantes en forma indirecta.

Así mismo, se confeccionaron 45 perfiles de proyectos, las mismas se encuentran en la etapa de análisis, por un monto de B/.232,177.86, dirigidos hacia proyectos de producción agropecuaria, acueductos, pesca artesanal, viveros y pequeños negocios.

Programas de Huertos Escolares

Programa de la promoción del Ahorro Escolar y la Producción de Alimentos MIDA- Caja de Ahorros

De este programa, se beneficiaron 7 escuelas primarias en comunidades marginadas, y matrícula de 312 estudiantes. La producción de huertos se dio en una superficie de 1,336 m² y se cosecharon 133 quintales. Además, en el aspecto productivo, el programa contempla el componente de la educación informal a estudiantes, educadores y padres de familia.

Proyectos de Desarrollo Rural Sostenible para Comunidades Marginadas y Solidaridad Humana ante Emergencias y Desastres Naturales

Este proyecto, busca mejorar la disponibilidad de alimentos de las familias localizadas en áreas rurales de pobreza extrema, a través del establecimiento de módulos de producción con pequeños sistemas de riego por gravedad y 2 módulos de producción de leche de cabra.

En el Proyecto de Módulos de Producción con Pequeños Sistemas de Riego, se da respuesta a 10 comunidades de extrema pobreza, con 18 proyectos con una superficie de 22,230 m² bajo cultivos, beneficiando a 92 familias.

El Proyecto de Módulos Caprinos, beneficia a 19 familias, a través de sus dos módulos en el Distrito de Donoso, con inventario de 36 cabras.

GANADERIA

Programa de Mejoramiento Técnico

Este año, se beneficiaron 15 productores con el intercambio de 15 sementales de raza Brahaman. Con 5 años de existencia, con el programa se ha logrado obtener, progenie con mayor peso al nacer, al destete, al sacrificio y con menor edad.

Producción de Leche

En el 2004, en 42 fincas lecheras, se produjo 1,120,447 litros de leche, de la siguiente forma:

- Leche Grado A - producción de 355,132 litros
- Leche Grado B - producción de 73,060 litros.
- Leche Grado C - producción de 692,255 litros.

Programa de Inseminación Artificial.

Apertura de este programa en la cuenca lechera de Nuevo Tonosí, con la participación de 13 productores.

ACUICULTURA

Acuicultura Rural

Existen 84 estanques con un área de 42,000 m² y 13 estanques nuevos, con una área de 10,500m². En total la Región, manejó 102 estanques de producción, con un área de 52,580 m².

En la actividad de Riscipiscicultura se desarrollaron 38 estanques, en una área de 20,000 m².

Se rehabilitaron 2 estanques con una área de 350 m.², se sembraron 19,680 peces, se cosecharon 2,395 de peces y 250 libras de camarones.



Siembra de peces en el Lago Alajuela

SALUD ANIMAL

Campañas

- **Brucelosis Bovina:** en 325 fincas se tomaron 9,942 muestras sanguíneas y 5 muestras en planta y lechería. Se renovaron 47 fincas y se declararon 69 hatos libres de brucelosis. Hasta el momento, la Región esta libre de esta enfermedad.
- **Rabia Silvestre:** se realizaron 50 capturas de hematófago, en igual número de fincas, para atrapar 352 vampiros. En 39 fincas se vacunaron 2,694 animales y se analizaron 10 cerebros bovinos.
- **Leucosis Bovina:** se analizaron 286 muestras en 32 fincas y un diagnostico de laboratorio.
- **Análisis Parasitológica:** de 68 fincas se tomaron 360 muestras, de ellas, 13 animales con resultados positivos a Fasciola hepática y 42 fincas con 123 animales positivos a Paramphistomun sp.
- **Educación Sanitaria:** se realizaron 20 charlas, beneficiando a 467 productores y 102 demostraciones con la participación de 444 productores.

REGIÓN 7, CHEPO

Desarrollo de actividades por programa

AGRÍCOLA

Arroz Mecanizado

Durante el ciclo agrícola 2004-2005 al mes de diciembre, se han sembrado 8,228.3 hectáreas, entre 48 productores, del área de **Chepo:** participaron 17 productores con 3,842.3 hectáreas; **Cañita:** 7 productores y 498 hectáreas; **La Mesa:** 6 productores y 2,751 hectáreas; **Tortí:** 18 productores y 1,137 hectáreas. De este total, hay 3,123.3 hectáreas sembradas con sistema de regadío y 5,105 en secano. Se reportan 3,974 hectáreas cosechadas, o sea el 48.3%, con una producción de 329,184 quintales y rendimiento promedio de 82.8 quintales por hectárea.

Este ciclo agrícola, durante el transcurso del año presentó irregularidades en su comportamiento, tales como las lluvias y la aparición del complejo ácaro hongo-bacteria, presentándose disminución en los rendimientos del cultivo, con relación al mismo período del año pasado.

SANIDAD VEGETAL

Inspección y Certificación Fitosanitario:

Se expidieron un total de 43 certificados fitosanitarios, para la exportación de madera.

Diagnóstico Fitosanitario

En los monitoreos realizados al cultivo de arroz mecanizado, se detectaron 1,664 hectáreas del cultivo, infectadas con ácaro-hongo-bacteria.

Este complejo patógeno, se reportó en todas las áreas arroceras de Panamá Este, confirmándose con los monitoreos en campo y en los conteos mas detallados que se realizan en el laboratorio del Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (I DI AP), en Tanara, Chepo. Los rendimientos en las parcelas afectadas han oscilado entre 32 y 83 quintales por hectárea.

GANADERÍA

Producción de leche

RECEPCIÓN DE LECHE POR EMPRESAS						
Total	1,094,275	89,557	1,004,718	758,259	22,500	735,759
Empresas	2003			2004		
	Total	B	C	Total	B	C
PRI LAD	447,673	10,422	437,251	176,270		176,270
FAIHESA	96,279	60,110	36,169	29,870	22,500	7,370
SOGO	406,168		406,168	164,220		164,220
Quesos Chela	19,025	19,025		106,859		106,859
Prod. Diana	125,130		125,130	281,040		281,040

Programa Mejoramiento de Pastos

Se distribuyeron 3,535 kilogramos de semilla de las variedades brizantha, cultivares toledo y marandú a 265 productores, en más de 56 localidades de los corregimientos de Cañita, Chepo, Tortí,

Pacora y San Martín. La semilla se distribuyó en 707 hectáreas, entregándose a cada productor, en promedio 15 kilogramos de semilla, por lo que cada productor pueden sembrar tres hectáreas.

DISTRIBUCIÓN DE PASTO MEJORADO

(Por Agencia)

AÑO: 2004

Agencia	Productores	Superficie Has	Total semilla (kilogramos)
Total	265	707	3,535
Cañita	49	155	775
Chepo	36	99	495
La Mesa	61	111	555
Tortí	119	342	1,710

SALUD ANIMAL

Campaña contra la Brucelosis

Se tomaron 14,144 muestras sanguíneas, en 431 explotaciones pecuarias en campo, para el diagnóstico de la brucelosis en bovinos, 35 muestras en porcinos, en 10 explotaciones. Para brucelosis equina se tomaron 534 muestras en 197 explotaciones; en ovinos 126 muestras en 7 explotaciones y en caprinos 93 muestras en 8 explotaciones. Este año, se liberaron 33 fincas y se renovaron 106.

Rabia

Durante el año, se realizaron 48 eventos de captura de hematófagos, se logró la eliminación de 145 especímenes y se tomó una muestra de cerebro bovino. Todos los resultados fueron negativos.

En relación a las vacunaciones antirrábicas se aplicaron a 14,541 animales de 85 fincas ganaderas, que comparado al año anterior, aumentó significativamente, ya que en el año 2003, solamente se registraron 3,996 vacunaciones en 55 fincas.

REFORMA AGRARIA

ACTIVIDADES REALIZADAS: 2004

Detalle	Programado	Realizado	% de cumplimiento
Solicitudes de adjudicación	360	302	83.9
Inspección ocular de adjudicación	360	324	90.0
Inspección ocular de Litigio	48	12	25.0
Planos enviados /aprobación	300	279	93.0
Superficie (has)	3,480	8,996.2	+100
Planos rechazados	24	64	+100
Títulos Recibidos		47	
Conflictos Agrarios	120	52	43.3
Expedientes Enviados a DI NRA	12	31	+100
Títulos entregados		50	
Ingresos generados B/.	72,312	79,648.65	+100

DESARROLLO RURAL

Organización de Productores

Centro de Acopio de Leche

Se logró el inicio de las operaciones de recibo de leche en el Centro de Acopio de Leche, construido en Cañita, logro obtenido por la Asociación de Productores de Leche de Alto Bayano (APROLEB), con fondos donados por la Agencia Española de Cooperación Internacional y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario. Este Centro, con capacidad de cinco mil litros, empezó a recibir leche en el mes de mayo, con una recepción diaria de 1,340 litros y 25 proveedores. En la actualidad, esta asociación cuenta con 62 miembros.

Inseminación Artificial

Este proyecto, que también pertenece a la Asociación de Productores de Leche de Alto Bayano, fue donado por el gobierno de Japón, a través de su Embajada y tiene como objetivo principal, el mejoramiento genético del ganado lechero de la región. A la fecha se reportan, nacimientos de 21 terneros.

Granjas de Agricultura Sostenible

Actualmente hay 14 granjas establecidas en Martinambo, Nazareno, Dos Mares, Chararé, Las Lajitas, San José, Catrigandí, Ipetí Emberá, Piriati Arriba, Nuevo Progreso, Majé, Unión Santeña y Mamoní. Están localizadas en comunidades de los distritos de Panamá, Chepo y Chimán.

Módulo Caprino

Se crearon dos módulos en esta Regional, uno en Quebrada Cali, en el área de Cañita, que actualmente beneficia a 12 familias y el otro en La Mesa, que beneficia a 13 familias de escasos recursos. Al final de año se reportaron seis nacimientos hembras y once machos.

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 Chepo, La Mesa y Tortí.

Riego por Micro Aspersión

En la actualidad hay establecidas 38.3 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 y cuenta con una superficie de 28 hectáreas.

Riego por Gravedad

Con este sistema de regadío hay 3,123 hectáreas del cultivo de arroz.

ACUICULTURA

Lago Bayano

En la actividad pesquera, hay actualmente doce organizaciones de pescadores, con 15 miembros cada una; siete están legalmente constituidas. La pesca se lleva a cabo con cien botes y cada uno pesca alrededor de treinta mil libras de tilapia nilótica (negra).

Piscicultura Rural

Para este tipo de actividad, se han establecido 12 estanques, en las áreas de Chepo y La Mesa, que se dedican a la ceba de tilapia. La superficie total es de 2.3 hectáreas.

Riscipiscicultura

Existen dos estanques de 100 m² cada uno, para la producción de tilapia y arroz, establecidos en La Mesa, comunidad de Santa Cruz.

Proyectos

Se elaboraron dos (2) proyectos para la comercialización de la tilapia que se pesca en el lago Bayano y que benefician a los pescadores organizados de las comunidades de Betel y Cañita.

REGIÓN 8, LOS SANTOS

La Dirección Ejecutiva Regional de Los Santos, cuenta con 9 agencias, que brindan servicios de extensión y atención a los productores. Se atienden diversos programas y proyectos destinados a pequeños y medianos productores.

AGRICULTURA

Se han desarrollado nuevas tecnologías como el uso de riego por goteo en tomate industrial, cucurbitáceas y otras hortalizas. Se está utilizando el plastificado para la siembra de cucurbitáceas, levantamiento de plántones en casas con ambiente controlado.

Los cultivos atendidos en su importancia son: arroz mecanizado, maíz mecanizado, tomate industrial, melón para exportación, zapallo para exportación, sandía para exportación, arroz a chuzo, maíz a chuzo, arroz por fangueo, melón tradicional, sandía tradicional, zapallo tradicional, tomate de mesa, pepino, ají, sorgo, frijol, poroto, ñame, yuca, otoo, cebolla, frutales, (papaya, mango, piña, limón, naranja, aguacate, guanábana).

Arroz Mecanizado

Se sembraron 6,023.60 hectáreas pertenecientes a 164 productores. De este total, 86.50 hectáreas de tres productores son para semilla y 80 hectáreas de dos productores que sembraron bajo riego. Este año, el complejo Acaro-Hongo-Bacteria afectó la producción de este cultivo principalmente en el área de Tonosí. Se ha reportado la cosecha de 5,720 hectáreas con una producción de 351,700 quintales, con rendimiento por hectárea de 61.49 quintales.

Maíz Mecanizado

En la Provincia, este cultivo representa el 85% de la producción nacional. Durante el año agrícola 2004/2005, se sembraron 11,205.45 hectáreas de 477 productores; la cosecha se inicia a partir del 15 de enero del 2005. En comparación con el año pasado, se presenta un aumento en la siembra reportada del 12.34%. Con este cultivo se beneficiaron directamente 477 productores, generando 168,082 jornales.

Tomate Industrial

La actividad del tomate industrial, el 60% se hace bajo la modalidad de riego por goteo y el resto con riego por gravedad. La mano de obra que se utiliza en riego por goteo es de B/.1,217.00 /ha, y en riego por goteo B/.1,300.00. En la Provincia, se invierten en mano de obra, durante la zafra B/.625,100.00, lo que representa una inyección económica considerable para las familias de bajos recursos quienes son los que ofertan la mano de obra.

Cultivos de Exportación

Para este año, el programa de exportación, presenta buenas alternativas y hasta finales de diciembre hay reportadas 758.75 hectáreas de 126 productores. Los cultivos de exportación que se han sembrado son: melón, sandía, zapallo, piña y ocra. Estos cultivos tienen como destino el mercado Europeo y el de Estados Unidos. Por este motivo, se han implementado todas las normas que exigen estos mercados internacionales como son las normas de EUREGAP y el Bioterrorismo.

Para el levantamiento de los plántones de estos cultivos, se están utilizando casas de vegetación con ambiente controlado y los resultados son satisfactorios. Se estima que en esta actividad se utilizan en campo 148,400 jornales lo que representa un costo de B/.890,400.00. Las empresas agroexportadoras utilizan 45,375 jornales para mano de obra en plantas de exportación.

Melón

Se han sembrado 521.12 hectáreas de las siguientes variedades: Galia, Honey Dew, Piel de Sapo y Dorado. Participaron 81 productores. Este año en el área de Tonosí se impulsó la siembra de este cultivo.

Zapallo

En el 2004, 93 productores han sembrado 485.75 hectáreas, de las cuales se han cosechado 334has., quedando pendiente por cosechar 151.75 hectáreas de 29 productores.

Sandía

Para la exportación, se han sembrado 72.00 hectáreas de 12 productores con las variedades de Mikili, Quetzali, Sangría y Triploide, ya que son las de mayor demanda en los mercados internacionales.

Ocra

La Empresa Agrilosa, ubicada en el área Tres Quebradas, ha sembrado 10 hectáreas de ocra para la exportación, con destino al mercado de Estados Unidos.

COMITÉ DE SEMILLAS

Durante este año, se sembraron 86.50 hectáreas de arroz para semilla, 2.85 hectáreas de zapallo, 15.50 hectáreas para maíz, variedad Guararé y 2.00 hectáreas de plátano. En la Provincia, el área de mayor demanda de semilla de arroz es el distrito de Tonosí.

INGENIERÍA

Programa de Perforación de Pozos

Se realizaron 188 perforaciones en los distritos de Las Tablas, Los Santos, Pedasí, Guararé, Pocrí, Tres Quebradas y Macaracas. De estas perforaciones, 147 fueron positivas y 41 negativas, representando el 78.19% perforaciones positivas.

Obras Civiles

Se efectuaron levantamientos planimétricos para diseño de riego por goteo, aspersión y parcelas siniestradas. Para ello se realizaron 44 levantamientos planimétricos en un área de 133.27 hectáreas y 33 productores beneficiados. De este total, se brindó apoyo al ISA con el levantamiento de 27 parcelas siniestradas que representan 85.00 hectáreas.

Proyecto de Riego de Tonosí

Los estudios de factibilidad y diseños finales para el riego de 10,000 hectáreas en el Valle de Tonosí, se iniciaron en el mes de enero de 2004.

Estos estudios comprendieron los siguientes componentes:

- Estudio Edafológico: A nivel de semidetalle y detalle para los 10,000 y 2,500 hectáreas respectivamente.
- Hidrología y Climatología: Comprendió análisis climatológicos e hidrológicos de la zona.
- También se incluyeron los estudios hidrológicos, geológicos y geotécnia.

Caminos de Producción

Con el objetivo de rehabilitar y construir, se evaluaron 15 caminos ubicados en los distritos de Las Tablas, Pocrí, Pedasí, Macaracas, Tonosí, Los Santos, Guararé; beneficiándose aproximadamente 444 productores. Para estos trabajos, se utilizarán partidas del fondo Fiduciario.

GANADERÍA

Plan Sequía Verano

El Programa Operación Sequía, continúa dando respuesta a los productores, minimizando los estragos causados por la estación seca. Este programa, tiene su inicio en febrero de 2004, con la construcción de represas de sacos, para retener la mayor cantidad de agua de ríos y quebradas. Durante este año, se construyeron 70 represas, utilizando 4,636 sacos que benefician a 398 productores en las comunidades de Guararé, Los Santos, Macaracas, Pocrí, Tres Quebradas y Las Trancas.

Pasto Mejorado

Se adquirieron 11,820 kgs de semilla gámica de pasto, de la variedad Brachiaria brizantha y los cultivares Marandú y Toledo (MG5), para ser distribuidas en las 9 agencias del MI.D.A, para la siembra de 2,364.00 hectáreas a razón de 5 kgs/has, con 601 beneficiarios. Durante este año, se sembraron también 4,666.50 hectáreas de pasto mejorado beneficiando a 707 productores.

Reconversión Porcina

El programa funciona con préstamos reembolsables y no reembolsables, se reconoce el 60% en genética y el 50% en equipo. Hasta este año, se ha desembolsado un total de B/.2,188,250.31 para

32 productores porcinos, de los cuales B/.765,116.32, han sido para genética y B/.1,423,133.99 para equipo.

Programa Apícola

La Dirección de Ganadería, está promoviendo el programa apícola, para motivar a los ganaderos, a incursionar en esta actividad. Existe un mercado seguro para el producto, por tal motivo se han capacitado productores de la provincia, en los métodos y técnicas para el manejo de las colmenas. A la fecha se cuenta con tres proyectos debidamente instalados y existen muchos productores interesados en esta actividad.

SALUD ANIMAL

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario, a través de la Dirección Nacional de Salud Animal, tienen la obligación de mantener un patrimonio ganadero sano (libre de enfermedades), para la cual, se desarrollan campañas de erradicación, vigilancia y control de enfermedades.

Dentro de las campañas de erradicación, se mantienen destinadas para la prevención las enfermedades zoonositarias (enfermedades que se transmiten de los animales a los humanos), como Brucelosis, Tuberculosis y Rabia. En las campañas de vigilancia y control, se mantienen aquellas que pueden afectar los índices de producción y el mercado de exportación como son: Leucosis Viral Bovina, Influenza Aviar, New Castle, Peste Porcina Clásica, Enfermedad de Aujeszky, etc.

Campañas

Brucelosis

En Brucelosis Bovina se tomaron y analizaron un total de 23,199 muestras en 974 fincas, resultando todas negativas. Cabe destacar, que en los últimos 3 años en esta provincia no se han detectado animales reactivos a esta enfermedad. A través del SINVEP (Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica en Plantas) se tomaron a nivel de matadero 2,520 muestras, resultando todas negativas.

La Región 8, ha conseguido liberar en el año 2004, un total de 384 fincas, de las cuales, 128 son fincas nuevas y 256 renovadas. Se tienen en trámite 520 fincas, beneficiando a 259 productores.

Rabia Bovina

En lo que respecta a la campaña contra la Rabia Bovina y el combate a los murciélagos, no se tienen brotes y se realizaron 53 capturas en 48 fincas. Por otra parte, se presentó un aumento, fuera de lo normal, de las mordeduras de vampiros en humanos en el corregimiento de El Espinal distrito de Guararé, a lo cual se respondió realizando 3 capturas en refugios, en donde se pudo capturar más de 80 hematófagos. También se dictó una charla, informándole a la población sobre los cuidados que se deben tener, con este depredador.

Tuberculosis Bovina

Se tuberculinizaron 2,659 bovinos de 43 fincas, resultando todos negativos a tuberculosis bovina. A nivel de los mataderos, se diagnosticó patológicamente una muestra procedente de Tonosí resultando positiva a la tuberculosis bovina, pero una vez tomada las acciones en campo no se encontraron animales positivos.

Vigilancia Epidemiológica

Esta actividad es de gran importancia, ya que existen enfermedades que son exóticas para el país y otras en las cuales nos mantenemos libres. En este período se realizó un muestreo para tres enfermedades como New Castle, Influenza Aviar y Peste Porcina Clásica, tomándose 120 muestras para cada una de estas enfermedades, en 4 corregimientos escogidos al azar (El Espinal y Guararé del distrito de Guararé, Pedasí y Cañas del Distrito de Tonosí), resultando negativas.

REFORMA AGRARIA

Durante el 2004, se emitieron 102 resoluciones de adjudicación de tierras; con el método convencional para 1,313 hectáreas y con el método moderno se entregaron 585 resoluciones para 4,200 hectáreas.

Se hicieron 203 solicitudes para título de propiedad, se efectuaron 208 inspecciones de adjudicación y 17 de litigio, se efectuaron 232 traspasos de derechos posesorios, se aprobaron 145 planos, se enviaron 119 expedientes, se atendieron 31 conflictos agrarios y se entregaron a productores 102 títulos de propiedad.

DESARROLLO RURAL

Asociación de Productores

Se constituyeron 2 asociaciones de productores, en las comunidades de Cerro Quema, distrito de Tonosí y en La Espigadilla distrito de Los Santos, con una membresía de 17 y 26 miembros respectivamente. También se realizaron renovaciones de directivas a 10 Asociaciones de productores de Tonosí, Guararé, Los Santos y Las Tablas con una membresía de 223 productores.

Mujer Rural

Se renovaron las directivas a 10 Asociaciones de Mujeres Rurales en Macaracas, Los Santos, Tres Quebradas y Las Tablas, con una membresía de 142 socias. Actualmente existen 15 grupos de Mujeres Rurales con 230 socias. Estos grupos han recibido capacitaciones sobre costura, manualidades y repostería con excelentes resultados. Para el Primer Encuentro de la Mujer Rural en la Agroindustria celebrado el 29 de Octubre de 2004, en las instalaciones del Compa Mida, se procesaron productos como piña, tomate; el grupo de La Mina proceso guayaba y el grupo de Tres Quebradas prepararon chorizos de puerco debidamente empacadas.

Granjas MIDA - Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)

Se implementaron 4 granjas de la Agencia Española en las comunidades de El Tallo y El Caratillo, en el distrito de Macaracas; Santa Rosa y La Flor en Las Trancas. Se capacitaron a 20 miembros de estas Granjas en temas como Organización, Gestión Empresarial y Manejo de Proyectos Avícolas. Se inició la Granja de Santa Rosa, con proyectos de 127 pollas de doble propósito y la ceba de 5 cerdos.

Módulo Caprino

Los módulos caprinos se han establecido como alternativa, para la producción de leche y mejorar la alimentación a las familias de pequeños productores de áreas de difícil acceso. En la actualidad existen dos proyectos, uno localizado en Altos de Guerra en Tonosí y otro en la Mesa de Macaracas.

Huertos Escolares del MIDA - Caja de Ahorros

Con el objeto de inculcar el hábito del ahorro escolar en los estudiantes y de mejorar la dieta alimenticia en los comedores escolares, se implementaron cuatro huertos patrocinados por la Caja de Ahorros en las Escuelas de Cambutal, Los Olivos, Las Trancas y Los Leales, obteniendo este último el Primer Premio a nivel provincial, que consistía en un cheque por la suma de B/.100.00 para la escuela.

SANIDAD VEGETAL

Inspección y Certificación Fitosanitaria

Se expidieron 474 certificados fitosanitarios a 10 Empresas Agroexportadoras, para la exportación a mercados de Europa y Estados Unidos, también se les brindó capacitaciones en Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura a las empresas Dos Valles, Exportadores de Azuero, Agrovicaral, Fincagro, Fénix Bussines, Río La Villa, Costa Sur, Mensabé Export - Import, Ucape, Cultivos Orgánicos del Pacífico.

Vigilancia Fitosanitaria

Se reporta el trabajo realizado en La Campaña del Complejo Ácaro, Hongo, Bacteria, que produce el vaneamiento del arroz, lo que ha permitido levantar un banco de datos muy completo en el cultivo de arroz, que servirá de modelo para otros cultivos y además ganar experiencia para atacar el problema más integralmente en la próxima zafra.

CUARENTENA AGROPECUARIA

Inspección de Empresas Exportadoras

Se efectuaron 10 visitas a 5 empresas Agroexportadoras de la región y en la ventanilla única se expidieron 18 licencias fito zoosanitarias para la exportación hacia Italia, de cuero curtido de bovino.

REGIÓN 10 - DARIÉN

La Región cuenta con 4 agencias que brindan servicios de asistencia técnica y transferencia de tecnología a los productores agropecuarios.

AGRÍCOLA

COBERTURA Y EXTENSIÓN AGRÍCOLA - PERIODO 2004

Programa	Número de Productores		Hectáreas	Porcentaje de Cumplimiento
	Programado	Realizado		
Total	12,200	9,906	17,719	81
Granos Básicos	6,500	4,722	8,451	73
Raíces y Tubérculos	4,000	3,633	7,367	91
Hortalizas	200	152	37	76
Huertos	100	54	4	54
Leguminosas	400	372	306	93
Plantaciones Frutales	1,000	973	1,554	97

Cobertura Plástica

Se confeccionaron módulos de cobertura plástica, para apoyar la seguridad alimentaria y con fines didácticos en la zona, beneficiando a grupos organizados, constituidos en asociaciones con personería jurídica, instituciones y personas naturales. Al igual se le dio continuidad a módulos establecidos durante el período pasado. A continuación detallamos la información.

COBERTURA PLÁSTICAS - PERIODO 2004

Número de Comunidad	Corregimiento	Distritos	Cantidad de Beneficiarios	Área Cultivada m ²	Observaciones
Total			125	2,060	
2	Metetí	Pinogana	8	340	Módulos establecidos en el 2004
4	Santa Fe	Chepigana	25	680	Módulos establecidos en el 2004
2	Santa Fe	Chepigana	22	700	Módulos de seguimiento 2004
2	Metetí	Pinogana	70	340	Módulos de seguimiento 2004

SANIDAD VEGETAL

Se monitorearon 12 parcelas del cultivo de arroz mecanizado, con un total de 438 hectáreas de 4 productores, De las mismas se cosecharon 436 hectáreas con una producción de 28,737 quintales y se alcanzó rendimientos de 65.91 quintales por hectárea. Cabe resaltar que en las visitas iniciales no se detectó el Ácaro del Vaneado del Arroz, *Steneotarsonemus spinki smale*. Sin embargo, en el último monitoreo se detectó el ácaro, aunque no causó pérdidas en los cultivos. Las pérdidas ocurridas se produjeron por sequía y siembra del cultivo fuera de época o siembras tempranas antes que las lluvias se regularizaran.

GANADERÍA

Entrega de 5,750 Kilos de semilla de pasto mejorado Marandú, *Brachiaria brizantha* y B. MG-5 Victoria a 523 productores, para la siembra de 1,150 hectáreas; promovido por la regional y ejecutado por cada una de las agencias de Santa Fe, La Palma y Garachiné.

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 15 sementales de fincas registradas a productores.

SACRIFICIO DE GANADO VACUNO Y PORCINO - PERIODO 2004

Productores	Sacrificio Vacuno			Sacrificio Porcino
	Machos Cabezas	Hembras Cabezas	Total de Cabezas	
Total	11,813	3,546	15,359	505
Mercado Local	251	402	653	505
Mercado Nacional	11,562	3,144	14,706	--

SALUD ANIMAL

De 8,752 muestras entre bovino, equinos, porcinos, ovicaprinis, bufalinos y caninos, se analizaron 7,137 en el laboratorio regional, con sede en La Palma, Darién; 1,615 muestras de bovinos y 113 muestras de equinos fueron enviadas al laboratorio central en Tapia que pertenecían a 72 fincas del área de Garachiné.

MUESTRAS ANALIZADAS EN EL LABORATORIO - PERIODO 2004

Especies	Número de muestras	Realizadas		% Cumplimiento	Número de fincas	Fincas Atendidas		% Cumplimiento
	Programado	Negativos	Positivos		Programado	Negativo	Positivo	
Total	7,808	7,137	2	91	599	279	2	47
Bovinos	7,000	6,818	2	97	250	191	2	77
Equinos	492	252	0	51	240	78	0	33
Porcinos	240	7	0	3	96	2	0	2
Ovicaprinis	48	32	0	67	12	5	0	42
Bufalinos	21	21	0	100	1	1	0	100
Caninos	7	7	0	100	0	2	0	100

DESARROLLO RURAL

Se realizaron cambios de directivas o renovaciones y capacitaciones a través de charlas y seminarios entre los que podemos mencionar los siguientes temas: Comunicación, Organización, Liderazgo, Deberes y Derechos de los Asociados, Motivación, Estatutos, Administración, Gerencia de Proyectos y Programas. Se beneficiaron 3,805 participantes.

INGENIERÍA RURAL Y RIEGO

Establecimiento de dos sistemas de riego por goteo, de 400 metros bajo cobertura plástica, en las comunidades de San Vicente y Portuchada, beneficiando a cuatro productores.

ACUICULTURA

Se dictó seminario de acuicultura, en la Granja San Isidro de Miraflores, donde se trataron los temas; Construcción de Estanque, Cuidado y Cría de Peces. En esta actividad, participaron 10 productores del corregimiento de Setegantí; además, 4 técnicos de la región. Se efectuaron visitas a dos estanques de peces en la comunidad de Churuco, se tienen sembrados peces como Tilapia y Carpa, en áreas de 36 m² y 120 m² por 1.5ms de profundidad cada uno.

GALERÍA DE FOTOS



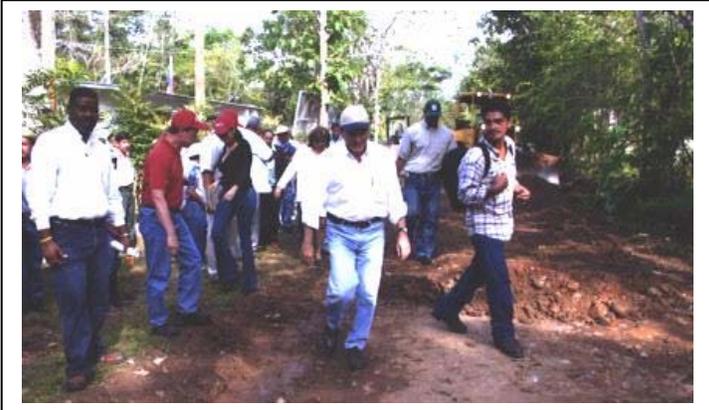
Inauguración de la Sub Agencia en Coclecito, provincia de Coclé.



Para reforzar la asistencia técnica. Se entregaron vehículos a la Sub Agencia de Coclecito,



El Sr. Ministro Laurentino Cortizo, hace entrega de la firma de acuerdo con los Porcinocultores, al Sr. Anibal Boca Aranda, Presidente de ANAPOR



En la Región de Capira, se habilitan caminos de producción para el progreso del productor.



Módulo de Platicultura para el cultivo de frutales plantado en la Región 6 - Colón.