



# MEMORIA 2009



GOBIERNO NACIONAL  
REPÚBLICA DE PANAMÁ

MINISTERIO DE  
DESARROLLO AGROPECUARIO



# MEMORIA 2009

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO



*Excelentísimo Señor  
Ricardo Martinelli Berrocal  
Presidente de la República de Panamá*



*Su Excelencia  
Juan Carlos Varela  
Vicepresidente de la República de Panamá*



*Su Excelencia  
Víctor Manuel Pérez B.  
Ministro de Desarrollo Agropecuario*



*Su Excelencia*  
*Luis Víctor Villarreal O.*  
*Viceministro de Desarrollo Agropecuario*



*Juan Bautista Díaz*  
*Secretario General*  
*Ministerio de Desarrollo Agropecuario*

## ÍNDICE

### MISIÓN Y VISIÓN DEL MIDA

### INTRODUCCIÓN

### MENSAJE

### DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN GENERAL

Secretaría General.....	14
Secretaría Técnica.....	15
Dirección de Planificación Sectorial.....	20
Dirección Nacional de Informática.....	27
Oficina de Política Comercial.....	31
Unidad de Agroexportación.....	36
Dirección de Asesoría Legal.....	42
Dirección de Auditoría Interna.....	47
Dirección de Comunicación e Información.....	49
Comisión Nacional de la Carne.....	51
Comisión Nacional de Ferias.....	55

### ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS

Dirección de Administración y Finanzas.....	58
Oficina Institucional de Recursos Humanos.....	60

### EDUCACIÓN AGROPECUARIA

Instituto Nacional de Agricultura (INA).....	61
--	----

### DESARROLLO AGRÍCOLA

Dirección Nacional de Agricultura.....	64
--	----

### DESARROLLO GANADERO

Dirección Nacional de Ganadería.....	67
--------------------------------------	----

### SANIDAD AGROPECUARIA

Dirección Nacional de Salud Animal.....	72
Dirección Nacional de Sanidad Vegetal.....	75
Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria.....	78

## SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN

Dirección Nacional de Agroindustrias.....	83
Dirección Nacional de Ingeniería Rural y Riego.....	86
Dirección Nacional del Banano.....	89
Dirección Nacional de Reforma Agraria.....	93
Dirección de Cooperación Internacional.....	97
Comité Nacional de Semillas.....	106
Oficina de Competitividad y Apertura Comercial.....	113
Unidad Ambiental.....	116
Unidad de Proyectos Especiales (Agroturismo).....	118
Oficina de Transformación Agropecuaria (Ley 25).....	121
Fondo Especial para créditos de Contingencias (Ley 24).....	126
Proyecto Productividad Rural (PRO RURAL).....	130
Comisión Panamá – Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG).....	134

## DESARROLLO RURAL

Dirección Nacional de Desarrollo Rural.....	138
---	-----

## ADMINISTRACIÓN REGIONAL

Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 1, Chiriquí.....	141
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 2, Veraguas.....	144
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 3, Herrera.....	151
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 4, Coclé.....	156
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 5, Panamá Oeste-Capira.....	161
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 6, Buena Vista-Colón.....	164
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 7, Panamá Este-Chepo.....	169
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 8, Los Santos.....	174
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 9, Bocas del Toro.....	180
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 10, Darién.....	184
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 11, Ngôbe Buglé.....	187

## ANEXO

Panamá - cifras claves, año 2009

## ***Visión***

*“Recuperar la rentabilidad en el campo y garantizar la seguridad alimentaria de todos los panameños”*

## ***Misión***

*“Adecuación de las actividades agrícolas, agroindustriales y ganaderas a nuestra realidad como país”.*

## INTRODUCCIÓN

*Con la presentación de la Memoria 2009, el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, deja constancia de la intensa gestión que, día a día, realiza en todo el país junto a miles de productores y productoras, siguiendo lineamientos estratégicos que fortalecen el desarrollo de los programas y proyectos previstos para la vigencia descrita.*

*Con el accionar de las actividades programadas durante el año, y teniendo como base la estructura del Plan Estratégico de Gobierno relativo al periodo 2009-2014, a través de la misma, se plasma la diversa e interesante Misión que trasciende a todas las provincias y comarcas indígenas a nivel nacional.*

*Una evidencia del mandato que, por ley, le corresponde al MIDA, se revela a través de los logros concretados en la gestión de resultados que se presentan en el documento en mención, por lo que sin descanso continuaremos trabajando para favorecer la modernización del agro y la creación de oportunidades con impacto social.*

*Esta memoria, incluye todas las acciones tácticas formuladas en el plan de trabajo derivado del Presupuesto General de la Nación, el cual promueve la renovación constante del sector productivo en pro de la seguridad alimentaria del país.*

*Por esto, el documento se clasifico tomando en cuenta las siguientes temáticas:*

*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*

*Se incluye además, para beneficio de todos los usuarios y usuarias de la información agropecuaria, un breve compendio de cifras claves del año 2009, relativas a indicadores macro y socioeconómicos, comerciales y productivos a nivel nacional.*

*Finalmente, en atención al precepto constitucional, se presenta, el trabajo producido durante el año, generado por el desempeño de los funcionarios y funcionarias del Ministerio, con la firme convicción y esperanza de tiempos de bendición plena para todos los integrantes de nuestro país.*

## ***MENSAJE***

### ***MINISTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO***

***Honorables Diputados y Diputadas  
de la Asamblea Nacional de Diputados***

*En cumplimiento del mandato constitucional, tengo el honor de hacer entrega de la memoria del Ministerio de Desarrollo Agropecuario que corresponde a las labores de enero a diciembre de 2009.*

*Esta Memoria, es una síntesis de toda la intensa actividad que desarrolla el Ministerio en el amplio sector agropecuario panameño, como brazo ejecutor de las múltiples responsabilidades que le competen, en apoyo de la gestión de gobierno del excelentísimo señor presidente Ricardo Martinelli Berrocal, que se caracteriza por su gran dinamismo, a fin de lograr una mejor calidad de vida para todos los panameños y panameñas.*

*A través de la política económica y financiera establecida por el Gobierno Nacional a partir del 1 de julio de 2009, el MIDA ha desarrollado una labor sostenida e incluyente, dentro del marco de la competitividad que demanda la mayor efectividad en la administración del talento humano, los recursos financieros y técnicos.*

*Uno de los aspectos sobresalientes es el continuo reto promovido por las relaciones comerciales con los mercados internacionales, lo cual se evidencia en los resultados reflejados en el producto interno bruto trimestral en millones de balboas para la Agricultura, ganadería y silvicultura, y estos corresponden a los siguientes: (177.2) I trimestre, (179.4) II trimestre y (154.7) para el III trimestre del 2009.*

*Al 30 de septiembre de 2009, Panamá exportó un total de 693.4 millones de kilos netos, y los productos con mayor participación en los volúmenes exportados fueron: el banano con 182.8 millones de kilos netos (26.4%), la sandía con 78.1 millones de kilos netos (11.3%), el atún de aleta amarilla congelado, pescado fresco y filete de pescado con 49.0 millones de kilos netos (7.1%), el melón con 43.0 millones de kilos netos (6.2%), y la piña con 36.7 millones de kilos netos (5.3%). Durante el periodo descrito, los rubros que reflejaron crecimiento fueron: pieles y cueros (71.6%) y los camarones con (25.9%).*

*Durante el ciclo agrícola 2008-2009, se destacan el incremento de la actividad productiva del ñame, debido al manejo eficiente del fertiriego y a la aplicación de una mejor densidad de siembra (40,000 plantas/ha.), además de la mecanización agrícola en cultivos de siembra en seco y la utilización de tecnología a través del riego por goteo. Rubros tales como la piña, presentaron un incremento en los niveles de hectáreas sembradas, motivado por el apoyo en el financiamiento (riego e infraestructura), los buenos precios y las oportunidades de mercado durante todo el año.*

*La sandía de exportación, presentó mejoras en su rendimiento, debido al buen manejo del cultivo, a pesar de la reducción de la superficie sembrada por las afectaciones climáticas que originaron pérdidas por inundaciones producidas durante el periodo descrito.*

*La efectividad en la tecnología aplicada en la variedad T-9 del tomate industrial, la asistencia técnica directa, y el (3%) del programa de competitividad, incidió positivamente en el incremento de la superficie del rubro citado.*

*Un aspecto destacable, según cifras de la Encuesta de Hogares de agosto de 2009, fue la incorporación de 4,993 mujeres en el mercado laboral del sector primario, laborando en la Agricultura, ganadería, caza y silvicultura (4,204) y en pesca (789), respectivamente.*

*En el Sector Agropecuario nacional, persisten problemas históricos, que plantean desafíos continuos para la actual administración del MIDA, sin embargo, las intensas lluvias en los últimos meses del año, fue un fenómeno que impactó los mejores propósitos de la producción agrícola nacional. Algunos de los rubros agrícolas afectados fueron el café, el melón de exportación, piña, plátano, poroto, tomate de mesa, entre otros, los cuales presentaron disminuciones en algunas de sus áreas productivas en todo el país.*

***En la vigencia fiscal 2009, se plantean a continuación los más importantes logros de la Gestión Institucional:***

- ❖ *Consideramos que el mayor logro en los primeros seis meses de gobierno, ha sido la estabilización de la mayoría de los rubros productivos, a través de los siguientes gestiones:*

*Gestión de un crédito de 11.5 millones para apoyar la siembra de 8,000 hectáreas de arroz en las provincias de Coclé, Herrera y Los Santos, con desembolsos a casas comerciales para la siembra 2009/2010 con (2.3 millones), (3.5 millones) para capital de trabajo del IMA y (625,000) en adelantos para pagos de prima de seguros agropecuarios. También se logró mediante resolución de gabinete, la suma de 2.9 millones para que el Instituto de Seguro Agropecuario hiciera frente a compromisos de pago por indemnizaciones adeudadas por esta Institución a los productores.*

*Igualmente, se efectuaron pagos de deudas que mantenían productores con el IMA por un monto de (1.1 millones). Además del refinanciamiento de la deudas a productores del BDA, por (3.5 millones).*

- ❖ *Se destaca, la firma de un Convenio con el Despacho de la Primera Dama para el establecimiento de 20,000 granjas autosostenibles, que implica (asesoría y capacitación técnica a beneficiarios).*
- ❖ *Para afrontar las consecuencias producidas por Fenómeno del Niño, se realizó un plan de contingencia.*
- ❖ *Se estableció Convenio MIDA – Estados Unidos, para el control y erradicación de la Mosca del Mediterráneo (medfly), que afecta algunas frutas.*

- ❖ *Se eliminó la restricción para las cucurbitáceas panameñas, causada por la aparición de la mosca *Anastrepha grandis*, con amenaza de afectación de algunas otras frutas.*
- ❖ *El MIDA y el gobierno de la República de Colombia, firmaron Convenio para el aprovechamiento de una planta de biodiesel, que se obtendrá de las plantas oleaginosas como *Jatropha curcas* (coquillo), higuera y aceite de palma aceitera y adicionalmente, con el aceite usado de cocina.*
- ❖ *Un importante logro fue la legalización y estructuración, de la Cadena de Frío, así como el inicio de estudios para su establecimiento.*
- ❖ *Con la Asociación Nacional de Ganaderos – ANAGAN, se realizaron trabajos conjuntos, para el proyecto de ley del registro único agropecuario, incluyendo avances en el programa de trazabilidad.*

*Por lo antes planteado, agradezco muy especialmente al excelentísimo presidente de la República Ricardo Martinelli Berrocal, por el reiterado respaldo brindado al sector agropecuario, a nuestros productores y productoras a nivel nacional, a la Cooperación Internacional y a los colaboradores que brindan sus servicios en la Institución en toda la extensión geográfica de nuestro país.*

*Reitero a los Honorables Diputados, mi agradecimiento por el apoyo que en todo momento hemos recibido de esa Cámara, y renovamos nuestro deber y compromiso de seguir brindando mejoras socioeconómicas a la población, con especial énfasis a los habitantes de las comunidades rurales, con el mejor desempeño técnico que garantice la “Soberanía Alimentaria”, que todos merecemos.*

*Atentamente,*



**VICTOR MANUEL PÉREZ B.**  
**Ministro**

## SECRETARÍA GENERAL

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario, se crea mediante la Ley N° 12 de 25 de enero de 1973, y en su artículo 7, dice: “El **Ministerio contará con un despacho a cargo de un Secretario (a) General, encargado (a) de realizar las actividades y gestiones que el Ministro o Viceministro le encomienden.**” 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

El rol de la Secretaría General, se reafirma como ente facilitador en la coordinación de las Comisiones Nacionales Consultivas por rubro; funcionaron regularmente 9 de estas comisiones de rubros sensitivos, tales como: arroz, lácteos, leguminosas, maíz, porcino, papa, frutales, café y cebolla; destacándose la reactivación de la de inocuidad y calidad de los alimentos. Para tal efecto, se realizaron 30 reuniones en las que participó la Secretaría General, además participó en los distintos foros convocados por organismos internacionales, relativos al nuevo rol de las cadenas agroalimentarias en Panamá.

La Unidad de Análisis de Evaluación Idiomática, preparó el documento de bolsillo Manual de Consulta Rápida (redacción y ortografía), el mismo se editó y se distribuyó a nivel nacional.

Se redactaron documentos entre ellos: notas, alocuciones, discursos, entre otros, dirigidos a organismos internacionales, cuerpo diplomático, ministros, presidencia de la república, comisiones consultivas, asociaciones, instituciones autónomas, privadas y del sector agropecuario. Además, se revisaron documentos procedentes de las distintas direcciones y oficinas del MIDA y del Despacho Superior para la rúbrica del señor Ministro.

La unidad antes descrita, tuvo a su cargo la revisión periódica de material de publicación de las distintas instancias administrativas; se redactaron mensajes especiales del Ministro; se atendieron consultas diversas concernientes a tratamientos diplomáticos y a las normas vigentes del idioma español.

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**”, que fuera elaborado por la Dirección de Informática y Tecnología del Ministerio, lo cual genera ventajas, entre ellas: la agilización de todo el proceso de tramitación de la correspondencia del Despacho Ministerial; seguimiento expedito al procesamiento que conlleva la correspondencia del Despacho Ministerial, a objeto de dar respuesta rápidamente y satisfacción a la parte interesada; actualización tecnológica, que permite estar acorde con la administración actual y el incremento de la distribución de los documentos, en tiempo oportuno, para la toma de decisiones del Despacho Ministerial.

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

Todo lo anterior queda evidenciado en las cifras de correspondencia tramitada en el 2009, con la totalidad de **5,442 documentos digitalizados**, analizados y tramitados.

## SECRETARÍA TÉCNICA

### LOGROS RELEVANTES

Entre las acciones más relevantes ejecutadas por la Secretaría Técnica, se destacan las siguientes, según proyecto o actividad:

#### **Proyecto de Fortalecimiento de Regiones y Agencias de Extensión Agropecuaria en la Transferencia de Tecnología**

Para la vigencia fiscal 2009, se realizaron las siguientes actividades:

##### **Capacitación**

La Secretaría Técnica en concordancia al Decreto 364 de 31 de agosto de 2005, tiene la función de coordinar el programa de capacitación en temas de productividad, actividad agroempresarial e institucional, de manera que responda a los objetivos pragmáticos del Plan de Gobierno 2009-2014.

Se efectuaron 9 eventos de capacitación a nivel nacional, beneficiándose 129 técnicos; además de 4 acciones dirigidas a 29 productores representantes de asociaciones de productores. Las temáticas tratadas corresponden a competitividad, desarrollo de mercados y agronegocios; además de la adecuación institucional orientado a problemas que se encuentran en la producción agropecuaria en la actualidad.

##### **Apoyo a la Competitividad**

Con la participación de 60 técnicos del Sector Agropecuario, se realizó la presentación del producto final de la cooperación técnica, realizada por técnicos del Ministerio y del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), titulada **"Compendio de Exportación para Productos Incluidos en Tratados de Libre Comercio"**, documento que compendia los Tratados de Libre Comercio firmados por Panamá, con Centroamérica y otros países, en lo referente a los productos de agroexportación; con el interés de que nuestros técnicos y productores cuenten con una herramienta de fácil acceso en este tema.



*Presentación de los Compendios de Exportación para Productos Incluidos en Tratados de Libre Comercio, producto de una cooperación técnica con el IICA.*

Como complemento a esta actividad, se dictó un seminario a 16 técnicos nacionales y regionales como multiplicadores de esta información.



*Técnicos de las direcciones nacionales y coordinadores regionales de Agroexportación, participan en seminario sobre "Compendio de Exportación para Productos Incluidos en Tratados de Libre Comercio", dictado por la Dra. Juana Galván, consultora del IICA.*

Técnicos del MIDA y de las instituciones del sector público agropecuario, acompañados de productores, asistieron al evento **anual de Produce Marketing Association (PMA) de la Cadena de Hortalizas y Frutas Frescas, en Florida, Estados Unidos de América, 2009**, 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.

### **Desarrollo de Mercados y Agronegocios**

Con la participación de 2 técnicos y 2 productores de café se realizó el **"Primer Encuentro Empresarial de los Cafés del Mundo"** en Francia, en marzo de 2009; en el cual Panamá llevó muestras de café de Tierras Altas, donde logró el primer y segundo puesto en este evento. Se participó en encuentros de negocios con compradores potenciales de este rubro.

También participaron 3 productores y 2 técnicos en la **"Feria de la Asociación de Cafés Especiales de Europa"**, en junio de 2009, en el AgroBusiness Consulting Development, París de Francia.

### **Adecuación Institucional**

Dentro del programa de Implementación del Pilar Externo del Plan de Acción a Mediano Plazo para la Efectividad del Desarrollo (PROVE): Apoyo a la Gestión por Resultados, que ejecuta el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), acogió la solicitud del MIDA como institución piloto para su implementación. La Dirección Nacional de Planificación Sectorial y la Secretaría Técnica realizaron acciones con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), en el marco de reuniones y de videoconferencias para conocer contenidos.

En el primer taller sobre Presupuesto y Gestión Pública por Resultados, dirigido a las unidades administrativas que participaran en el desarrollo de este proceso, asistieron 7 funcionarios del MIDA.

Se brindó una capacitación a 14 planificadores de las direcciones nacionales y a técnicos de la Secretaría Técnica, sobre **Técnicas de Redacción para Informes Técnicos**, con el fin de brindar herramientas para la construcción del mensaje al elaborar informes y documentos en las unidades administrativas respectivas.

En la búsqueda de actualizaciones a funcionarios y productores en tecnologías apropiadas, se realizaron 3 talleres para revisar los **acuerdos y convenios** firmados por el Ministerio con organismos, universidades, empresas y organizaciones nacionales e internacionales; para descartar aquellos que habían expirado y revisar los vigentes, conocer las oportunidades por especialidad que poseen, para ser utilizadas por las unidades administrativas afines y contemplar los requerimientos presupuestarios necesarios para su aprovechamiento.

### Centro Integral de Capacitación Virtual (CEICAVI)

Se estableció el Aula Virtual del CEICAVI a través de una carta de entendimiento entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) y el Instituto Nacional para el Desarrollo Humano (INADEH). El Ministerio se encarga de asignar dentro de sus instalaciones, el espacio físico y además proporciona el personal encargado para el desarrollo de este centro. El INADEH dota a la sala con el equipo de cómputo, de infraestructura informática y los complementa con un conjunto de contenidos académicos, incorporados para capacitar en red a los participantes. Estos contenidos, son vertidos por facilitadores especialistas en temas como: inglés, servicio al cliente, plan de negocios y aplicaciones de manejo de software.

El personal del CEICAVI tiene como responsabilidad la promoción de los cursos, motivación de los participantes, mantenimiento de los equipos, comunicación directa con INADEH, coordinación con tutores, entre otras.



*Personal del CEICAVI se integra a los participantes en el desarrollo de los cursos virtuales.*



*Participantes en el primer curso virtual*

El CEICAVI dispone de otras salas, que se facilitan a las unidades administrativas del Ministerio con previa programación, para la realización de capacitaciones y reuniones. Durante el año, se realizaron 59 eventos (seminarios, talleres, videoconferencias, reuniones y conversatorios).



*Eventos organizados por otras unidades administrativas del Ministerio en las instalaciones del CEICAVI.*

## Extensión Agropecuaria

Fundamentado en la Agenda Nacional de Cooperación Técnica del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) 2006-2010, en Panamá, técnicos de este Organismo y del Ministerio, desarrollaron en conjunto, una propuesta o diseño del **Sistema de Extensión e Innovación Agropecuario del MIDA**; con el fin de establecer normas y procedimientos que rijan la ejecución efectiva de los servicios de extensión agropecuaria, para que los mismos se constituyan en una herramienta que difunda tecnología e información, con la vinculación de los procesos de generación, validación e incorporación de *tecnologías* apropiadas en los sistemas agroproductivos del país.

La propuesta ha sido avalada por el Despacho Ministerial y actualmente se está gestionando la implementación de la *Fase Piloto*, en tres agencias del Ministerio en las Regiones de Herrera, Los Santos y Coclé.

Con el fin de sensibilizar la propuesta del Sistema de Extensión e Innovación Agropecuaria, se realizaron reuniones divulgativas con el personal técnico y administrativo de algunas regiones del Ministerio e igualmente con los secretarios técnicos regionales, como representantes y enlaces normativos de la Secretaría Técnica, que deben prepararse en el rol que desarrollarán.



*Secretarios técnicos regionales participan en reunión para discutir la propuesta del Sistema de Extensión e Innovación*

## PROYECTOS TELEFOOD

Los proyectos TELEFOOD constituyen una iniciativa de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), para financiar pequeños proyectos que redundan en el mejoramiento del nivel de vida de las organizaciones conformadas por pequeños agricultores. En el 2009, la Secretaría Técnica coordinó a nivel regional la ejecución de 12 de estos proyectos, en áreas temáticas como: agrícolas (raíces y tubérculos, poroto, hortalizas y cocoteros), elaboración de abonos orgánicos; y los rubros pecuarios en especies menores (avícola, caprinos y ovinos; por

B/.76,312.00, que beneficiaron a 15 comunidades de 6 provincias: Coclé, Veraguas, Herrera, Chiriquí, Bocas del Toro y Panamá Oeste (Capira); y la Comarca Kuna Yala.



*Pequeños productores de poroto de las Minas de Herrera, beneficiados por TELEFOOD.*

### Proyecto de Desarrollo de un Sistema de Producción Exportable en Boquete

Uno de los componentes de este proyecto consistió en la construcción de la **Agencia de Servicios Agropecuarios del MIDA y el Subcentro del IDIAP**, ubicados en el distrito de Boquete"; se inauguró en noviembre de 2009, por un valor de B/.223,753.22.

### Programa Nacional de Zonificación Agroecológica (PRONAZA)

El programa de Zonificación Agroecológica apoyó a los productores de café de Tierras Altas de la provincia de Chiriquí, con avances en los resultados del proyecto piloto de café que se ejecuta en esa provincia, para su participación en la Feria del Café Gourmet en Japón, la cual desarrolló en la ciudad de Tokio, el día 15 de octubre de 2009, fecha designada por la organización para realzar la labor de los caficultores panameños y donde éstos aprovecharon la información generada por el proyecto para complementar la presentación de Panamá.

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), en conjunto con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), desarrollaron 3 capacitaciones en Boquete, provincia de Chiriquí, sobre la agricultura de prevención, uso del medidor de clorofila, el termómetro infrarrojo; geo referenciación de la finca con GPS y el desarrollo de un modelo de interpretación de análisis de suelo; las mismas se realizaron a través del proyecto "Fortalecimiento Institucional para el Desarrollo del Programa Nacional de Zonificación

Agroecológica Económica para la Competitividad y Seguridad Alimentaria de Panamá” TCP/PAN 3102 (D). Estas capacitaciones beneficiaron a productores de las tierras altas (Boquete y Volcán), en la provincia de Chiriquí.

### Actividades de capacitación

#### Seminarios y talleres

- Fortalecimiento institucional en metodologías de evaluación de tierras y zonificación ecológica económica de cultivos, en el cual participaron miembros del equipo técnico del proyecto de zonificación y técnicos de la Dirección Nacional de Agricultura del MIDA.
- En agricultura de precisión para el rubro café, se desarrollaron 2 talleres donde se incorporaron elementos claves para el uso de sistema de información geográfica con aplicaciones en café. Igualmente, se enfatizó en el diseño de una propuesta metodológica para la producción bajo el concepto de agricultura de precisión en café. Producto de las consultorías realizadas, se brindó capacitación a los técnicos de PRONAZA y a productores de café de Tierras Altas, de la provincia de Chiriquí.

Se aprecia acciones del personal técnicos del programa de Zoonificación Agroecológica.



*Técnicos del Programa de Zonificación Agroecológica y productores, realizan prácticas en campo sobre algunos equipos utilizados en el desarrollo de una agricultura de precisión.*

## DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL

De acuerdo con las disposiciones vigentes que regula la organización del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, esta Dirección, se considera una unidad técnica adscrita al Despacho Superior, que brinda apoyo continuo a la gestión ministerial y mantiene relaciones de coordinación que norman el funcionamiento de las direcciones nacionales y regionales, en términos de planificar, dar seguimiento oportuno a los programas de asistencia y transferencia de tecnología, además de la gestión oportuna de los proyectos de inversión a nivel nacional. Se

efectúa igualmente, la coordinación interinstitucional con el Sector Público Agropecuario BDA, IMA, ISA, IDIAP, AUPSA y ARAP.

Se destaca, la representación en diversos ministerios e instancias gubernamentales, en aspectos logísticos, estratégicos y de la economía nacional, así como lo concerniente al fortalecimiento y mejora continua del sistema de información estadística agropecuaria del país.

## LOGROS RELEVANTES POR DEPARTAMENTO

### 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 2009, se continuó con la elaboración del Informe Mensual de las actividades desarrolladas por el MIDA, consignadas en el Plan Anual de Trabajo 2009, y su tramitación a las instancias del MEF, Contraloría General de la República y Asamblea Nacional de Diputados, conforme a la Ley No. 69 de 04 de diciembre de 2008, en su artículo 253.
- El Plan Anual de Trabajo de todas las direcciones nacionales y regionales del MIDA, se consolida en uno solo, "Plan Anual de Trabajo 2009-10, en dos secciones: una sección concerniente a las Direcciones Nacionales, y la otra a las Direcciones Regionales, se adiciona además, 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 Ministerio de Economía y Finanzas, MEF y en la Asamblea Nacional de Diputados.
- 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 Plan Anual de Trabajo, 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.
- Se realizó reunión en la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal, con la participación del Director Nacional, coordinadores de programas, jefes de programas y personal del departamento de Planificación con la finalidad de unificar criterios, sobre el contenido y flujo de la información, hasta llegar a la Dirección de Planificación Sectorial.
- Un funcionario del Departamento participó en el taller regional para la elaboración de la política frutícola regional, coordinado por el Proyecto Mesoamericano de Fruticultura (PROMEFRUT).
- Se iniciaron los procesos concernientes a la elaboración de la guía y metodología para la formulación del plan estratégico del sector agropecuario.
- Se efectuó reunión y se suministró información del sector agropecuario, a la empresa McKinsey & Company, la cual trabaja en la formulación del plan de inversiones para el quinquenio 2009-2014.

- Participación en las reuniones de la Comisión de maíz y sorgo y en la de leche.
- Funcionarios de la Dirección de Planificación participaron en el Taller nacional sobre la elaboración de la política frutícola.
- Representantes del Departamento descrito, participaron en el Taller sobre la implementación del sistema de gestión por resultados, que el Ministerio adoptará del 2010 en adelante.
- Un funcionario participó, en el Seminario para el manejo del software Biodiesel FAO, para el análisis económico y financiero de los proyectos agroindustriales, realizado en Brasil (Universidad de Vicosa).
- Fue efectiva la participación de representantes del Departamento, en el Seminario sobre políticas de competencia, triangulación, prácticas de salva guarda y duomping, realizado por el Ministerio de Comercio e Industrias, MICI.
- Participación en la formulación del plan de trabajo del 2010, del Consejo Agropecuario Centro Americano, en la que Panamá asume la presidencia por un semestre.
- Participación en la reunión en la cual el IICA presenta los compendio de exportación, para productos incluidos en los acuerdos comerciales internacionales.
- Participación en el taller, para el manejo y prevención de desastres naturales CEPREDENAC (Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central), a nivel centro americano.

## Departamento de Presupuesto

### ➤ Ejecución Presupuestaria

**Presupuesto anual modificado y ejecución presupuestaria  
del MIDA: años 2005-09**

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 Balboas)	Ejecutado (millones de Balboas)	Ejec. (%)
2005	85.70	78.96	92.1	34.90	33.70	96.6	50.80	45.26	89.1
2006	112.89	104.90	92.9	40.99	39.60	96.6	71.90	65.30	90.8
2007	136.94	128.99	94.2	45.57	43.27	95.0	91.37	85.72	93.8
2008	136.27	105.30	77.3	54.11	51.68	95.5	82.16	53.62	65.3
2009	107.14	85.93	80.2	52.28	44.65	85.4	54.86	41.28	75.2

**Nota:** La ejecución presupuestaria, en el año 2009, es un avance al mes de noviembre.  
**Fuente:** MIDA/ Dirección de Planificación Sectorial, departamento de Presupuesto.

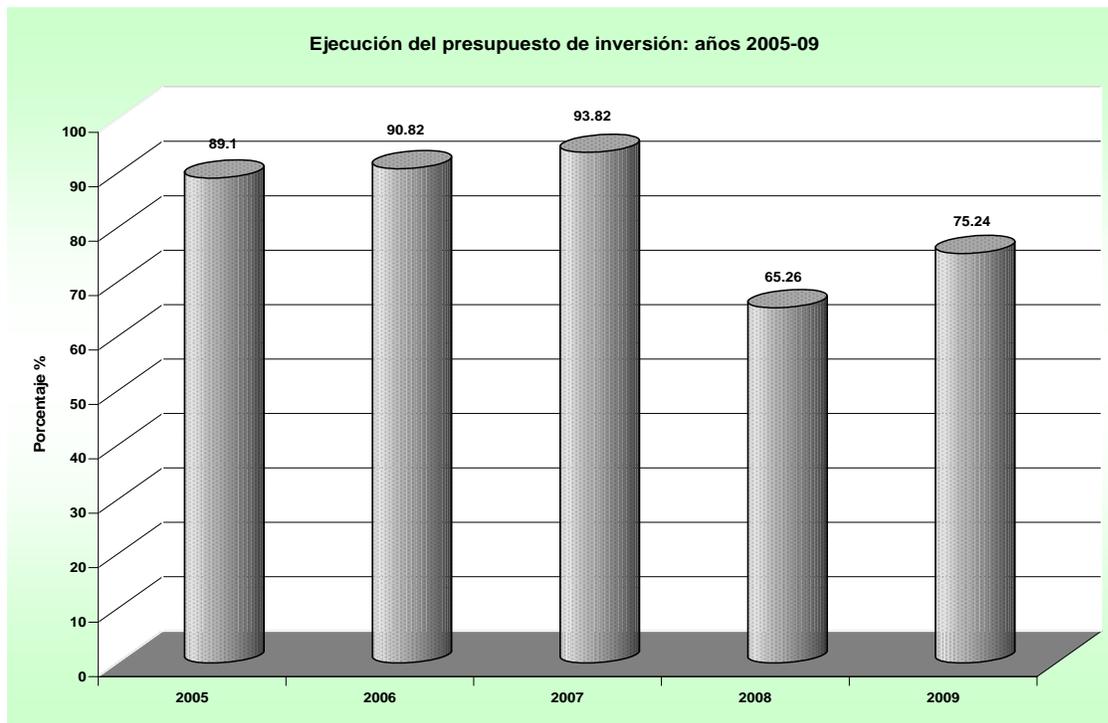
La ejecución presupuestaria del MIDA para el año 2009, se evidenció con un **80.2%**, con montos que ascienden a **B/.107.14 millones**, respecto al presupuesto modificado, y **B/.85.93 millones**, respecto a lo ejecutado. El presupuesto de funcionamiento, refleja un **85.4%** de ejecución y el presupuesto de inversiones un **75.2%** de ejecución.

- El Departamento indicado, tramita los traslados de partida de gastos, 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 física y financiera de los proyectos de inversión; información que fuera remitida a la Secretaria de Metas de la Presidencia de la República, de igual forma, se envió a las Unidades Ejecutoras 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.
- Se destaca, que a través de la página web del MIDA, en el módulo de transparencia se publicaron avances de la ejecución del periodo 2009.

Según se muestra en la gráfica siguiente, el presupuesto de inversiones del periodo fiscal 2009, registró mejoras significativas en su cumplimiento, en comparación con el año 2008:



Fuente: MIDA/Dirección de Planificación Sectorial, Departamento de Proyectos.

## Departamento de Estadística e Información

Con relación a la ejecución de lo planeado a través de la unidad descrita, las acciones fueron diversas, manteniendo oportunamente la organización y actualización del Sistema de Información y Estadística Agropecuaria, en lo que a producción agrícola, pecuaria e indicadores económicos nacionales y regionales se refiere.

- Se confeccionó y publicó en la web oportunamente, la Memoria del MIDA, correspondiente al año 2008.
- La actualización de las baterías de indicadores macroeconómicos y de producción de las provincias del país, fueron parte de las actividades concretadas para el año descrito.
- Con relación a la continuidad del Proyecto de Modernización del Sistema de Información y Estadística Agropecuaria – SIESAP, se realizaron giras de trabajo conjunta a funcionarios de las secciones de Censo Agropecuario y de Muestreo, ambas del INEC, y la realización de reuniones de trabajo con funcionarios técnicos: planificadores, coordinadores agrícolas, jefes de agencia y extensionistas, de las direcciones regionales, incluidas las agencias de extensión, de las provincias de Coclé, Herrera, Los Santos, Veraguas y Chiriquí.
- A través del Proyecto del Sistema de Información Estadística Agropecuaria de Panamá (SIESAP), bajo la consultoría técnica, financiada por el Programa Impulso Panamá, a través del Proyecto de Competitividad, se probó en campo, la metodología para el monitoreo y pronósticos agrícolas de los rubros arroz, papa y cebolla, con los funcionarios técnicos de las direcciones regionales de las provincias de Coclé y Chiriquí, respectivamente.
- Con el avance del Proyecto SIESAP, se concretó con la Dirección de Informática, el desarrollo de la “Base de Datos”, para el procesamiento de la información correspondiente al monitoreo y pronóstico de los cultivos agrícolas, el cual se completó por parte de la unidad indicada.
- Durante el año 2009, se efectuaron las coordinaciones necesarias con el Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC), para el fortalecimiento del Proyecto SIESAP, con relación al diseño básico de la muestra preliminar para el desarrollo de la encuesta nacional agrícola, a nivel preliminar, en un distrito de la provincia de Chiriquí.
- Igualmente, funcionarios de este departamento y otros del MIDA, participaron en la evaluación de los resultados de la encuesta de granos y pecuaria, respectivamente.
- Otra actividad de importancia fue la presentación a la Coordinación del Proyecto de Competitividad, durante el mes de agosto, de los términos de referencia para la contratación del Consultor, que brinda la asesoría técnica, para la continuidad del Proyecto de Modernización del Sistema de Información y Estadística Agropecuaria – SIESAP, con el cual se tiene previsto, continuar la validación de la metodología para el monitoreo y pronósticos del resto de los rubros agrícolas. Además, se realizó la primera encuesta nacional agrícola –ENA, (prepiloto), en uno de los distritos más productivos de la provincia de Chiriquí, y con la misma se pondrá a prueba el cuestionario para tan importante investigación de campo, que posteriormente, se ampliará a nivel provincial (prueba piloto), y luego a nivel nacional.

- Participación en reuniones diversas, entre ellas las relativas a las Estadísticas con enfoque de Género, actividad que se coordina con el Ministerio de Desarrollo Social (MIDES), sesiones de trabajo en GANTRAP (Gremio de Agroexportadores No tradicionales de Panamá), junto a funcionarios de otras direcciones del MIDA, para la evaluación de procesos estadísticos, de Agroexportación, de Sanidad Vegetal, Cuarentena, entre otras.
- Otro proyecto de importancia, es el correspondiente a la “Biblioteca Digital”, bajo la coordinación de la Dirección de Informática, con el respaldo de la FAO. Durante el último trimestre del año, se participó en dos capacitaciones relativas al mismo, impartidos por consultores chilenos, vinculados al Organismo descrito y con sede en Chile. Como inicio de este proyecto, se realizaron encuestas “online” a los distintos usuarios de la información estadística, tanto internos como externos, lo que resultó un insumo oportuno para la construcción de la Biblioteca en mención.
- Un representante del Departamento citado participó en la Comisión de Trabajo, convocada por el INEC, para la revisión y actualización de la Clave Internacional de Actividades Económicas – CIIU, y junto a otros representantes del Gobierno Central, tales como el Ministerio de Comercio e Industria (MICI), MITRADEL, entre otras, se concluyó exitosamente, y a su vez, este es uno de los documentos claves para la codificación de los próximos censos y encuestas que realiza el Instituto rector de las estadísticas nacionales.
- El año 2009, resultó de gran avance en las coordinaciones de mejoramiento de las estadísticas agropecuarias, junto al INEC, y al respecto se realizaron con el respaldo de la FAO, (2) Consultorías, una relativa a la revisión y actualización de la metodología para la Hoja de Balance de Alimentos, la cual consideró como año base el 2007, y la otra correspondiente al marco conceptual del próximo Censo Agropecuario, que se realizará durante el año 2011.
- Se brindó importante apoyo a la Dirección de Informática, en la actualización del módulo de transparencia, de la **página web [www.mida.gob.pa](http://www.mida.gob.pa)**, y dentro de los avances se destaca la publicación digital de las memorias del MIDA, relativa a los años 2004-08, además del Informe de Logros, año 2008, ambos documentos elaborados por este Departamento.
- Se destaca la participación durante el último trimestre, en la Comisión de evaluación de los Índices de Integridad Institucional, año 2009, con la cual se evaluó al MIDA, y se documentaron todas las respuestas de las variables citadas, tales como Transparencia, Participación Ciudadana e Institucionalidad.
- Con relación a las capacitaciones recibidas durante el 2009, se participó en las siguientes acciones de capacitación interinstitucional y nacional:
  - Seminario Taller “Observatorio Regional de Agricultura y Alimentación”, 24 y 25 de agosto de 2009, en San José, Costa Rica.
  - Taller de Flujos de Mercado de Granos, 18 de septiembre de 2009, coordinado por el Sistema Mesoamericano de Alerta Temprana para la Seguridad Alimentaria (MFEWS) y realizado en la ciudad de Panamá.
  - Seminario Taller “Biblioteca Digital”, realizado el 8 y 9 de octubre de 2009, en el MIDA.
  - Diseño e Implementación de Comunidades Virtuales, realizado del 11 al 13 de noviembre de 2009, en el MIDA.

- Se enfatiza, que la promoción de inversiones en nuestro país, ha incrementado la demanda de información estadística agropecuaria, para el año 2009, tales como: empresas de la Industria cárnica y diversos representantes del sector privado, organismos internacionales, productores nacionales y extranjeros, agroempresarios, y estudiantes desde el nivel primario hasta niveles de doctorado nacional y extranjero, además de ciudadanos en general, con interés de incursionar en el sector agropecuario.
- Entre los principales usuarios de la Estadística Agropecuaria nacional, se encuentran: la Dirección de Política Comercial, y la Dirección de Divulgación e Información a nivel interno del Ministerio 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), Banco Nacional, Autoridad de Protección al Consumidor, Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y el Instituto Nacional de Estadística y Censo, INEC, adscrito a la Contraloría General de la República, además de consultores externos e internos quienes demandan información continua a través del año.
- Durante el presente año, se atendieron en este Departamento, trescientas veinticinco (325) solicitudes de información estadística del sector agropecuario aproximadamente, entre presenciales, por correo electrónico y telefónico, respectivamente.
- Con relación al Centro de Documentación, se proporcionó al Consultor Felipe Vera, como insumo para la construcción de la Biblioteca Digital, a través de la página web [www.reddelcampo.net](http://www.reddelcampo.net), el inventario digital disponible, que incluye las publicaciones recibidas y provenientes de diversos despachos del Ministerio, como de organismos internacionales, entre otros.

Se destaca el incremento progresivo de la demanda de información y estudios que revelen la situación de la economía, la producción agropecuaria nacional y la agroexportación desde Panamá, cuyo mecanismo más usual de consulta es el correo electrónico y la página web institucional.

## DIRECCIÓN NACIONAL DE INFORMÁTICA

### LOGROS RELEVANTES

#### DESARROLLO DE SISTEMAS

##### Agroturismo

Permite el registro de fincas con potencial turístico, a través del mismo, se ingresan los datos del propietario, finca, actividades agropecuarias desarrolladas y una descripción de la actividad turística propuesta, incluyendo fotos representativas de cada una de ellas. También, se lleva en este sistema una plantilla de evaluación de las fincas en el que se va actualizando el cumplimiento de requisitos que deben tener para ser catalogadas como fincas agroturísticas. Cuenta el sistema con un módulo donde son registradas las personas, dentro de cada una de las fincas, que han recibido alguna capacitación relacionada al tema de agroturismo. Una vez cumplido con los requisitos solicitados a través del sistema, se puede emitir el certificado que la acredita como Finca Agroturística.

##### Estadísticas agrícolas

Se desarrolla un sistema que registra las encuestas de monitoreo y pronóstico experimental de cultivos de arroz, maíz, papa, cebolla y pasto. Esta actividad está orientada a la medición técnica objetiva de estos cultivos, debido a la importancia que posee para el MIDA con relación a su nivel de producción, pronóstico y a las actividades de exportación. El insumo fundamental del sistema, consiste en la realización de encuestas directas al productor.

##### Laboratorio de Salud Animal (SISLADIV)

Lleva el registro y resultados de los análisis que se realizan en el Laboratorio de Diagnóstico e Investigación Veterinaria. El mismo, se diseñó bajo la norma ISO 17025, que regula la certificación de los procesos en el diagnóstico veterinario.

##### Licencias de Importación de Productos Fito y Zoonosarios

Consta de dos versiones principales (uso interno y externo) desarrolladas en ambiente web.

- a. **Solicitud de Licencias:** propicia la confección, consulta y modificación de solicitudes de importación y la utilización de los corredores. La solicitud es devaluada en la Dirección de Cuarentena donde se procesa la viabilidad de la misma.
- b. **Emisión de Licencias de Importación:** una vez se determina conceder autorización a la solicitud de importación, se emite la licencia y desde ese instante el interesado puede apersonarse a la ventanilla a fin de retirar y hacer el pago correspondiente de la mencionada Licencia. El sistema consta del módulo de ejercer, cuya finalidad es la validación en el mismo sitio o lugar de ingreso del producto declarado en la licencia.

## Expedición de Licencias de Exportación de productos Fito-Zoosanitario

Consta de dos versiones: una de usuarios y otra para el personal técnico responsable de la “ventanilla única” de Cuarentena Agropecuaria. En la primera los usuarios solicitan la licencia de exportación vía web y revisan el estado de su solicitud, la cual puede ser, para el trámite, devolución o aprobación para la obtención de la licencia. En la segunda, se verifican y aprueban las solicitudes recibidas; clasificando cada producto indicado por el solicitante en grupo, subgrupo y producto, de acuerdo con el código arancelario; luego se emite la licencia.

## SOPORTE TÉCNICO Y REDES

El siguiente cuadro, resume las actividades relevantes en la asistencia a usuarios y equipos en el taller, así como las reparaciones a nivel nacional.

**Reparaciones y asistencia a equipos: enero a diciembre de 2009**

Equipo	Total	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
<b>Total....</b>	<b>990</b>	<b>44</b>	<b>91</b>	<b>52</b>	<b>86</b>	<b>71</b>	<b>75</b>	<b>145</b>	<b>109</b>	<b>44</b>	<b>165</b>	<b>124</b>	<b>85</b>
CPU (estaciones, portátiles y servidores)	865	38	67	36	69	62	61	126	94	32	117	100	63
Impresoras	88	1	14	11	7	4	11	5	3	1	18	8	5
Monitores	18	1	-	-	1	2	1	4	-	2	2	2	3
Proyectores multimedia	7		1	-	-	-	-		-	5	1	-	-
Baterías de respaldo	6		1	1	-	-	-	-	1	-	-	2	1
Router y switch	6		1	-	3	-	-	1	1	-	-	-	-
Otros (fax, teclados, discos duros, mouse, scanner, etc.)	99	4	7	4	6	3	2	9	10	4	25	12	13

(-) cifra nula o cero

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Informática.

## PROYECTO RED DEL CAMPO, FAO (TCP/PAN/3103)

La Red del Campo es una red de organizaciones e instituciones que trabajan juntas con el objetivo de brindar servicios y herramientas que faciliten el intercambio de conocimientos para el desarrollo del campo panameño. Se establece mediante un Acuerdo de Cooperación entre el Centro Internacional para el Desarrollo Sostenible (CIDES), la Fundación Ciudad del Saber (FCDS), el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), bajo el Programa de Cooperación Técnica de FAO (TCP/PAN/3103).



Posee un sitio web que se consulta desde la dirección [www.reddelcampo.net](http://www.reddelcampo.net) y/o mediante su Centro de Atención vía telefónica (507-0777) y brinda servicios integrados. Entre los servicios están una “infoteca” con manuales y textos para resolver consultas sobre agricultura y ganadería; los comportamientos de los precios al día de más de 120 productos del mercado agrícola nacional; programas audiovisuales en línea y un mercado virtual para vender y comprar productos. Además, cuenta con toda la legislación agropecuaria del país, mapas

sobre pobreza, nutrición y vocación y uso de la tierra, tanto para la actividad agrícola y pecuaria. Desde su lanzamiento, a fines de mayo 2009, colaboran más de 17 instituciones, programas públicos y privados.

### Las actividades más relevantes desarrolladas por la Red son:

- **Red del Campo en Congreso de GANTRAP:** En octubre 2009, el Gremio de Agroexportadores No Tradicionales de Panamá (GANTRAP) efectuó el XIII Congreso Nacional de Agroexportación. Este evento, realizado en los terrenos de la Feria Internacional de Azuero, fue propicio para promover ante los cientos de participantes, los servicios, herramientas, usos y beneficios de la Red del Campo.
- **Capacitación en bibliotecas virtuales: Greenstone.** Los días 8 y 9 de octubre del 2009, se capacitó a diez funcionarios pertenecientes a la Red en el sistema integrado para la construcción de Biblioteca Digitales denominada Greenstone. Felipe Vera Lobos, consultor especialista en gestión de información de la FAO, explicó que la fortaleza principal de esta herramienta radica en la capacidad que tienen los productores agropecuarios de ser parte de los esfuerzos que desarrolla el gobierno para dar acceso libre a la información, a su vez que los mismos puedan obtener, incorporar y compartir sus conocimientos con otros usuarios del mundo, las 24 horas del día.
- **Capacitación en Redes y comunidades virtuales con aplicaciones web 2.0.** Del 11 al 13 de noviembre de 2009, se realizó el curso sobre Construcción de Redes y Comunidades virtuales con aplicaciones web 2.0, a un grupo de funcionarios pertenecientes a la Red. Esta actividad forma parte de la estrategia de las instituciones miembros de la Red en la modernización de su infraestructura tecnológica con la visión de aprovechar las fortalezas de las herramientas WEB, existentes. Rodrigo Donoso, consultor especialista en gestión de información de la FAO impartió el seminario.

## Reunión de trabajo e Informe de Acceso a Biblioteca Digital Agropecuaria



El 15 de diciembre de 2009 Felipe Vera, especialista en gestión de la información, expuso al equipo de trabajo de la Red, una evaluación de los servicios que ha estado ofreciendo el portal, recabados a través de la aplicación de una encuesta en línea a más de 100 usuarios y entrevistas a otros actores estratégicos del sector, tomando en cuenta que desde que fuera lanzado a finales de mayo de este año, el sitio web Red del Campo, han ingresado más de 49 mil internautas.

## Sistema de Información Agropecuaria (GoogleEarth EC)

- Mejora de las etiquetas en formato HTML de las capas de información cargadas en GEE y mejora en la visualización de 21,000 kms<sup>2</sup> de imágenes en formato Quickbird e Ikonos.
- Generación de una nueva Geodatabase Raster de las ortofotos para el inicio de carga de las mismas, de manera de que se visualicen por corregimientos basado en a la estructura de división política.
- Reuniones con socios estratégicos como la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP), Autoridad del Canal de Panamá (ACP), Bomberos, Instituto Tommy Guardia, Despacho de la Primera Dama, Autoridad Marítima de Panamá (AMP), para el inicio de capacitación y transferencia de información al sistema,
- Capacitaciones a colaboradores de Agricultura, Salud Animal, Sanidad Vegetal, Ingeniería y Riego, Ganadería y Agroturismo, en el uso de la herramienta GEE.
- Inicio de la carga de las Ortofotos en el área de la Península de Azuero.

## OFICINA DE POLITICA COMERCIAL

Esta Unidad 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 Organización Mundial de Comercio (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 de participación e información relevante, 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.

### LOGROS RELEVANTES

Se realizaron 13 convocatorias de productos sujetos a contingentes, 8 ordinarias y 5 extraordinarias, que son aquellas necesarias para suplir al mercado nacional por desabastecimiento o por insuficiencias en la producción nacional, siempre en consulta permanente con los gremios productivos. El resumen de esta gestión, se muestra en el cuadro a continuación:

#### Convocatorias realizadas y certificaciones emitidas por la Secretaría de la Comisión de Licencias de Contingentes Arancelarios: Año 2009

No. de convocatorias	Fecha de la Rueda	Producto	Tipo de Contingente	No. De Certificaciones Emitidas	Vigencia de la Licencia
<b>Total (1)...</b>				<b>305</b>	
001-2009	19-nov-2008	Derivados del tomate	Ordinario	4	1-ene-31 dic- 2009
002-2009	27-nov.-2008	Lácteos I	Ordinario	25	1-ene-30 jun-2009
003-2009	7-ene-2009	Papa	Ordinario	4	8-ene-28 feb-2009
004-2009	17-feb-27-ago-2009	Maíz	Ordinario	50	15-mar-30 sep-2009
005-2009	14-may.-2009	Arroz	Ordinario	30	15-may.-31 jul-2009
006-2009	20-may-1-oct-2009	Carne de Cerdo	Ordinario	20	1-jul.-31 oct.- 2009
007-2009	19-may-2009	Carne de Gallo -gallina	Ordinario	Desierta	20-may-3 jul-2009
008-2009	17-jun-2009	Lácteos II	Ordinario	17	1-jul. -31 dic-2009
Des-005-2009	26-nov-2009	Arroz	Desabaste-cimiento	27	1-mar.-15 abr.- 2010

(1) Los certificados son individuales por participante.

Fuente: MIDA/Oficina de Política Comercial.

**Resumen de resultados de las convocatorias realizadas por la Comisión de Licencias de Contingentes Arancelarios: Año 2009 (en toneladas métricas)**

Detalle	No. de Convocatoria	Convocado 2009, t.m.	Adjudicado 2009, t.m.	Países Abastecedores
Derivados de Tomate	001-2009	1,656.3	1,650.0	Estados Unidos
Leche y derivados lácteos I	002-2009	7,476.0	6,257.0	Costa Rica, Estados Unidos, Nueva Zelanda
Papa	003-2009	618.0	618.0	Canadá, Estados Unidos
Maíz	004-2009	150,000.0	144,600.0	Estados Unidos
Arroz	005-2009	9,711.6	9,619.1	Estados Unidos, Guyana
Carne de Cerdo	006-2009	880.0	750.0	Canadá, Costa Rica, Estados Unidos
Carne de Gallo –Gallina	007-2009	756.0	-	Desierta
Leche y derivados lácteos II	008-2009	4,597.0	2,232.0	Costa Rica, Estados Unidos, Nueva Zelanda
Maíz	Des-001-2009	217, 000.0	163, 500.0	Estados Unidos
Arroz	Des-002-2009	9, 072.0	9, 072.0	Guyana, Estados Unidos
Arroz	Des-003-2009	27, 216.0	27, 216.0	Estados Unidos
Arroz	Des-004-2009	27,216.0	27,216.0	Estados Unidos
Arroz	Des-005-2009	27,216.0	27,216.0	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 con asociaciones de productores de estos rubros, para la revisión de las fecha o periodos de importación de los contingentes comprometidos con la Organización Mundial del Comercio (OMC), y discusión de los aspectos sustentatorios para los volúmenes a recomendar al Consejo de Gabinete para los contingentes por desabastecimiento, en especial en arroz y maíz.
- Se participó en reuniones, para establecer los acuerdos de acceso al mercado y licencias de importación de los protocolos bilaterales al Tratado de Libre Comercio con Centroamérica
- En conjunto con la Dirección de Administración de Tratados y Defensa Comercial del Ministerio de Comercio (MICI), se participó en las reuniones con el sector privado representativo de los rubros sujetos a contingentes dentro de los protocolos bilaterales Panamá-Costa Rica, Panamá-Honduras y Panamá-Guatemala, cuya vigencia inició en el año 2009, y se prepararon las convocatorias de los contingentes respectivos, según resumen a continuación:

## Panamá-Costa Rica

El Protocolo Bilateral así como el inicio del Programa de Desgravación, entró en vigencia el 1 de enero de 2009. El contingente de este tratado incluye 18 productos de doble vía.

### Convocatoria CR-218-01-2009 Contingente del Protocolo Bilateral Panamá-Costa Rica: vigencia de las licencias año: 2009

No.	Producto	Contingente Convocado, t.m.	Contingente Adjudicado, t.m.	No. de certificaciones emitidas	Fecha de rueda
	<b>Total (1)...</b>			<b>17</b>	
1	Carne de bovinos	500.0	500.0	1	16-feb-2009
2	Carne de porcinos	170	18	1	20-feb-2009
3	Leche pasteurizada	547,500 litros	Desierta	-	19-feb-2009
4	Leche UHT	547,500 litros	527,500 litros	2	19-feb-2009
5	Leche descremada en polvo	340	Desierta	-	19-feb-2009
6	Leche entera en polvo	125	Desierta	-	19-feb-2009
7	Aceite de palma en bruto	450	420	1	18-feb-2009
8	Aceite de palma refinado	200	200	1	18-feb-2009
9	Salchichas y embutidos	50	Desierta		20-feb-2009
10	Prep. y conservas de gallo-gallina	85	Desierta	-	20-feb-2009
11	Jamón cocido	150	Desierta	-	20-feb-2009
12	Jamonadas	50	Desierta	-	20-feb-2009
13	Salsas de tomate	1,000	1,000	4	17-feb-2009
14	Papel Higiénico	440	440	5	27-feb-2009
15	Papel Toalla	16	16	1	27-feb-2009
16	Servilletas de papel	44	44	1	27-feb-2009
17	Panty medias	6,000 docenas	Desierta	-	26-feb-2009
18	Medias y Calcetines	20,000 docenas	Desierta	-	26-feb-2009

(1) Los certificados son individuales por participante.

(-): cifra nula o cero.

Fuente: MIDA/ Oficina de Política Comercial

## Panamá-Honduras

El protocolo bilateral y el programa de desgravación, dieron inicio el 8 de enero de 2009. El contingente de este tratado incluye 5 productos.

**Convocatoria HR-214-01-2009 Contingente del Protocolo Bilateral Panamá- Honduras,  
vigencia de las licencias: año 2009**

No.	Producto	Contingente Convocado, Tm.	Contingente adjudicado	No. de certificaciones emitidas	Fecha de la rueda
	<b>Total (1)...</b>			-	
1	Carne de bovinos	420	Desierta	-	27-abr-2009
2	Leche UHT	244,800 litros	Desierta	-	30-abr-2009
3	Queso fundido	200	Desierta	-	30-abr-2009
4	Aceite de palma en bruto	450	Desierta	-	29-abr-2009
5	Medias y calcetines	15,000 docenas	Desierta	-	28-abr-2009

(1) Los certificados son individuales por participante  
(-): cifra nula o cero.

Fuente: MIDA/Oficina de Política comercial

**Panamá - Guatemala**

El protocolo bilateral y el programa de desgravación dieron inicio el 20 de junio de 2009.  
El contingente de este tratado incluye 12 productos.

**Convocatoria GT-211-01-2009 Contingente del Protocolo Bilateral Guatemala-Panamá  
vigencia de las licencias: año de 2009**

No.	Producto	Contingente Convocado, Tm.	Contingente adjudicado	Certificaciones emitidas	Fecha de la rueda
	<b>Total (1)</b>			<b>8</b>	
1	Carne de bovinos	380	Desierta	-	7-sep-2009
2	Carne de porcinos	65	Desierta	-	8-sep-2009
3	Leche UHT	180,000 litros	Desierta	-	9-sep-2009
4	Queso fundido	40	Desierta	-	9-sep-2009
5	Queso mozzarella	60	Desierta	-	9-sep-2009
6	Papa fresca o refrigerada	160	Desierta	-	9-sep-2009
7	Cebolla blanca	260	Desierta	-	9-sep-2009
8	Aceite refinado de soya o de girasol	400	400	4	10-sep-2009
9	Aceite de palma en bruto	250	Desierta	-	10-sep-2009
10	Alitas de gallo-gallina	10	Desierta	-	10-sep-2009
11	Productos congelados de pastelería	200	200	4	11-sep-2009
12	Salsas de tomate	125	Desierta	-	11-sep-2009

(1) Los certificados son individuales por participante  
(-): cifra nula o cero

Fuente: MIDA/Oficina de Política comercial

## Programa de Apoyo a la Producción de Tomate Industrial

En seguimiento del Programa de Apoyo a la Producción de Tomate Industrial, para la zafra 2008-09, se entregó a la Asociación de Productores de Tomate Industrial, cheques por el orden de B/.733, 998 correspondientes al diferencial de precio pagado por el Estado, para aquella producción entregada a la industria procesadora. Participó este año sólo la empresa Nestlé Panamá, S.A., quien recibió 16.1 millones de kilos de tomate para la producción de salsas y pastas, con la participación de 163 productores de las provincias de Herrera y Los Santos.

El programa cumplió con las expectativas de aumento de los rendimientos y la producción, especialmente por el uso de nuevas variedades y de tecnología de riego.

## Coordinación de Trabajos Estratégicos con la Cooperación Internacional

Durante la semana de la Agricultura y Vida Rural en las Américas, celebrada en Montego Bay, Jamaica, del 25 al 31 de octubre se realizaron los siguientes foros:

- Reunión de los delegados ministeriales al Grupo de Implementación y Coordinación de los Acuerdos Ministeriales dentro del proceso de Cumbres de las Américas, quienes se encargaron de discutir, preparar los documentos de actualización del Plan Agro 2003-2015, y proponer las acciones para el Agro de las Américas para 2010-2011 a incluirse en el Acuerdo Ministerial Jamaica 2009.
- Quinta Reunión Ministerial que corresponde al foro político de más alto nivel para alcanzar acuerdos por consenso en respuesta a los compromisos asumidos por los Jefes de Estado y Gobierno, en las Cumbres de las Américas. Este evento centró sus discusiones en los desafíos que enfrentan, la agricultura y la vida rural, para la seguridad alimentaria y desarrollo sostenible.
- Este año se dio la elección del nuevo director del Instituto Interamericano para la Agricultura, siendo elegido el mexicano, Dr. Víctor Villalobos Arámbula, para el período 2010-2014.



*La Directora de Política Comercial, delegada ministerial al grupo de Implementación y Coordinación de Acuerdos Ministeriales del Proceso de Cumbres de las Américas.*

## UNIDAD DE AGROEXPORTACIÓN

### LOGROS RELEVANTES

#### Certificado de Abono Tributario

El Certificado de Abono Tributario (CAT) ha presentado un comportamiento variado en su aplicación a favor de los productores nacionales, reflejando un reconocimiento de enero al 31 de diciembre de 2008 de 10% del valor agregado nacional y del 1 de enero al 30 de septiembre de 2009 que fue de 5% del valor agregado nacional.

Mediante la Ley 37 de 1 de agosto de 2007, que modifica los artículos: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 28, de la Ley 108 de 1974, que otorga, beneficios a la exportación y dicta otras disposiciones, se establece en el segundo párrafo del artículo 5 de la Ley 108 que, a partir del 1 de julio de 2007 y el 30 de septiembre de 2009, solo tendrán derecho a Certificado de Abono Tributario (CAT) las exportaciones de bienes de los sectores agrícolas, pecuarios, avícolas y pesca, frescos o procesados, que califican como no tradicionales.

De igual forma, el Decreto Ejecutivo No. 19 de 26 de junio de 2009, incorpora nuevos rubros con tecnología específica: racimos de frutas secas de palma aceitera (corozo), tabaco (hojas) hortalizas (tomate, pimentón, cebollina, ají picante, pepino, berenjena, culantro), huevos fértiles, producción de pollo parrillero, pollitos de reproducción, incubación porcino, planta de alimentación, cerdo cebado.

#### Certificados emitidos

Se han emitido certificados por el uso de tecnología en los siguientes cultivos: piña, sandía, melón, zapallo, ñame, calabacín, otoe, tabaco, palmito, pepita de marañón, helecho, papaya.

**Número de Certificados emitidos por el uso de tecnologías: año 2009**

Rubros	No. de Certificados
<b>Total ...</b>	<b>75</b>
Piña	27
Sandía	20
Melón	12
Zapallo	8
Ñame	1
Calabacín	1
Otoe	1
Tabaco	1
Palmito	1
Pepita de marañón	1
Helecho	1
Papaya	1

Fuente: MIDA/Unidad de Agroexportación

## Capacitaciones

Se dictaron 9 charlas sobre uso de tecnología en las regiones: (1) Chiriquí, (2) Veraguas, (3) Herrera, (4) Coclé, (5) Capira, (6) Colón, (7) Chepo, (8) Los Santos y la Región (9) Bocas del Toro, con los cuales se beneficiaron 250 extensionistas

## Grupos exportadores

### Asociación de Productores de Raíces y Tubérculos de Ocú

- La Asociación de Productores de Raíces y Tubérculos de Ocú cuenta con un área sembrada de 400 hectáreas, para la exportación, de las cuales el 80% corresponde a ñame diamante 22 y el 20% a otoo lila.
- Seis productores de la Asociación, sembraron 12 hectáreas de malanga con el programa de producción de semillas de raíces y tubérculos, realizado con un grupo cubano.
- Con la producción bajo riego por goteo se cosecharon 50 hectáreas en el mes de julio.

### Cooperativa Domingo Basterra de Ocú

Actualmente esta cooperativa con el apoyo del Proyecto Pro Rural se encuentra desarrollando un Proyecto de producción de 55 has de ñame diamante para la exportación. El 80% del área corresponde al proyecto y el 20% a la Cooperativa. El proyecto aporta parte del costo de producción. La Cooperativa está constituida por 49 socios, sin embargo solamente 31 de ellos participan en el proyecto.

### Finca Las Mirandas, Macaracas, Los Santos

La Finca Las Mirandas, tiene sembrada 12 hectáreas de guayaba taiwanesa orgánica para la exportación, e iniciar la cosecha a partir de noviembre. Una vez iniciada la cosecha exportable, la fruta será comercializada en Rumania.

Las frutas que en estos momentos se cosecha, se comercializa localmente. El área de La Tablas, tiene una demanda de 1,000 libras semanal la cual venden a B/.1.00 la libra y posteriormente es revendida desde B/.1.25 hasta B/.1.50 la libra.

Actualmente se encuentra en construcción la planta de empaque.

## XIII Congreso Nacional de Agroexportación No Tradicional organizado por el Gremial de Agroexportadores no Tradicionales de Panamá (GANTRAP)

La Unidad de Agroexportación, participó en el Congreso con la designación de 3 funcionarios y el establecimiento de un stand, para la exhibición de los productos exportables de las regiones de: Colón, Capira, Coclé, Herrera, Los Santos y Chiriquí, donde a través de sus coordinadores brindaron el apoyo correspondiente en la provisión de los productos.

En los siguientes cuadros se presentan los niveles de exportación total, mensual por rubro y por región, realizados a partir del mes de junio de 2009.

**Exportaciones de rubros agrícolas, Región No. 1, Chiriquí, por mes: año 2009**

Rubro	Unidad de medida	Nº. de empresas	Total	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
Aceite vegetal	Kg	3	3,136,189	256,040	2,486,949	95,200	140,000	158,000
Alimento de camarón	Kg	1	400,000	-	40,000	120,000	160,000	80,000
Café	Kg	16	926,251	326,033	365,479	212,783	18,656	3,300
Concentrado	Kg	1	832	-	-	832	-	-
Harina	Kg	1	175,560	21,800	43,760	-	22,000	88,000
Helechos (bultos)	Kg	1	219,651	50,737	82,672	19,631	28,794	37,817
Hoja de tabaco	Kg	3	95,103	56,855	-	19,397	18,851	-
Puro	Kg	1	108,794	-	90,651	-	18,143	-
Orquídeas	Kg	1	8	-	-	8	-	-
Pasto de golf	Kg	1	30,527	19,510	-	8,181	2,836	-
Piña	Kg	4	4,282,857	899,713	485,366	1,092,347	751,370	1,054,061
Plantas medicinales	Kg	1	18	7	11	-	-	-
Plátano y yuca	Kg	2	41,818	-	20,909	20,909	-	-
Plátano pelado	Kg	1	32,688	-	32,688	-	-	-
Yuca pelada	Kg	1	71,807	-	9,080	41,818	20,909	-
Yuca parafinada	Kg	1	18,081	-	-	-	18,081	-

(-): cifra nula o cero

Fuente: MIDA/Unidad de Agroexportación

**Exportaciones de rubros agrícolas, Región 5, Panamá Oeste, por mes: año 2009**

Rubro	Unidad de medida	Nº. de empresas	Total	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
Piña	Kilos	17	7,701,359	1,253,651	2,047,863	2,274,652	2,125,193
Orquídea	Caja	2	1,826	609	608	609	-
Palmito	Kilos	1	4,354	1,197	1,034	1,361	762
Ají picante	Kilos	1	822	-	363	329	130
Coco fresco (pipa)	Kilos	1	32,325	3,659	19,519	9,148	-
Maracuyá	Kilos	1	-	-	998	962	321

(-): cifra nula o cero

Fuente: MIDA/Unidad de Agroexportación.

Exportaciones de rubros agrícolas, Región 7, Chepo, por mes: año 2009

Rubro	Unidad	Nº. de empresas	Total	Junio	Julio	Agosto
Bálsamo (tucas)	Kilo	1	175,000	175,000	-	-
Bálsamo (bultos)	Kilo	2	247,226	-	75,000	172,226
Bálsamo (m <sup>3</sup> )	Kilo	1	43,873	-	43,873	-
Bálsamo (piezas)	Kilo	1	45,000	-	-	45,000
Bálsamo (tablas)	Kilo	3	545,559	545,559	-	-
<b>Total...</b>		<b>3</b>	<b>1,056,658</b>	<b>720,559</b>	<b>118,873</b>	<b>217,226</b>
Coco bolo (bultos)	Kilo	1	25,000	-	25,000	-
Coco Bolo (tucas)	Kilo	1	150,000	150,000	-	-
<b>Total...</b>		<b>1</b>	<b>175,000</b>	<b>150,000</b>	<b>25,000</b>	-
Piña (cajas)	Kilo	1	197,625	-	79,050	118,575
Teca (tucas)	Kilo	1	25,000	25,000	-	-

(-): cifra nula o cero

Fuente: MIDA/Unidad de Agroexportación

Exportaciones de rubros agrícolas, Región 8, Los Santos, por mes: año 2009

Rubro	Unidad	Nº. de empresas	Total	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
Zapallo	Kilo	5	<b>478,084</b>	70,409	179,428	105,922	23,587	98,738

Fuente: MIDA/Unidad de Agroexportación

Exportaciones de rubros agrícolas, Región 9, Bocas del Toro, por mes:  
Año 2009

Rubro	Unidad	Nº. de empresas	Total	Junio	Julio
Banano	Kilo	2	<b>78,887,200</b>	48,485,600	30,401,600
Cacao	Kilo	1	<b>18,409</b>	-	18,409
Madera	Unidades	1	<b>12,027</b>	-	12,027
Piña	Kilo	1	<b>1,081,203</b>	291,753	789,450

(-): cifra nula o cero

Fuente: MIDA/Unidad de Agroexportación

### **Reunión con el Gremial de Agroexportadores No Tradicionales de Panamá (GANTRAP)**

El propósito de la reunión con GANTRAP se fundamentó en el deseo de conocer las experiencias de esta organización con respecto a la producción y exportación de cucurbitáceas en el Proyecto Remigio Rojas; conocíamos que algunas empresas exportadoras, deseaban tener acceso para producir en esas tierras.

Los productores actualmente, están alquilando las tierras a un precio de B/.400.00 la hectárea. La planta de empaque fue alquilada por la Asociación de Productores del Proyecto Remigio Rojas a un israelita por un valor de B/.32,000.00 por 4 meses, para desarrollar 60 hectáreas propias y 15 a 20 hectáreas con colonos.

Se alquilan 2 de las 3 líneas de empaque y la tercera, se utilizará para brindar servicios a otros productores con la participación de la empresa israelí y la Asociación.

### **Cooperativa de Productores de Palma Aceitera de Chiriquí (COPEMAPACHI)**

Se encuentra en su etapa final la construcción de la planta extractora, que tendrá una capacidad de 15 toneladas por hora. Su inauguración está programada para el 16 de enero de 2010. La Cooperativa cuenta con 1,800 hectáreas propias. Los productores independientes cuentan con 3,700 hectáreas, de las cuales 1,200 hectáreas tienen producción para el 2013, otros productores cuentan con 1,100 hectáreas adicionales.

La comercialización de la producción se realiza, a través de a COPEMAPACHI hacia Costa Rica y se le paga al productor por tonelada de racimos que equivalen al 15.5 % del valor diario de aceite crudo.

Con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) tienen un proyecto para Darién por B/.23 millones, para la siembra y procesamiento de palma aceitera. Actualmente cuenta con 115 hectáreas, de las cuales 80 hectáreas se encuentran en viveros y 35 hectáreas sembradas.

### **Productos Agrícolas**

A nivel nacional en el periodo agrícola 2008/09, participaron en las actividades de exportaciones agrícolas 71 diferentes empresas a nivel nacional, con una mayor participación en los rubros piñas (31 empresas), sandía (16 empresas) y melón (14 empresas).

Volumen de exportaciones de rubros agrícolas en la República: año 2009

Rubro	Kg exportados	Destino						
		Estados Unidos	Europa	Asia	Martinica	Canadá	Colombia	India
Piña	44,248,306	6,726,412	37,521,895	-	-	-	-	-
Sandía	25,257,664	1,872,868	23,384,796	-	-	-	-	-
Orquídeas (en cajas)	14,261	-	14,261	-	-	-	-	-
Palmito	183,761	183,761	-	-	-	-	-	-
Teca (en tucas)	68,034	-	-	49,000	-	-	-	19,034
Zapallo	1,714,892	1,704,987	9,905	-	-	-	-	-
Melón	16,720,488	10,301,251	6,419,236	-	-	-	-	-
Ñame	547,038	485,802	61,236	-	49,120	-	-	-
Plátano	241,073	241,073	-	-	-	-	-	-
Helecho	789,443	-	-	789,443	-	-	-	-
Café	129,345	-	124,303	5,042	-	-	-	-
Yuca	9,009	-	9,009	-	-	-	-	-
Frutas exóticas	34,020	34,020	-	-	-	-	-	-
Otoe	154,450	154,450	-	-	-	-	-	-
Coco (en unidad)	1,365,350	-	1,297,350	-	-	18,000	50,000	-
Manteca de cacao	20,000	20,000	-	-	-	-	-	-

(-): cifra nula o cero.

Fuente: Direcciones Regionales de Servicios Agropecuarios.

## DIRECCIÓN DE ASESORÍA LEGAL

### LOGROS RELEVANTES

Documentos jurídicos más sobresalientes, formalizados y tramitados en la Dirección descrita:

### RESOLUCIONES DE GABINETE

- Resolución de Gabinete N° 51 de 14 de marzo de 2009, que autoriza un subsidio hasta un millón seiscientos sesenta y cinco mil cuatrocientos noventa y tres balboas con 30/100 (B/.1,665,493.30), para financiar prioridades del sector bananero en Puerto Armuelles, provincia de Chiriquí, que serán administrados por la Dirección Nacional del Banano del Ministerio de Desarrollo Agropecuario.
- Resolución de Gabinete N° 39 de 6 de abril de 2009, que autoriza un subsidio hasta un millón balboas con 00/100 (B/.1,000,000.00), para financiar prioridades del sector bananero en Puerto Armuelles, provincia de Chiriquí, que será administrado por la Dirección Nacional del Banano del Ministerio de Desarrollo Agropecuario.
- Resolución de Gabinete N° 88 de 14 de julio de 2009, que autoriza un subsidio hasta un millón quinientos mil balboas con 00/100 (B/.1,500,000.00), para financiar prioridades del sector bananero en Puerto Armuelles, provincia de Chiriquí, que serán administrados por la Dirección Nacional del Banano del Ministerio de Desarrollo Agropecuario.
- Resolución de Gabinete N° 116 de 8 de septiembre de 2009, que autoriza un crédito adicional al Presupuesto General del Estado para la Vigencia Fiscal 2009 con asignación a favor del Instituto de Mercadeo Agropecuario por la suma de once millones ciento diez mil balboas con 00/100 (B/.11,110,000.00).

### DECRETOS DE GABINETE

- Decreto de Gabinete N° 15 de 4 de marzo de 2009, por el cual se autoriza la importación de un contingente por desabastecimiento de maíz como materia prima.
- Decreto de Gabinete N° 15 de 4 de marzo de 2009, por el cual se modifica el Decreto de Gabinete N° 119 de 27 de julio de 1972, por el cual se corrige el Decreto de Gabinete N° 215 de 20 de octubre de 1971, a fin de que se le reconozca, a la sociedad Nicolás Jované e Hijos, S. A., el derecho de posesión de una superficie de 197 hectáreas + 2,123.02 m<sup>2</sup>.
- Decreto de Gabinete N° 35 de 6 de octubre de 2009, que autoriza la importación de un contingente por desabastecimiento de arroz como materia prima.

## DECRETOS EJECUTIVOS

- Decreto Ejecutivo N° 2 de 26 de enero de 2009, por el cual se reorganiza la Comisión Nacional de Recursos Fitogenéticos de Panamá (CONARFIP) creada mediante Decreto Ejecutivo N° 32 de 21 de julio de 1999.
- Decreto Ejecutivo N° 3 de 4 de marzo de 2009, por el cual se adiciona un Parágrafo al artículo 8 del reglamento para el desembolso de recursos del Programa de Competitividad Agropecuaria aprobado mediante el Decreto Ejecutivo N° 25 de 11 de agosto de 2008.
- Decreto Ejecutivo N° 7 de 2 de marzo de 2009, por el cual se modifica el Decreto Ejecutivo N° 70 de 27 de septiembre de 1984 del Reglamento Interno del Patronato de la Feria Internacional de David.
- Decreto Ejecutivo N° 9 de 21 de abril de 2009, por el cual se protege al tiburón, se prohíbe su pesca, captura y comercialización en la república de Panamá y se dictan otras disposiciones.
- Decreto Ejecutivo N° 19 de 26 de junio de 2009, por el cual se modifica y adicionan nuevos rubros al Decreto Ejecutivo N° 8 de 8 de abril de 2008, que reglamenta a Ley 37 de 1 de agosto de 2007, la cual modifica los artículos de la Ley 108 de 1974, que otorga beneficios a la exportación y dicta otras disposiciones.
- Decreto Ejecutivo N° 20 de 2 de julio de 2009, por la cual se crea la Secretaria de la Cadena de Frío, adscrita al Ministerio de Desarrollo Agropecuario, y se dictan otras disposiciones.
- Decreto Ejecutivo N° 30 de 21 de julio de 2009, por el cual se modifica el Decreto Ejecutivo N° 20 de 2 de julio de 2009.
- Decreto Ejecutivo N° 40 de 2 de septiembre de 2009, por el cual se designa a los representantes del sector privado ante la Junta Directiva de la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá.
- Decreto Ejecutivo N° 43 de 29 de septiembre de 2009, que adiciona el Decreto Ejecutivo N° 64 de 30 de noviembre de 2007, por el cual se aprueba el reglamento del Programa para la Solidaridad Alimentaria.
- Decreto Ejecutivo N° 49 de 19 de octubre de 2009, por medio del cual se modifica y adiciona el Decreto Ejecutivo N° 49 de 13 de noviembre de 1997, por el cual se establece y reglamenta la licencia de pesca internacional para naves de servicio internacional, y se dictan otras disposiciones.
- Decreto Ejecutivo N° 95 de 11 de noviembre de 2009, por el cual se regula la pesca de túnidos en las aguas jurisdiccionales de la república de Panamá.
- Decreto Ejecutivo N° 96 de 12 de noviembre de 2009, por el cual se crea la Comisión Interinstitucional para prevenir, desalentar y eliminar la pesca ilegal, no declarada, no reglamentada de las naves dedicadas a la captura, transporte y trasbordo de recursos acuáticos, así como también de naves de apoyo a las naves de captura de estos recursos, como un organismo de consulta y asesoría especializado en todo lo concerniente a las políticas y medidas sobre la pesca ilegal, no declarada, no reglamentada de las naves inscritas en la Marina Mercante Nacional.
- Decreto Ejecutivo N° 98 de 17 de noviembre de 2009, que establece un período de veda del caracol marino (*Strombus spp.*), en la república de Panamá.
- Decreto Ejecutivo N° 208 de 14 de diciembre de 2009, por la cual se modifica el Decreto Ejecutivo N° 20 de 2 de julio de 2009, por el cual se crea la Secretaria de la Cadena de Frío, adscrita al Ministerio de Desarrollo Agropecuario, y se dictan otras disposiciones.

## RESOLUCIÓN EJECUTIVA

- Resolución Ejecutiva N° 1 de 24 de marzo de 2009, que autoriza a la Dirección Nacional de Reforma Agraria del Ministerio de Desarrollo, para que adjudique un globo de terreno con una superficie de 49 hectáreas con 4,628 metros cuadrados”.

## CONVENIOS Y ACUERDOS

- Convenio Interinstitucional entre el Despacho de la Primera Dama de la República y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario. Este convenio tiene como objetivo establecer una plataforma de cooperación y asistencia técnica entre ambas partes para el beneficio de ambas partes, en el área de gestión, con énfasis en el mejoramiento de la calidad y seguridad alimentaria. Este Convenio fue suscrito el 9 de julio de 2009.
- Convenio General de Cooperación y Asistencia Técnica entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el Cuerpo de Paz en Panamá. El propósito fundamental de este convenio es el aprovechamiento racional de los recursos humanos que son asignados por el cuerpo de Paz y el Programa de Respuestas del Cuerpo de Paz en Panamá. Suscrito el 16 de septiembre de 2009.
- Convenio marco de Cooperación Técnica Interinstitucional entre la Autoridad del Canal de Panamá, la Autoridad Nacional del Ambiente y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario. Tiene como objetivo principal establecer de común acuerdo los términos y condiciones que enmarcan la colaboración entre la ACP, la ANAM y el MIDA, para la ejecución del Programa de Incentivo Económico Ambiental (PIEA) de la ACP, así como para la continuación del programa de catastro y titulación de tierras en la CHCP. Suscrito el 12 de noviembre de 2009.
- Acuerdo para la Cooperación Técnica y Científica en materia de Biocombustibles entre el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia, El Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la Secretaria de Energía. Su objetivo es promover y fortalecer los lazos de cooperación entre Colombia y Panamá, en el campo de la Investigación innovación y desarrollo Tecnológico para la producción de Biocombustibles. Este Acuerdo fue suscrito el 25 de noviembre de 2009.
- Carta de Entendimiento entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de Panamá y el Instituto de Cooperación para la Agricultura (IICA, para la Ejecución del Proyecto de Desarrollo Participativo y Modernización Rural (Proyecto Participa). Esta Carta de Entendimiento persigue una acción coordinada entre las instituciones firmantes para contribuir con el desarrollo sostenible de los pobladores de los distritos de Santa Fe, San Francisco, Las Palmas, Cañazas y Soná en la provincia de Veraguas para impulsar procesos de cambios en su comunidad. Este Acuerdo fue suscrito el 30 de noviembre de 2009.
- Memorando de entendimiento de responsabilidades que han de asumir el Gobierno de la república de Panamá y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) para organizar la conferencia regional de la FAO para América Latina y el Caribe. Firmado el 22 de diciembre de 2009.

- Convenio de Colaboración y Asistencia Técnica entre la Asociación Panameña de Exportadores y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de la república de Panamá. Su principal objetivo es fortalecer los programas que se desarrollen en las direcciones de: Agro exportación, Política Comercial, Agroindustria y de Competitividad del MIDA. Suscrito el 29 de diciembre de 2009.

## RESUELTOS ADMINISTRATIVOS

- Resuelto N° DAL-02-ADM-09 de 8 de enero de 2009, por medio del cual se le concede prórroga de 90 días adicionales a la gerencia del Aeropuerto Internacional de Tocumen, S. A., para que culmine las labores de reparación del incinerador y demás actividades requeridas para normalizar la actividad.
- Resuelto N° DAL-03-ADM-2009 de 13 de enero de 2009, por medio del cual se establece el procedimiento para el pago de las jornadas de trabajo, que deben efectuar a los funcionarios de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, las empresas contratistas del Servicio Especial de Control y Vigilancia Fitozoosanitaria.
- Resuelto N° DAL-09-ADM-09 de 2 de febrero de 2009, por medio del cual se asigna a la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-1, Chiriquí del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, la responsabilidad de ejecución del proyecto Integral de Riego Remigio Rojas en su segunda fase, correspondiente al desarrollo agrícola con la asignación de los recursos físicos y económicos disponibles en el Proyecto, con asignación al presupuesto de seguimiento y evaluación y en coordinación con el equipo técnico nacional.
- Resuelto N° DAL-020-ADM-2009 de 2 de abril de 2009, por medio del cual se declara al distrito de Chiriquí Grande, Comarca Ngobe Buglé, Área Insular y Almirante hasta el río Changuinola, en la provincia de Bocas del Toro, como “Zona Técnicamente Libre de Tuberculosis y Brucelosis bovina”.
- Resuelto N° DAL-022 A-ADM-09 de 17 de abril de 2009, 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 bienes y/o productos varios que sean necesarios para surtir al Comisariato de la Fuerza Pública, conforme a las directrices emanadas del Ejecutivo para este fin.
- Resuelto N° DAL-025-ADM-09 de 4 de mayo de 2009, por medio del cual se prohíbe la movilización de frutos de cucurbitáceas procedentes de las provincias de Darién y Panamá Este, hacia áreas libre de *Anastrepha grandis*. Las cucurbitáceas cultivadas y silvestres, tales como: zapallo, melón, sandía, pepino, entre otras, solo podrán ser movilizadas y comercializadas dentro de las áreas infestadas.
- Resuelto N° DAL-026-ADM-2009 de 27 de mayo de 2009, por medio del cual se adopta el reglamento que define las directrices y responsabilidades sobre el proceso de “Notificación

- de plagas Reglamentadas” e Incumplimiento y Acciones de Emergencia”, basado en la (NIMF N° 17 y NIMF N° 13) de la (CIF-FAO).
- Resuelto N° DAL-027-ADM-09 de 30 de junio de 2009, por medio del cual se modifica el artículo tercero del Resuelto N° DAL-073-ADM-08 de 31 de octubre de 2008.
- Resuelto N° DAL-046-ADM-2009 de 11 de noviembre de 2009, por medio del cual se prohíbe la entrada al país, de material de cítricos (plantones y material de propagación), así como de las plantas ornamentales *Murraya paniculada* (mirto) y *Swinglea glutinosa* (limoncillo) hospedante del vector *Diaphorina citri* y la bacteria *Candidatus Liberriibacter asiaticus*, procedentes de países o estados en donde haya sido reportada la plaga HLB.
- Resuelto N° DAL-054-ADM-2009 de 4 de diciembre de 2009, por medio del cual se adopta el reglamento que define los procedimientos y requisitos fitosanitarios para la introducción, producción, certificación y distribución de plantas de cítricos en viveros, en todo el territorio nacional.

A continuación se presenta el cuadro de la relación numérica de documentos tramitados en la Dirección Nacional de Asesoría Legal de enero del 2009 hasta el mes de diciembre del 2009.

**Número de documentos tramitados en la  
Dirección de Asesoría Legal: año 2009**

Descripción	Número de Documentos
<b>Total...</b>	<b>1,558</b>
Notas	58
Memorando	1,018
Resueltos administrativos	56
Resueltos de personería jurídica	76
Resoluciones administrativas	192
Resoluciones de Reforma Agraria	104
Contratos de arrendamiento	11
Contratos administrativos	8
Edictos	2
Autos para mejor proveer	33

**Fuente: MIDA/Dirección de Asesoría Legal**

## 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 permiten medir la eficiencia y asegurar la efectiva rendición de cuentas sobre el uso adecuado de los recursos encomendados a la administración.

### LOGROS RELEVANTES

La auditoría gubernamental es el examen objetivo, sistemático y profesional de las actividades, las operaciones financieras, administrativas y de gestión, para efectuar las observaciones y recomendaciones pertinentes. Dentro de este dinamismo de evaluación permanente e imparcial se desarrollaron las siguientes actividades:

#### Auditorías Operacionales

Se realizaron 27 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.

#### Número de Actividades de Control: año 2009

Actividades realizadas	Total
<b>Total...</b>	<b>244</b>
Inspección de Proyectos – Transformación Agropecuaria (Ley 25)	157
Participación en Inventarios y Actos de Traspasos de bienes	24
Denuncia Ciudadana	18
Arqueo de Caja Menuda	24
Participación de Merma	3
Otras Actividades	18
Participación de Entrega de Cheque Asistencia Financiera Directa	<b>B/. 1,479,600.06</b>

Fuente: MIDA /Dirección de Auditoría Interna

## **Auditorías Especiales**

Son investigaciones específicas basadas en denuncias o que han sido detectadas posteriores a la evaluación de control interno. En total, se llevaron a cabo 18 auditorías especiales, de éstas, 10 fueron presentadas a través de cartas de gerencia.

### **A continuación detalle de las actividades relevantes realizadas durante el año**

- Revisión de los informes de ingresos y gastos de los departamentos del área metropolitana y regional; para la eficiencia del manejo económico, la efectividad de las prácticas y el control interno.
- En responsabilidad patrimonial, se realizó el examen de conformidad con las políticas operacionales, las directivas y guías administrativas.
- En las auditorías especiales, se efectuaron las principales connotaciones relacionadas con las investigaciones de las denuncias ciudadanas, así mismo, se implantó la responsabilidad administrativa y se notificó a la autoridad, sobre los componentes de las sanciones correspondientes.
- Participación en la entrega de cheques a los productores de las Ley 25.

## DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN

Esta dirección promueve las actividades que realiza la Institución relacionadas con los funcionarios, productores y gremios, especialmente los proyectos y programas que se impulsan para beneficiar a la población panameña. Las noticias, comunicados, artículos y reportajes están orientados a informar y elevar la imagen corporativa pública de manera que todos los entes involucrados se realimenten de las informaciones que aquí se elaboran.



### LOGROS RELEVANTES

Durante el año 2009 esta Dirección, envió a los diferentes medios de comunicación social un total de 682 informaciones detalladas, de las cuales 492 fueron noticias y 190 fotos relacionadas.

La Coordinación de Divulgación en la provincia de Chiriquí envió un total de 170 noticias.

En cuanto a la cobertura de actividades y eventos, se ofreció cobertura a unas 389 actividades, distribuidas en 259 en el área metro, 96 en la región 1, Chiriquí y 34 en la región 3, Herrera.

Adicionalmente, esta Dirección es responsable por las fotos tapiz que aparecen diariamente en las computadoras de los funcionarios de la Institución, por medio de las cuales se busca mantener informados a todos los funcionarios de los eventos que se realizan. Durante el año 2009, se confeccionaron unos 240 tapices.

Así mismo, las noticias y fotos que aparecen en el portal del MIDA, son suministradas diariamente por el personal de noticias de esta Dirección.

Hasta el mes de junio, se realizó en Radio Nacional, un Programa donde se divulgaron las actividades más relevantes de la institución, con una emisión total de 24 programas radiales.

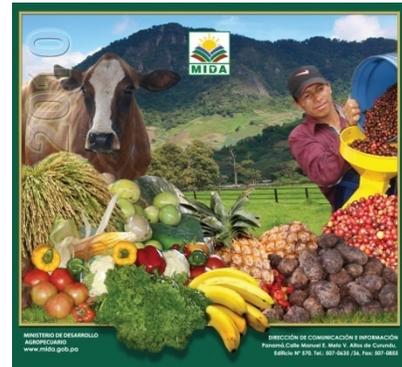
En la provincia de Chiriquí, la coordinación de Divulgación mantiene un programa Radial MIDA-noticias en Radio Chiriquí y se realizan tres despachos semanales en Radio Cristal, CHT y La Exitosa.

El personal de esta Dirección participó, de manera activa, en la organización del stand del sector público agropecuario en la Expo Carne-Expo Rural, así como en las actividades del Día del productor y profesional de las Ciencias Agropecuarias, ambos eventos celebrados en el mes de octubre.

Se convocó a los medios de Comunicación para varios eventos y anuncios de interés general y se coordinó, a través de diversos programas de televisión, la participación de los funcionarios de la Institución.

En el mes de diciembre, se trabajó en un boletín informativo y en un calendario oficial del MIDA.

En el mes de diciembre, se trabajó en un boletín informativo y en un calendario oficial del MIDA.



Confección de calendario 2010

## Imprenta

En los talleres de la Imprenta del MIDA, durante el año 2009 se confeccionaron más de **267,359 documentos** distribuidos así:

### Número de documentos impresos procesados en la Imprenta del MIDA: Año 2009

Detalle	No. de documentos impresos
<b>Total...</b>	<b>267,359</b>
Formularios diversos	149,510
Cupones de Combustible	47,945
Tarjetas	18,138
Afiches	3,820
Libros	4,567
Certificados	1,387
Sobres	18,960
Carpetas	2,156
Pads	2,779
Plegables	6,650
Boletines	500
Calendarios	320
Sobres	700
Tiquetes	1,327
Portadas	800
Volantes	5,300
Programas	2,500



Fuente: Dirección de Comunicación e Información

## COMISIÓN NACIONAL 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 de la Ley 23 de 15 de julio de 1997.

### Los objetivos de la Comisión Nacional 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 calidad (T, AA, A y C).
- Establecer la nomenclatura de cortes de carne de ganado bovino.
- Proteger y garantizar que la información sobre los cortes de carne de ganado bovino que adquieren los consumidores cumple con las especificaciones establecidas.
- Orientar a los productores de ganado bovino sobre la calidad de carne que exige el consumidor, para que dirijan su producción hacia un aumento de la productividad, acortando el periodo de desarrollo del ganado y la mayor rotación de las praderas al promover la faena de animales jóvenes.

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.

De los 21 mataderos registrados y controlados por el Ministerio de Salud, se seleccionaron 15 mataderos para aplicar el sistema de clasificación de la carne, en los que se sacrificaron 268,906 cabezas, lo que representa el 90.1% del total nacional.

**Plantas seleccionadas para la aplicación del sistema de clasificación de la carne: año 2009**

Región	Establecimiento con sistema de clasificación
Región - 1, Chiriquí	Matadero de Chiriquí S.A. (MACHISA) Planta de Deshuese MACHISA Matadero MICARNE (Dolega) Planta de deshuese Embutidos Berard Matadero Municipal de Boquete Matadero Municipal de Boquerón Matadero Municipal de Puerto Armuelles.
Región - 2, Veraguas	Procesadora San Alejandro Productos Sonaños
Región - 3, Herrera	SERVICARNE Matadero Municipal de Chitré
Región - 4, Coclé	Matadero Municipal de Penonomé
Región - 5, Panamá Este	Matadero Municipal de La Chorrera
Región - 6, Colón	Matadero del Pacífico (Cativá)
Región - 8, Los Santos	Matadero UNGASA Planta de Deshuese UNGASA
Región - 9, Bocas del Toro	Matadero Municipal de Changuinola
Región Metropolitana	Matadero Macello

Fuente: MIDA/ Comisión Nacional 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, donde se logró 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 bovinos tipificados en la República: año 2009**

Detalle	Número	Porcentaje (%)
Bovinos faenados en 19 mataderos	306,974	100.0
Canales Tipificados en 11 mataderos	262,557	85.5

Fuente: MIDA/ Comisión Nacional de la Carne.

**Número de bovinos faenados e inspeccionados, seleccionados por el MIDA y canales de bovinos tipificadas en la república: año 2009**

Detalle	Número	Porcentaje (%)
Bovinos faenados en 15 mataderos	305,568	100.0
Canales Tipificados en 11 mataderos	262,557	85.9

Fuente: MIDA/ Comisión Nacional de la Carne.

**Número de canales de bovinos tipificados por categoría, en la República: año 2009**

Tipo	Total	T	AA	A	C
Número	262,557	22,206	20,875	111,654	107,822
Porcentaje (%)	100.0	8.5	8.0	42.5	41.1

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

**Número de canales bovinos tipificados por sexo, en la República: año 2009 (en porcentaje)**

Tipo	Total		T		AA		A		C	
	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H
Sexo										
Porcentaje %	100.0	100.0	7.2	10.4	13.6	2.5	53.6	12.2	25.6	75.0

Fuente: MIDA/ Comisión Nacional de la Carne.

**Actividades realizadas a nivel nacional: año 2009**

Actividad	Número
<b>Total...</b>	<b>107</b>
Reunión	12
Actividad educativa y divulgativa	5
Fiscalización a plantas de sacrificio	43
Fiscalización a plantas de deshuese	13
Supervisión para evaluar las actividades del médico veterinario Certificador	25
Otras actividades	9

Fuente: MIDA/ Comisión Nacional de la Carne.

A partir del 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 basado en los parámetros establecidos en la Ley N° 3 de 2006 y los reglamentos técnicos DGNTI-COPANIT 68-2007 y 69-2007.

Se estableció el siguiente procedimiento para la aplicación de los parámetros de clasificación de la carne en los mataderos.

**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 ó 3, se tipifica en la categoría C.  
 Si tiene contusión grado 2 ó 3, se tipifica en la categoría C.

**A (Selecta)**

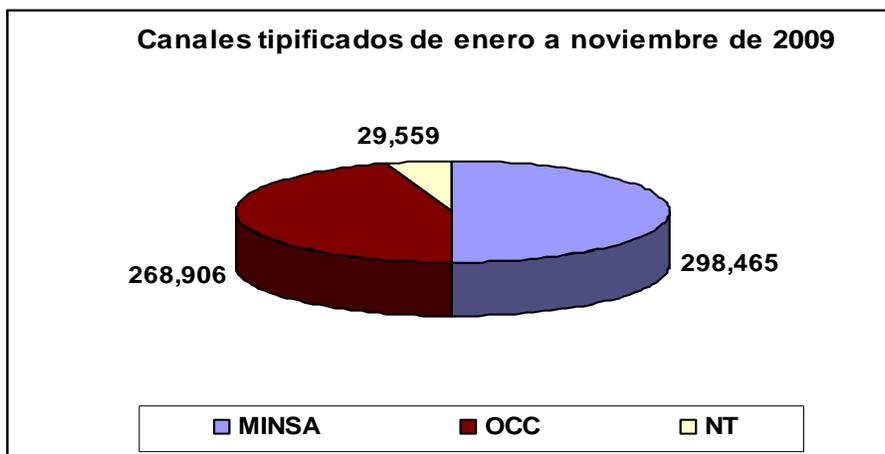
Edad: 42 meses máximos (2 y 4 dientes permanentes).  
 Peso: 450 libras mínimo el macho y 400 libras mínimo la hembra.  
 Grasa de Cobertura: grado 0, 1 y 2.  
 Contusión: Hasta grado 1.  
 Si no cumple con el peso, se tipifica en la categoría C.  
 Si tiene Grasa de Cobertura grado 3, se tipifica en la categoría C.  
 Si tiene contusión grado 2 ó 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 ó 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.



Minsa: Ministerio de Salud OCC: Oficina de Certificación de la Carne (MIDA)  
 NT: No tipificado (OCC).  
 Fuente: MIDA/ Comisión Nacional de la Carne.

## COMISIÓN NACIONAL DE FERIAS

El Decreto 84 de 5 de diciembre de 1997, es el documento oficial que establece la función que debe cumplir la comisión nacional de ferias encargándose de dirigir, coordinar, regular, fiscalizar y orientar el desarrollo de las mismas, lo que busca el mejoramiento económico, científico, social y cultural de las ferias.

### LOGROS RELEVANTES

Dentro de las principales actividades que se realizaron durante el año, se continuó enfatizando en el desarrollo de la producción agrícola, ganadera, industrial, comercial, turística, artesanal, ecológica y cultural, teniendo como marco la eficiencia, calidad y productividad. Esto ha permitido, tener un escenario en donde el visitante encuentre muchas cosas que se expongan, se adquieran en poco tiempo y en un solo lugar con la mayor seguridad y orden posible.

Se orientó para los proyectos ejecutados con mayor relevancia dentro de las posibilidades de cada feria, que consistió en mejorar las infraestructuras existentes por otras de mejor calidad y durabilidad, ofreciendo al público comodidades que permitan resaltar la capacidad y laboriosidad de la población, contribuyendo a mejorar la imagen del país.

Otros de los logros obtenidos, fue el ordenamiento dentro de la organización de las ferias, situación que contribuyó a presentar un mayor interés para continuar superando las expectativas futuras del recinto ferial y el interés de nuevos expositores.

Según las estadísticas registradas las ferias representan de suma importancia socioeconómica en que se genera mucho dinero en las áreas perimetrales y poblados adyacentes, según las estadísticas registradas.

El intercambio de conocimientos científicos

de grupos internacionales y asociaciones, hacen de las ferias un lugar de enlace y acercamiento de las nuevas experiencias y conocimientos aplicables en los países participantes como lo son Misión China, Taiwanés, Brasileño, Norteamericano, Europeo y muchos más.

Cabe mencionar, que dentro de lo que son actividades, programas y proyectos, las ferias son lugares ideales para dar a conocer, lo que, en conjunto, un patronato con la comisión nacional de ferias, logran en una forma mas oportuna y práctica, al presentar tecnologías y conocimientos como por ejemplo: la exposición del Istmo Centroamericano, el Centro de Convenciones de la Asociación de Ferias Internacionales de Azuero (AFIDA) (David y Azuero), la existencia de juegos mecánicos no existentes en el país.

El constante acercamiento entre los comerciantes y los patronatos, resultaron claves en el desarrollo de los eventos feriales, para su divulgación, promoción y propició el aprendizaje de las experiencias.

La Comisión Nacional de Ferias, se reúne frecuentemente, con los presidentes de patronatos y se logra tener a tiempo, los informes financieros, además de compartir durante el año, los problemas que confrontan los mismos, para buscar soluciones. Se resalta la importancia de mantener una buena seguridad coordinada con el Estado, el monitoreo del impacto indirecto que proporciona una feria en la economía de cada región del país.

## Organización de Ferias a nivel nacional

Durante el año 2009, la Dirección Nacional de Ferias supervisó, coordinó, fiscalizó y evaluó los eventos realizados por los Patronatos de las Ferias del país, complementando la labor iniciada con la organización conformada por la Comisión Nacional de Ferias donde participan las 27 ferias del país, con sus patronatos estructurados de acuerdo con el Decreto Ejecutivo No. 84, de 5 de diciembre de 1997, que reformó el Decreto No. 5 de 24 de febrero de 1976.

### Ejecución

Se realizan 27 ferias, en el ámbito nacional en las 9 provincias del país, de las cuales 23 son ferias nacionales y 4 ferias se desarrollan por Ley propia. Todos los patronatos de ferias se han renovado por gestiones de la Comisión, después de cumplir el patronato anterior, con los respectivos informes a su periodo fiscal, los cuales a su vez han escogido sus nuevas directivas.



Los Organismos que conforman los Patronatos de las Ferias del País, son 11 en total, en donde 5 son del sector gubernamental y 6 del sector privado como se detalla a continuación:

#### Sector Público

- Dos representantes del sector agropecuario
- Un representante del sector comercio
- Un representante del sector turismo.

#### Sector Privado

- Dos representantes de las asociaciones cívicas
- Tres representantes de gremios empresariales y de producción
- Un representante de la Asociación de Servicios a la Comunidad.

Siguiendo lo dispuesto en el Decreto Ley No.84, reexigió y recibieron los estados financieros de las veintisiete (27) ferias adscritas a la Confederación Nacional de Ferias (CONAFER).

### Otras Actividades concretadas

Acciones para la organización de nuevas ferias, trata de ferias locales que se incorporaron a un estatus dentro de la CONAFER, con su debida ratificación y presupuesto.

## Ferias Nuevas

Feria de San José de Tolé provincia de Chiriquí; Feria de la Flor del Espíritu Santo – Las Minas, provincia de Herrera, la Feria del Valle de Tonosí, provincia de Los Santos, Feria de Expocostas Nuevo Tonosí, Portobelo, provincia de Colón, Feria de Camarón Arriba, Santa Rosa, Bugaba, provincia de Chiriquí y la Feria de San Andrés, Bugaba en la provincia de Chiriquí.

## Ferias en conformación

Feria de Río Sereno, Renacimiento; Feria de Puerto Armuelles, ambas en la provincia de Chiriquí; Feria Institucional de Penonomé, en la provincia de Coclé; Feria de Los Pueblos Indígenas.

A través de las ferias del país, se han canalizado importantes acciones económicas, tecnológicas, agroindustriales, recreativas y de mercadeo a través de:

- Estamentos de seguridad que han logrado el control e incremento de la vigilancia para asegurar la tranquilidad de los visitantes a los eventos feriales.
- Control de ruidos en lugares de recreación a través del Ministerio de Salud y Ministerio de Desarrollo Agropecuario:
  - Servicios de Médicos Veterinarios y exámenes especiales a las especies bovinas y equinas.
  - Modelos de Invernaderos y riego por goteo para la producción agrícola
  - Exhibición de materiales modernos para uso en ganadería y agricultura.
  - Exposiciones, demostración de parcelas de reproducción de semillas certificadas, productos agrícolas.
  - Alternativas para la nutrición animal (pastos y follaje)
  - Servicio de vigilancia veterinaria y control de transporte de animales, hacia otras áreas del país.
  - Productos para la exportación
  - Mejoras en áreas de recreación para niños y jóvenes Juegos mecánicos

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario, ocupa una posición dentro de la estructura organizacional y funcional de todas las ferias, y participa en todas las ferias agropecuarias del país, adscritas a la comisión nacional de ferias, como también, en las ferias regionales, promoviendo la transferencia tecnológica, aportando tecnología de punta y ofreciendo al productor los servicios que ofrece el sector agropecuario, a través de sus diferentes direcciones y programas previstos.

## DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

### LOGROS RELEVANTES

#### EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

Para la vigencia fiscal 2009, el análisis preliminar de la ejecución presupuestaria del Presupuesto de Funcionamiento reflejó una ejecución al 15 de diciembre de B/.48,218,622.34; lo que representa un 92.22% de lo asignado en el Presupuesto Ley Modificado.

La ejecución por grupo, se presenta en el siguiente cuadro:

**Presupuesto de Funcionamiento por grupo, según objeto  
y Ejecución Presupuestaria: al 15 de diciembre de 2009**

Grupo según objeto	Presupuesto Ley Modificado (en balboas)	Ejecución al 15 diciembre de 2009 (en balboas)	(%) de Ejecución al 15 diciembre de 2009
<b>Total...</b>	<b>52,281,135.00</b>	<b>48,218,622.34</b>	<b>92.22</b>
0 Servicios personales	27,125,676.06	24,471,537.48	90.21
1 Servicios no personales	3,361,504.44	2,950,101.67	87.76
2 Materiales y suministros	2,081,864.50	1,436,182.47	68.98
3. Maquinaria y equipo	748,858.00	497,290.57	66.40
5 Construcciones por contrato	12,274.00	12,273.35	99.99
6 Transferencias corrientes	18,927,058.00	18,827,736.71	99.47
9 Asignaciones globales	23,900.00	23,500.09	98.32

Fuente: MIDA/Dirección de Administración y Finanzas.

#### Presupuesto de Inversiones

El análisis preliminar de la ejecución presupuestaria de las inversiones refleja una ejecución al 15 de diciembre de B/.44,210,205.43, lo que representa un 80.57% de lo previsto para el presente año.

La ejecución por programa o actividad se presenta en el siguiente cuadro:

**Presupuesto de Inversiones y Ejecución por programa o actividad: al 15 de diciembre de 2009**

Programa o actividad	Presupuesto ley Modificado (en balboas)	Ejecución al 15 diciembre de 2009 (en balboas)	(%) de Ejecución al 15 de diciembre de 2009
<b>Total...</b>	<b>54,868,605.00</b>	<b>44,210,205.43</b>	<b>80.57</b>
Mejoramiento de la Productividad	4,796,184.00	2,581,021.17	53.81
Desarrollo Tecnológico	11,563,575.00	10,308,565.32	89.14
Sanidad Agropecuaria	11,570,224.00	8,982,366.39	77.63
Desarrollo Rural Agropecuario	6,608,123.00	4,823,487.34	72.99
Otros Proyectos de Inversión	1,747,647.00	1,318,244.88	75.42
Transformación Agropecuaria	4,524,000.00	2,563,865.89	56.67
Transferencia de Capitales	14,058,852.00	13,632,654.44	96.96

Fuente: MIDA/Dirección de Administración y Finanzas.

## RECAUDACIÓN DE INGRESOS DE GESTIÓN (TESORERÍA)

Durante la presente vigencia fiscal, el Ministerio recaudó al 11 de diciembre B/.1,700,066.94 en actividades cuarentenarias, venta de tierra, venta de productos agrícolas y pecuarios, los depósitos se hicieron al Tesoro Nacional y a cuentas bancarias establecidas para tal fin.

- 1- Depósitos al Tesoro Nacional B/.1,646,866.09
- 2- Depósitos a Cuentas Bancarias B/.53,200.85

## Compras y Proveduría

### Resumen de las actividades realizadas al 15 de diciembre de 2009 (en balboas)

Tipo de contrataciones	Número	Monto (en balboas)	Observaciones
<b>Total...</b>	<b>1,530</b>	<b>3,030,936.06</b>	
Compras menores	1,469	1,662,372.42	Total de órdenes de compra emitidas a través del sistema SIAFPA (Sistema Integrado de Administración Financiera)
Compras menores	54	566,324.15	Órdenes de compras realizadas a través del fondo financiero (mejoramiento ganadero/Fondo del Banano).
Licitaciones públicas (+ de 30,000.00)	3	657,254.49	Licitaciones iniciadas y refrendadas en 2009.
Licitaciones públicas (+ de 30,000.00)	2	144,985.00	Licitaciones iniciadas en el 2008 y refrendadas en 2009

Fuente: MIDA/Dirección de Administración y Finanzas.

### Número de licitaciones Públicas: año 2009

Ganadería	551,415.74	Adquisiciones de semillas de pastos.
	73,000.00	Alimentos para bovinos
	32,838.75	Compra de tanques para inseminación artificial.

## Subsidios

Durante la vigencia fiscal 2009, con el presupuesto de inversión se otorgaron recursos para subsidios al sector bananero por orden de B/.6,589,343.00, los cuales fueron asignados de la siguiente manera:

1. subsidio para COOSEMUPAR (Cooperativa de Servicios Múltiples) de Puerto Armuelles B/.4,200,000.00
2. subsidio para las bananeras de Bocas del Toro, afectados por las fuertes lluvias e inundaciones B/.2,389,343.00.

Se realizaron 2 traslados de partidas por un monto de B/.299,000.00 cada uno, para depositarlos en la cuenta de mejoramiento ganadero.

Se realizó traslado de partida por un monto de B/.1,000,000.00, para enfrentar el fenómeno del niño y el río Chico (provincia de Coclé).

## 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 actividades en las áreas de planificación, clasificación de puestos, retribución, capacitación y desarrollo, bienestar del servidor público y relaciones laborales, acciones de personal y planillas; subsistemas fundamentales de la administración del recurso humano al servicio del estado, a fin de presentar estadísticas actualizadas de las acciones de personal que se generan en la institución.

### Acciones realizadas

- Trámite de planillas adicionales para reconocer vacaciones a 16 exdirectores nacionales y regionales; cancelación de salarios caídos a 4 funcionarios por fallos de la Corte Suprema de Justicia; XIII mes a 9 funcionarios que estaban pendientes de pagos; gastos de representación a 12 directores nuevos, vacaciones a 16 ex funcionarios.
- Participación en la jornada de capacitación en la Dirección General de Carrera Administrativa, sobre ajuste del manual de clases ocupacionales; auditorías y medidas de actualización de acreditamiento de funcionarios públicos del periodo 1998-2007; aspectos generales de la legislación de carrera administrativa, el reglamento interno y la administración del régimen disciplinario.

### Otras acciones de Recursos Humanos

- Se ejecutó la segunda parte (11.1%) del cambio de escala salarial a 798 profesionales de Ciencias Agrícolas, aprobado a través del Decreto Ejecutivo No. 2 de 22 de febrero de 2008 y reclasificación de 34 trabajadores sociales y médicos veterinarios.
- Se dictó charla sobre la normativa legal existente para personas con discapacidad dirigida al personal de la Dirección Ejecutiva Regional de Capira R-5.
- Se coordinó la atención de los servidores públicos del área Metropolitana en la Clínica del MOP-CSS, así como a sus familiares: ginecología 50 citas, 40 en odontología, atención de 30 casos a nivel nacional y 65 consultas del banco de datos sobre personal discapacitado.
- Seguimiento y actualización del banco de datos sobre personal discapacitado, familiares discapacitados, servidores públicos y familiares con enfermedad terminales.
- Vacunación para la prevención de la Influenza, toxoide, tetánico y rubéola a 100 servidores públicos del área metro, toma de presión a todo el personal.
- Se realizó el Programa Verano Feliz, dirigido a los hijos de los servidores públicos del área metropolitana, entre las edades de 8 a 12 años.
- Se efectuó la coordinación de las actividades de la campaña de la Cinta Rosada, Teletón 20-30, Día de la Madre y Día de la Secretaria.

## INSTITUTO NACIONAL DE AGRICULTURA (INA)

### LOGROS RELEVANTES

Se celebró el 69 Aniversario de la Institución, el 27 de septiembre de 2009, con la realización de actividades diversas.

El Día del Productor y del Profesional de las Ciencias Agropecuarias, se celebró el 11 de octubre de 2009, con la participación de productores del país, profesionales, la representante de la Primera Dama de la República y el Ministro de Desarrollo Agropecuario Ing. Víctor Manuel Pérez Batista.



### Programas y Proyectos ejecutados con Impacto Socioeconómico

#### Programa Escolar

Se realizó durante el mes de diciembre la sexagésima novena (LXIX) graduación, en esta ocasión con 46 estudiantes en el INA, procedentes de las diferentes regiones del país. Estos estudiantes, formarán parte del engranaje del sector agropecuario, al insertarse en el mercado laboral, atendiendo sus fincas familiares, incorporándose a las empresas agroexportadoras y otras actividades empresariales; mientras que otros seguirán estudios universitarios.

#### Programa de Granos básicos

##### Proyecto de arroz

En el año 2009, se realizó la siembra de 65.13 hectáreas, de las cuales se cosecharon 36.14 ha, con un volumen de producción de 3,521.30 quintales, para cumplir con el abastecimiento y garantía de la seguridad alimentaria en el país; este volumen de producción tiene un valor total de B/.63,382.86.

#### Programa de Cultivos Industriales

##### Proyecto de Semilla de Plátano

Este Proyecto, está dirigido a la distribución de semillas fiscalizadas, sanas y de buena calidad para satisfacer la demanda de semilla a los productores del cultivo de plátano.

En cuanto a la producción de plátano, se utilizó la siembra de semilla la variedad Curare Enano, de excelente calidad genética para su reproducción y distribución a los productores agropecuarios de las provincias centrales.

La producción de semillas en este período fue de 5,367 plantas con un valor total de B/. 3,239.10; con el propósito de que los productores realicen sus siembras y se cubra con la alta demanda del rubro en el país.

### **Proyecto de Caña de Azúcar**

Se realizó la siembra y cosecha de 50 hectáreas de caña de azúcar, de las cuales se logró la producción de 3,335.68 toneladas y un valor total de B/.37,714.31, dirigida a los ingenios azucareros, con el propósito de producir azúcar refinada, de un volumen aproximado de unas 450 toneladas para el mercado nacional e internacional.

### **Programa de Bovinocultura**

#### **Proyecto de Ganado de Leche**

La producción de leche fue de 18,917 litros de leche grado "C" en el año, utilizada para la elaboración de quesos, para la venta 14,276 litros, para el consumo directo del comedor del INA, 3,885 litros y 560 litros para suplemento alimenticio de los terneros recién nacidos.



### **Proyecto de Ganado de Carne**

Se realizó la venta de 37 toretes de la raza Brahman, de excelente calidad genética a los diferentes 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**

Se realizó la venta de 450 cerdos a los 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 de nacidos, hembras y machos de excelente calidad genética.

### **Programa de Educación no Formal**

#### **Capacitación**

Se dictaron 41 charlas a productores y técnicos del sector agropecuario en el manejo de la granja agroecológica, bomba ariete, en la construcción y manejo de la apicultura, en agroturismo, agroindustrias, medicina veterinaria, agroexportación, entre otras.

**Eventos de capacitación a técnicos y productores del sector agropecuario: año 2009**

<b>Evento</b>	<b>No.</b>	<b>Institución responsable</b>	<b>No. de beneficiarios</b>
<b>Total ...</b>	<b>69</b>		<b>2,262</b>
Capacitación	11	Instituto Nacional de Agricultura (INA)	220 Productores
Capacitación	30	Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano, (INADEH), Autoridad de los Recursos acuáticos de Panamá (ARAP), Agroexportación, Agroindustrias, Agroturismo, Secretaría Técnica, Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), Asociación Nacional de Porcinocultores (ANAPOR), Instituto de Investigación agropecuaria de Panamá (IDIAP), Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), Universidad de Panamá, Facultad de Medicina Veterinaria.	815 Estudiantes 120 Técnicos
Pasantía	5	Instituto Nacional de Agricultura (INA)	5 Técnicos
Giras educativas	15	Instituto Nacional de Agricultura (INA)	222 Estudiantes
Material Divulgativo	8	Instituto Nacional de Agricultura (INA)	180 Estudiantes 700 Productores

**Fuente: MIDA/Instituto Nacional de Agricultura (INA)**

## DIRECCIÓN NACIONAL DE AGRICULTURA

### LOGROS RELEVANTES

#### Programa de Arroz

Durante el año agrícola 2008/09, la superficie sembrada de arroz fue de 65,710 hectáreas, con la participación de 1,654 productores: 16,530 hectáreas en riego (25.2%) y 49,180 hectáreas en seco (74.8%).

Se cosecharon 64,694 hectáreas (98.5%) que reflejaron rendimientos promedios de 102.4 q/ha del total sembrado, con una producción de 6,623,791 quintales húmedos y sucios; de éstos 4,760,124.50 quintales en seco (71.9 %) y 1,863,666.50 quintales con tecnología de riego (28.1%).

Del brote de la cosecha del arroz, es decir de la soca, se recopilieron 116,816 quintales, con rendimientos de 21 q./ ha. La pérdida fue de 1,015 ha. (1.5 %) por inundación, sequía y baja germinación.

#### Programa de Maíz y Sorgo

En el año agrícola 2008/09 se sembraron 29,047.07 has. de maíz. Se cosecharon 28,992 has. con una producción de 2,147,171 quintales, lo que refleja un rendimiento promedio de 74.06 y con la participación de 8,753 productores.

La producción de los sistemas mecanizado y chuzo con tecnología, entran en los canales de comercialización.

Bajo el sistema de siembra mecanizada, se sembraron 18,064.24 hectáreas de maíz, el 62.2 de la superficie total, con una producción de 1,657,629.50 quintales con rendimientos promedio de 91.76 q/ha. y con la participación de 1,072 productores.

A chuzo con tecnología en este cultivo se sembraron 5,750 ha. de maíz, el 19.8 % de la superficie total, con una producción de 321,750 quintales, y rendimientos promedio de 55.96 q/ha, con la participación de 2,981 productores.



*Parcela de maíz mecanizado, híbrido Pioneer 30 F-80. Productor Damián Vergara comunidad de Guararé.*

#### Cultivo de cebolla

En el año agrícola 2008/09, se sembró 1,148 ha., con incremento del 9.0 % hectáreas (183 hectáreas) con respecto a lo programado. En seco se sembraron 777 hectáreas (67.7%) y con riego 371 hectáreas (32.3%).

La producción nacional registrada fue de 692,730 quintales, lo que representa el 98.6% de la meta proyectada (702,500 q.)

El rendimiento promedio registrado en este año agrícola, fue de 616 q/ha. El mayor rendimiento se registró en la provincia Herrera (795 q/ha), por el uso de fertiriego, con alta densidad de siembra y un buen manejo agronómico.

## Cultivo de Papa

Durante el año agrícola 2008/09 se registró la siembra de 1,104 ha. distribuidas en: 885.0 ha. (80.0%) en Cerro Punta y 219.0 (20%) en Boquete, provincia de Chiriquí. En secano, se sembraron 890 ha. (80.6%) y 214 ha con riego (19.4%). Se superó en 14 hectáreas la superficie programada. Se registró la cosecha de 1,104 ha. todas sembradas en la provincia de Chiriquí, con una producción de 568,000 quintales, lo que representa el 95.0% de la meta proyectada (599,500 q). El rendimiento obtenido fue de 515 q/ha.



*Parcela experimental de Papa en Alto de Piedra, Santa Fe de Veraguas*

## Cultivo de café

En el año agrícola 2008/09, se registró como superficie establecida 19,338 hectáreas.

Corresponden a plantaciones nuevas 457 hectáreas, y en edad de cosecha 18,881 hectáreas, lo que significa un aumento de 100 en el hectareaje. La proyección de cosecha para el año cafetalero 2008-09 fue de 18,881 hectáreas, de las cuales se tiene un avance hasta el 31 de marzo de 2009 de 16,321 hectáreas. (86.4%). Queda pendiente por cosechar 2,560 has.



*Café de altura, provincia de Chiriquí*

La producción nacional registrada en el año 2008/09, hasta el 31 de marzo, en café cereza fue de 1,316,767 q. (232,439 q. de café pilado u oro), lo que corresponde al 97.50% de lo proyectado (1,350,570 q). El rendimiento parcial obtenido al 31 de marzo de 2009, es de 80.67 q/ha. de café cereza madura (14.24 q/ha de café pilado).

## Café de altura, provincia de Chiriquí

A la fecha del cierre agrícola, se ha superado el rendimiento promedio de café pilado, en 4.8%, con respecto al periodo 2007-08 (13.56 q/ha).

## Cucurbitáceas

### Melón

La proyección de siembra propuesta por el MIDA, a nivel nacional fue de 2,460 has. Esta modificada en acuerdo con Gremial de Agroexportadores No Tradicionales de Panamá (GANTRAP), estableciéndose la meta 1,956 has. Se logró sembrar para el Ciclo Agrícola 2008/09, 1,360.80 has lo que representa 69.6% de cumplimiento.

### Sandía

El MIDA, en consenso con GANTRAP proyectaron sembrar 1,649 ha. en el año agrícola 2008/2009, superándose en 318 hectáreas, al registrarse finalmente 1,967 has. sembradas.

### Zapallo

La proyección de siembra fue de 1,610.95 ha. de las cuales se registró la siembra de 1,265.81 ha. lo que representa el 78.6 % de cumplimiento. Con respecto al año anterior, se obtuvo un aumento de 53.5 ha. El total de hectáreas sembradas incluye 234.39 de calabacita (88 ha. en la provincia de Coclé y 146.39 ha. en la provincia de Los Santos).

## Raíces y Tubérculos

### Ñame

En el año 2008/09, se registró la siembra de 3,013.53 hectáreas, lográndose una producción de 875,235.87 quintales, con rendimiento nacional de 290.36 q/has. y con la participación de 977 productores, 366 hectáreas, incrementándose las hectáreas con respecto al año anterior. Este incremento, se debe al manejo eficiente del fertiriego y a la aplicación de una mejor densidad de siembra (40.000 plantas /ha).

### Yuca

Se sembraron y se cosecharon 1,442.18 ha. con incremento del 28.0% con respecto al año anterior, obteniéndose una producción total de 518,521.94 quintales. Del total cosechado se exportó 155,556.59 quintales que representan el 30%, y la diferencia se comercializó en el mercado nacional.

### Otoe

Durante el año agrícola 2008/09, se sembraron 549.65 hectáreas, se cosecharon 516.65 ha. y se obtuvo una producción de 116,427.82 quintales, con un incremento de 24.25 quintales con respecto al año anterior. El rendimiento promedio nacional fue de 225 q/ha.

El sistema de riego por goteo influyó en el aumento de los rendimientos, con respecto al sistema tradicional, al mejorar la calidad del producto, y permitir además, la planificación de la siembra en función de las ventanas de mercado.

### Ñampí

Para el año agrícola 2008/09, se sembraron y cosecharon 273.49 hectáreas, con una producción de 53,541.86 quintales, de los cuales 52,641.86 quintales (98.3 %) corresponden a secano y 900 quintales (1.7 %) a riego. Participaron 243

productores de los 331 programados con un cumplimiento del 73.0%.

### Camote

Se sembraron para el año agrícola 2008/09, 7.1 hectáreas de las cuales, 2 ha. son con riego por goteo y 5.1 ha. en secano. Del total sembrado 6.3 son de la variedad Tainon-66 y 0.8 ha. del clon criollo con una producción de 3,161 quintales, de los cuales 1,400 quintales (44.3 %) son con riego, para lograr rendimientos promedios de 700 q./ha. y 1,761 quintales (55.7 %) en secano, para lograr rendimientos de 345/q./ha. La producción de secano fue destinada para el consumo nacional. El rendimiento promedio nacional es de 445 q /ha.

### Cultivo de papaya

La superficie total establecida fue de 268.92 hectáreas, de las cuales el 74.8 % están ubicadas en la provincia de Chiriquí, principalmente en los distritos de David, Barú, y Bugaba; el 13.4 % (36 hectáreas), están ubicadas en la provincia de Panamá, en el distrito de Chepo y el 9.5 % (25.25 hectáreas), en Los Santos, en Los Santos, distritos de Guararé, Los Santos y Las Tablas.

Se registra un área total cosechada de 246.17 hectáreas. En la provincia de Los Santos, la cosecha se refiere a plantaciones establecidas en el ciclo anterior, dado que la mayoría de los cultivos, fueron establecidos en el 2008.

La producción total, registrada fue de 159,432.70 quintales, donde sobresalió la provincia de Chiriquí, con el 89%, representado en 142,283.75 quintales. El rendimiento promedio nacional obtenido fue de 647.65 q/ha., siendo la Región de Capiro la de mejor rendimiento con 1,448.89 q/ha.

## DIRECCIÓN NACIONAL DE GANADERÍA

### LOGROS RELEVANTES

Durante el año 2009, se cumplió con el objetivo de incrementar de la productividad de los sistemas de producción, mediante el mejoramiento de los servicios de extensión, asistencia técnica, capacitación y otros servicios de apoyo a la producción.

Producto de esta gestión gubernamental y del cumplimiento de los objetivos previstos, se observan indicadores nacionales: para el año 2009, según cifras preliminares de la Encuesta Pecuaria de la Dirección de Estadística y Censo de la Contraloría General de la República, las cuales reflejan la existencia de ganado vacuno al 2009, de 1,603,100 cabezas, observándose incrementos absolutos en las mismas de 69,639 cabezas y del 4.5 % con respecto al año 2001, año del censo Agropecuario donde había en existencia 1,533,461 cabezas. Cabe señalar, que al ható nacional

se le extrae anualmente un promedio de 300,000 cabezas, que van directamente al sacrificio y novillas para la exportación.

En el aspecto de la existencia de pasturas mejoradas, en donde el censo agropecuario de 2001, nos indicaba una existencia de 243,935 hectáreas, las cifras de esta misma encuesta nos indica que prácticamente, al año 2008, se había incrementado en un 86%, con 456,068, es decir 212,133 hectáreas más; los incrementos en referencia provienen de los esfuerzos realizados por el Estado con la ejecución del programa de Mejoramiento de Pastos y Conservación de Forrajes.

Otro de los aspectos que reflejan cambios en los indicadores es el Mejoramiento Genético y Reproductivo de los hatos, a través del programa de Reproducción y Mejoramiento Genético.

---

### Proyecto de Difusión Tecnológica Ganadera

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, y se han desarrollado hasta el año 2009, 100 fincas de Difusión Tecnológica Ganadera.

Estas fincas, se han convertido en el 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, durante el año 2009, se realizaron eventos de extensión a productores distribuidos de la siguiente manera:

**Números de fincas de Difusión Tecnológica, eventos y beneficiarios,  
por provincia, en la República: año 2009**

Provincia	Fincas de Difusión Tecnológica	Número	
		Eventos	Beneficiarios
<b>Total...</b>	<b>100</b>	<b>3,000</b>	<b>11,719</b>
Chiriquí	17	496	3,980
Veraguas	14	283	1,384
Herrera	13	1,003	1,245
Coclé	7	-	-
Panamá Oeste	9	225	625
Colon	6	166	579
Panamá Este	8	460	576
Los Santos	19	311	1,266
Bocas del Toro	4	5	25
Darién	2	4	26
Nivel Central	1	47	2,013

(-): cifra nula o cero

Fuente: MIDA/ Dirección Nacional de Ganadería

**Proyecto Mejoramiento de Pastos y Conservación de Forrajes**

Las actividades realizadas en el año fueron las de distribución de semilla gámica de pastos y los preparativos, a través del Plan Sequía, para hacerle frente a la posibilidad de afectación del Fenómeno El Niño, a la ganadería nacional, principalmente en el Arco Seco de Panamá y a provincias tradicionalmente afectadas por la falta de forrajes.

En materia de semillas se distribuyeron 23,300 kilos de semilla gámica, en todo el país, de la siguiente manera:

**Detalle de la distribución de Semillas en la República:  
año 2009**

Detalle	Semilla de Pastos (Kg.)
<b>Número de Kilos de semilla distribuidos...</b>	<b>23,300</b>
<b>Número de Hectáreas</b>	<b>4,660</b>
Chiriquí	2,350
Veraguas	4,000
Herrera	4,000
Coclé	4,000
Panamá Oeste	2,600
Colon	-
Panamá Este	1,500
Los Santos	4,000
Bocas del Toro	-
Darién	850

(-): cifra nula o cero

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Ganadería

## Plan Sequía 2009-2010

Con la confirmación de los organismos meteorológicos internacionales de la alerta, por la presencia amenazadora del Fenómeno El Niño en nuestro país, se iniciaron los preparativos de atención en las principales zonas susceptibles de afectación entre las que se destacan:

### Confección de Silos

Para hacerle frente a los efectos del Fenómeno El Niño se confeccionaron 19 silos de maíz, con 939 toneladas, para atender las necesidades de los pequeños ganaderos en las áreas críticas, en los meses de febrero, marzo y abril, con el apoyo económico del Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA).

**Número de silos confeccionados y entregados a pequeños ganaderos: año 2009**

Lugares de los silos confeccionado	No. de silos	Toneladas métricas
<b>Total ...</b>	<b>19</b>	<b>939</b>
INA -Divisa	3	35
IDIAP – El Ejido	13	704
Macaracas- Los Santos	3	200

Fuente: MIDA/ Dirección Nacional de Ganadería

### Mantenimiento de Caña para Forrajes

Con el propósito de aumentar la disponibilidad de forrajes, se dio mantenimiento a 25 hectáreas de caña, en el Instituto Nacional de Agricultura (INA), que producirán 1,250 toneladas, para atender la demanda de los hatos de los pequeños ganaderos de provincias centrales.

### Siembra de Sorgo Forrajero en el Instituto Nacional de Agricultura (INA)

Otras de las acciones que se están implementando, y que utiliza la capacidad instalada institucional en el INA, es la siembra de 7 hectáreas, mientras que en la finca del IDIAP en El Ejido, provincia de Los Santos, alcanzó 4.3 hectáreas de sorgo forrajero, las cuales producirán alrededor de 2,300 toneladas en los 4 cortes, que se realicen en el periodo de verano.

En el ámbito de las Direcciones Regionales de Servicios Agropecuarios, se distribuyeron 202 bolsas para la siembra de 288 hectáreas de sorgo forrajero bajo riego, que tendrán una producción aproximada de 57,600 toneladas de forraje verde, en cuatro cortes en verano.

### Distribución de Semilla de Sorgo: año 2009

Detalle	Semilla de sorgo (Bolsas de 50 lb.)
<b>Bolsas de semilla distribuidas</b>	<b>210</b>
<b>No. de hectáreas</b>	<b>350</b>
Chiriquí	6
Veraguas	10
Herrera	72
Coclé	10
Panamá Oeste	10
Colón	6
Panamá Este	2
Los Santos	80
Bocas del Toro	4
Darién	2
INA	5
IDIAP ( El Ejido)	3

Fuente: MIDA/ Dirección Nacional de Ganadería

### Programa de Reproducción y Mejoramiento Genético

El objetivo de este programa es contribuir con el mejoramiento reproductivo y genético de las fincas ganaderas, para incrementar la productividad de los hatos ganaderos. Este programa conformado por los proyectos, Un Mejor Semental, Inseminación Artificial y el Centro de Reproducción Bovina.

#### Proyecto un Mejor Semental

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

### Número de Sementales entregados en la República: año 2009

Provincia	Total	Razas		
		Cebuínos	Holstein	Pardo Suizo
<b>Total...</b>	<b>585</b>	<b>515</b>	<b>47</b>	<b>23</b>
Bocas del Toro	42	35	7	-
Colón	42	38	4	-
Coclé	41	36	-	5
Chiriquí	92	73	10	9
Herrera	70	62	7	1
Los Santos	75	64	6	5
Panamá(Capira)	40	35	5	-
Panamá (Chepo)	34	31	3	-
Veraguas	98	90	5	3
Darién	51	51	-	-

(-): cifra nula o cero

Fuente: MIDA/ Dirección Nacional de Ganadería

## **Centro de Reproducción Bovina en Divisa**

Siguiendo lineamientos del Despacho Superior, durante el año 2009, se han realizado acciones de fortalecimiento del Programa, con acciones directas en el Instituto Nacional de Agricultura (INA), la puesta en funcionamiento del Centro de Reproducción Bovina, con la extracción de 500 pajuelas de semen, el desarrollo de la finca receptora de vientres para inseminación, el inicio de actividades de transplante de embriones, tomando como base vientres nacionales de alto valor genético, adaptados a las condiciones de producción de bajura, en las provincias Centrales.

## **Programa de Especies Menores**

### **Programa Apícola**

Durante el año 2009, se dictaron (6) seminarios con temas relacionados al manejo y biología de las abejas africanizadas en los apiarios de Panamá, con 128 beneficiarios, a nivel nacional; además se ha continuado con el seguimiento a los Proyectos Apícolas en áreas rurales, de las provincias de Chiriquí, Veraguas, Herrera y Panamá, en coordinación con organizaciones no gubernamentales, proyectos estatales y Ministerio de Educación, a través de las Escuelas Agropecuarias.

Se hizo entrega de 50 equipos de protección (overoles, velos y guantes), para la captura de enjambres, a Cuarteles de Bomberos a nivel nacional de la siguiente manera: Bugaba (2), David (3), Veraguas (5), Herrera (3), Los Santos(4), Coclé (7), Chame (2), Capiro (1), Panamá (14), Chepo (2), Chorrera (2), Colon (2) y Bocas del Toro (3)

### **Programa Caprino**

#### **Centro de Reproducción asistida del Rebaño Caprino**

En el año 2009, se concretó la importación de material genético, para el Centro de Reproducción (CENCRA), ubicado en Divisa, con la adaptación de los animales, e inicio del periodo reproductivo, bajo 2 modalidades de reproducción de animales con alto grado de genética, para el centro e implementación de servicios de monta, a través de sementales que se ponen al servicio de las asociaciones, para el mejoramiento genético del hato caprino nacional. Esto ha dado como resultado el nacimiento de 150 animales en el centro de reproducción y 30 fincas beneficiadas

Se inicio la promoción y formación de 8 cuencas lecheras caprinas, se realizaron 32 eventos de extensión, que beneficiaron a 500 productores en aspectos de manejo integral de fincas caprinas.

Dentro del marco de la capacitación, se continúa apoyando a estudiantes universitarios, para el desarrollo de 9 tesis de grado y prácticas profesionales correspondientes.

Se participó activamente, en el II Congreso Iberoamericano Caprino, realizado en la Ciudad de David provincia de Chiriquí, con la participación de más de 150 productores e interesados en proyectos caprinos y ovinos.

Se continuó con el fortalecimiento de la organización de los productores caprinos y ovinos de Panamá.

## **DIRECCIÓN NACIONAL DE SALUD ANIMAL**

Esta Dirección, con fundamento en la Ley No 23 de 1997 y en su estructura técnica a nivel nacional garantiza la protección zoonosanitaria, la seguridad alimentaria, económica y competitiva de los productores, a través de la aplicación de medidas y normas sanitarias nacionales e internacionales.

### **LOGROS RELEVANTES**

#### **Campañas Zoonosanitarias**

##### **Brucelosis Bovina**

Se trabajó en el diseño de muestreo, elaborado por el departamento de Epidemiología, con la finalidad de declarar todo el País técnicamente libre de Brucelosis Bovina. Se muestrearon a nivel nacional, 136,613 animales en 6,248 rebaños.

##### **Tuberculosis Bovina**

Se tuberculinizaron 10,119 animales en 297 rebaños en la provincia de Bocas del Toro y 6,628 animales en 202 rebaños en el resto del país.

A inicios del presente año, se declaró el área de Chiriquí Grande técnicamente libre de tuberculosis bovina, esta incluye: Chiriquí Grande, Comarca Ngobe Buglé, río Uyama-río Changuinola; así mismo se continúa con las labores en el cordón fronterizo; Changuinola Centro, El Empalme y Teribe. Se tiene como proyección que al finalizar el año 2010, sea declarar toda la provincia técnicamente libre de esta enfermedad.

#### **Campaña contra la Rabia**

Se recibieron 20 murciélagos hematófagos y 112 muestras de cerebro para diagnóstico de la rabia, de los cuales resultaron positivas a las pruebas de Seller e Inmunofluorescencia 6 muestras de bovinos: Capira (1), Colón (2), Los Santos (1), Darién (1) y Chepo (1).

#### **Educación Sanitaria**

Se capacitaron hasta el mes de octubre 18,024 productores, a través de 8,293 eventos a nivel nacional entre demostraciones de métodos, demostraciones de resultados, charlas y asistencia técnica; enfatizando en temas como brucelosis, tuberculosis, rabia, tórsalo, trazabilidad, encefalopatía espongiiforme bovina, entre otros.

Se realizaron 4 ejercicios de simulación de emergencias en campo, en temas como acuícola, áreas de difícil acceso y Peste Porcina Clásica (PPC). El simulacro realizado, de manera bilateral con Costa Rica, con un gran impacto técnico, refuerza las capacidades de ambos países para la contención y manejo de un posible brote.

A través de la participación en los foros de sanidad agropecuaria en Chiriquí y la Región de Azuero en los meses de marzo y abril, se logró informar y actualizar a más de 600 productores sobre temas de sanidad agropecuaria.

### **Laboratorio de Diagnóstico e Investigación Veterinaria “Dr. Gerardino Medina”**

Se inauguró la sala de Necropsia en ambiente cerrado y totalmente remodelada, cumpliendo con las normas de bioseguridad internas de la institución; adicionalmente la Unidad de Biología Molecular del laboratorio central, estandarizó las pruebas para rabia, Laringotraqueítis e Influenza H5 y H7.

Se adquirió el equipo de PCR en tiempo real, lo que permite la validación de otras enfermedades como: Síndrome de Taura, Mionecrosis Infecciosa y Cabeza Amarilla que afectan al camarón. La sección de Serología, realiza nuevas pruebas como diarrea viral bovina, H1N1 y Mycobacterium para tuberculosis.

### **Registro y Acreditación**

El Departamento de Registro, presentó un aumento en el 2009, con respecto a años anteriores en el registro de productos veterinarios biológicos (31), químicos (39), farmacéuticos (497), alimentos y aditivos (177).

### **Trámites e Importaciones**

Con el objetivo de impulsar aquellas actividades relacionadas con la importación de organismos vivos y la certificación de productos nacionales para la exportación a mercados internacionales, el departamento de Trámites, realizó 615 certificados de exportación, 150 requisitos zoonosanitarios, 12 análisis de riesgos cualitativos y 8 reuniones de la Unidad de Evaluación Sanitaria y Fitosanitaria (UNESYF).

### **Epidemiología**

#### **Programa Acuícola**

**Dentro de las actividades realizadas durante el año 2009 sobresalen las siguientes:**

- Muestras de enfermedades exóticas, (185)
- Muestras para enfermedades endémicas, (185)
- Muestras de enfermedades en poliquetos, (13)
- Se catastraron (60) fincas acuícola de camarones y peces,
- Se realizaron 4 capacitaciones, sobre organización de simulacros, talleres y seminarios.

#### **Programa Avícola**

Se continuó la detección temprana de enfermedades aviares, como la Influenza Aviar y Newcastle, importantes para su prevención y control a nivel nacional. Para este año, al mes de noviembre, se colectaron 2,017 muestras en aves de traspatio y 3,036 muestras en aves de granjas tecnificadas a nivel nacional.

## Encefalopatía Espongiforme Bovina

Con el apoyo de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), a través del Proyecto TCP/RLA/3113, “Fortalecimiento del Sistema de Prevención de la EEB y la Adopción de las Buenas Prácticas en la Alimentación Animal”, se modificó el “Diseño de Muestreo” calculado en EEB acorde con las directrices emanadas por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), a una Vigilancia Tipo A en donde se debe completar 300,000 puntos por año, durante 7 años. A noviembre del año 2009, el país acumuló 12,497.5 puntos en un total de 126 muestras de óbex, equivalente a 29.2 % de ejecución.

## Sanidad Porcina

Con relación al muestreo de Peste Porcina Clásica (PPC) hasta el mes de septiembre de 2009, se tomaron 2,056 muestras en total: 641 traspatios, 1,415 mataderos. Información que respalda el Sistema de Vigilancia Epidemiológica para la Peste Porcina Clásica (PPC), y sirve además para mantener el estatus del país libre de esta enfermedad.

## Vigilancia Epidemiológica

Con el sistema de vigilancia se capturaron 1,179 notificaciones de enfermedades en los animales, en las que se tomaron las respectivas medidas sanitarias para el control, prevención y/o erradicación.

### Números de Focos reportados de enfermedades: año 2009

Enfermedades	Total
<b>Total ...</b>	<b>1,179</b>
Leucosis	867
Estomatitis Vesicular	45
Anemia Infecciosa Equina	186
Brucelosis bovina	14
Artritis encefalitis caprina	4
Rinotraqueitis Infecciosa Bovina	19
Clostridiosis	10
Miasis por Cochliomyia Hominovorax	7
Intoxicación	6
Anaplasmosis	11
Rabia	7
Neumonía / Intercial	1
Botulismo	1
E. Coli	1

Fuente: MIDA/ Dirección Nacional de Salud Animal

## DIRECCIÓN NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL

### LOGROS RELEVANTES

#### Vigilancia Fitosanitaria

#### Proyecto para el Manejo Integrado del Complejo Ácaro-Hongo-Bacteria del Arroz en Panamá

Al cierre del año agrícola 2008-09, se refleja un mejoramiento de los rendimientos por hectárea con el promedio nacional que existía antes de la llegada de la plaga. La producción obtenida durante el ciclo agrícola 2008-09, fue de 6, 623,791.00 quintales, húmedos y sucios con un rendimiento promedio nacional de 102 q./ha.

#### Programa de broca del café

A la fecha, ya se han producido 40,000 especímenes de *Cephalonomia stephanoderis*, de los cuales 35,000 unidades de parasitoides de broca, se han liberado en cinco fincas de la comunidad de Río Sereno y 5,000 especímenes entregados al IDIAP, para investigaciones sobre establecimiento y dispersión del parasitoide.

#### Detección y contención de la mosca sudamericana de las cucurbitáceas, *Anastrepha grandis*

Esta plaga de interés cuarentenario, ataca rubros de exportación como: melones, zapallos y sandías.

A la fecha, se han instalado 1,478 trampas para la vigilancia específica, lo cual permite conocer con precisión la distribución geográfica y la población de la plaga en referencia. Las acciones de vigilancia se han complementado con la distribución de materiales de divulgación y el establecimiento de la cuarentena interna para evitar la diseminación de la plaga hacia las áreas libres. Desde hace 5 meses, no se registran capturas de adultos de *grandis*, situación que ha permitido mantener abierto el mercado de exportación hacia Estados Unidos.

#### Programa nacional mosca de la fruta

Es un programa que opera, según estándares nacionales e internacionales, con unas 2,900 trampas instaladas en el territorio nacional, que genera información técnica confiable para la toma de decisiones sobre las estrategias de control de la plaga, reconocimiento de sitios lugares y áreas libres de baja prevalencia de moscas de la Fruta y desde la perspectiva de facilitar el comercio internacional de productos hortofrutícolas frescos al mercado internacional.

Se brindaron servicios y mantenimiento a 2,900 trampas, con la verificación de 51,921 muestras en el laboratorio, las cuales generaron un total de 147,195 diagnósticos; información de campo y laboratorio ingresado a la base de datos y al sistema de información geográfica. Se desarrollaron 21 eventos de capacitación relacionados con el programa, con la participación de 568, beneficiarios entre técnicos, productores, estudiantes y autoridades civiles.

## Programa Thrips palmi

Los cultivos de cucurbitáceas (melón, sandía, zapallo, pepino), leguminosas (frijol poroto) y solanáceas (berenjena y tomate), mantienen poblaciones de baja prevalencia, lo que causa muy poco daño al cultivo y mantiene libre de la plagas los envíos de exportación de estos rubros a los mercados internacionales de Europa.



*Prospección de colecta directa en campo Actividad de colecta de especímenes de Thrips palmi, Alto Quiel, Río Sereno Thrips palmi en viales.*

## Agroquímicos

### Actividades de la Sección de Control

Se realizó un total de 409 inspecciones a comercios de expendios de plaguicidas, con el objeto de garantizar el uso, manejo, aplicación y disposición adecuada de los plaguicidas y sus envases, para minimizar el riesgo de contaminación a la salud pública y al ambiente.

### Actividades desarrolladas en laboratorios de control de calidad de formulados de plaguicidas y de residuos de plaguicidas en plantas y productos vegetales

- Se incrementaron análisis químicos y físicos de control de calidad de plaguicidas a 74 ingredientes activos entre herbicidas, fungicidas e insecticidas de uso agrícola con respecto al año anterior. Los análisis de control de calidad, abarcaron las provincias de Chiriquí, Coclé y Panamá.
- Se presentaron, durante el Symposium Internacional del Consejo Colaborativo Internacional de Análisis de Plaguicidas (CIPAC - El Salvador, junio 2009), reporte nacional de control de calidad de plaguicidas y póster de los trabajos realizados en todo el país.
- Se presentaron los trabajos de control de residuos de plaguicidas en frutas y vegetales en 3 congresos y 3 seminarios a nivel nacional e internacional.
- Se estableció la estación para la detección rápida de residuos de plaguicidas, mediante bioensayos, ubicada en el Laboratorio de Control de Residuos de Plaguicidas en Plantas y Productos Vegetales, de Tapia - Tocumen.
- Se analizaron 2,397 muestras para la detección de residuos de plaguicidas en el año 2009 con una incidencia de contaminación por plaguicidas del 2,4 %, que benefició a

consumidores de las provincias de: Chiriquí, Coclé, Herrera, Los Santos y Panamá. Estos resultados son confirmados con equipos de alta sensibilidad como la cromatografía de gas acoplada a espectrometría de masas.

### **Certificación de Agroexportación**

- Se capacitaron a 30 representantes, tanto personal técnico como administrativo, de más de 20 empresas agroexportadoras, con respecto a los componentes del sistema de certificación fitosanitaria de agroexportación,
- Se aprobó el Manual de procedimientos de la sección de certificación de agroexportación, el cual indica los procedimientos que deben ser realizados para la emisión de los certificados fitosanitarios de exportación y reexportación, el registro de los agroexportadores, las autorizaciones de operación de las plantas empacadoras y demás, actividades que desarrolla el departamento.
- Se estableció el registro de las notificaciones de las intercepciones de plagas en las agroexportaciones de Panamá hacia otros países. Este logro es de suma importancia, ya que permite a la Dirección, realizar los ajustes y adecuación del sistema de certificación de agroexportación.

### **Programa de Normas y Regulaciones Fitosanitarias**

- Se aprobó el Resuelto No. DAL-025-ADM-09, 4 de mayo de 2009, que prohíbe la movilización de frutos de cucurbitáceas procedentes de la provincia de Darién y Panamá Este, hacia áreas libres de *Anastrepha grandis*, el mismo fue publicado en Gaceta Oficial No. 26,370-A, de 17 de septiembre de 2009.
- Se aprobó el Resuelto No. DAL-026-ADM-2009, de 27 de mayo de 2009, que define las directrices y responsabilidades sobre el proceso de "Notificación de Plagas Reglamentadas" e incumplimiento y acciones de emergencia", basado en la Norma Internacional para Medidas Fitosanitarias (NIMF), *Norma Internacional de Manejo Fitosanitario* (NIMP No. 17) y Norma Internacional de Medidas Fitosanitarias (NIMF No. 13 de la CIPF-FAO), el mismo fue publicado en Gaceta Oficial N° 26,382, de 6 de octubre de 2009.
- Se culminó el proyecto de Manual de procedimientos del reglamento de certificación fitosanitaria de agroexportación de plantas y productos vegetales.
- Se elaboró y publicó el listado de plagas reglamentadas de Panamá, ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF).

## DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CUARENTENA AGROPECUARIA

### LOGROS RELEVANTES

La Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria (DECA), en el marco de las medidas Sanitarias y Fitozoosanitarias, realizó a nivel nacional para el año 2009, actividades de prevención y control de mercancías agropecuarias importadas, en tránsito, transbordo y control interno de movilización agropecuaria, como entidad ejecutora de normas, encaminadas a proteger la vida de las personas y la salud de nuestro patrimonio agropecuario.

Para cumplir con estos objetivos actualmente contamos con 51 puestos cuarentenarios, ubicados en terminales aéreas, puertos marítimos, puestos de control terrestres, Zona Libre de Colón, recintos aduaneros, almacenes de depósitos y Correos Nacionales, además de dos Estaciones Cuarentenarias, encargadas de la verificación zoonosanitaria de los animales que ingresan al país.

### La Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria y la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal indemnizan a productores del área este

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario, a través de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria (DECA) y la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal (DNSV), entregaron el viernes 11 de diciembre más de 6 mil balboas, correspondientes a las indemnizaciones de unos 12 productores del distrito de Chepo y la provincia de Darién, luego que fueran afectados desde febrero de este año, por la presencia de la mosca Suramericana *Anastrepha grandis* en sus productos.



**Productor Cucurbitáceas del área Este, provincia de Panamá recibiendo indemnización.**

Durante la actividad se explicó que estas áreas han sido restringidas por la emergencia fitosanitaria que presentan, además que las direcciones involucradas, se están uniendo esfuerzos para la erradicación de esta plaga, de tal manera que la misma no se disperse al resto del país. De lo contrario podría causar pérdidas millonarias en las exportaciones de cultivos no tradicionales.

### PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Todas estas acciones de defensas fitozoosanitarias generaron en el periodo 2009, ingresos por **B/1,286,519.13**. Los mayores ingresos, provinieron de la sede central en Curundú, la Estación Cuarentenaria de Tocumen, los Puertos de Balboa, Colón y el Aeropuerto de Tocumen.

Al Presupuesto asignado a la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria, se le ha dado un fuerte impulso en apoyar las mejoras de los puestos de Control Cuarentenario, con el nombramiento de inspectores para el apoyo de la emergencia de la plaga de *Anastrepha grandis* del área este de la provincia de Panamá. En el presupuesto de gestión 2009, se incrementó significativamente el cumplimiento de las metas programadas en un 31%.

**Ejecución de presupuesto: año 2009**

Detalle	Monto Asignado (en balboas)	Ejecutado (en balboas)	porcentaje (%) de ejecución
<b>Total...</b>	<b>1,457,840.78</b>	<b>1,042,386.67</b>	<b>71.5</b>
Presupuesto Año 2,009 Ordinario OIRSA/DECA (453,098.32)	453,098.32	451,604.00	99.7
Presupuesto disponible 2,007	154,600.00	154,406.00	99.9
Presupuesto de Gestión (1,286,519.13)	850,142.46	436,376.67	54.0

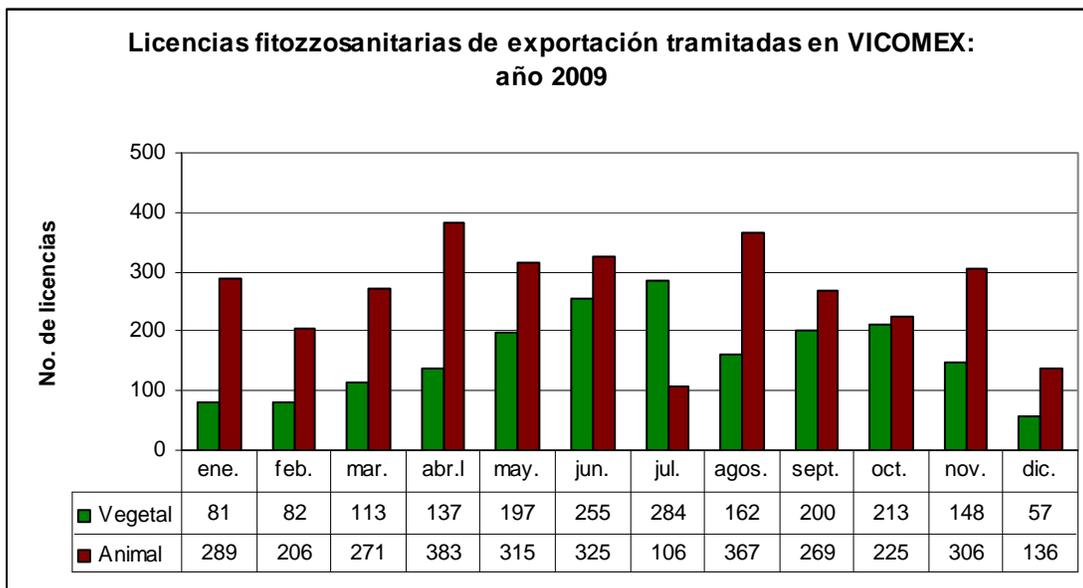
Fuente: MIDA/Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria (DECA)

**OFICINA DE TRÁMITES DE IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN Y TRÁNSITO**

En el ámbito nacional, se emitieron en el año, un total de 62,432 licencias fitozosanitarias, de éstas 34,924 (56%) corresponden a licencias de importación, 22,417(36%) a licencias en tránsito y 5,091 (8%) a licencias de exportación.

**VENTANILLA ÚNICA DE EXPORTACIÓN - VICOMEX**

La Ventanilla Única de Exportación (VICOMEX), autorizó un total de 5,091 licencias de exportación, 1,929 son de origen vegetal, y 3,198 de origen animal.



Nota: Información suministrada hasta el 15 de diciembre de 2009.

Fuente: MIDA/Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria (DECA)

## ACCIONES CUARENTENARIAS

Todas las acciones de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria están encaminadas a la aplicación de las medidas fitosanitarias y sanitarias en la prevención de las enfermedades y plagas exóticas que pueden ser introducidas a nuestro país y causar grandes daños a la economía. Estas acciones se realizan en aeropuertos internacionales, puertos marítimos, fronteras terrestres, recintos aduaneros, estaciones cuarentenarias, puestos de control de movilización interna, y la Oficina de Trámites de Licencias Fitozoosanitarias de Importación, tránsito y exportación a nivel nacional.



*Inspecciones de carga en ensilaje en la provincia de Colón*



*Manejo de la basura internacional en el corregimiento de Balboa, provincia de Panamá*



*Movilización Interna en el distrito de Chepo, provincia de Panamá*

## ESTACIONES CUARENTENARIAS

Durante el año, se continuó con la importación de animales vivos de alto valor genético, a través de las Estaciones Cuarentenarias de Tocumen y Paso Canoa, en las cuales se aplican medidas zoonosanitarias basadas en el aislamiento para la observación clínica y realización de examen de laboratorios que nos confirme el buen estado de salud de los animales.

La Cuarentena Agropecuaria de Tocumen y Paso Canoa verificó sanitariamente 206,802 animales, a saber 298 equinos, 1,934 a bovinos, 55 porcinos, 2,099 aves de riña, 21 ovinos, 24 caprinos, 2 hurones y 2 palomas mensajeras. Estos animales provenían de México, Costa Rica, Nicaragua, Puerto Ricos, USA, Guatemala y Europa.

Todos estos animales pasaron de manera satisfactoria su período cuarentenario en estas Estaciones Cuarentenarias, luego de realizarse todas las pruebas correspondientes según la especie.



*Porcinos y bovinos atendidos en la Estación de Tocumen, provincia de Panamá.*

## ÁREA DE PROTECCIÓN SANITARIA Y FITOSANITARIA DE PANAMA Y COLÓN

### VIGILANCIA DE PLAGAS FITOSANITARIAS

Durante el año 2009, con intervalos de 15 días, se instalaron más de 5,879 trampas para monitorear 27 plagas con feromonas de confusión sexual y alcohol.

El reporte actual registrado en la base de datos es de 23,715. Se estableció también el sistema tipo Hot Zone para monitorear in situ (en el campo, sin trampas con feromonas), cinco plagas (ácaro rojo de las palmáceas, *Raoiella indica*, Cochinilla rosada, Mosca Blanca de los ficus, Mosca de los Hibiscus, Thrips Palmi, *Frankliniella occidentalis*, caracoles y babosas, Amarillamiento letal de los cítricos.



*Análisis de muestras de laboratorios, corregimiento de Balboa, provincia de Panamá.*

Mosca Suramericana de la fruta (*Anastrepha grandis*), se logró georeferenciar un área de influencia (buffer), fuera de la zona de protección, de 144 mil m<sup>2</sup>, que cubre las áreas de: Panamá Este, la franja aledaña al Canal de Panamá y Colón (Costa Abajo, Costa Arriba y Área de la carretera Transístmica). Los resultados han sido negativos para las plagas monitoreadas. Se cuenta con reconocimiento de Thrips sp., caracoles y babosas no cuarentenarias, que son importantes para el sistema de vigilancia.

En junio de este año, se inició en conjunto con la Coordinación Regional de Sanidad Vegetal de Región 7 – Chepo, el primer trampeo de detección de la mosca suramericana de la fruta *Anastrepha grandis*, en 15 sitios georeferenciados de la Zona de Protección Fitosanitaria de Balboa. A la fecha se han capturado 271 moscas de la fruta en las trampas multilure, Estas trampas contienen una mezcla de Torula, bórax, urea, ácido bórico, proteína hidrolizada, con cambios cada 15 días en el primer mes y a partir del tercer mes de trampeo se cambia cada mes. La especie que más predominó en estas capturas fue la *Anastrepha obliqua*, no se tiene reporte a la fecha de captura en esta Ruta 6, de *Anastrepha grandis*.

La actividad de vigilancia fitosanitaria ha dado resultados negativos en ambas áreas, también han dado negativo los muestreos de la Cochinilla Rosada, Trips Palmi, Escama San José en trampas azules y blancas.

Se visitaron las fincas centinelas pecuarias de Balboa y Colón, se catastraron 2,722 bovinos, 263 porcinos, 52,381 aves domésticas y 510 especies silvestres, se inició el levantamiento de la población ganadera de las fincas ganaderas de estas aéreas, mediante el uso de GPS.

El programa APHIS/USDA: (Animal and Plant Health Inspection Service/ Departamento de Agricultura de los Estados Unidos), ha considerado que el programa permite una evaluación científica de las plagas fitocuantenarias de significancia para el comercio en terminales portuarias como caracoles y babosas. De los 2,452 caracoles colectados se logró identificar 10 géneros de tipos cuarentenario, portadores de parásitos de aves y seres humanos.

APHIS aportó trampas y feromonas específicas para plagas de madera y Cochinilla Rosada, así como el apoyo taxonómico de especialistas y capacitaciones (Cochinilla rosada, Acaro rojo de las palmáceas).

## CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN

En este periodo 2009, la Dirección de Cuarentena Agropecuaria ha organizado a nivel nacional un total de 111 eventos de capacitación, entre los que se destacan: seminarios y cursos internacionales y nacionales, adiestramientos, charlas, participación en ferias, entre otros, beneficiando a 1,587 personas, entre inspectores, directores nacionales, representantes de gremios y asociaciones, corredores de aduanas, estudiantes universitarios, colegios secundarios, técnicos empresariales y otros.



*Vigilantes honorarios de Las Fincas Centinelas del Área de Protección Sanitaria y Fitosanitaria de Panamá y Colón.*

Se abordaron varios temas, tales como: impacto del ingreso de plagas y enfermedades, La ley 23 del 15 de julio de 1997 y la Ley 47 del 09 de julio de 1996, inspección y muestreos en fronteras, medidas cuarentenarias, entre otras. Las exposiciones estuvieron a cargo de expertos internacionales que intercambiaron junto a nuestros inspectores las acciones cuarentenarias de los países de Centroamérica.

Un merecido reconocimiento a los Vigilantes honorarios de las fincas centinelas de Panamá, fue organizado por esta Dirección Ejecutiva con el Área de Protección Fitosanitaria, con el cual los homenajeados pudieron ampliar sus conocimientos sobre dicho programa y percibir la ayuda que brindan al país.

### Número de Eventos de capacitación a nivel nacional en la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria: año 2009

Eventos	Número	No. de beneficiarios
<b>Total...</b>	<b>111</b>	<b>1,587</b>
Seminarios	56	1,400
Charlas Técnicas	1	21 técnicos de Capira
Cursos	5	5
Adiestramiento	18	18
Operativos de Movilización Interna	1	-
Simulacros	1	-
Capacitación en el Exterior	8	8
Ferias	7	-
Foros Nacionales, Regionales	2	140
Video	1	Los televidentes de Agro T.V.
Vallas Publicitarias	11	Los visitantes de la franja canalera.

(-): cifra nula o cero

Fuente: MIDA/Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria/Depto. de Planificación

## DIRECCIÓN NACIONAL DE AGROINDUSTRIAS

### LOGROS RELEVANTES

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS NACIONALES E INTERNACIONALES

- **Feria Nacional de Artesanías 2009 - MICI – ATLAPA**, en apoyo a la participación de siete agroindustriales representantes de las Regiones de Chiriquí, Coclé, Darién, Herrera, Los Santos, Chepo y Veraguas. con productos artesanales.
- **Ferias Agropecuarias Nacionales** de Ocú, Tanara Chepo, Santa Fe de Veraguas, Soná y Costa Abajo de Colón.
- Participación en Talleres de Trabajo de la Comisión Nacional de Calidad e inocuidad alimentaria.
- Participación en el Acto de Conmemoración del XVIII Aniversario del Centro de Producción e Investigación Agroindustrial de la Universidad Tecnológica de Panamá, CEPIA – UTP.
- Participación en el IV Encuentro Nacional de la Agroindustria, celebrado en Boquete, provincia de Chiriquí, organizado por la Red de Agroindustria Rural de Panamá (REDAR).
- Participación de Funcionarios de Agroindustrias en el Congreso “**Agricultura eficaz, competitiva y sostenible**”, organizado por el colegio de ingenieros Agrónomos de Panamá.
- Participación de funcionarios de la Dirección citada y Agroindustriales en el curso sistemas Agroalimentarios Localizados (SIAL) en Boquete, provincia de Chiriquí, organizado por REDAR.
- Curso Iberoamericano de producción y agro industrialización de ovinos y caprinos en áreas tropicales.
- Participación en la organización del Seminario – Taller del Ministerio de Comercio e Industrias – MICI, sobre estrategias claves para la exportación

#### PROYECTOS DE MAYOR RELEVANCIA, FORMULADOS DURANTE EL AÑO 2009

- Construcción y Equipamiento de una Planta Procesadora de Leche para la Asociación de Productores Agroecológicos Playiteños del distrito de Mariato, provincia de Veraguas.
- Presentación al fondo de Inversión Social – FIS, de un Proyecto Agroindustrial para Mujeres Unidas de Chame, apoyadas por el centro Agroindustrial La Montuna y la Misión Técnica de Taiwán.
- Presentación del Proyecto Procesamiento de frutales y vegetales al Consejo de Desarrollo Territorial del distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas.

#### Presentación de 3 ideas de nuevos Proyectos de Inversión para el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), Sistema Nacional de Inversiones Públicas (SINIP):

1. Reparación y equipamiento de la planta de procesamiento de harinas y hojuelas – Divisa, provincia de Herrera.
2. Construcción y equipamiento de un centro de investigación y desarrollo de productos cárnicos.
3. Centro de investigación y desarrollo de productos lácteos.

## ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN, VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL – PLANTA LA MONTUNA

La Inversión del Gobierno Central para el periodo indicado, se dio por un monto de B/. 151,295.20.

### ➤ Servicio de Asesoría a Empresarios / Organismos

Temas / Aspectos	Empresas Asesoradas
Asesorías para la obtención de equipos y materiales necesarios para el procesamiento.	Estudiante de Ingeniería de la Universidad Tecnológica de Panamá en su tesis de Estudio de Factibilidad para el Establecimiento de una Planta procesadora de Mango
Buenas Prácticas de Manufactura e Higiene.	Empresa de Huevos de Codorniz – Montijo - Veraguas
Entrenamiento sobre procesamiento de frutas, fritos, harinas y repostería de raíces y tubérculos	20 agro empresarios provenientes de las regiones de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Capira, Chepo y Los Santos. 
Información sobre Vinagre	A la Empresa Si es Natural, S.A.
Pasantía en la Planta	Productores del Grupo Ecológico Luz del Sur de Arenas de Mariato, Veraguas,
Alternativas a problemas de desechos sólidos. (cáscara y chupones de limón)	Empresa procesadora de jugo de Limón. Propietario Señor Eric Maure procedente de Ocú, provincia de Herrera,

## PROYECTOS Y ACTIVIDADES CON ORGANISMOS INTERNACIONALES Y NACIONALES DE COOPERACIÓN

Entre las actividades desarrolladas con productores, se destaca el seguimiento a Agroindustriales participantes del Fondo Mixto, en el seguimiento a la aplicación de “Buenas prácticas de manufactura”. Igualmente, se brindó servicio de procesamiento de frutas, raíces y tubérculos a la Asociación de Mujeres Unidas de Bejuco - ADEMUS, ubicada en distrito de Chame, provincia de Panamá.

## OTRAS ACCIONES REALIZADAS

- Definición de la Política Nacional para la Promoción y Desarrollo de la Agroindustria Nacional y su Plan de Acción a corto, mediano y largo plazo.
- Programa de gestión ambiental para el Centro Agroindustrial La Montuna, que incluye Producción más limpia (P+L), desechos líquidos y sólidos y uso eficiente del agua).
- Certificación de la Planta del Centro Agroindustrial La Montuna por parte del Departamento de Protección de Alimentos; Sección de Inspección Nacional de Plantas de Alimentos. La Certificación N°. 089/DEPA/INPLA. DEL 19 DE MAYO DE 2009; cuya Actividad es, Procesamiento de piña, guayaba, mango, papayas y harinas de raíces y tubérculos.
- Registro Sanitario de Productos ante el departamento de Protección de Alimentos del Ministerio de Salud.
- Se otorgó premio a la Empresa Productos Lácteos Don Joaquín, vía Volcán, provincia de Chiriquí (incorporada en el Proyecto fondo Mixto), en la categoría micro empresa en el marco del concurso de la Octava versión de Premios Ambientales, organizado por la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM).
- Participación en el VI Congreso Científico de Salud Agrícola y Plaguicidas, del Centro Regional Universitario de Veraguas.
- Formulación del Proyecto Fortalecimiento de la Agroindustria Rural, para ser presentado a la Agencia Española de Cooperación Internacional.

## DIRECCION NACIONAL DE INGENIERIA RURAL Y RIEGO

### LOGROS RELEVANTES

#### PROGRAMAS

##### Perforación de pozos

Se brindó apoyo a productores, cooperativas, escuelas y comunidades, dedicados a las actividades agropecuarias, mediante la perforación de 152 pozos profundos, a fin de garantizar el agua a sus respectivas explotaciones, y beneficiando a 941 personas. A continuación detalle de estas perforaciones:

Número de perforaciones por provincia: año 2009

Provincia	No. de Pozos Perforados	No. de Beneficiarios
Total...	152	941
Coclé	25	322
Herrera	74	467
Los Santos	49	49
Veraguas	4	103

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Ingeniería Rural y Riego

##### Programa de Maquinaria

Mediante este programa, se rehabilitaron 20.4 kilómetros de caminos de producción en la comunidad del Bale de Cañazas en la provincia de Veraguas. Los trabajos en esta rehabilitación consistieron en cortes, cuneteo, conformación de calzada y riego de material selecto.

Se beneficiaron unas 200 personas indirectamente y aproximadamente 50 productores dedicados a la producción agropecuaria.



*Caminos de producción en la comunidad del Bale de Cañaza provincia de Veraguas.*

##### Obras Civiles

Con el fin de garantizar las obras para que cumplan con las normas y procedimientos establecidos en los términos de referencia, pliegos de cargos de los contratos se entregaron unos 43 y diseños, presupuestos a las diferentes instancias del sector agropecuario.

En este periodo, se concluyeron las siguientes construcciones y rehabilitaciones agropecuarias:

- Construcción del Puesto de Cuarentena de Paso Canoa-Chiriquí.
- Construcción del Puesto Cuarentena de Agua Fría- Área Metro, provincia de Panamá.
- Construcción de la garita del Laboratorio de semen caprino en el INA-Divisa.
- Construcción de la Agencia de Bejuco-Panamá Oeste.
- Construcción del depósito en la Agencia de Bejuco-Panamá Oeste
- Rehabilitación del edificio del Compa Mida-Santiago.
- Construcción de sanitarios de uso publico a discapacitados en el Área Metropolitana, Panamá.
- Construcción de la Agencia del MIDA/IDIAP, Boquete, provincia de Chiriquí.
- Construcción de la Agencia del MIDA en Yaviza, provincia de Darién.
- Construcción de las Oficinas de PRO/ RURAL en el Área Metropolitana, Panamá.
- Construcción de la Agencia de Las Tablas, provincia de Los Santos.
- Rehabilitación del Sistema de drenaje del MIDA-Nivel Central, provincia de Veraguas.
- Rehabilitación del edificio de la Dirección Nacional de Ingeniería Rural y Riego.
- Rehabilitación de la Oficina de Reforma Agraria en Penonomé, provincia de Coclé.
- Rehabilitación de la Oficina de Reforma Agraria Capira, Panamá Oeste.
- Rehabilitación de las Oficinas de Cuarentena-Tocumen, provincia de Panamá.
- Rehabilitación de las Oficinas de la Dirección de Sanidad Vegetal Área Metropolitana, Tocumen, provincia de Panamá.
- Rehabilitación de las Oficinas de Secretaría Técnica, Área metropolitana, Panamá.
- Rehabilitación de las Oficinas de la Dirección Administrativa y Recursos Humanos en el Área Metropolitana, Panamá.
- Rehabilitación de la Agencia del MIDA en Chepo, provincia de Panamá.
- Rehabilitación del salón de reuniones de la Agencia del MIDA en Chepo, provincia de Panamá.

## Proyectos

### Rehabilitación de Caminos de Producción

Con el propósito de incorporar a la producción agropecuaria las áreas de difícil acceso a los mercados nacionales, se concluyeron las rehabilitaciones de los caminos de las provincias de Bocas del Toro y Chiriquí, rehabilitándose 32.03 kilómetros y beneficiando 376 productores.



Rehabilitación de caminos, provincias de Bocas del Toro y Chiriquí

### Proyecto de Riego el Faldar de Macaracas

El proyecto se ubica en el distrito de Macaracas, provincia de Los Santos y está constituido por una represa de mampostería, ubicado en la quebrada Río Arriba, donde se deriva por gravedad hasta las zonas de entrega, a través de una tubería de conducción de PVC soterrada con una longitud de 10.2 Kms., mediante la cual el agua se distribuye hasta las tomas predial. Con el se beneficiaron 33 productores dedicados a la producción agropecuaria.



*Proyecto Riego faldar, distrito de Macaracas, provincia de Los Santos.*

### Integral de Riego para la Agroexportación Remigio Rojas

En este periodo se ejecutaron las obras civiles, requeridas para el buen funcionamiento del sistema de riego, realizando las siguientes actividades:

Construcciones de alcantarilla para mejorar el drenaje; puente metálico de cosechadora para acceso a las fincas; compuertas frontales, para el control y manejo del flujo de agua hacia los canales; de puentes metálicos vehiculares para acceso a viviendas; losa para paso de cosechadora; de muros para compuertas de tabloncillos con la finalidad de levantar el tirante hidráulico en el canal de conducción, y mejorar la captación.



En cuanto a la producción de la superficie de 1,233.55 hectáreas, se sembraron 887 hectáreas en arroz, 65.45 en maíz, 38.5 en zapallo, 67.75 hectáreas en sandía, 77.85 hectáreas en caña de azúcar y 59.9 hectáreas en pasto mejorado entre los rubros más representativos del proyecto. Además, se sembraron los rubros ají, tomate, habas, oca y berenjena entre otros.

Se desarrollaron actividades de capacitación a productores agropecuarios del área del proyecto, dirigidas a productores y técnicos en temas relacionados como:

Manejo de plaguicidas, manejo de pasto mejorado con riego, uso de cercas eléctricas, manejo administrativo de la finca (uso de registro de identificación y de controles); manejo y control de malezas en los cultivos de pastos y forrajes, control integrado de malezas en potreros y planificación Integral de fincas ganaderas. Además se capacitaron en el manejo de crédito con la participación del Banco Nacional; del Instituto de Seguro Agropecuario (ISA) y fianza y garantía, entre otras actividades.

## DIRECCIÓN NACIONAL DEL BANANO

### LOGROS RELEVANTES

Actualmente la actividad bananera en el país se desarrolla en 8 fincas de productores independientes, entre las que se destacan los siguientes: la Cooperativa Bananera del Atlántico, R.L. (COOBANA R.L.) y la Empresa Transnacional Bocas Fruit Company (BOFCO), en Changuinola, provincia de Bocas del Toro (sector Atlántico).

En la provincia de Chiriquí, en el área Divalá y Puerto Armuelles (sector Pacífico), existen tres fincas de Productores Independientes y la Cooperativa de Servicios Múltiples de Puerto Armuelles (COOSEMUPAR, R.L.).



### Superficie Cultivada

En el país se cultivó 10,624.36 hectáreas, divididas en 6,902.80 hectáreas del sector Atlántico y 3,721.56 hectáreas en el sector Pacífico. En el siguiente cuadro se puede observar una disminución en la superficie cultivada de 155.27 hectáreas con relación al año 2008, debido a que en el sector Pacífico una de las fincas, “Bananera Los Ángeles”, fue vendida a inversionistas extranjeros para el cultivo de palma aceitera.

#### Superficies cultivadas del rubro banano, por sector: años 2005-09

Sector/año	2005	2006	2007	2008	2009 (a)
<b>Total...</b>	<b>10,858.59</b>	<b>10,779.63</b>	<b>10,779.63</b>	<b>10,779.63</b>	<b>10,624.36</b>
Sector Pacífico	4,212.87	3,907.08	3,907.08	3,907.08	3,721.56
Sector Atlántico	6,645.72	6,872.55	6,872.55	6,872.55	6,902.80

(a) Corresponde a los meses de enero a noviembre de 2009.

Fuente: MIDA/ Dirección Nacional del Banano

## Exportaciones

Las exportaciones del rubro banano al mes de noviembre de 2009, son de aproximadamente 11, 713,556 cajas de 18.14 Kg., un 33.7% menos en comparación con el mismo periodo del año 2008, donde se exportaron 17, 679,361 cajas.

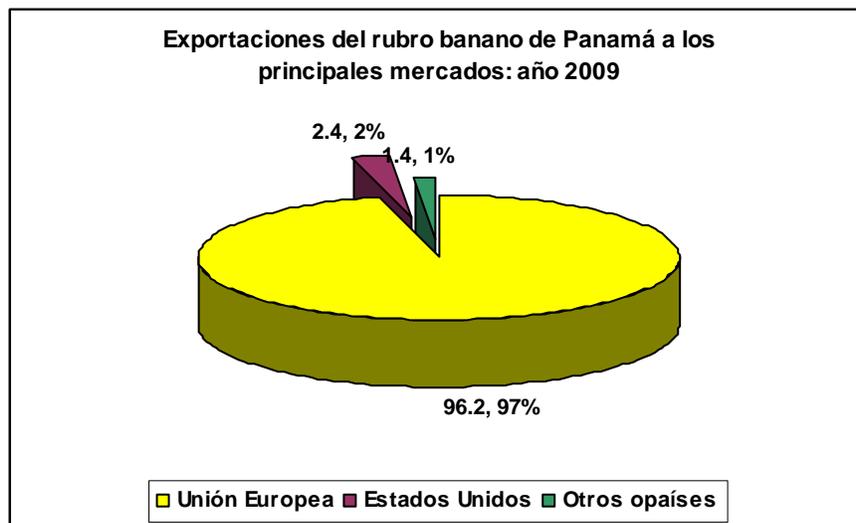
La disminución en las exportaciones del país, tuvo mayor incidencia en el Sector Pacífico, debido principalmente a que la Cooperativa de Servicios Múltiples de Puerto Armuelles, (COOSEMUPAR, R.L.), desde noviembre de 2008, ha dejado de exportar el rubro. En este sector solo se ha exportado 820,967 cajas durante los meses de enero a noviembre, es decir, 85.3% menos que el período anterior, donde se exportó 5, 584,106 cajas. Igualmente, en el sector Atlántico las exportaciones disminuyeron un 9.9%, (10, 892,589 cajas) en los meses antes descritos. (Ver cuadro).

**Comparativo de las exportaciones, por sector: años 2008 - 09**  
(en millones de cajas de 18.14 Kg.)

Sector	2008	2009 (a)	Diferencia (%)
<b>Total ...</b>	<b>17,679,361</b>	<b>11,713,556</b>	<b>-33.7</b>
Sector Atlántico	12,095,255	10,892,589	-9.9
Sector Pacífico	5,584,106	820,967	-85.3

(a) Corresponde al mes de noviembre  
Fuente: MEF/ liquidaciones de aduana

Las exportaciones de banano en Panamá, han tenido como destino principal el mercado de la Unión Europea, lo que representa 96.2% de las exportaciones totales, el resto tubo como destino mercados de los Estados Unidos y otros países de Europa y el Mediterráneo (2.4% y 1.4%) respectivamente.



Fuente: MIDA/Dirección Nacional del Banano

Desde el inicio este periodo gubernamental, el señor Ministro Ing. Víctor M. Pérez B. y esta Dirección, han trabajado en conjunto para buscar una solución permanente al problema que presenta la COOSEMUPAR, ya que es un problema de índole social de gran magnitud, que involucra a una gran número de personas asociadas a esta cooperativa, a los empleos directos y a las personas que dependen de la misma, de una manera indirecta.

Durante estos 6 meses de arduo trabajo, se ha logrado concienciar a los delegados de la Cooperativa, quienes representan a los asociados de la misma, y se hace necesario retomar la filosofía cooperativista y dejar a un lado cualquier otro tipo de organización social, de modo que se genere un clima propicio, para aquellas empresas que se sientan con ganas de invertir en la actividad y así reactivar la industria en el área del Barú, provincia de Chiriquí.

Para el mes de octubre del presente año, se incorpora a las diferentes gestiones el Instituto Panameño Autónomo Cooperativo (IPACOOOP), resultando de gran apoyo a las gestiones dadas en los meses pasados, así mismo se unen a este esfuerzo, el Banco Nacional de Panamá, el Ministerio de Economía y Finanzas, y se logró en el mes de diciembre, un aviso de convocatoria para el arrendamiento parcial de la concesión de tierras, activos y operación para la explotación de la actividad bananera en el sector de Puerto Armuelles. Este arrendamiento parcial consiste en cubrir las áreas cultivables de banano, las áreas en descanso, las mejoras y servidumbres de la Cooperativa de Servicios Múltiples de Puerto Armuelles, R.L. COOSEMUPAR. Para este propósito el 11 de diciembre se realizó una reunión de homologación con las empresas interesadas con la finalidad de reactivar la operación bananera, para el 14 del mismo mes se realizó las entregas de las propuestas en 2 sobres cerrados por parte de las empresas interesadas, para ser abiertos el mismo día, y se estableció, como fecha de anuncio de la propuesta seleccionada, el 22 de diciembre de 2009.

### **Servicios ofrecidos por la Dirección Nacional del Banano**

#### **Trámites de Certificación de Solicitudes**

A la fecha, se han certificado 28 solicitudes de permiso de importación de artículos exonerados y 7 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 a la Ley 13 de 12 de febrero de 1998.

#### **Atención a entidades y organizaciones nacionales e internacionales**

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

**Principales indicadores económicos de la actividad bananera de  
enero a noviembre 2009**

<b>No. de Productores de Banano: 14</b>	11 productores independientes (3 en el Pacífico y 8 en el Atlántico)
<b>Cooperativas de trabajadores: 2</b>	➤ Cooperativa Bananera del Atlántico R.L. (sector Atlántico) Cooperativa de Servicios Múltiples de Puerto Armuelles R.L. (sector Pacífico)
<b>Empresa Transnacional (comercializadora):</b>	Bocas Fruit Company, Subsidiaria de Chiquita Internacional Ltd.
Exportación:	11,713,556 cajas de 18.14 Kg.
Precio promedio FOB por caja:	B/.5.35
Valor FOB:	B/.62,677,524.00
Hectáreas en producción:	10,624.36 has
Productividad promedio:	1,102.62 cajas/has
Empleos Directos:	7,000 empleos
Principal mercado de exportación:	Europa (Suecia, Portugal, Bélgica)

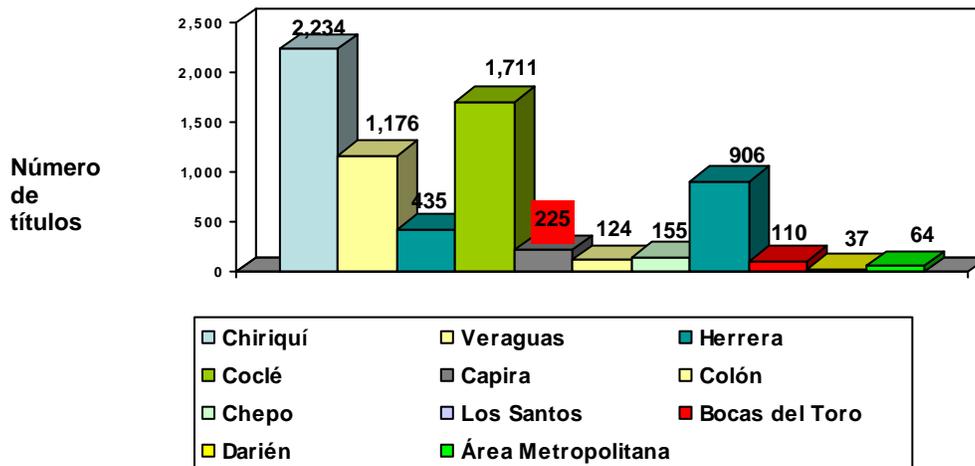
## DIRECCIÓN NACIONAL DE REFORMA AGRARIA

### LOGROS RELEVANTES

Se ha impulsado, como actividad prioritaria, la titulación masiva de tierras, que se da a través de la entrega de **Títulos Individuales de Propiedad**; documento legal que le otorga seguridad jurídica y la oportunidad de obtener un crédito al hombre del campo.

Durante el año **2009**, esta dirección adjudicó en total **7,177** títulos, con una superficie de **57,564 hectáreas**, beneficiándose aproximadamente unas **35,885 personas** indirectamente. De este total, **1,643** con **20,899** hectáreas, fueron otorgados a través del **Método Convencional de Adjudicación de Tierras** por trámites en las oficinas regionales de Reforma Agraria y **5,534** títulos con **36,665** hectáreas mediante el **Método Moderno**, es decir, Proyectos de Titulación Masiva, PRONAT, Banco Mundial, Banco Interamericano de Desarrollo, así como también, a través de la Autoridad del Canal de Panamá y Desarrollo Sostenible de Darién, mediante las diferentes Unidades Técnicas de Apoyo (UTA).

Número de títulos otorgados en la República, según provincia:  
enero – diciembre de 2009



Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Reforma Agraria

Número de títulos otorgados en la República, por la  
Dirección de Reforma Agraria, según región: año 2009

Región	Total	
	Número	Superficie (ha)
<b>Total...</b>	<b>7,177</b>	<b>57,564</b>
Chiriquí	2,234	8,501
Veraguas	1,176	19,121
Herrera	435	2,762
Coclé	1,711	9,733
Capira	225	1,607
Colón	124	3,058
Chepo	155	4,615
Los Santos	906	6,223
Bocas del Toro	110	676
Darién	37	1,160
Área Metropolitana	64	108

Fuente: MIDA/ Dirección Nacional de Reforma Agraria

Número de títulos otorgados en la República, según métodos  
utilizados enero- diciembre de 2009

Método/Región	Total	
	Número	Superficie (ha)
<b>Total...</b>	<b>7,177</b>	<b>57,564</b>
<b>Método Convencional</b>	<b>1,643</b>	<b>20,899</b>
Chiriquí	444	3,032
Veraguas	208	3,821
Herrera	49	332
Coclé	270	2,206
Capira	225	1,607
Colón	124	3,058
Chepo	131	4,286
Los Santos	46	613
Bocas del Toro	45	676
Darién	37	1,160
Metropolitana	64	108
<b>Método Moderno</b>	<b>5,534</b>	<b>36,665</b>
UTA- Veraguas	698	13,702
UTA- Herrera	386	2,430
UTA-Los Santos	860	5,610
UTA- Tortí	24	329
UTA- Chiriquí	1,790	5,469
UTA- Portobelo	-	-
UTA- Penonomé	567	91
Bocas del Toro	65	0
Región Occidental (ROOC)	262	2,250
UTA- Veraguas Norte	270	1,598
Región Occidental ACP	612	5,186
UTA- Darién	-	-
Triple C –Capira	-	-

(-): Cifra nula o cero.

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Reforma Agraria.

Se entregaron títulos de propiedad a los productores a nivel nacional, tales como: los corregimientos de Veladero y Los Algarrobos del distrito de Alanje (provincia de Chiriquí); en los corregimientos de Los Cerros de Paja y Los Llanos de los Distritos de Soná y Cañazas (provincia de Veraguas); en los corregimientos de Chiriguí Abajo y Churubé del distrito de Ocu (provincia de Herrera); en el distrito de Penonomé, (provincia de Coclé) y en los distritos de San Miguelito y Arraján, (provincia de Panamá); en el distrito de Portobelo (provincia de Colón); en los distritos de Pocrí, Tonosí y Las Tablas (provincia de Los Santos); en el distrito de Chiriquí Grande (provincia de Bocas del Toro). Los productores obtuvieron sus títulos de propiedad tanto en el área urbana como rural.

En todas estas entregas se contó con la presencia del licenciado Ezequiel A. Pinzón Torres, director de Reforma Agraria, el lic. Alejandro Castellero, coordinador del Programa Nacional de Titulación, entidades gubernamentales de los sectores agropecuarios y municipales.

El departamento de Catastro Rural encargado de los estudios tenenciales realizó durante el año, 60 estudios tenenciales, se confeccionaron 71 croquis y calcos de áreas.

**Número de planos aprobados, por la Dirección de Reforma Agraria, según región en la República: enero – diciembre de 2009**

Región	Número	Superficie (ha)
<b>Total...</b>	<b>2,785</b>	<b>34,557</b>
Chiriquí	538	2,812
Veraguas	366	4,519
Herrera	127	710
Coclé	553	3,806
Capira	491	2,422
Colón	141	4,871
Chepo	232	11835
Los Santos	59	733
Bocas del Toro	35	588
Darién	46	702
Área Metropolitana	197	1,559

**Nota:** aprobación de planos por el método convencional.

**Fuente:** MIDA/Dirección Nacional de Reforma Agraria/ Depto. de Mensura y Demarcación de Tierra.

En el Departamento de Análisis y Avalúo, se confeccionaron 92 informes con fines de fijación de precios a Sociedades Anónimas en las diferentes provincias, con una superficie de 1,192 hectáreas y un valor de B/.300,391.92.

Durante el año 2009, se les adjudicó 25 títulos de propiedad a los asentamientos campesinos con una superficie de 1,208 hectáreas.

**Número de títulos adjudicados a los Asentamientos  
Campesinos, según provincia:  
enero – diciembre de 2009**

Provincia	Número	Superficie (ha)
<b>Total...</b>	<b>25</b>	<b>1,208</b>
Veraguas	18	747
Colón	5	128
Panamá	2	333

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Reforma Agraria.

## DIRECCIÓN DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

En el marco de la Cumbre Mundial sobre Seguridad Alimentaria, fue registrado por el Vicepresidente del Consejo Agropecuario Centroamericano, (CAC), Ing. Víctor M. Pérez B. (Ministro de Desarrollo Agropecuario) y en representación del Gobierno de Panamá el Vicecanciller de la República Melitón A. Arrocha, el acuerdo de proyecto entre los países miembros del Consejo Agropecuario Centroamericano y el Gobierno de España para el reforzamiento de las políticas de producción de semilla de granos básicos, en apoyo a la agricultura campesina para la seguridad alimentaria, suscrito en Roma, a través de **La celebración del 36º periodo (extraordinario) de sesiones de la Conferencia de la FAO y la Cumbre Mundial sobre Seguridad Alimentaria**, el 19 de noviembre de 2009. El proyecto en mención, se identifica como GCP/RLA/182/SPA, con fecha de inicio, diciembre de 2009, su duración es de tres años y el presupuesto de contribución es de B/.11,934,935.00, de los cuales a la república de Panamá le corresponde B/.880,035.00.

Para honrar el acuerdo entre el Gobierno de la república de Panamá y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), sobre el establecimiento de la Oficina Subregional de la FAO para Centroamérica y el Caribe, en nuestro país, el MIDA donó un vehículo Toyota Fortuner, para facilitar el desarrollo y seguimiento de las actividades que desarrolla este organismo internacional.

### MISIÓN TÉCNICA DE TAIWÁN EN PANAMÁ (MITET)

#### Proyecto “Frutas Exóticas Tropicales”

Número de parcelas existentes en la provincia de Herrera de frutas exóticas tropicales: año 2009

Rubro	Número		
	Parcelas	Plantones	Hectáreas
<b>Total...</b>	<b>34</b>	<b>20,171</b>	<b>64.99</b>
Guayaba	13	5,546	8.39
Manzana de agua	6	105	0.37
Guinda	6	343	1.23
Mango Tomy Atking	3	3,600	36.00
Papaya	3	6,400	4.00
Cítricos	3	4,177	15.00

Fuente: MIDA/Dirección de Cooperación Internacional



Frutas Exóticas Tropicales en la provincia de Herrera

**Producción e ingresos de frutas exóticas tropicales, en la provincia de Herrera: año 2009**

Rubro	Producción (libras)	Ingresos (en balboas)
<b>Total...</b>	<b>76,343</b>	<b>74,268.00</b>
Guayaba	68,043	68,043.00
Manzana de agua	2,457	1,842.75
Guinda	5,362	4,021.50
Carambola	271	203.25
Guanábana	210	157.50

Fuente: MIDA/Dirección de Cooperación Internacional

**Actividades relevantes**

- Incremento de la producción en un 34% en comparación con el año 2008.
- Capacitación a los productores y técnicos, a través de 3 eventos en los temas de: Manejo agronómico de frutales, podas, manejo postcosecha, comercialización y medio ambiente, que contó con 66 participantes. Coordinación y ejecución de la pasantía técnica “Aprendiendo Haciendo”, con el apoyo de las fincas Visión Verde, Villa Guadalupana y Lucecita, ubicadas en Herrera, logrando la participación de 42 colaboradores de las fincas.
- Conformación de la Directiva APROFEP (Asociación de productores de frutas exóticas de Panamá), capítulo de Herrera.
- Se incorporó todas las fincas al programa de inocuidad de la fruta, a través de 3 muestreos conjuntamente con la unidad de Sanidad Vegetal, en la provincia con resultados negativos a la detección de plaguicidas.
- Colocación de trampas para el seguimiento y monitoreo de las fincas, para lograr la Declaración Técnica de Azuero Libre de MOSCAMED, con resultados negativos a esta plaga.
- Acción gerencial de apoyo a los productores para lograr la comercialización de la fruta a nivel nacional y mercados internacionales.

**Proyecto Agroindustrias**

**Centro Agroindustrial La Montuna**

**Cuarto de empaque**



**Cocina Comedor**



**Planta La Montuna**



**Comparativo del mantenimiento a infraestructuras: años 2007- 09**

<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
Mejora la condición del laboratorio	Se construyó la sala comedor	Cumplimiento de los requisitos de DEPA
Reparación de la Caldera	Construyó del depósito de productos terminados	Registro de La Montuna con buenas prácticas de Manufactura (BPM)
Instalación de las plantas de lámparas en la sala de progreso	Construcción del cuarto de empaque	---
---	Se construyó el cuarto de envase	---

**Fuente: MIDA/Dirección de Cooperación Internacional/Misión Técnica de Taiwán (MITET).**

## Certificación de la Montuna en Buenas Prácticas de Manufactura-BPM

Productos registrados por la Montuna ante el Ministerio de Salud: Año 2009

### Seis Productos Registrados por la Montuna



PIÑA  
CRYSTALIZADA  
R.S : 047946



MERMELADA DE PIÑA  
R.S : 047945



MERMELADA DE PIÑA Y  
PAPAYA  
R.S : 047945



DESHIDRATADO DE GUAYABA  
R.S : 047945



DESHIDRATADO DE MANGO  
R.S : 047950



PIÑA NATURAL  
R.S : 047947



A better world, a brighter future

## Investigación de materias primas

### Investigaciones de materias primas: año 2009

Actividades	Número			Ingreso (en balboas)
	Productores beneficiados	Actividades Planificadas	Actividades ejecutadas	
<b>Total...</b>	<b>336</b>	<b>53</b>	<b>58</b>	<b>1,367.30</b>
Establecimiento de laboratorio	-	1	1	-
Capacitación, tecnología, cultivo	131	1	2	-
Días de Campo	200	1	1	-
Multiplicación de Semilla (Cápsula)	-	50	50	-
Dotación de plantas a organizaciones	2	-	3	-
Remodelación de invernadero	1	-	1	-
Ventas de plantas (Junio a noviembre)	2	-	-	1,367.30

(-): cifra nula o cero

Fuente: MIDA/Dirección de Cooperación Internacional

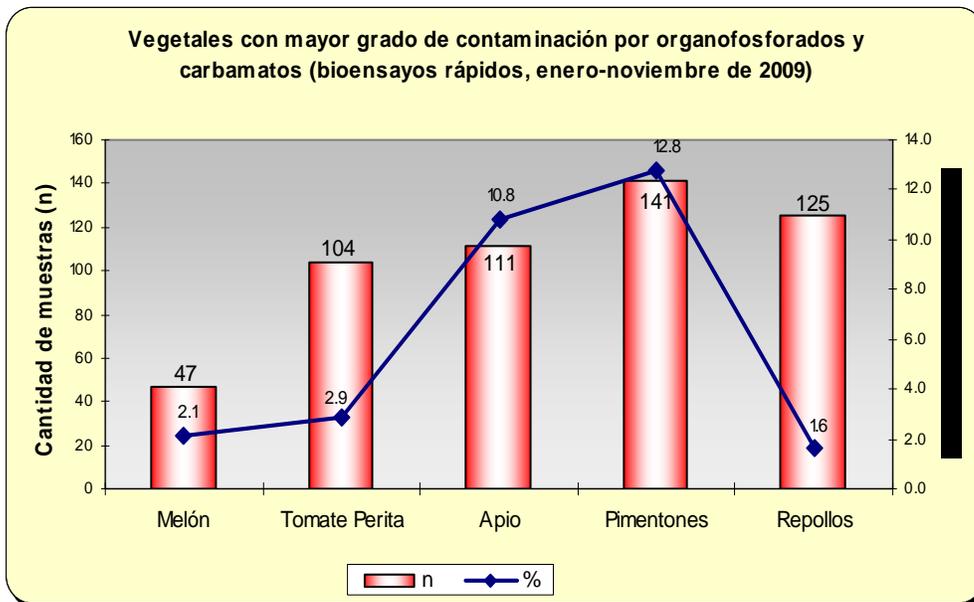
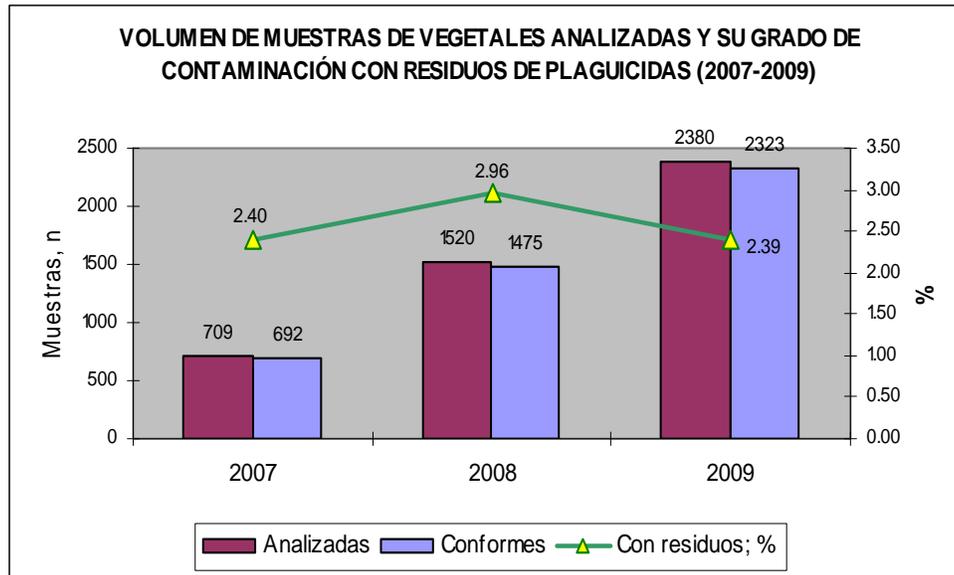
Número de capacitaciones realizadas: año 2009

Tipo de Capacitación	Temas	Lugar	Número	Número de Beneficiarios	Institución de Coordinación
Total ...			131		
Teórica Práctica	Cultivo en invernaderos	MIDA R-5, Capira, provincia de Panamá	35	APROVACA Limoneños Unidos	MIDA
Demostración de Métodos	Colocación de varillas	El Valle de Antón, provincia de Coclé provincia de Coclé	10	Asociación de Productores de Orquídeas de El Valle y Cabuya (APROVACA)	MIDA
Demostración de Métodos	Arreglos en macetas	El Valle de Antón provincia de Coclé	5	APROVACA	MIDA
Teórica practica	Cultivo en invernaderos	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) provincia de Panamá	25	Técnicos y estudiantes	UTP
Demostración de Métodos	Riego y fertilización	El Valle de Antón provincia de Coclé	10	APROVACA	MIDA
Demostración de Métodos	Transplante de maceta	El Valle de Antón provincia de Coclé	10	APROVACA	MIDA
Demostración de Métodos	Transplante de maceta	MIDA R-5, Capira provincia de Panamá	12	Limoneños Unidos	MIDA
Demostración de Métodos	Colocación de varillas	MIDA R-5, Capira provincia de Panamá	12	Limoneños Unidos	MIDA
Demostración de Métodos	Transplante de frasco a maceta	MIDA R-5, Capira provincia de Panamá	12	Limoneños Unidos	MIDA

Fuente: MIDA/Dirección de Cooperación Internacional

### Proyecto Control de Residuos de Plaguicidas en Plantas y Productos Vegetales

En los últimos años el crecimiento de las importaciones de plaguicidas en Panamá se ha mantenido; así como el incumplimiento de las buenas prácticas agrícolas (BPA), lo que ha generado problemas de residuos de plaguicidas en las cosechas y estos residuos de plaguicidas a su vez generan impactos negativos en la salud pública y en el ambiente. Los rubros más colectados son aquellos donde generalmente se aplican más plaguicidas durante su ciclo vegetativo. Al mes de diciembre se analizaron un total de 4,609 muestras de vegetales. Las muestras mayormente contaminadas con residuos de plaguicidas proceden de las tierras altas de Chiricanas (tomate de perita, pimentones, repollos y apio).



Fuente: MIDA/Dirección de Cooperación Internacional

**Muestras de frutas y vegetales analizadas en las estaciones de campo: año 2009**

Estación	Muestras recibidas	No. de ensayos	Inhibición de acetil colinesterasa sin bromo			Porcentaje contaminado (%)	Inhibición de acetil colinesterasa con bromo			Porcentaje contaminado (%)
			2,676	15	51		2,642	53	48	
<b>Total...</b>	<b>2,750</b>	<b>5,618</b>	<b>2,676</b>	<b>15</b>	<b>51</b>	<b>13.27</b>	<b>2,642</b>	<b>53</b>	<b>48</b>	<b>8.13</b>
Chiriquí	1,419	2,951	1,399	7	6	0.92	1,381	8	23	2.18
Los Santos	968	1,978	955	6	7	1.30	954	3	11	1.45
Mercado Agrícola Central (MAC)	363	689	322	2	38	11.05	307	42	14	4.50

Fuente: MIDA/Dirección de Cooperación Internacional.

### Programa de Semilla Fiscalizada

El año 2009 representó para este proyecto, un periodo de intensa labor y de gran satisfacción ya que se alcanzaron las metas planificadas y se logró por el compromiso de los productores, técnicos nacionales y el apoyo brindado por la Misión Técnica de Taiwán.

### Logros

- Establecimiento de 8 parcelas de multiplicación de semillas en una superficie de 1.59 hectáreas, con rubros como habichuela arbustiva, tomate, pepino y zapallo se obtuvo una producción de 8.0 quintales.
- Se entregó y distribuyó semillas de arroz, poroto, maíz, camote, habichuela, tomate, pimentón, pepino y zapallo.
- Participación en licitaciones públicas: de la dirección de Desarrollo Rural (MIDA), Ministerio de Educación (MEDUCA) y la Secretaria Nacional de Coordinación y seguimiento del Plan Alimentario Nacional (SENAPAN).
- Auto sostenibilidad del proyecto.
- Transferencia de Tecnología a estudiantes, profesores de escuelas agropecuarias y nuevos productores de semillas.
- Apoyo en la comercialización de semillas certificadas a productores inscritos en el Comité Nacional de Semilla y vinculados al proyecto.

## **Día del Productor y Profesional de las Ciencias Agropecuarias**

El 8 de octubre de 2009, en el Instituto Nacional de Agricultura (INA), se realizó esta gran celebración, con la participación alrededor de 3,000 invitados entre productores, autoridades gubernamentales, asociaciones, organismos internacionales, embajadores y funcionarios de las instituciones del sector agropecuario.

Fueron galardonados como: Mejor Productor el señor Víctor Domínguez; mejor Profesional el Ingeniero Pablo Rodríguez, y Mejor Extensionista el Ingeniero Celso García. Este año, el Ministro de nuestro Ministerio, Víctor M. Pérez, agasajó también a otro gran productor, el señor Euclides Delgado, de la provincia de Herrera.

## **Expo Rural – Expo Carne**

Del 1 al 4 de octubre se celebró el evento Expo-Rural - Expo-Carne, en el Centro de Convenciones ATLAPA El MIDA, participó como patrocinador del evento con un stand representativo del sector agropecuario; el mismo fue inaugurado por el Ministro Víctor Manuel Pérez B.

## **Capacitaciones por dirección**

La capacitación externa se orientó al aprovechamiento de ofrecimientos provenientes de los países y organismos internacionales que guardan correspondencia con nuestro Ministerio, manteniéndose la coordinación permanente con los Ministerios de Relaciones Exteriores, Economía y Finanzas y el Instituto para la Formación y Aprovechamiento de los Recursos Humanos. En el año 2009, participaron 120 funcionarios en distintos eventos en el exterior.

## **Misiones Técnicas**

Se efectuaron 45 reuniones de carácter técnico, donde participaron funcionarios de las direcciones de Salud Animal, Planificación Sectorial, Sanidad Vegetal, Cooperación Internacional, Asesoría Legal, Agricultura, Desarrollo Rural, Ganadería, Unidad Ambiental, Secretaría Técnica, Cuarentena Agropecuaria, Ingeniería, Instituto Nacional de Agricultura, Agroturismo, Cadena de Frío, Política Comercial y direcciones regionales de Veraguas, Capiro y Coclé. Las reuniones se realizaron en países de Centroamérica, Brasil, Cuba, México, Estados Unidos, Roma, Jamaica, Colombia, Perú, París-Francia, España, Italia, China-Taiwán, Japón, Honiara-Islas Salomón, Londres-Inglaterra y Argentina.

## **Misiones Despacho Ministerial**

Se realizaron 10 misiones con la participación del Señor Ministro, Viceministro y la Secretaría General.

## **Inspecciones**

Se efectuaron 11 inspecciones a distintos países. Las mismas fueron realizadas por funcionarios de las direcciones de Sanidad Vegetal, Salud Animal y Cuarentena Agropecuaria.

## Otros

El MIDA, apoyó a 18 productores en los siguientes eventos: Entrenamiento de Agronomía y Transferencia de tecnología por parte del Fondo Latinoamericano de Arroz en Brasil; tercera Ronda de Negociaciones con Canadá en Canadá; primer Encuentro Empresarial de Cafés en Francia y la cuarta pasantía de agroturismo en Colombia.

Además se apoyó la participación del Sr. Ausel Del Valle, quien participó en la Competencia Nacional de Baristas, realizada en los Estados Unidos.

## Convenios, Acuerdos y Memorando de Entendimiento Firmados

Se celebró la III Reunión de la Comisión de Asuntos de Cooperación Bilateral Costa Rica – Panamá; donde las delegaciones de Costa Rica y Panamá convienen en revisar anualmente el desarrollo de los acuerdos alcanzados por la vía diplomática o mediante reuniones de seguimiento y evaluación. Los temas tratados fueron: Puente Internacional sobre el Río Sixaola; Pasos de Frontera; Proyecto Interconexión eléctrica “Anillo de la Amistad”; Proyecto Binacional GEF-BID; convenio de Desarrollo Fronterizo; Gestión de Riesgos; Cooperación en Materia de Salud; Cooperación en temas agropecuarios tales como: Fitosanitarios; Extensión y Transferencia Tecnológica y Salud Animal. Además se firmaron acuerdos para la Cooperación Técnica y Científica entre el Ministerio de Agricultura de Colombia y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la Secretaría de Energía de Panamá; Convenio General de Cooperación y Asistencia Técnica entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el Cuerpo de Paz.; Acuerdo de Cooperación entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de Panamá y el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la República de Argentina, entre otros.

## COMITÉ NACIONAL DE SEMILLAS

### LOGROS RELEVANTES

#### Unidad de Certificación de Semillas

Las 6 zonas establecidas para la certificación de semillas, durante el año 2009 fueron las siguientes: Oriental, Occidental, de Coclé, Los Santos, Herrera y Veraguas, del Programa Básicos y Registrados que lleva a cabo la Universidad de Panamá y el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP).

Con el Programa de Certificación de Semillas, se logró un avance del Plan de Multiplicación de Semillas de 1,383.80 hectáreas, distribuidas de la siguiente manera:

#### Avances del plan de multiplicación de semillas: año 2009

Cultivo	Hectáreas					Total
	Básica	Registrada	Certificada	Seleccionada	Fiscalizada	
<b>Total ...</b>	<b>9.44</b>	<b>68.70</b>	<b>1,141.05</b>	<b>126.20</b>	<b>38.41</b>	<b>1,383.80</b>
Arroz	9.44	68.70	1,091.85	126.20	-	1296.19
Maíz	-	-	49.20	-	-	49.20
Piña	-	-	-	-	1.50	1.50
Pimentón	-	-	-	-	0.005	0.05
Tomate	-	-	-	-	2.75	2.75
Zapallo	-	-	-	-	1.10	1.10
Plátano	-	-	-	-	10.80	10.80
Poroto	-	-	-	-	22.25	22.25

Observación: El Ciclo Agrícola 2009-2010, termina el 31 de marzo de 2010, lo que puede aumentar el número de hectáreas sembradas.

(-): cifra nula o cero.

Fuente: MIDA/Comité Nacional de Semillas



*Parcela de multiplicación de semilla de arroz, en Arena de Quebro, provincia de Los Santos.*



*Parcela de multiplicación de semilla de maíz en Parita, provincia de Herrera.*

Con respecto a la entrega de tarjetas de certificación para la identificación de los diferentes lotes que se comercializan en el país, por especie y categoría, se hicieron efectivos 218,486 tarjetas enviadas, que en comparación con el año anterior, muestra aumento significativo. El acumulado por producto es el siguiente: arroz (102,846); maíz (32,268); sorgo (3,380); poroto (571); hortalizas (40,029); zapallo (281) y pastos (39,111). La mayor cantidad de tarjetas emitidas, corresponden a la semilla de arroz, seguida de hortalizas varias, pastos, maíz, sorgo, poroto y zapallo, sucesivamente.

## Programa de Certificación de Semillas de Arroz

### Avance del Plan de multiplicación de semillas de arroz, en hectáreas, por variedad y categoría, ciclo agrícola 2009 -10

Variedad	Básica	Registrada	Certificada	Seleccionada	Total	(%)
<b>Total ...</b>	<b>9.44</b>	<b>68.70</b>	<b>1,091.85</b>	<b>126.20</b>	<b>1,296.19</b>	<b>100.00</b>
I-145-05	1.10	30.30	280.50	51.30	363.20	28.00
I-5405	3.10	21.00	205.80	19.20	249.10	19.00
I-38	4.10	4.65	156.40	41.70	206.85	16.00
ORY-TURIPANA-7	0.10	1.65	-	-	1.75	0.10
TEMPISQUE CL	-	-	86.65	-	86.65	0.70
I-5205	0.80	4.10	31.50	-	36.40	0.30
CFX-18	-	-	120	14	134.00	0.10
ESTRELLA 71	-	3.00	183.00	-	186.00	0.14
FCA-9738	0.14	4.00	23.00	-	27.14	0.20
FCA-97116	0.10	-	5.00	-	5.10	0.40

**Nota:** En este cuadro se resalta que la variedad mayormente sembrada para certificación fue la I -145-05 con 363.2 ha. (28%) seguida de I -54-05 con 249.1 ha. (19%); I-38 con 206.85 ha (16%); Estrella 71 con 186 ha (14%); CFX-18 con 134 ha. (10%); Tempisque CL con 86.65 ha (7%); I-5205 con 36.4 ha (3%); FCA 9738 con 27.14 ha (2%); FCA-97116 con 5.1 ha (0.4%); Ory-Turipaná-7 con 1.75 ha. (0.14%).

(-): cifra nula o cero

Fuente: MIDA/ Comité Nacional de Semillas

**Semillas de arroz analizadas por variedad, en quintales: año 2009**

Variedad	Básica	Registrada	Certificada	Seleccionada	Analizada	Total
<b>Total...</b>	<b>510</b>	<b>3,889</b>	<b>75,891</b>	<b>21,711</b>	<b>184</b>	<b>102,185</b>
ACD-2526	-	-	-	-	53	53
ACD-2528	-	-	-	-	31	31
ACD-2540	-	-	-	-	100	100
CFX-18	-	633	-	543	-	1,176
Estrella 71	8	241	7,356	2,022	-	9,627
FCA-9738	17	283	837	300	-	1,437
FCA-97116	15	197	762	-	-	974
Fede- 473	-	-	3,503	420	-	3,923
I-145-05	129	757	15,798	5,043	-	21,727
I-38	202	374	9,300	7,639	-	17,515
I-2503	-	-	200	-	-	200
I-5205	25	104	586	-	-	715
I-5405	109	715	17,756	3,879	-	22,459
Ory-Turip-7	5	2	761	315	-	1,083
PUITA INTA	-	50	-	-	-	50
Tempisque CI	-	533	19,032	1,550	-	21,115

**Nota:** Se observa, en el cuadro que del total de semillas analizadas 102,185 qq, la semilla importada (184 qq) representa el 0.2 % y las variedades nacionales (102,001 quintales) representan 99.8%.

(-): cifra nula o cero

Fuente: MIDA/Comité Nacional de Semillas

### **Certificación de Semillas de Maíz**

Este Programa, se realizó en las diferentes zonas previstas. Se sembraron 49.2 hectáreas en total de las variedades G-8128, T-80A, MQ-02, MQ-12, MQ-0706, IMQ-07, T-8526 y T-7428.

### **Certificación de Semilla de Poroto**

En el Programa de Poroto, durante el ciclo agrícola 2009-10 se logró sembrar 21.72 hectáreas de la variedad I-R2, y 0.53 has de la variedad I-R3 en la región de Chiriquí.

### **Fiscalización de Semilla de Zapallo**

Se desarrolló en un área de 1.1.0 ha. la Variedad Ejido 98 (0.9 ha) y Centenario (0.2).

### **Fiscalización de Semilla de Piña**

Este Programa, se desarrolló en la Zona Oriental, provincia de Panamá, área oeste, con una superficie de 1.5 ha., de la variedad MD<sub>2</sub>.

## Muestreos y análisis a la semilla importada

### Semilla analizada de Maíz

La semilla importada y nacional analizada, durante el año 2009 alcanzó un total de 15,332.25 quintales, de los cuales 11,612 quintales, representaron 75.7% de la cantidad de semilla analizada. El resto 3,720.25 quintales, fue semilla nacional con 24.3%, situación similar al año pasado 2008.

### Semilla analizada de Sorgo

La semilla de sorgo importada en el año 2009, fue de 878 quintales, cantidad menor con relación al año anterior.

### Semilla analizada de Arroz

El total de semilla importada de arroz durante el año 2009, fue de 184 quintales, lo que representó 0.2 % de la cantidad analizada, el resto 102,001 quintales fue de la variedad de producción nacional y representó el 99.8%.

### Semilla analizada de Hortalizas Varias

Un total de 30 especies hortícolas importadas, fueron muestreadas y analizadas, durante el año. Se destacan los pastos y cebolla como las especies con mayor volumen.

### Semilla analizada de Pastos

La semilla importada de pastos, en el año, fue de 18,824 quintales. Los pastos mayormente analizados fueron: el Brachiaria decumbens Basilisk; Brachiaria brizantha Marandú, Brachiaria brizantha Toledo; Brachiaria decumbens, seguidos de, Brachiaria brizantha MG-4 y MG-5; Brachiaria brizantha Xaraes.

### Unidad de Registro

La Unidad de Registro, enmarcó su plan operativo, del fortalecimiento de la identidad y pureza genética de cultivares, dentro del programa de Certificación y de la semilla importada; orientando y supervisando los sectores de producción, importación y comercialización de de la misma.

## **Principales actividades desarrolladas y áreas de cobertura**

Control de la identidad y pureza genética (Registro de Variedades Comerciales) a través de la coordinación con los entes oficiales de investigación: Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA) y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) en conjunto con el sector privado (empresas importadoras de semillas), se logró el registro y la liberación comercial. Se aprobó el registro de las variedades de maíz IDIAP-MV-076, IDIAP-MQ-12, IDIAP-MQ-14 del CIMMYT y del maíz híbrido HS-14; 2B-710, 2B-688 y PZ-240, además, de los híbridos de maíz HS-14 de Cristiani –FERTITEC, 2B-710, 2B-688 de Dow AgroSciences, PZ-240 de Ourofino- PANAMCO.

Además, se aprobaron los registros de las variedades de arroz ACD-2548, ACD- 2540 Y ACD-2526 de Semillas Aceituno Limitada y de la variedad de Sorgo Ámbar de Monsanto-Fertitec. En cuanto al rubro papa, se registraron las variedades del IDIAP Karu-INIA y Pehuenche-INIA.

### **Control de las Importaciones de Semillas**

Se tramitaron 252 permisos previos de importación, representando más del 100 % de cumplimiento con respecto al plan anual de trabajo (PAT) 2009, (190) permisos se tramitaron en la Zona Oriental (Panamá), y (61) permisos en la Zona Occidental (Chiriquí). Entre las especies más solicitadas están las hortalizas varias, granos básicos, ornamentales, sandía, caña de azúcar, sorgo, tomate, papa pastos y forestales.

### **Registro de Sectores de la Industria Semillera**

Con el nuevo sistema de registro se logró un acumulado 103 productos /expendedores y 77 importadores.

### **Unidad de Laboratorio**

En esta Unidad, cuyo objetivo principal es determinar la calidad física, fisiológica y sanitaria de las semillas nacionales e importadas, se garantizó al usuario la calidad e identidad del lote de semilla, recibándose 1,212 muestras oficiales de los rubros de mayor importancia económica. Se destaca el incremento del rubro arroz, con 399 muestras (32.9%), seguido de los pastos, donde se recibieron 297 muestras (24.50%), de hortalizas varias con 181 muestras (14.9%) y maíz con 131 muestras recibidas (10.8%); el resto de los rubros se ha mantenido similar a otros años.

En cuanto a los análisis de control de calidad, se realizaron (5,027) que reflejan un aumento con respecto al año anterior de (4,597)

**Registro de muestras recibidas y analizadas de los principales rubros de importancia económica:**

**año 2009**

<b>Rubros</b>	<b>No. de muestras recibidas</b>	<b>No. de análisis realizados</b>
<b>Total ...</b>	<b>1,214</b>	<b>5,015</b>
Arroz	399	2,207
Maíz	131	576
Sorgo	9	34
Poroto	16	84
Cebolla	20	44
Tomate	44	88
Melón	74	158
Sandía	43	90
Pastos	297	1,236
Hortalizas Varias	181	407
Análisis Especiales	0	91

**Fuente: MIDA/Comité Nacional de Semillas**

### **Capacitaciones y otros eventos**

- Se capacitó a un técnico del Comité Nacional de Semillas (CNS) en la sede de Organismo internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) sobre la enfermedad de los retoños amarillos de los cítricos (Iluanglobing) causada por una bacteria (*Liberabacter s.p.*).
- Se dictó el XV Curso de Tecnología de Semillas, donde se capacitaron a 60 estudiantes del Instituto Agropecuario Jesús Nazareno de Atalaya en Veraguas.
- Se capacitaron 400 productores integrantes de los 80 módulos del Proyecto artesanal de Semillas en el manejo y post cosecha de semillas.
- Se capacitaron 54 estudiantes del INA y 20 estudiantes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias con sede en Chiriquí.
- Se ejecutaron 38 parcelas demostrativas de multiplicación de semillas en las provincias de Chiriquí, Veraguas, Los Santos, Herrera y Panamá en el manejo y control adecuado del ácaro Spinky.
- Se realizaron diversos eventos de capacitación en las zonas regionales, dirigidos a estudiantes, técnicos, importadores, expendedores y usuarios de semillas.
- El Comité Nacional de Semillas, participó en las diferentes, ferias del país, Tanara, Ocú, Santa Fe, Churuquita, Soná, David, Azuero, entre otras.

- El Comité descrito participó en la celebración del Día del Productor, con pabellón alusivo a las actividades que ejecuta el Comité ante citado.
- Se rehabilitaron 3 pancartas, previa digitalización, alusivos al uso y ventajas de la semilla certificada, promovidos en las diferentes ferias.

## Logros

- Efectiva coordinación entre las entidades involucradas en el proceso de importación, control de calidad y liberación de semillas: sector Importador, Cuarentena Agropecuaria, Sanidad Vegetal y Comité Nacional de Semillas.
- Se fortaleció el recurso humano en las zonas de la provincia de Veraguas con 1 técnico, la Zona Oriental de Panamá con 3 técnicos y 1 secretaria y la sede de Divisa con 1 secretaria y 1 técnico .
- Se logró la adquisición de valiosos y modernos equipos para el Laboratorio de Semillas, que fortalecieron la evaluación científica de las muestras.
- Se logró implementar el proyecto Artesanal de Semillas, mediante la instalación de 80 módulos de producción de semillas a nivel de 9 provincias: Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Los Santos, Panamá Este y Oeste, Bocas del Toro y Darién, con 4 rubros de importancia de la canasta básica (arroz, maíz, frijol, yuca), que beneficiaron a 412 agricultores a razón de 5 miembros por familia, que totalizaron 2,060 personas.
- Se aprobó por parte del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), la continuidad del Proyecto Artesanal de Semillas por un monto de B/.75,000.00 en su cuarto año para la implementación de 80 módulos de producción de semillas en las provincias de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Los Santos, y Panamá.
- El proyecto presentado a la Cooperación Hispano Panameña fue seleccionado para su aprobación en mayo 2010, titulado “Fortalecimiento Técnico del Comité Nacional de Semillas en la detección e identificación de semillas de malezas”.
- Se implementó el uso de la Base de Datos de Registro de todo el sector semillero, para agilizar los trámites de importación en el país.
- En el laboratorio, se automatizó el sistema de la emisión de los análisis de laboratorio lo que permitió mayor agilidad en la confección de los estudios respectivos.
- Se fortaleció la flota vehicular con la adquisición de 3 pick-up diesel 4x4. asignados uno, a la zona de Chiriquí y dos, a la sede de Divisa.
- Se donaron 17 libras de semillas de hortalizas varias y 257.64 libras de granos básicos tanto a centros escolares como a las regionales del MIDA, para la implementación de huertos.

## OFICINA DE COMPETITIVIDAD Y APERTURA COMERCIAL

En los últimos años, el crecimiento de las exportaciones ha sido uno de los motores de la economía, especialmente en el área de servicios. Esta evolución, le permitirá al país, además, mantener un superávit comercial hasta el 2008. No obstante, las exportaciones de bienes son aún muy modestas para el nivel de desarrollo de la economía (apenas 1,0 mil millones de balboas, en el 2006), y se concentran principalmente en productos primarios (80%), destinados a los Estados Unidos (50%) y a Europa (23%). Como se señaló arriba, Panamá posee un potencial reconocido para consolidar su ventaja comparativa en la exportación de servicios que en su conjunto compensa el abultado déficit comercial del país.

La expansión de las exportaciones, tanto en los rubros maduros del sector servicios como en bienes no tradicionales, es requisito para consolidar el crecimiento económico del país a mediano y largo plazo. Se han identificado varias oportunidades para aumentar las exportaciones. Algunos productos ya han tenido un éxito medible ( la acuicultura y las frutas fuera de temporada) y podrían replicar experiencias positivas de países como Chile y Nueva Zelanda en cuanto a diversificar sus mercados exportadores y aumentar el valor agregado.

Para la promoción de exportaciones, algunas de las propuestas se basan en acciones a desarrollar. La experiencia internacional, muestra que en general éstas nunca son efectivas. Si bien normalmente este es un tema de alta sensibilidad política, sería recomendable que el equipo maximice los esfuerzos para que en la ejecución de las tareas, se trate de evitar la utilización de las estructuras, además de promover la búsqueda de personal especializado que trabaje bajo un régimen de incentivos apropiados.

La preocupación sobre las limitaciones que plantea la utilización de la estructura formal de la Cancillería es válida y el Programa justamente propone mitigar ese riesgo incluyendo medidas tales como: (i) criterios únicamente técnicos para la selección del personal (externo a la Cancillería) encargado de la promoción, basados en formación, experiencia en promoción comercial y conocimiento del mercado meta; (ii) incentivos adecuadamente alineados de remuneración (parcial) por resultados concretos; y (iii) concentración efectiva del esfuerzo de promoción en los mercados meta donde el país tiene TLC, incrementando las probabilidades de éxito. Todos estos elementos se detallarán en el Informe de avances del Proyecto.

### OBJETIVO

El objetivo general del programa es contribuir con el crecimiento de la base productiva de la economía panameña.

En lo que compete al componente II del programa “DESARROLLO DE LAS EXPORTACIONES”, en el cual están insertas las actividades y gestiones a realizar por el MIDA, y en las que guarden relación con el reforzamiento de la capacidad del gobierno de la república de Panamá de promover las exportaciones, a través de una mejora calidad y focalización de los servicios públicos para la gestión comercial, se utilizaron los recursos para financiar las siguientes actividades:

Fortalecimiento de los servicios sanitarios oficiales, cuyo objetivo fue el de adecuar la estructura Institucional del MIDA y el Ministerio de Salud (MINSA). Para el logro de esta actividad, se realizó una Consultoría a través de la FAO denominada “**Desarrollo de un anteproyecto de Ley para la Armonización de los Servicios de Sanidad Agropecuaria y de Inocuidad**” el cual dejó como resultado lo siguiente:

- Anteproyecto de Ley de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Agroalimentaria.
- Informe de consideraciones relevantes al desarrollo de la base legislativa de las nuevas estructuras y funciones más la armonización del marco legislativo, aspectos sanitarios y de inocuidad.

### **Fortalecimiento de los Servicios de Erradicación de Plagas**

- se realizaron seis estudios de Impacto ambiental, categoría I para la construcción de los seis puestos cuarentenarios y un centro de entrenamiento de perros (en la región de azuero y al sur de la provincia de Veraguas), como apoyo al programa de la mosca del mediterráneo.

Con el propósito de adecuar los laboratorios de Sanidad Animal y Vegetal, para el cumplimiento de los programas incluyendo inversiones en equipos y capacitaciones, efectuar la reingeniería de las funciones de los laboratorios, y capacitar a los funcionarios para mejorar los métodos analíticos y las evaluaciones de plagas se realizaron las actividades que a continuación se detallan:

- Consultoría “**Evaluación de los sistemas de manejo sanitario y agropecuarios de Panamá**”, la misma fue desarrollada por la firma de Texas Agrilefe Extensión Service del sistema Universitario Texas A&M.
- Informe final de los aspectos que hay que reformar para diagnosticar los aspectos sanitarios que habrá que reforzar y fortalecer, para lograr las certificaciones internacionales para las exportaciones agropecuarias de Panamá.
- Se capacitaron 8 funcionarios en Panamá y en el Exterior, todos de acuerdo con las exigencia de las normas ISO/IEC.

Se continúa promoviendo un sistema moderno de captación confiable y procesamiento de información estadística para facilitar la trazabilidad, la información georeferenciada y la zonificación de sectores, para tal fin durante el año se desarrolló la siguiente etapa de:

- La consultoría “**Implementación del Sistema de Información Estadística del Sector Agropecuario de Panamá – SIESAP**”, reflejando importantes avances que se amplían en los logros descritos a través del Departamento de Estadística e Información de la Dirección de Planificación Sectorial.

Ante la necesidad de financiar la ejecución de proyectos que, de forma inmediata, atiendan a los actuales rubros de exportación y de la canasta básica, se creó el programa de Fideicomiso para la Competitividad Agropecuaria, como instrumento para el sistema crediticio nacional y cuyo objetivo es el de incrementar la productividad y competitividad de las actividades agropecuarias, además, de promover y fomentar la utilización de los servicios técnicos especializados que generen transformación tecnológica.

Fideicomiso para la Competitividad Agropecuaria  
Detalle de los pagos por rubro: año 2009

Detalle	Monto (en balboas)	Pagos acumulados al 30 de septiembre 30 de 2009	Pagos del 1 al 31 de octubre de 2009	Pagos acumulados al 31 de octubre de 2009
<b>FIDEICOMISO</b>	<b>20,000,000.00</b>			
<b>Rubros</b>				
Pólizas de Seguro		2,799,410.93	-	2,799,410.93
Sacrificios Sanitarios		1,753,350.00	-	1,753,350.00
Tomate Industrial		1,210,070.32	-	1,210,070.32
Cucurbitáceas		2,577,948.63	201,691.33	2,779,639.96
Pasto Mejorado		3,499,258.06	43,417.05	3,542,675.11
Programa de Competitividad		5,072,199.00	-	5,072,199.60
Arroz		623,705.00	59,335.70	683,040.70
Maíz (Póliza)		39,535.02	-	39,535.02
Uso Contraloría General		101,500.00	-	101,500.00
		<b>17,676,977.56</b>	<b>304,444.08</b>	<b>17,981,421.64</b>
<b>Saldo en Banco (1)</b>			-	<b>2,018,578.36</b>
Monto Comprometido			-	<b>1,454,443.97</b>
<b>Saldo en libros al 1 de diciembre de 2009</b>			-	<b>564,134.39</b>

(1) De acuerdo con las copias de notas de débito recibidas del Banco Nacional de Panamá – BNP, a octubre de 2009.

(-): cifra nula o cero.

Fuente: MIDA/ Oficina de Competitividad y Apertura Comercial.

## UNIDAD AMBIENTAL

### LOGROS RELEVANTES

#### Trabajos Técnicos

Entre los trabajos técnicos más relevantes que se efectuaron en el año por esta Unidad se pueden mencionar:

- La elaboración de documentos (Informe GEO Panamá)
- Revisión de las propuestas para los estudios de impacto ambiental del MIDA
- Revisión de Planes de Negocios del Proyecto de Productividad Rural (PRORURAL)
- Formulación de perfiles de proyecto de inversión para la Misión Técnica de Taiwán
- La matriz para el taller de inducción de las estrategias regionales agroambiental y de salud, La ficha ambiental para agroturismo, entre otras.

Los trabajos técnicos realizados en el año se reflejan en el siguiente cuadro

#### Trabajos técnicos desarrollados en la Unidad Ambiental: año 2009

Descripción	Número
<b>A. Trabajos técnicos</b>	<b>189</b>
1. Tareas	58
2. Estudios de Impacto Ambiental	60
3. Información Complementaria	58
4. Auditorías Ambientales y Programas de adecuación y Manejo Ambiental	13
<b>B. Capacitaciones</b>	<b>51</b>
1. Recibidas	36
2. Ofrecidas	15
<b>C. Actividades de Campo</b>	<b>31</b>
1. Visitas	2
2. Giras de Inspección	10
3. Inspecciones	19

Fuente: MIDA/Unidad Ambiental

Por mandato de la Ley 41 de I de julio de 1998, la Oficina General de Ambiente, revisó y evaluó 60 estudios de impacto general del ambiente, 58 informaciones complementarias y 13 auditorías ambientales, programas de adecuación y manejo ambiental.

#### Capacitaciones

Se recibieron 31 capacitaciones en diferentes tópicos:

- Manejo de aguas residuales y desechos sólidos
- Desarrollo y validación de indicadores de sostenibilidad en la Cuenca del Canal.
- Guías de Buenas Prácticas Ambientales
- Salvaguardas Ambientales aplicadas por el Banco Mundial.
- Proyectos forestales como mecanismos de desarrollo limpio, entre otros.

**Funcionarios de la Unidad Ambiental dictaron 15 capacitaciones en los siguientes tópicos**

- Gestión Ambiental a grupos de productores beneficiarios de PRO RURAL.
- Efectos del cambio climático.
- Desertificación en la producción agropecuaria.
- Situación actual ambiental agrícola.
- Buenas prácticas pecuarias.
- Ganadería sostenible como ruta para la adaptación al cambio climático en Panamá
- Aplicación de producción más limpia para agroindustria a nivel nacional, entre otros.

**Actividades de Campo**

- Se realizaron 2 visitas al centro de investigación agroindustrial La Montuna de Divisa para tomar muestras de aguas residuales con la finalidad de efectuar una caracterización.
- Se efectuaron 9 giras de inspección, entre ellas: a la cuenca alta del río Pacora; para verificación de la línea base ambiental de los planes de negocio de productores de leche, abono orgánico, ñame, apícola y un proyecto agrícola con desembolso de PRORURAL.

En este período, se efectuaron alrededor 19 inspecciones, tales como: el sistema de tratamiento de aguas residuales de los laboratorios del MIDA en Tocumen; verificación de las auditorías ambientales, programas de adecuación y manejo ambiental de las empresas: Blue Ribbon Products, Agroindustrial el Rey, planta de sacrificio de aves del Grupo Chong S.A., planta de recibo de leche cruda de Industrias Lácteas, S.A., al incinerador del Aeropuerto de Tocumen y a los Servicios Tecnológicos de Incineración en Colón, entre otros.

## UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES - AGROTURISMO

En febrero de 2007, se inició el Proyecto denominado “**Fortalecimiento del Sector Agropecuario por medio del Agroturismo (PROAGROTUR)**”, de la Unidad de Proyectos Especiales del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, cuyo objetivo es ser una alternativa de ingresos para 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, de manera tal que sigamos contribuyendo al manejo del medio ambiente, aprovechando los recursos naturales y las actividades agroturísticas que poseen los productores de nuestro país.

Durante el año 2009, se ha continuado la labor incansable realizándose diversas actividades, asesorías técnicas y que se plasman en este escrito:

### LOGROS RELEVANTES

#### ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

##### Pasantías al Eje Cafetero

Se realizó una pasantía al Eje Cafetero en la república de Colombia, con el objetivo que los productores y técnicos del proyecto tuvieran contacto con las fincas agroturísticas de ese país y aprendieran de las experiencias de estos productores para desarrollar el agroturismo en Panamá. Un **total de 26 personas** fueron **beneficiadas**:

**Productores: 17**  
**Técnicos: 8**  
**Estudiantes: 1**

##### Capacitación a productores y técnicos

Se realizaron capacitaciones a nivel nacional, en donde participaron alrededor de 240 personas entre productores y técnicos del proyecto.

- 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.
- Cursos de Primeros Auxilios impartidos por personal de Protección Civil.
- Seminario de Producción más Limpia impartido por la Unidad Ambiental del MIDA.
- Curso de Observación de Aves.

## **ASOCIATIVISMO - Cooperativa Nacional de Agroturismo**

COOSMATUR (cooperativa agro de los servicios múltiples del turismo), Cooperativa iniciada en octubre del 2008, por iniciativa de los productores buscando nuevas maneras de organizarse y trabajar al unísono para conseguir mejores precios dentro del mercado turístico y abaratar costos.

A la vez, pueden de manera colectiva llegar a realizar alianzas comerciales con otras operadoras nacionales e internacionales y contar con su propia flota de transporte realizando un mercadeo directo con sus clientes.

El 26 de junio del presente año, logró consolidarse como *Cooperativa de Servicios Múltiples Agroturísticos de Panamá, R. L.*, al recibir su personería jurídica por parte del Instituto Panameño Autónomo Cooperativo.

## **INSPECCIONES EN FINCAS (FINCAS CERTIFICADAS)**

### **Certificación de Fincas Agroturísticas**

A diciembre de 2009, se **encuentran inscritas en el proyecto, 196 fincas agroturísticas** a nivel nacional, de las cuales **67 fincas** han **recibido el Certificado de Buenas Prácticas Agropecuarias**.

### **Manual de Seguridad de Fincas y Granjas Agroturísticas**

Se elaboró el *Manual de Seguridad de Fincas y Granjas Agroturísticas*, para dar a los productores lineamientos específicos para desarrollar la actividad agroturística en todas las fincas inscritas.

## **PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN**

### **Publicaciones y entrevistas del proyecto**

El proyecto de Agroturismo, realizó publicaciones en diarios nacionales, como La Prensa y la Estrella de Panamá, en donde se exponía acerca del desarrollo del mismo a nivel nacional, e incentivando a los productores para que participen. Se publicaron dos artículos sobre el agroturismo en la revista “Lo Nuestro” en los meses de noviembre y diciembre en donde se resaltaron las bondades del proyecto.

### **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, lo cual ha sido muy ventajoso atrayendo la atención de los productores a nivel nacional.

## Participaciones en ferias a nivel nacional

Se participó en ferias nacionales, donde se expuso el proyecto y asistieron personas interesadas que involucran a los productores, para que éstos expusieran sus productos turísticos. Entre las ferias en que participaron están: el Festival de la Mejorana, la Feria de Ocú y en la celebración del Día del Productor en el Instituto Nacional de Agricultura (INA).

### Listado de fincas participantes del Proyecto de Agroturismo: año 2009

Provincia		Número de Fincas	
		Inscritas	Certificadas
<b>Total...</b>		<b>196</b>	<b>67</b>
Chiriquí	R-1	42	14
Veraguas	R-2	17	10
Herrera	R-3	15	7
Coclé	R-4	24	10
Capira	R-5	32	16
Colón	R-6	14	2
Chepo	R-7	10	2
Los Santos	R-8	19	6
Bocas del Toro	R-9	8	-
Darién	R-10	15	-

(-): cifra nula o cero

Fuente: MIDA/PROAGROTUR.

## OFICINA DE TRANSFORMACIÓN AGROPECUARIA (LEY 25)

### LOGROS RELEVANTES

Durante el desarrollo del Programa para la Transformación Agropecuaria del 2 de enero al 10 de diciembre de 2009, obtuvieron apoyo para el Fortalecimiento de Actividades Agropecuarias (agrícola, agroindustrial, pecuaria y otras). De 519 productores, el 98.7% se concentra en las provincias de Darién, Chiriquí, Veraguas y Los Santos, en esta provincia, se incorpora también el Convenio firmado con la Asociación Nacional de Ganaderos (ANAGAN), programa con una cobertura nacional y el 1.3% se brinda al resto del país, para la emisión y entrega de 63 cheques por inversiones ejecutadas, que amparan el reconocimiento de apoyos en asistencia financiera directa por B/.1,300,942.47, recursos financieros que tienen impacto directo en el mercado agrario e indirecto en otros sectores, como factor multiplicador de la economía nacional.

**Pagos recibidos por los productores beneficiarios del programa de transformación agropecuaria, en concepto de asistencia financiera directa: año 2009**

Mes	Número		Asistencia financiera directa (en balboas)
	Beneficiarios	Cheques	
<b>Total...</b>	<b>519</b>	<b>63</b>	<b>1,300,942.47</b>
Enero	14	19	238,016.68
Febrero	1	2	17,712.11
Marzo	9	16	213,201.76
Abril	4	7	67,118.64
Mayo	486	8	614,966.13
Junio	1	2	12,060.00
Agosto	3	5	75,365.45
Diciembre	1	4	62,501.70

Fuente: MIDA/ Oficina de Transformación Agropecuaria

Los recursos colocados en Asistencia Financiera Directa se invirtieron en actividades pecuarias con avances de un 54.3% que representan B/.705,969.87, de modo que se compensa con el 100.0% las inversiones del rubro bovino carne y leche para mejoramiento genético, pasto mejorado, equipo e infraestructura.

### Otras actividades

Se apoyó con el 33.6% que equivale a B/.437,712.00, a la Asociación Nacional de Ganaderos (ANAGAN), mediante la firma de un convenio, para la realización de eventos de capacitación y seminarios para la modernización del proceso de producción (mejoramiento genético), mediante la aplicación de técnicas de inseminación artificial para fincas líderes beneficiarias, compra de material para los respectivos eventos, así como la inclusión de temas para mejorar los sistemas

de administración, servicios ambientales y comercialización, apoyando a 480 fincas en un periodo de dos años.

En actividades agrícolas, se otorgó el 7.1% que equivale a B/.92,375.82; recursos demandados por los beneficiarios de los rubros piña el 96.2% y café con 3.8%, en inversiones orientadas al mejoramiento genético, riego, equipos y accesorios agrícolas y 5.0% que representa B/.64,884.78, en actividades agroindustriales donde el 69.3% se entregó en reconocimiento para el rubro agroindustria rural, mientras que el 30.7% a empresas agro exportadoras, en capital destinado a equipo e infraestructura.

**Pagos concedidos a los productores beneficiarios del programa de la transformación agropecuaria, por actividad y rubro: año 2009**

Actividad y Rubro	Número		Total	Asistencia financiera directa (en balboas)
	Beneficiarios	Cheque		
<b>Total...</b>	<b>519</b>	<b>63</b>	<b>1,300,942.87</b>	<b>1,300,942.87</b>
<b>Actividad Agrícola</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>92,375.82</b>	<b>92,375.82</b>
Café	1	2	3,501.10	3,501.10
Piña	3	6	88,874.72	88,874.72
<b>Actividad Pecuaria</b>	<b>34</b>	<b>50</b>	<b>705,969.87</b>	<b>705,969.87</b>
Bovino Carne y Leche	34	50	705,969.87	705,969.87
<b>Actividad Agroindustrial</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>64,884.78</b>	<b>64,884.78</b>
Agroindustria Rural	1	3	44,939.87	44,939.87
Empresa Agro exportadora		1	19,944.91	19,944.91
<b>Otras Actividades</b>	<b>480</b>	<b>1</b>	<b>437,712.00</b>	<b>437,712.00</b>
Apoyo a Asociaciones - Convenios Firmados: Seminarios, ferias, giras y eventos para mejorar sistema de administración, producción, servicios ambientales y comercialización	480	1	437,712.00	437,712.00

Fuente: MIDA/ Oficina de Transformación Agropecuaria

Regionalmente, los recursos del componente de Asistencia Financiera Directa por B/.1,300.942.47, quedaron ubicados en la provincia de Los Santos que logró orientar el 47.7%, lo cual beneficia a 7 productores de la zona es en forma directa para actividades pecuarias (bovino de carne y leche), actividades agroindustrial y 480 productores indirectamente, por el accionar de la Asociación Nacional de Ganaderos (ANAGAN), con el desarrollo y difusión del plan de capacitación en técnicas de reproducción con el método de Inseminación Artificial, a fincas líderes.

La provincia de Darién, agrega a la región el 17.3% de los recursos para la transformación de 13 fincas para bovino de carne y leche destinados al mejoramiento genético, infraestructura y equipo entre otros; la provincia de Panamá (Panamá Oeste/Región 5 y Panamá Este/Región 7), dedicadas a la explotación del cultivo de piña, bovino de carne y leche, recibieron el 14.1% de la Asistencia Financiera Directa. La provincia de Chiriquí, demandó el 11.7% de los recursos para bovino de carne y leche, además de la agroindustrial rural, contribuyendo a la transformación productiva de 6 fincas, y el 9.2% se adjudicó a las provincias de Veraguas, Coclé y Herrera, destinados a promover la introducción de cambios, mejoras e infraestructura en los rubros: bovino de carne y leche, agroindustria rural y café.

**Pagos concedidos a los productores beneficiarios del programa de transformación agropecuaria, según provincia: año 2009**

Regiones del MIDA	Número		Asistencia Financiera Directa (en balboas)
	Beneficiarios	Cheques	
<b>Total...</b>	<b>519</b>	<b>63</b>	<b>1,300,942.47</b>
Chiriquí (Región 1)	6	8	151,718.37
Veraguas (Región 2)	6	9	71,246.23
Herrera (Región 3)	-	3	26,857.83
Coclé (Región 4)	1	2	21,800.35
Los Santos (Región 8)	487	12	620,983.95
Darién (Región 10)	13	16	225,286.09
<b>Panamá:</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>183,049.65</b>
Capira (Panamá Oeste-Región 5)	4	10	128,938.07
Chepo (Panamá Este-Región 7)	2	3	54,111.58

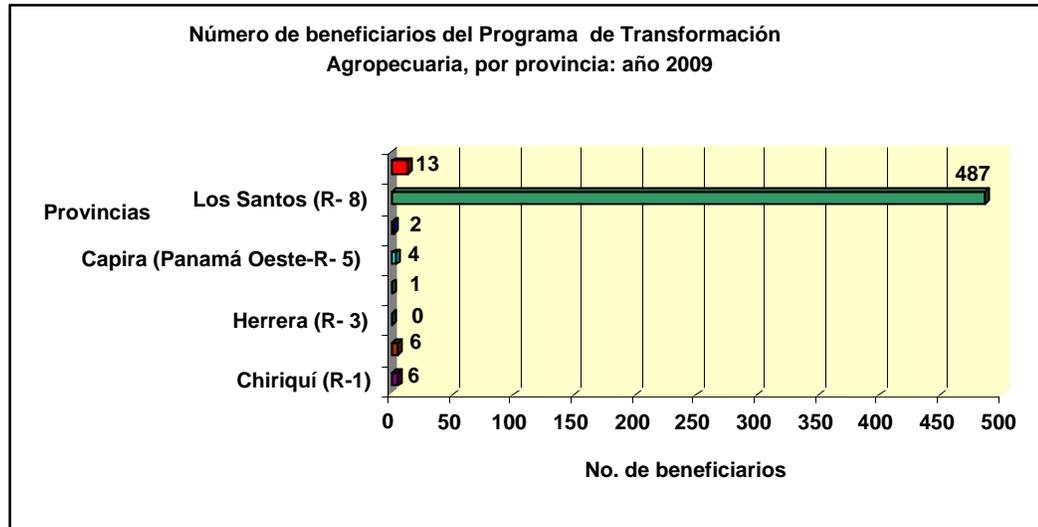
(-): Cifra nula o cero

Fuente: MIDA/ Oficina de Transformación Agropecuaria.

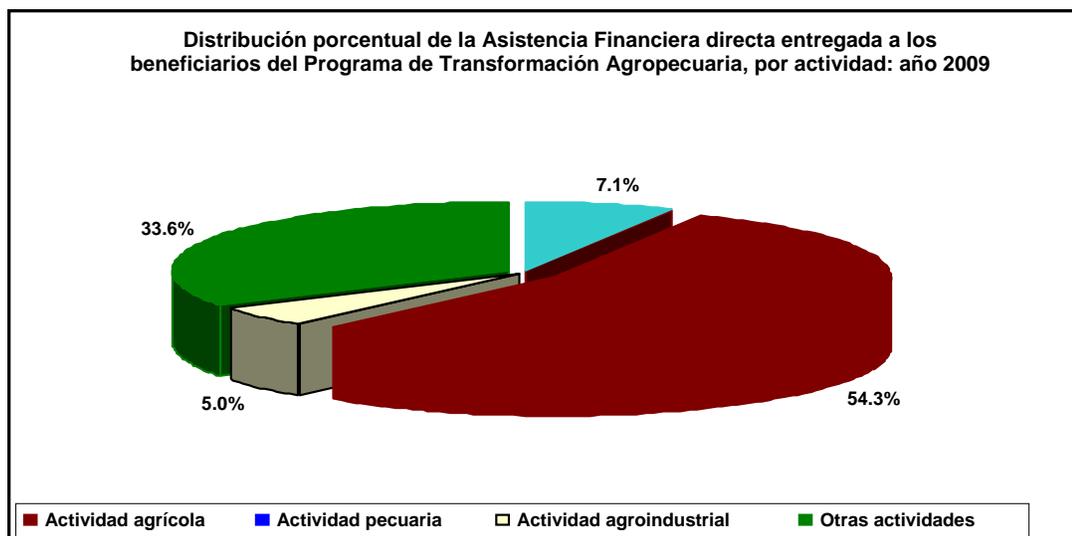
En el periodo 2009, la Comisión Nacional para la Transformación Agropecuaria (CNTA) recomendó la aprobación de 127 planes de inversión y la Fase II del convenio con la Asociación Nacional de Ganaderos (ANAGAN), con recursos en el Componente de Asistencia Financiera Directa por B/.4,183,513.54, distribuidos en las siguientes actividades: Agrícolas con 47 planes por B/.1,222,246.47; Agroindustrial 14 planes por B/.706,810.17; Pecuario, 61 planes por B/.1,790,044.90; otras actividades B/.464,412.00, que corresponden a 5 planes aprobados para la producción de sal (B/.26,700.00), más el monto del segundo año de ejecución del convenio con la Asociación Nacional de Ganaderos por B/.437,712.00.

Del presupuesto de inversión para la vigencia 2009 por B/.4,236,000.00, se comprometió y ejecutó un 98.8% de los recursos asignados al Programa para la Transformación Agropecuaria y se logró una ejecución física de 84.7% de la meta anual.

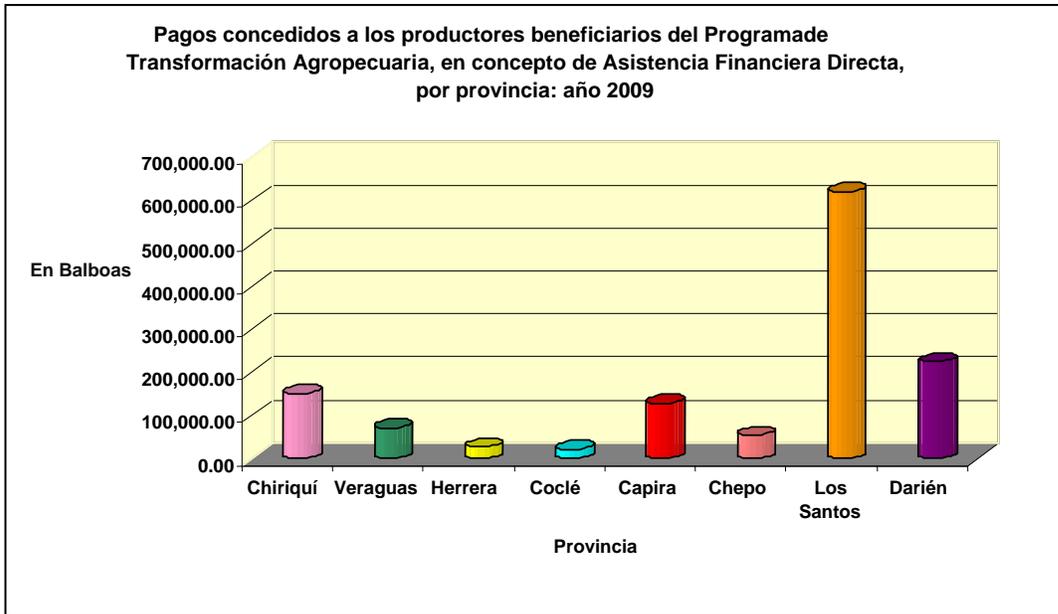
Además, la Oficina descrita, formalizó certificaciones al Programa de Competitividad Agropecuaria para 217 beneficiarios por B/.3,242,201.53 en los rubros: arroz, cucurbitáceas; pasto mejorado; tomate industrial, empresa agroexportadora, plátano, ambiente controlado en las provincias de Coclé, Chiriquí, Colón, Darién, Herrera, Los Santos, Panamá y Veraguas.



Fuente: MIDA/ Oficina de Transformación Agropecuaria.



Fuente: MIDA/ Oficina de Transformación Agropecuaria.



Fuente: MIDA/ Oficina de Transformación Agropecuaria



*La Ley 25, promueve el mejoramiento genético a nivel nacional en actividades agrícolas (rubro piña), con semilla certificada para asegurar la producción y productividad para el mercado interno y externo.*

## FONDO ESPECIAL PARA CRÉDITO DE CONTINGENCIA (LEY 24)

La Asamblea Legislativa, mediante Ley N°. 24 de 4 de junio de 2001, crea el Fondo Especial para Crédito de Contingencia (FECC-BDA), que concede préstamos agropecuarios, oficializada mediante Gaceta Oficial 24,317 del 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 mínimo de 7 años con una tasa de interés efectiva de un 5% anual sobre saldo, incluyendo los gastos bancarios y tendrán un período de gracia de 2 años en el pago de capital.



*Inundación en el sector de Changuinola, prov. de Bocas del Toro, por más de 73 horas.*



*Gira a Renacimiento, provincia de Chiriquí*

### LOGROS RELEVANTES

Se aprobó un presupuesto de **B/.2,500,000.00**, del mismo se ejecutó **B/.2,060,881.24** correspondiente a 8 planillas del año 2008, y 27 del 2009 de la siguiente forma:

#### Resoluciones y Planillas del 2008 pagadas con el presupuesto del 2009

- Resolución 21-2008 del 9 de diciembre de 2008 y planilla N°.21, del 28 de julio de 2008, se otorgó préstamo a un productor de arroz, de la provincia de Los Santos, afectado por sequía, por un monto de B/.4,641.00.

- Resolución 23-2008 del 9 de diciembre de 2008 y planilla N°.23 del 25 de julio de 2008, se otorgaron préstamos a 2 productores de ganado, de la provincia de Los Santos, afectados por el Síndrome Endocrino Climático Metabólico, por un monto de B/.3,600.00.
- Resolución 24-2008 9 de diciembre de 2008 y planilla N°.24 del 25 de septiembre de 2008, se otorgó préstamo a un productor de ganado, de la provincia de Herrera, afectado por el Síndrome Endocrino Climático Metabólico, por un monto de B/.5,850.00.
- Resolución 26-2008 del 9 de diciembre de 2008 y planilla N°.25 del 25 de julio de 2008, se otorgaron préstamos a 4 productores de sandía, de la provincia de Los Santos, afectados por plagas y enfermedades, por un monto de B/.33,774.47.
- Resolución 27-2008 del 9 de diciembre de 2008 y planilla N°.26 del 21 de octubre de 2008, se otorgaron préstamos a 7 productores de sandía de la provincia de Los Santos, afectados por lluvias fuera de temporada por un monto de B/.50,128.01.
- Resolución 28-2008 del 9 de diciembre de 2008 y planilla N°.27 del 21 de octubre de 2008, se otorgaron préstamos a 2 productores de melón, de la provincia de Herrera, afectados por lluvia, fuera de temporada, por un monto de B/.157,626.00.
- Resolución 29-2008 del 9 de diciembre de 2008 y planilla N°.28 del 24 de octubre de 2008, se otorgó préstamo a 1 productor de plátano, de la provincia de Herrera, afectado por abundantes lluvias, por un monto de B/.3,300.00.
- Resolución 30-2008 del 9 de diciembre de 2008 y planilla N°.29 del 30 de octubre de 2008, se otorgó préstamo a 1 productor de melón, de la provincia de Los Santos, afectados por lluvia, fuera de temporada, por un monto de B/.7,830.00.

### **Resoluciones y Planillas aprobadas en el 2009**

- Resolución 1-2009 del 15 de enero de 2009 y planilla N° 1 del 14 de enero de 2009, se otorgaron préstamos a 40 productores de melón, de la provincia de Los Santos, afectado por lluvia, fuera de temporada, por un monto de B/.196,347.69.
- Resolución 2-2009 del 15 de enero de 2009 y planilla N° 2 del 14 de enero de 2009, se otorgaron préstamos a 6 productores de melón, de la provincia de Los Santos, afectado por lluvia, fuera de temporada, por un monto de B/.24,171.52.
- Resolución 3-2009 del 15 de enero de 2009 y planilla N° 3 del 14 de enero de 2009, se otorgaron préstamos a 16 productores de sandía, de la provincia de Los Santos, afectado por plagas y enfermedades, por un monto de B/.116,123.06.
- Resolución 4-2009 del 15 de enero de 2009 y planilla N° 4 del 14 de enero de 2009, se otorgaron préstamos a 18 productores de melón, de la provincia de Herrera, afectado por lluvia, fuera de temporada, por un monto de B/.81,588.45.

- Resolución 5-2009 del 15 de enero de 2009 y planilla N° 5 del 14 de enero de 2009, se otorgaron préstamos a 17 productores de melón, de la provincia de Herrera, afectado por lluvia, fuera de temporada, por un monto de B/.79,159.10.
- Resolución 6-2009 del 14 de enero de 2009 y planilla N° 6 del 2 de enero de 2009, se otorgó préstamo a 1 productor de melón, de la provincia de Los Santos, afectados por lluvia, fuera de temporada, por un monto de B/.46,305.00.
- Resolución 7-2009 del 14 de enero de 2009 y planilla N° 7 del 2 de enero de 2009, se otorgó préstamo a 1 productor de sandía, de la provincia de Los Santos, afectados por lluvia fuera de temporada, por un monto de B/.12,375.00.
- Resolución 8-2009 del 11 de febrero de 2009 y planilla N° 8 del 2 de enero de 2009, se otorgó préstamo a 1 productor de melón, de la provincia de Coclé, afectados por lluvia, fuera de temporada, por un monto de B/.56,700.00.
- Resolución 9-2009 del 11 de febrero de 2009 y planilla N° 9 del 2 de enero de 2009, se otorgó préstamo a 1 productor de sandía, de la provincia de Los Santos, afectado por lluvia fuera de temporada, por un monto de B/.34,650.00.
- Resolución 10-2009 del 11 de febrero de 2009 y planilla N° 10 del 2 de enero de 2009, se otorgó préstamo a 1 productor de sandía, de la provincia de Los Santos, afectado por, fuera de temporada, por un monto de B/.121,189.50.
- Resolución 12-2009 del 11 de febrero de 2009 y planilla N° 12 del 2 de enero de 2009, se otorgaron préstamos a 4 productores de tomate industrial, de la provincia de Los Santos, afectado por plagas y enfermedades, por un monto de B/.59,790.00.
- Resolución 13-2009 del 11 de febrero de 2009 y planilla N° 13 del 2 de enero de 2009, se otorgaron préstamos a 2 productores de ganado, de la provincia de Veraguas, afectado Síndrome Endocrino Climático Metabólico, por un monto de B/.5,650.00.
- Resolución 14-2009 del 11 de febrero de 2009 y planilla N° 10 del 2 de enero de 2009, se otorgó préstamo a 1 productor de ganado, de la provincia de Herrera, afectado por Síndrome Endocrino Climático Metabólico, por un monto de B/.5,850.00.
- Resolución 15-2009 del 11 de febrero de 2009 y planilla N° 10 del 2 de enero de 2009, se otorgó préstamo a 1 productor de ganado, de la provincia de Los Santos, afectados por Síndrome Endocrino Climático Metabólico, por un monto de B/.1,350.00.
- Resolución 16-2009 del 11 de febrero de 2009 y planilla N° 16 del 2 de enero de 2009, se otorgó préstamo a 1 productor de cebolla, de la provincia de Los Santos, afectado por abundantes lluvias, por un monto de B/.4,000.00.
- Resolución 17-2009 del 11 de febrero de 2009 y planilla N° 17 del 2 de enero de 2009, se otorgaron préstamos a 2 productores de melón, de la provincia de Los Santos, afectado por lluvia, fuera de temporada, por un monto de B/.55,080.00.

- Resolución 18-2009 del 11 de febrero de 2009 y planilla N° 18 del 22 de enero de 2009, se otorgó préstamo a 1 productor de banano, de la provincia de Bocas del Toro, afectado por inundación, por un monto de B/.400,000.00.
- Resolución 19-2009 del 25 de mayo de 2009 y planilla N° 19 del 3 de enero de 2009, se otorgó préstamo a 1 productor de sandía, de la provincia de Coclé, afectado por lluvia, fuera de temporada, por un monto de B/.77,000.00.
- Resolución 20-2009 del 25 de mayo de 2009 y planilla N° 10 del 3 de marzo de 2009, se otorgaron préstamos a 4 productores de melón, de la provincia de Los Santos, afectado por lluvia, fuera de temporada, por un monto de B/.14,437.24.
- Resolución 21-2009 del 25 de mayo de 2009 y planilla N° 21 del 3 de marzo de 2009, se otorgaron préstamos a 4 productores de zapallo, de la provincia de Los Santos, afectado por lluvia, fuera de temporada, por un monto de B/.12,906.60.
- Resolución 22-2009 del 25 de mayo de 2009 y planilla N° 10 del 25 de mayo de 2009, se otorgó préstamo a productores de sandía y melón, de las provincias de Veraguas y Coclé, afectado por lluvia, fuera de temporada, por un monto de B/. 125,360.00.
- Resolución 24-2009 del 25 de mayo de 2009 y planilla N° 24 del 3 de marzo de 2009, se otorgó préstamo a 1 productor de melón, de la provincia de Los Santos, afectados por lluvia, fuera de temporada, por un monto de B/.15,970.50.
- Resolución 25-2009 del 25 de mayo de 2009 y planilla N° 25 del 3 de marzo de 2009, se otorgó préstamo a 1 productor de melón, de la provincia de Herrera, afectados por lluvia, fuera de temporada, por un monto de B/.6,615.00.
- Resolución 27-2009 del 25 de mayo de 2009 y planilla N° 27 del 3 de marzo de 2009, se otorgó préstamo a 1 productor de melón, de la provincia de Los Santos, afectado por lluvia, fuera de temporada, por un monto de B/.11,340.00.
- Resolución 28-2009 del 25 de mayo de 2009 y planilla N° 28 del 3 de marzo de 2009, se otorgó préstamo a 1 productor de sandía de la provincia de Coclé, afectado por lluvia, fuera de temporada, por un monto de B/.101,062.50.
- Resolución 29-2009 del 25 de mayo de 2009 y planilla N° 29 del 3 de marzo de 2009, se otorgó préstamo a 1 productor acuícola, de la provincia de Chiriquí, afectado por inundación, por un monto de B/.121,428.10
- Resolución 30-2009 del 25 de mayo de 2009 y planilla N° 30 del 20 de mayo de 2009, se otorgó préstamo a 1 productor de zapallo, de la provincia de Los Santos, afectado por sequía, por un monto de B/.7,682.50.

## PROYECTO PRODUCTIVIDAD RURAL (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 citado, 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, a través de tratados de libre comercio y otros instrumentos.

**Para su implementación el proyecto se ha dividido en tres componentes**

➤ **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 de apoyo al componente dos 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 e intangibles (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.

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

Comprende todas las actividades requeridas para ejecutar los componentes 1 y 4 del proyecto indicado. Los gastos elegibles serán, entre otros: gastos de personal, equipamiento y gastos operativos relacionados con la ejecución del proyecto.

## EFFECTIVIDAD E IMPLEMENTACIÓN DEL PRÉSTAMO

A partir del 1 de noviembre del 2007, el Banco Mundial formalizó la efectividad del préstamo 7439- PAN. Su implementación, con respecto a la inversión financiera del mismo, corresponde a aporte externo (préstamo 7439 PAN), cuyo monto del préstamo de **39.4 millones** se deriva en aportes del MIDA para la ejecución por un monto de **29.4 millones** y por parte de ANAM por un monto de **10.0 millones**.

**Aporte presupuestario y ejecución del préstamo: año 2009**

Aporte Externo			Aporte Local			Total	
Presupuesto 2009	Ejecutado	(%)	Presupuesto 2009	Ejecutado	(%)	Presupuesto Total	(%)
B/. 2.9 millones	B/. 2.0 millones	70%	B/.0.306	B/.0.190	61%	B/.3.2	68%

Fuente: MIDA/PRO RURAL

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, sin embargo, dichos procesos no han sido completados, debido a los procesos presupuestarios, financieros y de capacitación del capital humano, los cuales deben ser adecuados.

**Contratación de administrador de fondos**

De acuerdo a la nota DdCP/UCSP/1020 del MEF y a la enmienda subsiguiente al convenio de préstamo N° 7439 PAN (firmado entre MEF y BM en dic de 2007), el MIDA inicia el proceso de contratación de Administrador de fondos. El 28 de mayo del presente año, se llevó a cabo la apertura de las propuestas de la LPI para la contratación del Administrador de Fondos, donde el Centro del Agua del Trópico Húmedo de América Latina (CATHALAC) resultó favorecido.

**EL PLAN OPERATIVO 2009**

Al igual que el plan de adquisiciones, el plan operativo fue elaborado con el concurso de los especialistas del proyecto. Las prioridades para dicho plan, se resumen en lo siguiente, las cuales son oportunamente las estrategias para la implementación del proyecto:

- Estrategia de divulgación.
- Sistema de monitoreo para el proyecto.
- Plan de capacitación.
- Desarrollo de instrumentos de gobernabilidad y transparencia.
- Planes para la adquisición de equipos, vehículos, costos del personal y costos operativos.
- Planificación estratégica para el proyecto.
- Revisión de fichas técnicas, elaboradas por la Unidad Ambiental del MIDA para evaluar impactos positivos o negativos en los diversos proyectos productivos.

**AVANCES DEL AÑO 2009**

**Componente 1: Apoyo a las inversiones productivas** Como parte del plan de divulgación del proyecto, se han elaborado afiches, trípticos, se estableció la página web, vallas de subproyectos y objetos publicitarios para la promoción del proyecto. Igualmente, se realizaron otras actividades en los medios de comunicación como prensa, radio y televisión, a través de los cuales se promocionó el proyecto. En la página web del proyecto, se estableció un sistema para registrar a los prestadores de servicios (**PPS**). A la fecha, se registraron (**72**) **profesionales** prestadores de servicios (**PPS**), de los cuales (**51**) 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 APPRS., para la elaboración de perfiles y planes de negocios.

## PERFILES DE NEGOCIOS

- **Aprobados:** durante este año, fueron aprobados **(45) perfiles de negocios**, distribuidos así: provincia de Los Santos (24), Veraguas (13), Herrera (8). Con un estimado de inversión aproximada de B/ 13.2 millones distribuidos así: aporte de MIDA PRORURAL B/ 8.5 millones, APPRS B/ 4.2 millones u otros aportes B/ 0.363 millones.

## PLANES DE NEGOCIOS

**Planes de negocios aprobados:** al finalizar el año 2009, se aprobaron **(22) planes de negocio, en las siguientes provincias;** (4) en Herrera, (13) en Los Santos y (5) en Veraguas, por un monto de 4.7 millones, con la **participación de 1,143 productores.**

### Indicadores del Proyecto: Año 2009

Indicadores	Metas	Avance
Asociaciones de productores capacitados para participar en alianzas productivas	140	62
Prestadores de servicios certificados para proporcionar asistencia técnica a las asociaciones	30	51
Perfiles de planes de negocios propuestos para formar alianzas productivas.	100	45
Alianzas productivas formadas con planes de negocios según lo requerido	60	30
Productores de pequeña escala formando parte de las alianzas productivas	5.000	1,649
Asistencia técnica a las asociaciones de pequeños productores rurales (APPRS)	...	75%
Subproyectos en ejecución a la fecha.	60	12

**Nota:** Al finalizar el proyecto, un 85% de las APPRS están satisfechas con la asistencia técnica recibida.

... Información no disponible.

Fuente: MIDA/PRO RURAL

## PRO RURAL en acción: año 2009



El Proyecto MIDA-PRO RURAL en conjunto con miembros del Banco Mundial, visitaron las parcelas de ají, sandía y melón de la Asociación de productores agropecuarios del corregimiento de Llano largo y Cucula, en la provincia de Los Santos.



Miembros de la Asociación de productores de abono orgánico de Tierra Hueca, provincia de Veraguas, reciben del Proyecto MIDA-PRO RURAL cheque por un monto de B/. 60,6672.00 para la ejecución del plan de negocio de abono orgánico.

Profesionales prestadores de servicios (PPS), recibieron capacitación sobre el “software rural invest”, para el manejo digital de perfiles y planes de negocios.



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

La Comisión Panamá Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG) es una Misión Internacional, líder, en servicios especializados para la erradicación y prevención del gusano barrenador del ganado, en la República de Panamá, y para la prevención de la fiebre aftosa, en Panamá y los países Centroamericanos.



Su objetivo, es logrado con el apoyo de un grupo multidisciplinario de profesionales; en materia de prevención del gusano barrenador, desarrollando un ciclo completo de actividades que incluyen desde la producción y dispersión masiva de moscas estériles, para mantener una barrera biológica permanente, hasta la vigilancia epidemiológica en campo.

### Funcionarios de la Planta ubicada en el corregimiento de Pacora, provincia de Panamá

El programa ha generado empleos directos y ha impactado económicamente las áreas de actividades, actualmente contamos con 450 colaboradores.

### Visión

Consolidar el liderazgo y reconocimiento de la organización, como autoridad en el tema del gusano barrenador del ganado del laboratorio de referencia mundial, a través del fortalecimiento de su estructura organizativa, manteniendo la excelencia en los servicios ofrecidos de prevención y atención a reinfestaciones en Panamá y la Región.

Al mismo tiempo, fortalecer los servicios para la prevención de la Fiebre Aftosa y otras enfermedades transfronterizas en Panamá, y la Región, mediante una vigilancia epidemiológica en campo con un diagnóstico rápido y confiable para Panamá y Centroamérica.

### LOGROS RELEVANTES

#### Actividades de Campo

#### Procesos Centrales

#### Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Transfronterizas (SIVET)

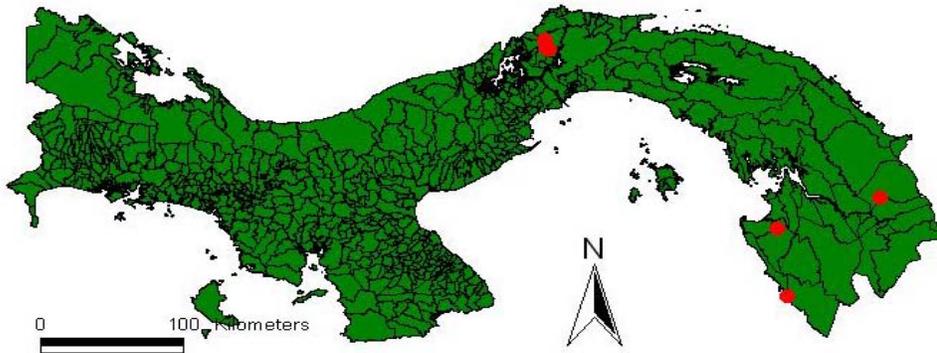
En cuanto a Enfermedades Vesiculares, se han atendido numerosas notificaciones resultando Estomatitis Vesicular en la especie bovina. El área más afectada corresponde a las tierras altas, en la provincia de Chiriquí (cuenca lechera). Cabe destacar un caso específico de una finca que notificó luego de tener más de 200 animales enfermos.



**Animal enfermo, detectado a través de un evento epidemiológico**

Se procede entonces, el aislamiento del virus de la Estomatitis Vesicular, de la laringe de una persona con la sintomatología descrita en la literatura como Estomatitis Vesicular en humanos.

En lo que respecta al Gusano Barrenador del Ganado, durante el año 2009, se detectaron tres (3) casos en Darién y (1) brote en la provincia de Colón. Afectando varias especies y varios casos en animales (17), incluyendo (1) en humano.



**Ubicación geográfica de casos del Gusano Barrenador del Ganado detectados en las provincias de Darién y de Colón**

El brote del Gusano Barrenador del Ganado en la provincia de Colón, obligó a una inversión de dinero adicional, cercana al millón y medio de dólares, empleados en la contratación de personal adicional a nivel de campo y para el Centro de Dispersión, alquiler de terreno para instalar corrales de Control de Movilización de Animales, alquiler de corrales y materiales para acondicionarlos, viáticos, mejoras a la infraestructura ya existente y combustible para los vehículos y los aviones de dispersión adicional.

Se atendieron todas las notificaciones de casos de miasis vesiculares, en un tiempo menor de 24 horas.

Durante el año 2009, se programó 27,000 visitas, y las metas por zona, se cumplieron, en un 90%. Se capacitaron 550 Vigilantes Honorarios. Educación Sanitaria, en puntos críticos (donde hubo casos del Gusano Barrenador del Ganado) y a estudiantes de último año en la mayoría de los colegios agropecuarios del país.

## Control de Movilización de Animales (CMA)

El mecanismo de control efectuado, ha jugado un papel importante durante los diferentes momentos del programa, rol que fue más importante en la contención del brote de Colón.

## Planta Productora de Moscas Estériles

El irradiador de Cobalto 60, utilizado para la esterilización y que es un mandato de los comisionados, fue recibido en enero de 2009, a un costo de B/.687,313.00, cuya función inició en marzo de 2009. La Planta Productora de Moscas Estériles (PPME) actualmente, produce 200 millones de moscas estériles por mes, las cuales son dispersadas en una cobertura que inicia en las riberas del Canal de Panamá hasta 20 millas náuticas dentro del territorio Colombiano. El valor por millar de moscas estériles se ha estimado en B/. 1,700.00.

## Centro de Dispersión

Envíos y vuelos de dispersión a México: 1644 – 1700; Envíos Panamá: 49 – 56  
enero – diciembre 2009

Envíos	Mes	No. de Envíos		Producción de Moscas		
		Total	Litros / Pupas	Producidas/ Dispersadas	Dispersadas	Cobertura
				Litros	Millones	Dosis
<b>Promedio / Total...</b>		<b>146</b>	<b>174,195</b>	<b>191,510</b>	<b>1,584,782,815</b>	<b>105%</b>
1644 - 1651	Enero	8	14,784	13,205	112,919,110	96%
1652 - 1959	Febrero	8	14,784	13,235	112,849,191	95%
1660 - 1669	Marzo	10	18,480	16,843	143,002,579	97%
1670 - 1677	Abril	8	14,342	15,306	129,756,107	110%
1678 - 1685	Mayo	8	12,584	14,323	119,088,502	101%
1686 - 1695	Junio	10	8,800	18,778	154,047,779	103%
1696- 1700 49 -66	Julio	5	4,400	14,431	117,961,040	102%
67-88	Agosto	21	17,157	13,892	112,112,616	95%
89-108	Septiembre	20	21,340	22,187	176,551,546	119%
109-124	Octubre	16	15,576	16,965	133,399,330	112%
125-140	Noviembre	16	16,632	17,185	141,542,830	119%
141-156	Diciembre	16	15,316	15,160	131,552,185	111%

Fuente: COPEG.

MUESTRAS VESICULARES PROCESADAS 2009



Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades Vesiculares (LADIVES)

Informe de gestión anual por país: año 2009

Muestras Vesiculares Procesadas						
País	Muestras	Fiebre Aftosa	Estomatitis Vesicular		Negativa	Inadecuada
			New Jersey	Indiana		
<b>Total...</b>	<b>1,647</b>	-	<b>1,086</b>	<b>178</b>	<b>383</b>	-
Belice	2	-	-	-	2	-
Costa Rica	128	-	84	16	28	-
El Salvador	54	-	46	2	6	-
Guatemala	44	-	26	4	14	-
Honduras	94	-	44	-	50	-
Nicaragua	1,149	-	821	88	240	-
Panamá	176	-	65	68	43	-

(-): cifra nula o cero

Fuente: COPEG

**Presupuesto**

El presupuesto de COPEG, se origina con el cumplimiento de la Ley 13 de 6 de mayo de 1999, en su artículo 15, con el cual se establece la fórmula de aportación 90/10% Estados Unidos – Panamá respectivamente. La ejecución presupuestaria para el año 2009, se concretó en B/.17.034,861, equivalente al 75% del total de B/.22.750,991.00. La cifra de ejecución fue considerada al 21 de diciembre de 2009 y distribuida en dos grandes áreas: la Planta Productora de Moscas Estériles (PPME) y Operaciones de Campo.

**Conclusiones**

Las operaciones técnicas-administrativas de COPEG avaladas, auditadas y certificadas por el sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2000, causan ahorros a los productores nacionales de animales de sangre caliente, especialmente a los productores ganaderos por el orden de los B/.10.000.000.00 anuales, en esta cifra no se contempla los valores de los resultados de la preservación de la fauna silvestre y la mejora del producto nacional como: cueros, carne, leche, etc.

## DIRECCIÓN NACIONAL DE DESARROLLO RURAL

Para lograr sus objetivos y las metas propuestas para el 2009, la Dirección Nacional de Desarrollo Rural, coordinó con las direcciones nacionales y regionales del MIDA, y con diferentes instancias públicas y privadas entre ellas: la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECID), Secretaría Nacional para el Plan de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SENAPAN), Secretaría Nacional para la Integración Social de las Personas con Discapacidad (SENADIS), el Despacho de la Primera Dama, la Caja de Ahorros, el MIDES y sus diferentes programas y proyectos, los que tuvieron orientados a mejorar la seguridad alimentaria y nutricional de las familias de comunidades rurales, fortaleciendo sus capacidades para que identificaran y emprendieran proyectos que les permitan mejorar su economía familiar, mediante la generación de empleos e ingresos.

### LOGROS RELEVANTES

#### Proyecto Huertas Agroecológicas, Familias Unidas

Este proyecto se desarrolló en las 11 regiones del MIDA; incluyendo las comarcas indígenas. Las familias beneficiadas con recursos del proyecto y asistencia técnica fueron 1,094, la atención fue coordinada por Desarrollo Rural Regional y la Dirección de Desarrollo Rural.

Las acciones emprendidas se orientaron a mejorar la producción de alimentos en las huertas familiares. Al respecto, 235 familias fueron apoyadas con bancos de herramientas, 773 familias con proyectos de pollos de ceba y 187 con sistemas de riego. En términos generales, con la ayuda de este proyecto, las familias lograron producir aproximadamente, al mes de noviembre, 385,715 libras de alimentos.



*El Proyecto Huertas Agroecológicas Familias Unidas, en las provincias de Darién y Bocas del Toro*

## Promoción del Ahorro Escolar y Producción de Alimentos en Escuelas Primarias de Comunidades Marginadas de Panamá, MIDA – Caja de Ahorros



*Los huertos escolares de la Caja de Ahorros, colaboran con el mejoramiento de la nutrición infantil de los estudiantes de escuelas primarias de comunidades rurales de la república de Panamá.*

En el 2009, se establecieron, conjuntamente con la Caja de Ahorros, el Ministerio de Educación y padres de familia, huertos escolares a nivel nacional, con una superficie global aproximada de 100,000 metros cuadrados. La población escolar beneficiada con los alimentos obtenidos del huerto escolar fue aproximadamente de 18,563.

Se logró producir un total de 1, 258,143 libras en productos desglosados de la siguiente forma: 1, 021,556 libras de productos agrícolas (hortalizas, granos básicos, raíces y tubérculos entre otros) y 236,587 libras de carne de pollo. El valor de esta producción en el mercado es de B/542,129.00.

Estos productos permitieron mejorar el servicio alimentario que se brinda a los estudiantes de las escuelas de comunidades rurales en todo el país.

### Proyecto Transferencia de Oportunidades en el área rural

Se logró realizar 4 eventos de capacitación a nivel nacional, en los que participaron 412 mujeres de diferentes comunidades rurales del país. En estas capacitaciones se desarrollaron temas como: autoestima, género, autogestión y formulación de pequeños proyectos. Las participantes lograron formular 338 perfiles de proyectos, de los cuales 227 corresponden a actividades agropecuarias tales como: proyectos pecuarios, granos básicos, hortalizas, viveros en otros proyectos no agropecuarios, las fondas, panaderías, manualidades, abarroterías, entre otros.



*Mujeres de comunidades rurales del país y de las étnicas indígenas Ngobe Buglé, participantes del proyecto, reciben ayuda financiera no reembolsable para iniciar en sus comunidades pequeños proyectos para mejorar su economía familiar.*

## Proyecto de Desarrollo de Cultivos en Comunidades Rurales e Indígenas

El proyecto, busca integrar las familias de comunidades rurales e indígenas, al desarrollo económico nacional, mediante su participación directa en la producción de cultivos de impacto económico en la economía familiar. Durante el año 2009, 100 familias de las comunidades indígenas de la Comarca Ngobe Buglé, lograron sembrar 25,000 plántones de marañón con fines económicos, proyecto que les permitirá generar ingresos, producto de la venta de la nuez. De igual forma, 400 familias de la provincia de Bocas del Toro, fueron beneficiadas con aportes de este proyecto, para el establecimiento de 200 hectáreas nuevas de cacao y 200 de hectáreas de rehabilitación. Para la ejecución del mismo, se firmó un Acuerdo de Cooperación con la Cooperativa de Cacao Bocatoreña (COCABO), la cual es responsable de administrar los recursos del proyecto y brindar asistencia técnica a las familias participantes.



*Familias de comunidades de la Comarca Ngobe Bugle participan en el proceso de establecimiento de las plantaciones de marañón, y en Bocas del Toro, una beneficiaria del Proyecto brinda mantenimiento a su plantación de cacao.*

## Proyecto de Promoción de la Cría de Cabra como Alternativa Alimentaria

Este proyecto está orientado a producir leche y carne caprina como alternativa nutricional, para producir alimentos de alto valor alimenticio en las áreas rurales, campesinas e indígenas, y por ende mejorar la nutrición familiar especialmente en niños y adultos mayores.

Durante el 2009, como parte del Proyecto Huertas Agroecológicas Familias Unidas, se establecieron 19 módulos caprinos, de los cuales resultaron 45 nacimientos y lograron producir 2,022 litros de leche.

### Capacitación

- Se realizaron 4 eventos de capacitación con la participación de 412 mujeres, quienes asistieron a las jornadas de inducción y capacitación del Proyecto Transferencia de Oportunidades, con la finalidad de que sean orientados a efectuar un manejo eficiente de sus proyectos y el fincamiento que se le brinda.
- Se participó en 17 eventos de capacitación, organizados por el Despacho de la Primera Dama, en el Marco del Proyecto Veranera III, cuyo resultado fue la capacitación de 403 mujeres rurales en temas como autoestima, género, gestión empresarial, elaboración de pequeños proyectos, entre otros. El Despacho realizó, la entrega de recursos a 122 mujeres de 8 regiones del MIDA, con un monto de B/60,777.88, para financiar proyectos agrícolas y no agrícolas.

## Programa Organización de la Familia Rural

La Dirección Nacional de Desarrollo Rural es la responsable de mantener actualizado el estatus jurídico de las Organizaciones de Producción Rural (mujeres, jóvenes y productores). En el 2009, se lograron otorgar 182 personerías jurídicas, 320 certificaciones y la actualización de 267 juntas directivas.

## Programa de la Mujer Rural

En conjunto con el Despacho de la Primera Dama, la Dirección Nacional de la Mujer y el Ministerio de Desarrollo Social (MIDES), se organizó el Día de la Mujer Rural Panameña, actividad realizado en el Parque Omar de la ciudad de Panamá, con la participación de 167 mujeres de provincias del país.

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No.1, CHIRIQUÍ

### LOGROS RELEVANTES

#### AGRÍCOLA

##### Poroto

En coordinación con las organizaciones de productores se sembraron 35 parcelas de semilla registrada de la variedad del Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), Región 2, para la producción de semilla certificada; se espera con esta iniciativa incrementar la disponibilidad de semilla para las próximas siembras comerciales.



*Entrega de semillas de poroto variedad I - R2, categoría registrada, a representantes de las organizaciones de productores de la provincia para la producción de semilla certificada*

##### Café

A un costo de medio millón de balboas se construyó el edificio a beneficio del mantenimiento o protección del café de la Asociación de Productores de Renacimiento (APRE), que brindará servicios a los caficultores del área. Estas instalaciones, tienen capacidad para el procesado húmedo de 20,000 quintales de café durante la zafra.

Con la aparición de la broca del café en Boquete se brindó capacitación intensiva a los caficultores de la zona, en cuanto al control de la plaga, a través de 4 escuelas de campo, se brindó apoyo a los agricultores con la liberación de avispas parasitoides producidas en los laboratorios de Río Sereno, parte del control biológico es también la dotación de cepas del hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana*.

## Proyecto Remigio Rojas

Con la utilización de las aguas de este sistema de riego, se planificó la siembra para el período 2009 – 2010, que incluye, 700 hectáreas de arroz, 80 hectáreas de maíz, 75 hectáreas de oca, cultivos de sandía, melón y se promueve el cultivo de raíces y tubérculos como yuca, oteo, camote y ñame, para lo cual se capacita a los productores, por intermedio de escuelas de campo.



*Parcelas para el cultivo de ñame con tecnología bajo riego en la escuela de campo de Guarumal y la finca del productor Santiago Esquivel en el distrito de Alanje, provincia de Chiriquí*

## AGROEXPORTACIÓN

A través del personal técnico se brindó asesoría a los exportadores de yuca de la comunidad de Sioguí en el distrito de Bugaba, la cual benefició a la Cooperativa La Solución y a la señora Dilcia Víquez, quien envió recientemente un contenedor hacia España.

Además se asesora a la empresa PANAFRUIT en Aguacatal de David, que está enviando 2 contenedores de papaya por semana con proyecciones a corto plazo de enviar 6 contenedores.



*La primera dama de la República, Marta Linares de Martinelli, entrega 31 huertos y módulos avícolas en la provincia de Chiriquí*

## DESARROLLO RURAL

### Programa Veranera

Este programa liderado por la Primera Dama de la República entregó 40 proyectos, que benefician a mujeres de zonas rurales con el otorgamiento de micro crédito.

### Programa de Transferencia de Oportunidades en el Área Rural

El programa descrito, es dirigido a zonas de pobreza extrema, en donde las familias reciben ayuda económica para el desarrollo de proyectos, se hizo realidad con la entrega de 33 proyectos individuales y 16 grupales.

### Programa Familias Unidas

Con este programa, se atendieron 38 granjas, se entregaron 1,000 pollitos y 80 quintales de alimento para aves (pollos), además de 23 quintales de semilla de maíz variedad Guararé 8128 y 8 quintales de frijol vigna (chiricano), para su cultivo en las granjas.

## Programa MIDA-MEDUCA-Caja de Ahorros

En este programa, se atienden 44 huertos escolares, de estos, 25 cuentan con el componente avícola. Producto de estos huertos se contabiliza una producción de 90,104.48 libras de alimentos utilizados para la alimentación de los estudiantes en los comedores escolares de las escuelas.

## AGROINDUSTRIAS

Se colabora en la reorganización de la Red de Agroindustria Rural en Chiriquí, a través de esta coordinación, se capacitó a los propietarios y al personal de la provincia correspondiente a varias empresas productoras de lácteos, panadería, repostería y panela, en aspecto como gestión empresarial, producción más limpia calidad e inocuidad. En esta iniciativa, se destaca a la empresa Quesos Don Joaquín, que obtuvo el primer lugar en el Concurso Nacional sobre Producción más Limpia, otorgado por la Autoridad Nacional del Ambiente.

Se organizó el IV Encuentro de la Red de la Agroindustria Rural y el primer curso sobre sistemas agroalimentarios localizados.

## GANADERÍA

### Plan Sequía

Como apoyo a los productores del oriente chiricano ante la amenaza del fenómeno del niño, se entregaron 2,350 kilos de semilla de pastos mejorados, y se brindó capacitación a los productores en las fincas de difusión tecnológica ganadera, en temas como conservación de fuentes de agua, ensilajes energéticos y proteicos, así como la dotación de minerales al ganado.



*Entrega de 2,350 kilos de semilla de pastos mejorados y capacitación en ensilaje energéticos y proteicos.*

## Programa MIDA – CONADES

A través de este programa, especialistas del Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria (CIPAV), de Colombia se promueve entre los pequeños ganaderos los sistemas silvopastoriles para hacer de cada finca una explotación ecológica y autosostenible. Con este programa se atienden 35 fincas, las cuales a partir de enero de 2010 pasarán a ser fincas difusivas del MIDA, uniéndose a las 20 fincas ya establecidas con este programa, cada una de las cuales atiende otras 30 fincas satélites.

## **Convenio Binacional Panamá - Costa Rica**

Se ha fortalecido el intercambio en materia tecnológica para el control de plagas comunes a ambos lados de la frontera tico-panameña, especialmente en materia fito y zoonitaria; se destaca en esta gestión, la realización del simulacro sobre Peste Porcina Clásica (PPC) del 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2009, en el que participaron veterinarios del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) de Costa Rica y del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) Panamá, además de la reunión efectuada los días 18 y 19 de noviembre en la comunidad de San Isidro del General, Pérez Celedón, Costa Rica, donde se dio seguimiento a algunas actividades de interés fitosanitario para ambos países.

---

## **DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 2, VERAGUAS**

Al ejecutar el sistema de Asistencia técnica y extensión agropecuaria, apoyado en la gestión técnica administrativa de 90 técnicos ubicados en 13 agencias, se atendieron 2,829 productores directos en el año. De esta cantidad de productores, 1,215 son pecuarios y 1,614 son agrícolas. De estos últimos, 855 son de granos básicos (arroz, maíz y frijol) y 759 de otros rubros como hortalizas, raíces y tubérculos, además de cucurbitáceas vinculadas a la producción comercial o de exportación.

### **AGRICULTURA**

#### **Arroz Mecanizado**

Se monitoreó productiva y fitosanitariamente, 7,668.3 hectáreas de 116 productores con rendimientos de 90.7 q/ha. similar al año anterior, a pesar de las condiciones adversas de baja precipitación cuyo efecto impactó negativamente el rendimiento promedio y la calidad de la producción.

#### **Maíz**

Se desarrollaron y monitorearon 590.7 hectáreas de 792 productores, de las cuales 257.5 hectáreas son mecanizadas de 9 productores en los distritos de Montijo, La Mesa, Calobre, Santiago y Soná.

## Arroz bajo fanguero

Se atendieron 83 parcelas de seguimiento con 2.81 hectáreas, con rendimientos promedio de 110.6 q/ha., lo que mejora la capacidad productiva y comercializadora de los productores de escasos recursos y sus familias.

En lo relativo a cultivos de producción comercial (poroto, ñame, piña y café), se apoya e impulsa la gestión productiva – fitosanitaria de 303.0 hectáreas de 53 productores, y se resalta la producción comercial de cultivos como poroto y café en los distritos de Santa Fe, Calobre y San Francisco.



*Parcela de poroto de ¼ hectárea, establecida en la comunidad de El Peñón, distrito de San Francisco, cultivo con potencial en los distritos de Calobre, San Francisco y Santa Fe, provincia de Veraguas.*

Con respecto a los rubros de exportación, se apoyó la gestión productiva fitosanitaria de 4 rubros importantes (ají picante, ñame, café y sandía) con una superficie total sembrada de 357.5 hectáreas de 65 productores, destacando los rubros de café orgánico (25.0 hectáreas) en el distrito de Santa Fe, 68.0 hectáreas de ñame, 10.8 hectáreas de ají picante y 253.7 hectáreas de sandía de exportación (zafra 2008 -2009) lo que genera una producción de 385.09 q/ha., destinados a la exportación en el mercado europeo.

En el marco del programa de parcelas demostrativas de innovación tecnológica, se desarrollaron 28 parcelas ( 15 de poroto, 3 de fruticultura, 2 de maíz, y 2 de raíces y tubérculos ) con tamaños de ¼ a ½ ha. cada una, todas con fines demostrativos de las ventajas y efectos de la incorporación tecnológica y de motivación para la producción agrícola comercial o de exportación de estos rubros en los distritos de Santa Fe, San Francisco y Calobre; a excepción de las 2 parcelas de Malanga en los distritos de Atalaya y Santiago (1.5 ha. cada una); y 4 parcelas de plátano en Río de Jesús, Las Palmas, Soná y Mariato (0.5 ha. cada una).

## Producción y Multiplicación de Semillas Certificadas

### Arroz

Con relación a las semillas certificadas, 12 productores sembraron 251.6 ha., 40 parcelas en los distritos de Mariato, Arenas de Quebro, Soná y Santiago.

Complementariamente se establecieron 32 parcelas de producción de semilla artesanal de plátano, yuca y granos básicos, con las cuales se benefició a 160 productores quienes obtuvieron semilla de calidad para producir siembras de estos rubros en sus pequeños predios.

## SANIDAD VEGETAL

### En el Programa de Vigilancia Fitosanitaria resaltan las siguientes acciones

La declaración de parte del área sur de Veraguas (Arenas, Quebro, Mariato y Atalaya) como zona libre de la Mosca del Mediterráneo, lo que abre e impulsa las oportunidades de mercado para la producción y exportación de plantas, frutas y vegetales en estas áreas.

La ejecución de la campaña del Complejo Ácaro (Spinki), realizando el monitoreo a 7,768.3 ha. de arroz mecanizado de 116 productores, detectándose la presencia de este ácaro en sólo 8 parcelas (195.9 ha.) (Solo 3.0 % de la superficie sembrada) sobre las cuales se tomaron las medidas respectivas que posibilitaron mejoras en rendimientos por hectárea.

En materia de Broca del café, se ha mantenido la acción de trampeo con 25 unidades instaladas con 85 revisiones en los centros de acopios, beneficios y parcelas de las áreas de Santa Fe, Calobre y Soná, con resultados negativos; 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 40 fincas, monitoreándose 283.0 hectáreas en áreas de influencia de cultivos de cucurbitáceas (Mariato, Soná, Calobre y San Francisco), y otros que pueden ser afectados por esta plaga, sin detectar fincas positivas a la plaga.

En el tema de fiscalización y agroquímicos se certificaron como hábiles 16 empresas expendedoras y distribuidoras de agroquímicos, al cumplir con los requisitos del caso, certificadas vía 45 inspecciones realizadas.

Complementariamente por OIRSA, se trataron 345 embalajes a tarimas de madera, a ser utilizadas en actividades de exportación de cultivos producidos.

*Programa Difusión Tecnológica, vista de evento de capacitación sobre Conservación de Forrajes en la Finca del productor Gustavo Quiroz, corregimiento de Ponuga, distrito de Santiago, provincia de Veraguas.*



Programa de Mejoramiento Genético, con el seguimiento técnico productivo a 277 sementales entregados entre los años 2005 – 2008, se visualiza el nacimiento alrededor de 45 terneros de mejores características genéticas por cada semental entregado.

En la actividad de inseminación artificial se incorporaron 22 fincas ganaderas vinculadas a la actividad lechera, en áreas de Arenas, Montijo, La Colorada de Santiago y San Francisco,

lográndose el registro de 182 nacimientos de terneros con mejores características genéticas productivas.

En el programa de Pastos y Forrajes se propició la siembra de 800.0 hectáreas de pasto mejorado vía la dotación de 4,000 kilogramos de semilla mejorada, que involucra una inversión de B/.18,600.00.

## **AGROINDUSTRIAS**

Resalta la promoción y organización del capítulo de la Red Agroindustrial Rural (REDAR) provincial, incorporando 10 empresas agroindustriales de 33 encuestadas, consolidando y fortaleciendo las capacidades y facilidades de éstas, mediante capacitaciones y créditos.

## **GANADERÍA**

### **Programa de Difusión Tecnológica**

Con la selección, diagnóstico y desarrollo de la asistencia técnica en 15 fincas productoras (8 de bovino de cría y 7 de doble propósito) utilizadas como modelos en la capacitación alrededor de 384 productores satélites de la provincia, se propició la incorporación de tecnología y mejoras en los índices productivos.

Complementariamente, se asistió y dio seguimiento técnico a 57 fincas ganaderas demostrativas colaboradoras, afianzando e implementando acciones y temas de salud animal, manejo del hato, de pasturas y conservación de forrajes, así como también lo referente agroforestería, lo cual beneficia a 283 productores satélites.

## **SALUD ANIMAL**

En el marco del control y erradicación de enfermedades endémicas, se destaca la liberación y erradicación de 15 focos de Brucelosis de 32 detectados a nivel regional (2 en Las Palmas, 7 en Soná, 1 en Montijo, 3 en Mariato y 2 en Santiago). Se prevé la continuidad de la atención de otros 17 focos existentes. Paralelamente, se han liberado 192 fincas nuevas y se renovaron 522 fincas como libres de esta enfermedad.

Complementariamente, se tuberculinizaron 1,677 animales de 28 hatos lecheros. También, se realizaron 124 capturas de murciélagos hematófagos en áreas sujetas a casos focalizados, en razón de lo cual se implementó la vacunación antirrábica de 377 animales.

Se apoyó la gestión de control y prevención del tórsalo en hatos bovinos, tendiente a mejorar la ganancia de peso, inocuidad animal y prevención del contagio al ser humano; tratando zoonosanamente, con ivermectina al 4.0 % a 1,726 bovinos de 85 fincas nuevas y el seguimiento a 4,664 animales de 143 fincas en Santa Fe, Soná, Las Palmas, San Francisco y Calobre.

Paralelamente, se ejecutó el Programa de Trazabilidad de forma relacionado con el objetivo de inserción y competitividad de productos nacionales en el mercado interno y externo, y se instaló el programa computarizado en 8 agencias e inicialmente se incorporó al mismo 10 fincas (7 de difusión tecnológica y 3 de focos brucelosis bovina de Arenas y Santiago) trazándose 11,626 animales de 122 rebaños.

Se incorporó la actividad zoonosanitaria acuícola, al monitorear y certificar que la producción generada por esta actividad en la provincia, se ajustara a normas de inocuidad establecidas; apoyando de esta manera, a 2 fincas camaroneras en La Corocita de Las Palmas y en Mariato.

## REFORMA AGRARIA

Durante este periodo se otorgaron, a 209 productores, títulos de propiedad amparando legalmente una superficie de 2,866.0 ha. Adicionalmente se atendieron 2,043 conflictos agrarios que involucraban 4,126 personas.

## INGENIERÍA Y RIEGO

Con recursos de la comunidad de Cerro Plata y otras del distrito de Cañazas, y de la Comarca Ñurúm, se culminó la rehabilitación de 23.8 km. de caminos, mediante cortes, riego de material y cuneteo, con maquinarias aportadas por la Dirección de Ingeniería Rural y Riego, acción que benefició así a 506 pobladores.

Simultáneamente, se han diseñado e instalado 33 sistemas de riego para beneficiar a los productores de cucurbitáceas, raíces, y tubérculos, apoyando la gestión productiva de 288.75 hectáreas en áreas de Soná, Mariato, Atalaya, San Francisco y Santiago.

## DESARROLLO RURAL

### Programa de Organización de Productores y Familia Rural

Se gestionó la continuidad de 190 organizaciones como grupos o asociaciones productivas activas beneficiarias de acciones de desarrollo rural. Destaca el programa, el otorgamiento de 34 personerías jurídicas a asociaciones de productores conformadas así; (1 de Mujer Rural), la renovación de 46 juntas directivas de organizaciones (10 de Mujer Rural) que beneficiaron a 1,215 productores.



*Programa Organización de la Mujer Rural. Vista del reconocimiento otorgado a la señora Felicísima Jiménez, como mujer emprendedora en la celebración del Día Nacional de la Mujer Rural, en la Comunidad San Pedrito de La Peña, distrito de Santiago, provincia de Veraguas*

## **Programa de Seguridad Alimentaria, Nutricional y Disminución de la Pobreza Rural**

Con el subprograma de Familias Unidas, se establecieron 857 huertas de las cuales 20 son con riego y 837 sin riego. Igualmente, se brindó apoyo a 255 familias con un banco de herramienta cada uno, lo que fueron apoyadas, a su vez, con semillas (arroz, y maíz), pequeñas especies para reproducción y ceba (patos y pollos), herramientas (palas, carretillas, coas y machetes) e insumos (abonos y fertilizantes), además de equipos (motos, equipos de fumigación, tuberías y comederos), cuya inversión fue de B/.125,900.00.

También se beneficiaron a 402 productores de subsistencia con 125 quintales de maíz y 41 de frijol con la siembra de 130.1 hectáreas de maíz y 43.4 de frijol.

Dentro de este subprograma, se establecieron 4 nuevos módulos caprinos como componente clave de la seguridad alimentaria familiar, además de 12 módulos ya establecidos anteriormente, que produjeron 1,422 litros de leche, que beneficiaron a 82 personas de estas familias.

Con el subprograma de Solidaridad Alimentaria, se apoyó a 11,589 pobladores - productores con semillas, insumos, herramientas, pollos para ceba y carne de cerdo como parte del apoyo para contribuir a mejorar la ingesta alimenticia. 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 quintales, 1,652 hectáreas de maíz generando 30,976 quintales y se entregaron 132,976 pollitos de ceba que generaron 398,928 libras de carne de pollo. Con el sub programa se generó un valor productivo alimenticio de B/.2.4 millones de balboas desde la producción obtenida.

Bajo el subprograma de Transferencia de Oportunidades, se seleccionó y diagnosticó a 118 beneficiarios para implementar una pequeña empresa con una inversión que puede alcanzar hasta B/.1,000.00 c/u., es decir un total B/.118,400.00.

Con recursos de la Caja de Ahorros, en el marco del subprograma de Huertos Escolares, se logró la implementación de 55 huertas en 6.6 hectáreas y 48 proyectos de ceba avícola, cuya producción benefició a 4,555 estudiantes. Esta actividad representó una inversión de B/. 49,500.00. Cabe resaltar que la Escuela La Mata del área Ñurúm, atendida por personal técnico de la Agencia de Cañazas, obtuvo el primer lugar como Huerto del Año.

Conjuntamente con recursos del subprograma de Huertos y Granjas Avícolas, Comunitarias y Escolares del Despacho de la Primera Dama, se desarrollaron 55 huertos, beneficiando a 1,016 estudiantes y 203 productores, lo que representó una inversión total estimada de B/. 49,500.00.

En el marco del subprograma de Secretaria Nacional para el Plan de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SENAPAN), se realizó el seguimiento y la asistencia técnica a 205 pequeñas huertas como producto de la capacitación realizada a 3,799 productores de subsistencia, básicamente en el distrito de Santa Fe.

## **Programa de Generación de Ingresos y Empleos en el Medio Rural**

En el marco del subprograma Veranera III y de apoyo a mujeres líderes comunitarias, se capacitó a 71 mujeres en la formulación y ejecución de pequeños proyectos, lográndose establecer y desarrollar 69 micros proyectos financiados por el Despacho de la Primera Dama,

con una inversión de B/.35,500.00 balboas con financiamiento blando. Al término del año se impulsa el desembolso de otros 21 proyectos por un monto aproximado de B/.10,500.00.

## **Otros Programas**

### **Transformación Agropecuaria (Ley 25)**

Se registraron 105 planes de inversión aprobados por el comité de crédito de la Oficina de Transformación Agropecuaria (OTA). En este contexto, el estado está aportando B/.2.2 millones en calidad de asistencia financiera aprobada, con desembolsos a diciembre de este año por la suma de B/.762,422.00 balboas 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 promoción, formulación y obtención de financiamiento de proyectos a grupos asociativos se han aprobado, por la vía del Banco de Desarrollo Agropecuario (BDA), 6 proyectos agropecuarios de 12 identificados y presentados para el proceso de financiamiento. Se logra inicialmente vía fianza de garantía, posibilitar la gestión crediticia de 891 ha. de arroz mecanizado a la Asociación de Productores de Arroz de Veraguas (APAVE), por un monto de B/. 1.3 millones de balboas 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.

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 3, HERRERA

Coordinar y normar el sector agropecuario constituyó la misión, para asegurar el logro de los objetivos, políticas y las funciones del Ministerio de Desarrollo Agropecuario además de brindar los servicios de extensión agropecuaria a todos los productores agropecuarios de la provincia, a través de nuestros técnicos y especialistas en forma permanente, oportuna y eficaz.

### AGRICULTURA

Se logró la ejecución de tres proyectos de inversión por un monto de B/.95,157.00 con la participación directa de 280 productores y 1,400 beneficiarios. Los objetivos de estos proyectos son:

- Asegurar que los productores produzcan su propia semilla de poroto y maíz bajo las normas del Comité de Semilla y no depender de otros expendedores.
- Promover el cultivo de plátano, aprovechando la escasez en el mercado y por ende buenos precios.
- Promover el uso de semilla certificada con el uso de tecnologías.

#### Proyectos agrícolas de inversión y beneficiarios, en la provincia de Herrera: año 2009

Nombre del proyecto	Monto (en balboas)	Productores participantes	No. de Beneficiarios	Área de influencia
<b>Total ...</b>	<b>95,157.00</b>	<b>280</b>	<b>1,400</b>	
Mejoramiento Tecnológico de la Producción Agrícola	83,263.00	60	300	Ocú, Parita, Los Pozos, Las Minas, Pesé, Chitré
Desarrollo de la Fruticultura en Panamá	7,134.00	60	300	Santa María, Ocú y Parita
Transferencia de Tecnología para producción artesanal de semilla	4,760	160	800	Prov. de Herrera

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 3, Herrera.

### Programa de Granos Básicos, año agrícola 2009 - 2010

#### Arroz

Se incrementó en un 14% el número de productores que sembraron y un 3.2% en cuanto al área sembrada comparada con el año pasado. En este rubro, participan 1,072 productores los cuales lograron sembrar 2,676.25 hectáreas.

## Maíz

Se logró la siembra de 3,145.10 hectáreas con la participación de 729 productores de los cuales 158 sembraron 2,593.50 hectáreas maíz mecanizado.

## Poroto

Se logró que 50 hectáreas de las 162.50 se sembraran con el uso semilla certificada producida en el área a través de proyectos ejecutados por los propios productores con el apoyo del MIDA.

## Programa de Raíces y Tubérculos

### Ñame

Se logró incrementar el área sembrada en un 13.3% y un 7.0% respectivamente, el número de productores con relación al año pasado; 329 productores con 830.70 hectáreas y de éstas 140.88 hectáreas, han sido sembradas utilizando sistemas de riego con siembra fuera de temporada. Esta actividad, es generadora de mano de obra ya que la cosecha se realiza de forma manual.

## Programa de Exportación 2008-2009

Actividad donde participaron 16 empresas agro exportadoras con la exportación de rubros como: ñame, otoi, melón, sandía, zapallo, piña y butternut; con un total de 1,632.89 hectáreas sembradas, 520 contenedores enviados con 653,731 cajas. Con el siguiente detalle por rubro:

### Actividad agroexportadora en la provincia de Herrera: año 2009

Rubro	No. de Hectáreas sembradas	Exportación		Destino
		No. de Contenedores	No. de Cajas	
<b>Total...</b>	<b>1,632.89</b>	<b>520</b>	<b>653,731</b>	
Ñame	567.00	29	28,440	Estados Unidos (4 empresas)
Otoi	121.75	8	8,970	Estados Unidos (4 empresas)
Melón	133.85	84	146,312	Estados Unidos
Sandía	339.89	259	311,439	Europa
Piña	5.80	14	21,000	Estados Unidos y Europa (3 empresas)
Zapallo	439.60	104	105,050	Estados Unidos (6 empresas)
Butternut	25.00	22	32,520	Estados Unidos, Europa (1 empresa)

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 3, Herrera.

## SANIDAD VEGETAL

### Programa de Vigilancia Fitosanitaria

Se mantiene en 100% la ejecución del Programa de Declaración de Azuero y Sur de Veraguas Libre de Mosca del Mediterráneo, cumpliendo con las normativas internacionales; reafirmando y sustentando científicamente nuestro status oficial de libres de la plaga; que benefician a 120 agro exportadores de la provincia. Se mantienen 635 trampas ubicadas en 502 fincas centinelas distribuidas en 20 rutas dentro de la provincia, y se realizaron 13,070 inspecciones de trampas.



*Trampas para el monitoreo de la Mosca del Mediterráneo, colocadas en parcelas de guayaba, provincia de Herrera.*

### Inspección y Certificación de Exportación

El 80% de las agroexportadoras que se mantuvieron activas cumplieron con los requisitos mínimos que exige la normativa nacional e internacional para ejercer la actividad, obtuvieron su registro de agroexportador y las 7 plantas de empaque que brindan el servicio cumplieron y tramitaron su respectivo permiso de operación.

### Agroquímicos

El 80% de los expendedores de plaguicidas conocen y están aplicando la normativa y el 50% de los expendios han obtenido la autorización de operación que emite la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal, para poder ejercer la actividad de venta y distribución de insumos fitosanitarios para uso en la agricultura; notándose que la actividad ha mejorado sustancialmente en beneficio de los usuarios, la población y por ende, de la salud y el ambiente.

Se logró establecer, con bases sólidas, que nuestra población está consumiendo frutas y vegetales sanos y libres de residuos de plaguicidas. Para llegar a esta conclusión se tomaron, tanto a nivel de campo como en expendios, 208 muestras de frutas y vegetales frescos, para análisis rápidos de residuos de plaguicidas y los resultados fueron muy satisfactorios.

En el marco del convenio MIDA/ANDIA, 754 productores y estudiantes de los 7 distritos recibieron capacitación sobre el uso adecuado de plaguicidas, mediante 26 charlas, acciones que brindan los conocimientos básicos a estos sectores y que ayudarán a prevenir afectaciones por el mal uso de estos productos.

## GANADERÍA

Durante este año, se logró la entrega de 66 sementales correspondientes al presupuesto 2008 en los siete distritos de la provincia por un monto de B/. 99,000.00.

Se hizo entrega de 4,000 kilos de semilla para la siembra de variedad *Brachiaria brizantha* (MG-4) a 369 productores en las siete agencias de la Provincia para la siembra de 800 hectáreas; por un monto de B/. 18,600.00.



*Entrega de sementales a productores en la provincia de Herrera*

### Semilla de pasto entregada: año 2009

Agencia	Kilos entregados	No. de Hectáreas	No. de Beneficiarios
<b>Total...</b>	<b>4,000</b>	<b>800</b>	<b>369</b>
Chitré	615	123	48
Parita	615	123	53
Santa María	615	123	86
Los Pozos	615	123	59
Pesé	615	123	41
Ocú	615	123	62
Las Minas	310	62	20

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 3, Herrera.

Se hizo entrega de insumos y 61 bolsas de 55 libras de semillas, las cuales se entregaron a cada una a las siete agencias para la distribución a 140 productores destinadas a la siembra de 99 hectáreas de sorgo forrajero, por un monto de B/ 9,253.70 con el objeto de minimizar la escasez de forraje para la época seca.

Se le brindó asistencia técnica y orientación a las 12 fincas de difusión y a las 214 fincas satélites doble propósito, y 182 en cría a través de 1,168 visitas, cuya realización se logró en 16 días de campo con 480 participantes.

## SALUD ANIMAL

Con el objeto de controlar y erradicar las enfermedades endémicas existentes en el país se tomaron 8,824 muestras a fincas en campaña para el control de la brucelosis bovina en 675

rebaños, lográndose además la declaración de 87 hatos y la renovación de 544 como libre de esta enfermedad.

Con el interés de mantener y fortalecer la vigilancia contra la tuberculosis en hatos lecheros se aplicó 464 tuberculinas a 19 hatos de la provincia, con resultados negativos a esta enfermedad.

Para lograr el control y prevención del tórsalo en áreas con alta prevalencia, se hizo el levantamiento de las encuestas en los distritos de Los Pozos, Las Minas y Ocú, donde se tiene la población animal de 8,573 animales a trabajar y 353 productores; estamos próximos a iniciar las actividades en campo.

## **DESARROLLO RURAL**

### **Programa Veranera**

Se entregaron cheques a 17 nuevas beneficiarias del programa, por un monto de B/.8,500.00 para hacer un total en la provincia de 37 proyectos que representa B/.18,500.00 prestados en el año. Adicionalmente, se aprobaron 9 proyectos por un monto de B/. 4,001.00. En este proyecto se prestó un total de B/. 97,884.85, de los cuales se recuperó el 41.5%, es decir B/. 40,706.17.

Se desarrollaron 16 proyectos con el convenio MIDA – Caja de Ahorros, lográndose la producción de 17,604 libras de hortalizas en 12,455 metros cuadrados, con el apoyo de 330 estudiantes.

Se beneficiaron 100 familias a través del programa de Familias Unidas con la entrega de insumos y herramientas para el desarrollo de las huertas agroecológicas, lográndose la producción, para autoconsumo, de los rubros básicos.

### **Unidad Ambiental, Competitividad Agropecuaria, Frutas Exóticas**

Se revisaron 250 fichas ambientales de proyectos presentados al Proyecto de Productividad Rural (PRORURAL) en los rubros ñame, poroto, maíz, miel, entre otros, con el objeto de determinar que estas actividades no afecten las condiciones ambientales.

De las 18 fincas que cultivan frutas exóticas, se logró la producción de 76,343 libras de frutas, incrementándose en un 34% con relación al año 2008. Además, se logró incluir tres de estas fincas al programa de Agroturismo y la presentación del primer plan a nivel nacional para acceder a la Ley 25.

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 4, COCLÉ

### LOGROS RELEVANTES

#### GANADERÍA

Los programas y el trabajo realizado se orientan hacia el incremento y la productividad de la actividad ganadera, a través del mejoramiento de las tecnologías, aplicadas con los servicios de extensión y capacitación.

#### Proyecto de Mejoramiento de Pastos

El objetivo principal del proyecto es incrementar la superficie de pastos mejorados y mejorar el manejo de los mismos, para hacer la actividad más eficiente, con mayor carga animal, bajos costos de producción que eleven los niveles de producción y productividad.

Se hizo entrega de 4,000 kilogramos de semilla gámica de pasto mejorado, lo cual benefició a 266 productores y representando la siembra de 800 hectáreas nuevas.

**Distribución de pasto mejorado en la región: año 2009**

Distrito	Agencia	Número		
		Productores	Hectáreas	Kilogramos
<b>Total...</b>		<b>266</b>	<b>800</b>	<b>4,000</b>
Penonomé	Penonomé	20	60	300
Antón	Antón	55	165	825
	Río Hato	11	31	155
La Pintada	La Pintada	20	60	300
	El Copé	20	60	300
Natá	Natá	20	60	300
Aguadulce	Aguadulce	66	200	1,000
	El Roble	54	164	820

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 4, Coclé.

#### Proyecto de Mejoramiento Ganadero

##### Un mejor semental

El objetivo de este programa, es de contribuir a mejorar la calidad genética de animales en las fincas de los pequeños productores dedicados a la actividad de carne y leche, para incrementar la productividad de dichas fincas.

En el año 2009, fueron entregados 42 sementales de los cuales 37 corresponde a la raza brahman para actividad de cría y 5 sementales Pardo Suizo para actividad de leche. Los productores beneficiarios pertenecen a cinco distritos, nueve corregimientos, donde se ubican las agencias del Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

**Distribución de Sementales en la Provincia: año 2009**

Distrito	Agencia	Leche	Cría
<b>Total...</b>		<b>5</b>	<b>37</b>
Penonomé	Penonomé	-	7
	Toabré	-	5
Antón	Antón	1	-
	Río Hato	-	2
La Pintada	La Pintada	-	2
	El Copé	-	8
Olá	Olá	-	2
Aguadulce	Aguadulce	-	7
	El Roble	4	4

(-): cifra nula o cero.

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 4, Coclé.

**Programa de Inseminación Artificial**

Su objetivo es el de promover, ante los productores, las herramientas necesarias para que mejoren genéticamente sus hatos y contribuir a la obtención de mejores productos, en calidad y cantidad mejorando sus rendimientos y productividad.

Se logró la formación de un nuevo núcleo de inseminación artificial, con la Asociación de Productores Agropecuarios de El Cristo, ubicado en Aguadulce y se realizaron siete reuniones de promoción y organización, con la presencia de funcionarios del Ministerio de Desarrollo Agropecuario. En capacitación y extensión se realizaron charlas, giras educativas, demostraciones de métodos en temas de forraje, pasto de corte, cercos eléctricos, ensilaje entre otros; además del seminario taller sobre inseminación artificial, que incluyó un día de campo. Integran el nuevo núcleo, 17 fincas con 17 productores y sus familias.

**AGRICULTURA**

**Programa Mejoramiento Tecnológico**

Este año se establecieron 20 parcelas demostrativas que suman 15.0 hectáreas, 7 parcelas de papaya, 9 parcelas de cítricos y 4 parcelas de plátano. Fueron distribuidos 3,042 plantones de cítricos, 1,500 plantones de plátano y 3,500 plantones de papaya. Como beneficiarios del programa resultaron 19 productores de las áreas de El Valle de Antón, Penonomé, La Pintada, El Copé, Natá y Toabré. Se impartieron 15 charlas, 15 demostraciones de métodos, capacitando a 38 productores.



*Entrega de plantones de cítricos a productores beneficiarios de la comunidad de Loma Grande del distrito de Penonomé.*

El programa, tiene cobertura provincial en 6 distritos, 12 corregimientos y 18 comunidades.

## Programa de Arroz Mecanizado

El propósito básico de este programa, es atención y el seguimiento directo a la siembra y cosecha de las parcelas de este rubro en sus dos modalidades (secano y riego). Para el año agrícola 2009 – 2010, al 9 de diciembre de 2009 se reportó la siembra de 10,208.85 hectáreas de arroz (6,443.60 con riego y 3,765.25 en secano) por 324 productores.

### Siembra de arroz mecanizado en la provincia de Coclé: ciclo agrícola 2009 – 10

Agencia	Total		Riego		Secano	
	Número					
	Productores	Hectáreas	Productores	Hectáreas	Productores	Hectáreas
<b>Total...</b>	<b>324</b>	<b>10,208.85</b>	<b>40</b>	<b>6,443.60</b>	<b>284</b>	<b>3,764.85</b>
Antón	47	4,273.51	16	3,444.45	31	829.06
Penonomé	180	3,964.60	7	1,815.20	173	2,149.00
Natá	77	1,240.54	15	891.95	62	348.59
Aguadulce	6	282.00	1	42.00	5	240.00
El Roble	10	413.70	1	250.00	9	163.70
La Pintada	1	20.00	-	-	1	20.00
Olá	3	14.50	-	-	3	14.50

(-): cifra nula o cero.

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 4, Coclé.

## Programa de Maíz

Este programa reportó la siembra de 764.73 hectáreas por 581 productores. Del total 267.23 hectáreas corresponden a siembra a chuzo (34.9%) y 405.07 hectáreas a siembras mecanizadas (52.9%) mientras que el resto, 92.43 hectáreas corresponden a siembras a chuzo con tecnología.

### Siembra de maíz: año 2009

Agencia	Siembra							
	Maíz total		Maíz a chuzo		Maíz a chuzo con tecnología		Maíz mecanizado	
	Número							
	Productores	(ha.)	Productores	(ha.)	Productores	(ha.)	Productores	(ha.)
<b>Total...</b>	<b>581</b>	<b>764.73</b>	<b>521</b>	<b>267.23</b>	<b>46</b>	<b>92.43</b>	<b>14</b>	<b>405.07</b>
Río Hato	2	397.70	0	0.00	1	64.88	1	332.82
Antón	13	26.30	9	2.80	-	-	4	23.50
Penonomé	47	32.63	39	4.88	-	-	8	27.75
Toabré	71	59.31	71	59.31	-	-	-	-
La Pintada	37	13.50	37	13.50	-	-	-	-
El Copé	150	84.54	150	84.54	-	-	-	-
Olá	51	22.66	51	22.66	-	-	-	-
Natá	40	20.35	40	20.35	-	-	-	-
Aguadulce	68	67.05	22	18.50	45	27.55	1	21.00
El Roble	102	40.69	102	40.69	-	-	-	-

(-): cifra nula o cero.

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 4, Coclé.

## COMITÉ NACIONAL DE SEMILLAS

Proyecto de Transferencia de tecnología a productores y Producción Artesanal de Semillas Mejoradas

Se establecieron 6 módulos de 7,000 metros con semilla de arroz, maíz, yuca. Adicionalmente, se entregaron insumos y herramientas. Como complemento se realizaron visitas de inspección y 5 capacitaciones con charlas y demostraciones de métodos sobre manejo agronómico, distancia de siembra y abonamiento, con beneficio a 45 productores. El programa tiene cobertura en 4 distritos, 5 corregimientos y 5 comunidades con la participación de 5 familias y sus dependientes, que suman 120 personas.

## SALUD ANIMAL

### Campañas Zoonosanitarias

#### Brucelosis bovina

Se registraron 8,815 muestras tomadas, en 522 fincas de las cuales 426 muestras fueron para animales con fines de exportación. Fueron declarados libres 50 fincas y renovadas 270.



*Toma de muestra de sangre, para prueba de Brucelosis, en el área de El Copé, provincia de Coclé*

#### Rabia parálitica bovina

Se realizaron 68 eventos de capturas en 68 fincas, con solo 74 vampiros hematófagos capturados. Además, se vacunaron 800 animales en 28 fincas ganaderas en áreas vulnerables como Toabré, La Pintada y Olá.

#### Tuberculosis

Fueron tuberculinizados 1,020 animales de 34 fincas.

### Programa o Módulo para Control del Tórsalo

Se trabajó con 424 fincas (349 son nuevas y 75 de seguimiento) donde se trataron 5,642 animales. Se aplicaron 349 encuestas y se realizaron acciones como desparasitaciones internas y externas, así como capacitaciones sobre la biología, manejo y control del tórsalo, entre otros temas, en los corregimientos de Río Indio, Toabré, El Copé y Olá.

### Educación Zoonosanitaria

Con relación a la educación zoonosanitaria se efectuaron eventos de extensión y capacitación entre los que se mencionan 1,632 visitas, 53 charlas a 1,190 ganaderos, 87 demostraciones de métodos para 529 participantes.

## **SANIDAD VEGETAL**

### **Programa de Vigilancia Fitosanitaria**

#### **Certificaciones Sanitarias**

Se emitieron en este periodo 741 certificados fitosanitarios a 10 empresas agroexportadoras.

#### **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, se incrementaron de 25 a 49 fincas centinelas con 95 trampas instaladas y 1,266 revisiones.

#### **Ácaro Spinki**

Se logró un monitoreo de 1,190.00 hectáreas, como resultado positivo 17 en parcelas con superficie de 232.50 has.

#### **Proyecto de Agroturismo**

Su principal objetivo busca alternativas y valor agregado de las actividades que realiza el hombre de campo, adecuado a una oferta turística, para que productores agropecuarios puedan incursionar en el desarrollo del turismo rural, a través de la modalidad de agroturismo.

Este año, se logró la certificación de 7 fincas agroturísticas, que responden a las buenas prácticas agrícolas. Las fincas certificadas fueron: ANALCRI (El Cristo de Aguadulce); La Peregueta (Cerro Gordo de Penonomé); La Iguana (Churuquita Grande en Penonomé); Herman Gneagui, S.A. (Natá); El Guayabo (Antón); Los Naranjos (Churuquita Grande en Penonomé) y El Sultán (El Villarreal de Natá).

Además en el año 2009, se identificaron 8 nuevas fincas con potencial agro turístico ubicadas en las áreas de Antón, Aguadulce, El Copé y Toabré.

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No.5, CAPIRA

### AGRICULTURA

#### Rubros de Exportación

Un total de 26 empresas han desarrollado operaciones, creando ventana de oportunidades para los productores y fuente de trabajo en el área, unas 18 empresas se dedican a exportar piña, 2 exportan flores de orquídea, 1 exporta palmito, 3 exportan sandía y 1 exporta madera de teca; además, en este periodo 1 empresa ha incursionado en nuevos rubros como maracuyá, coco fresco (pipa) y ají picante.

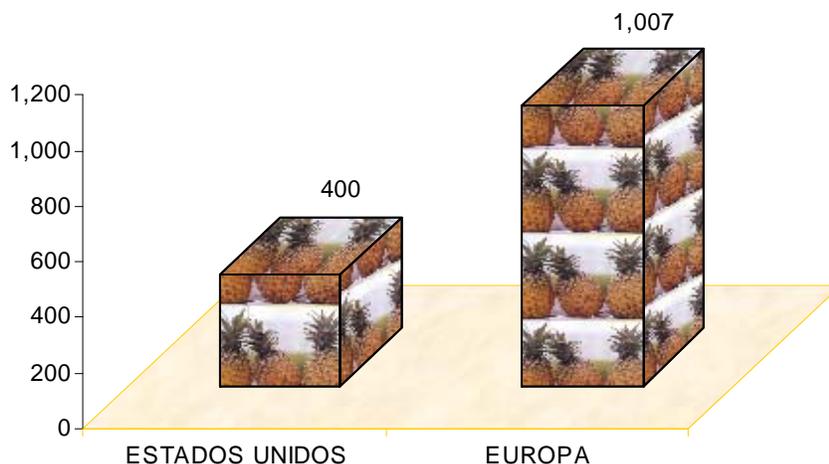
El esfuerzo tanto de productores como de las agroexportadoras, aunado al acompañamiento, a través de la asistencia que proporciona esta dirección, contribuye al logro de los objetivos y metas de impacto de este programa, que es “fortalecer la presencia y competitividad de los productos de Panamá Oeste en el mercado internacional”.

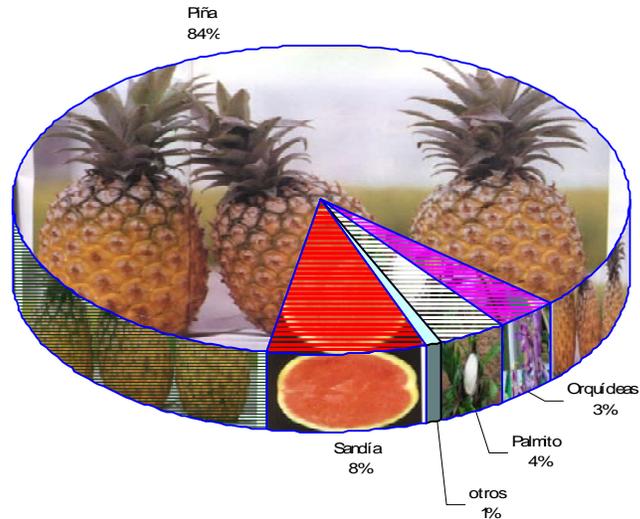
#### Piña

Un total de 1,524 hectáreas de la variedad MD2 fueron sembradas por 111 productores. El cultivo se desarrolla en el distrito de La Chorrera, corregimientos de Arosemena, Herrera, El Arado, Mendoza, Hurtado, Iturralde y Amador.

En el 2009 se exportaron, a través de 18 empresas, 2,135,834 cajas de 26 libras. Este volumen representa 1407 contenedores, de los cuales 400 (28%) tiene como destino Estados Unidos y 1,007 (72%) Europa ( **Ver gráfico** ).

GRÁFICO N° 1- N° DE CONTENEDORES DE PIÑA EXPORTADOS  
SEGÚN DESTINO AÑO 2009





### Orquídeas

Dos empresas agro exportadoras en el distrito de Chame comercializaron 7,860 cajas con 60 tallos florales cada una, lo que representa 471,600 tallos florales.

### Palmito

Una empresa radicada en el Área Norte de Capira, comunidad de La Florida, corregimiento de La Trinidad, logró exportar 205 cajas, con 120 libras de palmito cada una.

### Sandía

Se registró un volumen exportado de 167,582 cajas en 138 contenedores, a través de 3 empresas.

### Madera de teca

De esta producción se logró comercializar 720 trozas de madera a través de 1 empresa hacia la república de China.

#### Exportaciones de productos agrícolas: enero a noviembre de 2009

Rubro	No. de empresas	Cantidad exportada
<b>Total...</b>	<b>26</b>	
Orquídeas	2	7,860 cajas x 60 tallos florales
Piña MD2	18	2,135,834 cajas x 26 libras
Palmito	1	205 cajas x 120 libras
Sandía	3	167,582 cajas x 26 libras
Madera teca	1	720 trozas de madera
Coco fresco(pipa)		2,721 cajas x 26.2 libras
Maracuyá		247 cajas x 26.2 libras
Ají picante	1	872 cajas x 22 libras

Fuente: MIDA/Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 5, Capira.

## Asistencia Técnica y Transferencia de Tecnología Agrícola

En el año agrícola 2009, se brindó asistencia técnica y transferencia de tecnología a 30 cultivos y 2,225 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 en 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 2009

Tipo de evento	No. de eventos	No. de beneficiarios
<b>Total...</b>	<b>3,437</b>	<b>3,915</b>
Visitas de asistencia en fincas	3,185	2,225
Charlas	79	780
Demostraciones	162	780
Giras educativas	10	76
Día de campo	1	54

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 5, Capira.

## SANIDAD VEGETAL

### Inspecciones y Certificaciones Fitosanitarias

Se realizaron 1,676 inspecciones técnicas que sustentan la expedición de 1,676 certificados fitosanitarios de exportación a 26 empresas agroexportadoras de orquídeas, piña, palmito, madera de teca, coco fresco (pipa), maracuyá, ají picante y sandía. La extensión de estos certificados, garantiza el buen estado fitosanitario y de la calidad de los productos.



*Vitrina de exhibición y venta del módulo de agroturismo*



*Feria "Capira, Ahora te toca a ti" del productor al consumidor con calidad y variedad.*

## **DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 6, COLÓN**

Durante el año 2009, la Región 6 de la provincia de Colón 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 pobreza por ende mejorar la calidad de vida de la familia rural.

La cobertura de extensión y asistencia técnica fue dirigida y normada por intermedio de las coordinaciones regionales de Ganadería, Salud Animal, Agricultura, Sanidad Vegetal, Desarrollo Rural, Agroindustria y Reforma Agraria, donde se desarrollaron con gran interés y tenacidad, los proyectos de apoyo al productor, como el manejo integral de plagas del Cocotero (Porroca), Programa de Erradicación del Tórsalo del Ganado, y el Proyecto Integral para el Desarrollo de la Costa Abajo de Colón (PIDCAC).

Las cifras que a continuación se indican, constituyen un esfuerzo de gestión de las agencias involucradas en esta atención: Agencia Central, Alcalde Díaz, Nuevo Tonosí, Lago Gatún, Río Indio, Palenque y Kuna Yala.

### **DESARROLLO RURAL**

#### **Proyecto Huertas Agroecológicas, Familias Unidas**

Este proyecto fue creado para la subsistencia y la seguridad alimentaria de familias de pobreza y pobreza extrema. Actualmente se han beneficiado a más de 200 familias en la provincia de Colón y la Comarca de Kuna Yala, apoyándolas con insumos, bancos de herramientas, semillas sistemas de riego y asistencia técnica. Se distribuyeron semillas de maíz, arroz y frijoles para 50 familias beneficiadas del programa en los Distritos de Colón, Chagres y Donoso, las cuales están produciendo más de 10,000 libras de alimento. También se distribuyeron 1,500 pollitos de colorado y 120 quintales de alimento para pollos, para 30 familias (a 50 pollitos y cuatro quintales de alimentos por familia) se distribuyeron en los distritos de Colón, Chagres y Donoso.

#### **Programa Veranera**

Es un programa de micro créditos para mujeres rurales humildes, con el cual durante el año 2009, se capacitaron a 39 mujeres para proyectos individuales. A estas beneficiarias se les entregará un crédito de B/.500.00. Se logró la entrega de ocho cheques para proyectos con beneficiarias en los distritos de Colón y Donoso.

#### **Proyecto de Pollos de Engorde, Costa Abajo de Colón**

#### **Programa Transferencia de Oportunidades**

Es un programa con proyectos dirigidos a mujeres rurales de escasos recursos donde se les entrega B/.1,000.00 a cada una, monto no reembolsado con este programa. Se beneficiaron 30 mujeres con una inversión de B/.30,000.00, en proyectos como: buhonerías, kiosco, pollos de ceba, y otros. Se apoyó en la compra de tres lotes de gallinas ponedoras de 17 semanas de edad, donde hubo tres beneficiarias.

## Programa Fami Empresa

Este programa, 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 28 proyectos por un monto de B/.18,400.00.

## Programa Huertos Escolares y Granjas Comunitarias, financiado por el Despacho de la Primera Dama

Se logró que este año se asignaran los huertos a 31 familias individuales, puesto que era muy tarde para entregar huertos a las escuelas. Se visitaron y levantaron encuestas socio-económicas a las 31 posibles familias que serían beneficiadas del proyecto de huertos familiares financiadas por el FIS. Estas encuestas se realizaron, mediante el apoyo de trabajadoras sociales de la Gobernación y Zona Libre respectivamente; también con ayuda de los técnicos de cada agencia.



*Capacitación sobre cultivo de achiote, realizado en el Colegio Fe y Alegría en Costa Abajo, provincia de Colón*

## Programa Promoción del Ahorro Escolar y Producción de Alimento

Este programa va dirigido a Escuelas de áreas marginadas, cuyo requisito es el ahorro con la Caja de Ahorros. Se asignaron 8 escuelas ubicadas en los corregimientos de Cacique, Ciricito, Palenque, Salamanca, Colon, con una inversión de B/.3,600.00, la cual resultó ganadora a nivel regional la Escuela de la Cauchera corregimiento de Ciricito y el alimento producido fue de 500 libras.

## Organización de Mujeres Rurales (REPAMUR)

Se participó en la celebración del día Nacional de la Mujer Rural en el Parque Omar, organizado por el Despacho de la Primera Dama durante el mes de diciembre; se trasladaron a 15 mujeres, con artículos de cerámicas y adornos confeccionados por ellas, para su venta en el marco del evento.

## SALUD ANIMAL

### Brucelosis bovina

En noviembre de 2008, después de comprobar la no presencia de Brucelosis en la provincia, se dio la declaración oficial convirtiéndose Colón en la primera área declarada Libre de Brucelosis en Panamá, por consiguiente se continúa la vigilancia en mataderos y muestreo de leche, para prueba de Ring Test.

Se realizaron 5 capacitaciones dirigidas a 70 productores, concernientes a controles sanitarios de un área libre. Se sigue implementando el sistema de vigilancia epidemiológica, en cuanto a mataderos (1 matadero y 4 planchas de sacrificio), queserías y lecherías (18 fincas). Se asiste

al matadero de Colón tres veces a la semana tomando aproximadamente 80 muestras por semana, sin encontrar evidencia alguna hasta el momento del rastro de Brucelosis.

### **Rabia bovina**

En la provincia de Colón, se han vacunado unos 2,206 animales (vacuno, caprino y equino) en 38 rebaños, y se efectuaron 65 capturas, para 325 hematófagos capturados y tratados, a nivel de Colón y Chilibre. Se realizaron 6 capacitaciones dirigidas a 120 productores, concernientes a medidas de prevención y control. Durante este periodo se enviaron al Laboratorio 6 muestras de cerebro de Colón, lo que arrojó 3 casos positivos en bovino, los cuales murieron.

### **Programa de Tórsalo**

El programa se está desarrollando en toda la provincia de Colón y Chilibre, teniendo como resultado más de 155 fincas beneficiadas y 8, 430 animales tratados con Ivermectina 4 %. En la Agencia de Lago Gatún se culminó la primera y segunda fase, al 24 de diciembre de 2009, se culminó la segunda fase en las Agencias de Palenque y Nuevo Tonosí. Se realizaron 8 capacitaciones dirigida a 230 productores, concerniente a la metodología de uso adecuado del producto y medidas sanitarias.

### **Tuberculosis bovina**

En este programa se lleva a cabo una vigilancia contra la tuberculosis (bovina y bufalina), razón que llevó a efectuar aplicaciones de tuberculina en fincas de doble propósito (19) y grado A (1). Se realizaron 4 capacitaciones dirigidas a 60 productores, para mantener el hato libre de esta enfermedad.

### **Programa Avícola**

Se tomaron muestras en 270 fincas tecnificadas y 170 de traspatio en la provincia de Colón, como vigilancia y prevención de enfermedades tales como: New Castle, Influenza Aviar, Laringotraqueítis y Salmonella, con resultados negativos en todos los casos. Se realizaron 2 capacitaciones dirigida a 30 productores, con el propósito de mantener las fincas libre de esta enfermedad.

### **Programa Acuícola**

Se tomaron muestras en fincas confinadas en 6 jaulas (20,000 peces Cobia) en Costa Arriba de la provincia de Colón, como vigilancia y prevención de enfermedades.

### **Expendio de productos veterinarios**

Se hicieron visitas de inspección a los 5 locales de expendio de productos veterinarios de la Regional de Colón, donde se realizaron recomendaciones técnicas según las normas vigentes.

## GANADERÍA

### Proyecto de Mejoramiento de Pastos

Se realizaron dos capacitaciones sobre manejo de pasturas en la agencia de Palenque con una participación de 40 productores de comunidades como: La Línea y Nombre de Dios. Lo que se ha sembrado de pasto mejorado para este año ha sido esfuerzo propio de cada productor.

### Programa de Inseminación Artificial

Se realizó un seminario taller de Inseminación Artificial en la agencia de Lago Gatún, donde se capacitaron a 7 productores de diferentes fincas, de comunidades como El pepino, La Encantadita, El Jobo y Cuípo. Continuando con la ruta de inseminación durante este periodo, se han inseminado 166 vacas, con un aproximado de unos 80 nacimientos, tanto a vacas sincronizadas como a celo natural, con semen de Brahman, Simental, Angus rojo, Pardo suizo, entre otros. Se realizaron 111 diagnósticos reproductivos en campo, se incorporaron dos fincas nuevas al programa.

### Proyecto Un Mejor Semental

La entrega de sementales del año 2008, se hizo efectivo al 6 de marzo del 2009, donde se entregaron 43 sementales de 45 que estaban previstos, donde 38 eran de carne y 5 de leche.



*Selección de los sementales por parte de los productores de la provincia de Colón*

#### Distribución de sementales por agencia: año 2009

Agencia	No. de Cebuínos	Leche	Total
<b>Total...</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>43</b>
Buena Vista	7	3	10
Alcalde Díaz	2	-	2
El Lago	10	-	10
Río Indio	7	1	8
Tonosí	5	-	5
Palenque	8	-	8

(-): cifra nula o cero.

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 6, Colón.

## Proyecto de Difusión Tecnológica Ganadera

En la actualidad se atienden 3 fincas. En la finca de La Encantadita se realizó un día de campo con la participación de 180 productores, en conjunto con técnicos de Instituto PROMEGA, en temas como: uso de sales minerales, instalación de cerca eléctrica, manejo de ternero, presentación de la finca por parte de la familia Soto, a los participantes y uso de registros. Se realizó una reunión con la familia Soto, para realizar actividades de confección de silos tipo montón, y están las infraestructuras para el almacenaje. Otras actividades realizadas en todas las fincas fueron, siembra de banco proteico, energético en las fincas satélites y aumento de estos bancos en las fincas de difusión tecnológica, así como la implementación de técnicas silvopastoriles.

## Programa Apícola

Se le dio asistencia técnica a un total de 20 productores, y durante la cosecha de este verano se obtuvo una producción de 1,636 litros de miel, donde se generaron ingresos brutos de aproximadamente B/.12,960. Se aumentó el número de productores apícolas a 37 de los 20 que existían en el año 2008, ubicados en el distrito de Colón; los 17 nuevos proyectos tienen un total de 132 colonias de abejas nuevas.



*Capacitación en manejo de colmenas, en La Reforma, Corregimiento de Chilibre, provincia de Panamá.*

Se dictaron capacitaciones, charlas y demostraciones de métodos en temas como: Biología y manejo de las abejas (manejos de colonias, producción y cosecha), con una participación de 40 productores del área. Para la cría de Reina con métodos artificiales, hubo una participación de 13 productores del Salamanca y Chilibre, que están dentro de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Chagres. Además se realizaron otros eventos de extensión.

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 7, CHEPO

Se especifican las actividades más notables, logros e impacto socio - económicos, acaecidos durante este periodo en la Región, los cuales sirvieron de base para la elaboración del presente informe, al igual que la presentación de sus consideraciones en torno a las actividades bajo su responsabilidad.

### DESARROLLO AGRÍCOLA

#### Productores, superficie sembrada y producción por cultivo: año 2009

Cultivo	No. de Productores	Superficie sembrada (ha.)	Producción (q.)	Rendimiento q./ha.
<b>Total...</b>	<b>419</b>	<b>5,638.00</b>	<b>195,250.85</b>	<b>-</b>
Arroz Mecanizado	28	5,154.49	171,540.10	76.27
Arroz a Chuzo	126	174.33	845.00	26.41
Maíz Chuzo con tecnología	125	194.12	4,268.25	31.50
Yuca	40	27.40	3,654.00	252.00
Ñame	17	15.70	3.50	195.00
Zapallo	9	6.50	900.00	180.00
Culantro	10	5.50	4,200.00	763.64
Plátano	64	59.96	9,840.00	240.00

Fuente: MIDA/Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 7, Chepo.

Al 9 de diciembre de 2009, se sembraron 5,154.49 hectáreas de arroz mecanizado; 2,964.52 en seco y 2,189.97 con riego y se encuentran preparadas para sembrar, 499 hectáreas bajo el sistema de riego, lo que registraría un total de 5,653.49 hectáreas para el año agrícola vigente 2009-2010.

Lo importante de la cifra de siembra anterior es que la superficie de arroz bajo riego se ha incrementado de un 35 % de los últimos 10 años, a un 48 %. Sin embargo la producción en campo se mantiene con rendimientos bajos con promedios de 76.85 quintales por hectárea; estos resultados son ocasionados por varios factores, entre los que señalamos el cambio climático, las plagas y enfermedades.

Las parcelas anteriores de granos básicos pretenden estimular la rentabilidad de la producción del pequeño productor a chuzo, a través de la utilización de semilla mejorada y mejores prácticas de manejo agronómico.

El Comité Nacional de Semilla estableció 4 módulos de semilla artesanal, para los grupos de campesinos distribuidos en 4 agencias de extensión agropecuaria. Estos módulos incluyeron semillas mejoradas de yuca y granos básicos, además de herramientas manuales e insumos agrícolas al igual que un aporte en efectivo para recompensar a los jornaleros de cada grupo.

Se establecieron 15 parcelas de arroz a chuzo con tecnología de la variedad orizyca turipana certificadas como parcelas de fomento a la producción de autoconsumo.

Se establecieron 25 parcelas de fomentos de la variedad Guararé, certificadas y dos parcelas de innovación tecnológica con la misma variedad de maíz, pero con todos los insumos.

## SANIDAD VEGETAL

### Programa del *Thrips palmi*

Se ha tomado especial interés en los monitoreos para detectar la presencia e incidencia del *T. palmi*, Para el año agrícola 2009, se realizaron 14 monitoreos, se colectaron 32 muestras, en 15 comunidades, que beneficiaron a 25 productores, con especial énfasis en las cercanías de la empacadora de la piña para la exportación, y se implementaron acciones de manejo de la plaga, que redujo su población y evitó su dispersión hacia el centro de empaque.



*Monitoreos para detectar la presencia e incidencia del Thrips palmi en la Región de Chepo*

### Mosca de la Fruta

Las acciones de vigilancia alcanzaron en diciembre de 2009, la instalación de 383 trampas en 9 rutas establecidas, que cubrieron 96 comunidades y beneficiaron a más de 100 productores. Las revisiones efectuadas en este período determinaron la presencia reciente de la plaga cuarentenaria *Anastrepha grandis*, y se implementó un plan de contingencia, que incluyó el incremento del trampeo, 8 aplicaciones terrestres de productos biológicos (cebo), aspearon 565 árboles alrededor de los brotes positivos para reducir su infestación, además 6 capacitaciones dirigidas a 42 productores, 52 estudiantes del Instituto Profesional y Técnico México – Panamá y 22 técnicos del MIDA, establecimiento de la cuarentena interna y divulgación de más de 10,000 volantes alusivas al manejo de la plaga.

Como resultado de los trampeos, se detectaron 15 especies de *Anastrepha* de interés científico, y se reportó que el Sector Este de la Provincia de Panamá, se encuentra libre de la Mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) y moscas del género *Bactrocera spp.*



*Técnico en campo en una acción de vigilancia fitosanitaria en la región de Chepo*

### **Certificación de Agro exportación**

En el componente de las acciones de agroexportación, las principales acciones fueron encaminadas al cumplimiento de las normas internacionales. En lo referente a la inspección de contenedores, la emisión de los certificados fitosanitarios y supervisión de la Norma NIMF N° 15. Se emitieron un total de 120 certificados de exportación para los rubros de la piña y madera procesada (Bálsamo, Teca, Coco bolo y Caoba), hacia los mercados europeos, orientales y norteamérica.



*Técnico en campo en acción de inspección de contenedores*

### **Agroquímicos**

Las actividades en materia de agroquímicos fueron encaminadas a la fiscalización continua de las casas de expendio, inspección de fincas para aspersión aérea, donde se insistió en la necesidad del cumplimiento del resuelto sobre aspersiones aéreas, capacitaciones y la emisión de las Autorizaciones de Operaciones. En este sentido, se realizó un total de 74 inspecciones a casas de expendios, donde fueron decomisado productos vencidos, envases defectuosos y sin

etiquetas. Se han emitido 42 permisos de aspersiones aéreas, y se insistió en la necesidad del cumplimiento de las normas establecidas y la emisión de 7 Autorizaciones de Operaciones a las Casas de Expendio.

## GANADERÍA

### Programa un Mejor Semental

Con miras a escoger un animal de mejor calidad, tanto pie de cría, de leche, como de carne, se seleccionaron 41 productores, quienes fueron llevados, con esta intención, a la provincia de Chiriquí, para que observaran en las fincas de productores de pie de cría las ofertas de sementales, de forma que pudiesen hacer la selección de los animales.

### Programa de Pastos Mejorados

Se entregaron 1500 kilogramos de pastos mejorados, de los cuales fueron distribuidos en las agencias. También se sembraron 10 hectáreas de sorgo forrajero, el material entregado se utilizó para elaborar ensilajes. A la fecha se tienen 387 microsilos preparados.

### Programa de Difusión Tecnológica

En este programa participaron 8 fincas de difusión, de las cuales el 63 % son de doble propósito. Estas fincas cuentan con 1.05 ha. de botón de oro; 2.60 ha. de caña y 95 ha de pasto mejorado. Además de contar con 5 cercas eléctricas y beneficiar a 225 personas.

## SALUD ANIMAL

La campaña de Vigilancia Epidemiológica alcanzó las 1,779 muestras en bovinos, porcinos y aves.

Se tomó un total de 8,800 muestras con miras a controlar y erradicar las enfermedades endémicas existentes en el país.

Se efectuaron 1,200 vacunaciones contra la Tuberculosis, al igual que se aplicaron 6,000 inyecciones contra la Rabia. Por otro lado, se tomaron 4,500 muestras de Leucosis y 180 muestras de Anemia infecciosa equina.

En relación, con las medidas para la prevención, control y erradicación de enfermedades se movilizaron un total de 3,600 animales.

## INGENIERÍA Y RIEGO

### Número de hectáreas cubiertas, según tipo de riego aplicado a las parcelas: año 2009

Gravedad	Fangueo	Surco	Aspersión	Goteo	Total
66.50	0.47	18.70	2.40	24.60	112.67

Fuente: MIDA/Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 7, Chepo.

El riego por fangueo se realizó en cultivo de arroz, el riego por surco en ají, pimentón, berenjena y sandía. El riego por aspersión se aplica en frutales como la papaya.

Se tiene un embalse para ser utilizado en la ganadería de doble propósito, cría y carne de bovinos.

## **DESARROLLO RURAL**

### **Programa Veranera**

Se entregaron 13 micro créditos por un monto de B/. 6,500.00. Se capacitaron a 34 mujeres rurales. Este programa cuenta con una cartera crediticia de B/16, 744.00.

### **Programa de Transferencia de Oportunidades**

Este programa fue dirigido a mujeres de escasos recursos el cual benefició a 29 a través de capacitaciones y 27 se encuentran atendiendo sus proyectos. El programa posee una cartera crediticia de B/. 26,000.00.

### **Programa de Familias Unidas**

Se trabajó con 150 granjas agroecológicas pertenecientes a familias de escasos recursos y se entregaron 1,400 q. de abono, 27 q. de semilla de maíz y frijol, además 100 bancos de herramientas y 3,000 pollitos.

### **Programa de Huertos y Granjas**

De las 19 escuelas participantes se produjeron alrededor de 26, 000 libras de alimentos que sirven de apoyo a los comedores escolares.

### **Programa de Mujer Rural**

Durante este año se activaron 13 grupos de mujeres rurales a través de la Red de Mujeres

## **REFORMA AGRARIA**

En este periodo se tramitaron 780 solicitudes de adjudicación. Se realizaron 246 inspecciones oculares de adjudicación, 103 inspecciones de litigios y 86 inspecciones de traspaso de derecho posesorio, se han enviado 744 planos para su aprobación los cuales poseen una cobertura de 39,619.40 ha. y se aprobaron 238 planos.

Se enviaron 276 expedientes para escrituras de aproximadamente 11,621.64 ha. El ingreso fue de B/.81,956 80.

## **DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 8, LOS SANTOS**

### **LOGROS RELEVANTES**

#### **SALUD ANIMAL**

##### **Programa de Control y Erradicación de Enfermedades Endémicas**

###### **Brucelosis bovina**

En este periodo se declararon 432 rebaños libres de esta enfermedad, de los cuales 376 son renovación y 56 son nuevos y se tomaron 15,416 muestras de sangre de 948 rebaños.

###### **Tuberculosis bovina**

Este programa tiene como objetivo, mantener la provincia libre de esta enfermedad, por lo cual se tuberculinizaron a 439 bovinos de 8 rebaños, sin encontrar animales reactores. Esta enfermedad *no existe* en la provincia.

###### **Campaña contra la rabia**

Esta actividad se realiza todo el año en la provincia, tomando como referencia los lugares donde se reportan mayores ataques de los hematófagos. Este año se presentó un brote de rabia en el área de Santo Domingo de Las Tablas. Al mismo se le dio el seguimiento correspondiente, lográndose un control exitoso. Se han realizado 31 eventos de captura con 138 murciélagos hematófagos, capturados en diferentes fincas de la provincia, para la prevención, se vacunaron 6,350 animales de 217 rebaños.

###### **Leucosis viral bovina**

Se analizaron en el laboratorio regional 537 rebaños, para la vigilancia de la enfermedad y se tomaron 3,516 muestras. La preocupación por la presencia de esta enfermedad en la provincia se debe a que los animales pierden su valor zootécnico.

###### **Control de tórsalo**

En el año 2009 se han beneficiado con la primera entrega del producto endocteccida (Máster LP al 4 %) para el tórsalo, 125 productores y 80 productores en la segunda entrega, a nivel de toda la provincia, se trataron 9,444 animales. Este programa tiene muy buena aceptación de parte de los productores, gracias a la efectividad del producto.

###### **Vigilancia Epidemiológica**

Enmarcada dentro de esta actividad, cuya finalidad es garantizar la no presencia de estas enfermedades en el país, resalta el muestreo realizado en:

### **Cólera Porcina**

Se tomaron 406 muestras en total entre: tecnificadas, matadero y tonsilas.

### **Influenza Aviar y New Castle**

Se recolectaron 579 muestras, 270 tecnificadas y 309 de traspatio.

### **Salmonelosis Aviar**

Se tomaron 274 muestras para esta enfermedad.

## **GANADERÍA**

### **Programa de Mejoramiento Genético**

**Distribución de sementales, en la provincia de Los Santos: año 2009**

<b>Total</b>	<b>Guararé</b>	<b>Las Tablas</b>	<b>Los Santos</b>	<b>Macaracas</b>	<b>Pedasí</b>	<b>Pocrí</b>	<b>Tonosí</b>
<b>73</b>	2	23	10	11	4	16	7

Fuente: MIDA/Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 8 de Los Santos.

Este programa contribuye con el mejoramiento genético del hato ganadero, de pequeños productores de la provincia, de la raza Brahman se entregaron 62 sementales, 6 de la raza Holstein y 5 Pardo Suizo.

### **Programa de Mejoramiento de Pastos**

Este programa 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.

Este año se entregaron 4,000 kg de semilla gámica, variedad MG4 a 189 productores, para 800 hectáreas.

### **Plan Sequía**

Dentro de este plan se ejecutan los programas de Pasto de Corte, Conservación de Forraje y Perforación de Pozos. Se han establecido 173 hectáreas de pasto de corte de 137 productores.

En conservación de forrajes: 64 productores confeccionaron 72 silos en 186.50 hectáreas (en las agencias de servicio agropecuario) además, ante la presencia del "Fenómeno del Niño". El Ministerio de Desarrollo Agropecuario ha confeccionado 700 toneladas de silos de maíz en El

Ejido de Los Santos y 250 toneladas en Macaracas, para tener a la venta para los ganaderos y entregó 80 bolsas de 50 libras cada una, de sorgo forrajero para corte en la época seca a 133 beneficiarios de todas las agencias.

En la confección de pacas, 233 productores hicieron 257,216 pacas en 763.30 hectáreas. La perforaciones en la provincia suman 47 pozos para este año 2009, por un monto de B/.21,150.00, a razón de 450.00 cada uno, logrando obtener 30 pozos positivos y 17 negativos.

### Fincas de Difusión Tecnológica

Se establecieron 20 fincas de Difusión Tecnológica, 18 de Doble Propósito y 2 de Cría, en las que se han realizado entre otras actividades: 19 charlas, 35 demostraciones de método y 6 días de campo con 510 beneficiarios, dirigidos a fincas vecinas (600 fincas satélites) con el objetivo de incrementar la adopción de tecnología ganadera por parte de los productores y mejorar la competitividad en este sector. En total se realizaron 36 eventos con 1,418 beneficiarios.

### Capacitación y Eventos de Extensión Ganadera 2009

#### Capacitaciones realizadas a los productores ganaderos: año 2009

Evento	No. de eventos	No. de Beneficiarios
<b>Total...</b>	<b>3,841</b>	<b>5,634</b>
Visitas	3,579	3,408
Charlas	120	1,053
Demostraciones	139	934
Giras educativas	2	36
Día de campo	1	203

Fuente: MIDA/Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 8, Los Santos.

## SANIDAD VEGETAL

### Campaña Contra el Complejo Ácaro-Hongo-Bacteria Spinky Smiley

La inspección y monitoreo, a cargo de un equipo institucional, muestra para el año 2009, la cifra acumulada de 400 productores a los que se les ha monitoreado sus parcelas de 12,552 hectáreas, durante el ciclo y los resultados han sido negativos para la presencia de esta plaga.



Monitoreo de ácaro en cultivo de arroz en el distrito de Tonosí, provincia de Los Santos

### Mosca del Mediterráneo

En este programa se tienen 25 rutas de trapeo en 287 comunidades, 462 fincas centinelas con 779 trampas instaladas, a las cuales se les hizo este año 18,244 revisiones, análisis que generaron muestras y en las que hasta la fecha, se destaca el resultado de 97.6% de *Anastrephas*, específicamente mosca del mango *Anastrepha obliqua* y el resto corresponden a otras *Anastrephas* y *Toxotripa*. Con esta actividad se benefician mensualmente 410 productores.

El resultado más importante es la ausencia de *Cerattis capitata*, *Bactrocera Spp* y *Anastrepha grandis* de interés en la producción agrícola.

### Certificación Fitosanitaria de Exportación

Se expidieron 598 certificados fitosanitarios a 10 empresas agro exportadoras.

**Cultivos sembrados en el programa de agroexportación: año 2009**

Cultivo	No. de Productores	Superficie Sembrada (ha.)
<b>Total...</b>	<b>43</b>	<b>289.84</b>
Zapallo	25	210.43
Calabacita	6	41.50
Piña	8	20.93
Melón	4	16.98

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios  
No. 8 de Los Santos.

### Actividad Agrícola del periodo 2009-2010

Se sembraron 5,226.25 hectáreas de arroz mecanizado, con 176 productores y se cosecharon 1,420.30 hectáreas con una producción de 115,757.30 quintales y rendimiento de 81.50 q/ha. En maíz el avance es de 9,535.79 hectáreas de 381 productores.

### Apoyo a Productores de Subsistencia

Con este programa se busca el incremento de la siembra en cultivos de subsistencia, se distribuyeron, en todas las agencias, 10 quintales de semilla de arroz turypana7 a 94 productores y 11 quintales de maíz a 110 productores.

## Programa de Mejoramiento Tecnológico de Cultivos Agrícolas

Se establecieron 22 de parcelas demostrativas de innovación tecnológica y fomento, en los distritos de Guararé, Las Tablas, Los Santos, Macaracas, Pedasí, con igual número de beneficiarios en cultivos como: plátano, 3 en Macaracas; papaya, 2 en Macaracas; 2 en Los Santos; 1 en Guararé y 1 en Pedasí, piña 2 en Macaracas; 2 en Guararé y 1 en Tres Quebradas; Tomate Industrial, 1 en Macaracas y 1 en Los Santos; Poroto, 1 en Canajagua, en Bayano de Las Tablas, 2 en Macaracas y 2 en Pedasí; y maíz a chuzo con Tecnología 1 en Macaracas.

## Capacitación y Eventos de Extensión Agrícola 2009

Número de capacitaciones realizadas a los productores de la Provincia de Los Santos, en el manejo de los diferentes cultivos:  
año 2009

Evento	No. de eventos	No. de beneficiarios
<b>Total...</b>	<b>8,330</b>	<b>8,885</b>
Visitas	7,526	6,318
Charlas	206	963
Demostraciones	591	1,458
Giras	7	146

Fuente: MIDA/Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 8, Los Santos.



*Plantones en bandeja para Parcela Demostrativa de Tomate Industrial en Tres Quebradas, provincia de Los Santos*



*Producción de Tomate Industrial variedad T-9 en Parcela Demostrativa en Tres Quebradas, provincia de Los Santos*

## **DESARROLLO RURAL**

### **Familias Unidas – Huertas Agroecológicas**

Se entregaron insumos, herramientas a 50 familias y se han realizado eventos de capacitación para el establecimiento de estas huertas a nivel de la Provincia por un monto ejecutado al momento de B/. 50,388.00.

### **Transferencia de Oportunidades**

Se establecieron 17 proyectos que beneficiaron a 17 familias, por un monto de B/.29,894.00.

### **Productividad Rural**

Se aprobaron 7 perfiles de negocios, 4 planes de 4 asociaciones y se desembolsaron para la inversión de sus proyectos B/.251,809.00, con 150 beneficiarios.

## **TRANSFORMACIÓN AGROPECUARIA ( LEY 25)**

Durante este año, 9 beneficiarios recibieron pago de asistencia financiera directa por un monto de B/. 572,416.81, los 9 proyectos corresponden a bovino de carne y leche, ubicados en los distritos de Guararé, Las Tablas, Macaracas, Pedasí y Tonosí.

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 9, BOCAS DEL TORO

### LOGROS RELEVANTES

#### SALUD ANIMAL

Durante el año 2009, se mantuvo el fortalecimiento del equipo de médicos, asistentes, secretaria, laboratorista, para el trabajo de las diferentes campañas y programas que lleva a cabo la región 9 de Bocas del Toro.

#### Actividades realizadas por Salud Animal en la provincia: año 2009

Actividad	Programado	Realizado	Porcentaje (%)
<b>Total...</b>	<b>29,140</b>	<b>24,019</b>	<b>82.4</b>
Brucelosis-rebaños	442	442	100.0
Brucelosis-muestras	16,000	10,350	65.0
Brucelosis-matadero	1,200	1,006	84.0
Tuberculosis-rebaño	420	398	95.0
Animales tuberculizados	10,720	10,720	100.0
Rabia Bovina	48	40	83.0
Leucosis-rebaños	60	41	68.0
Leucosis-muestras	250	1,022	408.8

Fuente: MIDA/Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 9, Bocas del Toro.

Los aportes económicos del Ministerio de Desarrollo Agropecuario fueron significativos, y se mantuvo la vigilancia de los animales bovinos y porcinos. El MIDA les brindó ayuda con arrendamiento de praderas a 24 productores, para 2,567 animales, con un costo de B/. 31,634.00, para suplir necesidades del productor ganadero, muestra el aporte de impacto socioeconómico para los productores pecuarios afectados por las inundaciones.

#### GANADERÍA

Se logró la entrega de 1,245 kilos de pasto mejorado *Brachiaria decumbens* y Marrando, Toledo para la siembra de ,642 hectáreas en la provincia, donde se beneficiaron 125 productores en las cinco agencias agropecuarias. Se Inscribieron 450 ganaderos para participar en recibir semilla gámica.

Asistencia técnica en campo para dar seguimiento a parcelas establecidas de pasto; de igual manera la inscripción de 67 productores interesados en participar en el intercambio de un buen semental, se apoyó a la Asociación de Ganaderos (AGABO) en la inscripción de 125 nuevos socios.

**Superficie sembrada de pasto en la provincia de  
Bocas del Toro: año 2009**

Agencia	No. de Productores	Superficie sembrada (ha)
<b>Total...</b>	<b>125</b>	<b>642</b>
Changuinola	42	185
Chiriquí Grande	45	205
Almirante	11	78
Bocas del Toro	8	65
Sub-agencia Las Delicias	19	109

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 9, Bocas del Toro.

## DESARROLLO RURAL

Las funciones del Departamento de Desarrollo Rural son dirigidas a las áreas marginadas y de pobreza, de las cuales se mencionan las siguientes:

### Programa de Familias Unidas

Se establecieron 85 huertas agroecológicas orgánicas, arroz bajo fangueo, estanque acuícola, cría de gallinas y de patos, sistemas de riego, y se obtuvieron resultados exitosos con la producción de alimento, los cuales posee diferentes tipos de vitaminas y nutrientes que sirven para mejorar 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 donde se beneficiaron 35 escuelas con igual número de huertas y 52 granjas establecidas y se obtuvieron resultados de cosecha de 16,458 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 12 huertas con cría de pollo que beneficiaron igual número de escuelas, donde se incorporaron 2,220 estudiantes, y se logró obtener 195,160 libras de producción de hortalizas y el ahorro de B/.2,120.00.



*Parcela de plátano de una de las huertas establecidas en la  
Provincia de Bocas del Toro*



*Huerta agroecológica, establecida con el programa de Familias Unidas,  
provincia de Bocas del Toro*

Se entregaron 6 personerías jurídicas a grupos de damas, pertenecientes a diferentes áreas de la Provincia.

**Número de beneficiarios del Programa de Transferencia de Oportunidades por agencia, según distrito: año 2009**

Agencia	Distrito	No. Beneficiarios
<b>Total...</b>		<b>33</b>
Changuinola	Changuinola	17
Chiriquí Grande	Chiriquí Grande	7
Almirante	Changuinola	4
Bocas del Toro	Bocas del Toro	5

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 9, Bocas del Toro.

## AGRÍCOLA

Este, a través de los técnicos de la región, se logró la georeferenciación de 36 hectáreas con una superficie de 109.3 ha. de arroz mecanizado en los distritos de Changuinola y Chiriquí grande, lo cual benefició a 7 productores de este rubro. Se georeferenciaron 32 parcelas de plátano en el cordón fronterizo de Las Delicias para una superficie de 136.0 hectáreas.

Se realizaron 8 monitoreos de Ácaro Spinky en la parcela de arroz mecanizado en donde se detectaron 6 parcelas infectadas por el ácaro y se dieron las recomendaciones técnicas para combatir el problema, que dio como resultado en este periodo de la siembra de 740 hectáreas con una producción de 68,875.8 quintales de arroz con un rendimiento promedio de 93 quintales por hectárea, en este periodo se realizaron 8 charlas a los maestros y profesores de las distintas zonas escolares de la Provincia y padres de familia, sobre los temas de Planificación y manejo de huerto, manejo y conservación de suelo.

## AGRO EXPORTACIÓN

**Cultivos de exportación de la provincia de Bocas del Toro: año 2009**

Cultivo	No. de Productores	Superficie Sembrada (ha.)	Unidad de Medida	Producción	No. de Contenedores
<b>Total...</b>	<b>3,515</b>	<b>17,800</b>		-	<b>19,011</b>
Banano	7	6,500	cajas	16,802.408.00	17,509
Banano	7	6,500	kilogramo	23,620.00.00	1,181
Piña	1	300	cajas	391,400.00	280
Cacao	3,500	4,500	kilogramo	718,218.00	41

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 9 de Bocas del Toro.

## **Arroz Mecanizado**

En el rubro arroz mecanizado en la provincia de Bocas del Toro, se sembraron 740.6 hectáreas, donde participaron 7 productores, y se obtuvo resultados en la cosecha de 68,875.8 q, con un rendimiento de 93.3 quintales por hectárea.

## **REFORMA AGRARIA**

Durante este año, el programa entregó 40 escrituras, 93 expedientes se emitieron, 138 planos se enviaron para su aprobación, se recaudó un total de Ingreso de B/15,168.56.

---

## **DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No.10, DARIÉN**

La Región 10, precisa sus trabajos de asistencia técnica a los productores agropecuarios, a través de los planes, programas, proyectos y acciones para que sean desarrolladas a lo largo de la provincia de Darién.

Las coordinaciones regionales, los departamentos y agencias de extensión agropecuarias de Garachiné, La Palma, Yaviza y Santa Fe; a través de los funcionarios que en cada una de ellas laboran, les corresponde realizar las tareas de multiplicación de las tecnologías validadas con miras a producir cambios en los productores que ayuden a mejorar sus cultivos y la productividad de los rubros producidos en la región y por consiguiente proveer una seguridad alimenticia.

## **LOGROS RELEVANTES**

### **AGRICULTURA**

Se establecieron 4 parcelas demostrativas de maíz guararé, en las agencias de la Regional de Darién, para totalizar 16 hectáreas. Se sembraron 15 hectáreas, para beneficiar a 41 productores. Todo el grano cosechado servirá para fomentar la producción de maíz en el área.

Se realizaron 2 capacitaciones, en granos básicos y raíces y tubérculos, respectivamente; que beneficiaron a 60 personas entre estudiantes, productores, técnicos y empresarios.

### **SANIDAD VEGETAL**

Se establecieron 18 rutas de trampeo a lo largo de la provincia de Darién, con 551 trampas instaladas, para moscas de las frutas de interés económico, principalmente *Anastrepha grandis*, o Mosca Suramericana de las cucurbitáceas. Cabe destacar que esta actividad de vital importancia para la exportación de cucurbitáceas a los mercados internacionales.

Se habilitó el Módulo de Laboratorio de Vigilancia Fitosanitaria, lo cual permite analizar e identificar las más de 1,000 muestras que se generan mensualmente en el mantenimiento permanente, metodológico y sistemático, de cada 14 días en las rutas establecidas.



*Equipo de trabajo en proceso de capacitación, sobre la “Mosca Suramericana, de las Cucurbitáceas”, corresponde al modulo de vigilancia fitosanitaria de Metetí, provincia de Darién.*



*Instalación y georeferenciación de los lugares donde se colocan trampas para capturar moscas de las frutas, en rutas preestablecidas, en la provincia de Darién .*

## **GANADERÍA**

Se entregaron 850 kilogramos de pasto mejorado *Brachiaria brizantha* a 45 productores que por vez primera incursionarán en la producción de leche, para cubrir un total de 168 hectáreas.

Se les entregaron a 45 productores igual número de sementales de alta genética, para mejorar su hato ganadero una vez comience a nacer la progenie.

Se aretearon 9,300 bovinos, bajo el sistema de trazabilidad en la provincia de Darién, en el último año.

## **SALUD ANIMAL**

Se liberaron 10 fincas de Brucelosis Bovina y se renovaron 185 fincas en la provincia de Darién.

Se tiraron 5,415 pruebas de brucelosis en bovino, en 259 fincas, equinos 226, 157 fincas y 48 en ovinos en 2 fincas.

Se realizaron 20 capturas de vampiros hematófagos y a su vez tratados con Vampirizán, para bajar poblaciones.

## **DESARROLLO RURAL**

La tarea principal de este departamento es agrupar a personas naturales, con cierta afinidad, para que formen grupos o sociedades, que luego se constituirán en asociaciones con el firme propósito de ser autogestionario y que sean gestores de su propio desarrollo. Mejorando 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

## **TRANSFORMACIÓN AGROPECUARIA**

Se lograron inscribir 28 productores, quienes presentaron 9 planes de inversiones en el rubro bovino. Además se auditaron 12 fincas, se realizaron 45 visitas técnicas y se les pagó a 4 productores la suma de B/.29,000.00.

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS

### No. 11 - COMARCA GNÔBE BUGLÉ

La región 11 del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, Comarca Ngôbe Buglé fue creada mediante el Decreto Ejecutivo N° 163 (de 17 de noviembre de 2006), con su oficina sede en San Félix, Chiriquí. Laboran 15 funcionarios (Director Regional, Administrador, Coordinador Agrícola, 9 Técnicos de área, 1 Secretaria y 2 Técnicos, quienes cubren asignaciones especiales, fuera del MIDA).

La región, cuenta con 5 agencias ubicadas en Soloy, Hato Julí, Cerro Iglesias, Alto Caballero, Buenos Aires y una sub agencia en Quebrada Loro.



*Área Frontal de la sede regional comarcal*

### LOGROS RELEVANTES

#### Programa Familias Unidas

#### Programa Veranera

Programa de Micro créditos para Mujeres Rurales. En el año 2009 se capacitaron 30 nuevas prestatarias. Se dio seguimiento a 79 micro créditos, por el monto de B/ 36,280.45.



*Se entregaron herramientas, equipos e insumos agropecuarios a familias Ngôbe Buglé.*

#### Huertos y Granjas Escolares

En el año 2009, se entregaron 23 proyectos (módulos) de huertos y granjas escolares, para las escuelas y grupos organizados de mujeres.



*Parcela de Plátano de uno de los huertos desarrollados en el área Comarcal.*

## **Red Panameña de Asociaciones de Mujeres Rurales (REPAMUR)**

Cuenta con una organización localizada en la región comarcal Kädriiri, conformada por 12 agrupaciones, con sede en Buenos Aires, distrito de Nürün.

### **AGRICULTURA**

Se capacitó a los técnicos en maíz, café, cacao y en leguminosas. Además se entregó semillas de maíz y arroz. Se tiene contemplado incluir frijoles, porotos y otros, para siembras y multiplicación de semillas.

### **SALUD ANIMAL**

Actualmente se da seguimiento al programa y se está ampliando su cobertura territorial y de usuarios. Hasta ahora, se ha atendido a 460 productores, con 6,637 cabezas de ganado, en 59 comunidades y en 26 corregimientos.

### **GANADERÍA**

Se han realizados reuniones y seminarios para reforzar conocimientos y experiencias de los técnicos para poder facilitar la labor de asistencias técnicas a los pequeños ganaderos.

Actualmente, se está promoviendo el establecimiento de 600 hectáreas de pastos mejorados, y la entrega de 3,000 Kg. de semilla a 200 productores.

### **SANIDAD VEGETAL**

Se realiza anualmente Operativo ó Campaña de Monitoreo de Broca de café.

### **Convenio MIDA-PNB-FIS-FIDA 580-PA**

El Sistema Comarcal de Asistencias Técnicas (SICAT): contrató 44 técnicos, para atender 11 Dominios de Intervenciones, con dicho personal se brindó asistencia técnica.



*Asamblea con moradores de la Comarca, análisis del Convenio MIDA-PNB*

### **Desarrollo Rural**

Dentro del Programa de Familias Unidas, se realizó la entrega de 1,500 pollos de doble propósito, que involucran 30 módulos (30 familias y 50 pollitos a cada uno), 60 quintales de alimento iniciador y 60 quintales de crecimiento; además, 30 sobres de vitaminas, 30 desparasitantes y 30 sobres para eliminar el estrés.

## ANEXO ESTADÍSTICO



# Panamá

## Cifras Claves - año 2009

### ❖ Indicadores macro y socioeconómicos

1. PIB Real a precio de 1996 (en millones de B/.)

9.463,9 a/

2,4 Variación porcentual

2. PIB Corriente (en millones de B/.)

24.574,9 b/

6,0 Variación porcentual

3. Superávit o Déficit Fiscal

3.1 Balance Fiscal del Sector Público  
no Financiero - SPNF 575,2 c/

% del PIB 2,3

3.2 Gobierno Central 789,4 c/

% del PIB 3,2

4. Índice mensual de Actividad Económica – IMAE  
(Datos mensuales)

agosto	septiembre	octubre
0,94	1,07	1,08

5. IPC (Variación porcentual mensual 2009/08) 1/

septiembre	octubre	noviembre
0.5	0.7	1.4

6. Calificación Riesgo – País (S & P)

BB Positivo

7. Estimación de la Población total en la República, según sexo  
(Número de personas al 1º. de julio de 2009)

Total	Hombres	Mujeres
3,450,349	1,738,965	1,711,384

8. Población del Área Urbana (15 años y más de edad, a agosto de 2009)

Total	Hombres	Mujeres
1,607,578	758,346	849,346

9. Población del Área Rural (15 años y más de edad, a agosto de 2009)

Total	Hombres	Mujeres
796,073	411,202	384,871

10. Población económicamente activa en la República  
(15 años y más de edad, a agosto de 2009)

Total	Hombres	Mujeres
1,541,904	946,206	595,698

**11. Población ocupada en la agricultura, ganadería, caza y silvicultura  
(agosto de 2009)**

Total	Hombres	Mujeres
247,430	205,089	42,341

**Variación absoluta agosto de 2009/2008**

Total	Hombres	Mujeres
4,046	- 158	4,204

**❖ Indicadores Comerciales**

**12. Principales productos agrícolas de exportación  
(Valor FOB, registrados en miles de balboas – enero a octubre de 2009) 2/**

Banano	Sandía	Melón	Piña	Café
47,727	44,968	36,888	27,025	9,184

Camarón	Atún/Pescado fresco y filete de pescado
37,565	204,950

**Carne de Ganado Bovino**

11,530

**13. Algunos bienes intermedios y de capital, importados en la República  
(Valor CIF, registrados en miles de balboas – enero a septiembre de 2009) 2/**

**Bienes intermedios:**

**Materias primas y productos intermedios para la agricultura**

127,925

**Bienes de capital para la agricultura**

28,660

Fuente: Contraloría General de la República, INEC.

❖ **Indicadores Productivos**

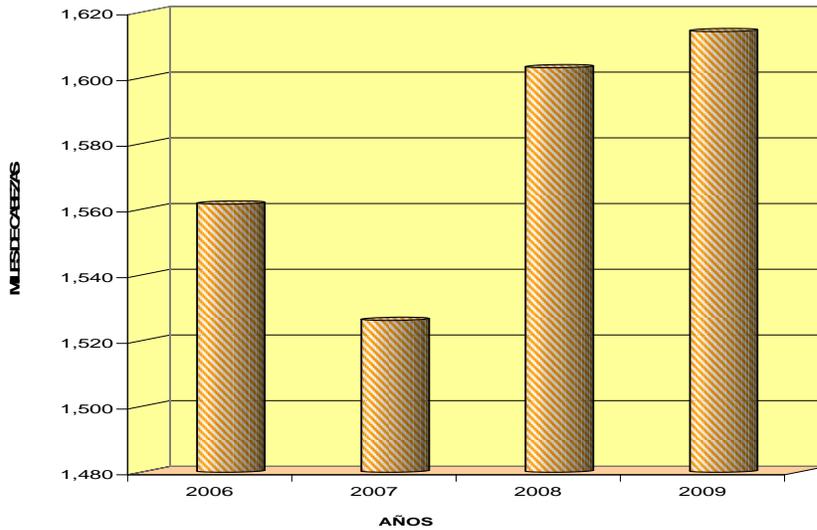
**14. Agrícola (Superficie sembrada, cosechada en hectáreas y rendimientos),  
Ciclo agrícola 2008-2009 3/**

Rubro	Siembra (ha.)	Cosecha (ha.)	Rendimiento (q./ha.)
Arroz	65,709.7	64,694.4	102.4
Maíz mecanizado	18,006.2	17,951.2	92.3
Papa	1,104.0	1,104.0	514.5
Café	18,881.0	18,881.0	13.1
Ñame	3,013.5	3,013.5	290.4
Yuca	1,442.2	1,442.2	348.5
Tomate industrial	401.1	393.0	904.9
Tomate de mesa	396.8	381.0	367.9
Sandía	1,967.4	1,791.1	614.2
Melón	1,360.8	1,321.8	844.1

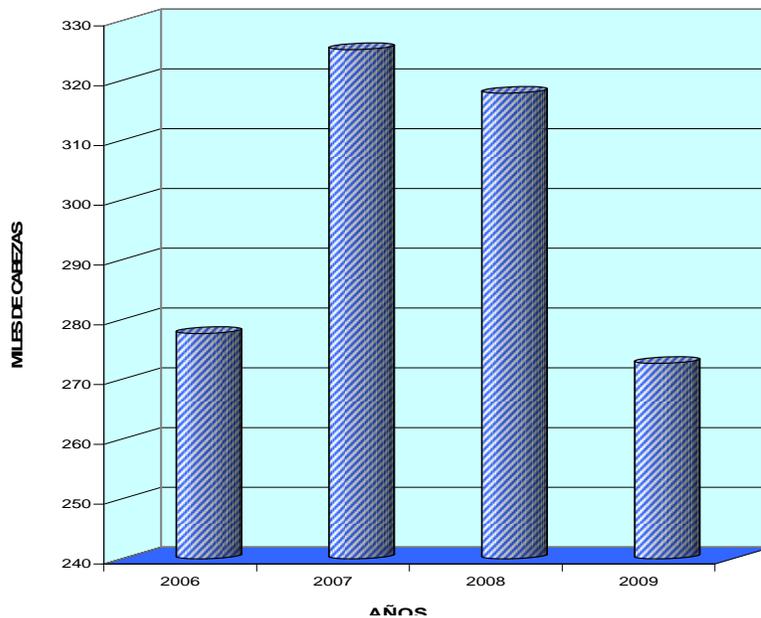
Fuente: MIDA/Dirección de Agricultura.

## 15. Pecuario (al mes de septiembre de 2009)

**EXISTENCIA DE GANADO VACUNO EN LA REPÚBLICA:  
AÑOS 2006-09**



**EXISTENCIA DE GANADO PORCINO EN LA REPÚBLICA:  
AÑOS 2006-09**



Fuente: Contraloría General de la República, INEC.

**a/** Cifras al 30 de junio de 2009.

**b/** PIB nominal estimado de 2009 (MEF).

**c/** Cifras al 30 de septiembre de 2009.

**1/** Las comparaciones se hacen respecto al mismo mes del año anterior.

2/ Cifras Preliminares.

3/ El ciclo agrícola corresponde al periodo del 1º. de abril de 2008 al 31 de marzo de 2009.

**Para más información, sírvase ponerse en contacto con:**

Departamento de Estadísticas e Información,  
MIDA / Dirección de Planificación Sectorial, Ciudad de Panamá.  
Edificio No. 575  
Tel.: (507) 507.0774 – [www.mida.gob.pa](http://www.mida.gob.pa) / [www.reddelcampo.net](http://www.reddelcampo.net)

*Documento impreso en los talleres  
de la Imprenta del MIDA.  
enero 2010*