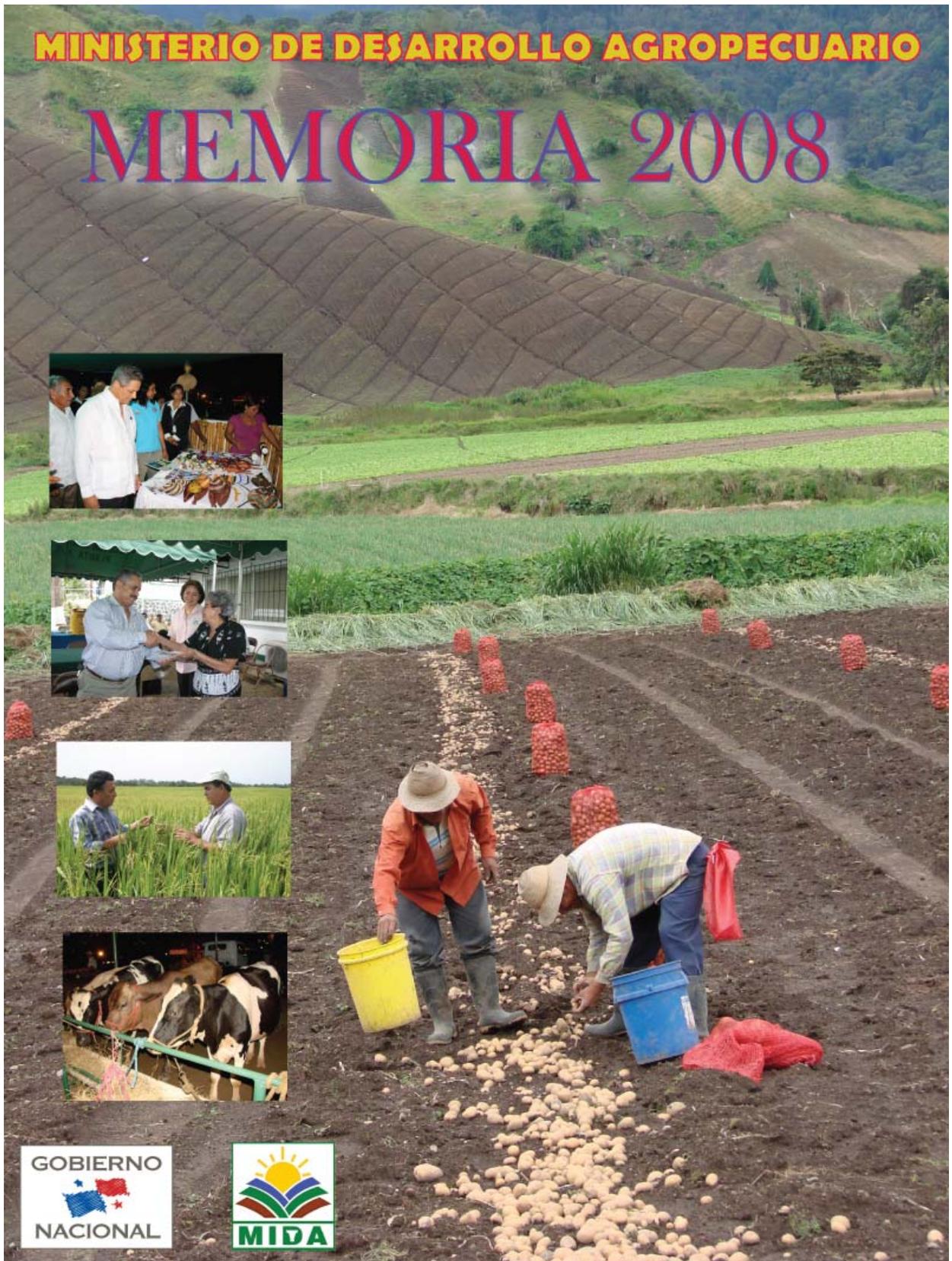


MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

# MEMORIA 2008





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  
**Olmedo Espino Rivera**  
Ministro de Desarrollo Agropecuario



Su Excelencia  
**Adonai Ríos Samaniego**  
Viceministro de Desarrollo Agropecuario



Ingeniera  
**Analeidys Chen de Ríos**  
Secretaria General

# ÍNDICE

## INTRODUCCIÓN

## MENSAJE

### ***DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN GENERAL***

Secretaría General.....	1
Secretaría Técnica.....	2
Dirección Nacional de Informática.....	7
Comisión de Ferias.....	10
Dirección de Asesoría Legal.....	11
Dirección de Auditoría Interna.....	16
Dirección de Comunicación e Información.....	17
Oficina de Política Comercial.....	19
Dirección de Planificación Sectorial.....	23
Unidad de Agroexportación.....	29
Oficina de Certificación de la Carne.....	30

### ***ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS***

Dirección Nacional de Administración y Finanzas.....	35
Oficina Institucional de Recursos Humanos.....	36

### ***EDUCACIÓN AGROPECUARIA***

Instituto Nacional de Agricultura (INA).....	37
--	----

### ***DESARROLLO AGRÍCOLA***

Dirección Nacional de Agricultura.....	40
--	----

### ***DESARROLLO GANADERO***

Dirección Nacional de Ganadería.....	42
--------------------------------------	----

### ***SANIDAD AGROPECUARIA***

Dirección Nacional de Salud Animal.....	46
Dirección Nacional de Sanidad Vegetal.....	49
Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria.....	50

## **SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN**

Dirección Nacional de Reforma Agraria.....	54
Unidad Ambiental.....	57
Comité Nacional de Semilla.....	60
Dirección Nacional de Agroindustrias.....	66
Dirección Nacional de Ingeniería Rural y Riego.....	69
Dirección de Cooperación Internacional.....	71
Unidad de Gestión y Seguimiento a Los Proyectos del Fondo Fiduciario.....	77
Unidad de Proyectos Especiales (Agroturismo).....	79
Oficina de Transformación Agropecuaria (Ley 25).....	81
Oficina Ley 24.....	84
Dirección Nacional del Banano.....	86
Centro de Operaciones de Vigilancia y Emergencia Sanitaria y Fitosanitaria (COP).....	89
Proyecto Productividad Rural (PRO RURAL).....	90
Programa de Solidaridad Alimentaria.....	93
Oficina de Coordinación de Asuntos Agropecuarios en la Cuenca del Canal (Oficuenca).....	95
Comisión Panamá – Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG).....	95

## **DESARROLLO RURAL**

Dirección Nacional de Desarrollo Rural.....	101
---	-----

## **ADMINISTRACIÓN REGIONAL**

Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 1, Chiriquí.....	105
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 2, Veraguas.....	113
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 3, Herrera.....	117
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 4, Coclé.....	123
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 5, Panamá Oeste-Capira	129
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 6, Buena Vista-Colón.....	134
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 7, Panamá Este-Chepo....	139
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 8, Los Santos.....	143
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 9, Bocas del Toro.....	148
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 10, Darién.....	153
Siglas y abreviaturas más utilizadas en el Ministerio de Desarrollo Agropecuario.....	158

## INTRODUCCIÓN

La Memoria de Labores del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, correspondiente al quinto año de gestión del Presidente Martín Torrijos Espino, pertinente al periodo enero a diciembre 2008, que a continuación se presenta, ha sido estructurada con base al Plan de Gobierno relativo al periodo 2004-2009, y en la misma se refleja la intensa labor realizada de cara al desarrollo del sector agropecuario nacional.

Los resultados que se presentan en el documento, son la prueba concreta del accionar específico y atinado entre los distintos subsectores productivos y la Cartera del Estado, que ahora trabajan de la mano favoreciendo la reactivación del agro, la creación de oportunidades y el desarrollo social.

El contenido de esta memoria, comprende todas las acciones estratégicas plasmadas en el plan de trabajo derivado del Presupuesto General de la Nación, y también engloba todas las inquietudes del pujante sector agropecuario, consideradas en lo que se ha denominado el quinquenio de este importante sector productivo en pro de la seguridad alimentaria del país.

Ante eso, el documento se divide de acuerdo a los siguientes tópicos:

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

Igualmente, se incluyen las principales siglas y abreviaturas utilizadas en el MIDA.

En conclusión, el presente informe de labores refleja el trabajo realizado por los hombres y mujeres que día a día, buscan la manera de volver más productivo al sector agropecuario sin dejar de lado las aspiraciones sociales y los anhelos inherentes al ser humano, de querer conquistar un futuro mejor.

# MENSAJE DEL MINISTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

## Señoras y Señores de la Honorable Asamblea de Diputados

Me complace presentar ante el pleno de la Asamblea Nacional de Diputados, el Informe Anual que contiene los principales logros obtenidos durante el periodo enero a diciembre de 2008.

De acuerdo a lo establecido en el artículo 193 de la Constitución Política de la República de Panamá.

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario, para este último periodo de mandato gubernamental, presenta a través de la Memoria citada, las actividades inherentes, acentuando que la gestión ha sido trascendental y fructífera a través de los Programas y Proyectos, para el progreso del Sector Agropecuario del país, según lo establecido en marco estratégico contemplado en el Programa de Gobierno 2004-2009 del excelentísimo señor presidente Martín Torrijos Espino.

Podemos afirmar categóricamente, que el agro panameño, ha comenzado a sentar las bases para un nuevo estilo de desarrollo.

Un desarrollo incluyente y sostenido en un mundo competitivo que demanda de mayores conocimientos y de mayor eficiencia en el uso de los recursos financieros, técnicos y naturales.

Al iniciar nuestra gestión el 18 de noviembre de 2008, asumimos el firme compromiso de trabajar incansablemente por el desarrollo de todos los sectores productivos del agro nacional.

Durante el periodo de gobierno, es evidente que hemos empezado a cambiar el rumbo del sector agropecuario, adecuándolo a los nuevos desafíos que demandan los mercados y a los enormes retos que representa la apertura económica. Prueba de este cambio, son los resultados positivos del PIBA alcanzados durante los últimos cinco años, cuyos resultados del sector agropecuario en millones de balboas fue para el 2004 de (592.9), 2005 (621.6), 2006 (670.6), 2007 (700.2) y en el 2008 (715.8), respectivamente.

En el año 2008, se destaca el incremento de las exportaciones en 1.6 por ciento, en la cual incidieron favorablemente la sandía en 10.7 por ciento, melón 1.9 por ciento y la carne de ganado bovino en 24.7 por ciento.

Pese a una serie de factores adversos como los daños provocados por los fenómenos naturales, el sector agropecuario, ha reafirmado favorablemente su tendencia positiva en su dinámica de crecimiento.

Aunque aún persisten una serie de problemas estructurales que han caracterizado al sector agropecuario en los últimos veinticinco años, existe una claridad gubernamental del cual es el rumbo de nuestras acciones con la definición de una visión integral del desarrollo agropecuario y rural.

El aprovechamiento de las oportunidades que ofrecen los Tratados de Libre Comercio (TLC), entre otras marcará el rumbo del sector agropecuario para los próximos años.

Sin lugar a dudas, hoy más que nunca cobran mayor importancia las interrogantes sobre ¿Qué producir?, ¿Cómo producir? Y ¿Para quién producir?, esta situación exige del sector privado y público un doble esfuerzo para aprovechar los nuevos escenarios que presenta el mercado local e internacional.

Los logros alcanzados por el MIDA, para la vigencia fiscal 2008, se enmarcan en la búsqueda de enfrentar los desafíos y aprovechar las oportunidades. Entre los principales logros se destacan los siguientes:

A partir de mayo de 2008, impulsado por el Presidente de la República Martín Torrijos, se inició el Programa de Seguridad Alimentaria, con el cual se beneficiaron a diciembre de 2008, un total de 37,778 familias de extrema pobreza, en el ámbito nacional y las Comarcas de Kuna Yala, Ggöbe Buglé y parte de Madugandí, identificadas a través del Programa Red de Oportunidades, además de los agricultores de subsistencia, los cuales sembraron más de 26,000 hectáreas de los rubros arroz y maíz, con un valor de la producción en balboas de B/.11,033,235.00, y además, recibieron semillas e insumos agropecuarios, herramientas, asistencia técnica a través de módulos avícolas, carne de cerdo, entre otras acciones.

Con esta primera fase, se logró contribuir en la disminución de la brecha de pobreza y pobreza extrema, considerando que la ayuda del Estado a las familias fue de 7,4 millones y se espera a su vez, un retorno social de la inversión a nivel nacional de 19,1 millones de balboas.

Con el Proyecto Remigio Rojas en su etapa productiva, se desarrolló una primera siembra de sandía para exportación en una superficie de 46 hectáreas con la participación de 20 productores y la producción exportable obtenida fue de 29,980 cajas de la variedad Quetzalí y 4,486 cajas de sandía sangría dirigida hacia los mercados de Europa y Estados Unidos.

Cabe destacar, que con el inicio del ciclo agrícola 2008/09, se logró la siembra de arroz de la primera coa en el distrito de Alanje, con registro de 13,201.3 hectáreas en la que participaron 324 productores, con rendimientos de 122 q/ha.

Para el año 2008, se asignó al MIDA un presupuesto de B/.136.3 millones, del mismo correspondió el B/.82.2 millones a inversiones y del monto asignado a esta Cartera se ejecutó B/.53.6 millones, que representó un 77.3 de cumplimiento global y un 65.3% de ejecución con relación a los proyectos de inversión.

Dentro de estas erogaciones, cabe destacar la asignación de recursos para el avance en las obras de ingeniería como el proyecto de riego Remigio Rojas, con un avance global a diciembre de 2008 de 98%, con el cual se desarrolla la construcción del sistema de riego, con una inversión de B/.65.3 millones y al respecto se incorporarán, 3,200 hectáreas a la producción agrícola bajo riego, en la provincia de Chiriquí.

Otros proyectos relevantes son los relacionados a la productividad rural, caminos de producción, mejoramiento ganadero, laboratorios de reproducción bovina, mejoramiento de pastos, construcción de represas para el almacenamiento de agua en el arco seco del país, la construcción y rehabilitación de agencias de extensión, además de otras infraestructuras institucionales; desarrollo de pequeños proyectos productivos en diversas comunidades pobres, específicamente el programa de las Familias Unidas, Huertos Escolares, Granjas Comunitarias; y Famiempresas, las cuales son coordinadas con el Despacho de la Primera Dama.

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

Al mes de diciembre de 2008, de la partida citada, se ejecutaron las acciones previstas como el saldo proveniente del periodo fiscal 2007, por un monto de B/.3,777,513.00 (tres millones setecientos setenta y siete mil quinientos trece balboas) con el cual se complementó el presupuesto a través de un crédito extraordinario completando los B/.30.0 millones que el Gobierno de Panamá, asignó al MIDA, con el propósito de ejecutar y operar catorce (14) proyectos, orientados a la modernización del Sector Agropecuario, destacándose así, importantes obras de infraestructura y avance tecnológico, para mejorar la productividad y competitividad de los productores agropecuarios, con importantes perspectivas de incrementar la oferta exportable y elevar las condiciones de vida de los productores focalizados en áreas de extrema pobreza.

En el contexto de la Agenda de Desarrollo Social 2005-09, el MIDA introdujo en su cartera de inversiones nuevos proyectos, a fin de fortalecer la acción conjunta del Gobierno frente al compromiso adquirido con los objetivos del Milenio.

Al respecto, son intensos los procesos que se desarrollan en términos de identificar necesidades, diseñar y poner en marcha una cartera de proyectos cónsona con las demandas de la comunidad y la familia, además de la rehabilitación de caminos de producción y la titulación de tierras, entre otros.

Como parte del Programa MOSCAMED, el MIDA realizó durante el 2008, un intensivo plan de divulgación en los procesos de declaración de la Península de Azuero libre de la Mosca del Mediterráneo, ya que desde el periodo 2006-08 se mantiene 8,400 km<sup>2</sup> con cero captura de moscas, lo que ha contribuido a exportar frutas y vegetales por 1.3 millones de balboas por año, libre de plagas y enfermedades.

Se destaca la aprobación y publicación en la Gaceta Oficial, además de su implementación durante la gestión del 2008, el “Reglamento por el cual se establece los requisitos y directrices para la emisión del Certificado Fitosanitario”, a fin de mantener el patrimonio nacional agropecuario para garantizar la productividad y la competitividad de todo el sector.

A través de la vigencia del año 2008, se autorizaron oficialmente los primeros 53 ingenieros agrónomos idóneos, como inspectores fitosanitarios que firmarán los Certificados Fitosanitarios de Exportación y Reexportación.

Durante el periodo que destaca la Memoria del MIDA, a través de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria en labor conjunta con la ventanilla única de exportación – VICOMEX, se emitieron en el transcurso del año un total de 44,646 licencias fitozoosanitarias de

exportación, importación y tránsito, de las cuales 4,201 corresponden a exportación, es decir un 9%.

Significativos fueron los logros alcanzados por las supervisiones a los tratamientos cuarentenarios con el 841% de cumplimiento.

Para el 2008, se ejecutaron a través de los diversos puntos de ingresos un total de 5,406,933 inspecciones a nivel nacional.

La Institución, fue favorecida en el periodo descrito, con la donación del gobierno Argentino de dos canes de raza labrador para utilizarlos como pie de cría, para la conformación de la brigada de perros detectores de productos de origen animal y vegetal.

En materia de Desarrollo Rural, con el Proyecto Huertas Agroecológica – Familias Unidas, se desarrolló en las 10 regiones del MIDA y la Comarca Ngôbe Buglé la incorporación de 3,125 familias con 15,625 miembros para mejorar su producción de alimentos, con la entrega de 1,600 bancos de herramientas, 108 sistemas de riego entregados y 10,000 quintales de abono orgánico entre otras gestiones de beneficio general.

Finalmente, quisiera agradecer de manera muy especial al Señor Presidente de la República Martín Torrijos Espino, por el apoyo incondicional brindado al sector agropecuario, a los incansables trabajadores y trabajadoras del campo, a los diputados y diputadas de la Honorable Asamblea Panameña, a la Cooperación Internacional y a los funcionarios del Ministerio de Desarrollo Agropecuario por su colaboración continua.

Al mismo tiempo, renovamos nuestro firme compromiso de continuar trabajando con ahínco en pro de la seguridad alimentaria de nuestro país y la mejora de las condiciones socioeconómicas de nuestra gente.

Muchísimas gracias.



**OLMEDO ESPINO R.**  
**Ministro**



## SECRETARIA GENERAL

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

### LOGROS RELEVANTES

Se reafirma el rol de la Secretaría General, como ente facilitador en la coordinación de las comisiones nacionales consultivas por rubro; funcionaron regularmente 7 de estas comisiones, a saber: arroz, leche, leguminosa, maíz, cebolla, porcino y papa. Para tal efecto, se realizaron 20 reuniones en las que participó la Secretaría General.

La coordinación y difusión de las acciones ejecutadas del Plan de Gobierno 2004-09, institucional e interinstitucional, a través del sector público agropecuario se desarrolla a nivel nacional.

Preparación del documento de bolsillo Manual de Consulta Rápida (redacción y ortografía), el cual se encuentra en la página web ([www.mida.gob.pa](http://www.mida.gob.pa)) del ministerio.

Alrededor de 3,800 documentos fueron revisados por esta unidad, procedentes de las distintas direcciones y oficinas del MIDA y del Despacho Superior para la rúbrica del señor Ministro.

Contribución con la oficina de Desarrollo Institucional, mediante compendio de Seminario taller organizado por el Ministerio de la Presidencia, para la elaboración del Manual de Funcionamiento.

Como logro relevante prevalece la sistematización de toda la correspondencia que llega al Despacho Ministerial, a través de la Secretaría General, gracias al **“Sistema de Control de Documentación”**, elaborado por la Dirección Nacional de Informática del Ministerio, el cual genera ventajas, entre ellas: agilización en todo el proceso de tramitación de la correspondencia del Despacho Ministerial; seguimiento expedito a todo el procesamiento que conlleva la correspondencia del Despacho Ministerial, a objeto de dar respuesta de manera rápida y con satisfacción para la parte interesada; incremento en la distribución de los documentos para la toma de decisión del Despacho Ministerial.

En forma general, existe un mayor apoyo técnico – administrativo al Despacho Ministerial, a través de esta Secretaría General como unidad de enlace, dada las fortalezas alcanzadas a través del **“Sistema de Control de Documentación”**.

Todo lo anterior, queda evidenciado en las cifras de correspondencias tramitadas en el 2008, alcanzando la totalidad de 18,300 documentos tramitados, analizados y digitados.



## SECRETARÍA TÉCNICA

### LOGROS RELEVANTES

#### CAPACITACIÓN

A nivel nacional e internacional, se efectuaron 19 eventos de capacitación, beneficiando a 457 técnicos. Se desarrollaron 14 actividades de aplicación de conocimientos en materia de innovaciones tecnológicas, orientados a problemas que se encuentran en la producción agropecuaria. Se realizaron encuentros con especialistas tanto nacionales, como internacionales, dirigidos a 1,800 productores individuales y organizados, con el fin de atender las demandas para el fortalecimiento de conocimientos técnico, administrativo y gestión en función del cumplimiento de compromisos enunciados en el programa de gobierno nacional hacia los ejes estratégicos institucionales, como lo son:

- Adecuación Institucional: Diseño del Marco Conceptual y la Estructura Operativa del Sistema Integrado de Extensión Agropecuaria, Gestión de Proyectos Públicos por Resultados (formulación, planificación, seguimiento y control, Administración y Gestión de Proyecto Públicos); se realizaron cursos de Documentación del Sistema ISO 9,000:2000; Interpretación de la Norma ISO y Formación de Auditores Internos para mejorar la eficiencia y eficacia en la gestión gubernamental en los procesos establecidos.
- Desarrollo de Mercados y Agronegocios: formación y actualización de técnicos y organizaciones de productores, en denominación de origen e indicación geográfica, participando en eventos internacionales y giras técnicas en Centroamérica y en Europa; de igual forma en trabajos con el equipo nacional del Ministerio de Comercio e Industrias, gremios de productores y el MIDA.
- Apoyo a la Competitividad: se asistió al evento anual del Produce Marketing Association de la cadena de hortalizas y frutas frescas en Florida, Estados Unidos de América, para conocer las nuevas tecnologías de empaque, comercialización, encuentro empresarial e institucional de países dedicados a estas actividades, con el cual se realizan negociaciones directas entre empresarios apoyados por la parte institucional.
- En la actividad cafetalera se trabajó con gremios de productores en seminarios de catación de cafés, acción ésta que promueve el consumo de café gourmet y de alta calidad, en el mercado nacional e internacional, coadyuvando en el incremento de la producción, por ende en los ingresos de los productores, lo cual genera empleos en las áreas específicas de producción.

## Sistema Integral de Capacitación Virtual

En coordinación con el Instituto Nacional para el Desarrollo Humano (INADEH), el MIDA asigna espacio físico, dotado de equipo de cómputo e infraestructura informática, complementado con un conjunto de contenidos académicos incorporados para capacitar en red tutoriado por instructores especializados en inglés, servicio al cliente, plan de negocios, entre otros, respaldado con capacidad operativa para ampliar la malla curricular que permita diversificar los temas a tecnologías de interés al sector agropecuario que eleven su producción y competitividad para fomentar un centro de documentación, especializado para consultas electrónicas y complementado en área de coordinación y negociación.



Recepción del equipo de cómputo, educativo y mobiliario, que el INADEH entrega por medio del Lic. Eurys Baso, con el fin de instalar el Sistema Integral de Capacitación para Servidores Públicos del MIDA y Productores.

## Extensión Agropecuaria

Con el fin de dotar al MIDA de normas y procedimientos que rijan la ejecución efectiva de los servicios de extensión agropecuaria, y que constituyan una herramienta para difundir tecnología e información que mejoren la competitividad con la vinculación de los procesos de generación, validación e incorporación de agrotecnologías en los sistemas agroproductivos de los procesos de innovación agropecuaria; se realizó en Panamá, en conjunto con el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), un diseño del Sistema de Extensión del Ministerio; fundamentado en la Agenda Nacional de Cooperación Técnica del IICA 2006-10, se procedió en etapas de negociación, de diagnóstico, consulta, presentación de resultados y ajustes.



Jornada de actualización de 120 técnicos del Sistema Nacional de Extensión Agropecuaria del MIDA.

## Fortalecimiento de la Capacidad Competitiva del País en Productos Lácteos

En cumplimiento a los acuerdos con gremios de productores dedicados a la actividad lechera como: Asociación de Ganaderos (ANAGAN), Asociación de Productores de Ganado Lechero de Panamá (APROGALPA) y Asociación de Productores de Leche de las Provincias Centrales (APLEPC), expresada en el Plan Nacional de Actividad Lechera 2007, se encaminó a la formulación del *"Plan de Acción para el Sector Lácteo de Panamá"* dirigido a integrar acciones y a los actores de la cadena por la necesidad de evaluar y establecer un sistema de pago por calidad de la leche, se realizó una gira técnica a la república de Colombia, con productores e industriales.



## **Estrategias por Rubro para la Implementación de Acuerdos Comerciales Firmados**

Se elaboró una estrategia de implementación para acceder a los beneficios de cada uno de los rubros estratégicos y de aquellos que se han negociado en los diferentes tratados comerciales con otros países; además, se elaboraron 2 compendios: Uno firmado con Centroamérica (Costa Rica, Salvador, Honduras y Guatemala), y el otro, firmado con (Chile, Taiwán, Singapur, Estados Unidos de América y la Unión Europea), los cuales se utilizarán para planificar la participación de los productores en cada uno de ellos. Como parte del seguimiento al trabajo realizado por la consultoría "Análisis del Programa de Manejo y Control de la Broca del Café en Panamá, en el 2007 se capacitaron en el 2008, cuatro funcionarios del Ministerio en el Curso Taller Internacional Manejo Integrado de Plagas (MIP) del Café, desarrollado en las instalaciones del Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFÉ). Adicionalmente, se impulsa, el uso de equipos para mejorar la recolección del café por parte de los trabajadores y recoger en campo los granos que están en el suelo, posterior a la cosecha, cuyo objetivo es mediatizar la proliferación de la broca y disminuir por tanto, la incidencia de este insecto en la producción.

### **Proyectos (TELEFOOD)**

El fondo especial del programa TELEFOOD, ayuda a familias pobres a producir más y mejores alimentos, es iniciativa de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

En el 2008, la Secretaría Técnica coordinó a nivel regional, la ejecución de 13 proyectos agrícolas, pecuarios, acuícolas, apícolas, por B/.73,158.00, que beneficiaron a 19 comunidades de 5 provincias y 2 comarcas Indígenas.

### **Proyecto de Adecuación Institucional**

En la ejecución de la vigencia fiscal 2008 del Proyecto "**Fortalecimiento de Regiones y Agencias de Extensión en la Transferencia de Tecnología**", que tiene entre los objetivos específicos fortalecer la gestión de las regionales con mobiliario, equipo de cómputo y de oficina; la Secretaria Técnica distribuyó mobiliarios y equipo de cómputo en 54 Agencias de Servicios Agropecuarios en las siguientes regiones: Chiriquí, Veraguas, Los Santos, Herrera y Coclé, como una primera etapa del proyecto con un valor de B/.190,000.00.

## **COORDINACIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN PRESUPUESTARIA DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**

Durante la vigencia fiscal de este año, la Secretaria Técnica coordinó diversas sesiones de trabajo con los responsables de proyectos de inversión, en conjunto con la Dirección Nacional de Planificación Sectorial, brindando asistencia técnica en los procesos de formulación de proyectos, elaboración de pliegos de cargos y programación de las actividades que anteceden a la formalización de los contratos.

Finalizando el año, se llevó a cabo una jornada de trabajo con la participación de más de 20 técnicos y planificadores, se discutieron las nuevas técnicas y herramientas para fortalecer la capacidad de gestionar los proyectos de inversión del MIDA, e igualmente se realizó una evaluación del proceso de formulación de proyectos institucional. Culminó con una propuesta consensuada para la aplicación como plan piloto, de un nuevo procedimiento para la formulación, evaluación-exante, selección y aprobación de los proyectos de inversión del MIDA.

### **PROYECTO DE DESARROLLO DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN EXPORTABLE EN BOQUETE**

El Proyecto tiene como objetivo establecer un Centro de Validación de Tecnologías Agrícolas tanto para sistemas protegidos como de campo abierto al servicio de las necesidades del sector hortícola de la zona.

El proyecto está conformado por 2 componentes y en 2008 se obtuvieron los siguientes resultados:

- Licitación para la construcción de la Agencia de Servicios Agropecuarios del MIDA y el Sub-centro del IDIAP, ubicado en el distrito de Boquete” provincia de Chiriquí, el cual iniciará en febrero de 2009, por un valor de B/.223,753.22.
- Construcción del Centro de Validación de Tecnologías y de Semillas de Hortalizas de Alto Valor Genético.

Se gestionó, ante el Ministerio de Economía y Finanzas la solicitud de uso y administración de la Finca No 170, en Potrerillos (provincia de Chiriquí), que albergará el Centro de Validación de tecnologías agrícolas.

### **PROGRAMA NACIONAL DE ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA (PRONAZA)**

Los recursos asignados por el gobierno central fue de B/.1,100.00, durante el año 2008, permitieron el alcance de los objetivos y metas, orientados a apoyar la competitividad del sector agropecuario:

#### **Zonificación Agroecológica**

Continuaron los procesos de identificación y delimitación de las zonas geográficas del país con características de suelo y clima, aptas para los rubros agropecuarios.

Fueron entregados a los productores alrededor de 100 mapas, en el que se identifican y cuantifican las zonas aptas, solicitados para sustentar científicamente las políticas y programas de fomento a la productividad y competitividad en rubros mecanizados de cultivos de arroz, maíz y sorgo.

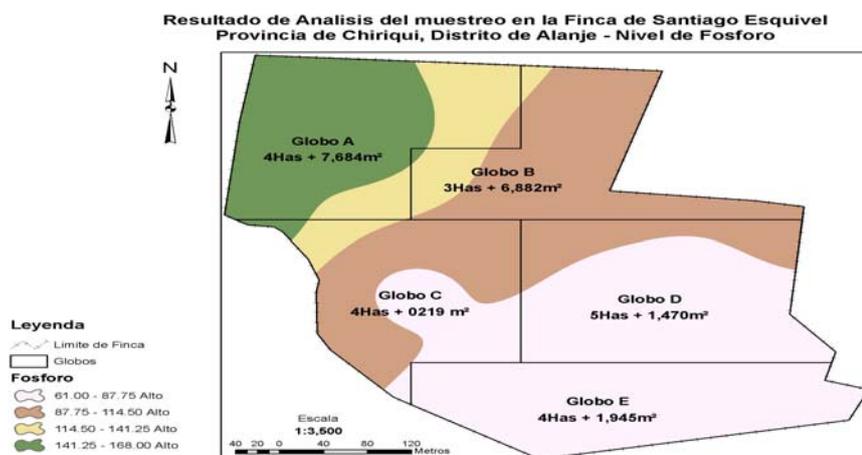


La zonificación generó los requerimientos de pastos y forrajes que contribuyen a sustentar los sistemas productivos de leche y carne bovina en diferentes regiones del país.

La zonificación agro ecológica continuó consolidándose como herramienta de planificación aplicada al ordenamiento de la producción agropecuaria del país al contar con mapas que definen las características aptas de suelos, climas para los cultivos frutales como naranjas, limón, piña, entre otras, a nivel nacional.

Se actualizaron los estudios de la fertilidad de suelos en las provincias de Herrera y Los Santos para la zonificación de rubros de hortalizas, cucurbitáceas, frutales, forrajes y granos básicos. Un total de 210 muestras de suelos se extrajeron y fueron georeferenciados, lo cual permitirá generar mejor información sobre la variabilidad de la fertilidad de los suelos en el área de Azuero para un mejor uso de las tierras dedicadas a la producción agropecuaria.

### Agricultura de precisión



Agricultura de Precisión (AP) es un concepto agronómico de gestión de parcelas agrícolas, basado en la heterogeneidad del suelo, para tal fin se ejecutó un proyecto piloto en la finca del productor y usuario del sistema de riego Remigio Rojas, en Alanje, (Chiriquí), utilizando el Sistema de Información Geográfica (SIG) y tecnología de posicionamiento global (GPS) que incluye sensores remotos, imágenes satelitales, fotografías aéreas (orthofotos), y permitió evaluar con mayor precisión las variaciones.

Los muestreos previos de suelo en la finca del productor evidenciaron la heterogeneidad de la fertilidad del suelo, para un manejo más eficiente de las necesidades nutricionales del cultivo del arroz. El nivel encontrado para el fósforo fue alto lo que permitirá un uso mínimo de este nutriente y una reducción en los costos de fertilización del cultivo de arroz.

Aproximadamente, 50 fincas que abarcan una superficie de 850 hectáreas fueron georeferenciadas como resultado de la sinergia entre el Programa Nacional de Zonificación Agroecológica (PRONAZA) y la Asociación Nacional de Beneficiarios y Exportadores de Café (ANBEC), para la Zonificación Agro ecológica del cultivo del café, lo cual contribuirá al mejoramiento de la productividad y calidad de taza por variedades y mejor sustentación para los requerimientos de trazabilidad y denominación de origen, exigidas por los mercados internacionales.



La zonificación del cultivo del café en tierras altas (Boquete, Renacimiento, Volcán) basado en el conocimiento de distintos factores climáticos, edáficos y tecnológicos (variedad, preparación del suelo, uso de semillas certificadas, época de siembra, entre otros) facilita la toma de decisiones para un mejor establecimiento y manejo del cultivo.

### **Alianzas Estratégicas**

La Empresa de Transmisión Eléctrica S.A. (ETESA) permitió la identificación de importantes zonas geográficas del país, asociadas a la producción de diferentes rubros agropecuarios destinados a los mercados nacionales e internacionales, se adquirieron 6 estaciones meteorológicas, tipo A por un monto de B/.174,000.00, las cuales se establecerán en zonas productivas agro meteorológicas, con el objetivo de crear una Red Nacional de Estaciones Agro meteorológicas, para recabar información climática para el pronóstico, manejo y gestión de los diferentes sistemas productivos dirigidos a los mercados de consumo nacional y de exportación.

## **DIRECCIÓN NACIONAL DE INFORMÁTICA**

### **LOGROS RELEVANTES**

La Dirección de Informática, se ocupó principalmente en consolidar la red de comunicaciones de voz y datos; en incrementar la cantidad de sistemas de procesamiento de datos disponibles e integrarlos al sistema de información geográfica, basados en la herramienta Google Earth. Sistema de gran ayuda para administradores y empresas, ya que permite incorporar la información cartográfica de la organización. También se trabajó en el establecimiento del Sistema Nacional de Información Agropecuaria (SIS-Agro), basado en el uso intensivo de alta tecnología; además que le permite al usuario la posibilidad de visualizar de manera sencilla e integrada, la información georeferenciada, generada por las instituciones.

### **ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS**

Los sistemas de procesamiento desarrollados en este período están basados en el uso de bases de datos SQL Server 2000 y 2003 y herramientas ASP Net, con orientación al uso de INTERNET. Las áreas donde se realizó el mayor esfuerzo, fueron las de servicios a usuarios, tales como: licencias de exportación; registro de agroquímicos; certificación de semillas; licencias fito-zoosanitaria de exportación y/o reexportación; programa de seguridad alimentaria; registro de fincas agroturísticas; laboratorio salud animal; alertas sospechosas; prestadores de servicios.

### **SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**

Se creó la Infraestructura física y lógica para el componente de información geográfica, instalación de servidores y sistemas (GoogleEarth Enterprise, EarthWhere y Fusion); instalación de firewall (watchgard) y medidas de seguridad.

Se concluyó la carga de datos de ortofotos de la Dirección Nacional de Reforma Agraria, de imágenes satelitales de alta resolución (21,000 Km<sup>2</sup>), uso de suelos parcial (Herrera, Veraguas y Los Santos) y los predios de fincas del Programa Nacional de Administración de Tierras (PRONAT).

Genera diferentes capas de información, entre las más relevante están: Carreteras nacionales y poblaciones de Panamá; hidrografía de Panamá y sistema nacional de áreas protegidas; información de suelos del país; alertas de incendio 2008; capacidad agrológica de los suelos y cuencas hídricas de Panamá; distribución ganadera a nivel nacional por provincia y distrito; existencia de bovinos a nivel nacional, provincia y distrito; fincas agroturísticas; fincas atendidas por el Programa de COPEG en Darién; fincas tituladas por Reforma Agraria en Herrera y Los Santos (parcial); ubicación de trampas para la mosca del mediterráneo; ubicación nacional de oficinas del MIDA; fincas de uso agropecuario en las provincias de Herrera, Los Santos, Veraguas, Chiriquí y Coclé (parcial); y zonas de inseminación provincial (no incluye comarcas indígenas).

## **DISEÑO DE LA WEB**

- Adecuación de formato, modo, resolución y tamaño de 217 fondos de pantalla y 243 noticias para su publicación diaria en la red y en el portal del MIDA.
- Actualización de la página de competitividad agropecuaria y su fideicomiso, publicación semanal de 30 informes.
- Creación, composición y diagramación de 22 noticias principales para portal del MIDA y 11 boletines técnicos.
- Publicación de 11 informes de avance del proyecto Integral de Riego y Agroexportación Remigio Rojas.
- Creación de 16 propuestas HTML para página Web de red de conocimiento, zootécnicos. El sistema relaciona la muestra, el animal, la finca, el propietario y el veterinario, así como toda la información concerniente a ellos, brinda la opción de seguimiento vía web de los resultados y consigna geográficamente el lugar donde se recoge la muestra.

## **NUEVA VERSIÓN DEL PORTAL MIDA**

- Diagramación de 71 y 72 páginas HTML, de las direcciones de Sanidad Vegetal y Salud Animal, respectivamente; que contienen las leyes, decretos y resueltos de la sección normativa de la nueva página del portal MIDA.
- Actualización de la página web de la Oficina de Certificación de la Carne y de la Dirección de Agroindustrias; la adecuación de los archivos con un contenido de 25 y 35 páginas respectivamente, en formato HTML.
- Edición y adecuación de 20 mapas para la creación de galería con 2 temas: rutas de inseminación y distribución bovina con 10 imágenes cada una para la nueva versión del portal.
- Brochure de agroturismo, con inclusión de 15 nuevas imágenes compuestas en 2 textos, además la edición de la portada e inclusión del logo del Programa de Agroturismo.

## COMUNICACIÓN, REDES Y SOPORTE TÉCNICO

### Reparaciones y asistencias técnicas en sitio y en taller: año 2008

Mes	Reparaciones y Asistencia		Otros servicios	TOTAL
	En sitio	En taller		
<b>TOTAL...</b>	<b>2,242</b>	<b>742</b>	<b>627</b>	<b>3,611</b>
enero	92	48	61	<b>201</b>
febrero	113	55	39	<b>207</b>
marzo	115	52	48	<b>215</b>
abril	142	66	47	<b>255</b>
mayo	237	74	52	<b>363</b>
junio	239	67	47	<b>353</b>
julio	181	52	49	<b>282</b>
agosto	268	56	51	<b>375</b>
septiembre	192	53	55	<b>300</b>
octubre	185	49	53	<b>287</b>
noviembre	237	81	67	<b>385</b>
diciembre	241	89	58	<b>388</b>

Fuente: MIDA/Dirección de Informática.

**Soporte Técnico en sitio y en taller:** Se brindó asistencia de soporte técnico en sitio y en taller a los usuarios de área metro, con un promedio mensual de 186 atenciones en sitio, y 61 equipos reparados en taller. Para el mejor control de las tareas en esta área, se cuenta con un sistema de registro electrónico tanto de las atenciones en sitio (área metro), como de los equipos a nivel nacional.

### Soporte a la Red del Sistema de Administración Financiera de Panamá (SIAFPA)

Se brindó soporte técnico a 121 cuentas de usuarios que están incorporados a la biblioteca virtual, índice legal, solidaridad alimentaria, Prorural, proyectos y programas, competitividad y trazabilidad.

### CAPACITACIONES

Se capacitó a colaboradores que laboran en las oficinas centrales del MIDA en Santiago, área metro (Curundu), en las direcciones regionales y nacionales. Los cursos teóricos/prácticos, se llevaron en el Laboratorio de Informática del INA y en el salón de Informática-Área Metro. Los temas desarrollados fueron Word, Excel, PPoint de Office XP y 2002, correo electrónico, telefonía IP, introducción a internet y sistema operativo XP, beneficiándose 140 colaboradores.

Las capacitaciones recibidas por el personal de soporte técnico y redes, se pueden citar: manejo y configuración de la herramienta SysAid para el control remoto de los usuario; instalación y configuración de F-Secure a todos los usuarios que están dentro de la red del MIDA; manejo de la herramienta Call Manager para la configuración de los teléfonos IP instalados a nivel nacional del MIDA; manejo del firewall watchguard para la filtración de intrusos, spam, etc, que pueden amenazar la red del MIDA; diplomado en CCNA – Cisco en la Universidad Interamericana para el manejo y configuración de ROUTER, se beneficiaron 4 colaboradores de informáticas de las áreas de redes y comunicaciones.

## COMISIÓN NACIONAL DE FERIAS

En nuestro país, se celebran 23 ferias al año, siendo las mismas un lugar especial para mostrar el desarrollo de nuestra producción agrícola, ganadera, industrial, comercial, turística, artesanal, cultural y folklórica, la cual se convierte en un ambiente de interés para toda clase de público asistente.

El Sector Agropecuario, a través de los años se ha beneficiado con la exhibición de las últimas técnicas de producción, como viveros, cultivos hidropónicos a nivel, goteo, riego, entre otros, mejorando así la producción y por consiguiente el beneficio respectivo.

## LOGROS RELEVANTES

Durante el período 2004-09, se crearon 5 ferias, ubicadas en: Costa Arriba, provincia de Colón; El Valle de Tonosí, provincia de Los Santos; San Andrés y Santa Rosa provincia de Chiriquí y La Flor del Espíritu Santo en Las Minas, provincia de Herrera. De éstas, 3 tienen terreno propio e infraestructura, que van desarrollándose de acuerdo con las necesidades de cada una.



**Feria de la Flor del Espíritu Santos,  
Las Minas, provincia de Herrera**

Se cumplió con el Decreto de Gabinete No.84 de 5 de diciembre de 1997, por el cual se reglamenta la actividad ferial a nivel nacional, motivando la participación del Ministerio de Comercio e Industrias y del Instituto Panameño de Turismo, en el período 2004 – 08.

Se realizaron reuniones con los presidentes de ferias a nivel nacional, para tratar temas relacionados con el costo de la seguridad, logrando que los mismos se redujeran significativamente y que en común acuerdo con el Ministerio de Gobierno y Justicia, se establecieran los turnos del personal de seguridad de acuerdo con las necesidades de la actividad ferial, temas relacionados con el calendario oficial para cada año, lo relacionado con los impuestos nacionales, municipales y el otorgamiento de Personería Jurídica, a través del MIDA en el cambio bienal de Patronos y Directivas. Se mantiene la comunicación con las directivas de cada feria, dando respuesta a sus necesidades, cuando así lo solicitan.

Se recomendó que las instalaciones del centro de convenciones de la Asociación de Ferias Internacionales de América (AFIDA) en la feria de David y La Candelaria en la provincia de Chiriquí, Los Santos, La Chorrera, provincia de Panamá, Ocú, provincia de Herrera y otras, sean alquiladas a entidades gubernamentales y autónomas para generar ingresos y realizar mejoras a las infraestructuras de las mismas. La feria de Ocú, cuenta con un lago artificial y áreas de gran potencial, que pueden ser explotadas.

Se realizó la Feria de Boquete, provincia de Chiriquí, en la fecha estipulada a pesar del desastre natural, con la ayuda de la comunidad, gobierno y el resto del país, cumpliendo exitosamente con el evento ferial.

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario, a través de la Dirección Nacional de Reforma Agraria, donó a la Feria de la provincia de Colón, los terrenos permanentes, para tal fin, organizaciones cívicas, gubernamentales y de producción de



**Feria de Boquete, provincia  
de Chiriquí**



Colón han mostrado interés en hacer de la misma una vitrina ejemplar de los recursos de la provincia.

La feria de Santa Fe de Darién, cuenta con terreno propio y es apoyada por las entidades estatales y funcionarios públicos, lo que permitió que se presente con un realce significativo.

La actividad ferial sigue siendo el motor que mueve el turismo interno en nuestro país, la asistencia de personas de todos los niveles sociales y edades, está determinada por los bajos costos de entrada, la variedad de exposiciones y las presentaciones. La asistencia de un millón y medio de personas, refleja la aceptación y crédito de las mismas dentro de la comunidad. En estos eventos se manejan millones de dólares que circulan entre la población, siendo una inyección significativa al factor económico nacional.

## **DIRECCIÓN NACIONAL DE ASESORIA LEGAL**

### **LOGROS RELEVANTES**

#### **RESOLUCIONES**

- Resolución de Gabinete N° 185 de 15 de octubre de 2008, por medio del cual se aprueba la incorporación de las actividades necesarias para la reactivación económica del distrito de Barú (REB), al Programa de Competitividad Agropecuaria.
- Resolución de Gabinete N° 205 de 21 de noviembre de 2008, por el cual se autoriza un subsidio de hasta B/.3,850,000.00, para financiar prioridades del sector bananero en Puerto Armuelles, provincia de Chiriquí, que serán administrados por la dirección nacional del Banano del MIDA.
- Resolución de Gabinete N° 222 de 11 de diciembre de 2008, por el cual se autoriza un subsidio de hasta B/.2,500,000.00, para restablecer y mantener las fuentes de empleo de los productores independientes de banano en la provincia de Bocas del Toro, afectados por las fuertes lluvias inundaciones, que serán administrados por la Dirección Nacional del Banano del Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

#### **DECRETOS EJECUTIVOS**

- Decreto Ejecutivo N° 8 de 8 de abril de 2008, por el cual se aprueba y reglamenta la Ley 37 de 1 de agosto de 2007 que modifica artículos de la Ley 108 de 1974, que otorga beneficios a la exportación y dicta otras disposiciones.”
- Decreto Ejecutivo N° 185 de 15 de octubre de 2008, mediante el cual se aprueba la incorporación de las actividades necesarias para la reactivación económica del distrito de Barú (REB), al Programa de Competitividad Agropecuaria.

#### **CONVENIOS Y ACUERDOS**

- Convenio de Capacitación y Transferencia de Tecnología en sistemas de riego y equipo agrícola entre las empresas Soluciones Integrales Agrícolas, S.A., (SIASA) y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario a ejecutarse en el Instituto Nacional de Agricultura, con el propósito de capacitar en la utilización de los sistemas de riegos

modernos y equipos agrícolas, a los productores del interior de la república, para que a través de la implementación de este novedoso sistema de riego desarrollen proyectos de producción auto-sostenible.

- Convenio marco de Cooperación y colaboración internacional entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) y el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) de Colombia, para establecer las bases de la colaboración mutua para la ejecución de programas y proyectos, en la formación y asistencia técnica profesional de trabajadores y empresarios panameños para la promoción de empleos, la creación de empresas y el desarrollo económico y social en el Sector de Turismo Agropecuario.
- Acuerdo de Colaboración en Programas de Desarrollo Sostenible entre el gobierno de la Comunidad Autónoma de la región de Murcia (España) y el Gobierno de la República de Panamá, para lograr una provisión de servicios agrícolas efectiva y eficiente cuyos mayores beneficiarios serán los agricultores panameños y sus familias los cuales tendrán acceso a niveles de tecnología adecuados para su estado de desarrollo.
- Memorando de entendimiento entre el Ministerio de Agricultura Pecuaria y Abastecimiento de la república Federativa de Brasil y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de la República de Panamá para la implementación de Garantías Sanitarias para la exportación de Semen Bovino y Embrión Bovino, para la implementación del Proyecto “Asistencia Técnica en el área de la genética Bovina.
- Convenio entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el Consejo Nacional de la Empresa Privada, para el cumplimiento de los requisitos ambientales sanitarios y fitosanitarios en cadenas de exportación de Panamá (PN-M1011) por parte de CONEP.
- Convenio de entendimiento entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la empresa NAVE SUPPLY S.A., para el tratamiento de los desechos internacionales en el Puerto de Balboa, ubicado en provincia de Panamá
- Protocolo fitosanitario para la exportación de Panamá de flores y follajes originarios del Ecuador, entre la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal (DNSV) del Ministerio de Desarrollo Agropecuario de Panamá y el Servicio Ecuatoriano de Sanidad Agropecuaria (SESA) adscrito al Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca del Ecuador.
- Convenio entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la Cooperativa de Cacao Bocatorenña R.L., para el establecimiento y rehabilitación inicial de 400 hectáreas de Cacao en la provincia de Bocas del Toro y la Comarca Ngobe Buglé.

## RESOLUCIONES ADMINISTRATIVAS

- Resolución N° DAL-04-ADM-08 de 7 de febrero de 2008, por medio del cual se aprueba las recomendaciones de la Comisión Nacional para la Transformación Agropecuaria ha realizado al Ministerio de Desarrollo Agropecuario en la resolución N° 013-CNTA-2007 de 19 de julio de 2007, rubro Bovino de carne y leche.
- Resolución N° DAL-06-ADM-08 de 12 de febrero de 2008, por medio del cual se aprueba las recomendaciones de la comisión Nacional para la Transformación Agropecuaria ha realizado al Ministerio de Desarrollo Agropecuario en la resolución N° 001-CNTA-2008 de 12 de febrero de 2008, rubro plátano.



- Resolución N° DAL-15-ADM-08 de 15 de febrero de 2008, por medio del cual se aprueba las recomendaciones de la comisión Nacional para la Transformación Agropecuaria ha realizado al Ministerio de Desarrollo Agropecuario en la resolución N° 001-CNTA-2008 de 12 de febrero de 2008, rubro bovino de carne y leche.
- Resolución N° DAL-21-5ADM-08 de 5 de marzo de 2008, por medio del cual se aprueba las recomendaciones de la comisión Nacional para la Transformación Agropecuaria ha realizado al Ministerio de Desarrollo Agropecuario en la resolución N° 006-CNTA-2007 de 17 de abril de 2007, rubro piña.
- Resolución N° DAL-25-5ADM-08 de 13 de marzo de 2008, por medio del cual se aprueba las recomendaciones de la comisión Nacional para la Transformación Agropecuaria ha realizado al Ministerio de Desarrollo Agropecuario en la resolución N° 022-CNTA-2007 de 27 de noviembre de 2007, rubro bovino de carne y leche.
- Resolución N° DAL-29-5ADM-08 de 13 de marzo de 2008, por medio del cual se aprueba las recomendaciones de la comisión Nacional para la Transformación Agropecuaria ha realizado al Ministerio de Desarrollo Agropecuario en la resolución N° 006-CNTA-2006 de 18 de julio de 2006, rubro café.
- Resolución N° DAL-79-5ADM-08 de 19 de marzo de 2008, por medio del cual se aprueba las recomendaciones de la comisión Nacional para la Transformación Agropecuaria ha realizado al Ministerio de Desarrollo Agropecuario en la resolución N° 018-CNTA-2007 de 10 de octubre de 2007, rubro piña.
- Resolución N° DAL-100-5ADM-08 de 15 de abril de 2008, por medio del cual se aprueba las recomendaciones de la comisión Nacional para la Transformación Agropecuaria ha realizado al Ministerio de Desarrollo Agropecuario en la resolución N° 011-CNTA-2008 de 15 de abril de 2008, rubro plátano.
- Resolución N° DAL-104-5ADM-08 de 17 de abril de 2008, por medio del cual se aprueba las recomendaciones de la comisión Nacional para la Transformación Agropecuaria ha realizado al Ministerio de Desarrollo Agropecuario en la resolución N° 011-CNTA-2008 de 15 de abril de 2008, rubro bovino de carne y leche.
- Resolución N° DAL-113-ADM-08 de 21 de abril de 2008, para adjudicar el acto público de la Licitación Pública N° 01-2008, para la adquisición de Semilla Gámica de Pastos.
- Resolución N° DAL-117-ADM-08 de 08 de mayo de 2008, por medio del cual se aprueba las recomendaciones de la comisión Nacional para la Transformación Agropecuaria ha realizado al Ministerio de Desarrollo Agropecuario en la resolución N° 025-CNTA-2007 de 27 de noviembre de 2007, rubro bovino de carne y leche.
- Resolución N° DAL-136-ADM-08 de 02 de junio de 2008, mediante el cual se aprueba la incorporación del uso de sistemas de riego en todos los cultivos agrícolas al Programa de Competitividad Agropecuaria.
- Resolución N° DAL-143-ADM-08 de 09 de junio de 2008, por medio del cual se le adjudica a la empresa MELO y Compañía la licitación pública N° 11-2007 para la adquisición de pollitos e insumos.



## RESUELTOS ADMINISTRATIVOS

- Resuelto N° DAL-03-ADM-08 de 28 de enero de 2008, por medio del cual se adopta el reglamento que define las directrices sobre las listas de plagas reglamentadas, basada en la (NIMF N° 19).
- Resuelto N° 012-ADM-08 de 05 de marzo de 2008, por medio del cual se declara a la Península de Azuero y parte sur de la provincia de Veraguas como área libre de de la Mosca del Mediterráneo, para que reciba el reconocimiento de las instancias y organismos que correspondan, de modo que se le facilite la comercialización de plantas y productos vegetales de exportación.
- Resuelto N° 015-ADM-087 de 14 de marzo de 2008, por medio del cual se autoriza de conformidad con las disposiciones que regulan la implementación y desarrollo del programa para la Solidaridad Alimentaria, la inclusión de los productos como harina de trigo y papas.
- Resuelto N° DAL-041-ADM-08 de 08 de julio de 2008, mediante el cual se establece el manual de procedimientos de Estaciones de Campo N° DNSV-CSTAQ-001-08, para el funcionamiento de Estaciones de Campo para la detección de residuos de plaguicidas en frutas y vegetales en producción, mediante el empleo de Bioensayos Rápidos.
- Resuelto N° DAL-042-ADM-08 de 08 de julio de 2008, mediante el cual se incluye el ingrediente activo CARBOFURAN en el listado de los insumos fitosanitarios restringidos para la venta, manejo, distribución y uso en la agricultura y jardinería nacional. En la etiqueta y panfleto deberá incluirse la leyenda USO RISTRINGIDO y se dictan otras disposiciones.
- Resuelto N° DAL-047-ADM-08 de 18 de julio de 2008, mediante el cual se adopta la reglamentación que define las medidas fitosanitarias y directrices para la exportación, la importación y liberación de agentes de Control Biológico y otros Organismos Benéficos en el territorio Nacional, basadas en la NIMF N° 3 de la (CIPF).
- Resuelto N° DAL-054-ADM-08 de 1 de agosto de 2008, mediante el cual se permite el traslado temporal de los desechos generados en las aeronaves internacionales que arriben al territorio nacional hacia un incinerador en el área de Balboa, sujeto a los procedimientos que determine el MIDA.
- Resuelto N° DAL-055-ADM-08 de 31 de julio de 2008, que autoriza de conformidad con las disposiciones que regula la implementación y desarrollo del programa para la Solidaridad Alimentaria.
- Resuelto N° DAL-056-ADM-08 de 07 de agosto de 2008, mediante el cual se autoriza al Comité Administrativo y Jurídico del Consejo para la Protección de las Obtenciones Vegetales y Semillas, para que conceda Certificación de Derecho de Obtener de la variedad de arroz IDIAP 145-05, al Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá-IDIAP.
- Resuelto N° DAL-060-ADM-08 de 27 de agosto de 2008, que suspende temporalmente las importaciones, tránsito y trasbordo de flores y follajes originarios y procedentes de las repúblicas de Colombia y Acusador, hasta que la dirección Nacional de Sanidad Vegetal del MIDA acuerde con las Organizaciones Nacionales de Protección Fitosanitaria (ONPF) de Colombia y Ecuador las medidas fitosanitarias que garanticen el nivel adecuado de protección para la república de Panamá.



- Resuelto N° DAL-071-ADM-08 de 6 de octubre de 2008, mediante el cual se declara de control oficial la enfermedad conocida como “Anillo Rojo” de las palmáceas, producida por el nematodo (*Bursaphelenchus cocophilus*) y su vector el insecto “Picudo del cocotero” en todo el territorio Nacional.

## CONTRATOS ADMINISTRATIVOS

- Contrato de Consultoría N° DAL-07-ADM-2008, para la implementación de Hardware, Software, Imágenes por Satélite de alta resolución, mapa, base e instalación, capacitación y mantenimiento para el Sistema Nacional de Información Agropecuaria (SIS\_AGRO).
- Contrato de Suministro N° DAL-012-ADM-2008, por medio del cual LAURY ANNE MELO DE ALFARO, se compromete a suministrar, transportar, entregar y descargar, en el lugar que determine el MIDA 88,100 kilos de semilla gámica de pastos.
- Contrato de Suministro N° DAL-013-ADM-2008, por medio del cual la empresa COCOL S.A., se compromete a suministrar, transportar, entregar y descargar, en el lugar que determine el MIDA, 27,650 kilos de *Brachiaria humidicola* cultivar Llanero, con un mínimo de germinación de 40% y un mínimo de pureza varietal de 90%.
- Contrato de Suministro N° DAL-026-ADM-2008, por medio del cual la empresa TINOCO & CÍA, S.A., se compromete a suministrar, transportar, entregar y descargar herramientas agrícolas requeridas para realizar labores de cultivo en el establecimiento de huertas agro ecológicas del programa de familias Unidas de las regiones de Chiriquí, Herrera, Coclé, Colón, Los Santos, Darién, Bocas del Toro, la Comarca Gnobe Buglé, los distritos de Capiro y Chepo.

Se presenta el cuadro de la relación numérica de documentos tramitados en la Dirección Nacional de Asesoría Legal en el 2008.

### Documentos tramitados en la Dirección de Asesoría Legal: año 2008

Descripción	No.
<b>Total...</b>	<b>1,840</b>
Notas	65
Memorando	1,108
Resueltos Administrativos	131
Resueltos de Personería Jurídica	172
Resoluciones Administrativas	228
Resoluciones de Reforma Agraria	79
Contratos de Arrendamiento	9
Contratos Administrativos	14
Informes de Carrera Administrativa	8
Informes del Defensor del Pueblo	20
Informes de La Corte Suprema de Justicia	6

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Asesoría Legal.

## DIRECCIÓN NACIONAL DE AUDITORÍA INTERNA

La Dirección de Auditoría Interna, orienta sus esfuerzos hacia la evaluación y mejoramiento de los sistemas administrativos, financiero y operativos, promoviendo un ambiente de control interno sólido, que garantice el uso adecuado de los recursos, para que la administración disponga de la información oportuna y confiable en el proceso de toma de decisiones, así como contribuir al cumplimiento de la legislación, normas y políticas a las que está sujeta la entidad, programas y/o proyectos.

Además, promueve la existencia de parámetros o guías que permitan medir la eficiencia y asegurar la efectiva rendición de cuentas sobre el uso adecuado de los recursos encomendados a la administración.

### LOGROS RELEVANTES

Las auditorías representan exámenes objetivos, sistemáticos y profesionales de las operaciones financieras, administrativas y de gestión, para así efectuar las observaciones y recomendaciones pertinentes. Dentro de este dinamismo de evaluación permanente e imparcial se desarrollaron las siguientes actividades:

**Auditorías operacionales:** Se realizaron 10 auditorías operacionales en las diferentes regiones del país, con el propósito de revisar los diversos procesos que se llevan a cabo en las diferentes direcciones nacionales y regionales, así como los programas y/o proyectos.

#### Auditorías Especiales:

Son investigaciones específicas basadas en denuncias o que han sido detectadas posterior a una evaluación de control interno. Se llevaron a cabo 28 auditorías especiales en total, de estas, 10 fueron presentadas a través de carta de gerencia.

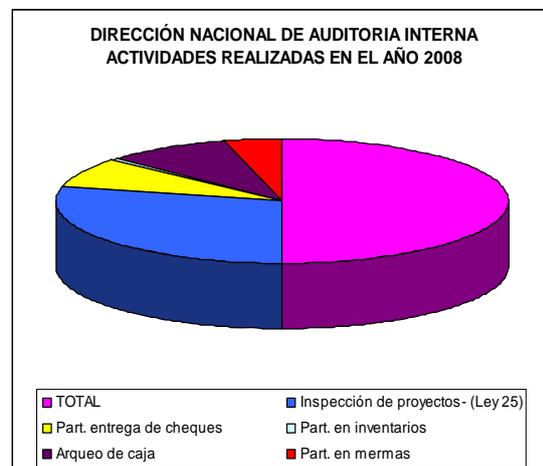
#### Otras auditorías

- Se comprobaron 19 balances de caja en las diferentes direcciones y proyectos del MIDA, a través de arqueos de los diversos fondos manejados en la Institución.
- Se efectuó 61 inspecciones a proyectos de transformación agropecuaria (Ley 25).
- Colaboración en proyectos como: Triple C, fondos de OIRSA-Salud Animal y Sanidad Vegetal, entre otros.

#### Número de actividades de control: año 2008

ACTIVIDADES REALIZADAS	TOTAL
<b>TOTAL...</b>	<b>107</b>
Inspección de proyectos-Transformación Agropecuaria (Ley 25)	61
Participación en entrega de cheques	17
Participación en inventarios	1
Arqueo de caja	19
Participación en mermas	9

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Auditoría Interna





## LOGROS OBTENIDOS:

- Se minimizó la corrupción en cuanto al tráfico de influencias, evitando el uso indebido de los recursos en los diferentes proyectos y programas del MIDA.
- Contribución a la transformación de la producción agropecuaria, a través de 61 productores cuyas inversiones fueron inspeccionadas en campo. (Ley No.25).
- Se fomentó la transparencia en el manejo de fondos en las organizaciones que impulsan el agro nacional, en las ferias agropecuarias, artesanales y comerciales.
- Se impulsó el cumplimiento de las disposiciones legales, reglamentarias y normativas aplicables en la ejecución de las actividades desarrolladas por los diferentes entes del Ministerio y proyectos con convenios y/o aportes internacionales, tales como el proyecto Triple C.

## DIRECCIÓN NACIONAL DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN

### LOGROS RELEVANTES

#### APOYO PROTOCOLAR

La Dirección Nacional de Comunicación e Información, participó y apoyó a las actividades de tipo protocolar, académico, social e informativo. Al respecto, podemos destacar algunos de las actividades: la atención a visitas de cortesía como el viceministro de Agricultura de Cuba, la misión de profesores de la Universidad de Texas A & M, el Embajador de Vietnam Nghiem Xan Luang, el presidente de la Comisión Autónoma de Murcia, España, Ramón Luis Valcárcel y el Embajador de España, Manuel López-Barrón, los representantes Ivone Malaquias y Saulo Farias, de la ciudad de Pernambuco y representantes de la asociación de criadores de semen de Brasil, el embajador William Eaton, de los Estados Unidos, delegaciones comerciales de China y Alemania, el acuerdo de cooperación académica con la Universidad de Panamá para los técnicos agropecuarios graduados en el Instituto Nacional de Agricultura de Divisa (INA). La visita de cortesía de Yoshiteru Uramoto de la Organización de las Naciones Unidas, el Embajador de la República Islámica de Irán. La firma del protocolo sanitario con Ecuador sobre la suspensión temporal a las importaciones de flores y follajes de ese país suramericano.

La Dirección de Informática, conjuntamente con periodistas, realizó el taller para la identificación de las herramientas tecnológicas generadoras de oportunidades en la obtención de información en el medio rural.

El presidente de la República, Martín Torrijos Espino inauguró el programa de apoyo al productor AgroCompita, en Azuero. Participó además, en las ferias de: Tanara en Chepo, La Chorrera, provincia de Panamá, La Naranja en Churuquita, Penonomé, Coclé, La Candelaria en Bugaba, San José de David, Santa Fe de Veraguas y Santa Fe de Darién, San Sebastián de Océ, y de Investigación e Innovación agropecuaria del IDIAP en Divisa, provincia de Herrera. Internacional de Azuero, provincia de Los Santos, Del Mar en Bocas del Toro.

Inauguración de la Agencia de Cuarentena Agropecuaria en Tortí, Darién, el programa de Solidaridad Alimentaria, el taller del programa de Cooperación Regional para el Desarrollo de Tecnología y Modernización de la Caficultora (PROMECAFE), del primer contenedor de sandía y melón de exportación por los productores del sistema de riego Remigio Rojas de



Alanje, de Chiriquí y los Consejos Nacionales Consultivos creados, para el arroz, maíz, sorgo, papa y cebolla.

Participación en actividades significativas como la oferta de venta del banano producido por la Cooperativa de Servicios Múltiples de Puerto Armuelles (COOSEMUPAR) en la Bolsa de Productos Agropecuarios, el foro Futuro del Sector Agropecuario, por la Asociación de Ejecutivos de Empresa (APEDE). La declaración de Colón libre de brucelosis bovina y el primer foro sobre la Propiedad Industrial, de la Cámara de Comercio e Industrias de Panamá.

Innumerables reuniones con las distintas asociaciones de productores como: Criadores de cerdo de Panamá (CRICEPA), Juan XXIII, Asociación Nacional de Molineros (ANALMO), Asociación de Pequeños y Medianos Productores (APEMEP), Asociación de Productores de Arroz de Chiriquí (APACH), Asociación Nacional de Ganaderos (ANAGAN), Asociación de Comerciantes y Víveres de Panamá (ACOVIPA), Asociación Nacional de Distribuidores de Insumos Agropecuarios y Maquinaria (ANDIA), Cooperativa de Productores de Palma Aceitera de Chiriquí (COOPEMAPACHI, Gremial de Agroexportadores no tradicionales de Panamá (GANTRAP) y productores del país tanto de camarón, de arroz, caña de azúcar, maíz, cacao, café, los porcicultores, los de la industria avícola, tomate industrial y de ñame entre muchos otros.

Se realizaron visitas a proyectos agrícolas interesantes, especialmente los diseñados a los productores, como: sandía, ají picante en Nueva Gorgona y de orquídeas en Buena Vista de Chame, provincia de Panamá. Los proyectos para el manejo de abejas y diversificación de los productos de la colmenas y Exportación de coco en Colón, Procesamiento de frutas de temporada en La Montuna, Divisa, preventivo de cuarentena en fincas de aves de riña en Pedregal, provincia de Panamá.

## **PRÁCTICA INFORMATIVA**

Se envía semanalmente un informe de las publicaciones de noticias del MIDA en los periódicos a la Secretaria de Comunicación de la Presidencia de la República. Es oportuna la atención a las indicaciones diarias sobre los acontecimientos acaecidos en el país y se remiten las distintas solicitudes de publicación pagada a los medios, para sus respectivos visto bueno.

Se elaboraron noticias y reportajes para los medios, se preparó el programa radial Manos a la Obra, transmitido los sábados por Radio Nacional Se confecciona la hoja informativa "Cosechando", se hace un informe diario de recortes de periódicos, de las noticias aparecidas en los medios y envío diario en forma electrónica a todos los mandos del ministerio y a las entidades que integran el Sector Público Agropecuario.

La coordinación con los medios sobre programas noticiosos y de opinión. La participación del Ministro y del despacho superior. La atención al público que acude a solicitar información y periodistas a fin de facilitarles el acceso a las diferentes autoridades del ministerio y obtener la información deseada.

## **DISEÑO E IMPRENTA**

Como apoyo a las publicaciones elaboradas por otras direcciones, tanto nacionales como regionales y se cumple con una limitada colaboración a través de la imprenta, la confección e impresión de documentos, tarjetas de presentación, formularios y papeles de control, tarjetas de visita, cupones de gasolina, afiches, pequeños libros y folletos sobre temas agropecuarios, tareas.

## OFICINA DE POLÍTICA COMERCIAL

### LOGROS RELEVANTES

#### ORGANIZACIÓN MUNDIAL DEL COMERCIO (OMC)

El foro de negociación con el tema **Facilitación del Comercio**, derivado de la Ronda Doha, de la Organización Mundial del Comercio (OMC), abordó aspectos que modifican la actuación de las aduanas y su interrelación con otros entes públicos y privados, en el cual algunos miembros plantearon propuestas referentes a los trámites de exportación, reexportación e importación, tránsito de carga, divulgación de la normativa aduanera, entre otras, con el objetivo de agilizar y promover el comercio entre los miembros.

La OMC, realizó en Panamá, del 13 al 16 de octubre de 2008, el Taller Nacional de Autoevaluación de las necesidades y prioridades en materia de facilitación del comercio, con la participación de la OMC, el Banco Mundial, delegados de las instituciones y organismos inherentes a responsabilidades en los temas de comercio exterior. El taller permitió identificar las necesidades de asistencia técnica y la creación de capacidades para enfrentar los retos que plantea las nuevas posiciones de comercio internacional.

#### ACUERDO DE ACCESO A MERCADO Y LICENCIAS DE IMPORTACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE COMERCIO

La Oficina de Política Comercial ejerce las funciones de la Secretaría Técnica de la Comisión de Licencias de Contingentes Arancelarios, y en calidad de la misma lleva a cabo las convocatorias para aplicar los contingentes arancelarios consolidados ante la OMC y emite las certificaciones de importación de los contingentes arancelarios que son adjudicados en las distintas ruedas de negociación que se realizan en la bolsa de productos. Todos los requisitos e información relevante para participar, así como las convocatorias y sus resultados, se publican en el portal agropecuario [www.mida.gob.pa](http://www.mida.gob.pa) en la sección Contingentes Arancelarios, para beneficio de todos los interesados en estos temas.

Se realizaron 11 convocatorias de productos sujetos a contingentes, 9 ordinarias y 2 extraordinarias, que son necesarias para suplir al mercado nacional por desabastecimiento o por insuficiencias en la producción nacional, siempre en consulta permanente con los gremios productivos.



El resumen de la gestión se muestra en el cuadro siguiente:

**Convocatorias realizadas y certificaciones emitidas por la secretaría de la comisión de licencias de contingentes arancelarios: año 2008**

Convocatoria No.	Fecha de la Rueda	Producto	Tipo de Contingente	Certificaciones emitidas	Vigencia de la Licencia
			<b>Total (*)...</b>	<b>220</b>	
001-2008	25-oct-2007	Lácteos 1	Ordinario	31	1ene a 30jun 2008
002-2008	25-oct--2007	Arroz	Ordinario	35	15feb a 31marzo 2008
003-2008	22-ene-31-jul-2008	Maíz	Ordinario	39	17marzo a 31agost. 2008
004-2008	abr-2-oct2008	Cerdo	Ordinario	13	1may a 31oct 2008
005-2008	26-marz-2008	Papas	Ordinario	2	26 mar.a 26-may2008
006-2008	17-jun-2008	Lácteos 2	Ordinario	21	17jun a 31dic 2008
007-2008	8-jul-2008	Tomate	Ordinario	3	8jul a 31dic 2008
008-2008	9-sept-2008	Poroto	Ordinario	Desierta	9 sept a 15nov 2008
009-2008	21-oct-2008	Gallo-gallina	Ordinario	Desierta	1nov a 15dic 2008
DES-002-2007	20-nov-2007	Arroz	Desabastecimiento	10	1abril a 31may 2008
DES-001-2008		Maíz	Desabastecimiento	66	

(\*) Los certificados son individuales por participante.

Fuente: MIDA/Oficina de Política Comercial.

**Resultados de las convocatorias realizadas por la comisión de licencias de contingentes arancelarios: año 2008 (en toneladas métricas)**

Detalle	Convocado	Adjudicado	Países Abastecedores
Carne de Cerdo	880.0	750.0	Estados Unidos
Carne de Gallo –Gallina	756.0	-	Desierta
Leche y derivados lácteos	12,075.0	7,959.0	Costa Rica, Estados Unios, Nueva Zelandia
Papa	618.0	440.0	Canadá
Poroto	500.0	-	Desierta
Arroz	214,104.0	213,081.0	Guyana, Estados Unidos
Maíz	401,832.0	370,985.0	Estados Unidos
Derivados de Tomate	1656.3	1,650.0	Estados Unidos

(-) Cifra nula o cero

Fuente: MIDA/Oficina de Política Comercial.

**COMISIONES CONSULTIVAS POR RUBRO**

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

**COORDINACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROGRAMAS DE APOYO A LA PRODUCCIÓN NACIONAL****Fideicomiso para la Competitividad**

- En el marco de la Agenda Complementaria, se procedió al traspaso de las labores de gestión de desembolsos del Fideicomiso a la empresa gestora GFA Consulting, finalizando las labores administrativas de la Oficina de Política Comercial sobre la confección de órdenes de desembolso para el mismo, entregando saldo de la cuenta del Fideicomiso de B/.16,138,171.70.
- Se brindó asistencia al personal de los bancos, cooperativas, productores individuales y asociaciones, para el acceso a los fondos del fideicomiso para la Competitividad, así como en el recibo y tramitación de los documentos por las inversiones reportadas para recibir apoyo a través del fideicomiso.
- Se preparó y publicó en la página web del MIDA [www.mida.gob.pa](http://www.mida.gob.pa) en la sección Política Comercial, apartado Fideicomiso para la Competitividad, la lista de productores beneficiados, así como informe gráfico sobre lo actuado en los desembolsos del fideicomiso.
- La Oficina de Política Comercial, recibió reportes de inversiones por B/.27.4 millones, que es un compromiso de apoyo financiero no reembolsable por el orden de B/.14.4 millones, con la participación de 7 bancos privados, 2 estatales, 1 aseguradora privada, 1 estatal y 13 cooperativas.
- Del fideicomiso de B/.20.0 millones, se comprometieron B/.14.5 millones y desembolsado B/.3.2 millones a 1,760 productores, en los rubros tomate industrial, cucurbitáceas, pastos mejorados, arroz, maíz, cebolla, ñame, papa, piña, plátano, poroto y el reembolso por el vaciado sanitario de Bocas del Toro. El desglose por rubro se detalla en el cuadro a continuación:

**Montos comprometidos estimados de las inversiones por rubro, reportadas para recibir apoyo y desembolsos efectuados por el fideicomiso para la competitividad: enero a abril de 2008**

<b>Rubro</b>	<b>Modalidad de inversión</b>	<b>Monto comprometido</b>	<b>Monto desembolsado</b>
<b>Total</b>		<b>B/.14,462.449.92</b>	<b>B/.3,246,198.63</b>
Cucurbitáceas	Inversiones en riego	3,163.483.21	410,278.96
Cucurbitáceas	Asistencia Técnica	71,263.86	15,326.36
Tomate	Inversiones en riego	48,373.25	48,373.25
Tomate	Asistencia Técnica	64,054.00	-
Vaciado sanitario	100% del sacrificio realizado	3,063.820.00	1,468,375.00
Pastos mejorados	Establecimiento de pastos	2,321,698.95	172,152.73
Carne Porcina	Infraestructura y acciones	4,100,000.00	-
Arroz	Asistencia técnica	35,275.81	-
Cucurbitáceas	Pólizas de seguro	1,190,865.11	768,087.07
Tomate	Pólizas de seguro	24,073.44	24,073.25
Arroz	Pólizas de seguro	332,807.57	304,853.43
Cebolla	Pólizas de seguro	1,370.90	1,370.90
Poroto	Pólizas de seguro	1,525.52	1,525.52
Ñame	Pólizas de seguro	145.01	145.01
Plátano	Pólizas de seguro	3,255.75	3,255.75
Maíz	Pólizas de seguro	32,290.21	32,290.21
Piña	Pólizas de seguro	8,033.23	5,977.90
Papa	Pólizas de seguro	113.10	113.10

(-) Cifra nula o cero

Fuente: MIDA/Oficina de Política Comercial

## PROGRAMA DE APOYO A LA PRODUCCIÓN DE TOMATE INDUSTRIAL

Para la zafra 2007-08 se entregó a la Asociación de Productores de Tomate Industrial, cheques por el orden de B/.358,555.71 del diferencial de precio pagado por el Estado, para aquella producción entregada a la industria procesadora.

Las empresas Nestlé Panamá, S.A. y Conservas Nacionales Selectas, S.A., participaron y recibieron 12.2 millones de kilos de tomate para la producción de salsas y pastas, beneficiándose 145 productores de las provincias de Herrera y Los Santos.



Entrega a la Asociación de productores de tomate el diferencial de precio de la zafra 2007-08.

## COORDINACIÓN DE TRABAJOS ESTRATÉGICOS CON LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL

La Oficina de Política Comercial, como representante ante el Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC), difundió y ejecutó las líneas de acción de la Política Agrícola Centroamericana (PACA), aprobada por los mandatarios Centroamericanos, Panamá y Belice, en diciembre de 2007.

La Política Agrícola Centroamericana asume compromiso con eje transversal de "Gestión agroambiental" con la Medida 32: Fortalecimiento de la gestión agroambiental, cuyo instrumento es la Estrategia Regional Agroambiental (ERAS), la misma fue aprobada **por los Consejos Ministeriales de Agricultura, Ambiente y Salud** (CAC-agricultura, CCAD- ambiente y COMISCA-salud) en su tercera reunión, realizada el 25 de abril de 2008 en Panamá.

Producto de diversas reuniones del Consejo Agropecuario Centroamericano (desde el 2007) y el monitoreo del comportamiento del mercado de los granos básicos a nivel mundial, los ministros de agricultura acordaron la preparación de un **Plan de emergencia para incrementar la producción y productividad de los granos básicos en los países centroamericanos**, las que concluyeron con una estimación preliminar del monto de las inversiones necesarias para el ciclo agrícola 2008-09, el cual es de B/.462.8 millones, según lo reportado por cada país centroamericano.

En la reunión celebrada, en Managua república de Nicaragua, sobre Soberanía y Seguridad Alimentaria, los ministros de agricultura y otras autoridades presentes, aceptaron la propuesta de México de realizar una reunión técnica de alto nivel, como parte de las acciones encaminadas a atender la problemática de la seguridad alimentaria de los países de Centro y Sudamérica, El Caribe y México.



Reunión del Proyecto IICA-BID, "Fortalecimiento de las capacidades técnicas de las Unidades de Políticas técnicas de las Unidades de Políticas (UAP) de los Ministerios de Agricultura de Centroamérica (MAG-CA, realizada en Honduras, se presentaron en la misma los informes finales de la cadena de maíz.

Una de las necesidades identificadas fue crear redes regionales de expertos en tecnología e innovación para arroz, maíz, sorgo y frijol, con el fortalecimiento de la capacidad regional, para la producción de semilla mejorada que se derivó en la elaboración de un proyecto regional de producción y abastecimiento de semilla, desarrollado en 2008, con la cooperación de la FAO.

En seguimiento a los mandatos del CAC, se realizó un estudio a nivel regional sobre la cadena de maíz, cuyo informe final se presentó en la reunión realizada en Honduras (marzo 2008) y para el caso de Panamá, en la que solo se produce maíz amarillo, mayormente mecanizado, el documento nacional plantea de forma concreta acciones que superan, a niveles cónsonos con la realidad nacional, cada uno de los factores que limitan la producción y productividad del rubro.

## DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL

### LOGROS RELEVANTES

La Dirección de Planificación Sectorial (DPS), es una unidad técnica de apoyo a la gestión ministerial, que mantiene relaciones de coordinación normativas con las unidades de Planificación Regional y de las Direcciones Nacionales, en la programación, presupuesto y seguimiento de Funcionamiento y Proyectos de Inversión, los procesos estadísticos e información, al igual que el 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.

### DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTO

#### ➤ Ejecución Presupuestaria

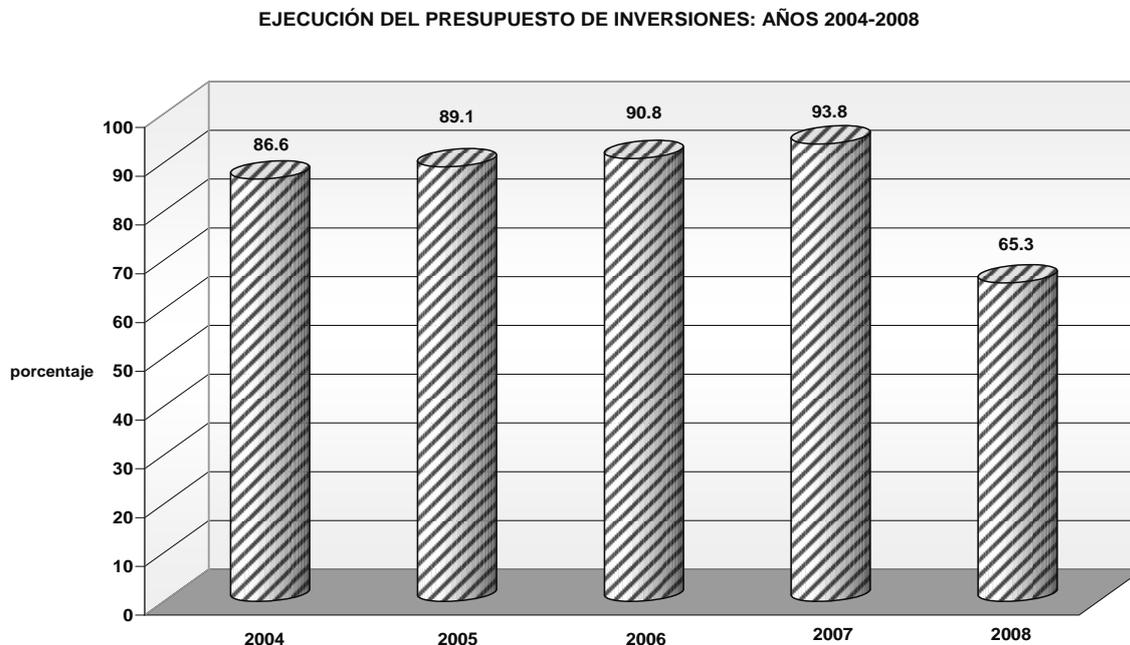
#### Presupuesto anual modificado y ejecución presupuestaria del MIDA: años 2004-08

Año	Total			Presupuesto de Funcionamiento			Presupuesto de Inversiones		
	Modificado (millones de Balboas)	Ejecutado (millones de Balboas)	Ejec. (%)	Modificado (millones de Balboas)	Ejecutado (millones de Balboas)	Ejec. (%)	Modificado (millones de B/.)	Ejecutado (millones de B/.)	Ejec. (%)
2004	62.29	56.02	89.9	35.61	32.92	92.4	26.68	23.10	86.6
2005	85.7	78.96	92.1	34.90	33.70	96.6	50.80	45.26	89.1
2006	112.89	104.9	92.9	40.99	39.60	96.6	71.90	65.30	90.8
2007	136.94	128.99	94.19	45.57	43.27	94.95	91.37	85.72	93.82
2008	136.27	105.30	77.27	54.11	51.68	95.51	82.16	53.62	65.26

Fuente: MIDA/DPS, Departamento de Presupuesto

La ejecución presupuestaria del MIDA para el año 2008, estuvo por el orden de 77.2%, con montos que ascienden a B/.136.27 millones respecto al presupuesto modificado, y B/.105.30 respecto a lo ejecutado. El presupuesto de funcionamiento, muestra un 95% de ejecución y el presupuesto de inversiones un 65%.

Según se muestra en la gráfica siguiente, el presupuesto de inversiones del 2008, registró mejoras significativas en su cumplimiento en comparación con los años anteriores:



Fuente: MIDA/DPS, Departamento de Proyectos.

- El Departamento de Presupuesto tramita los Traslados de Partida de Financieras, así como la gestión de Créditos Extraordinarios que requiere el Sector Agropecuario, que no están contemplados en la vigencia fiscal.

## DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

- Se da seguimiento a la Ejecución Fiscal y Financiero de los Proyectos de Inversión; información esta que se envió a Secretaria de Metas de la Presidencia, de igual forma se envió a las Unidades Gestoras y al Despacho Superior; a través de la Web.
- Se colabora con la formulación de proyectos a nivel nacional, para su incorporación al sistema nacional de inversión pública.

## DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN Y POLÍTICA

- Se mantiene un programa de evaluación trimestral, sobre el Avance de Ejecución, coordinado con el Despacho Superior.



- Durante el año 2008, se continuó con la elaboración del Informe Mensual de las actividades desarrolladas por el MIDA, consignadas en el Plan Anual de Trabajo 2008, y su tramitación a las instancias del MEF, Contraloría General de la República y Asamblea de Diputados, conforme a la Ley No. 51 del 11 de diciembre de 2007 en su artículo 249.
- El Plan Anual de Trabajo de todas las Direcciones Nacionales y Regionales del MIDA, se consolida en uno solo, "Plan Anual de Trabajo 2008-09, en 2 secciones: una sección concerniente a las Direcciones Nacionales, otra a las Direcciones Regionales, más un Resumen Ejecutivo 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 de Diputados.
- Se realiza gira a COPEG en Pacora; visita a toda la Planta Productora de Moscas Estériles.
- Se registra un 90% de cumplimiento en cuanto a la fecha de envío, por lo general existe un grado satisfactorio de seguimiento a los indicadores formulados en el PAT.
- 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.
- Participación en el Comité para la Erradicación del Trabajo Infantil y Protección de la Persona Adolescente Trabajadora (CETIPPAT).
- Se realiza una reunión en la Regional de Panamá Este (Chepo), con la participación del Director Regional, coordinadores de programas, Jefes de Agencias y algunos planificadores nacionales para unificar criterios, de cómo se debe canalizar la información, hasta llegar a la Dirección de Planificación Sectorial.
- Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central (CEPRENAC). Se participó de una reunión preparatoria para la conferencia Regional en Managua-Nicaragua.
- Se participó en el Taller Regional El Gasto Público en el Sector Agropecuario de América Central: Cómo mejorar su efectividad y eficiencia; realizado en la Antigua Guatemala.
- Asistencia al Taller sobre Estadísticas del Consumo de Alimentos y de Seguridad Alimentaria en San José, Costa Rica
- Participación en la reunión de Cierre del Proyecto IICA-BID, "Fortalecimiento de las Capacidades Técnicas de las Unidades de Análisis de Políticas de los Ministerios de Agricultura de Centroamérica".
- En el Taller Estructuración del Marco Lógico del Programa de Cohesión Social, financiado con fondos de la Unión Europea.
- Participación en la reunión de seguimiento y evaluación de programas y proyectos, realizado en la Región de Coclé.
- Participación de reuniones con el Grupo Solucion.
- Participación en la Tercera Reunión Intersectorial de los Consejos de Ministros de Agricultura, Salud y Ambiente de Centroamérica.
- Participación en la reunión de los logros alcanzados del presupuesto del II semestre 2008.



- Se participa en la capacitación sobre el manejo del Sistema de información territorial.
- Asistencia al Taller “Análisis de Estrategias para la Implementación del Sistema Integrado de Extensión Agropecuaria”.
- Participación en la reunión de Evaluación de la Vista Presupuestaria en la Asamblea de Diputado y la realidad institucional.
- Participación en la VII Reunión anual de la Organización de Información de Mercados de las Américas.

### **Informe de la Secretaría de las Comisiones Nacionales Consultivas Comisión Nacional Consultiva de Maíz y Sorgo**

- Participación en el diálogo entre productores y empresas privadas en el cual se acordaron los términos de comercialización del maíz y sorgo nacional para la zafra 2008/2009, la que se estimó en 1.5 millones de quintales, incluyendo la primera coa
- de Chiriquí, producto de la siembra de unas 17,000 hectáreas, de las cuales el IMA, se compromete a la compra de 750,000 qq a través del programa AgroCompita.
- Definición de los términos de referencia para la comercialización del maíz y sorgo nacional en la negociación entre productores y empresas privadas, de la zafra 2008/2009, los cuales ofrecen 550,000 qq de maíz 60,000 de sorgo.

### ***Comisión Nacional Consultiva de Papa***

A través de 4 inventarios que se realizaron en el año, se le dio seguimiento a los análisis de abastecimiento del país. A través de los mismos se le dio seguimiento a las importaciones las cuales abastecieron adecuadamente el consumo de papa fresca. Adicional se detectó la disminución de la introducción de la papa prefrita las cuales al igual que la papa fresca, registraron precios internacionales altos.

### ***Comisión Nacional Consultiva de Cebolla***

A través de los cuatro inventarios que se realizaron en el año, se le dio seguimiento a los análisis de abastecimiento. Durante el primer semestre del 2008 la producción local abasteció normalmente el consumo nacional, sin embargo, dada a las condiciones meteorológicas de fin de año, con altas precipitaciones que ocasionaron pérdidas, se importaron cantidades que sobre ofertaron el mercado, duplicando el abastecimiento, lo cual se ha considerado como una amenaza a la producción local, tema que se le está tratando de encontrar una solución.

### ***Comisión Nacional Consultiva de Arroz***

A través de la estimación de la siembra y cosecha del período 2007/2008, se pronostica un desabastecimiento de arroz correspondiente a 4 meses de consumo, para empatar las existencias con la cosecha del período 2008/2009, y se definieron las cantidades y fechas topes de las entradas del contingente ordinario y del contingente por desabastecimiento, lo que sumó 2.2 millones de quintales para garantizar el suministro de arroz al mes de agosto- septiembre del 2008, lo que se cumplió.

Se programó y se promovió a través del Programa Agro Compita, la siembra de 70,000 hectáreas cuya producción cubrirían nuestro abastecimiento. A final del período, muy cerca de la meta propuesta, se sembraron 6,000 hectáreas más, cumpliéndose con 66,000 hectáreas sembradas, con rendimientos por encima de los logrados el período pasado, producción que se aproxima al abastecimiento del País, dependiendo del incremento del consumo que se estaría dando.

## DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS E INFORMACIÓN

Con relación a la ejecución de actividades de la unidad descrita, se detallan las actividades relevantes, las mismas fueron diversas, manteniendo oportunamente la organización y actualización del Sistema de Información

Agropecuaria, en lo que a producción agrícola, pecuaria e indicadores económicos se refiere.

- Se confeccionó y publicó en la web del ministerio oportunamente, la Memoria del MIDA, correspondiente al año 2007.
- Se inició el proceso de actualización de dossiers provinciales y la actualización de hojas divulgativas, con datos estadísticos consolidados, según provincia, que incluyen datos sociodemográficos y productivos.
- La realización de giras de observación de las encuestas de campo que realiza la sección de Censo Agropecuario, del Instituto Nacional de Estadística y Censo – INEC, para la modernización de los procesos estadísticos agropecuarios a nivel nacional, fue una de las constantes del año 2008, en coordinación con el Consultor contratado por el Proyecto de Competitividad del MIDA, para el diagnóstico e implementación del Sistema Estadístico Agropecuario de Panamá.
- Las acciones de campo de fortalecimiento estadístico, se realizaron en coordinación con los funcionarios de la Sección de Censo Agropecuario del Instituto de Estadística y Censo – INEC.
- La participación en reuniones internas y externas al Ministerio, relativas al fortalecimiento de las Estadísticas Agropecuarias, fue otra de las actividades que se destacaron el pasado año como parte de las giras de trabajo, junto a la Dirección de Informática, para la capacitación e implementación del Sistema Estadístico –SIESAP. Igualmente, con la Dirección de Agroexportación para la unificación de criterios y revisión de resultados con representantes de diversas direcciones del ministerio y la Gremial de Agroexportadores de Panamá – GANTRAP.
- Resultó de gran avance la coordinación con el Instituto de Estadística y Censo – INEC, como ente rector de la Estadística Nacional, y al respecto, se realizaron varias acciones de fortalecimiento para beneficio de ambas instituciones, como consecuencia de las mismas, durante el año citado, se inició la ejecución del Proyecto Contraloría / MIDA / FAO, para el mejoramiento de las Estadísticas Agropecuarias, que aborda la Hoja de Balance de Alimentos y el marco conceptual del censo agropecuario, del año 2011.
- Otra actividad relevante, ha sido la coordinación con el Programa de Competitividad, para el establecimiento de un Sistema Estadístico Agropecuario – SIESAP, con la cual se brindó apoyo en la evaluación de los términos de referencia para la contratación del Consultor designado.

- Continuamente, se distribuye información estadística, a los responsables de las unidades de planificación de las once regionales del MIDA, incluyendo las comarcas indígenas.
- El pasado año, funcionarias del Departamento, participaron activamente en los diversos talleres realizados junto a la red de Entidades Públicas y Civiles Productoras y Usuarias de Información Estadística para la Incorporación del enfoque de género en la Estadística Nacional, coordinada por el MIDES, a través de la Dirección de la Mujer, aportando información concerniente al Ministerio y vinculada a la titulación de tierras a productores y productoras y generada por la Dirección Nacional de Reforma Agraria y la Regional No. 3 de la provincia de Herrera.
- Actualización y distribución del Manual de Procedimientos para la recopilación del dato estadístico a través de los extensionistas en las diversas Direcciones Regionales del MIDA en cada provincia.
- Con relación a capacitaciones recibidas durante el 2008, se participó en las siguientes acciones de capacitación interinstitucional:
  - Sistema de Información Estadística del Sector Agropecuario de Panamá - SIESAP, febrero de 2008.
  - Programa Mundial del Censo Agropecuario, año 2010 (CAM 2010), Un Sistema Integrado de los Censos y Encuestas Agropecuarias.
  - Módulo Estadístico de Seguridad Alimentaria, en San José, Costa Rica, en el mes de abril de 2008.
  - Estadísticas Agropecuarias con Enfoque de Género, julio de 2008.
- Destacamos la presentación a funcionarios del MIDA, sobre los resultados de importantes actividades estadísticas efectuadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censo – INEC, de la Contraloría General de la República, como lo son: la Encuesta de Granos y la Encuesta Pecuaria a nivel provincial.

La demanda de información estadística durante el año 2008, se incrementó en un gran número debido al incremento de inversionistas extranjeros que están invirtiendo en el sector primario, investigadores, escritores y por los tratados de libre comercio en proceso de negociación por el gobierno panameño.

- Se atendieron diversas solicitudes de información estadística agropecuaria provenientes de: Empresas Privadas (Industrias y Firmas de Abogados, entre otras), Embajadas, Universidades, Investigadores, Periodistas, Productores nacionales e internacionales, agroempresarios, estudiantes a nivel primario hasta universitario y ciudadanos en general.

A nivel interno del ministerio, los principales usuarios de la Estadística Agropecuaria nacional, son los siguientes: la Dirección de Política Comercial, Dirección de Agroexportación y la Dirección de Divulgación e Información, y a nivel externo del MIDA: el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), Ministerio de Comercio e Industrias (MICI), Instituto de Mercadeo Agropecuario (IMA), Instituto de Seguro Agropecuario (ISA), Instituto de Investigaciones Agropecuarias (IDIAP), Autoridad de Protección al Consumidor, Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y el Instituto Nacional de Estadística y Censo de la Contraloría General de la República, además de Consultores Externos e Internos quienes demandan información continua a través del año.

- En el Departamento citado, se atendieron cuatrocientas veinticinco (425) solicitudes estadísticas aproximadamente, de las cuales cien (100) fueron gestionadas a través del Centro de Documentación, entre presenciales, por correo electrónico y telefónicas, respectivamente.

Destacándose, el incremento progresivo de la demanda de información y estudios que revelen la situación de la economía en general de Panamá, con énfasis en el sector agropecuario su producción nacional, las exportaciones e importaciones del país, como variables de constante consulta.

- La Dirección de Planificación Sectorial, a través del Departamento de Estadística e Información, coordinó seminarios a funcionarios de Planificación y de otras Direcciones, para fomentar la cultura estadística en el MIDA, entre las principales acciones se desarrollaron las siguientes: Estadísticas con Enfoque de Género, Sistema de Información estadística Agropecuaria de Panamá, entre otros.
- Mensualmente, se confeccionaron boletines informativos, con noticias relevantes del Sector Agropecuario y distribuidos a funcionarios del MIDA y del Instituto Nacional de Estadística y Censo – INEC, de la Contraloría General de la República, entre otros usuarios internos y externos.
- Con relación al Centro de Documentación, se continúa actualizando el inventario de libros, revistas, publicaciones institucionales nacionales y extranjeras, como CD procedentes de diversos despachos del Ministerio, como de Organismos internacionales, entre otros.

## UNIDAD DE AGRO EXPORTACIÓN

### LOGROS RELEVANTES

#### SUBSIDIOS A LAS EXPORTACIONES Certificado de Abono Tributario (CAT)

Se emitieron 150 Certificados a 32 empresas agroexportadoras en los rubros de: sandía, melón, zapallo, calabacín, piña, ñame, oteo, papaya, y helechos.

En los salones de la Feria Internacional de Azuero, provincia de Los Santos, se celebró del 24 al 26 de septiembre el XII Congreso Nacional de Agro exportación no tradicional, con una participación de 400 personas, entre Agroexportadoras y Técnicos.



Participación en la Feria Internacional de Azuero

Se coordinó el III Encuentro de Agro Exportación, del 19 al 21 noviembre de 2008 en el distrito de Chitré, provincia de Herrera, participaron 150 personas, con una visión de valor agregado con tecnología y calidad, para la innovación y el desarrollo de la agro exportación.

Se formuló el manual metodológico para la certificación del uso de tecnología para el beneficio del Certificado de Abono Tributario (CAT), el documento fue diseñado en consulta amplia con agroexportadoras, personal técnico del CAT de los ministerios de Economía y Finanzas, Comercio e Industria y la dirección de Asesoría Legal del MIDA.

Se realizó el Seminario Internacional sobre la Calidad de productos Agropecuarios Estratégicos y Tendencias, en el mes de octubre del 2008, en el Instituto Nacional de Agricultura (INA), con una participación de 70 personas. Se realizaron diversas reuniones en el distrito de Chitré con el gremio de Agroexportadores no tradicional de Panamá (GANTRAP), para tratar la problemática de financiamiento no reembolsable, por un monto de B/.3,031,390.53; Ley 24 para préstamos de B/.1,288,405.04, en la que se les aprobó a 22 productores un valor de B/.616,694.98 y el impuesto del 8 % de la Unión Europea.

Representantes de Panamá, participó por segunda vez en la XXVI Feria Internacional de La Habana, Cuba, como resultado de los compromisos adquiridos en la Primera Reunión del Mecanismo de Consultas Políticas y reuniones de las Comisiones de Cooperación Mixta Panamá-Cuba, realizada en marzo del 2007, se acordó continuar con los compromisos de este año, como una estrategia de política de comercio exterior.

La Feria Internacional de Cuba es una de las exposiciones más importantes del Caribe, participan empresas y hombres de negocios, que se relacionan comercialmente con Cuba. Esta exposición se realizó nuevamente en el Recinto Ferial de ExpoCuba, conformado por diferentes galeras, dentro del terreno del recinto, Panamá ocupó un pabellón entero de 960 mts<sup>2</sup>.

La participación de Panamá se logró con el apoyo económico del Ministerio de Comercio e Industrias (MICI) y otras instituciones, que estuvieron presentes en el evento, a saber: Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), Banco de Desarrollo Agropecuario (BDA), Instituto de Mercadeo Agropecuario (IMA), Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), entre otras.



Participación de Panamá en la Feria Internacional de Cuba

## OFICINA DE CERTIFICACIÓN DE LA CARNE (OCC)

### LOGROS RELEVANTES

La Oficina de Certificación de la Carne, fue creada mediante la Ley 3 de 10 de enero de 2006, adscrita al Ministerio de Desarrollo Agropecuario. Esta oficina, actúa como un organismo de certificación, acreditado por el Consejo Nacional de Acreditación, en lo referente a la tipificación de canales y nomenclaturas de cortes de carne de ganado bovino, previa coordinación del MIDA con el Ministerio de Comercio e Industrias, en función de lo establecido en sus: artículos 57 y 85 en la Ley 23 de 15 de julio de 1997.

De los 21 mataderos registrados y controlados por el Ministerio de Salud, se seleccionaron 15 para realizar la clasificación de carne, según su clasificación basada en el Decreto 41 de 21 de marzo de 1995 "Por el cual se clasifican los mataderos de acuerdo a sus condiciones y capacidad sanitaria y se dictan otras disposiciones".

**Los objetivos de la Oficina de Certificación de la Carne son los siguientes:**

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

**Mataderos seleccionados para aplicar el sistema de clasificación de carne:  
año 2008**

Región	Establecimiento	Con sistema de clasificación
Región 1 Chiriquí	Matadero de Chiriquí S.A. (MACHISA)	sí
	Matadero MICARNE (Dolega)	sí
	Matadero Municipal de Boquete	no
	Matadero Municipal de Boquerón	sí
	Matadero Municipal de Puerto Armuelles	no
Región 2 Veraguas	Procesadora San Alejandro	sí
	Productos Sonaños	sí
Región 3 Herrera	SERVICARNE	sí
	Matadero Municipal de Chitré	sí
Región 4 Coclé	Matadero Municipal de Penonomé	no
Región 5 Panamá Este	Matadero Municipal de La Chorrera	sí
Región 6 Colón	Matadero del Pacífico (Cativá)	sí
Región 8 Los Santos	Matadero UNGASA	sí
Región 9 Bocas del Toro	Matadero Municipal de Changuinola	no
Región Metropolitana	Matadero Macello	sí

Fuente: MIDA/ Oficina de Certificación de la carne

También fueron seleccionadas 6 plantas de deshuese que existen en el país, para certificar los cortes de carne, logrando realizar esta labor en una planta de deshuese.

**Plantas de deshuese seleccionadas para aplicar el sistema de clasificación de carne: año 2008**

<b>Región</b>	<b>Establecimiento</b>	<b>Con sistema de certificación</b>
Región 1 Chiriquí	Planta de Deshuese MACHISA	no
	Planta de Deshuese Berard	no
Región 3 Herrera	Planta de Deshuese FRIGOCARNE	no
Región 8 Los Santos	Planta de Deshuese UNGASA	sí
Región Metropolitana	Planta de Deshuese Mangrafor	no
	Planta de Deshuese Carnes Rey	no

**Fuente: MIDA/Oficina de certificación de la carne**

El sistema de clasificación de carne es un instrumento que debe ser utilizado por los productores como orientación sobre la calidad de carne que exige el consumidor; por el comercializador para aprovechar los nichos de mercado y por el industrial para establecer los periodos de maduración de la carne.

Según datos del Ministerio de Salud, se faenaron a nivel nacional 306,974 bovinos en 19 de los 21 mataderos registrados. En los 15 mataderos seleccionados por el MIDA, para aplicar el sistema de clasificación de carne, se faenaron 305,568 bovinos que representa el 99.6 % de la faena nacional. La Oficina de Certificación de la Carne del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, realizó la clasificación de carne en 11 mataderos, logrando tipificar 262,557 canales bovinas que representa el 85.5% de la faena nacional y 85.9% de la faena realizada en los 15 mataderos seleccionados por el MIDA.

**Número de bovinos faenados e inspeccionados en mataderos, y canales bovinas tipificadas en la república: año 2008**

<b>Detalle</b>	<b>Nº</b>	<b>(%)</b>
Bovinos faenados en 19 mataderos	306,974	100.0
Canales Tipificadas en 11 mataderos	262,557	85.5

**Fuente: MIDA/Oficina de certificación de la carne**

**Número de bovinos faenados e inspeccionados, seleccionados por el MIDA y canales de bovinos tipificadas en la república: año 2008**

<b>Detalle</b>	<b>Nº</b>	<b>(%)</b>
Bovinos faenados en 15 mataderos	305,568	100.0
Canales Tipificadas en 11 mataderos	262,557	85.9

**Fuente: MIDA/Oficina de certificación de la carne Fuente**

**Número de canales de bovino tipificadas por categoría, en la república: año 2008**

<b>TIPO</b>	<b>T</b>	<b>AA</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Nº</b>	22,206	20,875	111,654	107,822	262,557
<b>%</b>	8.5	8.0	42.5	41.1	100.0

**T= Ternera, AA= Superior, A= Selecta, C= Conserva.**

**Número de canales bovinas tipificadas por sexo, en la república: año 2008  
(en porcentaje)**

Tipo	Total		Tipo	Ternero		Superior		Selecta		Conserva	
	M	H		M	H	M	H	M	H	M	H
Sexo			Sexo								
%	100.0	100.0	%	6.4	12.1	12.0	0.8	58.2	14.8	23.4	72.4

Fuente: MIDA/Oficina de certificación de la carne

Desde el 1 de enero de 2008, se eliminó de la clasificación la categoría buena (B) reduciéndose a cuatro: ternera (T), superior (AA), selecta (A) y conserva (C) y se inicia la tipificación de las canales bovinas en base a los parámetros establecidos en la Ley N° 3 de 2006 y los reglamentos técnicos DGNTI-COPANIT 68-2007 y 69-2007.

**T (ternero)** Edad: 12 meses máximos (diente de leche).

Peso: 400 libras máximo.

Grasa de Cobertura: grado 0, 1, 2 y 3.

Contusión: Hasta grado 1.

Si no cumple con el peso se tipifica en la categoría A.

Si tiene contusión grado 2 o 3 se tipifica en la categoría C.

**AA (superior)**

Edad: 24 meses máximos (diente de leche).

Peso: 500 libras mínimo.

Grasa de Cobertura: grado 0, 1 y 2.

Contusión: Hasta grado 1.

Si no cumple con el peso se tipifica en la categoría A.

Si tiene grasa de cobertura grado 3 se tipifica en la categoría C.

Si tiene contusión grado 2 o 3 se tipifica en la Categoría C.

**A (selecta)**

Edad: 42 meses máximos (2 y 4 dientes permanentes).

Peso: 450 libras mínimo el macho y 400 libras mínimo la hembra.

Grasa de Cobertura: grado 0, 1 y 2.

Contusión: Hasta grado 1.

Si no cumple con el peso se tipifica en la categoría C.

Si tiene Grasa de Cobertura grado 3 se tipifica en la categoría C.

Si tiene contusión grado 2 o 3 se tipifica en la categoría C.

**C (conserva)**

Edad: más de 42 meses (6 y 8 dientes permanentes).

Peso: Cualquiera.

Grasa de Cobertura: grado 0, 1, 2 y 3.

Contusión: grado 1, 2 y 3.



**Primera Copa  
Latinoamericana**

## ACTIVIDAD EDUCATIVA Y DIVULGATIVA

Un médico veterinario de la OCC, participó en la primera gran semana del Angus y el Brangus y la capacitación a pequeñas y medianas empresas (Capime III), que se celebró en Medellín, Colombia, organizado por la asociación Angus & Br Angus de Colombia en colaboración con Sembrío, el Cabinet Francés Victoria Lima DE Pre Mammez, el apoyo logístico de promotora Clabe en Medellín, y el Apoyo Institucional de Red Alimentaria de Argentina.

Dentro del evento se celebró la Primera Copa Latinoamericana de Asadores. en esta copa funcionario de la Oficina de la Comisión de la Carne, junto a empleados de la Empresa Carnes de Coclé representaron a Panamá y fueron acreedores del primer lugar en la categoría originalidad, valorización y optimización de cortes de carne bovina. Los países participantes fueron Argentina, Colombia, Ecuador, Perú y Panamá.



**Inauguración de la IX Exposición Internacional de Tecnología Alimentaria, Aditivos e Ingredientes (TecnoFIDTA 2008).**

Participaron 3 médicos veterinarios de la Oficina de la Comisión de la Carne, en el 3er. Seminario Internacional "Integración de la cadena de valor de la carne bovina" (mercado y oportunidades que se realizó en la ciudad de Buenos Aires Argentina), en el marco de la 9ª Exposición Internacional de Tecnología Alimentaria, Aditivos e ingredientes (TecnoFidta 2008) organizado por la Especialización en Gestión de la Cadena de Valor de la carne Bovina que se dicta en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, Argentina.

### Actividades realizadas a nivel nacional: año 2008

Actividad	Número
<b>Total...</b>	<b>118</b>
Reunión	20
Actividad educativa y divulgativa	15
Fiscalización a Plantas de sacrificio	42
Fiscalización a Plantas de deshuese	11
Evaluación de las actividades del M.V. Certificador	9
Otras actividades	21

Fuente: MIDA/ Oficina de certificación de la carne



## **DIRECCIÓN NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**

### **LOGROS RELEVANTES**

La Dirección Nacional de Administración y Finanzas, ejecutó su programa de trabajo bajo el marco de ley que rigen los procesos administrativos, entre las cuales se encuentran la Ley No 69 de 4 de diciembre de 2008, normas generales de Administración y Contraloría General de la República.

En el presupuesto del MIDA, lo normado por la ejecución, alcanzó un 80% en materia del programa de inversión, que en términos numéricos el Presupuesto Ley Modificado fue de B/.60,301,380.00, con un compromiso de B/.51,456,157.00, concretándose B/.48,262,763.00, como devengado y la diferencia de B/.3,193,394.00 se devengara a inicio de la próxima vigencia fiscal. El presupuesto de funcionamiento fue de B/.54,111,346.00 y se ejecutó el 94%.

En el marco de las Contrataciones Públicas el departamento de Compras, tramitó 2,507 ordenes de compras; en el rango de compras menores B/.30,000.00 y realizó 15 actos públicos mayores a B/.30,000.00. Los actos públicos de mayor relevancias fueron: La adquisición de semillas de pasto mejorado por B/.868,569.00; mejor semental B/.877,500.00; zonificación agroecológica B/.848,039.00; adquisición de herramientas B/.145,706.00 e insumos por B/.183,718.00, entre otros.

En el ámbito del ordenamiento de bienes patrimoniales, se continuó con los inventarios físicos de los bienes muebles e inmuebles, en coordinación con la Dirección General de Catastro del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).

En materia de mantenimiento preventivo y correctivo, se fortaleció la flota vehicular del MIDA, y se amplió la cobertura de movilización incorporando a la flota vehicular 102 nuevas unidades, totalizando al término de la vigencia con un inventario de 597 unidades en perfecto estado mecánico.

Para la rehabilitación de las agencias de extensión y mejoramiento de las instalaciones administrativas en general, se contó con un presupuesto de B/.1,722,849.00, donde la ejecución presupuestaria debidamente devengado alcanzó un monto de B/.900,937.00, es decir, que las empresas responsables de la ejecución en la adecuación de las infraestructuras administrativas entregaron a satisfacción de la entidad 15 obras, quedando en ejecución 7 por un monto de B/.640,897.00.

**El estado de las adecuaciones, así como las Infraestructuras nuevas son:**

<b>Descripción</b>	<b>Status y cantidad ( en balboas)</b>
Remodelación de las oficinas de Ingeniería en Santiago	B/.91,691.00 entregado
Remodelación y reconstrucción del departamento de compras	98,351.00 entregado
Construcción de Servicios Sanitarios (Curundu)	17,903.00 entregado
Remodelación de Oficinas Dep. de Política Comercial	23,457.00 entregado
Comedor de La Montuna (Santiago)	28,660.00 entregado
Centro de Acopio Plaguicida (Los Santos)	11,607.00 entregado
Represa del Hato de Los Santos	20,152.00 entregado
Agencia de Pocrí (Los Santos )	26,475.00 entregado
Sistema Sanitario de Capira	10,100.00 entregado
Agencia de Chepo	95,772.00 entregado
Agencia de Tortí	44,971.00 entregado
Agencia de Tanara	25,131.00 entregado
Puesto cuarentenario agropecuario Agua Fría	150,619.00 entregado
Puesto de cuarentena de Guabala	256,048.00 entregado
Oficina de Secretaria Técnica	13,903.00 entregado
Rehabilitación de Cire (Capira)	90,873.00 en ejecución
Drenaje fluvial Club Compa MIDA	40,905.00 en ejecución
Remodelación del Club Compa MIDA	49,999.00 en ejecución
Remodelación de las Oficinas Administrativas	22,546.00 en ejecución
Remodelación de la Agencias de Las Tablas	90,759.00 en ejecución
Remodelación de las Oficinas de Cuarentena en Paso Canoas	46,880.00 en ejecución
Bombas solares	298,935.00 en ejecución

Fuente: MIDA, Dirección Nacional de Administración y Finanzas.

## **OFICINA INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS**

### **LOGROS RELEVANTES**

La Oficina Institucional de Recursos Humanos, es la unidad administrativa adscrita al Despacho Ministerial, responsable de gestionar y dar seguimiento a las acciones vinculadas al capital humano.

Se desarrollaron temáticas de Administración y Planificación de Recursos Humanos, Relaciones Laborales y Bienestar del Servidor Público, Capacitación y Desarrollo del Servidor Público, Registro y Control del Recurso Humano, subsistemas fundamentales en la administración del recurso humano al servicio del Estado, con el propósito de presentar cifras actualizadas y efectivas sobre todas las acciones de personal que se llevan a cabo en la Institución.

### **ACCIONES REALIZADAS**

- Reintegro de 45 exfuncionarios destituidos, quienes estaban acreditados como servidores públicos de carrera administrativa, acción realizada por la Junta de Apelación y Conciliación de la Dirección General de Carrera Administrativa.

- Se tramitó 379 certificados de Carrera Administrativas a servidores públicos que cumplieron con los requisitos exigidos, en atención al nuevo procedimiento de ingreso de la Ley 24 del 2 de julio de 2007.
- Se tramitaron planillas adicionales para reconocer: Salarios caídos a 45 funcionarios reintegrados por la Junta de Apelación y Conciliación de la Dirección General de Carrera Administrativa; salarios caídos a 4 funcionarios por fallo de la Corte Suprema de Justicia; Vacaciones y salario a 11 funcionarios y devolución de 4 bonos otorgados por el Gobierno Nacional.
- Se realizó jornada de capacitación a Oficinistas de Recursos Humanos a nivel regional con el tema: Control y Registro de Acciones de Recursos Humanos (aplicación del Reglamento Interno).

### **OTRAS ACCIONES DE RECURSOS HUMANOS**

Se llevó a cabo la adecuación de la escala salarial a profesionales de las ciencias Agrícolas, aprobado a través del Decreto Ejecutivo No. 2 de 22 de febrero de 2008.

## **INSTITUTO NACIONAL DE AGRICULTURA - INA “DOCTOR AUGUSTO SAMUEL BOYD”**

El Instituto Nacional de Agricultura “Doctor Augusto Samuel Boyd” como institución educativa, desarrolla todas sus actividades, mediante la docencia, en donde cada proyecto representa un escenario académico, un aula viviente, donde se despliega una enseñanza por competencias a través de la demanda del sector productor.

### **LOGROS RELEVANTES**

#### **PROGRAMA ESCOLAR**

Se realizó la sexagésima octava graduación de 62 estudiantes de diferentes regiones del país, en el INA. Estos estudiantes, formarán parte del engranaje del sector agropecuario, insertándose en el mercado laboral, atendiendo sus fincas familiares, incorporándose a las empresas agroexportadoras y otras actividades empresariales.

#### **PROGRAMA DE GRANOS BÁSICOS**

##### **PROYECTO DE ARROZ**

Se realizó la siembra de 74.93 hectáreas, de las cuales, 7.88 hectáreas corresponde a semillas de alta calidad genética para la distribución a los productores arroceros del país, con un volumen de producción de 681 quintales húmedo, y rendimiento de 86.42 quintales por hectárea. Esta semilla seca y limpia obtuvo un volumen de producción de 574.03 quintales, lo que daría un beneficio a los productores para la siembra de 230 hectáreas de producción 21,620 quintales en total para abastecer el mercado nacional.



**Cosecha de arroz de semilla de la variedad IDIAP para distribuir a productores.**

Se cultivaron las semillas de las variedades Oryzica Turipana 7, IDIAP 145-05 e IDIAP 52-05, de alto rendimiento para la distribución inmediata a los productores arroceros para que inicien la siembra con cultivares promisorios y obtengan rendimientos satisfactorios.

## **PROGRAMA DE RAÍCES Y TUBÉRCULOS**

### **PROYECTO DE MALANGA**

Se realiza a través del convenio Panamá-Cuba y el mismo tiene una superficie sembrada al año 2008, de 2 hectáreas, las cuales, fueron incorporadas al país a través de la producción in Vitro, con semillas sanas limpias y de excelente calidad genética. La producción de la semilla, está destinada a la distribución de los productores agropecuarios del país para el mejoramiento de la producción de las áreas de raíces y tubérculos. En el proyecto, se utiliza el sistema de riego por goteo con fertirrigación, con el propósito de educar a los estudiantes del INA, de otras escuelas y productores del país en la tecnología de punta.

## **PROGRAMA DE CULTIVOS INDUSTRIALES**

### **PROYECTO DE SEMILLA DE PLÁTANO**

Se inició la siembra de semilla de plátano de la variedad Curare Enano, de excelente calidad genética para la reproducción y distribución en el año 2009 a los productores agropecuarios de provincias centrales, con el propósito de que los productores realicen sus siembras y se cubra con la alta demanda del rubro en el país. Este proyecto, está dirigido a la distribución de semillas



**Estudiantes del INA  
sembrando semilla de  
plátano, variedad curare**

fiscalizadas, sanas y de buena calidad para satisfacer la demanda de semilla a los productores del cultivo de plátano. Se realizó la siembra de 1,500 semillas para obtener una producción de 12,000 semillas, para que los productores inicien la siembra y obtener una producción de 3,600 cientos de plátano como promedio de buena calidad.

### **PROYECTO DE CAÑA DE AZÚCAR**

En el año 2008, el INA realizó la siembra y mantenimiento de 50 hectáreas de caña de azúcar, las cuales, tendrán una producción de 4,000 toneladas de caña cruda para el abastecimiento a los ingenios de provincias centrales; además se cuenta con una parcela de 4 hectáreas de ensayo de semilla promisorias para futuras siembras agroindustriales.

## **PROGRAMA DE VIVERO**

Durante el año 2008, se distribuyeron a los diferentes productores agropecuarios del país, 16,446 plantas, de éstas 3,292 son plantas ornamentales, 11,490 plantas frutales (incluyendo cítricos), 1,569 plantas forestales y 95 plantas medicinales.

## PROGRAMA DE BOVINOCULTURA

### PROYECTO DE REPRODUCCIÓN BOVINA

Se recibieron 2 sementales de alta calidad genética para la extracción, procesamiento, congelación, envasado de semen bovino, de las razas brahman y senepol para la venta a los productores ganaderos del país y para el mejoramiento genético de los animales de sus fincas.

Se realizaron extracciones y procesamientos de 2,354 pajuelas listas para la distribución a los ganaderos y así cumplir con las rutas de inseminación artificial programadas.



**Toretos reproductores de excelente calidad genética**

### PROYECTO DE GANADO DE LECHE

Se recibieron 20 vientres de leche cruzadas de Pardo suizo con Cebú y otra de Holstein con Cebú, entre 24 a 40 meses de edad, con primer parto y con prueba individual negativa a las enfermedades como la brucelosis bovina, tuberculosis bovina y no reactiva a la enfermedad leucosis viral bovina, con el propósito de tener animales de excelente calidad genética para el mejoramiento de la ganadería de leche del INA y de las provincias centrales; para la distribución de terneras, en los próximos años, de excelente calidad a fincas de productores. Este proyecto se reactiva con el propósito de que los estudiantes se eduquen en el manejo y cuidados de la lechería especializada grado "A".

### PROYECTO DE GANADO DE CARNE

En el año 2008, se realizó la venta de 12 toretes de la raza Brahman de excelente calidad genética a productores ganaderos del país, para el mejoramiento de la ganadería de carne y el cruce de la ganadería de leche. Estos toretes se vendieron a un precio módico y fueron recibidos a satisfacción por los ganaderos de provincias centrales.

## PROGRAMA DE PORCINOCULTURA

Durante el año 2008, se realizó la venta de 200 lechoncitos a los productores porcinocultores del país, con el propósito de mejorar el pie de cría de sus fincas de las razas landrace, yorkshire, duroc y de la línea PIC. Estos animales, son cerditos recién destetados de un mes y medio y de excelente calidad genética.

## PROGRAMA DE EDUCACIÓN NO FORMAL

### CAPACITACIÓN A PRODUCTORES

Se dictaron 5 charlas a productores y técnicos del sector agropecuario en el manejo de la granja agroecológica, bomba ariete, en la construcción, manejo de la apicultura y la

operación y mantenimiento de equipos agrícolas (tractores y sus implementos). Estos 2 últimos temas, estuvieron dirigidos a los trabajadores de las empresas agroexportadoras.

También se realizaron 9 hojas divulgativas con temas de interés nacional, un día de campo en el manejo del cultivo de arroz de la variedad Oryzica Turipana 7 y de la semilla de plátano de la variedad Currare Enano; además de 55 seminarios taller dirigidos a productores agropecuarios, participando un total de 881 productores en los diferentes temas agropecuarios y ambientales.

## DIRECCIÓN NACIONAL DE AGRICULTURA

### LOGROS RELEVANTES

#### Programa de Arroz

Para el año agrícola 2008/09, que se extiende del 1 de abril 2008 al 31 de marzo 2009, se tiene como proyección la siembra de 70,000 ha; con una participación de 1,273 productores, de las mismas se han sembrado al 31 de diciembre 62,089 ha, de 1,637 productores de arroz, superando en 4,875.2 ha del total sembrado en igual fecha del período anterior.

Bajo el sistema de riego, se han sembrado 13,775 ha, es decir, 1,430.1 más que el período anterior. Se han cosechado 38,303 ha de 985 productores, con un rendimiento promedio de 107 q/ha, y una producción de 4,090,892.00 quintales. Adicionalmente se han cosechado 74,180 quintales de arroz de soca, con una producción de 4,165,072 quintales.

#### Superficie sembrada en hectáreas y por tecnología, de arroz mecanizado en la República: año agrícola 2008/09

Regiones	Total siembra		Avance de siembra			
	No. de productores	Superficie ha.	Secano		Riego	
			No. de prod.	Superficie ha.	No. de prod.	Superficie ha.
<b>Total...</b>	<b>1,637</b>	<b>62,089.50</b>	<b>1,512</b>	<b>48,314.33</b>	<b>125</b>	<b>13,775.08</b>
Chiriquí	692	26,832.00	657	23,948.00	35	2,884.00
Veraguas	132	7,911.90	131	7,751.90	1	160.00
Herrera	105	1,373.10	103	471.70	2	901.37
Coclé	469	12,311.90	386	4,637.21	83	7,674.71
Chepo	35	5,747.20	31	3,592.18	4	2,155.00
Los Santos	183	6,056.60	183	6,056.54	-	-
Bocas del Toro	10	906.80	10	906.80	-	-
Darién	11	950.00	11	950.00	-	-

(-) Cifra nula o cero

Fuente: MIDA / Dirección Nacional de Agricultura



**Parcelas de arroz mecanizado, variedad IDIAP-145- 05 en etapa de maduración y para cosecha**

### **Programa de Maíz y Sorgo**

La proyección de siembra de maíz mecanizado, para el año 2008/09, es de 20,025 ha, y a la fecha se han sembrado 17,449.44 ha, con participación de 920 productores, superando en 2,720.44 hectáreas, lo sembrado en el mismo período del año anterior. Se han cosechado 2,235 ha, con una producción de 226,734 q. y rendimiento de 101.45 q/ha, superior a los 92 q/ha, obtenidos en el 2007-08.



**Parcela de maíz mecanizado provincia de Los Santos**

Con relación a lo sembrado de maíz a chuzo con tecnología, se superó la proyección de siembra 5,480 hectáreas de 1,125 productores, al registrarse 5,560.88 ha sembradas, con participación de 2,974 productores.

Se han cosechado, 2,367 ha para una producción de 130,708 q. y un rendimiento promedio de 55 q/ha; cabe destacar, que se registró 4,165.88 ha más de lo sembrado en el año agrícola 2007/08.

### **Programa de Leguminosas**

La proyección de siembra para el rubro poroto en el período 2008/09, es de 5,000 ha, con la participación de 1,809 productores. Al finalizar el año 2008, se registró la siembra de 4,200.74 ha de 2,024 productores, y se superó en 158.74 ha lo sembrado en el mismo periodo del ciclo agrícola 2007-08. La actividad productiva se concentra en orden de importancia en las provincias de Chiriquí, con 3,522.9 ha, Veraguas 243 ha, Comarca Ngobe Buglé con 216 ha y Herrera con 202 ha.

### **Parcelas de innovación Tecnológica**

A través del proyecto Mejoramiento Tecnológico de la Producción Agrícola, se establecieron 57 parcelas de innovación tecnológica con los siguientes rubros: poroto 40, maíz 9, piña 2, yuca 5 y 1 de ñame, en fincas de productores en las diferentes regiones del país. Además, se establecieron 17 parcelas de frutales, a saber: 15 en Coclé y 2 en Veraguas, a través del proyecto de Desarrollo de la Fruticultura en Panamá. A la fecha, se han establecido 181 parcelas de mejoramiento tecnológico y 44 de frutales, las mismas funcionan como centros de capacitación y transferencia de tecnología para técnicos y productores, así como en la multiplicación de semilla.

También se establecieron 8 pequeños sistemas de riego por goteo en parcelas de grupos de productores de hortalizas, sandía y ñampí, para garantizar la actividad en toda la época del año. Con el proyecto Mejoramiento Tecnológico, se han construido a nivel nacional 18 sistemas de riego.

### **Proyecto de Producción de Semilla fiscalizada MIDA – Misión Técnica de la República de China-Taiwán (MITET)**

Se apoyó en los procesos de producción y comercialización de 939.25 quintales de semillas fiscalizadas, certificadas, adquiridas y distribuidas por instituciones que fomentan la producción agrícola para pequeños productores. Además, se establecieron 11 parcelas de multiplicación de semilla en una superficie de 7.57 ha y una producción de 16.24 q, en los rubros de tomate, habichuela, pimentón, pepino y zapallo.

#### **Cantidad de semilla fiscalizada y entregada en quintales, por tipo de cultivo: año 2008**

<b>Granos Básicos</b>		<b>Hortalizas</b>		<b>Otros Cultivos</b>	
<b>Cultivo</b>	<b>Cantidad (en quintales)</b>	<b>Cultivo</b>	<b>Cantidad (en quintales)</b>	<b>Cultivo</b>	<b>Cantidad (en quintales)</b>
Arroz	66	tomate	1.32	zapallo	2.02
maíz	355	pimentón	1.17	camote	175.00
poroto	199	habichuela	13.10		
frijol	120	pepino	6.64		

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Agricultura

## **DIRECCIÓN NACIONAL DE GANADERIA**

### **LOGROS RELEVANTES**

Se cumplió con el objetivo de incrementar la productividad de los sistemas de producción pecuaria, mediante el mejoramiento de los servicios de extensión, asistencia técnica, capacitación y otros servicios de apoyo a la producción.

Como resultado de la gestión gubernamental y del cumplimiento de los objetivos previstos, resultaron indicadores nacionales positivos, principalmente a través de las cifras preliminares de la Encuesta Pecuaria de la Dirección de Estadística y Censo de la Contraloría General de la Republica, donde se refleja una existencia de ganado vacuno de 1,603,100 cabezas, dándose un incremento absoluto de 69,639 cabezas (4.5%) con respecto al año 2001 (año del censo Agropecuario), donde se mostraba una existencia de 1,533,461 cabezas. Cabe señalar que al hato nacional se le extraen anualmente un promedio de 300,000 cabezas, que van directamente al sacrificio y novillas para la exportación.

Con relación a la existencia de pasturas mejoradas, el censo agropecuario de 2001, indicaba una existencia de 243,935 ha, y en el año 2008, se incrementa en un 187%, con 456,069, es decir, 212,134 ha más; productos de los esfuerzos realizados por el estado con la ejecución del Programa de Mejoramiento de Pastos y Conservación de Forrajes.

## PROYECTO DE DIFUSIÓN TECNOLÓGICA

Con la finalidad de establecer un Sistema de Difusión de Tecnología Ganadera en el país, utilizando como marco demostrativo, fincas de productores de carne y leche, para contribuir a incrementar la adopción tecnológica dentro del sub-sector ganadero se han desarrollado hasta este año, 100 fincas de Difusión Tecnológica Ganadera. Estas fincas se han convertido como un escenario ideal para la difusión de tecnología ganadera a productores, en materia de mejoramiento y rotación de pasturas con cercos eléctricos, uso de bancos de proteínas, uso de minerales, construcción de infraestructura y equipos baratos y funcionales, uso de registros básicos, uso de equipos de ordeño portátiles, manejo reproductivo, producción más limpia, con producción de abonos orgánicos, entre otros.

Para tal efecto, se realizaron eventos de extensión a productores, distribuidos de la siguiente manera:

### Indicadores de resultados: año 2008

Región	No. de Fincas de Difusión Tecnológica	Número de Eventos	No. de Beneficiarios
<b>TOTAL...</b>	<b>100</b>	<b>4,085</b>	<b>1,9657</b>
Chiriquí	17	497	3,759
Veraguas	14	624	3,669
Herrera	13	1,301	2,989
Coclé	7	193	755
Panamá Oeste	9	305	1,415
Colón	6	367	1,073
Panamá Este	8	286	1,240
Los Santos	19	344	2,252
Bocas del Toro	4	28	155
Darién	2	-	-
Nivel Central	1	140	2,350

(-) Cifra nula o cero

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Ganadería.

## PROYECTO MEJORAMIENTO DE PASTOS Y CONSERVACIÓN DE FORRAJES

Tiene como objetivo contribuir a maximizar el establecimiento y manejo de pastos mejorados, como medida de incremento de la carga animal; disminuir costos de producción e incrementar los niveles de producción y productividad en los hatos ganaderos. Las actividades que realiza este proyecto son la distribución de semilla gámica de pastos, semilla de maíz y plásticos para ensilajes demostrativos y de sorgo forrajero, y así promover la siembra de cultivos forrajeros, dotación de equipos de conservación de forrajes en áreas estratégicas.

### Indicadores de resultados: año 2008

Detalle	Semilla de Pastos (Kg.)	Semilla de Maíz (qq.)
Kilos de semilla distribuidos	<b>115,750</b>	-
No. de Hectáreas	23,150	
Nivel Central	2,050	4
Chiriquí	13,855	8
Veraguas	14,955	8
Herrera	14,190	10
Coclé	13,800	7
Panamá Oeste	12,695	6
Colón	7,260	0
Panamá Este	8,395	7
Los Santos	15,850	10
Bocas del Toro	6,335	0
Darién	6,365	0

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Ganadería



En la distribución de equipos de conservación de forrajes, se pusieron en marcha 2 equipos completos de confección de pacas, en las provincias de Veraguas y Chiriquí, mediante convenios con las asociaciones de ganaderos para cubrir áreas de estas provincias, en donde no hay disponibilidad de estos equipos.

### PERFORACIÓN DE POZOS

Se realizaron 68 perforaciones de pozos, distribuidos en las provincias de Veraguas, Herrera y Los Santos.

### PROGRAMA DE REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO GENÉTICO

Este programa, contribuye al mejoramiento reproductivo y genético de las fincas ganaderas, para incrementar la productividad de los hatos ganaderos. Está conformado por los proyectos “Un Mejor Semental, Inseminación Artificial y el Centro de Reproducción Bovina”.

#### Sementales entregados años: 2005-07

#### Proyecto Un Mejor Semental:

La actividad principal de este proyecto, es la selección y dotación de sementales de alto valor genético a pequeño ganaderos, para contribuir al mejoramiento genético de las fincas de los pequeños ganaderos, para incrementar la productividad de los hatos dedicados a la producción de leche y carne en el país.

Provincia	Total	2005-06	2007
<b>Total.....</b>	<b>1,237</b>	<b>655</b>	<b>582</b>
Bocas del Toro	92	40	52
Colon	91	45	46
Coclé	105	57	48
Chiriquí	211	121	90
Herrera	200	95	105
Los Santos	152	95	57
Panamá	97	34	63
Veraguas	200	122	78
Darién	89	46	43

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Ganadería

### Indicadores de Resultados

En el año 2008, no se entregaron sementales debido a un reordenamiento institucional al Programa de Reproducción y Mejoramiento Genético, para proporcionar la masificación de la Inseminación Artificial, indicado por el ex Ministro Guillermo Salazar. Las acciones estuvieron dirigidas a evaluar el impacto de los sementales entregados en el periodo 2005-07. Adicionalmente, se tramitó la licitación para la adquisición de 515 sementales cebuinos y 70 de razas lecheras.

### CENTRO DE REPRODUCCIÓN BOVINA

Durante la gestión del 2008, se iniciaron las operaciones de este laboratorio, con la adquisición de 2 sementales de alto valor genético, con registros de las razas brahman y senepol, a los que se les ha extraído 2,500 pajuelas, para suministrar a los ganaderos bajos precios en el periodo de evaluación de progenie.

## INSEMINACION ARTIFICIAL

Se realizaron 3 cursos de inseminación, beneficiando a 30 personas. Se establecieron y fortalecieron núcleos de inseminación. Además de estas acciones a través de un convenio con la Universidad Tecnológica de OTEIMA (provincia de Chiriquí), se capacitaron 45 profesionales universitarios en materia de reproducción y mejoramiento genético, para el establecimiento de zonas de inseminación artificial en el país, con técnicos privados y la supervisión estatal.

### Programa de inseminación artificial: año 2008

Región	Rutas y Núcleos de Inseminación Artificial	No. de Fincas Atendidas	No. de Inseminaciones Realizadas	No. de Nacimientos Registrados
<b>Total...</b>		<b>293</b>	<b>4,118</b>	<b>2,630</b>
R-1 Chiriquí	San Andrés, Río Sereno Bugaba, San Lorenzo	158	3,215	2,189
R-2 Veraguas	San Francisco, Montijo Arenas, Flores, La Colorada, Soná	45	350	187
R-3 Herrera	Chitré, Las Minas	14	123	77
R-4 Coclé	Las Guabas, El Roble	18	81	37
R-5 Panamá Oeste	Monte Oscuro, Chame Capira	2	7	
R-6 Colón	Nuevo Tonosí	29	178	71
R-7 Chepo	Cañita-Tortí	9	14	
R-8 Los Santos	Santa Ana, Tonosí	18	150	69

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Ganadería.

## PROGRAMA APÍCOLA

Se dictaron 4 seminarios de capacitación, beneficiándose 59 personas en el ámbito nacional. Además del seguimiento a 54 proyectos apícolas en áreas rurales de las provincias de Chiriquí, Veraguas, Herrera y Panamá, en coordinación con organizaciones no gubernamentales, proyectos estatales y del Ministerio de Educación en las escuelas agropecuarias.

## CENTRO DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA DEL REBAÑO CAPRINO

Se concretó la importación del material genético, para el Centro de Reproducción, mediante la inspección de origen a empresas ovino caprinas, en Méjico, cumpliendo con las exigencias sanitarias de la Dirección de Salud Animal y Cuarentena Agropecuaria, además de la realización de las licitaciones públicas e importación de material genético.

Se importaron 42 animales: 12 sementales y 30 vientres puros, para la reproducción de material genético y la formalización de cuencas lecheras caprinas. Adicionalmente, se fortaleció la organización de los productores caprinos y ovinos de Panamá, con la organización de 9 grupos de criadores en el ámbito nacional. En la provincia de Chiriquí, se atendió la necesidad de los productores de ovinos y caprinos, interesados en modernizar sus explotaciones mediante una importación masiva de material genético y la incorporación de nuevas tecnologías.



## **DIRECCIÓN NACIONAL DE SALUD ANIMAL**

Opera con óptimos estándares basados en normas nacionales e internacionales, garantiza la protección zoonosanitaria, la seguridad alimentaria, económica y competitiva de los productores, coadyuvando con la salud pública y la protección ambiental, aplicando el método científico, con normas y controles sanitarios a través de los diferentes departamentos y los respectivos programas, permite un nivel adecuado de protección pecuaria.

### **LOGROS RELEVANTES**

#### **CAMPAÑAS ZOOSANITARIAS CAMPAÑA CONTROL Y ERRADICACIÓN DE BRUCELOSIS BOVINA**

Se realizaron muestreos a nivel nacional a 115,406 animales de 6,275 rebaños de producción lechera y de carne.

Se declaró a la provincia de Colón, técnicamente libre de brucelosis con la atención de 31,141 animales en 965 rebaños, lo que genera un impacto en el desarrollo integral de las comunidades, con el mejoramiento de los niveles de eficiencia y competitividad de la producción animal.

#### **PROGRAMA CONTROL Y ERRADICACIÓN DE TUBERCULOSIS BOVINA EN BOCAS DEL TORO**

Este programa atendió de 397 rebaños y se sensibilizaron con tuberculina 12,692 animales. No se han presentado animales positivos con esta enfermedad, contemplando la declaratoria del distrito de Chiriquí Grande y la Comarca Ngöbe Bugle, libre de tuberculosis bovina. Se abarcaron las áreas de la Comarca y Chiriquí Grande hasta el río Changuinola.

#### **PROGRAMA CONTROL Y PREVENCIÓN DEL TÓRSALO**

Con la evaluación de hatos ganaderos, se determinó la prevalencia e incidencia del tórsalo en 2,258 rebaños con 81,230 animales y se aplicaron tratamientos estratégicos para su control con ivermectina. Se amplió el margen de cobertura de 4 regiones a otras como Panamá Este, Panamá Oeste, Bocas del Toro y Los Santos.

Las actividades se fortalecieron con el componente de capacitación, a través de 123 charlas y 101 demostraciones de métodos, con las cuales se beneficiaron 3,191 productores, de las provincias de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Los Santos, Panamá (Región Este y Oeste) Colón y Bocas del Toro.

#### **CAMPAÑA DE RABIA**

Se realizaron 96 capturas de murciélagos hematófagos en Veraguas, Capira, Colón, Herrera y Darién, lográndose la colecta de 679 especímenes.



## **EDUCACIÓN SANITARIA**

Se capacitaron 21,293 productores a través de 8,999 eventos a nivel nacional entre demostraciones de métodos y de resultados, charlas y asistencia técnica; enfatizando en temas como: Brucelosis, Tuberculosis, Rabia, Tórsalo, Trazabilidad, Encefalopatía Espongiforme Bovina, entre otros.

Además, se dictaron seminarios dirigidos a productores y técnicos con una cobertura de 558 beneficiados. Se incluyeron temas como Bienestar Animal y Sistemas de Compensación. De igual impacto técnico resultaron los ejercicios de Simulación frente a emergencias en Sanidad Acuícola, Fiebre Aftosa.

## **EPIDEMIOLOGÍA**

Se logró la confección de 2,090 certificados de finca libre de brucelosis, los cuales 434 eran certificados de liberación y 1,656 de renovación.

Además se confeccionaron 3,180 boletines epidemiológicos que detallan la situación sanitaria a nivel nacional y fueron distribuidos en todo el país.

## **TRAZABILIDAD PECUARIA**

El Sistema de Trazabilidad Pecuaria en la provincia de Darién, reporta una cobertura de 212 explotaciones pecuarias, con la aplicación de 17,850 dispositivos de identificación individual en bovinos.

Se capacitaron a nivel nacional 1,579 productores, sobre la importancia del sistema de trazabilidad y sus repercusiones en el comercio nacional e internacional.

## **PROGRAMA AVÍCOLA**

En la vigilancia activa de Influenza Aviar y Newcastle a nivel nacional se colectaron 2,564 muestras en aves de traspatio y 3,180 en granjas tecnificadas. Para salmonella, en aves de traspatio se colectaron 2,272 muestras.

## **PROGRAMA SANIDAD ACUÍCOLA**

Como estrategia en la prevención, control y erradicación de enfermedades exóticas y endémicas que afectan al cultivo del camarón, se realizaron diversas actividades en centros de producción larvaria y granjas de engorde. Se realizaron 547 muestreos, 252 cuarentenas, 1 simulacro, 56 inspecciones a establecimientos, 364 certificaciones de producto post cosecha, 13 capacitaciones dirigidas a Médicos Veterinarios y productores.

## **PROGRAMAS DE ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME BOVINA Y RABIA**

Con el programa de Encefalopatía Espongiforme Bovina, conocida como mal de las vacas locas se logró el 90% de cobertura a nivel técnico y 511 charlas a productores de las regiones de Bocas del Toro, Chiriquí, Colón, Capira, Chepo y Darién



## **LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO E INVESTIGACIÓN VETERINARIA “DR. GERARDINO MEDINA”**

La red de laboratorios de Diagnóstico e Investigación Veterinaria, amplió la capacidad diagnóstica del laboratorio regional de Divisa en la unidad de Bacteriología con personal especializado y el uso de técnicas inmunoenzimáticas, fortaleciendo el diagnóstico de brucelosis bovina.

La Unidad de Biología Molecular del laboratorio Central, sumó la técnica de la reacción en cadena de la polimerasa para el diagnóstico de la Encefalitis Equina Venezolana.

Las secciones de Bacteriología y Patología brindaron soporte para el diagnóstico de la tuberculosis en monos araña del Parque Natural Summitt, realizado en conjunto con el Ministerio de Salud. Este análisis, sustentó su exposición en el Congreso Nacional de Medicina Veterinaria.

El diagnóstico de campo en los casos de rabia parálitica bovina y clostridiosis en Metetí, Darién, fue reforzado con personal de las secciones de virología, patología y bacteriología de nivel central y de las regiones de Capiro y Darién.

La sección de Parasitología, colaboró con el Ministerio de Salud en el diagnóstico de los casos de Rickettsiosis humana, ocurridos en el Corregimiento de Pedregal, distrito de Panamá.

Como soporte a la exportación, se reciben las visitas de la Universidad Texas A & M, ASPAC y la Asociación Nacional de Ganaderos (ANAGAN), para la acreditación de pruebas de residuos tóxicos y bacteriología de alimentos; se remodelan la sala de patología y la recepción de muestras para la atención del cliente del Laboratorio de Diagnóstico e Investigación Veterinaria “Dr. Gerardino Medina”

### **REGISTRO Y ACREDITACIÓN**

Para el control de medicamentos y biológicos veterinarios se registraron 452 productos farmacéuticos, 55 químicos, 22 biológicos y 86 suplementos para uso y consumo animal. Se inspeccionaron 47 farmacias veterinarias, 7 plantas de alimento, 2 fábricas de premezclas medicadas y 1 clínica veterinaria. Dentro del muestreo de alimentos para la detección de proteínas de origen de rumiantes, se analizaron 107 muestras con resultados negativos.

### **TRÁMITES DE IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN**

Se tramitaron 29 requisitos zoonosanitarios para la importación de animales vivos, y en exportaciones se emitieron 868 certificados de exportación.

La Unidad de Evaluación Sanitaria y Fitosanitaria, realizó 4 reuniones donde se efectuaron 7 análisis de riesgos.

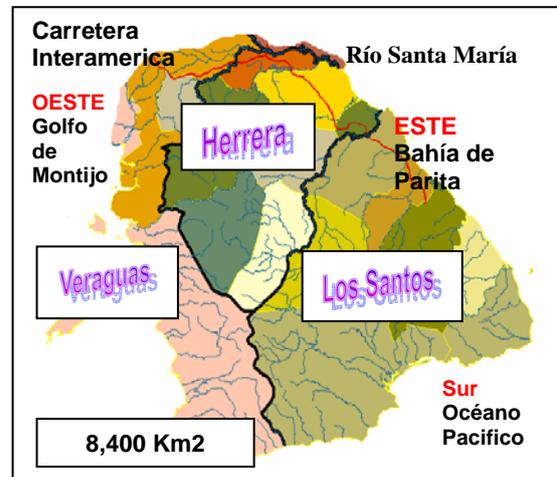
## DIRECCIÓN NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL

### LOGROS RELEVANTES

#### PROGRAMA DE MOSCA DE LA FRUTA

##### Azuero Exporta Libre de la mosca del Mediterráneo

- Se mantiene, en los 8,400 km<sup>2</sup> de la Península de Azuero con **0 captura** de moscas del mediterráneo desde el año 2006; lo cual ha contribuido exportar frutas y vegetales por 1.3 millones de balboas/año, libre de plagas y enfermedades y se declara Técnicamente libre de Mosca del Mediterráneo ***Ceratitis capitata W.*** a través del Resuelto DAL-012-ADM-2008 del 5 de Marzo de 2008.
- Se sembraron **20 hectáreas** de papaya para exportación en Azuero, dando inicio así al Protocolo de Trampeo para Papaya de Exportación a los Estados Unidos.
- Se inauguró la nueva sede del Programa Nacional de Moscas de la Fruta en Divisa-INA.



Nueva sede el programa Moscas de la Fruta en Divisa-INA (Prov. de Herrera)

#### CONTROL DE CALIDAD Y DE RESIDUOS TÓXICOS DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS

En el año descrito, se incrementaron los análisis químicos y físicos de control de calidad de plaguicidas de 60 a 68 ingredientes activos entre herbicidas, fungicidas e insecticidas de uso agrícola. Los análisis de control de calidad abarcaron las provincias de Chiriquí, Coclé y Panamá.

Se presentaron los trabajos realizados en el Control de Calidad de Plaguicidas en la república de Panamá, 2004-07, Symposium Internacional del Consejo Colaborativo Internacional de Análisis de Plaguicidas (CIPAC). Braunschweig, Alemania en Junio 2008.



Químicos en el Análisis de Residuos de Plaguicidas en Vegetales

Inaugurada y en operación la **Estación Las Tablas** para la detección rápida de residuos de plaguicidas mediante bioensayos. La estación puesta en marcha, abarca las provincias de Los Santos, Herrera y Coclé.

## Certificación de Agroexportación

Se autorizó oficialmente a través de 2 seminarios talleres, los primeros **53** ingenieros agrónomos idóneos como inspectores fitosanitarios que firmarán los **Certificados Fitosanitarios de Exportación y Reexportación**. Este logro contribuye a mejorar la credibilidad del Sistema de Certificación de groexportación ante las Organizaciones Nacionales de Protección Fitosanitaria de los socios comerciales de Panamá.

## DISPOSICIÓN DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS (PROYECTO PILOTO)

El problema creciente de los “envases vacíos de plaguicidas” con disposición inadecuada es un problema nacional que enfrenta el MIDA. Estos envases serán picados y embolsados, para su incineración final en hornos industriales que cumplan con las especificaciones técnicas aprobadas por el Ministerio de Salud y la Autoridad Nacional del Ambiente. La inversión inicial supera los 39 mil balboas y se espera beneficiar directamente a 240 productores y 86,606 habitantes de la provincia de Los Santos (con énfasis la zona agro exportadora).



**Caseta Piloto para acopio de Envases Vacíos de Plaguicidas químicos en la prov. De Los Santos.**

Con la finalidad de contribuir a la mayor competitividad de las agroexportaciones y disminuir el riesgo de contaminación de la salud pública y ambiental, se construyó y equipó 2 Centros Pilotos de Acopio de envases plásticos vacíos de plaguicidas, ubicados en Las Tablas y El Ejido (provincia de Los Santos).

## DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CUARENTENA AGROPECUARIA (DECA)

### LOGROS RELEVANTES

#### OFICINA DE TRÁMITES DE IMPORTACIÓN, EXPORTACION Y TRÁNSITO

En el ámbito nacional, se emitieron en el año 2008 un total de 44,646 licencias fitozoosanitarias de importación, exportación y tránsito; de estas 24,805 (56%) corresponden a licencias de Importación, 15,640 a Tránsito (35%) y 4,201 a Exportación (9 %). De este total, el 66 % son de tipo vegetal y 34% animal, respectivamente.

#### Ventanilla Única de Exportación - VICOMEX

La Ventanilla Única de Exportación (VICOMEX) autorizó un total de 4,201 licencias de exportación, 973 son de origen vegetal, y 3,228 animal.

El comportamiento de expedición de la licencia de exportación en la Ventanilla Única, es constante durante todo el año. Se observó mayor cantidad de licencias zoosanitarias emitidas.

Se exportaron 102 equinos, animales que son utilizados en torneos y competencias en Centroamérica (Nicaragua, Costa Rica y Guatemala), Venezuela, Colombia, República Dominicana, Estados Unidos y Vietnam.

En lo que respecta a los productos lácteos, se exportó 5,385,401.06 de kilos netos de leche y 878,564.76 de queso. En los derivados de productos cárnicos se registraron 3,653,477.09 kilos netos de carne; 2,241,188.52 de despojo; 181,450.10 de carne de hamburguesa y 7,843,981.62 de cuero.

**PROGRAMA DE VIGILANCIA SANITARIA Y FITOSANITARIA PANAMÁ Y COLÓN**

- Se ofreció asistencia a 19 fincas permanentes en el área de Balboa y 20 en el área de Colón.
- El sistema de información, cuenta con 12,334 datos, sobre riesgos de introducción de plagas y enfermedades.
- Resultaron ausentes 22 plagas exóticas para cultivos agrícolas y forestales.
- Se incorporó 6 recintos aduaneros para cumplimiento de la Norma Internacional para Medidas Fitosanitarias (NIMF 15).

**COMPONENTE DE CAPACITACIÓN, Monto invertido B/.20,031.21**

Durante el pasado 2008, se participó en diversos eventos de capacitación a nivel del personal de Cuarentena Agropecuaria, según se describe a continuación:

- Seminario Taller para la actualización de los manuales de procedimientos marítimos, aéreos, frontera terrestre y trámite de licencias de importación, tránsito y exportación (Finca Lérica).
- Primer Encuentro de inspectores de Cuarentena Agropecuaria en Villa Marita.
- Taller de cuerdas a 32 colaboradores de la sede central de cuarentena de las Áreas de Tocúmen, Balboa, realizada en el Parque Omar.
- Se capacitaron 42 unidades administrativas de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria, a nivel Nacional.



**Capacitación de personal administrativo de la DECA**

**COMPONENTE DE INFRAESTRUCTURA (Monto invertido B/. 456,597.55)**

Construcción de dormitorio y garaje en Río Sereno.....	B/. 19,942.50
Construcción del puesto de control en Guabalá.....	256,048.37
Construcción del puesto de control en Agua Fría.....	150,619.23
Construcción de rampa e instalación del sistema eléctrico de la Estación Cuarentenaria.....	11,351.00
Remodelación y adecuación de Finanzas.....	18,636.45

**COMPONENTE DE COMUNICACIÓN (Monto invertido B/. 48,116.05)**

Se instalaron 2 antenas para comunicación satelital B/.15,000.00 pagados por fondo de recursos adicionales emitidos por el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), más una mensualidad; dotación de 31 radios de comunicación para todos los puestos de cuarentena Agropecuaria B/.18,645.00; se entregó equipos de computo e informática por el orden de B/.14,471.05



Puesto Cuarentenario de Guabalá provincia de Chiriquí

**EQUIPAMIENTO CON MOBILIARIO Y EQUIPO DE LAS OFICINAS EN LAS AREAS (Monto invertido B/. 62,105.10)**

<b>Total...</b>	<b>B/.62,105.10</b>
Puesto de control en Guabalá	3,509.79
Puesto de control en Agua Fría	4,360.10
Modulares de Finanzas	9,757.05
Vehículos	24,000.00
Puerto de Balboa	10,478.16
Aeropuerto - pasajero	6,000.00
Aeropuerto- carga	4,000.00

**ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES QUE DESARROLLAN LAS ÁREAS CUARENTENARIAS**

Significativos logros fueron alcanzados por las supervisiones a los tratamientos cuarentenarios con el 841% de cumplimiento, las Custodias con 158% y los Sellos Metálicos de Seguridad con 104 % de lo programado. Otras acciones importantes son las inspecciones que se ejecutan a través de los distintos puntos de ingresos a nuestro territorio (marítimo, aéreo y terrestre). Se registró un total de 5,406,933 inspecciones a nivel nacional.

**Número de inspecciones físicas cuarentenarias, por tipo de inspección, según monto acumulado en balboas: año 2008**

<b>Inspección física</b>	<b>TOTAL</b>
<b>TOTAL...</b>	<b>5,406,933</b>
Aeronaves	31,685
Barcos	5,043
Vehículos	83,824
Equipajes	5,073,596
Contenedores en tránsito	200,088
Contenedores refrigerados	408
Carga contenedores	12,289

Fuente: MIDA/ Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria

Los volúmenes con mayores impactos son los 200,088 contenedores en tránsito y los 5,073,596 equipajes que arribaron a nuestro país.

## PROGRAMA DE BROCA DEL CAFÉ

En el área fronteriza de la república de Panamá con Costa Rica, los inspectores de Cuarentena realizan una tenaz y continua tarea en el **Programa de control contra la Broca del Café**. Se realizaron 2 rastreos de broca con la participación en el primer evento de 11 inspectores en 35 fincas; posteriormente se visitaron 119 fincas con la asistencia de 16 inspectores. A raíz de la detección de la plaga (broca) en el área de Volcán y Caizán, se tomó la decisión de eliminar los puestos de control de Río Colorado y Caizán y se trasladaron los carros para Risacua y Dolega respectivamente. Posteriormente al detectarse la presencia de la plaga en el área de Potrerillo, se acordó trasladar este carro hacia la comunidad El Francés, distrito Boquete, provincia de Chiriquí.



Cuarentena Interna de la Broca del café, en la provincia de Chiriquí.

Este programa tiene en la actualidad 19 inspectores, los cuales hacen turnos de 12 horas, además se cuenta con el apoyo de la unidad policial, durante cada turno.

## PROGRAMA DE MOSCA DEL MEDITERRÁNEO

El Programa ha incentivado el **plan de divulgación**, para tal fin se confeccionaron **5,000 volantes, 500 calendarios, 1,600 suéteres y 4,000 llaveros y 3,000 bolígrafos**. Además se participó en la ciudad de Chitré (Herrera), en 3 entrevistas radiales. En el plano divulgativo, se participó en ésta ciudad, en la reunión de coordinación para declarar la Península de Azuero Libre de la Moca del Mediterráneo. Igualmente, se participó en las reuniones realizadas para la selección de los tipos de materiales divulgativos del Programa de Mosca med a distribuir en los próximos tres meses.

Se realizó en la ciudad de Santiago, provincia de Veraguas, la reunión entre los ingenieros encargados de los diseños de los Puestos de Moscamed y el grupo encargado del proyecto.

Otro evento que revistió singular importancia fue la presencia de tres renombradas autoridades argentinas, las cuales nos brindaron la conferencia sobre la experiencia del Programa contra la mosca del Mediterráneo en la Patagonia, Argentina. En este sentido, el equipo de trabajo beneficiado del Programa citado, fue con la donación de dos canes de raza labrador (**Azul y Bico**), que serán utilizados como pie de cría, para la conformación de la brigada de perros detectores de productos de origen animal y vegetal.



Este visitante canino argentino nos distinguió con su talento y experiencia, en el simulacro de detección de alimentos en equipajes.

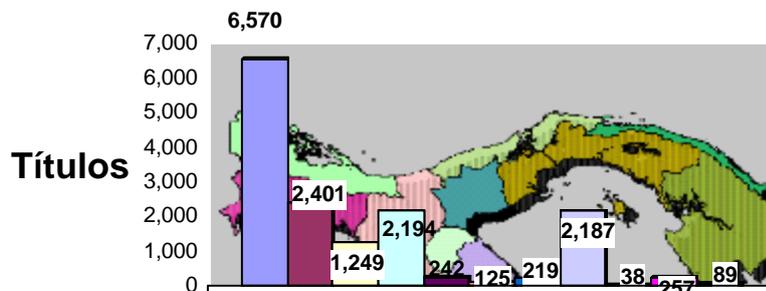
## DIRECCIÓN NACIONAL DE REFORMA AGRARIA

### LOGROS RELEVANTES

S han adjudicado 15,571 títulos, con una superficie de 112,369 hectáreas, beneficiándose 77,855 personas indirectamente. De este total, 2,108 títulos con 24,987 hectáreas, fueron otorgados a través del Método convencional de Adjudicación de Tierras, por trámites en las oficinas regionales de Reforma Agraria del MIDA y 13,463 títulos con 87,382 hectáreas, con el método moderno y el proyecto de titulación masiva (PRONAT), Banco Mundial (BM), Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) y Desarrollo Sostenible de Darién, a través de las diferentes Unidades Técnicas de Apoyo (UTA).

### TÍTULOS OTORGADOS

NUMERO DE TITULOS OTORGADOS EN LA REPUBLICA:  
ENERO - DICIEMBRE 2008



Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Reforma Agraria

Número de títulos otorgados en la República,  
por la dirección nacional de Reforma Agraria:  
enero – diciembre de 2008

Región	Total	
	No.	Superficie (ha.)
<b>Total...</b>	<b>15,571</b>	<b>112,369</b>
Chiriquí	6,570	27,013
Veraguas	2,401	29,016
Herrera	1,249	5,994
Coclé	2,194	16,278
Capira	242	1,682
Colón	125	3,235
Chepo	219	5,381
Los Santos	2,187	12,414
Bocas del Toro	38	439
Darién	257	10,808
Metropolitana	89	109

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Reforma Agraria

**Número de títulos otorgados según métodos utilizados  
enero-diciembre 2008**

Región	Total	
	No.	Superficie (ha.)
<b>Total...</b>	<b>15,571</b>	<b>112,369</b>
<b>Método Convencional</b>	<b>2,108</b>	<b>24,987</b>
Chiriquí	726	5,425
Veraguas	269	5,385
Herrera	102	1,509
Coclé	289	2,179
Capira	242	1,682
Colón	125	3,235
Chepo	121	3,168
Los Santos	72	974
Bocas del Toro	38	439
Darién	35	882
Metropolitana	89	109
<b>Método Moderno</b>	<b>13,463</b>	<b>87,382</b>
UTA- Veraguas	2,132	23,631
UTA- Herrera	1,147	4,485
UTA-Los Santos	2,115	11,440
UTA- Torti	98	2,213
UTA- Chiriquí	5,844	21,588
UTA- Portobelo	0	0
UTA- Penonome	410	84
Región Occidental ACP	1,495	14,015
UTA- Darién	222	9,926
Triple C –Capira	0	0

Fuente: MIDA/ Dirección Nacional de Reforma Agraria

El Programa Nacional de Titulación de tierras (PRONAT), hizo su primera entrega en el distrito de Chitré, provincia de Herrera, donde fueron beneficiados los productores de áreas urbanas y rurales. Se realizó en la celebración del Programa de Desarrollo Comunitario (PRODEC)



**Títulos de propiedad  
provincia de Herrera**

Las entregas de títulos de propiedad, fueron realizadas en los distritos de Las Tablas, provincia de Los Santos; en el corregimiento de Torti, distrito Chepo, provincia de Panamá; en el distrito de Penonomé provincia de Coclé, donde estuvo presente la Primera Dama de la República señora Vivian Fernández de Torrijos; acto celebrado en la Escuela Normal Juan Demóstenes Arosemena, de la ciudad de Santiago, provincia de Veraguas.



**Títulos de propiedad  
provincia de Los Santos**

En todas las entregas, se contó con la presencia del excelentísimo señor presidente de la Republica, Martín Torrijos Espino, Lic. Nadia Moreno, directora nacional de Reforma Agraria, Ing. Rolando Armuelles, coordinador del Programa Nacional de Titulación de tierras (PRONAT), entidades gubernamentales del sector agropecuario y municipal.



**Títulos de propiedad provincia de Veraguas**



**Títulos propiedad Penonomé provincia de Coclé**

Se entregaron títulos de propiedad al Asentamiento Campesino Altos de Divisa, en la provincia de Colón. Se participó en del día del productor en la Feria Expo-Rural, celebrada en el Centro de Convenciones ATLAPA en la ciudad de Panamá. Se han realizado 75 Estudios Tenenciales, se confeccionaron 104 croquis y cálculos de áreas y se logró aprobar 3,096 planos con 43,266 hectáreas con el método convencional.

**Planos aprobados, por región  
Periodo: enero – diciembre 2008**

Región	No.	Superficie (ha.)
<b>Total ...</b>	<b>3,096</b>	<b>43,266</b>
Chiriquí	712	4,626
Veraguas	425	5,916
Herrera	97	1,109
Coclé	645	5,478
Capira	414	4509
Colón	234	7,999
Chepo	202	9,586
Los Santos	103	1,617
Bocas del Toro	91	1,036
Darién	42	1,027
A/Metropolitana	131	363

**Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Reforma Agraria**

Se confeccionaron 72 informes con fines de fijación de precios a Sociedades Anónimas en las diferentes provincias, con una superficie de 1,051 hectáreas y un valor de B/. 3,131,639.33 y se adjudicaron 35 títulos de propiedad a los asentamientos campesinos con una superficie de 1,924 hectáreas.

**Títulos adjudicados a los sentamientos campesinos periodo:  
enero – diciembre 2008**

Provincia	No.	Superficie (ha.)
<b>Total ...</b>	<b>35</b>	<b>1,924</b>
Veraguas	19	1,340
Herrera	2	234
Coclé	7	226
Colón	5	117
Los Santos	2	7

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Reforma Agraria

## UNIDAD AMBIENTAL

### LOGROS RELEVANTES

Tiene la misión de contribuir a mejorar la competitividad de los productores, mediante el uso adecuado de los recursos naturales y la incorporación de la variable ambiental dentro de las políticas, planes, programas y proyectos que se ejecutan en el sector agropecuario.

#### Gestión ambiental: Año 2008

Actividades	Total
1. Reuniones de Coordinación	29
2. Reuniones Técnicas	89
3. Tareas Técnicas	60
4. Estudios de Impacto Ambiental	39
5. Información Complementaria	44
6. Auditorias Ambientales y Programas de Adecuación y manejo Ambiental	26
7. Capacitaciones:	60
- Recibidas	50
- Ofrecidas	10
8. Otros Eventos	24
9. Actividades de Campo	36
- Inspecciones	22
- Giras	8
- Visitas	6

Fuente: MIDA/ Unidad Ambiental

## REUNIONES DE COORDINACIÓN

Funcionarios de la unidad, participaron en 29 eventos de coordinación, invitados por el Despacho Superior y Secretaria General del ministerio, donde se analizan y evalúan los planes y programas vigentes del sector y se dictan los lineamientos y readequaciones a seguir, considerando la incorporación del componente ambiental.

## REUNIONES

Se participó en 89 eventos técnicos, tanto intra como interinstitucional, relacionados con la temática ambiental con miras a aclarar, proponer y coordinar propuestas orientadas a resolver cualquier problemática ambiental que ocurra en nuestro sector.

Se realizó reunión con el proyecto de Productividad Rural, la Dirección Nacional de Agroindustrias, el Proyecto de la Comisión Panamá-Estados Unidos para la Erradicación del Gusano Barrenador (COPEG), la Asociación Nacional de Porcinocultores (ANAPOR) y con el Programa conjunto, que luego de una serie de negociaciones llevadas a cabo entre el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) y otras instituciones en conjunto con el organismo gestor de los fondos (Fondo del Programa para las Naciones Unidas (PNUD-España), se le aprueba al Gobierno de Panamá, el monto de 4 millones de balboas, no reembolsables, para el desarrollo del Programa Conjunto: "Incorporación de Medidas de Adaptación y Mitigación del cambio climático en el Manejo de los Recursos Naturales en 2 Cuencas Prioritarias de Panamá" que se ejecutará en un período de 3 años, a partir del año 2008, en las Cuencas del río Tabasará, localizado en la Comarca Gnäbe-Buglé y río Chucunaque en la Provincia de Darién.

## TAREAS

Durante el período evaluado, se realizaron 60 tareas técnicas relevantes, las cuales se derivan de las reuniones previas que hemos tenido con las diferentes instancias públicas como privadas y las provenientes directamente de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM).

- Se revisaron y evaluaron 39 documentos de Estudios de Impacto Ambiental (EIA),
- Informaciones Complementarias (IC 44)
- Auditorías Ambientales (AA) 26
- Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA)
- Revisión y modificación de la ficha ambiental agrícola, pecuaria, agroindustrial e infraestructuras de riego
- Emisión de criterio técnico para el uso de microorganismos eficientes en técnicas de biorremediación en suelos.
- Recopilación de información para elaborar la hoja metodológica del indicador "carga de ganado vacuno / hectárea"
- Elaboración del informe sobre efectos de los cambios globales frente a la salud humana y vulnerabilidad alimentaria ante el cambio climático.
- Elaboración de informe sobre la Estrategia Regional Agroalimentaria y plan de acción a tomar; revisión y envío a la ANAM de documentos sustentatorios de la Comisión para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador (COPEG) para el uso del Cobalto como fuente de irradiación de la mosca del ganado vacuno
- Elaboración de los términos de referencia para la contratación del consultor que elaborará el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto "Establecimiento y Funcionamiento de Planta Extractor de Aceite de Palma en Barú".

- Formulación del anteproyecto de funcionamiento y análisis de información variada, solicitada a las direcciones nacionales del MIDA para que formen parte del Informe GEO Panamá 2009, entre los más importantes.

A continuación cuadro sobre los Estudios de Impacto EIAs, IC, AA y PAMAs evaluados por la Unidad Ambiental, en el año 2008:

**Número de estudios de impacto ambiental (EIA),  
Información complementaria (IC), auditorías ambientales  
(AA) y programas de adecuación y manejo ambiental (PAMA)  
por mes: Año 2008**

Actividad	Total	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
EIAs	39	3	1	4	4	5	2	8	1	2	3	2	4
IC	44	9	6	3	8	1	3	2	1	4	5	-	2
AA y PAMA	26	4	4	5	7	-	1	3	-	-	2	-	-

Fuente: MIDA/ MIDA/Unidad Ambiental

## CAPACITACIONES

Se recibieron 50 capacitaciones en diversos tópicos vinculados al aspecto ambiental, tales como:

- El mercado del carbono
- Aguas residuales
- Desechos sólidos
- Simposio sobre buenas prácticas de manejo de la ganadería sostenible
- Taller sobre indicadores de sostenibilidad en fincas ganaderas
- Taller de reducción de emisiones por deforestación y degradación
- Efectos del cambio climático en la producción y seguridad alimentaria agropecuaria
- Taller sobre cumplimiento de requisitos ambientales, sanitarios y fitosanitarios en cadenas agroexportadoras de Panamá
- Seminario taller sobre gestión ambiental y compras públicas verdes.
- Entre los más importantes y paralelamente hemos extrapolado estos conocimientos ofreciendo 16 capacitaciones a funcionarios de la red ambiental: técnicos, planificadores, pequeños productores y agroindustriales con el seminario taller de producción mas limpia y curso de inducción para coordinadores del proyecto Productividad Rural (PRORURAL) y prestadores de servicios sobre la ficha ambiental entre los más relevantes.



Capacitación en ficha



Evaluación de sitio/ minipresa

## VISITAS, GIRAS E INSPECCIONES

En este período, se realizaron 36 actividades en campo: Inspecciones 22, giras 8, visitas 6. Estas acciones, tienen que ver directamente con los proyectos que se ejecutan en el Sector Agropecuario, principalmente para verificación de las auditorías ambientales y algunos macroproyectos del ministerio, tales como Remigio Rojas, Productividad Rural (PRORURAL), Asociación Nacional de Porcinocultores (ANAPOR)



## COMITÉ NACIONAL DE SEMILLAS

### LOGROS RELEVANTES

#### UNIDAD DE CERTIFICACIÓN

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

A través del Programa de Certificación, en el año 2008/09 se tiene un avance en el Plan de Multiplicación de Semillas de 1,797.35 hectáreas, distribuidas de la siguiente manera:

#### Avance del plan de multiplicación de semillas 2008-2009

Cultivo	Básica	Registrada	Certificada	Seleccionada	Fiscalizada	Total
<b>Total...</b>	<b>2.56</b>	<b>48.40</b>	<b>1,499.45</b>	<b>193.25</b>	<b>55.69</b>	<b>1,797.35</b>
Arroz	2.32	46.20	1,390.00	193.25	-	1,631.77
Maíz	0.06	0.20	109.45	-	-	109.71
Piña	-	-	-	-	32.80	32.8
Pimentón	-	-	-	-	1.50	1.50
Pepino	-	-	-	-	1.01	1.01
Tomate	-	-	-	-	1.65	1.65
Zapallo	0.18	-	-	-	2.93	3.11
Plátano	-	-	-	-	15.80	15.80

(-): Cifra nula o cero

Fuente: MIDA/Comité Nacional de Semillas

**Observación:** El ciclo agrícola 2008-09 termina el 31 de marzo de 2009, por lo que incidirá en el incremento del número de hectáreas sembradas.

El siguiente cuadro muestra la entrega de tarjetas de certificación para la identificación de los lotes que se comercializan en el país por especie y categoría. En el año 2008, se han enviado un total de 198,107 tarjetas, del total de tarjetas confeccionadas el 46.32% (91,770) son tarjetas de semillas importadas y 106,337 (53.68%) son semillas de producción nacional.

**Entrega de tarjetas de semillas por especie y categoría: Año 2008**

Especies	Total	Básica	Registrada	Certificada	Seleccionada/ fiscalizada	Categorías Analizada
<b>Total...</b>	<b>198,107.00</b>	<b>200.10</b>	<b>5,912.98</b>	<b>91,550.19</b>	<b>8,727.40</b>	<b>91,816.32</b>
<b>%</b>		<b>0.10</b>	<b>2.98</b>	<b>46.19</b>	<b>4.40</b>	<b>46.32</b>
Hortalizas	29,586.00	-	-	-	-	29,586.00
Arroz	99,402.00	181.00	5,803.00	84,051.00	8,383.00	984.00
Maíz	31,996.00	-	22.00	7,378.00	-	24,596.00
Zapallo	340.00	-	-	-	340.00	-
Pastos	33,824.00	-	-	-	-	33,824.00
Poroto	179.00	19.00	85.00	75.00	-	-
Sorgo	2,780.00	-	-	-	-	2,780.00

(-) Cifra nula o cero

Fuente: MIDA/Comité Nacional de Semillas

La mayor cantidad de tarjetas emitidas corresponden a semilla de arroz, seguida de pastos, maíz y sorgo.

**Avance del plan de multiplicación de semillas: Ciclo Agrícola 2008-2009**

Cultivo	Básica	Registrada	Certificada	Seleccionada	Fiscalizada	Total
<b>Total...</b>	<b>2.56</b>	<b>46.40</b>	<b>1,499.45</b>	<b>193.25</b>	<b>55.69</b>	<b>1,797.35</b>
Arroz	2.32	46.20	1,390.00	193.25	-	1631.77
Maíz	0.06	0.20	109.45	-	-	109.71
Piña	-	-	-	-	32.80	32.8
Pimentón	-	-	-	-	1.50	1.50
Pepino	-	-	-	-	1.01	1.01
Tomate	-	-	-	-	1.65	1.65
Zapallo	0.18	-	-	-	2.93	3.11
Plátano	-	-	-	-	15.80	15.80

(-) Cifra nula o cero.

Fuente: MIDA/Comité Nacional de Semillas

**PROGRAMAS DE CERTIFICACIÓN DE SEMILLAS****Programa de Certificación de Semillas de Arroz**

Para el ciclo Agrícola 2008-09, al mes de diciembre, se sembraron 1,631.77 hectáreas de semillas a nivel nacional, se espera incrementar las hectáreas, con parcelas de verano, ya que el ciclo agrícola finaliza el 30 de marzo de 2009.

**Avance del plan de multiplicación de semillas de arroz  
por variedad y categoría: Ciclo Agrícola 2008 – 09**

Variedad	Hectáreas					
	Básica	Registrada	Certificada	Selec/Fisc.	Total	%
<b>TOTAL</b>	<b>2.32</b>	<b>46.20</b>	<b>1,390.00</b>	<b>193.25</b>	<b>1,631.77</b>	<b>100.00</b>
I-145-05	0.20	12.70	287.20	69.75	369.85	22.67
I-38	-	8.40	273.40	32.80	314.60	19.28
I-5405	-	16.30	392.20	19.00	427.50	26.20
FCA-9738	0.16	-	15.00	-	15.16	0.93
FCA-97116	0.16	-	24.00	-	24.16	1.48
ORY-Turipana-7	0.20	1.30	3.00	-	4.50	0.28
CFX-18	-	1.00	30.00	71.70	102.70	6.29
I-5205	0.10	3.00	12.70	-	15.80	0.97
Estrella 71	-	2.50	127.00	-	129.50	7.94
Tempisque CL	-	1.00	198.50	-	199.50	12.23
FEDE Arroz 473	-	-	19.00	-	19.00	1.16
I-2503	-	-	8.00	-	8.00	0.49
Venezuela14	1.50	-	-	-	1.50	0.09

(-) Cifras nula o cero  
Fuente: MIDA/Comité Nacional de Semillas

Se observa en el cuadro anterior, que las variedades más sembradas son: la I -54-05 con 427.5 ha. (26%), I -145-05 con 369.85 ha. (23%) y la I-38 con 314.6 ha (19%).

**Semillas analizadas de arroz, por variedad: año 2008**

Variedad	Quintales		Total Analizado	%
	Producción Nacional	Importadas		
<b>TOTAL</b>	<b>75,866.67</b>	<b>7,543.00</b>	<b>83,400.67</b>	
<b>%</b>	<b>91.0</b>	<b>9.0</b>		<b>100.0</b>
I-145-05	30,389.91		30,389.91	36.4
I-38	15,656.87		15,656.87	18.8
I-5405	10,978.59		10,978.59	13.2
FCA-9738	2,138.00		2,138.00	2.6
FCA-97116	1,265.47		1,265.47	1.5
Ory-Turipaná-7	122.00		122.00	0.2
CFX-18	1,114.80	6,150.00	7,264.8	8.7
I-5205	85.00		85.00	0.1
Estrella 71	425.00		425.00	0.5
Tempisque CL	4,980.00	1,384.00	6,364.00	7.6
Fedearroz 473	7,652.76		7,652.76	9.2
I-2503	264.08		264.08	0.3
I-3003	271.65		271.65	0.3
I-L7	75.44		75.44	0.1
Oryzica-1	422.21		422.21	0.5
P-1048	24.89		24.89	0.0

Fuente: MIDA/Comité Nacional de Semillas

**Nota:** Del total de semillas analizadas 83,400.67 quintales, el 91% es semilla nacional y el 9 % semilla importada.

## Programa de Certificación de Semillas de Maíz

Con el Programa Nacional de Semilla de Maíz, se sembró un total de 107.46 has que incluyen 5 variedades G-8128, T-80A, P-0512, T-8526 y T-7428. Con esta área sembrada se espera obtener una producción promedio de 5,523 quintales.

A continuación el avance de siembra de la semilla descrita:

**Avance de siembra de semilla de maíz por variedad y categoría de enero a diciembre de 2008**

Rubro	Variedad	Básica	Registrada	Certificada	Total	%
<b>Total...</b>		<b>0.06</b>	<b>0.2</b>	<b>110.2</b>	<b>110.46</b>	<b>100</b>
<b>%</b>		<b>0.05</b>	<b>0.18</b>	<b>99.77</b>	<b>100.00</b>	<b>100</b>
Maíz	P-0512	-	-	21	21	19.0
Maíz	G-8128	-	-	82.95	82.95	75.0
Maíz	T-7428	-	-	0.75	0.75	1.0
Maíz	T-80A	0.06	-	-	0.06	3.0
Maíz	T-8526	-	0.2	2.5	2.70	2.0

(-) Cifras nulas o cero

Fuente: MIDA/Comité Nacional de Semillas.

**Programa de Fiscalización de Semilla de Zapallo y Piña:** El Programa de zapallo se desarrolla en un área de 3.11 ha. de la variedad Ejido 98; mientras que la piña se desarrolló en la zona de Chiriquí, en una superficie de 32.8 ha. de la variedad MD<sub>2</sub>.

## MUESTREOS Y ANÁLISIS A LA SEMILLA IMPORTADA

**Semilla Analizada de Maíz:** Se analizó un total de 14,816.75 quintales de semilla, de las cuales, 10,731.71 quintales (72%), fueron semillas importadas, y el resto 4,085.04 (28%) fue producción nacional.

**Semilla Analizada de Sorgo:** Se importó durante el año 1,557.66 quintales.

**Semilla Analizada de Arroz:** De la semilla importada se alcanzó analizar 7,543 quintales, es decir, 9.0% del total analizada, el resto 75,866.67 quintales es variedad de producción nacional que representa el 91%.

**Semilla Analizada de Pastos:** La semilla importada fue de 20,395.44 quintales, la cantidad apta para la siembra fue de 18,822.3 quintales (92%) y las rechazadas 1,573.14 has (8%). Los pastos mayormente analizados fueron el Brachiaria brizantha Marandú, Brachiaria decumbens Basilisk, Brachiaria decumbens, seguidos de Brachiaria brizantha Toledo, Brachiaria humidicola, Llanero, entre otros.



## UNIDAD DE REGISTRO

La Unidad de Registro, enmarcó su plan operativo, 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.

## 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 (IDIAP) y la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA) con el MIDA y el sector privado (empresas importadoras de semillas), se logró el registro y liberación comercial de 4 híbridos de maíz 30K 73, 30F35, 30F83 y 30F32 de la Casa Pionner y de las variedades con alta calidad proteica IDIAP-MQ-02 e IDIAP-MQ-07, desarrollados por el IDIAP. La variedad de arroz Tempisque CL de INARROZ el cual tenía registro provisional, se le otorgó registro definitivo al presentar los ciclos evaluativos recomendados por el IDIAP, en siembras comerciales. Además, se registro la variedad de arroz Fedearroz 473 de Semillas Originales.

### Control de las Importaciones de Semillas

Se tramitaron un total de 301 permisos previos de importación, es decir, más del 100% con respecto al Plan Anual de Trabajo (PAT) -2008, que representan 7.0 millones de dólares (223 permisos) a la Zona Oriental (Panamá), y (78 permisos) a la Zona Occidental (Chiriquí). Entre las especies más solicitadas están: pastos con 29,528 quintales, maíz 13,894 quintales, papa 4,976 quintales, raíces y tubérculos 2,565, 000 unidades vegetativas.

### Registro de Sectores de la industria semillero

En función de fortalecer los sectores de la Industria Semillista dedicados a la producción, expendio de semillas, importación y distribución tanto de personas naturales como jurídicas y empresas comerciales, se logró el registro de 75 productores y expendedores, 40 importadores y expendedores y 1 expendedor exclusivo. El acumulado del registro de productores es de 345,192 importadores y 497 expendedores.

### Registro de muestras recibidas y análisis realizados de los principales rubros de importancia económica: Año 2008

Rubros	No. de Muestras Recibidas	No. de Análisis Realizados
<b>Total...</b>	<b>1,168</b>	<b>4,597</b>
Arroz	420	2,108
Maíz	105	417
Sorgo	10	52
Poroto	11	36
Frijol	0	0
Cebolla	15	34
Tomate	41	76
Melón	59	119
Sandía	35	71
Pastos	324	1,276
Papa	0	0
Hortalizas varias	142	292
Otros	6	116

Fuente: MIDA/Comité Nacional de Semillas

## UNIDAD DE LABORATORIO

En el año se recibieron en la Unidad de laboratorio 1,168 muestras oficiales de rubros de importancia económica.

Se destaca el incremento del rubro arroz con 420 muestras (35.96%), pastos 324 muestras (27.74%); y el maíz con 105 muestras (8.99%), el resto de los rubros se han mantenido similares a los años anteriores. En cuanto a los análisis de control de calidad se realizaron en total 4,597, disminuyendo con respecto al año anterior 2007 (5,039).

## CAPACITACIÓN

- Se capacitaron en el exterior (Cuba, Argentina, Colombia, Costa Rica y España) 5 técnicos de la unidad citada, en el área de semillas.
- En el manejo y post cosecha de semillas, se capacitaron 620 productores integrantes de los 41 módulos del proyecto artesanal de semillas;
- Participación en día de campo celebrado en el INA, con la asistencia de 50 productores, se capacitaron en el uso y ventajas de semilla certificada de las variedades de arroz Oryzica-Turipana-7 y de plátano curare enano.



**Parcela de Arroz variedad Turipaná 7 del módulo Las Decididas de Las Huacas de Río de Jesús provincia de Veraguas.**

## OTRAS ACTIVIDADES

- Efectiva coordinación entre las entidades involucradas en el proceso de importación, control de calidad y liberación de semillas: Sector Importador, Cuarentena Agropecuaria, Sanidad Vegetal y Comité Nacional de Semillas (CNS).
- Se fortaleció el recurso humano técnico en la Zona de Chiriquí con la capacitación de 1 técnico en la actualización de manuales de procedimientos, para puntos de ingreso marítimos, aéreos, terrestres y tramites de licencias fitosanitarias. Se logró la adquisición de valiosos y modernos equipos de Laboratorio de Semillas que fortalecerán la evaluación científica de las muestras.
- Se incrementó la producción de semilla certificada de arroz al pasar de 67,755.26 quintales en el 2007 a 83,400.67 en al año 2008, lo que representó un incremento de 23%.
- Se implementó el proyecto artesanal de semillas, mediante la instalación de 41 módulos de producción de semillas, para una cobertura de 28 hectáreas a nivel de las 9 provincias, en 8 rubros de importancia en la canasta básica (arroz, maíz, frijol, poroto, ñame, yuca, zapallo y plátano), logrando el beneficio de 276 familias a razón de 5 miembros/familia, que totalizan 1,380 personas.
- Aprobación por parte del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) la continuidad del proyecto artesanal de semillas por un monto de B/.90,000.00, para la implementación de 80 módulos de producción de semillas en las 9 provincias, se aumentó la inversión en B/.27,500.00, con respecto al año 2007 y también se incrementó en 100% el establecimiento de los módulos de producción de semilla.

- Se implementó la base de datos de registro de todo el sector semillero para agilizar los trámites de importación en el país.

## DIRECCIÓN NACIONAL DE AGROINDUSTRIAS

### LOGROS RELEVANTES

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS NACIONALES E INTERNACIONALES

- Participación en la Feria de la Investigación e Innovación Agropecuaria, organizada por el Instituto de Investigación Agropecuario (IDIAP – Divisa, provincia de Herrera) con exposición de productos desarrollados y validados en La Montuna y con demostraciones sobre análisis de leche, análisis de aflatoxinas en granos, usos de equipos como: horno al vacío y análisis físico – químico en alimentos.
- Participación en el III Encuentro del Exportador, organizado por el Ministerio de Comercio e Industrias (MICI), con ponencia, Investigación y Desarrollo como soporte de la actividad agroindustrial. En la Feria Nacional de Artesanías 2008, MICI–TLAPA, participaron Como apoyo del MIDA, 7 agroindustriales representantes de las Regiones de Chiriquí, Coclé, Darién, Herrera, Los Santos, Chepo y Veraguas con productos artesanales.
- Participación de la Planta Procesadora la Montuna, en la Feria Mundial de Alimentos en Taipei – Taiwán, exponiendo los productos validados en La Montuna, en este mercado, demostrando buena aceptación de los productos.
- En el 4º Congreso de Folclore de Panamá – Confolc – 08, organizado por el Instituto de Estudios de Tradiciones Étnicas y Culturales de la Universidad de Panamá, participó la Dirección con el Tema: El aporte de la Agroindustria al Patrimonio Cultural.
- Participación del Sector de la Agroindustria en Expo Comer 2008 y Expo Rural – Expo Carne, a través de la Red de Agroindustria Rural de Panamá (REDAR).



**Visita del Presidente de la república a la feria de Artesanías en ATLAPA**

#### PROYECTOS FORMULADOS

- Proyecto de Construcción y Equipamiento de una Planta de Procesamiento de Frutas, Raíces y Tubérculos por la Fundación Monte Carmelo y Grupo de Mujeres Unidas de Chame.
- Proyecto Empacado de productos frescos y deshidratados para productores de Madroño en el distrito de Chepo.
- Proyecto Mejoramiento de la Calidad de Productos Artesanales.

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN, VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL EN LA PLANTA LA MONTUNA**Inversión del Gobierno Central (MEF- SINIP) por un Monto de **B/.147,396.54**

Sala de Procesos	B/. 50,630.50
Equipar Centro de Capacitación	33,744.39
Equipamiento de Laboratorio	29,799.36
Equipamiento de Área Administrativa	33,222.29

**Servicios de asesoría a empresarios / organismos: Año 2008**

<b>Temas / Aspectos</b>	<b>Empresas Asesoradas</b>
Asesoría técnica sobre procesamiento y extracción de Harinas de raíces y tubérculos. Aplicación de buenas practicas de manufacturas (BPM) y sistemas de limpiezas y desinfección (SSOP). Asesoráis para la obtención de equipos y materiales necesarios para su procesamiento.	Empresa GFA – Consulting Group Empresarios de la provincia de Chiriquí - Sr. Walter Castillo y otros.
Elaboración de harinas de otoi, camote, yuca, plátano. Control de calidad con análisis fisicoquímicos y microbiológico en el laboratorio de La Montuna	Empresa Taro Floor - Panamá
Elaboración de de frutas y hortalizas Concentrados, mermeladas, deshidratados, vinos, encurtidos entre otras.	Jóvenes Emprendedores del INA
Procesamiento de Noni	Asociación de Productores del Atlántico en la provincia de Colón
Subproductos del Maraón	Corporación Bioorgánica, con sede en Panamá

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Agroindustrias.

**OTRAS ACTIVIDADES TÉCNICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL CENTRO**

- Elaboración del Manual de Buenas Prácticas de Manufactura y los procesos de limpieza y higienización del Centro de Investigación y validación agroindustrial La Montuna.
- Prestación de servicio de Análisis de laboratorio microbiológico.
- Construcción del comedor
- Acondicionamiento de cuarto de empaque, depósito de productos terminados, cielo raso y techo de la planta
- Programa de fumigación y control de roedores y plagas

## FONDO MIXTO HISPANO PANAMEÑO MIDA / AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI)

Asistencia Técnica Nacional para la elaboración de políticas para el desarrollo de la agroindustria nacional y su plan de acción.

En el programa anual de capacitación para 75 agroindustriales en gestión ambiental con énfasis en producción mas limpia.

- Se dictó curso de Gestión Empresarial para 18 agroindustriales y 15 técnicos.
- Se dictó curso sobre Auditoría de Buenas prácticas de Manufactura para 18 técnicos.
- Apoyo a la implementación de sistemas de inocuidad en empresas agroindustriales (frutas, vegetales, lácteos y productos cárnicos), incluye la elaboración del manual de buenas prácticas de **manufactura**.
- Actividades para el fortalecimiento de la red de agroindustriales de Panamá (REDAR).
- Diplomado en Inocuidad para 16 técnicos del Sector Público y Privado.



**Curso a 18 técnicos de la Dirección de Agroindustrias sobre auditoria de buenas prácticas de manufactura.**

### MISIÓN TÉCNICA TAIWÁN – ICDF

De acuerdo al programa anual de capacitación 2008, participaron 135 agroindustriales (80 mujeres y 55 hombres) en los siguientes temas:

- Procesamiento de Frutas de Temporada
- Procesamiento de Piña (concentrado, deshidratado, jugo y mermelada).
- Inocuidad de Alimentos
- Elaboración de Vinos y Vinagretas



**Seminario – taller, sobre procesamiento de frutas de temporada.**

### CENTRO AGROINDUSTRIAL LA MONTUNA

- Remodelación de cuarto de empaque
- Construcción de depósito para materiales e insumos
- Colocación de cielo raso de zinc galvanizado
- Elaboración del manual de buenas prácticas de manufactura del Centro agroindustrial La Montuna

### CAPACITACIÓN PARA TÉCNICOS

Participación de Técnicos de la Dirección de Agroindustrias en los temas:

- Curso Taller “Los Sistemas Agroalimentarios Localizados (SIAL), una opción para fortalecer las Agroindustrias Rurales (AIR) en el marco de la Globalización, realizado en la Universidad Nacional de Heredia Costa Rica.
- X Congreso Científico sobre Seguridad Alimentaria organizado por la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Panamá – David, Chiriquí.
- Introducción de prácticas de producción mas limpia, curso sobre microbiología, ofrecido por la Escuela de Alimentos de la Universidad de Panamá, sede Coclé.
- Seminario taller sobre Gestión Empresarial dirigido a coordinadores regionales y técnicos de la Dirección Nacional de Agroindustrias.

- Auditoria a empresas procesadoras de alimentos gestión empresarial con énfasis en empresas agroindustriales.
- X Congreso Científico sobre Seguridad Alimentaria, organizado por la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Panamá, con sede en David, Chiriquí.

## DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA RURAL Y RIEGO

### LOGROS RELEVANTES

#### PROGRAMAS QUE SE EJECUTAN EN LA DIRECCIÓN

##### PERFORACIÓN DE POZOS

Se brindó apoyo a productores, cooperativas, escuelas y comunidades, dedicados a las actividades agropecuarias, mediante la perforación de 280 pozos, a fin de garantizar el agua a sus respectivas explotaciones y acueductos rurales, beneficiando a 1,196 productores. El detalle de estas perforaciones se describe en el cuadro.

Provincias	No. de Pozos Perforados	No. de Beneficiarios
<b>Total...</b>	<b>280</b>	<b>1,196</b>
Bocas del Toro	1	1
Coclé	59	94
Chiriquí	43	88
Herrera	12	12
Los Santos	51	51
Panamá	34	380
Veraguas	80	570

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Ingeniería y Riego

##### PROGRAMA DE MAQUINARIA

Se rehabilitaron 43.46 km de caminos de producción, en diversas comunidades de las provincias de Chiriquí, Veraguas y Coclé. Los trabajos en esta rehabilitación consistieron en cortes, cuneteo, conformación de calzada y riego de material selecto. Con la rehabilitación de estos caminos se beneficiaron 500 productores, dedicados a la producción agropecuaria.



Perforación de pozos en la provincia de Veraguas

##### PROYECTO CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE AGENCIAS DEL MIDA

Con la finalidad de facilitar un mejor servicio al productor agropecuario, el MIDA rehabilitó y construyó 21 infraestructuras, que se detallan a continuación:

- Construcción de las agencias de Bejuco-Panamá; la oficina del Programa de Trazabilidad en Darién, la sede regional del MIDA en Darién, sanitario de uso público y atención a discapacitados en el área Metro, el puesto Cuarentenario de Aguas Frías – área Metro. Construcción de las agencias de: Pocrí (Los Santos); Río Hato (Coclé); Las Tablas (Los Santos); el laboratorio de controladores biológicos Divisa, el dormitorio y comedor de Agroindustria-INA-Divisa.



Oficinas de Agencias Agrícolas en Los Santos, completamente rehabilitadas.

- Mejoras de la oficina de Reforma Agraria en la región de Capira, provincia de Panamá.
- Rehabilitación de la sede regional de Chepo-Panamá, rehabilitación en el área metro de las oficinas de Recursos Humanos, Compras, y Secretaría Técnica; en la provincia de Chiriquí: la Agencia del MIDA en Alanje; el Laboratorio de Parásitos en Río Sereno; la agencia de Alto Caballero. Así mismo, se rehabilitaron el centro de capacitación del INA y las oficinas de la Dirección Nacional de Ingeniería Rural y Riego, además del drenaje pluvial y la cerca perimetral del MIDA a Nivel Central.

### REPRESAS DE MAMPOSTERÍA

Con el fin de mitigar los efectos de la sequía en la producción agropecuaria, se construyeron 18 represas de mampostería en las provincias de Los Santos y Herrera beneficiando a 364 productores, la distribución se observa en el cuadro adjunto.

Número de Represas de mampostería construidas en la república: año 2008		
Provincia	No. de Represas	No. de Beneficiarios
<b>Total...</b>	<b>18</b>	<b>364</b>
Los Santos	8	117
Herrera	10	147

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Ingeniería y Riego

### REHABILITACIÓN DE CAMINOS DE PRODUCCIÓN

Con el propósito de incorporar la producción Agropecuaria de áreas de difícil acceso a los mercados nacionales, se rehabilitaron durante este periodo, un total de 200.42 kilómetros, se beneficiaron 3,839 productores, tal como lo indica el cuadro:

La rehabilitación de estos caminos consistió en cortes, conformación de calzada, cunetas, y compactación de material selecto y construcción de alcantarillas para el desagüe de las aguas superficiales.

Rehabilitación de caminos de producción: año 2008			
Provincia	Tramos	Longitud Km	Beneficiarios
<b>Total...</b>	<b>53</b>	<b>200.42</b>	<b>3,839</b>
Bocas del Toro	2	5.25	49
Colón	7	23.80	301
Chiriquí	7	26.78	327
Darién	3	28.50	495
Herrera	9	18.56	207
Los Santos	7	16.63	180
Panamá Este	4	25.00	459
Panamá Oeste	8	32.000	568
Veraguas	6	23.9000	352

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Ingeniería y Riego



Rehabilitación de caminos, provincia de Veraguas.

### REHABILITACIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO DE USO PÚBLICO

Se concluyó la rehabilitación de los Sistemas de riego El Caño, La Herradura, Las Margarías, Lajas en la provincia de Coclé, el INA en la provincia de Veraguas y la Presa de Contención de Mareas en el río Guararé (Los Santos).

Con este proyecto, se han beneficiado 440 productores agropecuarios, incorporando 2,900 hectáreas a la producción intensiva bajo riego.

## PROYECTO INTEGRAL DE RIEGO PARA LA AGROEXPORTACIÓN REMIGIO ROJAS

En este periodo, se concluyó la construcción del sistema de riego, el cual consiste en una obra de captación en el río Chico, canales revestidos para la conducción y distribución de agua por gravedad, con el cual se incorporan 3,200 hectáreas a la producción agrícola bajo riego, para beneficio de 325 productores.



Además, se construyó y equipó una oficina al servicio de la asociación de usuarios del sistema de riego y una planta postcosecha como apoyo al proceso de comercialización.



**Sandía de exportación, Proyecto Remigio Rojas, provincia de Chiriquí.**

En la etapa productiva, se desarrolló la primera siembra de sandía para exportación, en una superficie de 45 hectáreas, con la participación de 20 productores.

Se obtuvo una producción exportable de 29,980 cajas de la variedad quetzalí y 4,486 cajas de sandía sangría, dirigidas hacia los mercados de Europa y Estados Unidos.

Los productores que participaron de esta siembra, recibieron asesoría, asistencia técnica y capacitación en la agrotecnología del cultivo y en el proceso de comercialización. Se realizaron 76 eventos de capacitación en temas relacionados con organización, agrotecnologías, comercialización, riego y fertirriego, operación y mantenimiento del sistema de riego.

## DIRECCIÓN DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (DICOI)

### LOGROS RELEVANTES

#### CAPACITACIONES INTERNACIONALES

Se orientó el aprovechamiento de ofrecimientos provenientes de los países y organismos internacionales que guardan relación con nuestro ministerio. En el año 2008, participaron 123 funcionarios en distintos eventos técnicos en el exterior.

#### MISIONES TÉCNICAS

Se efectuaron 50 reuniones de carácter técnico, donde participaron funcionarios de las direcciones de Salud Animal, Sanidad Vegetal, Ganadería y Asesoría Legal, Política Comercial, Unidad de Negociaciones y el Centro de Operaciones de Vigilancia y Emergencia Sanitaria y Fitosanitaria (COP).

Las mismas se realizaron en países de Centroamérica, Brasil, México, Estados Unidos, Chile, Suiza, Colombia, Cuba, Perú, Francia, España, Italia, Austria, Bélgica, Ecuador, China-Taiwán, Egipto, Uruguay, República Dominicana, Uruguay, Inglaterra y Argentina.

## MISIONES

A través de la Misión Técnica de Taiwán (MITET) en Panamá, con el proyecto de frutas exóticas, se beneficiaron 52 productores y 260 beneficiarios directos.

### Asistencia técnica, capacitación y gestión de mercado: año 2008

Año	No. de reuniones	No. de Asesorías en Campo	No. de Práctica en Campo	No. de Gestiones de Mercado
2008	10	927	8	14

Fuente: MIDA/Dirección de Cooperación Internacional

Participación en la Feria de Azuero, provincia de Los Santos, Feria de Ocú, provincia de Herrera y Feria de Capira, provincia de Panamá, Expocarne y Expo Rural, Día del Productor, Encuentro de Degustación.

## PROYECTO AGROINDUSTRIAS

- Se realizó la Rehabilitación y Equipamiento del Centro Agroindustrial La Montuna en Divisa (provincia de Herrera), que consintió en la reparación de la caldera, y mantenimiento al salón comedor.
- Certificación de buenas prácticas de manufactura-BPM
- Procesamiento de frutas de temporada
- Procesamiento de Raíces y Tubérculos
- Apoyo a asociaciones y cooperativas.
- Asesoría técnica a empresas agroindustriales.
- Promoción de las investigaciones realizadas.

## PROYECTO DE ORQUÍDEAS

Invernadero con aire acondicionado, invernadero en Capira, orquídeas y mariposas, Flor del Espíritu Santo.

## PROYECTO CONTROL DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN PLANTAS Y PRODUCTOS VEGETALES

Con la introducción de la tecnología taiwanesa de bioensayo rápido para la detección semicuantitativa de residuos de plaguicidas en frutas y vegetales, en el primer diagnóstico químico en campo de los alimentos.

- Se analizaron 1,442 muestras en las Estaciones de Campo, de las cuales 1,400 son muestras no contaminadas y 34 muestras contaminadas.
- Vegetales con mayor contaminación con organofosforados y carbamatos, melón 3.6, manzana 11.8, apio 13.1, pimentón 5.0, pepino 7.8.

**PROGRAMA DE SEMILLA FISCALIZADA**

- Establecimiento de 11 parcelas de multiplicación de semillas con una superficie de 7.57 hectáreas con rubros tales como: habichuela, tomate, pimentón, pepino y zapallo con una Producción obtenida: 1,624.0 libras.
- Se entregaron y distribuyeron semillas de arroz, poroto, maíz, camote, habichuela, tomate, pimentón, pepino y zapallo.
- Se logró que la Secretaría Nacional de Coordinación y seguimiento del Plan Alimentario Nacional /SENAPAN), Ministerio de Educación (MEDUCA) y Desarrollo Rural participaran con licitaciones públicas para la adquisición de las semillas.
- Auto sostenibilidad del programa.
- Transferencia de tecnología a estudiantes y profesores de escuelas agropecuarias y nuevos productores de semillas.
- Apoyo en la comercialización de semillas certificadas de productores inscritos en el Comité Nacional de Semilla y vinculados al proyecto

**Número y calidad de semillas producidas: año 2008**

<b>Productor</b>	<b>Cultivo</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nº de Análisis</b>	<b>Germinación</b>
Instituto Nacional de Agricultura (INA)	Tomate 4A	103.0 lbs	0137	89 %
	Tomate 4 A	15.0 lbs	0173	94 %
	Tomate T-7	4.0 lbs	0172	91 %
	Pepino	25.0 lbs	0335	90 %
Instituto Agropecuario Jesús Nazareno (IAJN)	Habichuela Arbustiva	900.0 lbs	0089	82 %
	Pepino	50.0 lbs	0164	95 %
	Pepino	140.0 lbs	0165	95 %
Instituto de Investigación Agropecuaria (IDIAP)	Tomate 4-A	7.0 lbs	0167	93 %
Vicente Delgado	Pimentón	100.0 lbs	0149	91 %
	Pimentón	140.0 lbs	0166	80 %
Carmen Cruz	Zapallo	140.0 lbs	0304	94 %

**Fuente: MIDA/Dirección de Cooperación Internacional.**

**Número de beneficiarios y semillas entregadas al Programa  
Familias Unidas por la dirección de Desarrollo Rural:  
año 2008**

<b>Ciente</b>	<b>Rubro</b>	<b>Cantidad</b>
<b>Dirección de Desarrollo Rural / MIDA</b>	Arroz	66 qq
	Camote	175 qq
	Tomate	40 lbs
	Pimentón	51 lbs
	Habichuela	200 lbs
	Pepino	102 lbs
	Zapallo	102 lbs
	Maíz (G-8128)	189 qq
	Maíz (Calilla)	126 qq
	Poroto	65 qq

Fuente: MIDA/Dirección de Desarrollo Rural

**Semillas entregadas al Ministerio de Educación, por la Dirección de Desarrollo  
Rural: año 2008**

<b>Ciente</b>	<b>Rubro</b>	<b>Cantidad</b>
<b>Ministerio de Educación (Meduca)</b>	Maíz	40 qq
	Tomate	52 lbs
	Pimentón	26 lbs
	Habichuela	60 lbs
	Pepino	60 lbs
	Zapallo	100 lbs

Fuente: MIDA/Dirección de Desarrollo Rural

**Secretaría Nacional de Coordinación y  
Seguimiento del Plan Alimentario Nacional: año 2008**

Cliente	Rubro	Cantidad
<b>Secretaría Nacional de Coordinación y Seguimiento del Plan Alimentario</b>	Tomate	40 lbs
	Pimentón	40 lbs
	Habichuela	1,040 lbs
	Pepino	502 lbs
	Frijol	120 qq
	Poroto	134 qq

Fuente: MIDA/ Dirección de Cooperación Internacional

**Programa de Producción y Promoción de Camote de la Variedad tainon 66**

- Alto rendimiento, de 400 a 500 qq/ha.
- Investigación y generación de tecnología de harinas para consumo humano.
- Uso del follaje en la alimentación de cerdas reproductoras.
- Producción de semilla.
- Alto rendimiento económico.

**Proyectos de Pesca y Acuicultura – Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)**

- Cultivo de algas marinas.
- Centros de acopios y desembarcaderos.
- Apoyo al sector pesquero y acuícola artesanal.

**Cultivo de Algas Marinas**

- Se cosecharon 109,000 kilogramos de algas húmedas, lo que es igual a 10 mil kilogramos de algas secas.
- Se construyeron 5 secadores artesanales.
- Se está trabajando con 5 cabezas de familia, todos de la etnia Kuna Yala.

**Sector Pesquero y Acuícola Nacional**

- Se realizaron 12 acciones de capacitación, relacionadas con procesos confirmados, artes y métodos de pesca, intercambio de experiencias y reuniones técnicas. También se realizaron 32 acciones de asistencia técnica.

**MICRO CRÉDITOS**

Fueron beneficiados 115 pescadores artesanales, 575 personas de manera indirecta, 18 motores y 10 lanchas cancelados. El fondo alcanzó un capital de B/.370,000.00. El monto cancelado este año fue de B/.69,000.00.

## **COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO – AECID**

- Participación en el primer Congreso Mesoamericano y del Caribe de cafés de calidad por su Origen, en el cual participaron cientos de productores de los Estados Mexicanos dedicados a la caficultura, al igual que productores de los países centroamericanos y del Caribe.
- Se realizó en el MIDA, Panamá, el Taller Regional “Desarrollando un Sistema de Trazabilidad Orientado a la Protección de la Calidad del Café por su Origen”, con el objetivo de proporcionar bases para desarrollar un sistema de trazabilidad adecuado en las regiones cafetaleras que trabajan modelos de gestión orientados a la protección de la calidad vinculada a su origen.

## **DÍA DEL PRODUCTOR Y PROFESIONAL DE LAS CIENCIAS AGROPECUARIAS**

Se organizó la celebración del día del productor con los concursos para escoger al mejor productor, mejor profesional, mejor investigador y mejor profesionista. Fueron galardonados como: mejor productor el Sr. Froilán Martínez, mejor investigador el Ing. Luis Antonio Hertentains C. mejor profesional el Ing. Roddy R. Márquez, y mejor extensionista el Agro. Ángel Santos Barría O.

## **CONVENIOS, ACUERDOS Y MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO FIRMADOS**

- Acuerdo Marco de Cooperación entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de la República de Panamá y el Ministerio de Ganadería, Acuicultura y Pesca de la República Oriental del Uruguay.
- Acuerdo de Colaboración en Programas de Desarrollo Sostenible entre el Gobierno de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (España) y el Gobierno de la República de Panamá.
- Minutas de Discusiones entre la Agencia de Cooperación Internacional del Japón y las autoridades correspondientes del Gobierno de la República de Panamá sobre el Proyecto para el Mejoramiento del Consumo y la Disponibilidad de alimentos en comunidades de la provincia de Veraguas.
- Memorando de Acuerdo entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de la República de Panamá y TEXAS AGRILIFE RESEARCH Y TEXAS AGRILIFE EXTENSION SERVICE – The Texas A&M University System Collage Station Texas – Estados Unidos de América.
- Memorando de Entendimiento entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de la República de Panamá y la Universidad de Texas A&M University Collage Station, Texas – Estados Unidos de América.
- Acuerdo de la X Cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno del Mecanismo de Diálogo y concertación de Tuxtla.

## COORDINACIÓN DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN – FONDO FIDUCIARIO

### LOGROS RELEVANTES

#### PROYECTO DE RIEGO Y AGROEXPORTACION REMIGIO ROJAS

La construcción del Sistema de Riego Remigio Rojas en Alanje, provincia de Chiriquí, que ejecuta la Empresa Constructora Norberto Odebrecht, S.A. por un monto de B/.65.3 millones, según información suministrada por la Unidad ejecutora (Dirección Nacional de Ingeniería Rural y Riego - Dirección Ejecutiva Regional de Chiriquí). Al mes de diciembre se tiene un avance de 98%, que incluye el componente civil y el no civil (Desarrollo Agropecuario), con lo cual se incorpora a la actividad agropecuaria unas 3,200 hectáreas en esta región.

La empresa constructora Odebrecht, logró finalizar, todas las obras civiles adicionales requeridas para la puesta en marcha del sistema contemplado en una Adenda No. 2, que representó una suma adicional de B/.5.7 millones; obras necesarias para garantizar el desarrollo del componente no civil.

<b>Monto total del sistema de riego Remigio Rojas en la provincia de Chiriquí</b>	
<b>Valor total del contrato</b>	<b>65,309,533.37</b>
Contrato Original	54,221,496.33
Valor de la Adenda No. 1	5,385,839.55
Valor de la Adenda No. 2	5,702,197.48

Fuente: MIDA/Proyecto de Inversión Fondo Fiduciario

El Componente Agropecuario inició la primera siembra de sandía de exportación, con 45.6 hectáreas de las siguientes variedades: variedad quetzalí 23.3 hectáreas sembradas y de la variedad sangría 22.3 hectáreas; bajo el sistema de riego por goteo, participaron 20 productores



**Siembra de sandía de exportación (Proyecto Remigio Rojas), provincia de Chiriquí**

Se logró, la firma del contrato de compra venta en consignación, por 25 contenedores de sandía quetzalí, entre la Asociación de Usuarios del Sistema de riego Remigio Rojas (AUSR), las empresas LEHMAN & TROOST (empresa Holandesa) y FRONTERA PRODUCE (en Houston), para asegurar la venta de la sandía en estos importantes mercados. Según los resultados recogidos en campo, se enviaron 29 contenedores: 23 a Europa y 6 a Estados Unidos. Por otro lado, se reporta una superproducción de rechazo en campo que se comercializó en el mercado local y nacional.

Al inicio del ciclo agrícola 2008/09, los productores del proyecto se dedicaron a la preparación y siembra de arroz de primera y segunda coa; actividad que tradicionalmente con o sin riego es el principal cultivo del distrito de Alanje, siendo esta región la más productora de arroz en la provincia de Chiriquí.



**Siembra de arroz bajo riego en el distrito de Alanje, provincia de Chiriquí**

La siembra de arroz de primera coa en el distrito de Alanje, inicio a mediados de abril y finalizó el 30 de agosto de 2008 con los siguientes registros: 13,201.3 ha. de arroz sembradas, participaron 324 productores. Bajo el sistema secano 305 productores sembraron 11,218.0 has. y bajo el sistema de riego, 19 productores sembraron 1,983.0 ha. El reporte de cosecha de la primera coa, fue el siguiente: 13,201.3 hectáreas cosechadas para una producción de 1,608,332 quintales y rendimientos de 122 quintales/ hectárea. Arroz bajo riego: Se cosecharon 1,984.0 hectáreas, con una producción de 263,172 quintales y rendimiento de 133 quintales por hectáreas.

Con el proyecto se espera concluir los trabajos de rehabilitación y adecuación de 5 sistemas de riego: El Caño, Las Lajas, La Herradura y Margarías en la provincia de Coclé y en el INA provincia de Veraguas; así como una presa en el río Guararé en la provincia de Los Santos, incorporando de esta manera 2,900 hectáreas a la actividad productiva bajo riego.

### CONSTRUCCIÓN DE PRESAS DE MAMPOSTERÍA EN AZUERO

- Se han asignado recursos por un monto de B/.1.5 millones del Fondo Fiduciario para la construcción de Presas de Mampostería en Azuero, para la retención y uso del agua en las actividades productivas agropecuarias durante la estación seca.
- El Proyecto contemplaba la construcción de 60 Presas de mampostería, de las cuales se lograron licitar y construir 42 presas en su totalidad, para un cumplimiento de 70%; la mayoría se localizan en terrenos de fincas ganaderas. En Herrera, se han construido 25 y en Los Santos 17. Las 8 presas restantes se están construyendo en la provincia de Los Santos; asignadas por contratación directa a las siguientes empresas: 4 a la Corporación Basilio y 4 a Ismael Polo.



Construcción de represas en las provincias de Herrera y Los Santos.

### CAMINOS DE PRODUCCIÓN

<b>Monto de Contratos...</b>	<b>B/.6,040,130.60</b>
Ejecutado 2006 y 2007.....	3,705,924.10
<b>Saldo por ejecutar.....</b>	<b>B/.2,334,206.50</b>
Presupuesto ley 2008.....	B/. 920,912.00
Monto Crédito Extraordinario.....	B/.2,328,791.00
(Saldo de los recursos del Fondo Fiduciario).	

- Los recursos asignados en el 2008, fueron utilizados para cubrir el saldo por pagar de 14 contratos de caminos a rehabilitar en los años 2006-07, por un monto de **B/.3,249,703.00**. Las empresas contratistas, iniciaron los trabajos en el mes de febrero 2007 y lograron culminar la rehabilitación de 215.7 kilómetros durante el año 2008, debido a las fuertes lluvias presentadas en los dos últimos períodos.

- A diferencia de los caminos rehabilitados en el 2005-06, todos los caminos 2006-08, sufrieron adendas tanto económicas como de tiempo, las que representaron incrementos adicionales a los contratos originales, por un monto de **B/.1,113,357.88**, ya que se le incluyeron las alcantarillas, vados y en algunos tramos, cunetas revestidas.

## **UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES: PROYECTO DE AGROTURISMO (ProAgrotur)**

En febrero de 2007, se dio inicio al proyecto denominado “Fortalecimiento del Sector Agropecuario por medio del Agroturismo (PROAGROTUR)”, como una alternativa de ingresos en la economía del país y el uso sostenible de los entornos rurales, con la incorporación de actividades turísticas asociadas al sector productivo agropecuario, otorgando seguridad, comodidad y limpieza a turistas y visitantes, que contribuya al manejo del medio ambiente, aprovechando los recursos naturales y las actividades agroturísticas que desarrollan los productores de nuestro país.

### **LOGROS RELEVANTES**

#### **CAPACITACIÓN**

- **Pasantías al Eje Cafetalero:** Se realizaron 3 pasantías al Eje Cafetero en la república de Colombia, con la finalidad de que los productores y técnicos del proyecto, conocieran las fincas agroturísticas de ese país y aprendieran de las experiencias de estos productores y aplicar esos conocimientos al desarrollo del agroturismo en Panamá. Un total de 66 personas se beneficiaron: 34 productores; 30 técnicos y 2 estudiantes.
- **Curso móvil con expertos israelíes:** Se realizó el Seminario-Taller “Agroturismo: Herramienta para el Desarrollo Rural”, con el apoyo de la Embajada de Israel, e impartido por los ingenieros Llosa Levi y Guillermo Levington, expositores de Israel.
- Eventos de capacitación e inducciones a productores y técnicos del proyecto en materia de atención al cliente, cooperativismo, implementación del manual de seguridad, sensibilización turística, seguridad animal y vegetal, salud animal y generalidades del turismo rural y agroturismo.
- Charlas puntuales y encerronas para lograr diferentes puntos de vista que ayuden a la consecución del proyecto.

## ASOCIATIVISMO

### Cooperativa Nacional de Agroturismo

Se logró formalizar el primer tipo de asociatividad del país con el tema exclusivo de agroturismo (*Cooperativa de Servicios Múltiples Agroturísticos de Panamá, R. L.*). Los productores a nivel nacional han escogido la opción de cooperativa como manera de asociativismo. Reconocieron que conformarse como persona jurídica comercial le ofrece la oportunidad de conseguir mejores precios dentro del mercado turístico y abaratar costos, ofreciéndole oportunidad de brindar directamente sus productos sin depender de otros proveedores de servicio (transporte, reservaciones, mercadeo, alojamientos, entre otros) y a la vez se mantienen los precios al turismo. Además, pueden establecer de manera colectiva alianzas comerciales con otras operadoras nacionales e internacionales y contar con su propia flota de transporte, realizando un mercadeo directo con sus clientes.

## INSPECCIONES EN FINCAS

### Certificación de Fincas Agroturísticas

Al mes de diciembre de 2008, se han inscrito en el Proyecto, 157 fincas agroturísticas a nivel nacional, de este total, recibieron el certificado de buenas prácticas agropecuarias, 20 fincas en todas las fincas del país.

### Manual de Seguridad de Fincas y Granjas Agroturísticas

Se elaboró el Manual de Seguridad de Fincas y Granjas Agroturísticas para dar a los productores los lineamientos específicos para desarrollar la actividad agroturística en todas las fincas inscritas, a la vez se confeccionaron manuales personalizados para las 20 fincas certificadas.

**Listado de fincas participantes del  
Proyecto de Agroturismo:  
año 2008**

Provincia	No. de Fincas Inscritas	No. de Fincas Certificadas
<b>Total...</b>	<b>157</b>	<b>20</b>
Chiriquí R-1	35	7
Veraguas R-2	16	5
Herrera R-3	15	3
Coclé R-4	19	1
Capira R-5	15	2
Colón R-6	14	1
Chepo R-7	10	-
Los Santos R-8	11	1
Bocas del Toro R-9	7	-
Darién R-10	15	-

(-) Cifra nula o cero.

Fuente: MIDA/ Unidad de Proyecto Especiales  
(ProAgrotur)

## CONVENIOS DE COOPERACIÓN

### Convenios de Cooperación Nacional e Internacional

Se firmaron convenios de cooperación internacional con la Universidad de Agricultura de Buenos Aires – FAUBA. (República de Argentina) y con el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA. (República de Colombia).

## PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN

**Filmaciones a Nivel Nacional:** se realizaron filmaciones a las fincas agroturísticas del proyecto, donde se recogieron los atractivos agroturísticos, la cultura y paisajes de la región y su ubicación geográfica. En total se produjeron 4 videos por región, los mismos se presentaran en el Aeropuerto Internacional de Tocumen.

**Publicaciones y Entrevistas del Proyecto:** Se publicó en los diarios nacionales; la Prensa y la Estrella de Panamá, el desarrollo de las fincas agroturísticas que existen en nuestro país con incentivos a los productores para que participen del mismo. Se redactó nota de prensa para hacer del conocimiento público la II Certificación de Fincas Agroturísticas en Buenas Prácticas Agropecuarias.

**Cuñas Radiales:** Se incorporaron a la programación regular de las radioemisoras KW Continente, Radio Reforma y Ondas Centrales; cuñas radiales para promocionar el proyecto de agroturismo, el cual ha sido muy ventajoso, porque atrae la atención de los productores a nivel nacional.

**Participación en Feria a Nivel Nacional:** Se participó en ferias nacionales exponiendo el proyecto, asistiendo a las personas interesadas e involucrando a los productores para que expongan sus productos turísticos; y en CADE 2008 se participó en la Conferencia Anual de Ejecutivos de Empresas.

## OFICINA DE TRANSFORMACIÓN AGROPECUARIA (LEY 25)

### LOGROS RELEVANTES

El Programa de Transformación Agropecuaria, con el apoyo del Ministerio de economía y Finanzas para la vigencia fiscal 2008, otorgó beneficios a 263 productores que se reconocen en el componente de Asistencia Financiera de actividades directas para el fortalecimiento de actividades: acuícola, agrícolas, agroindustrial, pecuario, y otras. De este total de productores, el 88.6% se concentran geográficamente en las provincias de Chiriquí, Veraguas, Los Santos, Panamá (Capiro R-5) y el 11.6% en el resto del país. Se entregaron 187 cheques por inversiones realizadas total o parciamentel. Préstamos blandos por B/.87,214.00 (2.19%) y en asistencia financiera directa B/.3,894,657.30, para un gran total de B/.3,981,871.30, lo que representa un impacto directo en la economía nacional, es decir, en las 9 provincias y/o 10 regiones de atención del MIDA.

#### Pagos recibidos por los productores beneficiarios del programa para la transformación agropecuaria: año 2008 (en balboas)

Meses	Número		Total	Componentes	
	Beneficiarios	Cheques		Préstamos blandos	Asistencia financiera directa
<b>Total...</b>	<b>263</b>	<b>187</b>	<b>3,894,657.30</b>	<b>87,214.00</b>	<b>3,894,411.56</b>
enero	95	24	479,340.11	..	479,340.11
febrero	8	10	149,749.88	..	149,749.88
marzo	6	11	166,021.24	..	166,021.24
abril	17	24	606,700.38	..	606,700.38
mayo	18	20	94,692.86	..	94,692.86
junio	65	24	447,583.76	..	447,583.76
julio	3	7	205,804.85	..	205,804.85
agosto	13	19	528,160.40	87,214.00	528,160.40
septiembre	12	20	652,703.14	..	652,160.40
octubre	7	7	170,911.84	..	170,911.84
noviembre	11	12	221,259.08	..	221,259.08
diciembre	8	9	171,729.76	..	171,729.76

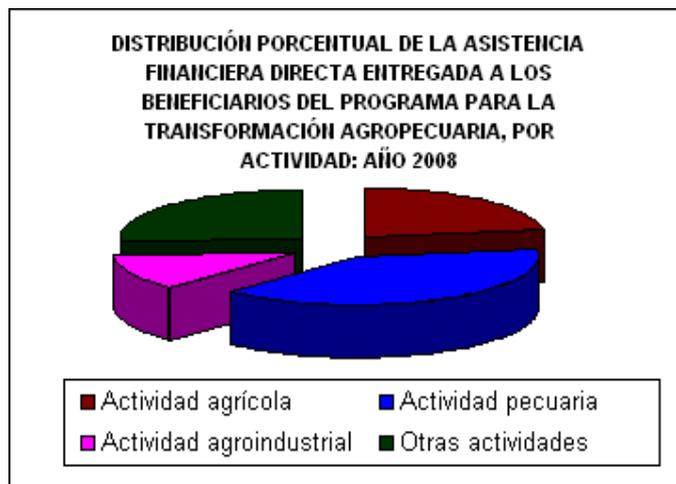
.. Dato no aplicable.

Fuente: MIDA / Oficina de transformación Agropecuaria (Ley 25)

Los recursos desembolsados en el componente de asistencia financiera directa, se invirtieron así: Actividades pecuarias el 38.8% (B/.1,545,118.71), de esta cantidad se destinó el 96.8% a la inversión del rubro bovino carne y leche, para el mejoramiento genético, pasto mejorado, equipo e infraestructura.

En **otras actividades**, se incluyen todos los demás rubros no mencionados en el párrafo anterior, en la que se destaca el apoyo para el fortalecimiento de las organizaciones de productores agropecuarios, jurídicamente registradas, por B/.1,001,536.82, es decir el **25.2%** del total pagado, mediante la firma de convenios con el MIDA, para la realización de capacitaciones, asistencia a ferias, giras técnicas y de innovaciones tecnológicas, además de eventos para mejorar el sistema de administración, producción, servicios ambientales y de comercialización.

En **actividades agrícolas**, se dirigieron recursos por el orden de B/.967,910.23 que representan el **24.3%** del total desembolsado en el 2008; de este total el 94.08% se asignó a los rubros piña, plátano, arroz, raíces y tubérculos, café y hortalizas y el 5.9% para los rubros: cebolla, palma aceitera cítricos/frutales y cucurbitáceas en inversiones ejecutadas por el mejoramiento genético, riego, renovación de plantaciones, entre otros.



El **11.7%** restante, en **actividades agroindustriales**, dentro del cual el 56.2% se destinó a la agroindustria rural y el 43.8% a empresas agro-exportadoras en capital destinado a equipo e infraestructura, principalmente.

**Pagos recibidos por los productores beneficiarios del programa para la transformación agropecuaria, por actividad y rubro: año 2008 (en balboas)**

Actividad	Número		Total	Componentes	
	No. de Beneficiarios	No. de Cheques		Préstamos Blandos	Asistencia Financiera Directa
<b>Total...</b>	<b>263</b>	<b>187</b>	<b>3,981,871.30</b>	<b>87,214.00</b>	<b>3,894,657.30</b>
<b>Actividad Agrícola</b>	<b>60</b>	<b>69</b>	<b>967,910.23</b>	<b>87,214.00</b>	<b>880,696.23</b>
Arroz	1	1	95,862.00	..	95,862.00
Café	31	31	111,055.38	..	111,055.38
Cebolla		1	4,000.00	..	4,000.00
Cucurbitáceas	1	1	7,406.25	..	7,406.25
Cítricos/frutales	3	5	9,495.58	..	9,495.58
Hortalizas	2	3	99,259.79	..	99,259.79
Piña	15	19	308,684.23	..	308,684.23
Palma aceitera (1 cooperativa 36 socios)		1	36,359.81	..	36,359.81
Plátano	5	5	179,637.69		179,637.69
Raíces y tubérculos	2	2	116,149.50	87,214.00	28,935.50
<b>Actividad Pecuaria</b>	<b>60</b>	<b>84</b>	<b>1,545,118.71</b>		<b>1,545,118.71</b>
Bovino carne y leche	60	83	1,496,161.71		1,496,161.71



Actividad	Número		Total	Componentes	
	No. de Beneficiarios	No. de Cheques		Préstamos Blandos	Asistencia Financiera Directa
Apícola		1	48,957.00	..	48,957.00
<b>Actividad agroindustrial</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>467,305.54</b>	..	<b>467,305.54</b>
Agroindustria rural	5	7	262,781.73	..	262,781.73
Empresa agroexportador	2	4	204,523.81	..	204,523.81
<b>Otras actividades</b>	<b>136</b>	<b>23</b>	<b>1,001,536.82</b>	..	<b>1,001,536.82</b>
Apoyo a asociaciones-convenios firmados: Seminarios, ferias, giras y eventos para mejorar sistema de administración, producción, servicios ambientales y comercialización	130	13	975,029.06	..	975,029.06
Sal	6	10	26,507.76	..	26,507.76

.. Dato no aplicable.

Fuente: MIDA / Oficina de transformación Agropecuaria (Ley 25)

En las regiones del MIDA, los recursos del componente de préstamos blando cumplieron los requisitos de los administradores financieros, en la provincia de Herrera se destinó el 54.4% a proyectos de bovino de carne y leche y en la provincia de Bocas del Toro el 45.59% para plátano.

Del total de B/3,981.9 desembolsados por el Programa para la transformación Agropecuaria, el 36.1% benefició a 151 productores de la provincia de Chiriquí; Los Santos logró captar el 18.6% de estos recursos, favoreciendo a 23 productores; la provincia de Panamá el 16.6% que permitió la transformación de las fincas de 21 productores; en Veraguas se canalizó el 6.4% de las recursos para apoyar en su proceso de transformación productiva con una cobertura de 43 productores; el 22.3% de los recursos restantes se distribuyó a 25 productores de las provincias de Coclé, Darién y Herrera.

**Pagos recibidos por los productores beneficiarios del programa para la transformación agropecuaria, por región: año 2008 (en balboas)**

Regiones del MIDA	Número		Total	Componentes	
	No. de Beneficiarios	No. de Cheques		Préstamos Blandos	Asistencia Financiera Directa
<b>Total...</b>	<b>263</b>	<b>187</b>	<b>3,981,971.30</b>	<b>87,214.00</b>	<b>3,894,657.30</b>
Coclé R-4	8	12	248,995.31		248,995.31
Chiriquí R-1 (1 cooperativa 36 socios)	151	37	1,437,944.02	87,214.00	1,350,730.02
Darién R-10	7	11	182,607.07		182,607.07
Herrera R-3	10	18	455,607.07		455,551.55
Los Santos R-8	23	27	740,843.40		740,843.40
Panamá:	21	31	660,386.91		660,386.91
-Capira R-5	16	26	608,643.85		608,643.85
-Chepo R-7	5	5	51,743.06		51,743.06
Veraguas R-2	43	51	255,543.04		255,543.04

Fuente: MIDA / Oficina de transformación Agropecuaria (Ley 25)

La Oficina de Transformación Agropecuaria en coordinación con la Dirección de Asesoría Económica y Financiera de la Contraloría General elaboraron la normativa para proyectos de autoconsumo, que le permite al Programa de Transformación Agropecuaria, cumplir con lo establecido en el capítulo II, numeral 4 de la Ley 25 de 4 de junio de 2001, en el que se dictan disposiciones sobre la política nacional para la Transformación Agropecuaria y su ejecución, señalando que es objetivo de la ley elevar la calidad de vida de los productores de autoconsumo en busca de su mayor incorporación al mercado.

Adicionalmente, se formalizaron certificaciones al Programa de Competitividad Agropecuaria, para 455 beneficiarios por B/.6,541,695.87, en los rubros: arroz, cucurbitáceas; pastos mejorados; tomate industrial y control ambiental-invernaderos, localizados en las provincias de Los Santos, Veraguas, Chiriquí, Herrera, Darién; Panamá, Coclé y Colón, respectivamente.

## OFICINA LEY N<sup>o</sup>. 24

La Asamblea Legislativa, mediante la Ley N<sup>o</sup>. 24 del 4 de Junio de 2001, crea el Fondo Especial para Crédito de Contingencia (FECC-BDA), que concede préstamos agropecuarios. Oficializada mediante Gaceta Oficial N<sup>o</sup> 24,317 de 6 de junio de 2001, la cual adopta medidas para apoyar a los productores agropecuarios afectados por las condiciones climatológicas adversas y otras contingencias.

Dichos préstamos se otorgan en un plazo de 7 años, con una tasa de interés efectiva de un 5% anual, sobre saldo, Incluyendo los gastos bancarios y un período de gracia de 2 años, en el pago de capital.



**Inundaciones del rubro banano,  
provincia de Bocas del Toro.**

## LOGROS RELEVANTES

### EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

Se desembolsó un monto de B/.1,138,850.29 correspondiente a 19 planillas del año 2008, de la siguiente forma:

- Resolución 1-2008 del 6 de mayo de 2008 y planilla N<sup>o</sup>.1 del 2 de enero de 2008, se otorgaron préstamos a 2 productores de ñame, de la provincia de Los Santos, afectados por baja en los precios a nivel internacional, por un monto de B/.14,518.00.
- Resolución 2-2008 del 6 de mayo de 2008 y planilla N<sup>o</sup>.2 del 2 de enero de 2008, se otorgaron préstamos a 21 productores de sandía, de la provincia de Herrera, afectados por la plaga del gusano rayador, por un monto de B/.203,425.79.



- Resolución 3-2008 del 6 de mayo de 2008 y planilla N°.3 del 2 de enero de 2008, se otorgaron préstamos a 21 productores de sandía, de la provincia de Herrera, afectados por la plaga del gusano rayador, por un monto de B/.63,118.37.
- Resolución 4-2008 del 6 de mayo de 2008 y planilla N°.4 del 28 de abril de 2008, se otorgó préstamo a 1 productor de ñame, de la provincia de Herrera, afectado por las inundaciones, por un monto de B/.427.00.
- Resolución 5-2008 del 6 de mayo de 2008 y planilla N°.5 del 26 de febrero de 2008, se otorgó préstamo a 1 productor de ganado bovino, de la provincia de Herrera, afectados por descarga eléctrica, por un monto de B/.4,050.00.
- Resolución 6-2008 del 6 de mayo de 2008 y planilla N°.6 del 26 de marzo de 2008, se otorgaron préstamos a 11 productores de sandía, de la provincia de Los Santos, afectados por plaga y enfermedades, por un monto de B/.96,322.52.
- Resolución 7-2008 del 6 de mayo de 2008 y planilla N°.7 del 26 de febrero de 2008, se otorgaron préstamos a 2 productores de plátano, de la provincia de Chiriqui, afectados por vientos huracanados, por un monto de B/.49,248.00.
- Resolución 8-2008 del 6 de mayo de 2008 y planilla N°.8 del 28 de febrero de 2008, se otorgaron préstamos a 3 productores de arroz, de la provincia de Los Santos, afectados por sequía, por un monto de B/.8,358.43.
- Resolución 9-2008 del 3 de septiembre de 2008 y planilla N°.9 del 25 de abril de 2008, se otorgaron préstamos a 2 productores de ganado bovino, de la provincia de Los Santos, afectados por Síndrome Endocrino Metabólico Climático, por un monto de B/.3,100.00.
- Resolución 10-2008 del 3 de mayo de 2008 y planilla N°.10 del 25 de abril de 2008, se otorgó préstamo a 1 productor de sandía, de la provincia de Los Santos, afectado por plaga y enfermedades, por un monto de B/.22,000.00.
- Resolución 11-2008 del 6 de mayo de 2008 y planilla N°.11 del 29 de febrero de 2008, se otorgaron préstamos a 2 productores de sandía, de la provincia de Herrera, afectados por abundantes lluvias, por un monto de B/.8,250.00.
- Resolución 12-2008 del 6 de mayo de 2008 y planilla N°.12 del 4 de marzo de 2008, se otorgaron préstamos a 7 productores de ganado de la provincia de Los Santos, afectados por el Síndrome Endocrino Metabólico Climático, por un monto de B/.29,400.00.
- Resolución 13-2008 del 6 de mayo de 2008 y planilla N°.13 del 28 de marzo de 2008, se otorgaron préstamos a 28 productores de ganado bovino, de la provincia de Los Santos, afectados por el Síndrome Endocrino Metabólico Climático por un monto de B/.49,850.00.
- Resolución 14-2008 del 6 de mayo de 2008 y planilla N°.14 del 3 de abril de 2008, se otorgaron préstamos a 7 productores de ganado bovino, de la provincia de Veraguas, afectados por el Síndrome Endocrino Metabólico Climático, por un monto de B/.25,000.00.
- Resolución 15-2008 del 3 de septiembre de 2008 y planilla N°.15 de mayo de 2008, se otorgaron préstamos a 14 productores de sandía, de la provincia de Herrera, afectados por abundantes lluvias, por un monto de B/.160,475.18.
- Resolución 16-2008 del 3 de septiembre de 2008 y planilla N°.16 del 15 de mayo de 2008, se otorgaron préstamos a productores de cebolla, de la provincia de Herrera, afectados por abundantes lluvias, por un monto de B/.26,260.40.
- Resolución 17-2008 del 3 de septiembre de 2008 y planilla N°.17 del 15 de mayo de 2008, se otorgó préstamo a 1 productor de cebolla de la provincia de Los Santos, afectado por abundantes lluvias, por un monto de B/.3,500.00.
- Resolución 18-2008 del 3 de septiembre de 2008 y planilla N°.18 del 19 de junio de 2008, se otorgan préstamos a 38 productores de sandía, de la provincia de Los Santos, afectados por abundantes lluvias, por un monto de B/.340,175.00.



- Resolución 19-2008 del 3 de septiembre de 2008 y planilla N°.19 del 23 de junio de 2008, se otorgaron préstamos a 2 productores de arroz, de la provincia de Los Santos, afectados por sequía, por un monto de B/. 31,371.60.

## DIRECCIÓN NACIONAL DEL BANANO

### LOGROS RELEVANTES

En el sector Atlántico, la actividad bananera se desarrolla en 8 fincas de Productores Independientes, la Cooperativa Bananera del Atlántico, R.L. (COOBANA R.L.) y la Empresa Transnacional Bocas Fruit Company (BOFCO). En el Sector Pacífico, en 4 fincas de Productores Independientes y la Cooperativa de Servicios Múltiples de Puerto Armuelles (COOSEMUPAR, R.L.).

### Superficie Cultivada

Se cultivo un total de 10,779.63 hectáreas, de este total 6,687.55 corresponden al sector Atlántico y 3,907.08 al sector Pacífico. Como se puede observar en el cuadro, la superficie cultivada se ha mantenido, aunque puede cambiar, por la posible venta de unas de las fincas en el sector Pacífico, específicamente Bananera Los Ángeles, la misma será vendida a inversionistas extranjeros y de concretarse se convertirá en un área donde se cultivará palma aceitera.

**Hectáreas cultivadas de banano por sector: años 2004-08**

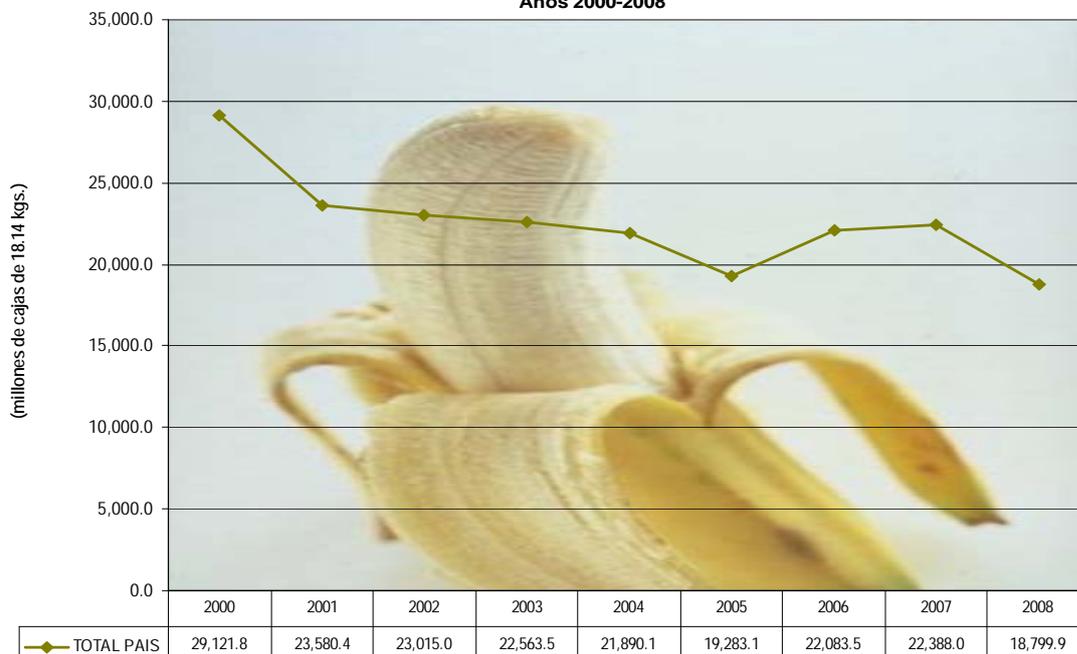
Sector	2004	2005	2006	2007	2008(P)
Total.....	11,144.36	10,858.59	10,779.63	10,779.63	10,779.63
Sector Pacífico	4,259.36	4,212.87	3,907.08	3,907.08	3,907.08
Sector Atlántico	6,885.00	6,645.72	6,872.55	6,872.55	6,872.55

(P) Cifras preliminares

Fuente: MIDA/Dirección Nacional del Banano.

**Exportaciones:** Las exportaciones de banano fueron de **18,799,924** cajas de 18.14 kgs., con un decrecimiento de **16%** en comparación con el año 2007, (22,388,010 cajas).

Ministerio de Desarrollo Agropecuario  
Dirección Nacional del Banano  
Exportación de Banano de la República de Panamá  
Años 2000-2008



La disminución en las exportaciones del país, tuvo mayor incidencia en el sector Pacífico, debido principalmente a la baja de las exportaciones de la Cooperativa de Servicios Múltiples de Puerto Armuelles, (COOSEMUPAR, R.L.). En este sector las exportaciones en el año 2008, fueron de 5,690,340 cajas, un 26.6% menos que el año 2007, donde se exportaron 7,751,172 cajas. Igualmente en el sector Atlántico las exportaciones disminuyeron un 10.4%, exportándose 13,109,584 cajas en el año 2008 y 14,636,838 cajas en el 2007.



Basados en datos obtenidos de las liquidaciones de aduana del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), las exportaciones de COOSEMUPAR, R.L., fueron de 4,084,928 cajas en el año 2008, mientras que en el año 2007 fueron de 6,572,367 cajas, lo que representa una disminución de 37.8% .

**Exportación de banano por sector comparativo:  
años 2007-08  
(en millones de cajas de 18.14 kgs.)**

Sector	2007	2008	Diferencia (%)
<b>Total</b>	<b>22,388,010</b>	<b>18,799,924</b>	<b>-16.0%</b>
Sector Atlántico	14,636,838	13,109,584	-10.4%
Sector Pacífico	7,751,172	5,690,340	-26.6%

Fuente: MEF/liquidaciones de aduana.

La principal causa de la disminución de exportaciones en COOSEMUPAR, R.L., fue el incumplimiento por parte de algunas empresas comercializadoras, de contratos de compra-venta de banano negociados a través de la Bolsa de Nacional de Productos (BAISA, S.A.). Dos de estas empresas compraron banano, pero incumplieron con el pago a la Cooperativa. Igualmente, otras se comprometieron a comprar fruta sin tener la logística de transporte, lo que provocó que mucha fruta se quedara sin exportar.

Aunado a las causas citadas, los problemas financieros que incidieron en el descenso de las exportaciones a partir del mes de mayo hasta el colapso en la producción de banano desde noviembre 2008, las fincas de COOSEMUPAR no están produciendo banano.

Las exportaciones de banano, tuvieron como destino principal el mercado de la Unión Europea, representando el 92.9% de las exportaciones totales; el resto se fue hacia los Estados Unidos y otros países de Europa y Mediterráneo que representaron 6.3%.y 0.8% respectivamente.

### Otras Actividades

La cooperativa se Servicios Múltiples de Puerto Armuelles (COOSEMUPAR), R.L. y Chiquita Internacional Limited, firmaron un Acuerdo, en donde se logró lo siguiente:

- La terminación anticipada del Acuerdo Marco, firmado en junio de 2003, cuya fecha de vencimiento era junio de 2013, para que COOSEMUPAR pueda negociar su producción de acuerdo con sus propias decisiones.
- Los contratos de Compraventa Internacional de Banano entre Chiquita y COOSEMUPAR; el Contrato de Patio y Estiba y Asesoría Técnica Agrícola, que rigen la relación comercial entre las partes, tuvo vigencia hasta el 29 de febrero de 2008.
- Incremento del precio de venta de banano de primera clase de B/5.50 a B/.6.50 por caja, hasta el 29 de febrero de 2008.
- La fruta de COOSEMUPAR, R.L., se vendió a través de la Bolsa Nacional de Productos (BAISA S.A.).



**Acto en la Finca Corredor, Puerto Armuelles 29 febrero 2008, provincia de Chiriquí. Fin de la relación comercial entre COOSEMUPAR, R.L. y Chiquita Int'l.**



- A partir del 15 de enero de 2008, COOSEMUPAR, R.L. inició su programación de cosecha, con el propósito de ofertar su banano a través de BAISA, S.A., logrando colocar su primera oferta el 19 de febrero de 2008, por 5,268,115 cajas de banano.

## SERVICIOS OFRECIDOS

### Trámites de Certificación de Solicitudes

Se certificaron 87 solicitudes de permiso de importación de artículos exonerados y 16 solicitudes de autorización de exoneración del impuesto al consumo de combustible y derivados de petróleo, presentadas por las empresas que se dedican a la actividad bananera en el país, de acuerdo con la Ley No. 16 de 18 junio de 1993 y la Ley 13 de 12 de febrero de 1998.

### Principales Indicadores Económicos de la Actividad Bananera: año 2008

Exportación.....	18,799,924 cajas de 18.14 Kg.
Precio promedio FOB por caja.....	B/.5.25
Valor FOB.....	B/.98,699,601.00
Ha en producción.....	10,779.63 ha
Productividad promedio.....	1,744 cajas/ha
Empleos directos.....	9,000
Principal mercado de exportación	Europa (Suecia, Portugal, Bélgica)
Productores de banano.....	<b>15</b> distribuidos así: <b>12 productores independientes</b> (4 en el Pacífico y 8 en el Atlántico); <b>2 Cooperativas de Trabajadores:</b> Cooperativa Bananera del Atlántico R.L. (Sector Atlántico) y la Cooperativa de Servicios Múltiples de Puerto Armuelles R.L. (Sector Pacífico); <b>Una Empresa Transnacional (comercializadora):</b> Bocas Fruit Company, subsidiaria de Chiquita Internacional Ltd.

Fuente: Dirección Nacional del Banano.

## CENTRO DE OPERACIONES DE VIGILANCIA Y EMERGENCIAS SANITARIAS Y FITOSANITARIAS (COP)

El Centro de Vigilancia y Emergencias Sanitarias y Fitosanitarias (COP), funge como ente en la detección temprana de factores externos que amenacen la producción agrícola y pecuaria de nuestro país. Ofrece una plataforma estructural y técnica al sistema sanitario y fitosanitario de la república de Panamá, brindando información veraz y oportuna para la protección del patrimonio agrícola y pecuario del país.

### LOGROS RELEVANTES

El COP, trabajó de manera mancomunada ofreciendo sus servicios de monitoreo, actualización e información a las direcciones nacionales de Salud Animal, Sanidad Vegetal, la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria, Despacho del Ministro, Viceministro, Agroexportaciones, Pro Rural, Secretaría General, Informática, entre otras; al igual que a organismos internacionales como Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

Se elaboraron informes ejecutivos nacionales e internacionales, con información referente a las alertas de epidemias, reportes de enfermedades sanitarios y fitosanitarios emitidas a nivel internacional; siempre y cuando la alerta represente algún tipo de riesgo para nuestro país (ya sean especies migratorias, personas, plantas o animales en tránsito por nuestro país). Adicional se tomaron todas las denuncias a nivel nacional realizadas por el personal de las regionales del MIDA, o persona interesada que llamaron al COP mediante la línea caliente 800-0111. Dichos informes ejecutivos pueden ser obtenidos a través de la página web del MIDA [www.mida.gob.pa](http://www.mida.gob.pa) en la sección de sanidad agropecuaria COP.

Se apoyó a la Dirección Nacional de Salud Animal, en la participación de las campañas de control y erradicación de Brucelosis y Tuberculosis bovina. Se llevó a cabo en diversas comunidades como Kankintú, provincia de Bocas del Toro, jornadas de toma de muestras y tuberculinización.

Se participó activamente en 2 reuniones del Comité de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias de la Organización Mundial del Comercio (OMC) con el apoyo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

## **PROYECTO PRODUCTIVIDAD RURAL MIDA-PRO RURAL**

El gobierno de la república de Panamá y el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) firmaron acuerdo de préstamo N° 7439, el 11 de mayo de 2007. El proyecto **MIDA – PRO RURAL** (Productividad Rural), responde a la estrategia del gobierno nacional, para mejorar el bienestar de la población rural. Consiste en apoyar el desarrollo del potencial de los pequeños productores, mediante la transformación y modernización de las actividades económicas de baja productividad con potencial, para generar mayores ingresos y empleo a través de un mejor aprovechamiento de los recursos disponibles, teniendo en cuenta las oportunidades y ajustes que se presentan en los mercados internacionales, ocasionados por la creciente integración del sector agrícola panameño al comercio internacional, a través de tratados de libre comercio.

**Para su implementación el proyecto se ha dividido en 4 Componentes:**

- Apoyo a las inversiones productivas
- Alianzas productivas
- Inversiones ambientales y fortalecimiento del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) en ANAM.
- Administración del proyecto, monitoreo y evaluación.

### ***Componente 1: Apoyo a la ejecución de las inversiones productivas***

Este componente agrupa una secuencia de actividades indispensables para asegurar el éxito de las inversiones productivas, es un componente de apoyo al componente 2 en particular, pero en general está orientado a promover la transformación y modernización de las actividades productivas tradicionales del sector rural.

## **Componente 2: Inversiones Productivas Rurales**

Con recursos del Proyecto **MIDA – PRO RURAL**, se financiarán las actividades y rubros elegibles incluidos en los planes de negocios de las alianzas. Estas actividades pueden incluir: asistencia técnica, establecimiento y renovación de cultivos, capacitación específica, adecuación de tierras, mantenimiento inicial de cultivos, costos de cosecha para los pequeños productores que inicialmente no pueden financiar mano de obra contratada, procesos post-cosecha en finca, algunos costos de procesamiento y comercialización necesarios, para poner en marcha la alianza (como certificaciones, trámites, seguros y fortalecimiento de las organizaciones de pequeños productores), así como actividades de acercamiento a los mercados y otros directamente relacionados con la ejecución de los planes de negocios.



El Proyecto MIDA-PRORURAL, entregó a la Asociación de productores agropecuarios del corregimiento de Llano largo y Cucula, provincia de Los Santos, cheque para la ejecución del plan de negocio de Ají-Culantro.

**El Componente 3 del proyecto, es incluye las** Inversiones ambientales y fortalecimiento del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) en ANAM.

## **Componente 4: Coordinación, Gerencia, Seguimiento y Evaluación**

Comprende todas las actividades requeridas para ejecutar los componentes 1 y 2 de MIDA – PRO RURAL. Incluye los costos incrementales de funcionamiento de las unidades responsables en el MIDA, en particular el MIDA-PRO RURAL.

Los gastos elegibles serán, entre otros: gastos de personal, equipamiento y gastos operativos relacionados con la ejecución del proyecto, personal y de apoyo del proyecto y servicios de consultoría para apoyar la ejecución, entre estos: Coordinación del proyecto, administración, adquisiciones, contabilidad, especialista en fortalecimiento organizacional, especialista en seguimiento y evaluación, auditor interno, auditoría externa, la remodelación de oficinas, la capacitación del personal interno, las evaluaciones externas, el desarrollo del sistema de adquisiciones y el sistema de seguimiento y evaluación, según los costos acordados en el contrato de préstamo con el Banco Mundial (BM) y presupuestados en los plan operativo anual.

**EFFECTIVIDAD DEL PRÉSTAMO:** 1 de noviembre del 2007 Banco Mundial, formaliza la efectividad del préstamo 7439- PAN.

## **IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO**

### **➤ Manejo presupuestario y financiero**

Los componentes 1, 2 y 4 que ejecuta MIDA, fueron programados para que su ejecución, se realizara a través de los procesos de administración institucional. El Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) autoriza a la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) gestionar una adenda al contrato de administración fiduciaria entre la ANAM y

la sociedad BG TRUST, para incorporar los componentes 1, 2 y 4 correspondientes al MIDA, por un año.

#### ➤ **Contratación de administrador de fondos**

De acuerdo con la enmienda del convenio de préstamo N° 7439 PAN (firmado entre el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) y el Banco Mundial (BM) en diciembre de 2007), el MIDA inicia el proceso de contratación del Administrador de Fondos. El 28 de mayo se llevó a cabo la apertura de las propuestas de la licitación pública internacional, para la contratación del Administrador de Fondos, donde el Centro del Agua del Trópico Húmedo de América Latina (CATHALAC) resultó favorecido.

#### **PLAN OPERATIVO ANUAL 2008 (POA)**

Al igual que el plan de adquisiciones, fue elaborado con el concurso de los especialistas del proyecto de la administración y la coordinación técnica. Las estrategias que se implementaron para el desarrollo del POA, se resumen en: estrategia de divulgación; sistema de monitoreo para el proyecto; plan de capacitación; desarrollo de instrumentos de gobernabilidad y transparencia; planes de adquisición de equipos, vehículos, costos del personal y costos operativos; planificación estratégica para el proyecto; revisión de fichas técnicas elaboradas por Unidad Ambiental del MIDA, para evaluar impactos positivos o negativos en proyectos productivos.

#### **AVANCES**

**Componente 1 – Apoyo a las inversiones productivas:** Como parte del plan de divulgación del proyecto se han elaborado afiches, trípticos, página web del proyecto y objetos publicitarios, para la promoción del proyecto. Igualmente, se han realizado otras actividades en medios de comunicación de prensa, radio y televisión para promocionar el proyecto. En la página web del proyecto se ha establecido un sistema para registrar a los prestadores de servicios. A la fecha tenemos registrado **112** prestadores, de los cuales **43** han cumplido con los requisitos que establece el manual operativo, para ser certificados y formar parte de la lista positiva que se presenta a las Asociaciones de Pequeños Productores Rurales (APPR), para la elaboración de perfiles y planes de negocios.

#### **PERFILES DE NEGOCIOS**

➤ **Perfiles ingresados:** Durante este año se ingresaron 89 perfiles de negocios distribuidos en las siguientes provincias: Los Santos 50, Veraguas 17, Herrera 15 y en Coclé 7. Con una inversión estimada en B/.22.7 millones, distribuidos de la siguiente manera: aporte del MIDA PRO RURAL B/.15.3 millones, APPR B/.5.7 millones y otros aportes por B/.1.7 millones.



**Miembros de la Asociación de productores de café orgánicos en el distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas, reciben del Proyecto PRO RURAL, cheque para la ejecución del plan de negocio de Café Orgánico.**

## PLANES DE NEGOCIOS APROBADOS

En el primer año del proyecto, se han aprobado 10 Planes de negocios (2 en Herrera, 3 en Los Santos y 5 en Veraguas), por un monto de B/.2.5 millones, con la participación de 433 productores en 226 hectáreas.

### Cartera de perfiles ingresados al proyecto MIDA – PRO RURAL al 31 de diciembre de 2008

Detalle	Nº de perfiles	No. de Beneficiarios	Inversión total (en B/.)	PRORURAL	APPRs	Otros
<b>Perfiles recibidos</b>	<b>89</b>	<b>3,103</b>	<b>22,765,416</b>	<b>15,396,246</b>	<b>5,793,895</b>	<b>1,777,388</b>
Evaluados	56	1,952	15,227,705	10,054,189	3,177,271	1,761,471
Fuera de cobertura	7	493	1,041,252	914,265	147,957	15,917
Descartado	3	12	95,606	63,978	31,628	
Incompletos	23	646	6,400,853	4,363,814	2,137,039	
<b>Evaluados</b>	<b>56</b>	<b>1,952</b>	<b>15,227,705</b>	<b>10,054,189</b>	<b>3,177,271</b>	<b>1,761,471</b>
Aprobados	32	1,268	8,787,866	5,668,788	1,978,874	1,073,784
Rechazados	18	393	4,785,649	3,137,099	934,338	545,798
Conicionados	6	291	1,654,190	1,248,302	264,059	141,889
<b>Planes aprobados</b>	<b>10</b>	<b>479</b>	<b>2,961,498</b>	<b>2,546,898</b>	<b>764,278</b>	<b>42,510</b>
Planes pilotos	3	133	874,715	940,581	326,321	
Planes aprobados	7	346	2,086,783	1,606,317	437,957	42,510

Fuente: MIDA/Proyecto Productividad Rural

## PROGRAMA DE SOLIDARIDAD ALIMENTARIA

El Programa de Solidaridad Alimentaria tiene como objetivo, asegurar la producción de alimentos a productores de subsistencia, a través de la entrega de semilla mejoradas, insumos agropecuarios, herramientas y asistencia técnica. Aumentar la productividad de los cultivos de rubros de consumo nacional (arroz, maíz, frijol o poroto) y el suministro de proteínas con la cría de pollos de doble propósito.

El proyecto se implementó en el ámbito nacional, con énfasis en los distritos y corregimientos de pobreza y pobreza extrema.

### Logros Relevantes

Un total de 37,778 familias de las nueve provincias y de la Comarca de Kuna Yala, Ngôbe Bugle y parte de Madugandí identificadas a través del Programa Red de Oportunidades y agricultores de subsistencia, recibieron los beneficios de las entregas de semillas insumos agropecuarios, herramientas, módulo avícola, carne de cerdo y acompañamiento

### Resultado de cultivo de arroz: año 2008

Detalle	Unidad	Cantidad
Superficie sembrada	Ha	17,635
Producción esperada	q.	408,123
Rendimiento de arroz	q/ha	23.14
Valor de la producción	B/.	7,474,282
Costos del cultivo (Ayuda estatal)	B/.	2,016,704
Retorno económico	B/.	5,457,578
Retorno Social del arroz	B/.	9,490,986

Fuente: MIDA/ Programa de Solidaridad Alimentaria

técnico desde el inicio del Programa Solidaridad Alimentaria, durante el año.

El Programa que fue impulsado por el presidente de la república Martín Torrijos Espino, ha impactado positivamente en las familias de extrema pobreza, con la siembra de 17,635 hectáreas de arroz, para una producción de 408,123 quintales; lo que representa un valor en la producción de B/.7,474,282.00. En maíz 8,861 hectáreas, para una producción de 182,301 quintales y con un valor de la producción de B/.3,558,953. Entre ambos rubros se alcanzó una producción de 590,424 quintales.

#### Resultado del cultivo de maíz: año 2008

Detalle	Unidad	Cantidad
Superficie sembrada	Ha	8,861
Producción esperada	q.	182,301
Rendimiento de arroz	q/ha	20.57
Valor de la producción	B/.	3,558,953
Costos del cultivo (Ayuda estatal)	B/.	2,454,973
Retorno económico	B/.	1,103,981
Retorno Social del maíz	B/.	6,013,926
<b>Fuente: MIDA/ Programa de Solidaridad Alimentaria</b>		

En cuanto a la producción de pollo, se obtuvo 623,020 libras. El valor de la producción en estas actividades, se estimó en B/.1,656,255.00. El Estado, ayudó a las familias con B/.7,419,295.00, por lo que se tiene un retorno social de la inversión a nivel nacional de B/.19,075,550.00.

En esta primera fase, se logró contribuir a la disminución de la brecha de la pobreza y pobreza extrema, ya que la cosecha de estos productos representa un ingreso para las familias, y les permitirá asegurar la alimentación en un período determinado, porque no tendrán que comprar estos alimentos y disponer de excedente para atender otras necesidades básicas.

#### Resultado del módulo avícola: año 2008

Detalle	Unidad	Cantidad
Producción en unidades	Número	207,673
Rendimiento	Lb.	3
Mortalidad	%	25
Producción en peso	Lb.	623,020
Valor de la producción	B/.	623,020
Costos del módulo (ayuda estatal)	B/.	594,949
Retorno económico	B/.	28,071
Retorno Social	B/.	1,217,969
<b>Fuente: MIDA/ Programa de solidaridad Alimentaria</b>		

Es importante señalar, que cada familia recibió ayuda del gobierno, con insumos y herramientas por un valor de B/.231.64 y además el valor de la producción por familia fue de B/.308.55; por lo que la ayuda total del Estado fue de B/.540.19. Con este aporte el Gobierno Nacional impactó significativamente en el tema de Seguridad Alimentaria en este segmento de la población de mayor necesidad.

## **OFICINA DE COORDINACIÓN DE ASUNTOS AGROPECUARIOS EN LA CUENCA DEL CANAL (OFICUENCA)**

### **LOGROS RELEVANTES**

La Oficina de Coordinación de Asuntos Agropecuarios en la Cuenca del Canal (OFICUENCA), realizó actividades y acciones de coordinación en la

Cuenca Hidrográfica del Canal en conjunto con las direcciones regionales de Capira y Colón, además de las entidades que forman parte de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (CICH) y la Autoridad del Canal de Panamá (ACP). Entre las más importantes se pueden mencionar:

- Participación en 6 inspecciones y 12 reuniones de revisión de los proyectos sometidos a cambios de uso en la Comisión de Uso Sobrepuesto que preside el Ministerio de Vivienda y que además está conformado por la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), ACP, MIDA y el Ministerio de Salud (MINSAs).
- Participación en 24 reuniones del Comité Técnico Interinstitucional de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (CICH-ACP).
- Participación en los siguientes seminarios: Caudales Ecológico; Indicadores para el Monitoreo de Recursos Hídricos; Informe Ambiental GEO-Panamá 2009; Modificación de la Ley Forestal; Seminario Taller de Técnicas de Conservación de Suelos.
- Participación en comisiones de evaluación de 4 proyectos que se presentaron a la FUNDACIÓN NATURA, para solicitar fondos destinados a proyectos sostenibles en la cuenca del canal (ganadería y agricultura sostenible, apicultura, entre otras).
- Participación en la elaboración del Plan de Desarrollo Sostenible y Gestión Integral de los Recursos Hídricos en la Cuenca del Canal.
- Coordinación y participación con la ACP, en la elaboración de la base de datos de catastro y localización de fincas agropecuarios en la cuenca del canal.

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

COPEG conformada por la parte panameña y su contraparte norteamericana, unieron esfuerzos en lograr el cumplimiento de los Objetivos de la Comisión.

### **LOGROS RELEVANTES**

Se celebró la X Reunión de Comisionados en el mes de septiembre del 2008, contó con los representantes de Panamá y Estados Unidos de América con el propósito de aprobar los planes anuales de trabajo, presupuesto de las operaciones y conocer los avances del funcionamiento de la Planta Productora de Moscas.



Con el fin de prestar asistencia a nivel mundial en aspectos como prevención, control y erradicación del Gusano Barrenador del Ganado así como investigaciones sobre el insecto, COPEG fue designado oficialmente como Laboratorio de Referencia de Gusano Barrenador del Ganado para los países inscritos en este organismo.

Se realizaron capacitaciones a los vigilantes honorarios quienes en la actualidad totalizan 700, estos colaboradores que por sus características de liderazgo natural y disposición permanente al servicio de los objetivos del Programa de Erradicación del Gusano Barrenador del Ganado y de Prevención de la Fiebre Aftosa (FA), brindan información sobre diversos aspectos de vigilancia epidemiológica, divulgación e informantes permanentes en la comunidad donde residen.

Llegada de la Primera Pupa Fértil a COPEG: Se produjeron moscas, con la finalidad de tener el dominio de toda la cadena de producción sin llegar a dispersar moscas de la producida en la planta de Pacora.

Se da cumplimiento a las resoluciones aprobadas por los altos comisionados, en septiembre de 2007, la dirección general a través de la formación de un comité evaluador de las operaciones de campo, realiza los análisis y determinación de una nueva estructura de vigilancia conformada por el SIVET (Sistema de Vigilancia de Enfermedades Transfronterizas) integrado por la vigilancia en campo (visita a fincas y atención de denuncias), control de movilización de animales y educación sanitaria.

Se continúa con la capacitación de personal clave de los diferentes departamentos de la Planta Productora de Moscas, quienes han viajado a la Comisión México Americana (COMEXA) para conocer en detalles el proceso de producción industrial de la mosca de Gusano Barrenador del Ganado (GBG), para posteriormente, transmitirlo al resto del personal y aplicarlo en sus respectivas áreas de trabajo.

#### **ACTIVIDADES EN CONJUNTO CON USDA-APHIS Y MIDA EN MATERIA FITOSANITARIA E INFLUENZA AVIAR**

Participación del personal de COPEG participó en el Curso Internacional de Sistemas de Información Geográfica aplicado a la Epidemiología Veterinaria, organizado por el departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), a través del Servicio de inspección en Salud Animal y Plantas (APHIS). Además se tuvo participación en curso de simulación en Fort Collins, Colorado.

Del Servicio Nacional de Salud y Calidad Animal de la república del Paraguay, la Licda. Vidalina Escobar de Echagüe, visitó las instalaciones de COPEG con el propósito de conocer los procesos administrativos y etapas de crecimiento de la organización, como referencia para la realización de cambios futuros en su organización.

Visita del Subsecretario de Agricultura de los Estados Unidos de América, Ministro de Desarrollo Agropecuario de Panamá y el Embajador de los Estados Unidos de América en Panamá: como parte del seguimiento a los avances, proyecciones y funcionamiento de la Planta Productora de Moscas, además las visita del Secretario de Agricultura de los Estados Unidos, Dr. Charles Lambert, el ex - ministro de Desarrollo Agropecuario de Panamá, Lic. Guillermo Salazar y el Embajador de los Estados Unidos de América, S.E. William A. Eaton, motivo que fue aprovechado por los directores generales para realizar un recorrido por las instalaciones de la Comisión y mostrar las actividades que realiza el equipo humano de cada uno de los departamentos de COPEG.

## Otras Actividades

- Gira de trabajo a la Empresa Rad Source Technologies Inc., Atlanta, Georgia para verificar el estado de la segunda unidad de Rayos X.
- Simulacro de Fiebre Aftosa.

## GESTIÓN DE CALIDAD

Como parte integral de la Dirección General, la Comisión cuenta con la Coordinación de Gestión de Calidad, creada con el propósito de mantener los niveles operativos que aseguren el cumplimiento de los objetivos de la Comisión, siendo sus actividades más relevantes durante el período 2008, las siguientes:

- Asegurar la planificación de la Organización y su cumplimiento.
- Mantener un control de la revisión y actualización de Manuales de Procedimientos, instructivos y registros.
- Realización de Auditorías Internas de Calidad.
- Elaboración, aplicación y análisis de encuesta a productores con el propósito de asegurar su satisfacción e identificar oportunidades de mejora.
- Seguimiento a las acciones correctivas generadas por incumplimientos o situaciones que afecten a la Organización.
- Evaluación de los indicadores de desempeño de los distintos procesos, así como el seguimiento al cumplimiento de los mismos.
- Análisis de datos para demostrar la idoneidad y la eficacia del Sistema de Gestión de Calidad.

En el Centro de Dispersión: se procesaron más de 1,735 millones de pupas estériles de la cepa Panamá 95, durante los meses de enero a la primera quincena de febrero y cepa Jamaica 06 a partir de esta fecha hasta diciembre, producto de 105 envíos procedentes de la Planta Productora de Moscas Estériles en Tuxtla, México.

La producción fue de 1,398 millones de moscas, y se logró un promedio mínimo mensual del 71% y un máximo de 88.5% una vez establecida la nueva cepa. Esto permitió una cobertura geográfica en la barrera biológica permanente desde Tocumen hasta 21 millas náuticas en territorio fronterizo colombiano del 97% y una cobertura de dosis del 90%; es decir, 5,400 moscas estériles por milla náutica lineal recorrida.

Adicionalmente, se iniciaron las pruebas para la estandarización del procesamiento de las pupas estériles mediante el Sistema de Torres Tween y Worley. Luego de múltiples pruebas en el Centro de Dispersión y en el Centro de Empaque y Liberación de moscas de la fruta Mexicana en Reynosa, México, se decidió, a nivel Directivo, la implementación del Sistema Worley, al obtener resultados por arriba del 10 al 15%, comparado con el sistema tradicional, permitiendo así el aumento de la producción, mejores rendimientos y ahorros reflejados en una disminución de las pupas recibidas por envío (2 hieleras menos); lo que representa 6 millones de pupas menos por mes.



## **LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES VESICULARES – LADIVES**

El LADIVES es una valiosa herramienta para la Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades Vesiculares (EV) en los países centroamericanos y es la clave fundamental en la prevención de la Fiebre Aftosa en la región, destacándose por realizar un diagnóstico seguro, confiable y rápido.

Se analizaron 857 muestras sospechosas de enfermedades vesiculares procedentes de Centroamérica y Panamá; de las cuales 554 resultaron positivas a Estomatitis Vesicular serotipo New Jersey y 46 a Indiana-1; y 257 resultaron negativas. Nicaragua sigue siendo, por noveno año consecutivo, el país que más muestras 599 ha enviado al LADIVES.

Como diagnóstico diferencial de Fiebre Aftosa se procesaron 51 muestras de suinos para enfermedad vesicular del cerdo, las cuales resultaron negativas en su totalidad.

Al igual que años anteriores, en el LADIVES no fue diagnosticado ningún caso de Fiebre Aftosa, ni enfermedad vesicular del cerdo; no obstante, la Estomatitis vesicular serotipo New Jersey, principalmente, e Indiana-1 continúan presentándose con regularidad.

### **OPERACIONES DE CAMPO**

Como parte de las actividades realizadas por el sistema de vigilancia de enfermedades transfronterizas, las más relevantes, se refieren a la atención oportuna de casos positivos de Gusano Barrenador del Ganado (GBG), a través de operativos especiales en Sambú y Garachiné en la provincia de Darién; atención a denuncias de vesiculares y organización de actividades divulgativas que despierten la actitud de alerta en las comunidades ante la presencia de enfermedades.

Adicional a estas actividades, se realizaron un total de 21,885 visitas a fincas, 641 investigaciones, capacitación a 679 vigilantes honorarios y se enviaron 194 muestras de miasis de las cuales 4 fueron de gusano barrenador.

### **CONTROL DE MOVILIZACIÓN DE ANIMALES (CMA)**

La importancia del CMA para el programa de COPEG radica en que en todos sus puestos se inspeccionan físicamente a cada animal susceptible a GBG, practica que disminuye la probabilidad de reinfestación o brotes en áreas libres de GBG. Para lograr esta misión, en cada inspección se localizan heridas frescas y se curan.

Las actividades relevantes del CMA del presente año se resumen en una total inspección de los camiones transportadores de animales: 3,882; animales inspeccionados susceptibles al gusano barrenador del ganado (GBG) 83,737 y animales con heridas frescas detectadas durante la inspección 14,266.

Se registraron en el año, 4 casos positivos a GBG, una reducción de casi 50% con respecto a 2007 sin que pudiera establecerse el origen de los mismos, al no encontrarse evidencia que sustentara cualquiera de las hipótesis planteadas. Todos los casos ocurrieron en la provincia de Darién, en zonas conectadas a la vida silvestre y con la posibilidad de recibir la migración de moscas desde Suramérica valiéndose de los ríos o bien de fauna afectada con su desplazamiento migratorio habitual.



Las muestras de la enfermedad inflamatoria pélvica (D. Hominis), continúan siendo las más significativas en nuestras estadísticas y la especie animal más afectada sigue siendo la bovina; teniendo relación directa por ser nuestro principal objeto de vigilancia.

En continuidad con la campaña de prevención de GBG y FA, se mantuvo presencia en medios de comunicación impresos y 122 radiales con mensajes dirigidos al sector agropecuario; concretándose la publicación de anuncios pagados y noticias; se monitorearon 1,825 periódicos y 34 ediciones especializadas regionales. A nivel radial, se implementó como nueva estrategia la transmisión de segmentos cortos de educación sanitaria, a fin de profundizar en los temas de prevención. Se suman a estas actividades, las labores de diseño, cobertura fotográfica, distribución de artículos promocionales y material divulgativo, así como la edición del boletín Barrenoticias, en donde se concretó la impresión de 36,000 ejemplares en 12 ediciones. Además, la cantidad de publicaciones en ediciones especializadas fueron 35.

Se produjeron 2 banners, 10,000 calendarios, 5,718 artículos promocionales (delantal y tarjetas de constantes fisiológicas) dirigidos a distintos públicos: la comunidad en general, veterinarios y dueños o personal que maneja aves. Todo lo producido fue puesto a disposición de los países centroamericanos para su uso.

Con la puesta en marcha de la Planta Productora de Moscas Estériles, las operaciones administrativas se han circunscrito en un Sistema de Red que genera más rapidez en el movimiento administrativo. Se trata del GENSYS, que, mediante su aplicación se contempla dinamizar y optimizar el proceso administrativo, apoyando a la Sección de Producción, 24 horas al día, todos los días del año; tal como se ha realizado con la Vigilancia Epidemiológica y Dispersión de la mosca durante los últimos 10 años.

Las actividades y eventos más relevantes durante la vigencia forman parte de los planes y programas anuales que han sido ejecutados en alto porcentaje como lo son:

La norma ISO 9001:2000 que está en rigor, mediante su implementación se han reforzado sustancialmente las operaciones técnico-administrativas. Actualmente contamos con 31 manuales de procedimientos y 3 instructivos que contienen 522 procedimientos técnicos y administrativos. Se han establecido los primeros pasos para la inclusión de la secciones de seguridad ocupacional, igualmente, se determinaron estrategias para la certificación de la Planta Productora de Moscas Estériles.

En las operaciones de campo, se registró una ejecución presupuestaria de 100%, producto de mayor eficiencia en las actividades Técnico-Administrativas. La ejecución presupuestaria de la Planta Productora de Moscas Estériles se presenta con un 78%, evidenciando un satisfactorio grado de cumplimiento en sus objetivos. La totalidad de ambos presupuestos fue de B/.15.721,339.16.

El Programa de Fortalecimiento Institucional se encuentra en etapa de integración. Sus componentes: la Dispersión de la Mosca Estéril, la Vigilancia Epidemiológica y los servicios de diagnósticos de enfermedades vesiculares, son notables procesos centrales que han logrado el éxito, cuando efectivamente se ha declarado la república de Panamá, libre del gusano barrenador del ganado, y para los próximos cuatro años se completará la Visión de COPEG.

Los supervisores de turno fueron capacitados durante todo el año en las diferentes áreas: Biología y Cría de Gusano Barrenador del Ganado, dirigida hacia supervisores, todos ellos biólogos, y un ingeniero industrial encargado de la sección de dieta.



Dos supervisores y el Jefe de Producción, recibieron entrenamiento directo en la Planta de Tuxtla-Gutiérrez, México, durante 27 días.

Se inició en el Departamento de Desarrollo de Métodos la cría de moscas de *Cochliomyia macellaria*, la cual fue proporcionada por la Sección de USDA-ARS, con el propósito de: formar al personal de Producción y Desarrollo de Métodos en los procesos de criar insectos bajo condiciones controladas; capacitar en la identificación larvaria y disección de adultos (esterilidad); evaluar las condiciones de temperatura y humedad relativa de las diferentes áreas de cultivo; capacitar al personal en el manejo y preparación de la dieta larvaria; evaluar las limitantes de la Planta durante los procesos de cría del insecto; evaluar la bioseguridad del edificio de producción; implementar y evaluar los procesos de bioseguridad en el interior de la Planta.

El cultivo de *Cochliomyia macellaria* dio inicio con un pie de cría de 100 ml de pupas, lográndose reproducir esta especie consecutivamente y sin interrupción hasta la novena generación. Se suspendió el cultivo de *Cochliomyia macellaria* para darle paso al proceso de cultivo de *Cochliomyia hominivorax* (Cepa Panamá '95), la cual se desarrolla igualmente bajos estrictos controles de bioseguridad.

El 16 de agosto de 2008, se recibió esta cepa, logrando de esta manera, obtener las primeras moscas adultas no estériles. Se realizaron pruebas de Control de Calidad a las pupas de *Cochliomyia macellaria* con diferentes dosis y velocidades de irradiación.

Se realizaron pruebas de irradiación y verificación de la calidad del insecto con pupas de *Cochliomyia hominivorax*. En todas estas irradiaciones, se usaron las dosis de 60, 50, 45, 40 y 35 Gy, con el objetivo de determinar la dosis apropiada de esterilidad, verificar la calidad del insecto y obtener la certificación de la máquina de rayos x. En todas estas pruebas de irradiación se utilizaron pupas producidas en la Planta Productora de Panamá.

Se elaboró el Manual de Seguridad Biológica, el cual definió los procesos requeridos para las operaciones del departamento de Seguridad Biológica. Esta actividad se llevó a cabo de manera simultánea al seguimiento a los avances en la adecuación del Edificio de Producción, desarrollados bajo la instrucción del Departamento de Ingeniería.

En Alpharetta, GA, E.E.U.U., se aplicaron las pruebas de aceptación del primer Irradiador de Rayos X (ARX) para su posterior envío a Panamá. Al arribar a las instalaciones de la Planta Productora de Moscas Estériles de GBG se procedió con la instalación de los tubos de Rayos X, PLC, odómetros, HV PS y otros sistemas del ARX, por parte de expertos de la empresa Rad Source Technologies y personal de COPEG, una vez instalado, inician las pruebas operativas del ARX; las cuales incluyen acondicionamientos diarios, con monitoreo de los voltajes de cada sistema, así como medición del flujo y temperatura antes y durante las operaciones. En diferentes ocasiones, se realizaron irradiaciones de pupas fértiles de *C. Macellaria* y *C. Hominivorax* para evaluar el funcionamiento de la unidad de Rayos X.

## DIRECCIÓN NACIONAL DE DESARROLLO RURAL

### LOGROS RELEVANTES

Esta Dirección, coordinó con las direcciones nacionales y regionales del MIDA, la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECID), Secretaria Nacional de Coordinación y seguimiento del Plan Alimentario Nacional (SENAPAN), el Despacho de la Primera Dama, la Caja de Ahorros, el Ministerio de Desarrollo Social (MIDES), entre otras, los diferentes programas y proyectos, orientados a mejorar la seguridad alimentaria y nutricional de las familias, fortalecer sus capacidades, para identificar los proyectos que les permita generar empleos e ingresos en sus comunidades. Entre los programas y proyectos más relevantes y ejecutados por la Dirección Nacional de Desarrollo Rural están:

### PROYECTO HUERTAS AGROECOLÓGICA FAMILIAS UNIDAS

Este proyecto se desarrolló en las 10 regiones del MIDA y la Comarca Ngäbe Buglé, se incorporaron 3,125 familias con 15,625 miembros. Los recursos entregados a las familias participantes, para mejorar su producción de alimentos, se presentan en el siguiente cuadro.

#### Recursos productivos entregados por el Proyecto Huertas Agroecológicas, por región: año 2008

Provincia	Total de familias	Bancos de herramientas entregados	Sistemas de riegos entregados	Semillas		Semilla vegetativa		Abono orgánico (q)
				Granos básicos (q.)	hortalizas varias (lbs.)	Plátano (cepas)	Otoe (q.)	
<b>Total...</b>	<b>3,125</b>	<b>1,600</b>	<b>108</b>	<b>446</b>	<b>393</b>	<b>48,500</b>	<b>175</b>	<b>10,000</b>
Bocas del Toro	125	125	5	16	16	-	7	400
Coclé	250	125	5	46	32	5,000	13	800
Colón	100	100	5	72	19	-	5	320
Chiriquí	300	150	15	54	39	6,000	15	960
Darién	150	50	5	19	19	3,000	8	480
Herrera	110	75	15	29	16	2,200	6	352
Los Santos	100	50	5	12	16	2,000	5	320
Panamá Capiro	- 100	75	5	23	15	2,000	5	320
Panamá Chepo	- 350	150	15	39	42	7,000	21	1,120
Veraguas	1,340	500	23	98	153	16,000	70	4,288
Comarca Ngäbe Buglé	200	200	10	38	26	5,300	20	640

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Desarrollo Rural.

De igual manera, con los recursos de este proyecto se beneficiaron a 720 familias del distrito de Tonosí, quienes participan en el programa de Solidaridad Alimentaria, se les entregó 108 quintales de semillas de frijoles y 100 quintales de maíz híbrido; ayuda que se realizó con el apoyo de la Cooperativa de Producción Agricultores Unidos por la Producción Agropecuaria y Protección del Medio Ambiente (COOPAUPROAMA).

En el distrito de Santa Fe (provincia de Veraguas) se apoyó a 322 productores con semilla de poroto, abonos orgánicos y abono foliar, entre otros insumos, para la producción de 161 hectáreas de este rubro.



Padres y madres de familias en una de las escuelas en Cañazas (prov. de Veraguas), siembran rubros en el huerto escolar, para complementar la alimentación en el comedor escolar.



El proyecto, Huertas Agro Ecológicas Familias Unidas, mejora la producción de alimentos, en especial granos básicos, a familias de comunidades rurales, con el uso de pequeños sistemas de riego por gravedad. En la vista, huertas de familias participantes de la comunidad de Los Valles, distrito de Cañazas, (provincia de Veraguas).

Por otra parte, con los recursos del proyecto se incorporaron a la producción apícola, 30 productores, divididos así: 18 de la Comarca Ngäbe Buglé y 12 comunidades de la provincia de Veraguas.

A estos productores, se les facilitó los implementos y núcleos de abejas para que inicien la producción de la miel. Así mismo, se apoyó a los productores de la Comarca Ngäbe Buglé con 500 plántones de marañón para el establecimiento de la parcela modelo del proyecto Cultivo de Maraño, que beneficiará a 200 familias, se sembrarán 400 hectáreas, con el apoyo del convenio MIDA – Cooperativa Juan XXIII.

## **PROMOCIÓN DEL AHORRO ESCOLAR Y PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN ESCUELAS PRIMARIAS DE COMUNIDADES MARGINADAS DE PANAMÁ**

En coordinación con la Caja de Ahorros y el Ministerio de Educación, se establecieron 211 huertos escolares a nivel nacional, con una superficie de 125,350 m<sup>2</sup>. La población escolar beneficiada con los alimentos brindados en el comedor escolar fue de 17,609 estudiantes, logrando producir en términos generales 1,211,378 libras de alimentos, lo que permitió mejorar la alimentación ofrecida en el comedor escolar. Ahorraron con este programa 11,273 estudiantes.

## **PROYECTO TRANSFERENCIA DE OPORTUNIDADES**

El Proyecto, tiene como objetivo disminuir los niveles de pobreza y la falta de oportunidades en el área rural, para ello se desarrollan proyectos productivos agrícolas y no agrícolas, que generen ingresos y empleos. Se benefician con el Proyecto, mujeres desempleadas, que pertenecen a familias que conviven en situaciones de pobreza.

Durante el año, se realizaron a nivel nacional, 8 eventos de capacitación, para beneficio de 446 mujeres de 62 distritos y 291 corregimientos.



Mujeres de áreas rurales de la Región de Colón participan en la capacitación realizada por el Proyecto Transferencia de Oportunidades, para la preparación de sus pequeños proyectos.



Entre los temas desarrollados están: autoestima, género, autogestión y formulación de proyectos. Las participantes lograron formular 423 perfiles de proyectos en diferentes actividades agropecuarias entre ellos: cría de pollos, ceba de cerdos, arroz en fanguero, siembra de maíz, producción de hortalizas y comerciales. Al finalizar el año, recibieron apoyo financiero 190 productoras, para que establezcan su propio negocio, se espera que en enero de 2009, se entreguen las 242 ayudas financieras restantes.

### **PROYECTO DE DESARROLLO DE CULTIVOS EN COMUNIDADES RURALES E INDÍGENAS**

Proyecto que busca integrar a las familias de comunidades rurales e indígenas, al desarrollo económico nacional, mediante la participación directa en la producción de cultivos de impacto económico familiar. En el año 2008, se firmaron 2 convenios a saber: con las Cooperativas Juan XXIII, la siembra de 400 hectáreas de marañón en las comunidades rurales de la Comarca Ngäbe Buglé y con la Cooperativa de Cacao Bocatoreña cultivar 400 hectáreas de Cacao distribuidas así: 200 de rehabilitación y 200 nuevas; se benefician con este proyecto 400 familias.

Se realizó el primer desembolso a la Cooperativa de Cacao Bocatoreña, por un monto de B/.288,727.57

### **PROYECTO PROMOCIÓN DE LA CRÍA DE CABRA COMO ALTERNATIVA ALIMENTARIA**

La cría de cabras orientada a la producción de leche y carne, que constituye una alternativa nutricional para producir alimentos de alto valor nutritivo en las áreas rurales, campesinas e indígenas es un potencial incalculable para desarrollar acciones concretas que lleven a disminuir la desnutrición de estas áreas.

En la actualidad se cuenta con 100 módulos familiares de seguimiento, en el marco del Programa Familias Unidas, se establecieron 23 nuevos módulos caprinos, 41 nacimientos de caprinos vivos, la producción de 5,710 litros de leche y 2,880 quintales de estiércol para ser utilizados en la producción de abonos orgánicos.

### **Proyecto de Fortalecimiento Institucional e Integración de Políticas y Estrategias para el Desarrollo Rural Nacional**

En coordinación con la Agencia Española de Cooperación, a través del Fondo Mixto Hispano Panameño, se formuló la "Política Nacional de los Territorios Rurales de Panamá". En el 2008 se validaron en el territorio los elementos que sustentan dicha política como son: La participación ciudadana, articulación de las políticas sectoriales, planeación territorial, constitución de Consejos del Desarrollo Territorial, entre otros. Se organizó el Primer Consejo de Desarrollo Territorial del distrito de Santa Fe (provincia de Veraguas) y se elaboró el Plan Estratégico de Desarrollo Territorial del mismo. De igual forma, se constituyó el Consejo de Desarrollo Territorial del distrito de Barú y se formuló el Plan de desarrollo territorial, para el eje económico productivo.

### **PROGRAMA HUERTAS ESCOLARES Y GRANJAS COMUNITARIAS FINANCIADAS POR EL DESPACHO DE LA PRIMERA DAMA**

Este programa, busca impulsar la creación de granjas avícolas, huertos escolares y comunitarios, en áreas rurales para mejorar la nutrición y ayuden a combatir la pobreza.

El MIDA colaboró por intermedio de la Dirección Nacional de Desarrollo Rural y las Coordinaciones de Desarrollo Rural regionales, con el establecimiento de 261 huertas escolares y 156 comunitarias, para una producción aproximada de 71,707 libras de alimento, beneficiando 1,455 personas.

### **PROGRAMA VERANERA II – CONTIGO MUJER RURAL**

La Dirección apoyó la realización de 4 eventos de capacitación, participaron 386 mujeres rurales de las diferentes provincias del país y la Comarca Ngäbe Buglé. Las participantes formularon proyectos de ceba de pollos, levante de terneros, instalación de pequeñas tiendas de consumo, buhonería, entre otros.

### **PROGRAMA FAMI-EMPRESA**

El programa es coordinado por el Despacho de la Primera Dama; la Dirección Nacional de Desarrollo Rural participó en el levantamiento de encuestas, capacitación en desarrollo humano, gestión empresarial y colaboró en la formulación de pequeños proyectos. Se dictaron 7 capacitaciones, con la participaron de 910 personas que tienen familiares con discapacidad, a los cuales se les apoyó en la elaboración de sus pequeños perfiles de proyectos.

### **PROGRAMA DE CAPACITACIÓN A PRODUCTORES Y TÉCNICOS**

Se efectuaron diferentes eventos de capacitación, entre ellos:

- Día de campo, donde se intercambiaron experiencias entre promotores y técnicos, participaron 56 personas.
- En la provincia de Bocas del Toro, se realizaron 5 eventos de capacitación de organización, administración de empresas y parlamentarismo, con la participación de 138 personas.
- Se coordinó la tercera jornada de orientación para el desarrollo personal y empresarial, con la asistencia de 81 mujeres.
- Se organizó en la ciudad de Chitré (provincia de Herrera), el Día de la Mujer Rural Panameña, en conjunto con el Despacho de la Primera Dama, participaron más de 700 mujeres de comunidades rurales del país.



**Mujeres de la comunidad de San Ignacio de Tupile (Comarca Kuna Yala) se Capacitaron en la preparación de proyectos como apoyo al Programa FAMI EMPRESA, coordinado por el Despacho de la Primera Dama.**

### **PROGRAMA ORGANIZACIÓN DE LA FAMILIA RURAL**

Se actualizaron conjuntamente con las direcciones regionales del ministerio, 143 personerías jurídicas, se enviaron 148 certificaciones y se actualizaron 119 juntas directivas.

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 1 CHIRIQUÍ

### LOGROS RELEVANTES

Las actividades agro productivas en la Región de Chiriquí se caracterizaron por acciones acorde con la política de incrementar la producción, con un apoyo directo al productor, mediante diversos instrumentos creados para enfrentar, entre otras cosas, el alto costo de producción y altos precios de los productos de la canasta básica, originados por las alza del petróleo a nivel global.

La ganadería, continúa recibiendo apoyo a través de programas especiales para mantener la producción, con la implementación de técnicas como mejoramiento de pastos, manejo de hato y control o prevención de enfermedades entre otros. Se ha logrado conservar una oferta y demanda sin mayores desajustes, especialmente, de los productos cárnicos. En este mismo tema tenemos que las fincas difusivas se han convertido en un método eficaz de extensión, agregando al sistema de difusión de estas tecnologías una gran cantidad de fincas denominadas fincas satélites.

En el aspecto social, se lograron avances hacia el logro de un mayor equilibrio en los precios al consumidor de los productos agropecuarios. En materia de agricultura subsistente se brindó apoyo técnico y materiales para fortalecer la actividad agropecuaria de la comunidad rural.

### Plan de Apoyo a la Producción Agrícola

Se incrementó la producción de granos como arroz y maíz, que mediante la aplicación de tecnología en cultivos de arroz como el control del Ácaro Spinky, se ha venido reflejando en un aumento de quintales producidos, que no están directamente relacionadas con el aumento de la superficie sembrada, sino basada en la obtención de mayores rendimientos por unidad cultivada. El cultivo de maíz, en el año aludido, muestra el mayor incremento en superficie (34%), durante los últimos años en la modalidad de maíz mecanizado, debido a la creciente demanda local y las siembras de subsistencia las cifras se multiplicaron, producto de la entrega de materiales como semilla.

### Número de productores, superficie sembrada, producción y rendimiento de arroz en la provincia de Chiriquí: periodo 2004-09

Descripción	Unidad	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09
No. de Productores	No.	1,148	766	751	709	692
Superficie sembrada	ha.	3,8472	33,571	28,800	26,709	23,476
Producción	q.	2,421,670	3,055,539	2,722,974	2,675,908	2,683,613
Rendimientos	q/ha.	63	91	95	100	114

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

## Producción de semillas

En semilla de granos, para fines comerciales, el arroz se mantiene con una siembra ascendente en los últimos 4 años de 300 a 900 hectáreas. Para este año se ha estimado una producción entre 40 a 45 mil quintales de semilla certificada de arroz. En otros cultivos se registran 24 hectáreas de poroto, 10 hectáreas de maíz y 2 de piña.



**Día de campo parcela de semilla de arroz, variedad Estrella 71, Productores de Semillas de Coclé (SECOSA), Orillas del Río Alanje, provincia de Chiriquí.**



**Parcelas de semilla de poroto, Variedad R3, Productor Ismael Chang, Jacú, Bugaba, provincia de Chiriquí**

La producción de semilla para explotaciones agrícolas de subsistencia, ha sido fortalecida con el establecimiento de 6 módulos distribuidos en los distritos de San Lorenzo 1, Remedios 2, Bugaba 2 y Renacimiento 1. Este programa, aportó diversos materiales al productor e ingresos a unas 36 familias en concepto de pago de jornales por el orden de los B/.288.00 por módulo, lo cual benefició directamente a los participantes en el proyecto. La semilla que se genera en diversos rubros como plátano, yuca, arroz, maíz, frijoles y ñame, asegura el material para las siembras subsiguientes y para proveer a otros productores del área.



**Programa de Semilla Artesanal, arroz a chuzo, variedad Orizica Turipaná 7, Bonita de San Andrés, distrito de Bugaba, provincia de Chiriquí**

### **Programa de Control de Broca del fruto de Cafeto**

Durante este año, se continuó con las medidas de control para detener el avance de la plaga hacia otras áreas de la provincia, lográndose mantener libre la zona cafetalera de Boquete, Gualaca y la Comarca Gnobe Buglé. En el manejo de la plaga, se lograron avances importantes en materia de instalaciones e infraestructura, por ejemplo: en el laboratorio de análisis y diagnóstico de David, se dio apertura de la sección de entomología para realizar pruebas de entomopatógenos en el control de Broca. En Río Sereno, distrito de Renacimiento se construyó y se iniciaron las operaciones del laboratorio para la cría y reproducción de parasitoides utilizados en controles biológicos de la plaga.



**Laboratorio de cría y reproducción de parasitoides para en control biológico de la broca del fruto del cafeto, Río Sereno, distrito de Renacimiento, Chiriquí**

### **Proyecto de Manejo Postcosecha de Café de Altura en la Comarca Gnôbe Buglé y en los distritos de Boquete, Gualaca y Renacimiento.**

Se logró ejecutar financieramente un monto de B/.101,000.00, lo que representa el 90% de lo programado en donde se destacan 2 actividades importantes.

- Entrega de 24 despulpadoras de café y dos motores diesel diferentes asociaciones de cafetaleros en la comarca Ngôbe Buglé.
- 5 módulos de beneficios de café tipo ecológico, entregados a diferentes asociaciones de cafetaleros en Renacimiento, Boquete y Gualaca.

## **INGENIERÍA RURAL Y RIEGO**

### **Programa de Perforación de Pozos**

Durante el 2008, se realizaron 11 pozos en la provincia, los cuales están ubicados 3 en Bugaba, 2 en San Andrés, 1 en Volcán y 5 en Alanje.

### **Proyecto de Riego Remigio Rojas**

El cultivo de arroz para el periodo 2008-09, registró una siembra de 268 hectáreas bajo riego.

**Caminos de Producción: año 2008**

<b>Distrito</b>	<b>Comunidad</b>	<b>Kilómetros</b>	<b>Monto (en balboas)</b>
<b>Total...</b>		<b>16.6</b>	<b>226,383</b>
Renacimiento	Miraflores – Piedra Candela	7.0	66,194
Barú	Aguacatón – Los Olivos	5.6	93,995
Guanaca	Higuerón – Los Ángeles II etapa	4.0	66,194

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

**Pequeñas obras de Riego**

Otra herramienta de apoyo a los productores la constituye el repago de las inversiones en riego hasta por B/.5,000/ha. En este sentido se lograron 2 parcelas para irrigación en cultivo de ñampí en Dolega y Bugaba.

**Programa de inversión en la Provincia****Proyecto de Mejoramiento de la Producción y Comercialización**

- Adquisición de materiales como fertilizantes, sustratos y otros productos utilizados en cultivos en campo, semilleros y elaboración de abonos orgánicos.
- Adquisición de equipos utilizados en la producción y comercialización de productos vegetales como sembradora y lavadora automática.

**Proyecto de fortalecimiento del Cordón Fronterizo entre Panamá y Costa Rica**

- Acciones conjuntas para control y detección de enfermedades en plantas como leprosis de los cítricos, Trips palmi en cultivos de pepino y pimentón.
- Entrenamiento para toma de muestras influenza aviar.
- Visita de inspección empresas exportadoras de productos cárnicos y ganado bovino.
- Renovación de 11 certificados de fincas libres de Brucelosis.

**Otras Inversiones****Cuarentena Agropecuaria**

**Puesto de control de Guabalá:** Representa el punto de entrada y salida del territorio de la provincia para la aplicación de controles tanto en la parte fitosanitaria como zoonosanitaria. La obra cuenta con instalaciones y equipos modernos, lo cual se refleja en una mejor calidad de los servicios en la movilización de mercancías y productos de origen vegetal y animal dentro y fuera de la provincia.

**Plan de Apoyo a la Producción Pecuaria**

Durante el presente, se continúa dando seguimiento a las 15 fincas de difusión tecnológica establecidas en la provincia.



Estas reflejan un avance significativo por la adhesión al programa de 893 fincas satélites que han adoptado, en alguna medida, las tecnologías promovidas por el plan.

### Programa de Mejoramiento de Pastos

#### Entrega de semilla de pastos por distrito, kilos entregados y número de beneficiarios en la provincia de Chiriquí: año 2008

Detalle	Kgs.	No. de Beneficiarios
<b>Total...</b>	<b>13,255</b>	<b>884</b>
Tolé	760	51
San Juan	870	58
Las Lajas	900	60
Gualaca	900	60
Alanje	870	58
David	900	60
Progreso	960	64
Boquete	840	56
Potrerosillos	900	60
San Andrés	780	58
Bugaba	870	58
Río Sereno	870	58
Volcán	480	32
Coord. Regional	3,355	211

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

### Programa Prevención y Control de Tórsalo

Este representa el tercer año del programa en la provincia de Chiriquí y la región comarcal Gnobe Buglé. Se les dio seguimiento a las áreas con mayor infestación de Tórsalos, sectores donde la plaga encuentra condiciones favorables para su reproducción, y en donde los productores requieren de capacitación para controlar el tórsalo en sus fincas, ya que esta vigilancia es imprescindible para mantener los niveles de infestación bajos en el resto de las fincas tratadas.

Se incorporaron áreas nuevas como: Caizán, Punta Burica, Caldera, Paja de sombrero, Los Cerrillos, Potrerillos Arriba, Las Brujas en Remedios, y se continuó con áreas en seguimiento como: San Félix, Remedios, Boca del monte, Santa Rosa, Breñón, Guaca abajo y otras.

Entre los principales avances, se puede señalar la baja incidencia en sectores de la carretera interamericana hacia la costa, en distritos como San Lorenzo, San Félix, Remedios y Tolé, de 80 a 15 % de incidencia.

**Aplicación de tratamiento torsalida por distrito, según número de animales tratados, por comunidad y número de beneficiarios y animales tratados: año 2008**

Distrito	Comunidades	No. de Beneficiarios	No. de Animales
<b>Total...</b>		<b>742</b>	<b>25,132</b>
Renacimiento	Caizàn, Guabito, Primavera	119	4,343
Bugaba	Las Mercedes, Sta. Rosa	50	1,943
David	Los Cerrillos	59	2,819
Gualaca	Paja de Sombrero	53	2,137
Boquete	Caldera	35	1,578
Barú	Los Plancitos	34	1,573
Dolega	Potreros Arriba	34	1,043
San .Félix	Galique, San Félix	36	1,816
Remedios	Las Brujas, ,Nancito	41	2,485
San Lorenzo	Sábalo, Boca del Monte	32	1,222
Comarca	Besicó, Mironó, Nole		
Gnobe Buglé	Duima y Muná	249	4,173

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

**Proyecto de Trazabilidad en Fincas de Difusión Tecnológica**

Se inició al proyecto de trazabilidad en fincas de difusión tecnológica, con el apoyo de los técnicos pecuarios en cada una de las áreas donde se encuentran ubicadas.

- Colocación de aretes a 1,058 animales en 18 fincas.
- Georeferenciación, en cada una de las fincas.
- Entrega de vitaminas, a esta fincas ganaderas, con el objetivo de suplir los requerimientos y mejorar el aspecto físico y las condiciones de salud de los animales.

**Distribución de fincas con sistema de trazabilidad bovina por distrito, corregimiento y número de productores: año 2008**

Distrito	Corregimiento	Productores
<b>Total... 10</b>		<b>15</b>
Dolega	Dos Ríos	1
Barú	Baco, Manaca Civil	2
San Félix	Las Lajas, San Félix	2
Bugaba	Aserrío, Sortová	4
San Lorenzo	Boca del Monte	2
Tolé	Tolé, Bellavista	1
Gualaca	Londres	1
David	San Carlitos, Cochea	2
Boquerón	Boquerón	1
Alanje	Alanje	1

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

## Campañas sanitarias

En la provincia de Chiriquí, se llevan a cabo diversas campañas para la prevención, control y erradicación de enfermedades endémicas en bovinos, como brucelosis, tuberculosis y rabia. En el laboratorio de diagnóstico de Salud Animal, se procesaron en el 2008 unas 50,060 muestras de sangre y 8, para análisis serológicos. Entre las acciones ejecutadas se destacan las siguientes:

- 61 fincas declaradas libres de Brucelosis
- 143 certificados de hatos libres renovados.
- 29,087 muestras tomadas
- 1,105 animales tuberculinizados en dos rebaños
- 2,472 animales vacunados contra rabia bovina.

En vigilancia epidemiológica se realizaron acciones para la prevención de enfermedades exóticas:

- 540 muestras tomadas para demostración y detección de Influenza aviar.
- 320 muestras detección de Salmonella
- 331 muestras detección de Peste porcina

## DESARROLLO RURAL

### Solidaridad Alimentaria

Se entregaron 5,500 bonos con materiales para la agricultura de subsistencia como semillas de maíz y arroz, herramientas de trabajo, plaguicidas, fertilizantes y calzado para el trabajo en campo.

**Distribución de Bonos de Programa “Solidaridad Alimentaria”  
en la provincia de Chiriquí: año 2008**

Distrito	Arroz		Maíz		No. de Beneficiarios
	Lbs. de semilla	Superf. (35 /ha.)	Lbs. semilla	Superf. (40lb./ha.)	
<b>Total...</b>	<b>137,500</b>	<b>3,929</b>	<b>82,530</b>	<b>2,063</b>	<b>5,500</b>
Alanje	11600	331	<b>6990</b>	<b>174.75</b>	464
Barú	12550	359	7530	188.25	502
Boquerón	9500	271	5700	142.5	380
Boquete	6300	180	3780	94.5	252
David	14850	424	8910	222.75	594
Bugaba	28125	804	16875	421.875	1125
Dolega	8925	255	5355	133.875	357
Guanaca	8750	250	5250	131.25	350
Remedios	2650	76	1590	39.75	106
Renacimiento	21800	623	13080	327	872
San Félix	1300	37	780	19.5	52
San Lorenzo	3650	104	2190	54.75	146
Tolé	7500	214	4500	112.5	300

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



**Familia beneficiada con bono del Programa Solidaridad Alimentaria, cultivo de maíz, Asentamiento Campesino, Divalá, de Alanje, provincia de Chiriquí.**



**Cultivo de maíz Programa de Solidaridad Alimentaria, distrito de Alanje, provincia de Chiriquí**



**Cultivo de arroz y plátano, Programa de Solidaridad Alimentaria, distrito de Alanje, provincia de Chiriquí**

## **Programa de Titulación de Tierras**

**Durante el 2008 se alcanzaron las siguientes metas:**

- 1,196 solicitudes de adjudicación de tierras tramitadas, lo que representa un incremento de 23% con respecto al año anterior.
- Incremento de 429 a 619 de títulos de propiedad entregados a peticionarios (44%) con respecto al año 2007.
- B/. 107,091 de ingresos por venta de tierras, aumento de 14% con relación al año anterior.



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 2 VERAGUAS

### LOGROS RELEVANTES

Con la aplicación del sistema de Asistencia técnica y extensión agropecuaria, la regional atendió 2,706 productores directos en el año, vía la gestión técnica administrativa de 73 extensionistas ubicados en 13 Agencias. De esta cantidad de productores, 1,202 son pecuarios y 1,504 agrícolas. De estos últimos, 755 son de granos básicos (arroz, maíz, frijol) y 749 de otros rubros como hortalizas, raíces y tubérculos, además, de cucurbitáceas vinculadas a la producción comercial o de exportación.

### AGRÍCOLA

**Arroz Mecanizado:** Se aplicó el monitoreo productiva y fitosanitariamente a 7,893.50 hectáreas de 132 productores. El rendimiento generado fue de 93.1 qq/ha. (similar al año anterior a pesar de problemas de excesos de lluvias cuyo efecto impacto negativamente el rendimiento promedio).

En arroz bajo fangueo, se atendieron 82 parcelas de seguimiento con 3.40 ha. con rendimientos promedios de 147.98 qq/ha., mejorando así la capacidad productiva y comercializadora de estos productores y sus familias.

En lo que respecta a cultivos de producción comercial y de exportación, se implementaron 9 rubros importantes, (comercial: poroto, yuca, ñame, otoi y café; de exportación: piña, ají picante, zapallo y sandía) con una superficie sembrada de 1,255.87 hectáreas de 232 productores, destacándose los rubros de café y ñame con 565.35 hectáreas (45.0 %) y sandía de exportación (zafra 2007 -08) con 594.11 ha. (47.0 %), lo que generó una exportación de 280,388 cajas de sandía hacia el mercado europeo.

En el marco del programa de parcelas demostrativas de Innovación tecnológica, se desarrollaron 27 parcelas (16 de poroto, 2 de piña, 3 de fruticultura, 2 de maíz y 4 de raíces y tubérculos), todas con fines de estimular y demostrar las ventajas y efectos de la incorporación tecnológica en la producción agrícola para la producción comercial o de exportación, con tamaños de  $\frac{1}{4}$  a  $\frac{1}{2}$  ha. cada una en los distritos de Santa Fe; San Francisco y Calobre; a excepción de las 4 parcelas de malanga cuya superficie fue de 2.0 ha. cada una en los distritos de Atalaya, Río de Jesús y Santiago .

### Producción y multiplicación de semilla certificada

En el rubro arroz, 11 productores sembraron 285.9 ha. distribuidas en 51 parcelas en los distritos de Arena de Quebro, Soná y Santiago. Complementariamente, se establecieron 17 parcelas de producción de semilla artesanal de ñame, plátano, yuca, granos básicos y zapallo, con la cual se benefició a 177 productores que obtuvieron semilla de calidad para producir siembras de estos rubros en sus pequeños predios.

### SANIDAD VEGETAL

Con el programa de vigilancia fitosanitaria se gestionó la declaración de parte del área sur de Veraguas (Arena de Quebro, Mariato y Atalaya) como zona libre de la Mosca del Mediterráneo, abriendo y marcando oportunidades de mercado para la producción y exportación de plantas, frutas y vegetales.



La ejecución de la campaña del complejo Ácaro (Spinki) realizando el monitoreo a 7,776.6 ha. de arroz mecanizado de 125 productores, detectándose presencia de este Ácaro en solo 33 parcelas (1146.5 ha.) sobre las cuales se tomaron las medidas respectivas que posibilitaron mejoras en los rendimientos por hectárea.

En materia de Broca del café, se ha mantenido la acción de trampeo que incluyeron 38 unidades instaladas con 50 revisiones en los centros de acopios, beneficios y parcelas de las áreas de Santa Fe, Calobre y Soná, con resultados favorables; con lo cual se reafirma la visión provincial como libre de esta plaga propiciando a su vez la capacidad exportadora.

En atención a la plaga de trips palmi, se encuestaron 102 fincas, monitoreándose 830.0 ha. de rubros que pueden ser afectados por esta plaga en las fincas respectivas, sin detectar fincas positivas a esta. Un 25% de las fincas encuestadas se escogieron como fincas centinelas para propiciar el seguimiento y prospección respectiva.

Con respecto a las certificaciones de exportación, se otorgaron 160 certificaciones a 7 empresas agro exportadoras de productos como sandía, zapallo y madera, exportados hacia India y Estados Unidos.

## **GANADERÍA**

Con el programa de Difusión Tecnológica, se seleccionó, diagnosticó y desarrolló la asistencia técnica en 14 fincas productoras (7 de bovino de cría y 7 de doble propósito) utilizadas como modelos en la capacitación de al menos 384 productores satélites de la provincia, propiciando la incorporación de tecnología y mejoras de los índices productivos.

El Programa de Mejoramiento Genético, con el seguimiento técnico productivo a 200 sementales entregados entre los años 2005-07; manteniendo las expectativas de una nueva entrega de 55 sementales adicionales a productores que ya han seleccionado los mismos en fincas proveedoras y certificadas para tal acción. El monto de la inversión al asignarse formalmente los 55 sementales será de B/.82,500.00, resultando con una inversión total de B/.382,500.00 considerando el periodo 2005-08.

En la actividad de Inseminación artificial, se incorporaron 26 fincas ganaderas vinculadas a la actividad lechera en áreas de Arenas, Montijo, La Colorada de Santiago y San Francisco lográndose registrar 185 nacimientos de terneros con mejores características genéticas productivas.

En el programa de pastos y forrajes se propició la siembra de 2,981.00 ha. de pasto mejorado vía la dotación de 14,905.0 kilogramos de semillas mejoradas. El mismo involucró una inversión de B/. 223,575.00.00

Con el programa de perforación de pozos se logró construir 76 pozos de productores ganaderos en la provincia, representando una inversión de B/.66,120.00.

## **SALUD ANIMAL**

En el marco del control y erradicación de enfermedades endémicas, destaca la atención centrada en la erradicación de 10 focos de brucelosis con 32 detectados a nivel regional. Se prevé la erradicación de los 10 en el transcurso del año 2009 y la atención de otros 22 focos existentes. Paralelamente, se han liberado 113 fincas nuevas y se renovaron como libres de esta enfermedad 577 fincas más.



Complementariamente, se tuberculinizaron 2,613 animales de 43 hatos lecheros. Igualmente, se realizaron 104 capturas de murciélagos hematófagos en áreas sujetas al apareamiento de casos, en razón de lo cual se implementó la vacunación antirrábica de 2,123 animales de 47 rebaños, como medida preventiva.

Se apoyó la gestión de control y prevención del tórsalo en hatos bovinos, tendiente a mejorar ganancia de peso e inocuidad de animal y prevención del contagio hacia el ser humano, tratando zoonosanitamente, con ivermectina al 4.0 %, 8000 bovinos de 241 hatos, en los distritos de Santa Fe, Sona, Las Palmas, San Francisco y Calobre.

Paralelamente se ejecutó el programa de trazabilidad, de forma relacionada con el objetivo de inserción y competitividad de productos nacionales en el mercado interno y externo, instalando el programa computarizado en 8 agencias e incorporando al mismo 10 fincas inicialmente (7 de difusión tecnológica y 3 fincas focos de brucelosis bovina de Arenas y Santiago).

Se incorporó además, la actividad zoonosanitaria acuícola monitoreando y certificando que la producción generada por esta actividad en la provincia se ajuste a normas de inocuidad establecidas; apoyando a 2 fincas camaroneras en La Corocita de Las Palmas y en Mariato con el otorgamiento de 133 certificados a productos acuícolas cosechados.

## **INGENIERÍA RURAL Y RIEGO**

Con recursos del Fondo Fiduciario se diagnosticaron, licitaron y culminaron, 7 caminos de los distritos de La Mesa, Montijo, Las Palmas, Santiago y Soná con 39.3 kilómetros por un monto de B/.530,936.00 (B/.182,438.00 del camino Alto de Piedra – Guabal de Santa Fe y B/.348,498.00 de los otros 6 caminos)

Simultáneamente, de manera conjunta, entre la comunidad y el equipo pesado del MIDA, a través de la Dirección Nacional de Ingeniería Rural, se rehabilitó un total de 3.8 kilómetros de caminos de producción, en las comunidades de Cañazas y del área comarcal Ñurum (Batata, Agua de Salud, Guayabito, El Peñón).

## **REFORMA AGRARIA**

Durante el periodo se otorgaron 261 títulos de propiedad, amparando legalmente una superficie de 5,543.0 ha. de 261 productores. Adicionalmente, se atendieron 2,236 conflictos agrarios que involucraron 4,472 personas.

## **DESARROLLO RURAL**

Con el programa de Organización de Productores y Familia Rural se gestionó la continuidad de 198 organizaciones como grupos o asociaciones productivas activas beneficiarias de acciones de desarrollo rural. En este sentido, se destaca el otorgamiento de 34 personerías jurídicas a asociaciones de productores conformadas, la renovación de 38 juntas directivas de organizaciones ya instituidas, beneficiando a 1,441 productores. Adicionalmente, se gestionó y logró la tramitación de 25 cambios de títulos gratuitos a onerosos de igual cantidad de asentamientos campesinos en el marco de la ley N° 45, posibilitando su reordenamiento agrario.



## **Programa de Seguridad Alimentaria, Nutricional y Disminución de la Pobreza Rural**

Con el sub programa de Familias Unidas, se establecieron 876 huertas sin riego y 60 con pequeños sistemas de riego, algunos de tipo asociado. Se produjeron 160,958 libras de alimento y unas 8,250 libras de pollo, que beneficiaron a 1,411 familias. Estas familias, fueron apoyadas a su vez con semillas (arroz y maíz) y plántones, pequeñas especies para reproducción y ceba (patos y pollos), herramientas (palas, carretillas, coas, machetes) e insumos (abonos y fertilizantes) y equipos (motos, equipo de fumigación, tuberías, comederos), cuya inversión representó un monto de B/.122,801.00

Se establecieron 3 nuevos módulos caprinos como componente clave la seguridad alimentaria familiar. Con estos 3 módulos, además de los 10 establecidos anteriormente, se produjeron 1,360 litros de leche que beneficiaron a 75 personas de estas familias.

Con el sub programa de solidaridad alimentaria, se apoyó a 11,589 pobladores - productores con semillas, insumos, herramientas, pollos para ceba y libras de carne de cerdo. En tal sentido, se benefició a 5,924 familias con 59,240 libras de carne de cerdo, se establecieron: 4,921 hectáreas de arroz produciendo 97,494 qq, 1,652 hectáreas de maíz generando 30,976 qq. y se entregaron 132,976 pollitos de ceba que generaron 398,928 libras de carne de pollo. El sub programa citado, generó un valor productivo y alimenticio de 2.4 millones de balboas desde la producción obtenida.

Bajo el sub programa de Transferencia de Oportunidades se seleccionó y diagnosticó a 64 beneficiarias de pequeñas empresas que optan por una inversión de hasta B/.1,000.00 cada una, es decir, un total de B/.61,888.00

Con recursos de la Caja de Ahorros, en el marco del sub programa de huertas escolares, se logró la implementación de 52 huertas en 5.8 hectáreas y 46 proyectos de ceba avícola, cuya producción generó 362,779 libras de alimento y 9,338 libras de pollo que beneficiaron a 4,438 estudiantes. Esta actividad, representó una inversión de B/.46,800.00.

Complementariamente, vía recursos del sub programa del Despacho de La Primera Dama, se desarrollaron 29 huertos en una superficie de 1.8 hectáreas, (14 escolares y 15 grupales) que beneficiaron a 1,072 estudiantes y 216 productores, con la generación de 11,662 libras de alimento y 9,260 de carne de pollo; lo que representó una inversión de B/.29,000.00.

En el marco del sub programa de la Secretaria Nacional para la Producción Alimentaria y Nutricional, (SENAPAN), se realizó el seguimiento y asistencia técnica a 205 pequeñas huertas como producto de la capacitación realizada a 3,799 productores de subsistencia del distrito de Santa Fe.

### **Sub Programa Veranera II**

Como apoyo a las mujeres líderes comunitarias, se capacitó a 155 mujeres en la formulación y ejecución de pequeños proyectos, lográndose establecer y desarrollar 75 micros proyectos financiados por el Despacho de la Primera Dama, con una inversión de B/.47,500.00, en términos de financiamiento blando. Durante el 2009, se continuará impulsando, el desembolso de otros 40 proyectos ya aprobados por un monto de B/. 21,500.00 adicionales.



## **OTROS PROGRAMAS DESARROLLADOS EN LA REGIÓN**

### **Ley 25 (Transformación Agropecuaria)**

Se registraron 88 planes de inversión aprobados por el comité de crédito (Oficina de Transformación Agropecuaria), de los cuales 87 están aprobados con procesos de desembolsos. En este contexto, el Estado está aportando B/.1.8 millones vía la asistencia financiera aprobada, con desembolsos a diciembre del año que transcurre, por la suma de B/.757,789.00 correspondientes a mejoras tecnológicas en los rubros de arroz mecanizado, cucurbitáceas, café orgánico, pasto mejorado y bovinos.

### **Competitividad y Fondo de Garantía**

Con el objetivo de apoyar la gestión de promoción, formulación y obtención de financiamiento de proyectos de grupos asociativos, se identificaron 12 proyectos (3 de poroto, 2 de hortalizas – casa de cultivo, 1 de raíces y tubérculos, 2 de lechería, 1 de cría bovina, 1 de miel de caña, 1 de maíz mecanizado y otro de arroz), de los cuales se ha logrado concretizar lo siguiente: la operación e implementación de 891 ha. de arroz mecanizado, por un monto de B/.1,250,000.00 en beneficio de la Asociación de Productores Veragüenses y la construcción e instalación de 25 módulos (pequeños invernaderos) de producción hortícola en el distrito de Santa Fe, por un monto de B/.280,000.00. Adicionalmente, está en proceso de análisis por el Banco de Desarrollo Agropecuario – BDA, el proyecto de bovino de cría del Asentamiento Campesino 12 de Julio de Rodeo Viejo de Soná, por un monto de B/.100,000.00. Los 9 proyectos restantes, continúan con el proceso de formulación, aprobación, financiamiento y ejecución.

## **DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 3, HERRERA**

### **LOGROS RELEVANTES**

#### **SANIDAD VEGETAL**

#### **Proyecto para la Declaración Azuero y el Sur de Veraguas Libre de la Mosca del Mediterráneo**

El seguimiento de las actividades de revisión, mantenimiento de rutas y trampas, se desarrolló de acuerdo con la programación, con resultados negativos a la detección de la mosca del mediterráneo. Actualmente, hay 611 trampas colocadas en 478 fincas centinelas con 15,612 revisiones en el año.

Se logró sustentar técnica y científicamente en status libre de la mosca del mediterráneo en el área de Azuero, con el reconocimiento de APHIS – USDA. Para iniciar los trámites para el reconocimiento internacional de Azuero como área libre, sólo hace falta la instalación y puesta en marcha de los puestos de cuarentena en los puntos estipulados.

**A continuación el detalle del programa por distrito:**

Agencias	Fincas Centinelas		Trampas instaladas		Revisiones de Trampas	
	Anual	Mes	Anual	Mes	Anual	Mes
<b>Total...</b>	<b>478</b>	...	<b>611</b>	...	<b>15,612</b>	<b>996</b>
Chitré	43	...	87	...	1,914	174
Parita	108	...	172	...	3,640	344
Sta María	38	...	58	...	1,260	132
Ocú	99	...	101	...	2,222	202
Las Minas	50	...	50	...	1,400	48
Los Pozos	56	...	57	...	1,708	48
Pesé	84	...	86	...	3,468	48

... Información no disponible.

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 3, Herrera.

**Programa para el monitoreo de Trips Palmi**

Se colocaron 14 unidades, con la realización de 77 muestreos, la recolección de 499 muestras con 2,196 especímenes, de los cuales 69 resultaron positivos, o sea el 3.14 %

**Programa para el monitoreo del complejo Ácaro, hongo, bacteria del arroz**

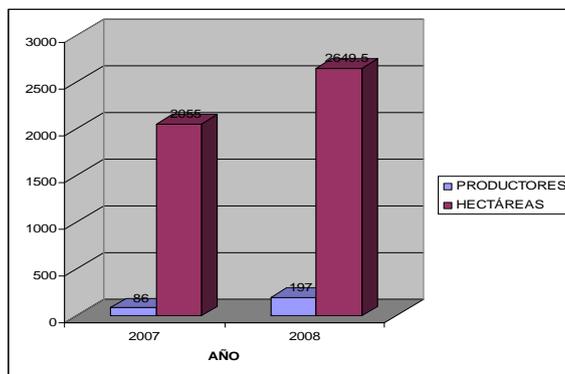
Se logró monitorear 300 hectáreas de arroz de las 397 programadas, con la participación de 97 productores de arroz seco en el área de El Rincón y Santa María, el porcentaje de incidencia fue de un 5% y los rendimientos en la producción está por los 90 quintales por hectárea.

**AGRICULTURA**
**Programa de Granos Básicos**
**Rubro arroz**

Durante este año, se divulgó el Programa Agro compita con el interés de motivar e incentivar a los productores a incrementar la siembra de estos rubros y en efecto se incrementó el área sembrada de arroz de 1,379.62 en el año 2007 a 1,942.19 hectáreas en el 2008; resaltando el incremento en arroz mecanizado seco y arroz a chuzo con 562.57 hectáreas y 369 productores más que el año anterior a la misma fecha. Esto se debió al apoyo a la Asociación de Productores de El Rincón de Santa María, quienes sembraron 250 hectáreas y el apoyo a los productores de subsistencia con insumos y semilla a través del Proyecto de Solidaridad Alimentaria.

**Rubro maíz**

Al igual que el arroz, en la provincia se reflejó un incremento de un 48% en la siembra, es decir, 994.23 hectáreas más con relación al año anterior y un incremento de 559 productores. Se divulgó el Programa Agro Compita como el apoyo a los productores que siembran a chuzo en insumos y semilla a través del Programa de Solidaridad Alimentaria.

**No. DE PRODUCTORES Y SIEMBRA TOTAL DE  
MAÍZ MECANIZADO: AÑO 2008****Rubro Poroto**

Se reflejó al culminar este año, un incremento de 60% en la siembra del rubro indicado y de 120% en cuanto a los productores. A la fecha, se ha sembrado 202.193 hectáreas, con las cuales se espera una producción de 5,000 quintales aproximadamente, esta actividad, se efectuó en los distritos de Las Minas y Los Pozos.

**Programa de Raíces y Tubérculos****Rubro Ñame Diamante**

Se logró un incremento de 127% en el 2008, con relación al año 2007, se sembraron 558.64 hectáreas, con la participación de 238 productores, 125 más que el año 2007. Se inició la cosecha para la exportación con destino a Miami y Puerto Rico.

**Programa de Cucurbitáceas**

En el año agrícola 2007-08, fueron sembradas 226.43 hectáreas de melón para la exportación, con la participación de 20 productores, lográndose una producción de 128,344 cajas exportables en 167.43 hectáreas cosechadas.

En sandía para la exportación, 40 productores sembraron 249.32 hectáreas, de las cuales se reportó una cosecha de 218.02, con una producción de 101,629.97 quintales.

Se logró exportar 502 contenedores con 225,900 quintales de fruta, a través de 13 empresas agro exportadoras, con destino a Norte América y Europa; esta actividad, generó en campo alrededor de 75,869 jornales lo que representa un ingreso en las áreas productivas de B/. 355,042.24

**Proyecto de Innovación Tecnológica para la Producción Agrícola**

Se establecieron 12 parcelas (10 de poroto en el distrito de Las Minas, 1 de ñame baboso en Menchaca de Ocú y una demostrativa en La Feria de Ocú), de las 17 programadas para el establecimiento de las cucurbitáceas y agricultura orgánica. Se desarrollaron 16 actividades de extensión con 517 beneficiarios; 1 día de campo con 20 participantes; 9 demostraciones con 53 participantes; 20 georeferenciaciones y 2 silos instalados.

## GANADERÍA

### Proyecto de Difusión Tecnológica Ganadera

Se brindó asistencia técnica y seguimiento a las 13 fincas demostrativas y 299 fincas satélites en la provincia, a través de 1,426 visitas; la realización de 48 días de campo con la participación de 1,277 productores, por un monto de B/ 60,970.00.



Productor Cirilo Avila de El Chumical de las Minas, provincia de Herrera, explicando sobre la preparación de la sal.

### Programa de Pasto Mejorado

Se superó la programación de entrega de semilla de pasto mejorado, beneficiando a 1,054 productores, 14,090 kilos de semilla (3,890 de Brachiaria humidícola; 5,050 de Brachiaria decumbes, 2,375 de MG4 y 2,775 de MG5); para la siembra de 2,810 hectáreas, por un monto de B/ 109,848.40

#### Distribución por Agencia: año 2008

Agencia	Número de Productores	Siembra (en hectáreas)	Kilos Entregados
<b>Total...</b>	<b>1,054</b>	<b>2,810</b>	<b>14,090</b>
Chitré	105	334	1,720
Los Pozos	183	486	2,430
Las Minas	168	456	2,280
Santa María	96	300	1,500
Pesé	111	339	1,695
Ocú	280	553	2,755
Parita	111	342	1,710

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 3, Herrera.



Ex Gobernador Dr. Clovis Sáez, en el acto de entrega de semilla a productores de la provincia de Herrera.

## SALUD ANIMAL

### Campañas Zoonitarias

#### Brucelosis Bovina

Se logró cumplir en un 100% con la meta del año 2008, con la recolección de 10,424 muestras (8,471 para campaña y 1,953 para venta y traslado); en 771 hato (604 para campaña y 167 para venta).

#### Tuberculosis

Se sobrepasó la meta, 17 rebaños con 1,283 animales tuberculinizados con resultados negativos a la enfermedad.

#### Rabia

Se realizaron 33 eventos con 86 hematófagos capturados, se ejecutó en 63%; pero esta actividad se ejecuta de acuerdo a los reportes de mordeduras.

#### Vigilancia Fitosanitaria

#### Influenza Aviar / Newcastle

Se cumplió en un 100%, se realizaron 30 muestras en fincas tecnificadas y 165 en traspatio.

#### Peste Porcina Clásica

Al igual que la influenza se ejecutó en un 100%, con 297 muestras en mataderos y 63 en traspatio.

## INGENIERÍA

Se logró la aprobación de un proyecto para beneficiar a 46 productores de los 7 distritos de la provincia, por un monto de B/299,000.00. La orden de proceder, se dio el 24 de noviembre de 2008, a la fecha hay 15 unidades instaladas de las 46 aprobadas.



Sistemas instalados en funcionamiento, provincia de Herrera

## DESARROLLO RURAL

### Proyecto Veranera 2 “Contigo Mujer Rural”

Este proyecto, se ejecuta a través del Despacho de La Primera Dama, para el desarrollo de proyectos, beneficiando a 21 mujeres rurales con un monto de B/.10,348.60, en los distritos de Las Minas, Los Pozos, Ocú y Chitré.

**Detalle por distrito: año 2008**

<b>Distrito</b>	<b>Monto (en balboas)</b>	<b>N° de Beneficiarias</b>
<b>Total...</b>	<b>10,348.60</b>	<b>21</b>
Las Minas	3,000.00	6
Los Pozos	3,500.00	7
Ocú	3,500.00	7
Chitré	348.60	1

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 3, Herrera.

**Proyecto de Familias Unidas**

Se logró el establecimiento de 110 huertas agro ecológicas, 2 escuelas de campos y entrega de insumos y herramientas por un monto de B/ 8,047

**OTRAS ACTIVIDADES****Programa de Competitividad**

Se realizó reunión con el sector bancario, ( Global Bank, Cuscatlán, Banistmo, Banco Nacional de Panamá, Banco de Desarrollo Agropecuario, Banco General y Cooperativas), en la provincia, con el objetivo de explicar el programa de Competitividad y las herramientas de apoyo al consumidor aprobadas por el señor presidente de la República, Martín Torrijos Espino.

Se capacitaron a 250 funcionarios del sector público agropecuario (ISA, IMA, BDA, MIDA, IPACOOB), que incluyó a todo el personal técnico, a fin de que promueva ante los productores, la forma de obtener beneficios con éstas herramientas de apoyo.

Se ejecutaron 26 eventos de capacitación, en 30 corregimientos de la provincia con la participación de 1,050 productores, con el objeto de explicar muy detalladamente todas las medidas de apoyo presentadas por el Gobierno Nacional.

Se ha trabajado muy coordinadamente con la banca provincial, para la orientación en la presentación de 39 expedientes (27 de pasto mejorado y 12 de cucurbitáceas) a GFA, para lograr el beneficio del fondo de fideicomiso por B/ 541,009.72.

**Feria de Degustación**

Desde el año 2006, se desarrolla la Feria de Degustación en la sede regional del MIDA en Herrera, con el objeto de orientar y motivar a los productores en la transformación de los productos para la generación de valor agregado.

**Feria de Ocú**

Por segundo año se desarrolla el huerto en el stand del MIDA en la Feria San Sebastián de Ocú, con la implementación de rubros novedosos y con nuevas tecnologías como la aplicada para berenjena, calabacín, culantro, sandía tutorada, entre otros.

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 4, COCLÉ

### LOGROS RELEVANTES

#### GANADERÍA

**Pasto Mejorado:** Programa con una cobertura provincial, hizo entrega de 12,765 kilogramos de semilla gámica de pasto mejorado del género *Brachiaria*, a un costo de B/.69,441.60, con la cual se beneficiaron 1,000 productores, lo que representó el establecimiento de 2,553 hectáreas nuevas sembradas.

#### Programa de pasto mejorado: Año 2008

Agencia	Nº de productores	Nº de Hectáreas	Total Kilogramos	Nº de Comunidades beneficiarias
<b>Total...</b>	<b>1,000</b>	<b>2,407</b>	<b>12,765</b>	<b>263</b>
Penonomé	216	435	2,540	33
La Pintada	151	319	1,660	42
Antón	58	173	890	27
El Roble	81	266	1,330	10
Olá	38	86	435	20
Río Hato	31	106	540	9
Natá	43	94	535	13
Toabré	138	348	1,875	55
Aguadulce	119	289	1,505	25
El Copé	90	219	1,095	19
El Valle	5	12	60	2
Coclesito	30	60	300	8

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 4, Coclé.

**Un Mejor Semental:** Durante este año, se programó la entrega de 42 sementales, 37 de cría y 5 lecheros, para finales del mes de enero de 2009, lo cual beneficiará a pequeños ganaderos y a un Colegio Agropecuario.



Con el intercambio de toros de mejor calidad genética dentro del Programa "Un Mejor Semental", se garantiza hatos que brinden una mayor producción de carne o de leche.



## DESARROLLO RURAL

**Familias Unidas:** Este programa tiene como objetivo la producción de alimentos suficientes y nutritivos a familias de pobreza y pobreza extrema. En Coclé se establecieron 29 huertas en las comunidades de Luisa (Olá) y Atré (Toabré), lográndose una producción de 13,152 libras. Se beneficiaron un total de 150 familias, logrando la siembra de granos básicos, hortalizas y verduras.

**Programa Veranera 2:** Su objetivo "Promover el desarrollo de la Gestión Empresarial de la Mujer Rural, campesina e indígena, a través del otorgamiento de Micro crédito". En la provincia descrita, se elaboraron y presentaron 57 proyectos al comité de crédito regional, los cuales fueron aprobados en su totalidad. A la fecha, se ha desembolsado B/.25,346.69, que han beneficiado 68 familias pobres de la provincia.

**Organización de Productores:** Promover, organizar, asesorar y capacitar a los productores, a través de Asociaciones, Grupos Mixtos, Mujeres y Juventud Rural. Existen 8 grupos constituidos, se renovaron 18 directivas y se entregaron 6 personerías jurídicas.

### Extensión en Desarrollo Rural: Año 2008

Tipos de Eventos	Organización de Productores		Asociación de Mujeres Rurales	
	No. de eventos	No. de Beneficiarios	No. de eventos	No. de Beneficiarios
<b>Total...</b>	<b>42</b>	<b>1,010</b>	<b>22</b>	<b>317</b>
Charlas	14	333	6	99
Cursos	-	-	7	99
Personerías Jurídicas	6	175	-	-
Grupos Constituidos	4	94	1	26
Renovación de Directivas	18	408	8	93

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 4, Coclé.

## SOLIDARIDAD ALIMENTARIA

En la provincia de Coclé, se logró apoyar a un total de 2,395 familias con 9,580 personas ubicadas en 5 distritos (Antón, Penonomé, La Pintada, Olá y Natá), más 22 corregimientos.

Se han entregado a la fecha 2,400 (600 qq.) bolsas de 25 libras de arroz; 2,200 (330 qq.) bolsas de 15 libras de maíz cada una. Además, 4,400 qq. de fertilizante completo, 1000 qq. de urea. Con las entregas respectivas, se han incluido otros insumos como herramientas de trabajo agrícola, insecticidas, botas y 2,000 bolsas de 10 libras cada una de carne de cerdo.

## AGRICULTURA

### Programa de Arroz Mecanizado

El propósito básico de este programa es atención y seguimiento directo en la siembra y cosecha de las parcelas de este rubro en sus dos modalidades (secano y riego).

Para el año agrícola 2008-09, se reporta la siembra de 12,396.92 hectáreas de arroz (7,759.71 con riego y 4,637.21 en seco) por 470 productores (al 7 enero de 2009).

### Reporte de siembra de Arroz Mecanizado Ciclo Agrícola 2008-09

Agencia	Total		Riego		Secano	
	No. de Prod.	Siembra (ha.)	No. de Prod.	Siembra (ha.)	No. de Prod.	Siembra (ha.)
<b>Total...</b>	<b>470</b>	<b>12,396.92</b>	<b>84</b>	<b>7,759.71</b>	<b>386</b>	<b>4,637.21</b>
Antón	56	5,105.75	17	4,198.05	39	907.70
Penonomé	273	4,889.67	12	1,986.34	261	2,903.33
Natá	120	1,392.72	53	1,079.82	67	312.90
Aguadulce	7	310.50	1	13.00	6	297.50
El Roble	13	678.28	1	482.50	12	195.78
La Pintada	1	20.00	-	-	1	20.00

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 4, Coclé.

### Programa de Huertos

Durante el año, se brindó seguimiento técnico y estadístico al programa general de huertos el cual registra la siembra de 33,567 m<sup>2</sup>, para un total de 48 huertos, con la participación de 1,325 beneficiarios. La producción, alcanzó la cifra de 10,264 libras.

### Reporte de Huertos por Organismo Patrocinador: año 2008

Organismo Patrocinador	No. de huertos	No. de Beneficiarios	Superficie Sembrada en m <sup>2</sup>	Producción (en libras)
<b>Total...</b>	<b>48</b>	<b>2,590</b>	<b>33,567</b>	<b>10,264.00</b>
Caja de Ahorros	13	356	12,327	2,844.50
Despacho de la Primera Dama	18	967	12,367	4,447
MEDUCA	4	235	2,935	1,590.50
MIDA	13	1,032	5,938	1,382

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 4, Coclé.

### Plan Integral Para el Desarrollo de La Fruticultura en Coclé

Este plan, ha contribuido al desarrollo socioeconómico y al mejoramiento del medio ambiente en la provincia de Coclé. Abarca las comunidades de Toabré y El Copé. Se logró establecer 9 parcelas con un costo de B/.10,375.96, con las cuales a cada productor se les entregó insumos y 2,824 plántones para la siembra de 1 ha de naranjos. A través del año, se han realizado 6 charlas y 2 seminarios. Igualmente, se le da seguimiento a las 26 parcelas ya establecidas en el 2007.

**Parcela de Innovación Tecnológica:** Se sembraron 4.0 ha de papaya de las variedades maradol y tainug 40, dividida en tres parcelas; 2.0 de mango y 2.0 de poroto. Coclesito y El Copé (poroto), el resto a nivel provincial.



## **SALUD ANIMAL**

Comprende dos niveles de atención al productor, y un tercero que incluye las acciones realizadas en el Laboratorio de la zona respectiva de Salud Animal.

### **Campañas Zoonosanitarias**

#### **Brucelosis Bovina**

Durante el año 2008, se registraron 12,964 muestras tomadas, en 659 fincas atendidas. 1,859 muestras con fines de exportación en una finca (Hacienda PESA en Penonomé). La declaración de 80 hatos libres de brucelosis y la renovación de 327 fincas libres.

#### **Rabia Paralítica Bovina**

Se llevaron a cabo 82 capturas, en igual número de fincas. Se reportó la vacunación de 7,999 animales en 237 fincas atendidas. Esta acción en los distritos de Penonomé, Antón, La Pintada, Olá y Aguadulce, principalmente.

#### **Tuberculosis**

Se realizaron pruebas a 329 animales en 17 fincas.

#### **Programa o módulo para control del Torsalo**

En 275 fincas atendidas se trataron 4,015 animales. Dentro de las actividades de extensión, se reportaron 11 charlas para 154 productores, 66 demostraciones de método con 249 participantes, 7 reuniones con 93 productores y la realización de 179 encuestas.

#### **Educación Zoonosanitarias**

La educación zoonosanitaria comprende eventos de extensión entre los que podemos mencionar 1,606 visitas a igual número de productores, 76 charlas dirigidas a 1,338 ganaderos, 100 demostraciones de métodos para 433 participantes.

#### **Laboratorio de Salud Animal**

Este laboratorio reportó para este periodo 13,338 pruebas realizadas para la detección de brucelosis. De este número fueron enviadas al Laboratorio de Divisa para confirmación 23 y se confirmó solo una prueba reactiva a brucelosis.

**Pruebas de Brucelosis: año 2008**

Pruebas	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sept.	oct.	nov.	dic.	Total
<b>Total...</b>	<b>1,548</b>	<b>1,235</b>	<b>1,770</b>	<b>1,100</b>	<b>1,197</b>	<b>966</b>	<b>1,090</b>	<b>510</b>	<b>588</b>	<b>1,441</b>	<b>1,176</b>	<b>717</b>	<b>26,676</b>
Brucelosis Bovina	1,468	1,212	1,763	1,050	1,176	931	1,087	475	564	1,380	1,175	683	<b>12,964</b>
Brucelosis Equina	52	-	7	-	6	1	2	1	15	-	1	2	<b>87</b>
Brucelosis Ovina	19	-	-	50	15	-	-	-	-	-	-	20	<b>104</b>
Brucelosis Caprina	6	11	-	-	-	-	1	-	2	1	-	5	<b>26</b>
Brucelosis Porcina	3	12	-	-	-	34	-	34	7	60	-	7	<b>157</b>
Brucelosis Bufalina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>13,338</b>

Fuente: MIDA/Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 4, Coclé.

Adicionalmente, se realizaron en el laboratorio descrito, 3,156 pruebas de Leucosis, lo cual arroja un resultado de 330 pruebas reactoras o positivas y el resto 2,826 negativas.

**INGENIERÍA RURAL Y RIEGO**

**Riego Localizado:** La ejecución de este programa se realiza con el objetivo de garantizar al productor regional asistencia técnica y funcional, que permita transferir gradualmente la tecnología de riego, específicamente para cultivos no tradicionales de exportación, en pequeña y gran escala. Para este periodo, se reportó en la provincia de Coclé, la siembra de 439.03 hectáreas, por 23 productores, 3 de ellas mujeres, con rubros como: melón, sandía, cebolla, hortalizas varias, oca, y frutales.

**Programa de Riego Localizado, en la provincia de Coclé: año 2008**

Cultivo	Número de hectáreas por Agencia					
	Total	Antón	Río Hato	Penonomé	Aguadulce	El Valle
<b>Total...</b>	<b>726.55</b>	<b>229.10</b>	<b>441.20</b>	<b>15.00</b>	<b>41.00</b>	<b>0.25</b>
Melón	<b>369.60</b>	101.50	225.10	2.00	41.00	-
Sandía	<b>312.70</b>	127.60	172.10	13.00	-	-
Cebolla	<b>0.25</b>	-	-	-	-	0.25
Hortalizas	<b>1.00</b>	-	1.00	-	-	-
Ají Picante	-	-	-	-	-	-
Oca	<b>1.50</b>	-	1.50	-	-	-
Frutales	<b>41.50</b>	-	41.50	-	-	-

Fuente: MIDA/Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 4, Coclé.

**Actividades de Extensión:** Dentro de los programas que maneja esta coordinación, se destacan las actividades de extensión tales como: 41 visitas de supervisión; 3 charlas con 35 participantes y 7 demostraciones de método, entre otros.



## SANIDAD VEGETAL

Asistencia Fitosanitaria:

**Certificaciones Sanitarias:** Se efectuó la emisión de 1,115 certificados fitosanitarios a empresas como: Dos Valles S.A., Tabacosta, PISAJUSA, Mister Agro, RAMAFRUT y Agrotropical.

### Detección y Captura de la Mosca de la Fruta

En el sistema de monitoreo de Mosca de la Fruta, instalado en la provincia de Coclé, no se ha obtenido captura de la Mosca del Mediterráneo. Se mantienen 24 fincas centinelas, 52 trampas instaladas, 655 trampas revisadas.

### Detección y Control de Broca del Café

Este programa realizó 274 encuestas, a igual número de fincas con 180.26 ha. Se colocaron 88 trampas y se recogieron 32 muestras en centros de acopio.

### Ácaro Spinki

Registros y monitoreos a 1,820.20 hectáreas, de 81 productores, resultaron positivas 354.65 has en 20 parcelas

## AGROINDUSTRIA

Se realizaron las coordinaciones respectivas, a través del seguimiento y fortalecimiento de la Agroindustria Rural. En este aspecto, fueron desarrollados diversos eventos de capacitación a productores primarios, grupos de mujeres rurales y técnicos del MIDA. También se han involucrados los productores de los distintos Comités Comunitarios de Desarrollo Sostenibles (CCDS).

### Eventos de Extensión: año 2008

Tipo de Productores	Charlas		Seminarios		Giras		Demostración de métodos	
	No. de eventos	No. de Partic.	No. de eventos	No. de Partic.	No. de eventos	No. de Partic.	No. de eventos	No. de Partic.
<b>Total...</b>	<b>17</b>	<b>165</b>	<b>6</b>	<b>61</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>112</b>
Primarios	2	9	-	-	2	3	-	-
Organizados	4	44	1	7	1	15	4	17
Amas/casa	7	92	1	44	1	11	7	92
Emp. Agrop.	4	20	4	10	-	-	1	3

Fuente: MIDA/Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 4, Coclé.

## PROGRAMA DE COMPETITIVIDAD

Durante el año 2008, a través de las fianzas de garantías y fideicomisos se realizaron las siguientes operaciones:

**Fianza de Garantía:** Se abordaron con el rubro camarón y avícola con 28 solicitudes por B/.388,665.53. Para el rubro arroz, se trabajó con 6 asociaciones las cuales solicitaron B/.5.222,903.00.



**Fideicomisos:** Se realizaron operaciones para la siembra de pasto mejorado por un monto de B/.5,000.00.

## **DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 5, PANAMÁ OESTE**

### **LOGROS RELEVANTES**

A continuación, se plantea en perspectiva los principales logros y avances de los programas y proyectos ejecutados en la región indicada, los cuales revelaron progresos significativos en materia de producción y exportación del principal rubro como la piña, así como de flores de orquídeas, palmito, madera de teca y sandía; en la preservación del patrimonio fito y zoonosanitario del área; Programas en apoyo a familias en condiciones de pobreza como Huertas Agro ecológicas Familias Unidas; Solidaridad Alimentaria, en proyectos que promueven la Competitividad como el Proyecto de Difusión Tecnológica Ganadera, Programa de Pastos Mejorados, Proyecto de Frutas Exóticas Tropicales con la cooperación con la Misión Taiwán.

El conjunto de acciones emprendidas este estuvieron fundamentadas en los ejes del Plan Manos a la Obra 2004-09, alineados en el Plan Anual de Trabajo formulado por cada una de las Agencias en conjunto con las Coordinaciones Regionales, acorde a los lineamientos de política, estrategias y objetivos indicados por las direcciones normativas.

### **AGRICULTURA**

#### **Rubros de Exportación**

#### **Impacto de la actividad de exportación**

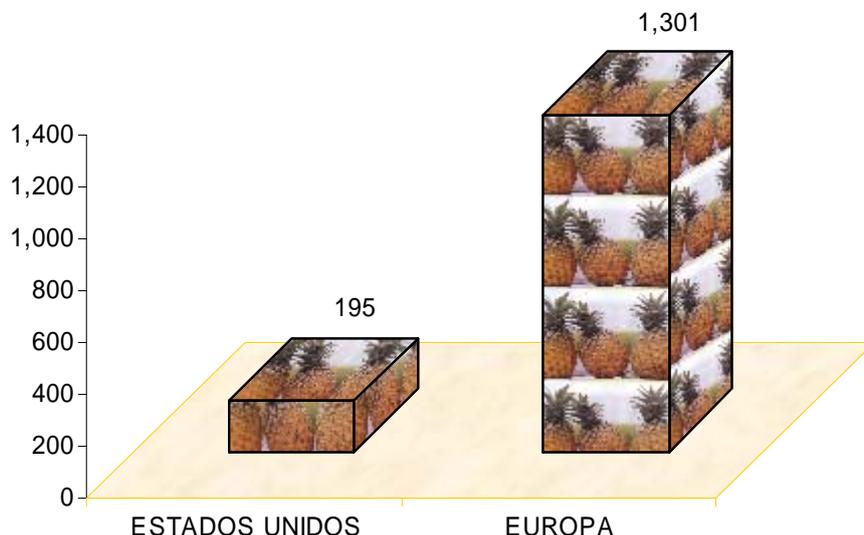
En este periodo, se continuó desarrollando de manera sostenida la actividad agroexportadora de la Región, 26 empresas han realizado operaciones, brindando ventana de oportunidad para los productores y fuente de trabajo en el área. 21 empresas se dedican a exportar piña, 2 a orquídeas, 1 a palmito, 1 a sandía, y 1 a madera de teca.

Con el apoyo brindado a productores y exportadores, se concretizó el resultado esperado en los objetivos y metas de impacto de este programa: “fortalecer la presencia y competitividad de los productos de Panamá Oeste en el mercado internacional”.

**Piña:** Se han sembrado 1,655 hectáreas de la variedad MD2, por 108 productores. El cultivo se desarrolla en el distrito de La Chorrera, corregimientos de Arosemena, Herrera, El Arado, Mendoza, Hurtado, Iturralde y Amador.

El producto, ha consolidado y ampliado su impacto en el mercado internacional, Europa y Estados Unidos, a través de 21 empresas, 2,291,905 cajas de 26 libras, este volumen representa 1496 contenedores de los cuales 195 (13%) tiene como destino Estados Unidos y 1301 (87%) a Europa (**Ver gráfico 1**).

GRÁFICO N° 1- N° DE CONTENEDORES DE PIÑA EXPORTADOS SEGÚN DESTINO AÑO 2008



**Orquídeas:** Dos empresas agroexportadoras en el distrito de Chame, comercializaron 15,172 cajas con 60 tallos florales cada una, lo que representa 910,320 tallos florales.

**Palmito:** Una empresa radicada en el Área Norte de Capira, comunidad de La Florida, corregimiento La Trinidad, logró exportar 4,264 cajas, con 120 libras de palmito cada una.

**Sandía:** Se registró un volumen exportado de 135,388 cajas en 112 contenedores, a través de una empresa ubicada en Gorgona, distrito de Chame.

**Madera de teca:** En este rubro, se logró comercializar 49,000 kilos de madera a través de una empresa.

**Resumen de las exportaciones de productos agrícolas: año 2008**

Rubro	N° de empresas	Cantidad exportada
<b>Total... 26 empresas</b>		
Orquídeas	2	15,172 cajas x 60 tallos florales
Piña MD2	21	2,291,905 cajas x 26 libras
Palmito	1	4,264 cajas x 120 libras
Sandía	1	135,388 cajas x 26 libras
Madera teca	1	49,000 kilos de madera

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 5, Panamá Oeste.

## Asistencia técnica y transferencia de tecnología agrícola

En este año se brindó asistencia técnica y transferencia de tecnología a 34 rubros y 2,398 productores entre granos básicos, hortalizas, frutales, raíces y tubérculos, con el objetivo de difundir tecnología para mejorar rendimientos y reducir costos en productos de alta calidad para el mercado tanto local como de exportación. En la región de Panamá Oeste, se desarrollaron eventos de extensión como se indica a continuación:

### Eventos de Transferencia de Tecnología Agrícola: año 2008

Descripción del Evento	No. de eventos	No. de Beneficiarios
Visitas de asistencia en fincas	3,298	2,398
Charlas	89	1,398
Demostraciones	196	1,177

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 5, Panamá Oeste.

## SANIDAD VEGETAL

### Inspecciones y Certificaciones fitosanitarias

Se realizaron 1,742 inspecciones técnicas, que sustentan la expedición de 1,742 certificados fitosanitarios de exportación a 26 empresas agroexportadoras de orquídeas, piña, palmito, madera de teca y sandía. La extensión de estos certificados garantiza el buen estado fitosanitario y de calidad de los productos.

### Número de certificados de exportación, por rubro: año 2008

Rubro	Nº de Empresas	Nº de Certificados
<b>Total...</b>	<b>26</b>	<b>1,742</b>
Piña	21	1,496
Orquídeas	2	64
Palmito	1	68
Sandía	1	112
Madera de teca	1	2

Fuente: MIDA/Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 5, Panamá Oeste.

## GANADERÍA

### Programa Un Mejor Semental

Contribuye al mejoramiento genético de las fincas de los pequeños ganaderos, para incrementar la productividad de los hatos dedicados a la producción de leche y carne. Se efectuó la entrega de 37 sementales de carne con alto valor genético para beneficio de 37 pequeños ganaderos, con un aporte del estado de 55,500.00 balboas.

### Programa de Mejoramiento de Pastos

Se distribuyeron y sembraron 9,660 kilos de semilla de pasto Brachiaria brizantha, Brachiaria húmicola y Brachiaria decumbens para la siembra de una superficie de 1,932 hectáreas que beneficiaron a 368 pequeños ganaderos. La inversión del Estado fue de 72,450.00 balboas.

## SALUD ANIMAL

### Campañas zoonositarias

#### Brucelosis

Toma de 9,012 muestras sanguíneas en 1,082 fincas, para los rubros bovino, porcino y ovino-caprino. Las muestras fueron analizadas por el laboratorio regional, los resultados fueron negativos a la enfermedad.

#### Resumen de muestreo para el diagnóstico de la brucelosis: año 2008

Especie	No. de muestras	Fincas atendidas
<b>Total...</b>	<b>9,012</b>	<b>1,082</b>
Bovino	7,689	998
Porcino	830	43
Ovino-caprino	493	41

Fuente: MIDA/Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 5, Panamá Oeste.

#### Rabia

Se realizaron 108 eventos de capturas de murciélagos hematófagos con 1,257 especímenes capturados, 5,348 bovinos vacunados y 29 muestras de cerebro enviadas al laboratorio para diagnóstico. La actividad benefició a 108 explotaciones ganaderas en toda la región.

## DESARROLLO RURAL

### Organización de mujeres rurales

Se constituyeron 8 grupos para beneficio de 102 mujeres.

### Programa Veranera 2, Contigo Mujer Rural

Un total de B/.7,410.00, se otorgó como préstamo a 15 beneficiarias para el desarrollo de diversos proyectos productivos, ceba de pollos, abarroterías, cría de ovejas, buhonería, ceba de porcinos, entre otros.

### Organización de productores

Se constituyeron 15 organizaciones, que beneficiaron a 194 personas de las cuales 87, es decir, (45%) es masculino y 107, el (55%) es femenino. Un total de 26 organizaciones han tramitado la renovación de sus juntas directivas con beneficio a 333 personas, donde 178, el 53 % es masculino y 155, el 47% femenino.

### Proyecto de Frutas Exóticas Tropicales

En el Proyecto de Frutas Tropicales exóticas que se desarrolla con la cooperación de la Misión Técnica Agrícola de Taiwán, en 7 corregimientos de los distritos de La Chorrera, Capira y San Carlos tenemos que 39 productores, 6 mujeres y 33 hombres, en una superficie de 18.65 hectáreas y 15,508 plántones de guayaba, han comercializado 168,317 libras con un valor de B/.160,166.90 a un promedio de B/0.96 por libra.

Este resultado comparado con el periodo anterior indica un crecimiento de 17% en el volumen comercializado, 31% en los ingresos obtenidos y de 11% en el precio del producto.

## REFORMA AGRARIA

Se atendieron 3,840 personas y se recibieron 893 solicitudes de adjudicación, fueron realizadas 689 inspecciones oculares, 278 planos fueron aprobados y en el orden de conflictos agrarios fueron atendidos 167 casos. Se entregaron 125 escrituras que representan una superficie de 231.37 hectáreas. Se recaudó la suma de B/.149,318.90 en concepto de pago de inspección, aprobación, copias, tierra, traspasos y escrituras.

## AGROINDUSTRIA RURAL

Constitución jurídica de la Asociación de Mujeres Unidas de Bejuco con 18 beneficiarias quienes a través de dicha organización lograron financiamiento por parte de la Asociación Manos Unidas de España por un monto de B/.103,000.00 para proyecto denominado capacitación y equipamiento de planta de procesamiento agroindustrial artesanal de frutas, raíces y tubérculos.

Se desarrollaron 129 actividades de capacitación entre seminarios, charlas, demostraciones, cursos, giras, exhibiciones o ferias para el beneficio de 1,326 participantes entre técnicos, productores y empresarios agroindustriales, en los temas de elaboración y conservación de alimentos, procesamiento de lácteos en queserías, asesoría técnica para inocuidad de alimentos, elaboración de proyectos

### Eventos de Capacitación Grupal en Agroindustrias: año 2008

Evento	N° de eventos	N° de beneficiarios	
		Mujeres	Hombres
<b>Total...</b>	<b>129</b>	<b>1,139</b>	<b>187</b>
Seminarios	14	173	28
Charlas	22	272	45
Demostración	78	232	38
Gira educativa	6	49	8
Perfil de Proyecto	2	35	6
Exhibición ferias	7	378	62

Fuente: MIDA/Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 5, Panamá Oeste.

## TRANSFORMACIÓN AGROPECUARIA

En este periodo, se ha realizado 18 auditorías a los proyectos en ejecución, a fin de levantar los expedientes planilla para que los beneficiarios del fondo puedan tramitar los montos correspondientes a la Asistencia Financiera Directa, prevista en la Ley de Transformación Agropecuaria.

Se han formulado 18 Expedientes Planilla por un monto de B/.315,530.62, en los rubros de piña 10 expedientes por B/.173,897.33, bovino de carne y leche 7 expedientes por B/.129,043.51 y hortalizas 1 expediente por B/.12,589.78. En el siguiente cuadro se detalla por rubro y Agencia el monto total tramitado.

**Expedientes planilla para solicitar la asistencia financiera directa: año 2008**

Agencia	Rubro	Nº de Expedientes	Monto (en balboas)
<b>Total...</b>		<b>18</b>	<b>315,530.62</b>
La Chorrera	Piña dorada-MD2	10	173,897.33
	Bovino de carne y leche	5	114,494.28
Capira	Bovino de carne y leche	1	10399.63
Chame	Bovino de carne y leche	1	4149.60
San Carlos	Hortalizas	1	12,589.78

Fuente: MIDA/Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 5, Panamá Oeste.

**PROGRAMA DE SOLIDARIDAD ALIMENTARIA**

Un total de 1,408 familias, que viven en situación de pobreza han sido atendidas en 77 comunidades, 21 corregimientos y 4 distritos, con la entrega de semillas de arroz, maíz, herramientas, fertilizantes, vitaminas, antibióticos, pollos. La superficie cultivada, es de 341 hectáreas de maíz y 677 hectáreas de arroz, la cosecha obtenida es de 5,206 quintales de maíz y 7,688 quintales de arroz.



Con la ayuda proporcionada las familias están en capacidad de producir sus alimentos. Vista de arroz recién cosechado en la región de Panamá Oeste

**DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 6, COLÓN**

**LOGROS RELEVANTES**

La región, desarrolló diferentes programas y proyectos orientados a la población de productores atendidos dentro su área de influencia, con miras a incrementar la producción por superficie y reducir los índices de pobrezas para mejorar la calidad de vida de la familia rural.

**DESARROLLO RURAL**

**Veranera 2 (Contigo Mujer Rural):** es un programa de micro créditos para mujeres humildes, durante este año, se capacitaron 50 mujeres para proyectos individuales, de estas se les entregó a 25 su cheque, lo que arroja un total de B/.12,500.00. El resto de las beneficiarias, 25 están en espera de los pagos. De igual manera, se capacitaron 5 grupos (REPAMUR), a los mismos se les aprobó un total de B/.10,000.00.

**Transferencia de Oportunidades:** A través de este programa, se capacitaron a 20 mujeres de escasos recursos, a las que se les aprobó sus proyectos por un monto total de B/.20.000.00.

**Huertas Agroecológicas - Familias Unidas:** Proyecto que fue creado para la subsistencia de familias de pobreza extrema, actualmente se tienen 20 huertas con riego, 19 familias colaboradoras lo que representa un total de B/.12,000.00 y 43 huertas sin riego, que representa un total de B/.17,200.00.

**Fami Empresa:** está dirigido a familias que tienen personas con discapacidad a las cuales se les otorga un monto máximo de B/.800.00 no reembolsables para la confección de proyectos que le sirven para su propio beneficio, en este año se aprobaron 23 proyectos por un monto de B/.18,400.00.

**Organización de Mujeres Rurales (REPAMUR):** se organizaron los grupos de todas las provincias y distritos respectivos. Se constituyó las asociaciones distritales de Colón, Santa Isabel, Portobelo, Donoso y Chagres y además, se constituyó la Asociación de Mujeres Rurales de la Provincia de Colón.

**Granjas del Patronato de Nutrición:** con este programa se constituyó la granja de Boquerón, la de Santa María, Peñas Blancas y la Asociación de Granjas Sostenibles de Colón, Chagres y Donoso, las cuales las conforman 12 granjas de los distritos integrados.

**Huertas Escolares y Granjas Comunitarias:** se asignaron a 36 escuelas y 11 organizaciones de todos los Distritos de Colón y Chilibre, una inversión de B/.30,221.00, para una proyección de 10,000 libras de alimentos producidos, para los comedores de las escuelas de dichas comunidades.



**Promoción del Ahorro Escolar y Producción de Alimento:** Programa que va dirigido a escuelas de áreas marginadas, cuyo requisito es el ahorro con la Caja de Ahorros. Se asignaron 89 escuelas ubicadas en los corregimientos de Cacique, Ciricito, Palenque, Salamanca, Colon, con una inversión de B/.3,600.00, para la producción de alimentos en sus respectivas escuelas, la cual resulto ganadora la Escuela de la Cauchera Corregimiento de Ciricito, con un resultado de 500 libras de alimento producido.

## SALUD ANIMAL

**Brucelosis Bovina:** El programa de Colón Libre de Brucelosis se inició en el 2005, con un sistema de muestreo en 38 corregimientos en los 5 distritos de la provincia, con un total de 1,814 fincas de las que se seleccionaron 967 en el sondeo realizado. Una vez concluido el muestreo en las fincas y manteniendo vigilancia en los mataderos y lechería, el 8 de noviembre de 2008, fue declarada como la primera provincia técnicamente libre de brucelosis contando con la participación de 450 ganaderos, personal técnico y administrativo tanto de Salud Animal como de la regional.

Con la conclusión de este programa y liberación de la provincia, los beneficios económicos que los ganaderos recibirán serán por disminución de abortos y partos distócicos lo que permitirá un aumento en la producción e índice de nacimientos, un aumento en el patrimonio de la región y por estar libres de la enfermedad habrá una mayor apertura hacia a los mercados internacionales. La cantidad total de animales que participaron del muestreo fue de 42,900 y el costo total de la ejecución del proyecto fue de B/.200, 000.00

### Declaratoria Colón Técnicamente Libre de Brucelosis



**Rabia Bovina:** en la provincia de Colón, se vacunaron 1,919 animales en 86 fincas, y se efectuaron 64 capturas donde se confirmaron tres casos positivos de rabia, 2 bovinos y 1 ovino y se capacitaron 185 ganaderos. En el área de Alcalde Díaz se realizó un apoyo interinstitucional con el MINSA debido a 100 casos de personas mordidas en las comunidades de Alto Lindo, Pedernal y Agua Buena con el fin de bajar la incidencia, lo cual se logró.



Vacunaciones de Rabia

**Tórsalo:** el programa se desarrolló en los distritos de Donoso y Chagres, obteniendo con resultados mas 300 fincas beneficiadas y 10,500 animales tratados con ivermectina 3.5%. El costo aproximado del proyecto es de B/.80,000.00.

### GANADERÍA

**Mejoramiento de Pastos:** este año se beneficiaron con la entrega de pastos 466 productores de la provincia, lo que representa un total de 1,455 ha. de las variedades de pastos: Brachiaria Brizantha, Brachiaria decumbens, Brachiaria humidicola, y Brachiaria brizantha cultivar Toledo y un total de B/.49,500.00.

**Distribución de Semillas de Pasto Mejorado: año 2008**

Agencia	No. Productores	Kg. Entregados	Hectáreas Sembradas
<b>Total...</b>	<b>466</b>	<b>7,270</b>	<b>1,455</b>
Palenque	94	1,502	300
Nuevo Tonosí	68	1,337	268
Río Indio	70	1,255	251
El Lago	90	990	198
Buena Vista	120	1,796	360
Alcalde Díaz	24	390	78

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No.6, Colón.

**Inseminación Artificial:** este año, se han atendido 39 fincas en toda la provincia, se realizaron 198 inseminaciones, en su mayoría vacas sincronizadas, y 89 nacimientos. Las razas más utilizadas son: Simmental, Angus rojo, Brahman, Senepol, Beesfmaster, y Pardo Suizo. El costo de este proyecto es de B/.7,800.00.

**Proyecto Un Mejor Semental:** para este año, se asignaron 45 sementales a la región, 40 de carne, y 5 de leche con un costo total de B/.67,500.00.

**Proyecto de Difusión Tecnológica Ganadera:** las actividades realizadas en el 2008 fueron entre otras: Establecimiento de bancos proteicos, bancos energéticos, pastos mejorados, uso de registros, sales minerales, además de los días de campo, y los trabajos en las fincas satélites entrega de cercos eléctricos, bombas de fumigar, voleadoras de semillas, lonas, fertilizantes, otros; por un total de B/.5,162.00.

## SANIDAD VEGETAL

**Moscas de la fruta (*Ceratitis capitata*, *Anastrepha spp.*, *Toxotrypana spp.*):** se instalaron 29 fincas centinelas en las comunidades de Buena Vista, Río Indio y Palenque, donde se instalaron 51 trampas y se obtuvieron 809 muestras, la mayoría fue *Anastrepha obliqua*, *A. serpentina*, *A. striata* y *A. ludens*. Además se realizó 1 capacitación para 50 productores y 7 técnicos regionales.

**Broca del Café (*Hypothenemus hampei*):** se realizaron 15 encuestas, se visitaron 75 productores que cubren unas 45 hectáreas, y muestran que la provincia de Colón y Comarca Kuna Yala, se encuentra libre de esta plaga. Además, se instalaron 13 trampas que se revisaron y recabaron 37 veces, se analizaron 25 muestras negativas, se realizó un día de campo con la participación de 60 productores, además se brindó 8 capacitaciones a 110 productores y 15 técnicos.

## PROYECTO MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL COCOTERO

Con el objetivo de mejorar el estatus fitosanitario en la producción de coco en la provincia de Colón y Comarca Kuna Yala, el Gobierno Nacional invirtió B/.95,336,000.00, para realizar el proyecto manejo integrado de plagas y enfermedades del cocotero en la provincia de Colón y comarca Kuna Yala". Se capacitaron 87 productores y 18 técnicos en el manejo de plagas y enfermedades del coco; se establecieron 19 viveros de 400 plántones cada uno; se eliminaron 1,180 plantas enfermas y se sembraron 1,925 plantas sanas beneficiando a un total de 4,950 productores.



Semillero en Buena Vista-Colon



Semillero en Río Indio

## PROYECTO INTEGRAL PARA EL DESARROLLO DE LA COSTA ABAJO DE COLÓN

Se continuó el proceso de consolidación de la red, conformada por mujeres rurales pertenecientes a MOMUCAC (Movimiento de Mujeres de la Costa Abajo de Colón). Se realizaron 2 talleres; se dio seguimiento a 9 granjas familiares establecidas, en el cual se implementaron módulos de granos básicos, cría de peces, hortalizas, gallinas criollas; construcción de 6 nuevas cabrerizas, 4 estanques para la ceba de peces, rehabilitación de 4 casas de cultivos para la producción de hortalizas orgánicas familiares. Se realizó un taller de 3 días de duración, donde participaron 30 productores (as) de 7 comunidades sobre el manejo adecuado de especies menores, codornices, cerdos, cabras, gallinas criollas.

Se establecieron 11 nuevos módulos de gallinas criollas en pastoreo, utilizando pies de cría de animales criollos, con manejo tradicional mejorado. Construcción de 2 centros de Acopios para el pilado de arroz y café de las Asociaciones de Productores de Café ACCA (Asociación comunidad Café y Ambiente) APROCAFE (Asociación de Productores de Café de la Costa Abajo de Colón); y se adquirió una máquina peladora de café, arroz y maíz para la ACCA, ubicada en Achote.

Se realizó un taller para la elaboración de conservas de frutas y vegetales, artesanales donde participaron 25 personas. Se dotó de medios de transporte acuático (motor fuera de borda y bote) a la Asociación de Productores de Café (APROCAFE), para apoyar el proceso de comercialización. Se colaboró con las mejoras al Centro de Acopio “La Casa del Campesino”, ubicada en la Boca del Río Indio.

## AGRÍCOLA

### Raíces y Tubérculos

Se sembraron 30 ha. de yuca para producción y multiplicación de semilla, para beneficio de 40 productores. El rubro coco, se mantiene una demanda creciente en los mercados internacionales, el registro mensual se reporta regularmente a la coordinación agrícola, esta comercialización ha producido aumento del precio record de las frutas vendidas alcanzando la suma de veinticinco centésimos.



## **REFORMA AGRARIA**

Se recibieron 541 solicitudes para la adjudicación de tierra; se enviaron para su aprobación 301 planos; se rechazaron 346 por fallas técnicas de Agrimensores y 115 fueron devueltos para corrección; 85 expedientes han sido rechazados ya que no están adecuados a los procedimientos formales exigidos por la Dirección Nacional de Reforma Agraria.

Los Conflictos agrarios atendidos fueron 99, de estos el 70% se deben al abandono parcial o completo de parcelas y ocupación por familias del dueño de la misma y el restante 30% se da entre particulares. Se realizó 91 inspecciones de litigios y 99 de traspaso durante el 2008 en Reforma Agraria; 15 expedientes fueron enviados a los tribunales por oposición de los involucrados a la adjudicación.

## **AGROTURISMO**

Las actividades realizadas durante este año, estuvieron enmarcadas en el seguimiento a las fincas escogidas para este menester, donde se visitaron dos veces al año para hacerles recomendaciones cumplidas y hacerle un poco el proceso de elaboración del producto turístico.

Se realizaron los siguientes seminarios: Sensibilización Turística a los productores interesados en el programa, a 28 productores; Sensibilización Turística a 33 técnicos colaboradores; Preparación de Productos Turísticos a 22 productores y reunión sobre Evaluación y Programación de Trabajo para 13 participantes.

## **AGROINDUSTRIAS**

Las actividades que realiza la coordinación, son capacitaciones a pequeños agro empresarios, que se dedican a la transformación de los productos agropecuarios, con valor agregado.

Se realizaron cuatro seminarios de Preparación de Encurtidos Mixtos de Vegetales en las agencias de Chilibre, Río Indio y Buena Vista, beneficiando a 88 productores, Preparación de Productos cárnicos para 48 productores en Chilibre, Preparación de vino y jalea de piña, dictado en Divisa beneficiando a 8 productores y una Charla de Manipulación de Productos Alimenticios beneficiando a 16 productores.

## **DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 7, PANAMÁ ESTE**

### **LOGROS RELEVANTES**

.

### **DESARROLLO AGRÍCOLA**

#### **Arroz mecanizado**

Durante el ciclo agrícola 2008-09, se sembraron 5,747.2 hectáreas, entre 35 productores de las áreas de Chepo, cabecera con 2,116.2 hectáreas sembradas en seco y 1381.0 hectáreas con sistemas de regadío; en el área de La Mesa, se



sembraron 939.4 hectáreas en seco y 716.2 hectáreas con riego; en el corregimiento de Cañita se sembraron 78.0 hectáreas en seco y 57.8 con riego; en el corregimiento de Tortí se sembraron 458.6 hectáreas en seco.

### **Otros Rubros Agrícolas**

En el 2008, 10 productores sembraron 12.0 hectáreas de culantro; 34 productores 27.5 de ñame diamante; y 11 productores sembraron 15.5 hectáreas de ají pimentón.

### **Cultivos de Exportación**

En la actualidad, existe un proyecto de piña, el cual consta de 90 hectáreas y a la fecha, se han cosechado 60.5 hectáreas. Los rendimientos obtenidos son de 7,000 cajas por hectáreas.

## **SANIDAD VEGETAL**

### **Inspección y Certificación Fitosanitario**

Se expidieron un total de 111 certificados fitosanitarios, para la exportación de piña fresca y madera. De ese total, 21 certificados corresponden a la exportación de madera al mercado chino y 1 hacia la República Dominicana, 89 para exportar piña fresca hacia Holanda.

### **Diagnóstico Fitosanitario**

Se enviaron 3,537 muestras al laboratorio para diagnóstico fitosanitario y se beneficiaron 189 productores.

## **GANADERÍA**

### **Programa Mejoramiento de Pastos**

Se distribuyeron 8,345 kilogramos de semilla de las variedades brizanta, toledo, humidícola, marandú y decumbens a 566 productores de más de 75 localidades de los corregimientos de Cañita, Chepo, Tortí, Pacora, San Martín y Chimán. La semilla distribuida se utilizó en la siembra de unas 1,197 hectáreas.

### **Difusión Tecnológica**

El establecimiento de 8 fincas difusivas generó un impacto a otras 160 que se desarrollarán como satélite de estas. Las fincas ya están incursionando en la rotación dinámica de parcelas de pasto mejorado. El uso de especies proteicas como el botón de oro y la caña de azúcar, contribuyen a complementar la alimentación.

### **Subasta ganadera**

Durante el año, se subastaron 14,976 bovinos, de los cuales, 7,209 eran machos y 7,767 hembras.

## Salud animal

**Campaña Contra la Brucelosis:** durante el año, se tomaron 7,081 muestras sanguíneas en 324 explotaciones pecuarias en campo, para el diagnóstico de la brucelosis en bovinos, 188 muestras en porcinos, en 15 explotaciones. Para brucelosis en ovinos, 21 muestras en 5 explotaciones y en caprinos, 15 muestras en 10 explotaciones. Este año se liberaron 5 fincas y se renovaron 72.

**Rabia:** se realizaron 85 eventos de captura de hematófagos en 101 rebaños y se tomó una muestra de cerebro bovino. Las vacunaciones antirrábicas se realizaron a 8,191 animales de 101 fincas ganaderas.

**Campaña Contra la Tuberculosis:** se aplicó tuberculina a 747 bovinos, de los cuales, 456 son nuevos y el resto de seguimiento.

**Leucosis Bovina:** se atendieron 134 fincas y 2,056 muestras.

**Anemia Infecciosa Equina:** para la detección de animales afectados por esta enfermedad se tomaron 372 muestras sanguíneas en 259 explotaciones.

**Catastro ganadero:** se registraron 217 fincas nuevas y 179 de seguimiento.

## REFORMA AGRARIA

Durante el año, se realizaron actividades de atención a pobladores de los corregimientos de Tortí, Santa Cruz de Chinina, Chepo Las Margaritas, El Llano y Cañita, en el distrito de Chepo.

Esta titulación, se realizó por medio del sistema convencional, en donde el peticionario debe seguir todos los pasos establecidos en el código agrario.

### Actividades realizadas: año 2008

Detalle	Programado	Realizado	% de cumplimiento
Solicitudes de adjudicación	360	317	88.1
Inspección ocular de adjudicación	360	141	39.2
Inspección ocular de litigio	48	44	91.7
Planos enviados. aprobación	300	307	102.3
Superficie (ha)	3,480	8,758.80	251.7
Planos rechazados	24	230	+100
Títulos Recibidos	...	52	...
Conflictos agrarios	120	41	34.2
Expedientes Enviados a la Dir. de Reforma Agraria	12	18	150.0
Títulos entregados	...	26	...
Ingresos generados (en balboas)	72,312	45,119.10	62.4

... Información no disponible.

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 7, Panamá Este.



## **DESARROLLO RURAL**

### **Transferencia de Oportunidades**

Se realizó capacitación a 30 beneficiarias para acreditarlas al Programa. En la primera entrega, 22 mujeres recibieron sus respectivos proyectos.

### **Veranera-Contigo Mujer Rural**

Se entregaron proyectos a 19 beneficiarias. Indirectamente se beneficiaron 120 personas con este Programa.

### **REPAMUR**

Capacitación a 20 organizaciones, para entregarles sus respectivas personerías jurídicas. Se instalaron las 2 directivas distritales y la directiva provincial. También se escogieron las delegadas que representan a la organización Regional.

### **Huertos**

Actividad de seguimiento a 12 huertos en escuelas rurales, con financiamiento de la Caja de Ahorros, se concretó el establecimiento de 2 huertos escolares nuevos y 3 de verano.

### **Despacho de la Primera Dama**

Con el establecimiento de 11 huertos escolares se organizaron 6 grupos. Con este programa se beneficiaron 700 personas.

### **Familias Unidas**

Se implementaron 300 granjas agro ecológicas, beneficiando a 1,500 personas.

## **INGENIERÍA RURAL Y RIEGO**

### **Riego por goteo**

Se establecieron 21 hectáreas de riego por goteo para la producción de tomate, ají, pepino, melón, sandía, zapallo, limón persa y papaya. Estos sistemas, se encuentran ubicados en áreas de Chepo, La Mesa y Tortí.

### **Riego por Micro Aspersión**

Se rehabilitó el sistema de micro aspersión y se establecieron 5 hectáreas de limón persa.

### **Riego por aspersión**

En la actualidad, se han establecido 90 hectáreas de piña para la exportación con este sistema de regadío; para el cultivo de culantro, igualmente, se establecieron 5 hectáreas en el área de Madroño, del corregimiento de Las Margaritas.

## Riego por gravedad

Con este sistema de regadío hay 2,155 hectáreas del cultivo de arroz.

## Plasticultura

Para este tipo de actividad hay establecidas 11 casas de cultivo, con superficie de 140 m<sup>2</sup> cada una, en áreas de Chepo, Cañita, Las Margaritas, La Mesa y Tortí, que se dedican al cultivo de tomate y ají.



Plantación de ñame mecanizado en el corregimiento de Tortí, distrito de Chepo, provincia de Panamá.

Consta de una superficie de 10 hectáreas, variedad diamante.

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 8, LOS SANTOS

### LOGROS RELEVANTES

#### SALUD ANIMAL

##### Brucelosis Bovina

Se declararon 420 fincas libres de esta enfermedad, de las cuales 333 corresponden a renovaciones y 87 son nuevas. Durante el año, se tomaron 16,494 muestras de sangre de 995 rebaños.

##### Tuberculosis Bovina

Con el propósito de mantener la provincia libre de esta enfermedad, se tuberculinizaron 385 bovinos de 9 rebaños sin encontrar animales reactivos. **Esta enfermedad, no existe en la provincia.**

##### Campaña Contra la Rabia

Se realiza durante todo el año la campaña citada en la provincia, tomando como referencia los lugares donde se reportan mayores ataques de los hematófagos. Se realizaron 16 eventos de captura de murciélagos hematófagos en diferentes fincas de la provincia, sin captura de vampiros, y se vacunaron a manera de prevención 3,132 animales de 317 rebaños. **No se presentaron brotes de esta enfermedad.**

##### Leucosis Viral Bovina

Se analizaron en 568 rebaños. Sobre la vigilancia que se hace para esta enfermedad, se puede señalar que se tomaron 4,208 muestras. La preocupación por la presencia de esta enfermedad a la pérdida del valor zootécnico en los animales.

## Programa de Control de Tórsalo

En esta región, se han beneficiado de este programa 125 productores en 37 comunidades con la entrega de endocteccida (Master LP al 4 %) y se han tratado 3,186 bovinos con este medicamento. El programa ha tenido muy buena acogida por parte de los productores beneficiados, dada la excelente efectividad del producto que refleja igualmente muy buenos resultados.

## Vigilancia Epidemiológica

Enmarcada dentro de esta actividad, resalta el muestreo realizado en:

- **Cólera Porcina:** se tomaron 457 muestras en total entre: tecnificadas, matadero y tonsilas.
- **Influenza Aviar y New Castle:** se recolectaron 665 muestras, 300 tecnificadas y 365 de traspatio.
- **Salmonelosis Aviar:** se tomaron 361 muestras para esta enfermedad. La finalidad de este muestreo, es garantizar la no presencia de estas enfermedades en el país.

## GANADERÍA

### Mejoramiento Genético

El Programa contribuye al mejoramiento genético de los rebaños, de pequeños productores. Este año, se entregaron 74 sementales distribuidos en todas las agencias Guararé: 2, Las Tablas: 15, Los Santos: 14, Macaracas: 16, Pedasí: 6, Pocrí: 15, Tonosí: 6.

### Pastos Mejorados

Programa que busca aumentar la productividad y la superficie de pasto mejorado en la provincia, para hacer frente a la escasez de alimento para el ganado en la época seca. En el 2008 se entregó un total de 15,750 Kg de semilla de pasto de las variedades Humidícola, Marandú y Decumbens a 740 productores, para 3,150 hectáreas.

### Plan Sequía

Se han establecido 78 ha. de pasto de corte de 95 productores. En conservación de forrajes: 93 productores confeccionaron 93 silos de 140.25 hectáreas con 2,401 toneladas métricas y 266 productores hicieron 265,137 pacas en 860.00 hectáreas.

En cuanto a pozos, las perforaciones se han hecho de forma irregular debido a que la perforadora ha tenido desperfectos y ha estado fuera de la provincia (Chiriquí, Coclé, Herrera) en diferentes periodos, la cantidad acumulada de perforaciones en la provincia suma 46 perforaciones para este año, por monto de B/. 20,700.00 (450.<sup>00</sup> c/u) con 36 pozos positivos y 10 negativos.

### Ruta de Inseminación

**Ruta de inseminación de Tonosí:** En el Cacao – Ave María de Guánico, se efectuaron 198 inseminaciones con 18 fincas beneficiarias. La ejecución de este programa, se financia por los productores beneficiarios (Asociación de Productores de Carne y Leche de Tonosí), a través de la coordinación regional de Ganadería.

## Fincas de Difusión Tecnológica

Se establecieron 20 fincas de difusión tecnológica, tanto de doble propósito como de cría en las que se realizan entre otras actividades: charlas, demostraciones de método y días de campo, dirigidos a fincas vecinas con el objetivo de incrementar la adopción de tecnología ganadera por parte de los productores y mejorar la competitividad de este sector. La inversión en este programa ha sido de B/.70,000.00.



Día de Campo – Finca de Difusión en el Distrito de Los Santos

## SANIDAD VEGETAL

### Apoyo a la Agroexportación 2007-08

En el periodo, los cultivos de exportación sembrados fueron: Melón, Sandía, Zapallo, Calabacín y Piña. Para este ciclo, se sembraron 1,489.85 hectáreas con asistencia a 201 productores lo que generó una producción de 2,257,774 cajas de melón, sandía y piña además, 72,837 quintales de zapallo y calabacín y se han expedido 1,040 certificados fitosanitarios, a 24 empresas.

### Campaña Contra el Complejo Ácaro-Hongo-Bacteria Spinky Smiley

Se realizaron 184 monitoreos en áreas productoras de arroz, especialmente Tonosí, en los que se cubrieron 4,644.10 hectáreas de 124 productores, obteniendo buenos resultados ya que se obtuvo un buen rendimiento. La inspección y monitoreo, estuvo a cargo de un equipo interinstitucional compuesto principalmente por técnicos del MIDA.

### Mosca del Mediterráneo

Este programa estableció durante el año, 21 rutas con 429 fincas centinelas en 400 cuadrantes, comprendidas en 397 comunidades de toda la provincia. Se hicieron 29,807 revisiones a 914 trampas instaladas y se tomaron 30,386 muestras. No se ha reportado

la captura de ningún espécimen de *Ceratitis capitata* en las revisiones, por lo que próximamente se declarará la provincia libre de Moscamed.

### Proyecto de Eliminación de Envases Vacíos de Agroquímicos

Se construyeron las dos casetas (en Los Santos y Las Tablas) para el proyecto de recolección de envases vacíos de plaguicidas. Con este proyecto, se pretende eliminar la proliferación de estos envases y evitar que sean utilizados nuevamente en otras actividades que pueda representar peligro.

### Proyecto Laboratorio de Análisis Rápido de Residuos en Frutas y Vegetales

Se concluyó con la remodelación del departamento de sanidad vegetal y construcción de anexo, para instalación del Laboratorio de Residuos Tóxicos en frutas y vegetales, en la sede regional.

#### Análisis de muestras para detección de residuos tóxicos



### ACTIVIDAD AGRÍCOLA 2007-08

181 productores de arroz mecanizado, sembraron 6,180.14 hectáreas y cosecharon 5,370.07 hectáreas con una producción de 502,480.26 quintales y un rendimiento de 93.57 q/ha.

En maíz el avance es de 10,825.73 has de 594 productores. Además con la ayuda recibida del programa Solidaridad Alimentaria (entrega de insumos), **se ha incrementado la siembra de cultivos de subsistencia**. En cultivos de agro exportación se detalla lo siguiente: Zapallo: 39.20 hectáreas de 12 productores, Calabacita: 75.14 hectáreas de 35 productores, Piña: 16.90 hectáreas de 5 productores, Sandía: 52.75 hectáreas de 23 productores y melón: 112.15 hectáreas de 20 productores.



Parcela de Sorgo 78 has. -Pedasí

### Mejoramiento Tecnológico

Para el 2008, se logró establecer parcelas demostrativas de innovación tecnológica y fomento de Piña, Tomate Industrial, Melón, Zapallo, Sandía, Poroto en 15 corregimientos con un total de 18.35 hectáreas, 35 beneficiarios y una inversión de B/. 62,050.00.

### Capacitación y Eventos de Extensión Agrícola en el año 2008

Las actividades realizadas con miras a capacitar a los productores del área en el manejo de los diferentes cultivos, durante este año fueron:

**Capacitación y Eventos de Extensión Agrícola en el año 2008 (Cont.)**

<b>Charlas:</b>	<b>139</b>	<b>con</b>	<b>Beneficiarios:</b>	<b>1,453</b>
<b>Demostraciones:</b>	<b>1,010</b>	<b>con</b>	<b>Beneficiarios:</b>	<b>2,067</b>
<b>Giras:</b>	<b>4</b>	<b>con</b>	<b>Beneficiarios:</b>	<b>31</b>

**DESARROLLO RURAL**

Los resultados obtenidos fueron son los siguientes:

**Familia Rural (organizaciones):** 108 con 2,674 socios en toda la provincia.

**Huertos Escolares de la Caja de Ahorros:** 47 con 2,363 beneficiarios.

**Programas del Despacho de la 1º Dama realizados en el 2008:**

**Huertos y Granjas del Despacho de la 1º Dama:**

27 escuelas o grupos con 907 beneficiarios,  
monto de B/.27,000.00

**Familias Unidas:** 96 proyectos con 450  
beneficiarios en 8 corregimientos.

**Transferencia de Oportunidades:** 33  
proyectos en 17 corregimientos con 177  
beneficiarios, por un monto de B/. 30,906.60.

**Veranera 2:** 35 proyectos en 18 corregimientos  
por un monto de: B/. 22,249.20

**Fortalecimiento a Discapacitados:**

128 proyectos con 470 beneficiarios.  
129 Monto: B/. 62,088.00



**Huerta Agro ecológica, R-8,  
provincia de Los Santos**

**Programa de Solidaridad Alimentaria: año de 2008**

Insumos Agrícolas	Cantidad	No. de Beneficiarios
Abono qq	14,056	6,799 (en toda la provincia)
Urea qq	5,179	
Arribo (frasco)	2,541	
Hormitox (sobres)	2,527	
Semilla Arroz (25 lbs.)	98,875	
Semilla de. Maíz (15 lbs.)	41,310	
<b>Herramientas</b>		
Machete (unidad)	2,561	
Azada (unidad)	2,701	
Coa (unidad)	2,655	
Botas (unidad)	3,105	

Fuente: MIDA/Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 8, Los Santos.

**DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS, R-9,  
BOCAS DEL TORO**

**LOGROS RELEVANTES**

**Salud Animal**



Durante este año, se mantuvo el fortalecimiento del equipo de médicos, asistentes, secretaria, laboratorista, para el trabajo de las diferentes campañas y programas que se llevan a cabo en la región 9, provincia de Bocas del Toro.

**Número de actividades programadas y realizadas por la coordinación de Salud Animal: año 2008**

Actividad	programado	realizado	%
<b>Total...</b>	<b>34,398</b>	<b>26,903</b>	<b>78.2</b>
Brucelosis-rebaños	420	439	105.0
Brucelosis-muestras	16,000	10,350	65.0
Brucelosis-matadero	1,200	1,006	84.0
Tuberculosis-rebaño	420	398	95.0
Animales tuberculizados	16,000	13,607	85.0
Rabia Bovina	48	40	83.0
Leucosis-rebaños	60	41	68.0
Leucosis-muestras	250	1,022	41.0

Fuente: MIDA/Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 9, Bocas del Toro.

**Inventario de animales bovinos afectados por las inundaciones de noviembre del 2008**

Vacas			Novillas			Ternereras			Toros			Novillos			Terneros		
V	RM	DM	V	RM	DM	V	RM	DM	V	RM	DM	V	RM	DM	V	RM	DM
5,628	331	53	2,097	60	73	1,197	105	95	236	0	8	2,015	226	16	1,077	140	75
95%	4.5%	0.5%	94%	3%	3%	73%	14%	13%	97%	0%	3%	89%	10%	1%	83%	11%	6%

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 9, Bocas del Toro.

Los aportes económicos del MIDA en la provincia de Bocas del Toro fueron significativos, a raíz de la problemática que estaban pasando los animales bovinos, porcinos en cuanto a problemas respiratorios, infecciones en la piel, laceraciones en las pesuñas y aumento de los parásitos internos y externos, el siguiente cuadro nos demuestra el aporte de impacto socioeconómico para los productores pecuarios afectados por las inundaciones.

**Aporte del Ministerio de Desarrollo Agropecuario por eventos catastróficos de inundaciones a través de la Región 9, Bocas del Toro: año 2008**

Detalle	No. de Productores	qq.	No. de Animales atendidos	Compra de alimento (en balboas)	Compra de medicina (en balboas)
<b>Total...</b>	<b>325</b>	<b>5,304</b>	<b>18,199</b>	<b>B/ 70,225.00</b>	<b>B/ 32,889.13</b>
porcinos	41	304	1,833	B/ 7,725.00	-
Bovinos	284	5,000	16,366	B/62,500.00	B/ 32,889.13

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 9, Bocas del Toro.

**Departamento de Ganadería**

En términos generales, se logró la entrega de 6,650 kilos de pasto mejorado *Brachiaria decumbens* y *Marandu*, para la siembra de 1,605 hectáreas en la provincia, donde se beneficiaron 388 productores en las cinco agencias agropecuarias.



El programa de inseminación artificial en la provincia de Bocas del Toro tiene una ruta en el distrito de Chiriquí Grande, para el año 2008 se trabajaron 25 fincas y se logró inseminar 250 vientres en el área de producción de leche.

**Número de productores, superficie sembrada en hectáreas de pasto, según Agencia en la provincia de Bocas del Toro: Año 2008**

Agencia	No. de Productores	Superficie sembrada (Ha)
<b>Total...</b>	<b>383</b>	<b>1,600</b>
Changuinola	140	585
Chiriqui Grande	112	415
Almirante	61	250
Bocas del Toro	25	125
Sub. agencia las Delicias	45	225

Fuente: MIDA/Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 9, Bocas del Toro.

## DESARROLLO RURAL

Las funciones de este departamento, están dirigidas a las áreas marginadas y de pobreza nos lleva a indicar sus actividades durante el año 2008, entre ellas se mencionan las siguientes:

El programa de familias unidas, estableció 100 huertas agro ecológicas orgánicas, arroz bajo fangueo, estanque acuícola, cría de gallinas y de patos, sistemas de riego, obteniendo resultados exitosos con la producción de alimento los cuales posee diferentes tipos de vitaminas y nutrientes que mejoran la calidad de vida de las personas que se beneficiaron de estos proyectos.



El establecimiento de huertos escolares del Despacho de la Primera Dama, fue un éxito con los cuales se beneficiaron 20 escuelas con igual número de huertas y 52 granjas establecidas obteniendo resultados de cosecha de 13,600 libras de producción de hortalizas, para los diferentes comedores escolares de la provincia, esta producción ha contribuido a mejorar los niveles nutricionales de los estudiantes principalmente a través del consumo de los alimentos provenientes de los huertos y cría de pollos.

Se logró, a través del programa de la Caja de Ahorros, establecer 22 huertas con cría de pollo beneficiando igual número de escuelas, donde se incorporaron 2,220 estudiantes, y se logró obtener una producción de 61,143 libras de hortalizas y un ahorro de B/.2,120.00.

Se entregaron 6 personerías jurídicas a grupos de damas, las cuales se encuentran en diferentes puntos de la provincia.

**Desarrollo Rural  
Programa de transferencia de oportunidades: año 2008**

Agencia	Distrito	No. de Beneficiarias
<b>Total...</b>		<b>29</b>
Changuinola	Changuinola	9
Chiriquí Grande	Chiriqui Grande	5
Almirante	Changuinola	5
Bocas del Toro	Bocas del Toro	10

Fuente: MIDA/Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 9, Bocas del Toro.

**AGRÍCOLA**

Durante el año, se logró a través de los técnicos del área, georeferenciar 502 hectáreas de arroz mecanizado en los distritos de Changuinola y Chiriquí Grande, beneficiando a 7 productores de este rubro, se completó la georeferenciación de 61 parcelas de plátano en el cordón fronterizo de las delicias para una superficie de 209.05 hectáreas.



Se inició la cosecha de una parcela de mejoramiento tecnológico del rubro piña en el área de sibube, sub. Agencia de las Delicias, esta parcela es de una superficie de 2,400 m<sup>2</sup>, donde se sembraron 8,450 plantas de piñas con excelentes resultados tanto en la translucides, Ph y el brix, con un gasto de B/.2641.05, como aporte del ministerio para que se realizara con éxito total

**Número de productores, superficie sembrada en hectáreas, producción y número de contenedores de los cultivos de exportación en la provincia de Bocas del Toro: año 2008**

Cultivo	No. de Productores	Superficie sembrada (ha.)	Unidad de medida	Producción (qq.)	No. de contenedores
<b>Total...</b>	<b>3,575</b>	<b>18,200</b>		<b>45,048,884</b>	<b>24,315</b>
Banano	7	6,500	cajas	18,979.000.	22,594
Banano	7	6,500	kilogramos	24,970.200	1,249
Piña	1	300	cajas	454,160	413
Cacao	3500	4,500	Kilogramos	624,364.	34
Plátano	60	400	cajas	21,160	25

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 9, Bocas del Toro.

## Arroz Mecanizado

El rubro arroz mecanizado, durante el año 2008 a la fecha, se han sembrado 814.1 hectáreas en una coa y media del año agrícola, con la participado 7 productores, se han cosechado 716 hectáreas, con un rendimiento de 133 quintales por hectáreas.



## REFORMA AGRARIA

Durante el año, se atendieron 525 consultas agrarias, se entregaron 23 títulos de propiedad, se enviaron 172 planos para aprobación y además se entregaron 537 solicitudes de títulos, recaudando un total de B/9,828.90.

## SANIDAD VEGETAL

**A través del Subprograma de Diagnóstico,** se analizaron 83 muestras de de arroz para el complejo Acaro Spinky. Se logró el apoyo del laboratorio de la zona regional, uno en los diagnósticos de 240 muestras de mosca de la fruta, obteniendo resultados negativos.

**Certificación-agro de exportación:** en los cultivos de exportación, se realizaron 132 inspecciones a centros de empaque, en los rubros de plátano, banano, piña y cacao. Durante el año, se otorgaron 1,960 certificados fitosanitarios, beneficiando a 8 empresa y se logró inspeccionar 433 contenedores de piña en la agencia de Chiriquí Grande.

**Vigilancia Fitosanitaria:** con el programa de Broca del Café, se logró atender las vulnerables a la introducción de esta plaga, se trabajó en el cordón fronterizo en la Delicias y Guabito y Silicocrek en Chiriquí Grande, ubicando 48 trampas de recolección de muestras y realizando 128 revisiones, obteniendo resultados negativos.

**Programa de Mosca de la Fruta:** se instalaron 6 rutas de trampeo de mosca de la fruta en 7 corregimiento de los distritos de Changuinola y Chiriquí Grande, instalando 240 trampas y revisando un total de 480 dando negativo a la Ceratitis capitata.

**Permisos de Aplicación Aérea:** se realizaron 10 inspecciones a pista aéreas en la provincia, tomando como referencia las aplicaciones aéreas y se entregaron 355 permisos de aplicación en las aéreas.



## OTRAS ACTIVIDADES DE BENEFICIO PARA LA REGIÓN

Con las contingencias climáticas, que se dieron durante el mes de diciembre del 2008, el Ministerio de Desarrollo Agropecuario dio grandes aportaciones a los productores que fueron afectados por las inundaciones, como lo destacamos en este cuadro.

### Aporte económico para la compra de insumos agropecuarios por el MIDA, debido a las inundaciones en la provincia de Bocas del Toro, durante el mes de noviembre del 2008

Apoyo logístico agropecuario	Unidad de Medida	Cantidad (en balboas)	Costo unitario	Costo total (en Balboas)	No. de Productores beneficiarios
<b>Total...</b>		<b>B/. 8,618.00</b>	<b>284.45</b>	<b>B/.121,252.00</b>	<b>8,098</b>
Sal para ganado	Quintal	350.00	9.70	3,395.00	350
Pecutrin	Bolsas 25 lb.	250.00	18.00	4,500.00	350
Alambre de púa	rollos	800.00	33.60	26,880.00	150
Grapa	Cajas	50.00	66.00	3,300.00	150
Botas de caucho	pares	1,500.00	8.90	16,020.00	1,500
Azadones	unidades	1,500.00	3.60	5,400.00	1,500
Coas	unidades	1,500.00	6.50	9,750.00	1,500
Machetes	unidades	1,500.00	3.15	4,725.00	1,500
Nematicida	Sacos 50 lb.	98.00	59.00	5,782.00	98
Abono 12-24-12	quintales	1,000.00	39.00	39,000.00	300
Semilla de arroz	quintales	70.00	37.00	2,500.00	700

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 9, Bocas del Toro

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 10, DARIÉN

### LOGROS RELEVANTES

Esta dirección, estrecha sus trabajos en asistencia técnica a los productores agropecuarios, a través de los planes, programas, proyectos y acciones desarrolladas a lo largo de la provincia.

Las coordinaciones regionales, los departamentos y agencias de extensión agropecuarias de Garachiné, La Palma, Yaviza y Santa Fe a través de los funcionario que en cada una de ellas asisten y técnicos, les corresponde realizar las tareas de masificación de las tecnologías validadas con miras a producir cambios en los productores que ayuden a mejorar la producción y la productividad de los rubros producidos en la región.

Es importante desarrollar las actividades mayormente atendidas, entre las que podemos mencionar; los intercambios de experiencias, visitas técnicas, giras educativas, días de campo y demostración de métodos.



## AGRICULTURA

A continuación, las estadísticas de los rubros producidos en la provincia de Darién:

### Número de productores, superficie sembrada en hectáreas y producción según cultivo agrícola, en la provincia de Darién: año 2008

Cultivo	No. de Productores			Superficie (en ha.)					Producción	
	Prog.	Con Cultivo	% Avance	Prog.	Sembrada Fecha	% Avance	Cosecha	Perdida	Cantidad ( en qq.)	Rend.
Arroz a Chuzo	1,974	1,740	88	2,668	1,394	52	2297	-	112,553	49
Arroz Mecanizado	12	11	92	1,800	848	47	616	-	40,520	66
Arroz Tecnología	11	10	91	9.5	2.4	25	2.4	-	108	45
Maíz a Chuzo	2,628	2,246	85	3247	2819	87	1548	-	61,320	40
Maíz Tecnología	11	11	100	52	53	100	232	-	10,885	47
Ñame	440	385	86	408	348	85	148	-	19,260	130
Ñame Diamante	525	501	95	512	538	100	173	-	31,100	180
Otoe	201	174	87	734	185	25	56	-	10,610	189
Plátano	463	511	100	355	350	99	-	-	-	-
Yuca	576	483	84	345	333	97	285	-	-31,700	111
Huertos	433	396	91	425	398	94	106	-	-20,430	193
Ñampí	69	33	48	3,912	3,202	82	2.16	-	-10,800	5,000

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 10, Darién.

## PRINCIPALES RESULTADOS OBTENIDOS

Nº	Proyecto / Subprograma	Principales Resultados Obtenidos 2008
1	MOSCA DE LA FRUTA	Establecimiento por vez primera de trampas para identificar las especies de insectos que ocasionan daño en los frutales de traspatio, enviándose 296 muestra al laboratorio de mosca en Divisa.
2	ACARO SPINKI	Se sembraron 950 hectáreas de arroz mecanizado, las cuales fueron monitoreadas y se encontró cero resultado positivo a complejo
3	CAÑA SILVESTRE	Se georeferenciaron seis focos de caña silvestre, para tomar las medidas de control o erradicación.
4	VIVEROS FRUTALES	Acondicionamiento del vivero Regional(MIDA/MITET)
5	DIAGNOSTICO FITOSANITARIO	Adiestramiento al coordinador regional en toma, envío, recepción y procesamiento de muestras en el laboratorio de residuos de plaguicidas
6	CERTIFICACION DE AGROEXPORTACION	Adiestramiento al coordinador regional y tres técnicos más para firmar los Certificados de Exportación y Reexportacion en el área de Darién.
7	FISCALIZACION	Instruidos 27 expendio sobre la obtención del "Autorización de Operación"=Trancados por Salud Regional.
8	MATERIAL DIVULGATIVO	Entregados 235 materiales divulgativos a productores y técnicos de la zona para masificar las actividades de sanidad vegetal en la región.

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 10, Darién.

## GANADERÍA

### Sacrificio de ganado vacuno y porcino en la provincia de Darién Periodo 2008

Productores	Sacrificio Vacuno			Sacrificio Porcino
	Total de (en Cabezas)	Machos (en Cabezas)	Hembras (en Cabezas)	Total (en cabezas)
<b>Total...</b>	<b>11,326</b>	<b>8,661</b>	<b>2,665</b>	<b>769</b>
<b>Mercado Local</b>	<b>1,084</b>	193	891	<b>769</b>
<b>Mercado Nacional</b>	<b>10,242</b>	8,468	1,774	<b>0</b>

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 10, Darién.

### Muestras analizadas en el laboratorio, provincia de Darién Periodo 2008

Especies	Nº de muestras programadas	Muestras Realizadas		Cumplimiento (%)	Nº Fincas		No. de Fincas Atendidas		Cumplimiento (%)
		Neg.	Pos.		Prog.	Neg.	Pos.		
<b>Total...</b>	<b>14,355</b>	<b>10,499</b>	<b>8</b>	<b>73</b>	<b>400</b>	<b>340</b>	<b>7</b>	<b>87</b>	
<b>Bovinos</b>	13,855	10,120	7	73	300	153	6	53	
<b>Equinos</b>	500	379	1	76	100	187	1	100	

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 10, Darién.

Se entregaron de 8,100 Kilos de semilla de pasto mejorado Marandú, *Brachiaria brizantha* y B. MG-5 Victoria, B. Decumben a 445 productores, para la siembra de 1,620 hectáreas; promovido por la regional y ejecutado por cada una de las agencias de Santa Fe, La Palma y Garachiné. Los corregimientos beneficiados fueron Río Congo Arriba, Río Congo abajo, Aguas Frías, Santa Fe, Yaviza, Pinogana, El Real de Santa María, La Palma, Setegantí, Chepigana, Taimatí Cucunatí, Barriales Garachiné y Sambú.

## SALUD ANIMAL

De 14,355 muestras programadas entre bovino y equinos, se analizaron 10,507 en el laboratorio regional con sede en La Palma, Darién; de las muestras enviadas al laboratorio Central en Panamá, Tapia, se recibió una muestra de reacción positiva y 6 negativas en la prueba confirmatoria.



DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	PROGRAMADAS	EJECUTADAS	% DE EJECUCIÓN
BRUCELOSIS BOVINA	FINCAS 300	FINCAS 153 (5 reactores)	53
	MUESTRAS 13,855	MUESTRAS 10,120 ( 7 reactores )	73
BRUCELOSIS EQUINA	FINCAS 100	FINCAS 188 ( 1 )	+100
	MUESTRAS 500	MUESTRAS 380 ( 1 )	76
BRUCELOSIS OVICAPRINA	FINCAS 13 MUESTRAS 65	FINCAS 4 MUESTRAS 11	31 17
FINCAS RENOVADAS	200	121	61
FINCAS LIBERADAS	50	14	28
VACUNACIÓN TRIPLE	FINCAS 18	FINCAS 30	100 +
	ANIMALES VAC. 1000	ANIMALES VAC. 2400 Muestras enviadas para Clostridium 7 muestras 3+	100 +
RABIA	ANIMALES 6000	ANIMALES 4080	68
	FINCAS 200	FINCAS 149 10 cerebros, 6 +	74.5
CAPTURAS DE HEMATÓFAGOS	FINCAS 50	FINCAS 25	50
EEB	1033 PUNTOS	520 PUNTOS	50.33
ANEMIA INFECCIOSA EQUINA	MUESTRAS 12	50 MUESTRAS	100+
	FINCAS 12	FINCAS 25	100+
MUESTREO PPC	MUESTRAS 120	MUESTRAS 120	100
	FINCAS 24	FINCAS 24	100
TRAZABILIDAD		FINCAS 116 ANIMALES 11,234	Pendiente 30 fincas con un total de 1,500
		TOTAL EN LA REGIÓN 224 FINCAS ANIMALES 22,646	Están registrados en el sistema
LEUCOSIS		FINCAS 3 MUESTRAS 62	4 POSITIVOS
CATASTROS NVOS Y C. ACTUALIZADOS	50	44	80
	300	200	66

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 10, Darién.

## DESARROLLO RURAL

La gestión primordial de este departamento, involucra la faena de congregar a las personas naturales con cierta afinidad, para que formen grupos o sociedades, que luego se constituirán en asociaciones con el firme propósito de ser autogestionario. Perfeccionando la producción y productividad así como también la calidad de vida de sus socios en las comunidades rurales.

Dentro de este accionar, se realizaron cambios de directivas o renovaciones, capacitaciones a través de charlas y seminarios entre los que podemos mencionar los siguientes temas:

- Confección de estatutos
- Organización y Comunicación
- Liderazgo y Motivación
- Deberes y Derechos de los socios



Intercambio de experiencia  
Finca del Productor Nicolás Bravo



Entrega de Insumos  
Solidaridad Alimentaria



Capacitación del Despacho de la Primera Dama a  
Funcionarios del MIDA



Intercambio Ganadero en la provincia de  
Darién



Instalación de Trampas



Monitoreo de Raoiella Indica en Palmaceas



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL  
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

**SIGLAS Y ABREVIATURAS MÁS UTILIZADAS EN EL MINISTERIO  
DE DESARROLLO AGROPECUARIO**

AA	Auditorías Ambientales.
ACIUUV	Asociación de Campesinos e Indígenas Unidos de Veraguas.
ACODECO	Autoridad de Protección al Consumidor y Defensa de la Competencia.
ACOVIPA	Asociación de Comerciantes y Distribuidores de Viveres y Similares de Panamá.
AECI	Agencia Española de Cooperación Internacional.
AED	Agencia Educativa del Desarrollo.
AELI	Asociación Europea de Libre Intercambio
AFIDA	Asociación de Ferias Internacionales de América.
AGEM	Agenda Económica de las Mujeres
ALCA	Área de Libre Comercio de América.
ALADI	Asociación Latinoamericana de Integración.
Alianza del Caribe	Alianza para el Desarrollo Sostenible de la Agricultura y Alimentaria.
AMPYME	Autoridad de Micro, Pequeña y Medianas empresas.
ANAGAN	Asociación Nacional de Ganaderos
ANALMO	Asociación Nacional de Molineros.
ANAM	Autoridad Nacional del Ambiente.
ANAPIS	Asociación Nacional de Apicultores.
ANAPOR	Asociación Nacional de Porcinocultores.
ANAVIP	Asociación Nacional de Avicultores de Panamá.



---

ANDIA	Asociación Nacional de Distribuidores de Insumos Agropecuarios.
APEMEP	Asociación de Pequeños y Medianos Productores de Panamá.
APEX	Asociación Panameña de Exportación.
APROLEB	Asociación de Productores de Leche y Bebida.
APROGALPA	Asociación de Productores de Ganado Lechero de Panamá
ARAP	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá.
ASDI	Agencia Sueca de Desarrollo Internacional.
ASEAN	Asociación de Naciones del Sudeste Asiático.
ASPAC	Asociación Panameña de Acuicultores.
AUPSA	Autoridad Panameña de Seguridad Alimentaria.
BDA	Banco de Desarrollo Agropecuario.
BID	Banco Interamericano de Desarrollo.
BIOCAP	Productos Agroindustriales con Especies Promisorias.
BM	Banco Mundial.
BNP	Banco Nacional de Panamá.
BPP	Barrera Permanente de Prevención.
CAC	Consejo Agropecuario Centroamericano.
CADESCA	Comité de Acción para el Desarrollo Económico y social de Centroamericano.
CAS	Consejo Agropecuario del Sur.
CAS	Country Assistance Strategy / Estrategia de Asistencia al País por e Banco Mundial.
CARICOM	Comunidad del Caribe.
CAT	Certificado de Abono Tributario.
CATIE	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza.
CBMAP	Proyecto del Corredor Biológico Mesoamericano del Atlántico Panameño.
CCAD	Consejo Centroamericano de Ambiente y Desarrollo.



---

CCDA	Consejo Coordinador de Desarrollo Agrícola.
CCDS	Comités de Comunitarios de Desarrollo Sostenibles.
CDI	Centro de Documentación e Información.
CDS	Comités de Desarrollo Sostenible
CDS's	Comités de Desarrollo Sostenible
CE	Comunidad Europea.
CEE	Comité Económico Europeo.
CEPAL	Comisión Económica de América Latina y el Caribe.
CIAC	Centro de Información Ambiental de la Cuenca.
CICH	Comisión Interinstitucional de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá.
CIDES	Centro Internacional de Desarrollo Sostenible en Panamá
CIF	Siglas internacionales que significan en español Costo, Seguro y Flete. Significa que en cotización están incluidos los costos de los bienes, de la póliza de seguro y del transporte.
CMA	Control de Movilización de Animales
CNC	Comisión Nacional de la Carne.
CNC	Comité de Negociaciones Comerciales.
CNC	Consejo Nacional de Café.
CONAFER	Comisión Nacional de Ferias.
COPFA	Comisión para la Prevención de Fiebre Aftosa.
CORECA	Consejo Regional Cooperación Agrícola.
COSUDE	Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación.
COP	Centro de Operaciones de Vigilancia y Emergencias Sanitarias y Fitosanitarias.
CPA	Contador Público Autorizado.
COPUGAN	Cooperativa de Producción Unión Ganadera.
CRICEPA	Asociación de Criadores de Ganado Cebú de Panamá.



---

CRUA	Centro Regional Universitario de Azuero.
CYTED	Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo.
DECA	Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria.
DICOI	Dirección de Cooperación Internacional.
DIDERU	Dirección Nacional de Desarrollo Rural.
DINDA	Dirección Nacional de Desarrollo Agrícola.
DINRA	Dirección Nacional de Reforma Agraria.
DPS	Dirección de Planificación Sectorial.
EIAS	Estudio de Impacto Ambiental.
ETA	Enfermedad Transmitida por Alimentos.
EUREGAP	Normas de buenas prácticas agropecuarias, exigidas en el ámbito de la producción primarias.
FADERS	Proyecto Fondo Agrícola de Desarrollo Rural Sostenible.
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación.
FCA	Facultad de Ciencias Agropecuarias.
FECI	Fondo especial de Compensación de Interés.
FEDAGPA	Federación Nacional de Arroceros de Panamá.
FEDER	Fondo Europeo de Desarrollo Regional.
FES	Fondo de Emergencia Social.
FFD	Fndo Fiduciario para el Desarrollo.
FIDA	Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola.
FOB	Siglas internacionales que significan en español libre a bordo (LAB). Se aplica a cualquier medio de transporte.
FVE	Franja de Vigilancia Epidemiológica
GBG	Gusano Barrenador del Ganado.



---

GANTRAP	Gremial de Agroexportadores No tradicionales de Panamá.
GEF	Global Environment Facility / Fondo Global del Medioambiente.
GEMA	Género y Mujer en la Agricultura.
GINO	Programa de Género e Innovación Institucional para América Latina del Banco Mundial.
GOP	Gobierno de Panamá.
HACCP	Análisis de Peligro y Control de Puntos Críticos.
ICAP	Instituto Centroamericano de Administración Pública.
ICDF	Programa del Fondo de Desarrollo y Cooperación de la República de China
IDF	Institutional Development Facility / Fondo de Desarrollo Institucional del Banco Mundial.
IDIAP	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá.
IFPRI	Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política.
IHHNV	Síndrome de la deformidad del Rostro.
IICA	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura.
IMA	Instituto de Mercadeo Agropecuario.
INA	Instituto Nacional de Agricultura.
INADEH	Instituto Nacional de Desarrollo Humano
INEC	Instituto Nacional de Estadística y Censo
INTAL	Instituto para la Integración de América Latina y el Caribe.
INTERNET	International Network / Red de Información Global.
IPACOOOP	Instituto Panameño Autónomo Cooperativo.
IPAT	Instituto Panameño de Turismo.
IPC	Índice de Precios al Consumidor.
ISA	Instituto de Seguro Agropecuario.
JIA	Junta Interamericana de Agricultura.
JICA	Agencia de Cooperación Internacional del Japón.
LAVIDES	Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades Vesiculares.



---

MCCA	Mercado Común Centraamericano.
MACGA	Mesoamerican and Caribbean Geospatial Alliance.
MEDUCA	Ministerio de Educación
MEF	Ministerio de Economía y Finanzas.
MERCOSUR	Mercado Común del Sur.
MIDA	Ministerio de Desarrollo Agropecuario.
MIDES	Ministerio de Desarrollo Social
MINSA	Ministerio de Salud.
MITET	Misión Técnica de la República de China-Taiwan.
MOSCAMED	Mosca de la Fruta del Mediterráneo
MSF	Medidas sanitarias y fitosanitarias
NIP	Red sobre desigualdad y pobreza de América Latina y del Caribe.
NGÖBE-BUGLÉ	Proyecto de Desarrollo Rural de las Comunidades Ngöbe-Buglé.
OEA	Organización de Estados Americanos.
OG	Organización Gubernamental.
OIC	Organización Internacional de Café.
OIE	Organización Internacional de Epizootias.
OIEA	Organismo Internacional de Energía Atómica.
OIRSA	Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria.
OIT	Organización Internacional de Trabajo.
OMC	Organización Mundial del Comercio.
OMM	Organización Meteorológica Mundial.
ONG	Organización No Gubernamental.
ONU	Organización de Naciones Unidas.
AONU	Agencia de la Organización de las Naciones Unidas.
OPC	Oficina de Política Comercial.
OPS	Organización Panamericana de la Salud.



---

OSPESCA	Organización del Sector Pesquero y Acuícola del Istmo Centroamericano.
PAMA	Programas de Adecuación y Manejo Ambiental.
PAT	Plan Anual de Trabajo
PCBCBMAP	Proyecto de Conservación de la Biodiversidad en el Corredor Biológico Mesoamericano del Atlántico Panameño.
P.C.R.	Reacción de Polimeraza en Cadena.
PEA	Población Económicamente Activa.
PEP	Planeamiento Estratégicos Participativo.
PHRD	Poverty Human Resources Development / Fondo de Donación del Gobierno Japonés para el Desarrollo de Recursos Humanos y Combate a la Pobreza.
PIB	Producto Interno Bruto.
PIBA	Producto Interno Bruto Agropecuario.
PMA	Programa Mundial de Alimentos.
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.
PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente.
PPRRN	Proyecto de Pobreza Rural y Recursos Naturales.
PRADEPESCA	Programa Regional de Asistencia al Desarrollo de la Pesca en el Istmo Centroamericano.
PREPAC	Plan Regional de Pesca y acuicultura.
PROCCAPA	Proyecto Conservación de la Cuenca Hidrográfica del Canal.
PRODARIÉN	Proyecto de Desarrollo Rural Sostenible del Darién.
PROMECAFE	Programa Cooperativo Regional para el Desarrollo, Tecnología y Modernización de la Caficultura.
PROMEGA	Proyecto Mejoramiento de la Productividad del Ganado.
PROMOSA	Programa de Modernización de los Servicios Agropecuarios.
PRONAT	Programa Nacional de Administración de Tierras.
PSNN	Patronato del Servicio Nacional de Nutrición.
RURALINVEST	Metodología para Pequeños Proyectos de Inversión Rural.



---

RUSA	Red de Unidades Ambientales Sectoriales.
RUTA	Regional Unit Technical Assistance / Unidad Regional de Asistencia Técnica para el Desarrollo Agropecuario.
S.A.	Sistema Armonizado.
SAC	Sistema Arancelario Centroamericano.
SENACYT	Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.
SENAPAN	Secretaría Nacional de Coordinación y seguimiento del Plan Alimentario Nacional.
SIC	Sistema de Información Geográfica.
SICA	Sistema de Integración Centroamericana.
SICAP	Servicio Interamericano de Cooperación Agrícola de Panamá.
SICTA	Sistema Centroamericano de Integración Tecnológica Agropecuaria.
SID	Sistema Integrado de Indicadores para el Desarrollo.
SIECA	Secretaría Permanente del Tratado General de Integración Económica Centroamericana.
SIEGPA	Sistema de Indicadores con Enfoque de Género en Panamá.
SIESAP	Sistema de Información Estadística y Agropecuaria de Panamá
SINAPROC	Sistema Nacional de Protección Civil.
SINVEP	Sistema de Vigilancia en Mataderos y Plantas Lecheras.
SIP	Sindicato de Industriales de Panamá.
SIPAN	Sistema de Información de Mercados.
TCP	Technical Cooperation Program / Programa de Cooperación Técnica.
TLC	Tratado de Libre Comercio.
TdeR's	Términos de Referencia.
TRIPLE C	Proyecto de Desarrollo Rural Sostenible de las Provincias de Coclé, Colón y Panamá.



---

UA	Unidad Ambiental.
UCAPE	Unión de Cooperativas para la Agroexportación.
UE	Unión Europea.
UNCUREPA	Unión Nacional de Consumidores y Usuarios de la República de Panamá.
UNIFEM	Fondo de Desarrollo de las Naciones Unidas para la Mujer
UNPAP	Unión Nacional de Productores Agropecuarios de Panamá.
UPAR	Proyecto Unidades Productivas Agroindustriales Rurales.
UPEB	Unión de Países Exportadores de Banano.
UPP	Unidad de Preparación de Proyectos.
USAID	Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional.
USDA	Departamento de Agricultura de los Estados Unidos.
UTN	Unidad Técnica Nacional de RUTA.
VAM	Unidad de Análisis Cartográfico de Vulnerabilidad.
VBP	Valor Bruto de la Producción.
VICOMEX	Viceministerio de Comercio Exterior.
VTC	Virus de la Tristeza de los Cítricos.

**Nota:** El documento denominado Memoria MIDA año 2008, fue elaborado y editado por la Dirección de Planificación Sectorial, a través del Departamento de Estadísticas e Información.

**Su impresión se desarrolló a través de la Imprenta de la Dirección Nacional de Divulgación e Información.**

**Panamá, 16 de marzo de 2009.**