

MEMORIA 2010

37 Años Apoyando al Productor...



GOBIERNO NACIONAL
REPÚBLICA DE PANAMÁ



**MINISTERIO DE
DESARROLLO
AGROPECUARIO**



Excelentísimo Señor
Ricardo Martinelli Berrocal
Presidente de la República de Panamá

37 Años apoyando al productor





Su Excelencia
Juan Carlos Varela
Vicepresidente de la República de Panamá

37 Años apoyando al productor





Su Excelencia
Emilio José Kieswetter
Ministro de Desarrollo Agropecuario

37 Años apoyando al productor





Su Excelencia
Luis Víctor Villarreal O.
Viceministro de Desarrollo Agropecuario

37 Años apoyando al productor





Juan Carlos Rodríguez
Secretario General
Ministerio de Desarrollo Agropecuario

37 Años apoyando al productor



ÍNDICE**MENSAJE****DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN GENERAL**

Secretaría General.....	17
Secretaría Técnica.....	18
Dirección de Planificación Sectorial.....	24
Dirección Nacional de Informática.....	31
Oficina de Política Comercial.....	34
Unidad de Agroexportación.....	37
Dirección de Asesoría Legal.....	39
Dirección de Auditoría Interna.....	42
Dirección de Comunicación e Información.....	44
Comisión Nacional de la Carne.....	45
Comisión Nacional de Ferias.....	47

ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS

Dirección de Administración y Finanzas.....	50
Oficina Institucional de Recursos Humanos.....	55

EDUCACIÓN AGROPECUARIA

Instituto Nacional de Agricultura (INA).....	57
--	----

DESARROLLO AGRÍCOLA

Dirección Nacional de Agricultura.....	60
--	----

DESARROLLO GANADERO

Dirección Nacional de Ganadería.....	62
--------------------------------------	----

SANIDAD AGROPECUARIA

Dirección Nacional de Salud Animal.....	68
Dirección Nacional de Sanidad Vegetal.....	72
Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria.....	75

SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN

Dirección Nacional de Agroindustrias.....	82
Dirección Nacional de Ingeniería Rural y Riego.....	85
Dirección Nacional del Banano.....	87
Dirección Nacional de Reforma Agraria.....	92
Dirección de Cooperación Internacional.....	95
Comité Nacional de Semillas.....	101
Oficina de Competitividad y Apertura Comercial.....	108
Unidad Ambiental.....	110
Unidad de Proyectos Especiales (Agroturismo).....	112
Oficina de Transformación Agropecuaria (Ley 25).....	116



Fondo Especial para créditos de Contingencias (Ley 24).....	121
Proyecto Productividad Rural (PRO RURAL).....	122
Comisión Panamá – Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG).....	126

DESARROLLO RURAL

Dirección Nacional de Desarrollo Rural.....	129
--	-----

ADMINISTRACIÓN REGIONAL

Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 1, Chiriquí.....	133
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 2, Veraguas.....	138
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 3, Herrera.....	147
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 4, Coclé.....	151
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 5, Panamá Oeste-Capira.....	154
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 6, Buena Vista-Colón.....	160
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 7, Panamá Este-Chepo.....	164
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 8, Los Santos.....	168
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 9, Bocas del Toro.....	173
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 10, Darién.....	177
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No. 11, Ngabe Buglé.....	179



MENSAJE

MINISTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

Honorables diputados y diputadas de la Asamblea Nacional

En cumplimiento del mandato constitucional, tengo el honor de hacer entrega de la Memoria del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, la cual resume las actividades desarrolladas en el año 2010.

Esta memoria recoge una síntesis de los logros y avances del Ministerio, en apoyo a la gestión de gobierno del excelentísimo señor Ricardo Martinelli Berrocal, presidente de la República, cuyo propósito fundamental es lograr una mejor calidad de vida para todos los panameños y panameñas.

Uno de los mayores logros durante el 2010 ha sido la formulación del Plan de Acción Estratégico 2010-2014, que marca la hoja de ruta, a través de la cual se espera lograr en corto y mediano plazo, un sector agropecuario sostenible, participativo e integrado.

Me complace informar que, en materia presupuestaria, el MIDA logró la ejecución del 97% del presupuesto de funcionamiento y el 91% de inversión, porcentaje que refleja la intensa labor que realizamos para aumentar nuestra eficiencia en el uso de los escasos recursos destinados a la institución.

El lanzamiento de las Jumbo Ferias del Ahorro, iniciativa que abarcó áreas de las provincias de Panamá y Colón, dio respuesta inmediata a los consumidores, al reducir en un 24% el costo de los productos de la canasta básica familiar, ofertados en esas ferias, en comparación al costo de los mismos productos en los supermercados. Esta actividad benefició a unos doscientos ochenta mil consumidores en apenas 28 ferias realizadas.

Otro hecho significativo fue la implementación del Sistema Integrado de Extensión para la Innovación Agropecuaria, el cual beneficia directamente al hombre de la campiña, puesto que eleva su nivel de productividad necesario, para atender las demandas de seguridad alimentaria y de exportación.

Con responsabilidad y en atención al artículo N° 256 de la Ley N° 63 de 28 de octubre de 2009, se aprobó un crédito adicional de 9 millones para sufragar las prestaciones laborales a 2,478 trabajadores de la Cooperativa de Servicios Múltiples de Puerto Armuelles, R.L. (COOSEMUPAR, R. L.).



El MIDA, por intermedio de la Oficina de Transformación Agropecuaria, aprobó en el 2010, planes de inversión con recursos no retornables en asistencia financiera directa por un monto de 2 millones 616 mil 932 balboas con diez centésimos a 73 productores. Se otorgaron 6,562 títulos de propiedad, que suman 13,285 hectáreas y para facilitar la transportación de los cultivos, se rehabilitaron 960 kilómetros de caminos de producción, beneficiándose unos 994 productores.

Fueron aprobados 54 perfiles de negocios distribuidos en las provincias de Los Santos, Veraguas y Herrera, con una inversión aproximada de 13 millones de balboas, repartidos entre el aporte del MIDA, a través de Pro Rural que ascendió a 8.5 millones de balboas, la Asociación de Pequeños Productores rurales (APPR) con 3.5 millones de balboas y en otros aportes 1 millón de balboas.

Es importante destacar que fueron entregados 36,480 kilos de semilla, para sembrar en 7,500 hectáreas, para el pasto mejorado y que, durante la época seca, se beneficiaron 1,500 ganaderos, a través de 15,000 toneladas métricas de ensilaje.

Durante este período, se realizó el lanzamiento de las cadenas agroalimentarias, las cuales son fuentes básicas para la concertación entre los actores y para lograr el desarrollo competitivo de los rubros. En la actualidad se trabaja en la organización, para lo cual ya se cuenta con la base legal (Decreto Ejecutivo No. 487, de 30 diciembre de 2010); la designación de las secretarías técnicas de las cadenas de: arroz, maíz, poroto, hortalizas, yuca, ñame, plátano, carne y leche; por otro lado, se realizó la capacitación y se organiza el primer taller en el rubro arroz, para la concertación de las acciones tanto del sector privado como público.

A través de estas acciones se busca mayor eficiencia en la productividad y la competitividad, con productos de mejor calidad, lo cual contribuye a la seguridad alimentaria de la población.

Por otra parte, se realizaron actividades destinadas al mejoramiento ganadero, por lo que se entregaron 525 sementales, a los ganaderos, de los cuales 400 están destinados al mejoramiento del ganado de carne, en tanto que 125 al mejoramiento del ganado de leche. Con esta inversión se pretende actualizar y mejorar genéticamente el hato nacional. Se donaron además, 103 animales entre ovejas y cabras a los grupos asociados del país, donde también se incluyeron cuatro sementales puros procedentes del Centro Genético de Divisa, con igual propósito.

Se reactivaron los consejos agropecuarios regionales, con el fin de lograr la participación de todo el sector en la solución de sus problemas. De igual forma el Consejo de Desarrollo Agropecuario (CODEA), como órgano de consulta primaria, dentro del cual se agregaron como invitados especiales al Presidente de la Comisión de Asuntos agropecuarios de la Asamblea Nacional de Diputados y al Gerente General del Banco Nacional de Panamá.



Como ente rector de la institución agropecuaria y con el interés de apoyar a los pequeños y medianos productores, se suscribió una serie de acuerdos de cooperación con diversos países y organismos internacionales, donde podemos destacar: Costa Rica, Brasil, Perú, e Israel. Se firmó acuerdo con la asociación de Usuarios del Sistema de Riego Remigio Rojas y el MIDA, para la coadministración, operación y mantenimiento, de forma oportuna y eficaz, de modo que la Asociación antes citada una vez alcanzada la experiencia administrativa pueda tomar control total del sistema.

Agradezco al excelentísimo señor Ricardo Martinelli Berrocal, presidente de la República, por el reiterado respaldo y confianza depositada en este servidor público, para administrar el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, a los productores en general que realizan ingentes esfuerzos para brindar al país, el servicio primario de la mejor calidad posible, y a los colaboradores que ofrecen sus servicios en la institución.

Reitero a esta augusta cámara de diputados, mi más profundo agradecimiento por el apoyo recibido y renuevo el deber y compromiso de seguir brindando mejores condiciones sociales, económicas y productivas a la población, en especial a las comunidades rurales para garantizar la "soberanía alimentaria" a todos los panameños.

Atentamente,



EMILIO JOSÉ KIESWETTER RUBIO
Ministro



SECRETARÍA GENERAL

Creada mediante el artículo 7 de la Ley No. 12 del 25 de enero de 1973, del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), que en su contexto dice: “El Ministerio contará con un despacho a cargo de un Secretario (a) General, encargado (a) de realizar las actividades y gestiones que el Ministro o Viceministro le encomienden.”

Objetivo General: Servir de enlace entre el Despacho Ministerial y las demás direcciones y dependencias del Ministerio, instituciones del Sector Agropecuario, instituciones públicas y empresas privadas e internacionales con las que tiene relación dicho Despacho.

LOGROS RELEVANTES

- El rol de la Secretaría General, se reafirma como ente facilitador en la coordinación de las comisiones nacionales consultivas por rubros; funcionaron regularmente 7 de estas comisiones de “rubros” sensitivos, tales como: arroz, lácteos, leguminosa, maíz, porcino, papa y cebolla. Para tal efecto, se realizaron 30 reuniones en las que participó la Secretaría General, destacándose también esta misma participación 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, atendió la revisión periódica de material de publicación de las distintas instancias administrativas, además de mensajes en tarjetas de invitación a eventos, redacciones especiales del Ministro, como parte del protocolo; 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**”, elaborado por la dirección de Informática y Tecnología del Ministerio, lo cual ha permitido una serie de ventajas, prevaleciendo entre ellas: cronología o bien llamada la “trazabilidad del documento”; seguimiento expedito a todo el procesamiento que conlleva la correspondencia del Despacho Ministerial, a objeto de dar respuesta de manera rápida y a satisfacción a la parte interesada; publicación y entrega de material didáctico a las diferentes unidades administrativas en la Institución y el incremento en la distribución de los documentos, en tiempo oportuno, para la toma de decisión del Despacho Ministerial.

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

Todo lo anterior queda evidenciado en las cifras de correspondencias tramitadas en el 2010, que alcanzaron la totalidad de 4,336 documentos digitalizados, analizados y tramitados.



SECRETARÍA TÉCNICA

La Misión de la Secretaría Técnica es la de coordinar, integrar y apoyar, la ejecución de los planes, programas y proyectos intra e interinstitucionales del Sector Agropecuario con impacto que transformen la actividad agropecuaria, la sociedad y la economía en general, aportando valor público a la gestión institucional.

LOGROS RELEVANTES

PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DE REGIONES Y AGENCIAS DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA EN LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

En la ejecución del Proyecto, se desarrollaron las siguientes actividades acordes a la consecución de las metas 2010:

Extensión Agropecuaria

Diseñado el Marco Conceptual del Sistema Integrado de Extensión para la Innovación Agropecuaria (SIDEA), se inicia la estrategia de implementación, con la ejecución de la fase piloto, la sensibilización de autoridades y colaboradores del sector público agropecuario, y la elaboración de un proyecto para impulsar el SIDEA a nivel nacional.

En el proceso de selección de las agencias para implementar la fase piloto, se les aplicó objetivos definidos, eligiéndose a los distritos de: Pesé (provincia de Herrera), Macaracas (provincia de Los Santos) y Antón (provincia de Coclé) para iniciar la etapa de organización, revisión y dar preferencia al inventario de los sistemas productivos, así como la autenticación de los productores representantes de los sistemas productivos y miembros de la comunidad; además se realizaron reuniones de homologación de los principios del SIDEA a nivel regional, con la participación de los coordinadores regionales y funcionarios del sector integrado. Para facilitar la incorporación de las otras direcciones regionales al proceso, se efectuaron

inducciones en las regionales de Colón, Darién, Panamá Este y Oeste, Chiriquí, Coclé y la Comarca Gnabe Buglé.

Reunión con los planificadores de las direcciones nacionales de Agricultura, Ganadería, Agroindustrias y Desarrollo Rural, en conjunto con la dirección de Planificación Sectorial y los planificadores de las regiones de Coclé, Herrera, Los Santos, Capira y Chiriquí con la finalidad de elaborar las propuestas de la estructura de contenido del Plan Anual de Trabajo y el Informe Mensual, así como el flujo del proceso de planificación y presupuesto.



Diagnóstico participativo con productores del área de Antón, provincia de Coclé.

Para lograr el respaldo del personal relacionado con la extensión en el Sector Público Agropecuario, se activó las reuniones directas con las autoridades del Instituto de Investigación Agropecuaria (IDIAP) y el Instituto de Mercadeo Agropecuario (IMA).



Con miras a fortalecer la integración se realizaron 2 Jornadas de sensibilización e inducción al SIDEA; una para extensionistas de la fase piloto y otra a nivel nacional, donde se presentó el Marco Conceptual del Sistema. Esta última con una participación activa del Despacho Ministerial, en la cual se congregaron los directores del Sector Público Agropecuario con sus directores regionales; así como los directores nacionales y regionales del MIDA.



Validación de Sistemas Productos en la Agencia de Pesé, provincia de Herrera.

Se formuló el Proyecto de Consolidación del Servicio de Extensión Agropecuaria de Panamá por un total de B/.12,185,504.21, a través de los aportes de un equipo representado por el Sector Agropecuario integrado y el acompañamiento del Especialista Regional de Proyectos del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

Fortalecimiento de las Agencias de Extensión

En respuesta a las metas del Proyecto, las 84 agencias de servicios agropecuarios del MIDA fueron dotadas para la implementación del SIDEA, (equipo de cómputo, de oficina y educacional) por B/.213,000.00.



Entrega de equipo a agencias de servicios del Ministerio.

Por un monto de B/.105,000.00, se le asignó un vehículo, se dio mantenimiento, remodelaron las infraestructuras, sistema eléctrico, plomería y se lograron mejores condiciones de trabajo con mayor seguridad a los bienes asignados.

Debido a la vulnerabilidad que presentan algunas edificaciones en las 13 agencias de servicios agropecuarios de la Dirección Regional de la provincia de Veraguas, que datan de más de 30 años, se contempló la

adquisición de materiales para la adecuación de los sistemas eléctricos, mejoras en el sistema de plomería, confección de verjas y puertas de metal, por un monto de B/.22,000.00. En proceso de remodelación se encuentran las sedes de Almirantes, Chiriquí Grande y Las Delicias en la región de Bocas del Toro por un monto de B/.21,000.00 y en Herrera la agencia de Las Minas por B/.23,400.00.



Centro Integral de Capacitación Virtual (CEICAVI)

En el Aula Virtual del CEICAVI, el Instituto Nacional para el Desarrollo Humano (INADEH), en coordinación con el MIDA, realizaron 7 cursos a 67 colaboradores del Ministerio, a saber: inglés, autoaprendizaje personal, contabilidad, servicio al cliente, Microsoft office, Microsoft excel y Microsoft Power point, entre otros.



Capacitación en la metodología utilizada por FAO para la evaluación y caracterización de tierras.



Taller sobre sistema de información geográfica y manejo y uso de GPS.

PROYECTOS TELEFOOD

Los Proyectos TELEFOOD, iniciativa de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), invierten en el mejoramiento del nivel de vida a pequeños proyectos en las organizaciones conformadas por pequeños agricultores y por parte del MIDA, la Secretaría Técnica, coordina su ejecución con las direcciones regionales que formulan proyectos, para ser financiados hasta un monto de B/.10,000.00.

En el 2010, se aprobaron 10 proyectos por un monto total de B/.65,710.00 en las provincias de: Coclé, Veraguas, Panamá y Chiriquí; y en la Comarca Kuna Yala, en rubros como: poroto, raíces y tubérculos, cocoteros, elaboración de abonos orgánicos, hortalizas y cría de caprinos, que beneficiaron a 10 organizaciones de pequeños agricultores, compuestas por 150 familias.

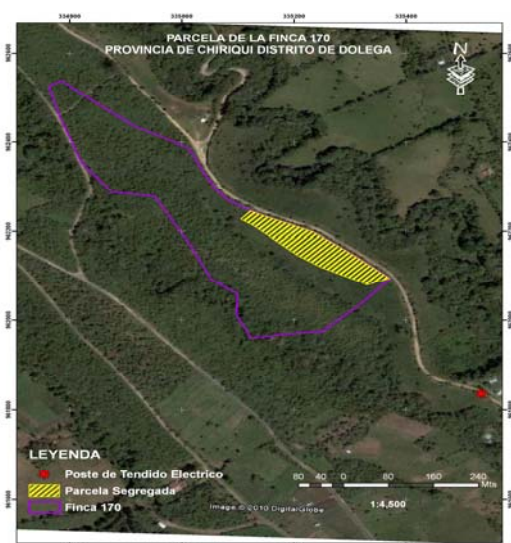


Elaboración de Abono Orgánico en la comunidad de Siri Grande, provincia de Panamá.



Proyecto caprino de la Organización de Pequeños Productores de la Comunidad de Gariché, Bugaba, provincia de Chiriquí.





Ubicación de la Finca N°170 asigna en uso y administración a favor del MIDA, para la construcción del Centro de Validación y sus oficinas administrativas. Basados en aspectos de topografía, accesibilidad, cercanía a las fuentes de agua potable y energía eléctrica, se seleccionó el área en donde establecerán las edificaciones programadas.

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

En abril del 2010, el Ministerio de Desarrollo Agropecuario recibe la Resolución No. 003 del 13 de enero del 2010 del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) el cual a través de la Dirección de Catastro y Bienes Patrimoniales, asigna en uso y administración al MIDA, la Finca No. 170, inscrita al Tomo 18, Folio 224, con una superficie de 11 Has + 800 mts², ubicada en el corregimiento de Potrerillos, distrito de Dolega, provincia de Chiriquí; para el establecimiento del Centro de Validación Tecnológica de Semillas de Hortalizas de Alta Genética a construirse en el 2011. En este Centro se utilizarán sistemas de producción protegidos y de campo abierto, al servicio de las necesidades del sector hortícola de la zona, tal es el caso de producción por hidroponía y pruebas de adaptabilidad de semillas de alta genética de hortalizas, entre otras.



Limpieza y Georeferenciación del área en donde se construirá el Centro (distrito de Dolega, provincia de Chiriquí).

Programa Nacional de Zonificación Agroecológica (PRONAZA)

Con el interés de beneficiar al sector ganadero del país, el MIDA, a través del Proyecto de Zonificación Agroecológica elaboró el documento “Resultados de la Zonificación Agroecológica de 20 Especies de Pastos y Forrajes en la República de Panamá”; documento que fue entregado por el Sr. Ministro al Presidente de la Asociación Nacional de Ganaderos (ANAGAN), durante el primer Congreso Ganadero, realizado los días, 3 y 4 de septiembre del 2010.

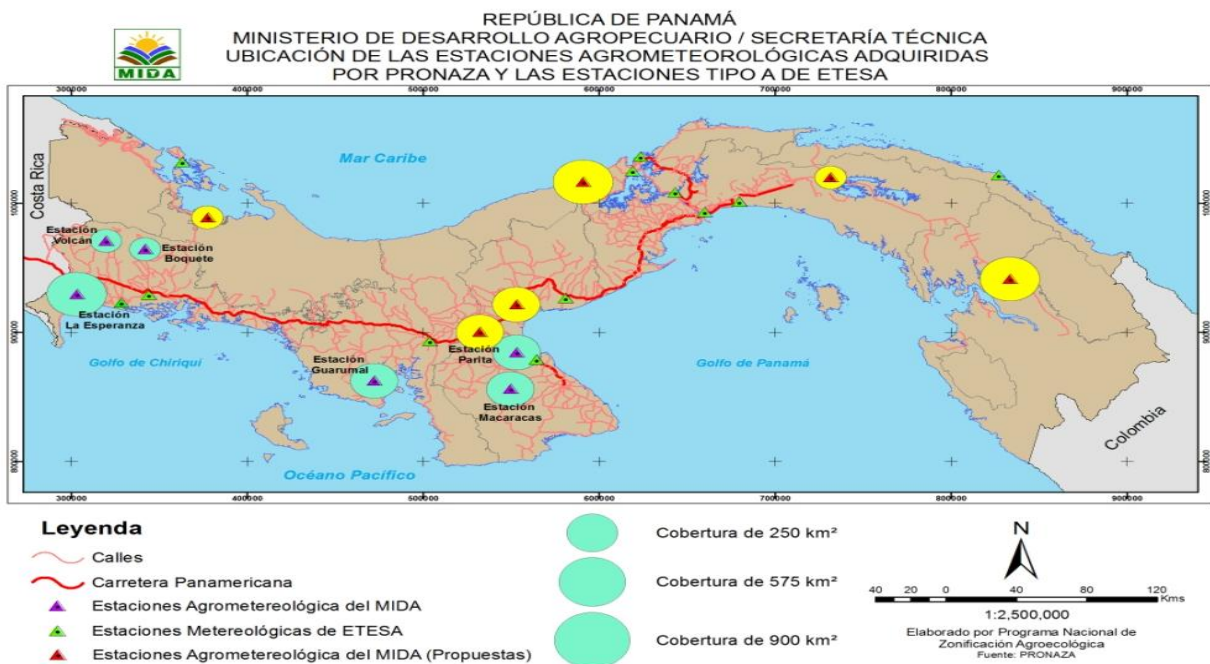


El programa cubre las provincias de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Los Santos, Coclé, Colón y Panamá, aproximadamente 59 distritos y 447 corregimientos. Se analizaron las principales especies de pastos distribuidas por el programa de pastos mejorados que ejecuta la dirección de Ganadería del Ministerio.



El Ministro de Desarrollo Agropecuario, Emilio Kieswetter, durante el 1er Gran Congreso de Ganaderos organizado por la ANAGAN, entregó al presidente de esta asociación, Gerardino Batista, el documento *“Zonificación Agroecológica de 20 especies de pastos y forrajes en la república de Panamá”*, elaborado por el Proyecto de Zonificación Agroecológica, que desarrolla la Secretaría Técnica del MIDA con el apoyo de FAO.

Para fortalecer y complementar la red de estaciones agrometeorológicas, y ampliar la cobertura de la información meteorológica en las áreas de interés agrícola, el programa efectuó el acto público, pendiente de adjudicación para adquirir 6 estaciones tipo A automática satelital que serán ubicadas en las provincias de: Bocas del Toro, Veraguas, Coclé, Panamá Este y Darién, para fortalecer el sistema de información agropecuario, contemplado en el Plan de Acción Estratégico 2010-2014 del Ministerio.



OTRAS ACTIVIDADES

El Secretario Técnico en nombre del MIDA, representa al país en el Consejo Técnico Agropecuario Centroamericano (CAC) y en el primer semestre del 2010 (enero - junio) Panamá ocupó la Presidencia Pro Témpore. En nuestro país, se realizaron 2 reuniones de ministros centroamericanos, los días 12 de marzo y 25 de junio del año en curso.

- En la primera reunión se firmaron 22 acuerdos entre lo que se mencionan: Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial (ECADERT); Diseño de un programa regional de manejo de existencias para enfrentar crisis de mercado y asociadas las amenazas naturales; fortalecimiento de las capacidades del Sector Agropecuario y el sistema de almacenamiento en finca.



- En la segunda reunión se firmaron 14 acuerdos y se expusieron: “Acuerdo de Asociación entre Centroamérica y la Unión Europea: compromisos y oportunidades para el sector agropecuario”; avances en el proceso de formulación de la Política Regional de Desarrollo de la Fruticultura (POR-FRUTAS), Apoyar el fortalecimiento de los institutos y sistemas nacionales de Investigación y al SICTA, para la ejecución de Proyectos Regionales que prioricen innovaciones tecnológicas en agro-cadenas para el desarrollo sostenible del sector agropecuario en los países miembros del CAC.



DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL

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

LOGROS RELEVANTES

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN Y POLÍTICAS

Misión: Consolidar, coordinar y brindar seguimiento oportuno a los programas del MIDA a través de las Direcciones Nacionales y Regionales.

Plan Anual de Trabajo (PAT)

- Mantenimiento de la información necesaria para la actualización de los análisis de Abastecimiento y Consumo, a fin de definir las necesidades requeridas y conservar el abastecimiento adecuado de los cultivos de arroz, poroto, maíz, sorgo, papa, cebolla, temas tratados en las Comisiones Nacionales Consultivas de estos rubros, y así mantener informado al Despacho superior.
- Coordinación en el establecimiento de las Cadenas Agroalimentarias por Rubro, como parte del Desarrollo del Plan de Acción del Plan Estratégico del Sector Agropecuario, en coordinación con el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).
- Representación del Despacho Ministerial en el Comité del FECICOOP, en la que se han analizado y dado seguimiento a los préstamos a las Cooperativas para el año 2010.
- Representación en el Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central (CEPRENAC) para participar en la elaboración del Plan de Acción.
- Elaborar la información del abastecimiento y uso de granos básicos para el programa de la Variabilidad Climática y el Sector Agropecuario (VULSAC), coordinado por el CAC (Comité de Agricultura Centroamericano) conformado por los Ministros de Agricultura y Ganadería, de los Países Centroamericanos y Panamá, como parte integrado del Secretaria Permanente del Tratado General de Integración Económica Centroamericana (SIECA).



Plan Estratégico del Sector Agropecuario 2010-14

En julio de 2010, su excelencia, Emilio José Kieswetter, ministro del MIDA, presentó al país las Orientaciones Estratégicas para el Desarrollo del Sector Agropecuario 2010 – 2014, basado en cinco ejes de desarrollo a saber: **Disminución del Costo de la Canasta Básica de alimentos, Reconversión Productiva, Comercialización, Desarrollo Rural, Modernización Institucional del Sector Público Agropecuario Integrado**, a la vez, dictó las pautas y solicitó la cooperación técnica del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), para que junto a un equipo interinstitucional, se formulara el **Plan de Acción Estratégico del Sector Agropecuario 2010 – 2014**, considerando las inquietudes recogidas en distintas reuniones celebradas con actores del sector privado y público, desde el momento de la toma posesión del cargo.

En cumplimiento de este marco de referencia, se ha esbozado el **Plan de Acción Estratégico del Sector Agropecuario para el**

período 2010-2014, el cual define programas y acciones para cumplir con los objetivos establecidos por el Gobierno nacional. Estas acciones deben promover el desarrollo del sector primario y del medio rural, donde reside el 44% de la población del país, con graves índices de pobreza y pobreza extrema. A partir de esta realidad socioeconómica, el Plan de Acción Estratégico visualiza alcanzar “un sector agropecuario al servicio del productor y la población, que procure la competitividad y el mejoramiento del medio rural de forma sostenible y equitativa, mediante la concertación de todos los sectores involucrados, permitiendo a los productores y al resto de la población alejarse de la línea de pobreza”.

Así mismo, tiene como objetivo general, lograr el bienestar del productor y de la población en general, a través de la seguridad alimentaria del país y la disminución del costo de la canasta básica de alimentos, elevando la calidad de vida de la población rural, contando con un sector agropecuario competitivo, participativo y sostenible.

DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTO

➤ Ejecución Presupuestaria

Presupuesto anual modificado y ejecución presupuestaria del MIDA: Años 2005-10

Año	Total			Presupuesto de Funcionamiento			Presupuesto de Inversiones		
	Modificado (millones de Balboas)	Ejecutado (millones de Balboas)	Ejec. (%)	Modificado (millones de Balboas)	Ejecutado (millones de Balboas)	Ejec. (%)	Modificado (Millones de B./.)	Ejecutado (Millones de B./.)	Ejec. (%)
2005	85.70	78.96	92.1	34.90	3.70	96.60	50.80	45.26	89.10
2006	112.89	104.9	92.90	40.99	39.60	96.60	71.90	65.30	90.82
2007	136.94	128.99	94.19	45.57	43.27	94.95	91.37	85.72	93.82
2008	136.27	105.30	77.27	54.11	51.68	95.51	82.16	53.62	65.26
2009	107.14	94.50	88.20	52.28	49.20	94.10	54.86	45.30	82.57
2010	120.31	113.82	94.61	61.46	59.53	96.87	58.85	52.30	91.00

Fuente: MIDA/Dirección de Planificación Sectorial/ Departamento de Presupuesto



- Representación del Despacho Ministerial en el Comité del FECICOOP, en la que se han analizado y dado seguimiento a los préstamos a las Cooperativas para el año 2010.
- Representación en el Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central (CEPREDENAC) para participar en la elaboración del Plan de Acción.
- Elaborar la información del abastecimiento y uso de granos básicos para el programa de la Variabilidad Climática y el Sector Agropecuario (VULSAC), coordinado por el CAC (Comité de Agricultura Centroamericano) conformado por los Ministros de Agricultura y Ganadería, de los Países Centroamericanos y Panamá, como parte integrado del Secretaria Permanente del Tratado General de Integración Económica Centroamericana (SIECA).

Plan Estratégico del Sector Agropecuario 2010-14

En julio de 2010, su excelencia, Emilio José Kieswetter, ministro del MIDA, presentó al país las Orientaciones Estratégicas para el Desarrollo del Sector Agropecuario 2010 – 2014, basado en cinco ejes de desarrollo a saber: **Disminución del Costo de la Canasta Básica de alimentos, Reconversión Productiva, Comercialización, Desarrollo Rural, Modernización Institucional del Sector Público Agropecuario Integrado**, a la vez, dictó las pautas y solicitó la cooperación técnica

del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), para que junto a un equipo interinstitucional, se formulara el **Plan de Acción Estratégico del Sector Agropecuario 2010 – 2014**, considerando las inquietudes recogidas en distintas reuniones celebradas con actores del sector privado y público, desde el momento de la toma posesión del cargo.

En cumplimiento de este marco de referencia, se ha esbozado el **Plan de Acción Estratégico del Sector Agropecuario para el período 2010-2014**, el cual define programas y acciones para cumplir con los objetivos establecidos por el Gobierno nacional. Estas acciones deben promover el desarrollo del sector primario y del medio rural, donde reside el 44% de la población del país, con graves índices de pobreza y pobreza extrema. A partir de esta realidad socioeconómica, el Plan de Acción Estratégico visualiza alcanzar “un sector agropecuario al servicio del productor y la población, que procure la competitividad y el mejoramiento del medio rural de forma sostenible y equitativa, mediante la concertación de todos los sectores involucrados, permitiendo a los productores y al resto de la población alejarse de la línea de pobreza”.

Así mismo, tiene como objetivo general, lograr el bienestar del productor y de la población en general, a través de la seguridad alimentaria del país y la disminución del costo de la canasta básica de alimentos, elevando la calidad de vida de la población rural, contando con un sector agropecuario competitivo, participativo y sostenible.



DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTO

➤ Ejecución Presupuestaria

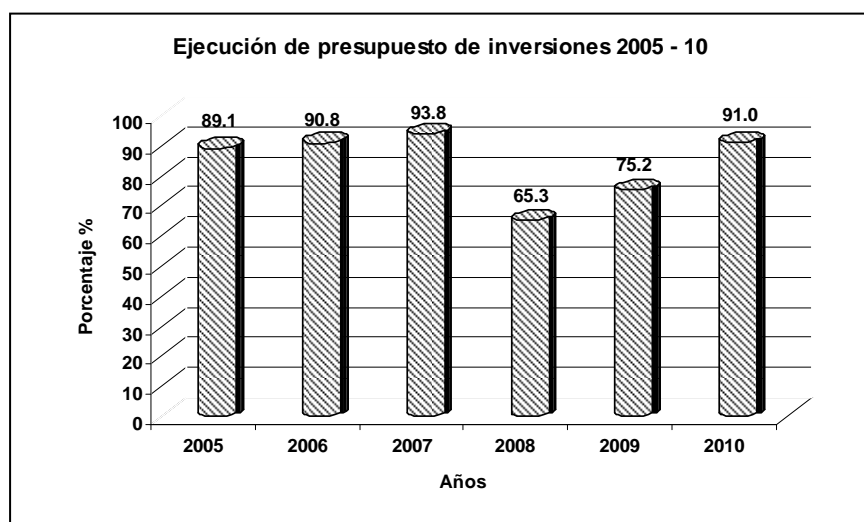
Presupuesto anual modificado y ejecución presupuestaria del MIDA: Años 2005-10

Año	Total			Presupuesto de Funcionamiento			Presupuesto de Inversiones		
	Modificado (millones de Balboas)	Ejecutado (millones de Balboas)	Ejec. (%)	Modificado (millones de Balboas)	Ejecutado (millones de Balboas)	Ejec. (%)	Modificado (millones de B/.)	Ejecutado (millones de B/.)	Ejec. (%)
2005	85.70	78.96	92.1	34.90	3.70	96.60	50.80	45.26	89.10
2006	112.89	104.9	92.90	40.99	39.60	96.60	71.90	65.30	90.82
2007	136.94	128.99	94.19	45.57	43.27	94.95	91.37	85.72	93.82
2008	136.27	105.30	77.27	54.11	51.68	95.51	82.16	53.62	65.26
2009	107.14	94.50	88.20	52.28	49.20	94.10	54.86	45.30	82.57
2010	120.31	113.82	94.61	61.46	59.53	96.87	58.85	52.30	91.00

Fuente: MIDA/Dirección de Planificación Sectorial/ Departamento de Presupuesto

La ejecución presupuestaria del MIDA para el año 2010, estuvo por el orden de 94.61%, con montos que ascienden a B/.120.3 millones respecto al presupuesto modificado, y B/.113.8 millones a lo ejecutado. El presupuesto de funcionamiento muestra un 97% de ejecución y el presupuesto de inversiones, un 91% de ejecución.

El Departamento de Presupuesto 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.



Ejecución Presupuestaria de Proyectos de Inversión

Según se muestra en la gráfica siguiente, el presupuesto de inversiones del período fiscal 2010, registró avances significativos en su cumplimiento.

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



Otras actividades realizadas en el departamento de Presupuesto de Inversión

- Apoyo a las direcciones nacionales y regionales en la elaboración del documento del Anteproyecto de Inversiones, para la vigencia 2011, por un monto de B/.77,151,141.00 de los cuales el MEF recomendó la suma de B/.43,903,100.00.
- Revisión y reprogramación de las metas de los Proyectos de Inversión 2011, para que los proyectos cuenten con metas claras, ejecutables y acordes con la asignación presupuestaria.
- Seguimiento a la ejecución física y financiera a los proyectos de inversión 2010; información que fue remitida a la Secretaria de Metas de la Presidencia de la República, Despacho Superior, página web y unidades ejecutoras.
- Reuniones de coordinación, seguimiento y evaluación con las unidades ejecutoras de los proyectos, directores, planificadores y administradores, permitieron obtener los siguientes resultados:
 - Reprogramación real de las actividades a realizar por Proyectos, hasta finales del año 2010.
 - Programación de las Licitaciones Públicas.
 - Determinar la disponibilidad de ahorros de recursos por Proyectos.
 - Reasignación de recursos hacia actividades priorizadas por el Despacho Ministerial.
 - Aumento en el porcentaje de Ejecución Financiera del Presupuesto de Inversión.
- Seguimiento a las solicitudes de traslados de partidas, redistribuciones, modificaciones y créditos extraordinarios.
- Introducción de 37 proyectos de continuidad y 4 proyectos nuevos, al Banco de Proyectos del MEF, denominado SINIP (Sistema Nacional de Inversiones Públicas).
- El Departamento tuvo la responsabilidad de elaborar el perfil “Instalación de una Planta Piloto para la Producción de Biodiesel en Panamá”, por B/.2.0 millones.
- Se trabaja en la implementación del proyecto Fortificación del Arroz en la república de Panamá, conjuntamente con una Comisión interinstitucional integrada por: el Ministerio de Salud (MINSa), Autoridad Panameña de Seguridad Alimentaria (AUPSA), MIDA, Autoridad de Protección al Consumidor y Defensa de la Competencia (ACODECO), Instituto de Mercadeo Agropecuario (IMA), el Instituto Gorgas, y el Ministerio de la Presidencia por intermedio de (SENAPAN).
- Participación en la selección de los candidatos a concursos con motivo de la celebración del día del productor. (mejor productor, mejor profesional y Mejor extensionista).
- Se brindó apoyo al departamento de Compras y Proveedurías, en la coordinación y participación de las 30 actividades de Licitaciones o Contrataciones Públicas; con la finalidad de aumentar el porcentaje de ejecución del Presupuesto de Inversión 2010.
- Apoya al Programa de Canasta Básica de Alimentos, en el lanzamiento y desarrollo; se participa en la elaboración del Proyecto “Jumbo Feria” a nivel nacional.
- Un funcionario recibió Diplomado de “Administración de Proyectos”, se dictaron seminarios sobre Gestión y Formulación de Proyectos, apoyados por el MEF, como parte de la implementación del presupuesto de gestión por resultado.



Departamento de Estadísticas e Información

A continuación se detalla las actividades relevantes efectuadas en el Departamento citado para el año 2010. La organización y actualización oportuna del Sistema de Información Agropecuaria, en lo que a producción agrícola, pecuaria e indicadores económicos se refiere.

- Se confeccionó y publicó en la web la Memoria del MIDA, correspondiente al año 2009.
- La actualización de las baterías de indicadores macroeconómicos y de producción de las provincias del país, así mismo se inició de actualización de dossiers provinciales, los cuales fueron parte de las actividades concretadas para el año descrito.
- Resultó de gran avance la coordinación con el Instituto de Estadística y Censo – INEC, como ente rector de la Estadística Nacional, y al respecto, se realizaron varias acciones de fortalecimiento para beneficio de ambas instituciones, como consecuencia de las mismas, durante el año citado, se inició la ejecución del Proyecto Contraloría / MIDA / FAO, para el mejoramiento de las Estadísticas Agropecuarias, que aborda la Hoja de Balance de Alimentos y el marco conceptual del censo agropecuario, del año 2011.
- Continuamente, se distribuye información estadística, a los responsables de las unidades de planificación de las once regionales del MIDA, incluyendo las comarcas indígenas.
- Destacamos la presentación a funcionarios del MIDA, sobre los resultados de importantes actividades estadísticas efectuadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censo – INEC, de la Contraloría General de la República, como lo son: la Encuesta de Granos y la Encuesta Pecuaria a nivel provincial.

La demanda de información estadística durante el año 2010, se incrementó en un gran número debido al incremento de inversionistas extranjeros que están invirtiendo en el sector primario, investigadores, escritores y por los tratados de libre comercio en proceso de negociación por el gobierno panameño.

- Se atendieron diversas solicitudes de información estadística agropecuaria provenientes de: empresas privadas (industrias y firmas de abogados, entre otras), embajadas, universidades, investigadores, periodistas, productores nacionales e internacionales, agroempresarios, estudiantes a nivel primario hasta universitario y ciudadanos en general.

Entre los principales usuarios de la Estadística Agropecuaria nacional, se encuentran: la Dirección de Política Comercial, Negociaciones Agropecuarias 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), Instituto de Investigación Agropecuaria (IDIAP), universidades, Autoridad de Protección al Consumidor, Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y el Instituto de Estadística y Censo de la Contraloría General de la República, además de Consultores nacionales e internacionales, quienes demandan información continua a través del año.

- 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.

- Con relación al Centro de Documentación, se efectuó un inventario digital de las publicaciones recibidas y provenientes de diversos despachos del Ministerio, como de Organismos internacionales, entre otros. y se atendieron alrededor de 350 solicitudes estadísticas aproximadamente, entre presenciales, por correos electrónicos y telefónicos, respectivamente. Destacándose, el incremento progresivo de la demanda de información y estudios que revelen la situación de la economía en general de Panamá.
- Se elaboró el informe de Logros, correspondiente al año 2009, y que complementa el Informe a la Nación presentado por el Señor Presidente de la República.



DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA

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

LOGROS RELEVANTES

Análisis y desarrollo de sistemas

Administración de Proyectos

Es un sistema para el control de toda la información relacionada con la ejecución física y financiera de los Proyectos. Contempla los módulos de formulación, administración de proyectos, manejo presupuestario, seguimiento al proyecto, informes, consultas y seguridad. La jerarquía establecida para que los proyectos cumplan sus actividades en la medida que las tareas que las componen se desarrollen, en el tiempo de ejecución y que el usuario pueda conocer de forma gráfica, permitiendo el control de la Ejecución presupuestaria, por medio de registros y pagos presupuestarios que se deriven de la contratación de bienes y/o servicios que realiza por cuenta de las diferentes oficinas en el desarrollo de los proyectos.

Control de Bienes Patrimoniales

El nuevo sistema cuenta con los módulos siguientes:

- Registro inicial y corrección e imagen de los activos.
- Depreciación para las consultas por fechas.

- Consultas múltiples con una pantalla de la información de todos los activos registrados a través de las diferentes variables de búsquedas tales como: Ubicación Institucional, Ubicación geográfica, Fecha de adquisición, Estado y cuenta, que permiten al usuario acceder al Consolidado por cuentas financieras. Consolidado de tenencias de activos por Unidad Administrativa, todas cuentan con sus reportes, mantenimiento, en este módulo están las tablas auxiliares que alimentan el sistema y la página de Administración de usuarios que permite entre otras cosas, crear perfiles de usuarios y niveles de acceso a los diferentes módulos y páginas que conforman el sistema en su totalidad.

Criterio Técnico

Se registra la descripción de los activos, que requieren de Criterio técnico por parte de la Dirección de Informática y permite una mayor visualización de los activos o bienes que solicitan las Unidades administrativas, para obtener la información diaria de la tenencia y distribución de activos informáticos en las diferentes direcciones nacionales y regionales del MIDA.



Gestión de Bienes y Servicios

Se inicia al llenar la solicitud por la unidad solicitante y envía a la sección de Proveduría y Compras, quien recibe la misma y verifica la existencia en almacén, seguidamente solicita criterio técnico y certificado de Secretaria de Innovación si es requerido. Cuando la solicitud reúne toda la documentación y forma de pago, es enviada a la Administración para su aprobación o rechazo.

Recursos Humanos

Su propósito es mantener una base de datos del personal que labora en la institución, haciéndola disponible a aquellos protagonistas que requieran de la misma de una forma ágil y oportuna.

Trazabilidad en Camarones y Peces

La trazabilidad en los rubros acuícolas, se desarrolló con el esfuerzo conjunto entre los Técnicos de la Dirección Nacional de Informática y del Programa de Sanidad Acuícola de la Dirección Nacional de Salud Animal. Esta herramienta informática, a través del software, para avalar y facilitar a los productores del rubro acuícola y del camarón de cultivo y peces, el registro de datos que generan sus granjas de producción y que son de importancia para la trazabilidad.

El software está estructurado para acceder datos generados en las granjas, que tienen relación estrecha con la inocuidad del producto final.

Uso de combustible

En el sistema se registra el consumo diario de combustible a más de 38 unidades administrativas, entre Nacionales y Regionales, tales como: Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Capira, Colón, Los Santos y

Bocas del Toro. Este sistema permite el registro del consumo de combustible, por tarjetas, comodines o cupones y genera informes de consumo de acuerdo a la Dirección, Departamento, Zona, Tipo de combustible, Placa, Periodo o intervalo de fechas, por estación y factura. El sistema permite a la Oficina de Combustible contar con los informes de consumo a nivel nacional, para acceder y seleccionar al sistema, la unidad administrativa deseada.

Estadísticas agrícolas

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

Expedición de Licencias de Exportación de productos Fitozoosanitarios

Se culminaron las modificaciones al sistema de Importación de productos Agropecuarios, donde los usuarios solicitan la licencia de importación vía web y revisan el estado de su solicitud, para el trámite, devolución, aprobación u 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. El sistema permite ejercer desde cualquier recinto cuarentenario, sin importar desde dónde se haya solicitado la Licencia. Las pruebas han resultado concluyentes y de manera satisfactoria.

Sistema de Información Agropecuaria (Google Earth).



Participación en eventos y capacitaciones

- Participación en el Curso Regional Intensivo en determinación de Uso de la tierra, utilizando imágenes satelitales, dictado por el Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe (CATHALAC) y auspiciado por parte del **Comité Regional de Recursos Hidráulicos** (CRRH), Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) y el Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central (CEPREDENAC).
- Se celebraron 10 reuniones con socios estratégicos como la Autoridad del Canal de Panamá (ACP), Cadena de Frío, Instituto Tommy Guardia, Programa Nacional de tierras (PRONAT), Registro Público, Autoridad Marítima de Panamá (AMP), Autoridad de Innovación Gubernamental, para realizar trabajos en conjunto y transferencia de información al sistema.
- Capacitaciones en Cartografía básica, Global Positioning System (GPS) y el Sistema de Información Geográfica (SIG) (ArcView 3.3) y ArcMap 9.2, dirigida a colaboradores de Salud Animal, Regional 10, Darién y la Autoridad de los Recursos Acuícolas, en el uso de la herramienta Google Earth Enterprise (GEE).
- 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 la estructura de división política.

Confección de mapas por sector de interés

Agrícola

Se confeccionaron mapas de los rubros agrícolas: arroz (2008-2009-2010), azúcar (2000-2001), cebolla de invierno y verano (2000-2001), papa de invierno y verano (2000-2001), poroto (2000-2001) la superficie sembrada por hectárea, cosechada por hectárea, producción en quintales y rendimiento, por provincia y distrito.

Pecuario

Se confeccionaron mapas pecuarios sobre la Distribución de Eventos Epidemiológicos positivos. Distribución de Eventos Epidemiológicos de Anaplasmosis, Anemia Infecciosa y Leucosis. Distribución de Eventos Epidemiológicos Mortales. Distribución de muestras enviadas para determinar Eventos Epidemiológicos. Distribución de Eventos Epidemiológicos varios. Ubicación de Eventos Epidemiológicos mortales. Se ubicó por Corregimiento en la república de Panamá de enero a junio de 2010. Explotación de ceba y Explotación lechera por distrito durante el periodo 2000-2001.

Zonificación

Se confeccionaron mapas sobre las áreas aptas para la siembra de arroz, durante los meses abril, mayo, junio, julio agosto y diciembre. Áreas aptas para la siembra de arroz, durante el mes abril a diciembre (1 mapa por mes). Superficie de cebolla sembrada en invierno por distrito durante el periodo 2000-2001 vs Tierras aptas para el cultivo de cebolla. Superficie de cebolla sembrada en verano, por distrito, durante el periodo 2000-2001 vs Tierras aptas para el cultivo de cebolla.



El Diseño Web y la Administración de portales del MIDA y la Red del Campo, Diseño, diagramación y depuración del nuevo portal del MIDA. Se actualizó con 200 noticias, fotos y diagramación de documentos y de la página red del campo, incluyendo 4 propuestas innovadoras.

Se incluyeron propuestas de cintillos, imagen, animaciones, contenidos y del Diseño web del MIDA, diagramación



OFICINA DE POLITICA COMERCIAL

La Oficina de Política Comercial tiene como objetivo el desarrollo de un sector productor altamente competitivo, en el marco de los acuerdos con la Organización Mundial de Comercio.

LOGROS RELEVANTES

NEGOCIACIONES Y ADMINISTRACIÓN DE TRATADOS

Objetivo: Velar por la defensa de la producción nacional agropecuaria en las mesas de Negociaciones de los Acuerdos en discusión

- Participación en la mesa de acceso a mercados y apoyo al equipo negociador nacional, en la recopilación y análisis de información estadística para la elaboración de la propuesta de negociación de los rubros agropecuarios del Tratado de Libre Comercio con Colombia, cuyas rondas de negociación formales con Panamá iniciaron en el mes de marzo de 2010, a la fecha se han llevado a cabo 5 rondas (3 en Panamá y 2 en Bogotá).

Acuerdo de Acceso a mercado y licencias de importación de la Organización Mundial de Comercio

Objetivo: Mantener abastecido, en forma regular, el mercado interno de los principales productos agropecuarios, a través de la correcta administración y cumplimiento total de los compromisos relacionados con los Contingentes arancelarios, en el marco de la Organización Mundial del Comercio (OMC) y de los Tratado de Libre Comercio (TLC).

- La Oficina de Política Comercial ejerce las funciones de la Secretaría Técnica de la Comisión de Licencias de Contingentes Arancelarios, y en calidad de la misma lleva a cabo las convocatorias para aplicar los contingentes arancelarios consolidados ante la OMC y emite las certificaciones de importación de los



contingentes arancelarios que son adjudicados en las distintas ruedas de negociación que se realizan en la Bolsa de Productos. Todos los requisitos para participar e información relevante, así como las convocatorias y sus resultados, se publican en el portal agropecuario www.mida.gob.pa en la sección Contingentes Arancelarios, para beneficio de todos los interesados en estos temas.

- Durante el año 2010, se realizaron 11 convocatorias de productos sujetos a contingentes, 8 ordinarias y 3 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. Con ello, se logró **mantener abastecido el mercado nacional en productos como:** arroz, lácteos, carne de cerdo, derivados del tomate, maíz para consumo animal, entre otros, haciendo las debidas consultas para minimizar efectos negativos a la producción nacional. 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 Organización Mundial del Comercio: año 2010

Convocatoria No.	Fecha de la Rueda	Producto	Tipo de Contingente	Certificaciones Emitidas	Vigencia de la Licencia
			Total (*)	252	
001-2010	19/11/2009	Arroz	Ordinario	77	19/11/2010 al 15/2/2010
002-2010	10/12/2009	Lácteos I	Ordinario	24	1/10/2010 al 30/6/2010
003-2010	12/01/2010	Tomate	Ordinario	5	15/1 al 31/12/2010
004-2010	2/3/2010 - 31/12 /2010	Maíz	Ordinario	52	2/3 al 31/8/2010
005-2010	20/5/2010 al 30/9/2010	Cerdo	Ordinario	19	1/7 al 31/10/2010
006-2010	16/9/2010	Lácteos II	Ordinario	9	17/10 al 31/12/2010
007-2010	14/10/2010	Gallo o Gallina	Ordinario	0	15/10 al 30/11/2010
008-2010	23/6/2010	Papa	Ordinario	0	24/11/2010 al 7/1/2011
Des-001-2010	30/6/2010	Arroz	Desabastecimiento	34	1/7 al 15/9/2010
Des-002-2010	26/8/2010 a 30/11/2010	Maíz	Desabastecimiento	28	26/8 al 31/10/2010
Des-003-2010	26/8/2010	Tomate	Desabastecimiento	4	26/8/2010 al 31/1/2011

(*) Los certificados son individuales por participante.

Fuente: MIDA/ Oficina de Política Comercial



Acuerdo de Acceso a 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 MICI, se prepararon las convocatorias de los contingentes respectivos, a continuación el resumen:

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, desglosado en el cuadro Convocatoria CR-218-01-2010.

Panamá-Honduras

El protocolo bilateral y el programa de desgravación se iniciaron el 8 de enero de

2009. El contingente de este tratado incluye 5 productos, cuyas cantidades para el año 2010 fueron convocadas, realizándose las ruedas, pero quedaron desiertas.

Panamá-Guatemala

El protocolo bilateral y el programa de desgravación se iniciaron el 20 de junio de 2009. El contingente de este tratado incluye 12 productos, de los cuales sólo 3 fueron negociados, el resto quedó desierto. El total de certificaciones fueron 8 de los productos: Aceite de soya, productos de pastelería y salsas de tomates.

Convocatoria CR-218-01-2010 Contingente del Protocolo Bilateral Panamá-Costa Rica: año 2010 Vigencia de las licencias: 15 de febrero al 31 de diciembre de 2010

No.	Producto	Contingente Convocado	Contingente Adjudicado	Certif. emitidas	Fecha de la Rueda
			Total (*)	22	8/2/2010
1	Carne de Bovinos	500.0 tm	500	1	11/2/2010
2	Carne de Porcinos	170 tm	72	4	9/2/2010
3	Leche Pasteurizada	547,500 litros	Desierta	-	9/2/2010
4	Leche UHT	547,500 litros	574,875	3	9/2/2010
5	Leche descremada en polvo	340 tm	15	1	9/2/2010
6	Leche entera en polvo	125 tm	90	3	9/2/2010
7	Aceite de palma en bruto	450 tm	440	1	10/2/2010
8	Aceite de palma refinado	200 tm	Desierta	-	10/2/2010
9	Salchichas y embutidos	50 tm	40	1	11/2/2010
10	Prep. y conservas de gallo-gallina	85 tm	Desierta	-	11/2/2010
11	Jamón cocido	150 tm	Desierta	-	11/2/2010
12	Jamonadas	50 tm	Desierta	-	11/2/2010
13	Salsas de tomate	1,000 tm	900	4	9/2/2010
14	Papel Higiénico	440 tm	440	2	15/2/2010
15	Papel Toalla	16 tm	16	1	15/2/2010
16	Servilletas de Papel	44 tm	44	1	15/2/2010
17	Panty medias	6,000 docenas	Desierta	-	15/2/2010
18	Medias y Calcetines	20,000 docenas	Desierta	-	15/2/2010

(*) Los certificados son individuales por participante.



Panamá-Nicaragua

- Se realizaron reuniones de trabajo con la participación de un equipo multidisciplinario formado por la Autoridad Panameña de Seguridad de Alimentos, la Autoridad Nacional de Aduanas, la Dirección Nacional de Administración de Tratados y Defensa Comercial del MICI, la Oficina de Política Comercial del MIDA y la Bolsa Nacional de Productos (BAISA), en Nicaragua (3 al 5 de febrero) y Panamá (marzo y agosto), para la divulgación de las normativas establecidas en el tratado de libre comercio Panamá-Centroamérica, en especial en torno a consultas específicas para la importación-exportación de los productos en contingentes, y muy puntual respecto a carne de bovinos acordado en el protocolo del TLC con Nicaragua.

- El protocolo bilateral y el programa de desgravación se iniciaron el 1 de enero de 2010. El contingente de este tratado incluye 6 productos, cuyas cantidades para el 2010 fueron convocadas, realizándose las ruedas, pero quedaron desiertas.

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 cultivos, para la revisión de las fechas o períodos de importación de los contingentes OMC, y discusión de los aspectos sustentatorios de los volúmenes a recomendar al Consejo de Gabinete para los contingentes por desabastecimiento, en especial en arroz y maíz.

UNIDAD DE AGROEXPORTACIÓN

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

LOGROS RELEVANTES

- Se dictaron 45 charlas a nivel nacional sobre: Gestión Gerencial, Tratado de Libre Comercio, Apoyo Financiero, Certificaciones Fito-Zoosanitaria para la agro-exportaciones, se beneficiaron 680 personas entre agroexportadores, productores, personal técnico, y otros. Además se dictó charlas para divulgar la Feria Expocomer, que se realizara en el Centro de Convenciones ATLAPA desde 23 al 26 de marzo 2011.
- Seguimiento técnico y establecimiento de una política de acercamiento, por lo que se visitaron las 80 empresas agroexportadoras, con el objetivo de promover la exportación con orientaciones gerenciales.
- Formulación de dos anteproyectos de presupuesto con un valor total de B/.1,405,300.00. Uno de los anteproyectos fue de funcionamiento (B/.546,100.00) y el otro de inversión por B/.859,200.00.



- Apoyo en dos campañas de Ferias: una feria de seguridad alimentaria, con una duración de 5 días, es un proyecto de SENAPAN (Secretaría Nacional de Coordinación y Seguimiento del Plan Alimentario Nacional) de la presidencia, esta feria se realizó en el Parque Omar y la otra son las Jumbo Ferias Agropecuarias.
- Participación con Stand de productos agropecuarios en dos ferias internacionales: una efectuada en el mes de marzo en el distrito de David (provincia de Chiriquí) y la otra en Azuero a finales de abril, se atendió un promedio de 1,265 visitantes.
- Atención a 25 empresas, cooperativas y asociaciones de productores agropecuarios, de Bocas del Toro, Chiriquí y Herrera. Entre las principales cooperativas está la Cooperativa Bananera del Atlántico RL (COOBANA) con siembra de banano (400 hectáreas).
- Se realizó visita de supervisión Técnica a la Cooperativa Bananera del Atlántico RL, COOBANA, RL, (Cooperativa Bananera del Atlántico) a fin de buscar soluciones y fortalecer sus debilidades en el área de campo relacionadas a los problemas Fitosanitarios de las plantaciones de banano.
- En el Programa Nacional Fitosanitario, se trabajó en el cultivo de piña con la recopilación de información, a través de un inventario nacional de plagas insectiles reportadas en el cultivo, y así la determinación de la presencia de plagas en plantaciones de piñas, en las provincias de Panamá Oeste, Veraguas, Coclé, Herrera, Panamá Este, Chiriquí, Colón, Bocas del Toro y presentación de una colección de referencia de las mismas.



Colecta directa engomada



Trampas para detectar plagas

Cabe destacar que los mercados internacionales buscan cada vez más productores que se ajusten a regulaciones, certificaciones y normativas. Por lo que el manejo fitosanitario de los cultivos cada día es más relevante en la agro exportación.



DIRECCIÓN DE ASESORIA LEGAL

LOGROS RELEVANTES

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

Resoluciones de Gabinete

- Resolución de Gabinete N° 185 de 12 de octubre de 2010, por el cual se aprueba un crédito adicional al Presupuesto General del Estado, para la vigencia fiscal 2010, con asignación a favor del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, de hasta nueve millones de balboas B/.9,000,000.00 a favor de la Cooperativa de Servicios Múltiples de Puerto Armuelles (COOSEMUPAR).

Decretos Ejecutivos

- Decreto Ejecutivo N° 69 de 24 de febrero de 2010, por el cual se nombra a los miembros de la Comisión Nacional del Banano.
- Decreto Ejecutivo N° 383 de 27 de septiembre de 2010, por el cual se adopta el Reglamento Nacional para la vigencia Epidemiológica de la Encefalopatías Espongiforme Bovina (EEB) y otras Encefalopatías Espongiforme Transmisibles (EET).
- Decreto Ejecutivo N° 440 de 22 de diciembre de 2010, por el cual se designa a los representantes de los productores ante el Comité Ejecutivo del Banco de Desarrollo Agropecuario.
- Decreto Ejecutivo N° 441 de 22 de diciembre de 2010, por el cual se modifica el Artículo 21 del Decreto Ejecutivo N° 71 de 2 de octubre de 1984, que aprueba los reglamentos requeridos para la implementación del Escalafón del Profesional de las Ciencias Agrícolas, establecido y regulado por la Ley N° 11 de 12 de abril de 1982.

Convenios y Acuerdos

- Convenio Interinstitucional entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la Autoridad Panameña de Seguridad de Alimentos (AUPSA), para la Cooperación Técnica Científica. Este Convenio fue suscrito el 18 de junio de 2010.
- Acuerdo de Colaboración con el objeto de fortalecer el Desarrollo de Transfronterizo de la Cuenca Binacional de Río Sixaola, entre la Ministra de Agricultura y Ganadería de Costa Rica y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario. Suscrito el 27 de agosto de 2010.
- Convenio de Cooperación Internacional entre el Estado Panameño, a través del Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria, para la Administración Temporal de los Fondos de la Contraparte Panameña en la Comisión Panamá, Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG-MIDA), fue suscrito el 13 de agosto de 2010.
- Acuerdo de Cooperación Técnica entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de la República de Panamá y la Empresa Brasileira de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA). Fue suscrito el 25 de agosto de 2010.
- Convenio entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la Cooperativa de Servicios Múltiples La Esperanza de Los Campesinos, para el establecimiento de 15 Hectáreas de Café asociado con Plátano en la provincia de Veraguas. Este Acuerdo fue suscrito el 29 de julio de 2010.



- Acuerdo entre la Asociación de Usuarios del Sistema de Riego Remigio Rojas y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario para la Coadministración del Sistema de Riego Remigio Rojas, ubicado en el distrito de Alanje, provincia de Chiriquí. Firmado el 13 de diciembre de 2010.

Resueltos Administrativos

- Resuelto N° DAL-006-ADM-2010 de 21 de enero de 2010, por medio del cual se prohíbe el ingreso de germoplasma y de cualquier material de reproducción de musáceas (hijuelos, rizonas, cultivos de meristemas o tejidos), procedentes de áreas, donde el cogollo racimoso del banano o Banana Bunchy Top Virus BBTV) de las musáceas haya sido reportada.
- Resuelto N° DAL-012-ADM-2010 de 30 de marzo de 2010, por medio del cual se establece nuevos precios de venta de sorgo forrajero a regir en el Instituto Nacional de Agricultura.
- Resuelto N° DAL-013-ADM-10 de 5 de abril de 2010, por medio del cual se establece dentro de la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, las medidas necesarias para el funcionamiento del Sistema Nacional de Emergencia Fitosanitarias.
- Resuelto N° DAL-015-ADM de 12 de abril de 2010, por medio del cual se prohíbe en el territorio nacional, la importación, fabricación, fraccionamiento, comercialización y uso de productos de aplicación agrícola formulado a base del ingrediente activo CARBOFURAN, por sus efectos altamente nocivos a la salud pública y su efecto contaminante para el medio ambiente.
- Resuelto N° DAL-016-ADM-2010 de 20 de abril de 2010, por medio del cual se reglamenta el artículo N° 50 de la Ley N° 47 del 9 de julio de 1996, para minimizar el nivel de riesgo de contaminación por el consumo de frutas y vegetales expuestos al uso de plaguicidas.
- Resuelto N° DAL-021-ADM-2010 de 23 de junio de 2010, por medio del cual se declara la provincia de Bocas del Toro, como “Zona técnicamente libre de brucelosis y tuberculosis bovina.
- Resuelto N° DAL-030-ADM-2010 de 19 de agosto de 2010, por medio del cual se faculta a la Dirección Nacional de Desarrollo Rural del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, para que coordine el proceso que permitirá establecer a la Comisión Nacional para la ejecución de la Estrategia Centroamérica de Desarrollo Rural Territorial 2010-2030 (ENCADERT).
- Resuelto N° DAL-036-ADM-2010 de 27 de septiembre de 2010, por medio del cual se autoriza al Comité Administrativo y Jurídico del Consejo para la Protección las Obtenciones Vegetales, para que conceda el certificado de Derecho de Obtentor de la variedad de arroz TEMPISQUE CL (IW 7-35), generada por el Instituto de Investigación de Arroz, S.A. (INAPROZ), de la República de Costa Rica.

Resoluciones Administrativas

- Resolución N° DAL-094-ADM-2010 de 24 de marzo de 2010, por medio del cual el Proyecto de Transferencia de Oportunidades, será ejecutado por el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, por intermedio de la Dirección Nacional de Desarrollo Rural, en estrecha coordinación con las Direcciones Regionales y las Agencias de Servicios Agropecuarios.



- Resolución N° DAL-291-ADM-2010 de 15 de octubre de 2010, por medio del cual se establece un máximo de B/ 100,000.00 como apoyo, en asistencia financiera del Fideicomiso del Programa para la Competitividad Agropecuaria, por beneficiario.

Documentos tramitados en la Dirección de Asesoría Legal

Año 2010

Descripción	Cantidad
Notas	119
Memorando	1,468
Resueltos administrativos	44
Resueltos de personería jurídica	120
Resoluciones administrativas	354
Resoluciones de Reforma Agraria	87
Contratos de arrendamiento	8
Contratos administrativos	22
Edictos	10
Autos para mejor proveer	4

Fuente: MIDA/Dirección de Asesoría Legal

37 Años apoyando al productor



DIRECCIÓN NACIONAL DE AUDITORÍA INTERNA

La Dirección de Auditoría Interna orienta sus esfuerzos hacia la evaluación y mejoramiento de los sistemas administrativos, financieros 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 la contribución a la observación de la legislación, normas y políticas a las que está sujeta la entidad, programas y proyectos.

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

LOGROS RELEVANTES

Las auditorías representan exámenes objetivos, sistemáticos y profesionales de las operaciones financieras, administrativas y de gestión, a fin de poder efectuar las observaciones y recomendaciones pertinentes. Dentro de esta actividad de evaluación permanente e imparcial se desarrollaron 93 en el Área Metro y 178 en Nivel Central – Santiago, para un total de 271, ver cuadro adjunto.

Número de actividades de control realizadas por la Dirección de Auditoría Interna:
2 de enero al 15 de octubre de 2010

Actividades realizadas	Total	Área Metro	Nivel Central
Total...	271	93	178
Auditorías Financieras	2	-	2
Auditorías Operacionales	12	1	11
Auditorías Especiales	19	8	11
Transformación Agropecuaria, Ley No. 25, en campo	89	18	71
Denuncias ciudadanas	13	5	8
Transformación agropecuaria, Ley No. 25, entrega de cheques	52	43	9
Inventarios y actas de traspaso por transición	33	4	29
Arqueos de caja menuda	9	6	3
Ley No. 25, revisión y análisis de expedientes	34	8	26
Participación de mermas	8	-	8

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Auditoría Interna

- **Auditorías Financieras:** con la finalidad de emitir una opinión técnica y profesional se realizaron 2 auditorías.

- **Auditorías Operacionales:** ejecución de 12 auditorías con el propósito de revisar los diversos procesos que se llevan a cabo en las diferentes direcciones nacionales y regionales.

- **Auditorías Especiales:** se llevaron a cabo 19 auditorías especiales, que constan de investigaciones específicas, basadas en denuncias o que han sido detectadas posterior a la evaluación de control interno.

- **Transformación Agropecuaria:** revisión, inspecciones y refrendo de 89 expedientes a productos beneficiarios de la Ley N° 25.

37 Años apoyando al productor



- **Denuncias ciudadanas:** se atendieron 13 denuncias en total, procedentes de la Contraloría General de la República.
- **Ley No. 25 Entrega de Cheques:** por un monto de B/.1,129,309.34, se entregaron 52 cheques.
- **Auditorías de Pago:** se llevaron a cabo 3 auditorías de pagos en total en las siguientes regiones: 1 Herrera, 1 Coclé y 1 Los Santos.
- **Trasposos de direcciones nacionales, regionales y proyectos:** se efectuaron 33 actas, durante este período.
- **Arqueos de Caja Menuda:** de enero a octubre, se efectuaron 9 arqueos de caja.
- **Ley No. 25, Revisión y Análisis de Expediente:** se realizaron 34 revisiones y análisis de expedientes de productores.
- **Mermas:** se presentaron 8 mermas.

OTROS LOGROS OBTENIDOS

- Se promueve la eficiencia, efectividad y economía en el manejo de los recursos humanos, materiales y tecnológicos, mediante las recomendaciones presentadas.
- Minimización de la corrupción en cuanto al tráfico de influencias, evitando el beneficio a productores que no califican en los diferentes proyectos y programas.
- Contribución a la transformación de la producción agropecuaria, a través de 52 productores cuyas inversiones fueron inspeccionadas en campo (Ley No. 25).
- Se fomenta la transparencia en el manejo de fondos en las organizaciones que impulsan el agro nacional, como lo son las ferias agropecuarias, artesanales y comerciales.
- Impulso al cumplimiento de las disposiciones legales, reglamentarias y normativas aplicables en la ejecución de las actividades desarrolladas por los diferentes entes del Ministerio y proyectos con convenios y/o aportes internacionales: Comisión Panamá Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG), Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) y otros.
- Contribución al fortalecimiento de la gestión pública, mediante las recomendaciones para mejorar la estructura de control interno.



DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN

Dirección que promueve las actividades que realiza la Institución, mediante directivos, productores, gremios y funcionarios; orientadas a informar y elevar la imagen corporativa, de manera que todos los entes involucrados se retroalimenten de las noticias que aquí se elaboran.

Durante el año 2010, la dirección de Comunicación como parte de su misión, dentro del MIDA, ha colaborado y apoyado en diversas actividades protocolares, sociales e informativas, recibiendo en el despacho superior las visitas de los embajadores de Israel, Estados Unidos, Italia, Argentina, así como la visita del Gobernador y Vice - Gobernador del Estado de Missisipi, entre otros.

Se ha enviado a los medios de comunicación social del país más de 500 informaciones, de éstas, 350 son noticias y 165 fotografías.

Todas las noticias emanadas de esta Dirección son publicadas en los diarios escritos, revistas agropecuarias y difundidas en las radioemisoras de todo el país. Además las de mayor relevancia se editaron y enviaron a las televisoras.

Durante el año se organizaron alrededor de 25 conferencias de prensa, se apoyó en la gestión y campaña de las Jumbo Ferias del Ahorro, reservando espacios en los diferentes medios para la promoción así mismo, funcionarios de nuestro Ministerio participaron en varios sorteos de la Lotería Nacional de Beneficencia, para promulgar dicha feria, a fin de garantizar la participación de la mayor cantidad de ciudadanos en las mismas.

Todas las actividades y noticias son publicadas en el Portal del MIDA, por lo que es responsabilidad de esta Dirección mantener el portal actualizado en materia informativa, así como todas las fotografías de los eventos y giras de las altas autoridades de esta entidad.

Se han coordinado en los medios de comunicación la participación del señor Ministro y demás funcionarios, a través de vocerías, donde se explica a la ciudadanía sobre los proyectos y programas que desarrolla el MIDA en beneficio de los productores y de la ciudadanía en general, con la finalidad de garantizar la seguridad alimentaría.

Todas las semanas se distribuyen los funcionarios en las diversas radioemisoras y canales de televisión para explicar algún proyecto o programa que se impulsa y sus beneficios.

Se apoyó en la organización de eventos como el día de las secretarías (abril), día del Productor y Profesional de las Ciencias Agropecuarias (octubre),

En el año se editaron 3 Boletines Informativos.

Durante el mes de diciembre se coordinó la publicidad para los siguientes medios televisivos: RCM, TV-2, además de 10 radioemisoras y medios impresos como El Siglo y Crítica.

La imprenta de la Dirección, sigue brindando el apoyo a casi todas las direcciones de la Institución, en lo referente a impresiones de materiales de uso diario, como algunas agencias del interior y ocasionalmente a otras oficinas estatales que así lo requieran. Así mismo continúa en la confección e impresión de documentos tales como: tarjetas de presentación, formularios y papel de control, tarjetas de visitas, cupones de gasolina, afiches, pequeños libros y folletos con temas agropecuarios, entre otros.



OFICINA DE CERTIFICACIÓN DE LA CARNE (OCC)

La Ley N° 3 de 10 de enero de 2006, crea la Oficina de Certificación de la Carne, 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 los artículos 57 y 85 de la Ley 23 de 15 de julio de 1997.



Canal Certificada y Tipificada en base a la Ley No. 3, de enero de 2006 y los Reglamentos Técnicos, DGNTI-COPANIT 68 y 69 de 2007.

La Oficina de Certificación de la carne es la responsable de aplicar el sistema de clasificación de carne, mediante la tipificación de las canales bovinas y la nomenclatura de cortes de carne de ganado bovino en las plantas de sacrificio, plantas de deshuese y plantas de empaque, así como en los transportes y locales de expendio de carne bovina al consumidor, en el territorio nacional.

La Oficina de Certificación de la Carne tiene como objetivos

- Establecer un sistema obligatorio de tipificación de canales de ganado bovino de acuerdo con las normas sanitarias vigentes en el país, para garantizar que la carne que adquiere el consumidor, cumpla con los distintos tipos de calidades (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 utilizado para orientar a los productores sobre la calidad de carne que exige el consumidor, es una guía para aprovechar los nichos de mercado y además para establecer los periodos de maduración de la carne.

Según datos del Ministerio de Salud, se sacrificaron a nivel nacional 251,046 bovinos, en los 22 mataderos registrados. En los 15 mataderos seleccionados para aplicar el sistema de clasificación de carne, se sacrificaron 250,046 lo que representa el 99.59%. En los 11 mataderos se lograron certificar 205,859 que representa un 81.99% del sacrificio a nivel nacional.



**Número de bovinos faenados e inspeccionados en 21 mataderos y
Canales bovinas tipificadas en 11 mataderos: año 2010**

Detalle	Cantidad	%
Bovinos faenados en 15 mataderos	250,046	99.59
Canales tipificadas en 11 mataderos	205,859	81.99

**Bovinos faenados e inspeccionados en 15 mataderos seleccionados a través
el MIDA y canales bovinas tipificadas en 11 mataderos: año 2010**

Detalle	Cantidad	%
Bovino faenados en 22 mataderos	251,056	100
Canales tipificadas en 11 mataderos	205,859	81.99

Canales de bovino tipificadas por categoría: año 2010

TIPO	T	AA	A	C	Total
N°	16,957	15,481	75,057	98,364	205.859
%	8.2	7.5	36.5	47.8	100

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

Canales bovinas tipificadas por sexo: año 2010 (En porcentaje)

TIPO	T		AA		A		C		TOTAL	
SEXO										
%	76.6	10.7	11.6	1.1	52.3	11.6	29.4	76.5	61.0	39.0

Actividades realizadas a el nivel nacional: año 2010

Actividad	Número
Reunión	22
Actividad educativa y divulgativa	16
Fiscalización a Plantas de sacrificio	36
Fiscalización a Plantas de deshuese	21
Supervisión para evaluar las actividades del MV Certificador	25
Otras actividades	26



COMISIÓN NACIONAL DE FERIAS UNIDAD EJECUTIVA DIRECCIÓN NACIONAL DE FERIAS

El Decreto N° 84 de 5 de diciembre de 1997, es el documento oficial que establece la función que debe cumplir la Comisión Nacional de Ferias, la cual se encarga de dirigir, coordinar, regular, fiscalizar y orientar el desarrollo de las mismas, buscando el mejoramiento económico, científico, social y cultural de las ferias.



Parcela demostrativa

LOGROS RELEVANTES

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

Los proyectos ejecutados de mayor relevancia en cada feria se pueden mencionar: las infraestructuras existentes por otras de mejor calidad, durabilidad para ofrecer al público, comodidades que permitan resaltar la capacidad y laboriosidad, digna de la población, mejorar la imagen del país y transferir nuevas tecnologías en el Sector Agropecuario. Los logros obtenidos: como el ordenamiento dentro de las ferias que contribuyó a presentar un mayor interés para continuar superando las expectativas futuras de recinto ferial y el interés de nuevos expositores. Las ferias tienen gran importancia socioeconómica en una región, porque generan mucho dinero en las áreas perimetrales y pobladas adyacentes según las estadísticas que hemos recogido, además han servido para publicar y promover campañas de interés nacional, como fue la ampliación del Canal o las nuevas esclusas del canal interoceánico.

El intercambio de conocimientos científicos de Grupos internacionales y asociaciones que hacen de las ferias un lugar de enlace y acercamiento de las nuevas experiencias y conocimientos aplicables en el país como la Misión China, taiwanés, brasileño, norteamericano, europeo y muchos más.

Los Patronatos de las diferentes ferias junto a la Comisión Nacional de Ferias, realizan actividades, programas y proyectos, las cuales son lugares ideales para dar a conocer, las nuevas tecnologías y conocimientos, tales son: la exposición del Istmo Centroamericano, el Centro de Convenciones de la Asociación de Ferias Internacionales de América AFIDA (David y Azuero).

A través de la Comisión Nacional de Ferias, hemos incentivado a las comunidades para la realización de eventos agropecuarios orientados, dirigidos y fiscalizarlos para que



sus eventos tengan fines en el desarrollo económico, científico, social y cultural. Además se ha contribuido con el desarrollo en la producción agrícola, ganadera, industrial, comercial, turística, artesanal y cultural, buscando y promocionarles la eficiencia, calidad y productividad de las mismas.

Los patronatos con el constante acercamiento entre comerciantes han permitido el buen desarrollo de los eventos feriales, para su divulgación, promoción y aprendizaje de las experiencias que tienen los demás.

En esta administración nos hemos reunido con mucha frecuencia con los presidentes de patronatos y hemos logrado tener a tiempo los informes financieros, compartir durante el año los problemas que confrontan y darle solución en lo posible. Resaltar la importancia que tiene y mantener una buena seguridad coordinarla con el estado, monitorear el impacto indirecto que proporciona una feria en la economía de cada región.

Estructura Organizacional

La Comisión Nacional de Ferias, es un organismo oficial adscrito al Ministerio de Desarrollo Agropecuario, ubicado en el nivel coordinador, que realiza acciones administrativas y ejecutivas.

La Comisión Nacional de Ferias está integrada por los siguientes miembros:



El Ministro de Desarrollo Agropecuario o su representante, quien la presidirá.

El Ministro de Comercio e Industria o su representante. El Gerente General del Instituto Panameño de Turismo o su representante.

El Presidente de cada uno de los Patronatos de las Ferias establecidos en el territorio nacional o su respectivo suplente.

El Director Nacional de Ferias.

La Comisión Nacional de Ferias tiene una Junta Directiva la cual estará integrada de la siguiente manera:

Presidente: El Ministro De Desarrollo

Secretario: Director Nacional de Ferias

Directores

El Ministro de Comercio e Industria o su representante.

El Director General del Instituto Panameño de Turismo o su representante.

Tres representantes de los patronatos de las Ferias Organización de Ferias

Durante el periodo que cubre este Informe, 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 en el año 2009 de organización que hoy en día conforma la Comisión Nacional de Ferias, donde participan las 27 ferias del País con sus patronatos conformados de acuerdo con el Decreto Ejecutivo N° 84 del 5 de diciembre de 1997 que reformó el Decreto N° 5 del 24 de febrero de 1976.

Ejecución

Se realizan 28 ferias en las 9 provincias del país de las cuales 24 son ferias nacionales y 4 ferias por Ley propia.

Todos los Patronatos de ferias se han renovado por gestiones de la Comisión, después de cumplir el Patronato anterior a su periodo fiscal los cuales a su vez han nombrado sus nuevas Directivas.



Organismos que conforman los Patronatos de las Ferias del País: 11

Sector Gubernamental 5 y Sector Privado 6 como se detalla a continuación:

Sector Público

- Representantes del Sector Agropecuario, 2
- Representante del Sector Comercio, 1
- Representante del Sector Turismo, 1
- Representante del Sector Social, 1

Sector Privado

- Representantes de las Asociaciones Cívicas, 2
- Representantes de Gremios Empresariales y de Producción, 3
- Representante de la Asociación de Servicios a la Comunidad, 1

En atención a lo dispuesto en el Decreto Ley N° 84, se han exigido y recibido los estados financieros comparativos de las 28 Ferias adscritas a la Confederación Nacional de Ferias (CONAFER).

Los 28 eventos feriales reconocidos por el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, generan un aporte Económico estimado en 150 millones de dólares durante el año de las actividades feriales.

Otras actividades

Acciones para la Organización de Nuevas Ferias locales que se incorporaron a un estatus dentro de la CONAFER con su debida Ratificación y Presupuesto.

Ferias Nuevas: Feria Nacional de Tortí, Feria del Colmón, Macaracas, y Feria Nacional de Ganado Lechero, Monagrillo, Herrera.

Ferias en Conformación: La Feria en Pacora, distrito de Chepo.

A través de las ferias del País se han canalizado importantes acciones económicas, tecnológicas, agroindustriales, recreativas y de mercadeo.

A través de los estamentos de Seguridad se ha logrado el Control e incremento de la Vigilancia para asegurar la tranquilidad.

Control de Ruidos en lugares de Recreación, Ministerio de Salud.

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario ocupa una posición dentro de la estructura humana de todas las ferias y participa en todas las ferias agropecuarias del País adscritas a la Comisión Nacional de ferias como también en ferias regionales, locales llevando transferencia tecnológica, aportando tecnología de punta, ofreciendo al productor los servicios que ofrece el Sector Agropecuario, a través de sus diferentes direcciones y programas de los cuales anotamos:

- Servicios de Médicos Veterinarios y exámenes especiales a las especies Bovinas y Equinas.
- Modelos de Invernaderos y Riego por Goteo
- Exhibición de Materiales modernos para uso en Ganadería y Agricultura.
- Exposición, 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



DIRECCIÓN NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

La Dirección Nacional de Administración y Finanzas, tiene como Misión, administrar los recursos económicos y físicos del MIDA con eficiencia y eficacia. Una Dirección fortalecida en cuanto al desarrollo de sistemas que permita administrar los recursos físicos, tecnológicos y financieros, con transparencia, calidad y eficiencia, a fin de garantizar la satisfacción de las necesidades del Ministerio.

LOGROS RELEVANTES

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

Para la vigencia fiscal 2010, el Presupuesto de Funcionamiento ha reflejado una ejecución al 29 de octubre de B/.42,123,129.46; cifra que representa un 78.5% de lo asignado (B/53,679,217.00), en el Presupuesto Ley Modificado.

Detalle de lo ejecutado: de enero al 29 octubre 2010

Grupo según objeto	Presupuesto Ley Modificado (en balboas)	Ejecución (en balboas)	(%) de Ejecución
TOTAL....	53,679,217.00	42,123,129.46	78.5
0-Servicios personales	22,668,384.00	20,980,091.98	92.5
1-Servicios no personales	2,585,551.00	2,341,081.01	90.5
2-Materiales y suministros	1,591,692.00	1,114,979.04	70.0
3- Maquinaria y equipo	64,645.00	57,901.56	89.5
6- Transferencias corrientes	26,752,444.00	17,612,594.52	65.8
9- Asignaciones globales	16,501.00	16,481.35	99.9

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Administración y Finanzas

En cuanto al análisis de la ejecución presupuestaria de inversiones refleja una ejecución al 29 de octubre de B/.45,650,430.78 lo que representa un 82.4% de lo previsto para el año actual (55,380,620.50).

Ejecución por programa o actividad: enero a octubre de 2010

Programa o actividad	Presupuesto Ley Modificado (En Balboas)	Ejecución (en balboas)	(%) de Ejecución
TOTAL....	55,380,620.50	45,650,430.78	82.4
0- Servicios personales	2,389,974.00	1,803,844.09	75.5
1- Servicios no personales	3,860,311.50	2,165,835.95	56.1
2- Materiales y suministros	4,384,932.00	3,042,643.61	69.4
3- Maquinaria y equipo	4,615,699.00	3,227,662.10	70.0
5- Construcciones por contrato	15,691,776.00	14,071,221.51	89.7
6- Transferencias corrientes	20,036.00	5,549.94	27.7
7- Transferencias de capital	23,791,708.00	20,825,259.26	87.5
9- Asignaciones globales	626,184.00	508,414.32	81.2

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Administración y Finanzas



REGISTRO DE LAS ACTIVIDADES FINANCIERAS DE LA INSTITUCIÓN

Las actividades Financieras más relevantes se reflejan en los Estados Financieros: Balance General (*) y Estado de Resultados.

Estado de resultados
Comparativo de los meses enero al 29 de septiembre de 2010 y 2009
 (en miles de balboas)

Detalle	2010	2009
Ingresos		
Total de ingresos	2.265	2.328
Ingresos no tributarios	2.265	2.328
COSTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS		
Total de costos y gastos administrativos	-18.175	-24.539
Costo de venta de bienes y servicios	-115	-157
Gasto de personal	-11.822	-17.998
Gastos operativos	-1.376	-1.743
Servicios prestados por terceros	-1.942	-1.751
Provisiones del ejercicio	-2.920	-2.890
OTROS INGRESOS Y GASTOS:		
Total de ingresos y gastos	377	811
Ingresos financieros	382	824
Ingresos diversos de gestión	4	4
Gastos diversos de gestión	-9	-16
Gastos por prestaciones sociales		-1
Resultado operacional antes de partidas extraordinarias	-15.533	-21.400
PARTIDAS EXTRAORDINARIAS:		
Ingresos de Ejercicios Anteriores	5.499	7.056
Gastos de Ejercicios Anteriores	-5.810	-7.185
Resultado operacional antes de aportes fiscales	-15.844	-21.529
APORTES FISCALES		
Transferencias corrientes recibidas	35.402	36.139
Transferencias corrientes entregadas	-17.248	-19.712
RESULTADOS DEL EJERCICIO	2.310	-5.102

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Administración y Finanzas



RECAUDACIÓN DE INGRESOS

TESORERÍA

Durante La vigencia fiscal 2010: en el periodo comprendido del 2 de enero al 15 de octubre, el Ministerio recaudó en actividades cuarentenarias, venta de tierras, de productos agrícolas y pecuarios. Los depósitos se hicieron a las cuentas bancarias y al Tesoro Nacional por las siguientes cantidades:

- Depósitos a Cuentas Bancarias
B/.10,830,719.04
- Depósitos al Tesoro Nacional
60,292.48

Las cuentas Bancarias: MIDA, Fondo Rotativo de Operaciones Financieras, MIDA, Fondo General de Administración OEA; MIDA, Transformación Agropecuaria; MIDA Fondo Rotativo de viáticos; MIDA, Fondo de Inversiones; Reconversión Agropecuaria; Mejoramiento Ganadero; MIDA-Fondo de Ingresos de Cuarentena; MIDA-Fondo de Fideicomiso.

COMPRAS Y PROVEDURÍA

En el área de contrataciones públicas, en la sección de compras menores que comprende la suma de menos de B/.30,000.00, se recibieron 2,013 solicitudes de bienes, se tramitaron 1,373 órdenes de compras. En el marco de las Contrataciones Públicas, con montos superiores a B/.30,000.00, se realizaron 32 actos públicos, de los cuales 8 se declararon desierto, y se tramitaron 24. Adicional, se tramitaron 3 contrataciones directas.

En el renglón de suministros se realizaron 11 actos públicos y 2 contrataciones directas, para la adquisición de los mismos, por un monto de **B/.2,159,859.07**. Para construcciones de agencias se

realizaron 4 licitaciones públicas para la consecución de las mismas, por un monto de **B/.638,499.45**. En remodelaciones de agencias se realizaron 4 actos públicos, por un monto de **B/.266,730.22**. En rehabilitación de caminos, se efectuaron 3 actos públicos y 1 contratación directa, por un monto de **B/.686,014.56** y en consultorías, se realizaron 2 actos públicos por un monto de **B/.856,796.25**.

Contrataciones Públicas de mayor relevancia

- Adquisición de 300 sementales nacionales de raza cebuinas y 75 sementales nacionales de raza lecheras registrados por un monto de **B/.573,750.00**.
- Suministro de Semilla de pasto, a través de contratación directa, por un monto de **B/.358,222.00**.
- Adquisición de herramientas agrícolas por **B/.130,818.00**.
- Suministro de materiales de plomería de sistema de riegos, por **B/.180,583.20**.

ORGANIZACIÓN Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

Con la finalidad de implementar los procesos que involucran las normas, los procedimientos administrativos, y la revisión de las funciones de todas y cada una de las unidades administrativas de la Institución, se trabajó exhaustivamente en los siguientes manuales operativos y de procedimientos a nivel de todo el país:

- Manual Operativo y de Procedimientos para la Atención a las Quejas Ciudadanas en el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, 2010; Manual de Procedimientos Administrativos para el Suministro, Despacho, Registro y Control de Combustible con el Sistema de Tarjeta de Flota Vehicular; Manual de Organización del MIDA 2010,



Pendiente de oficialización; Manual de Procedimientos de Recepción, Custodia y Distribución de Bienes; Manual de Procedimientos para la Adquisición y Suministro de Bienes, 2010. Según la Ley No. 22 de 27 de junio de 2006; Instituto Nacional de Agricultura (INA); y el Manual de Procedimientos para la Administración, Ejecución y Control del Programa de Viveros Regionales, 2010 e Instituto Nacional de Agricultura.

- Programación de Seminario del uso correcto de formularios administrativos para administradores nacionales y regionales y la Subdirección de Administración y Finanzas
- Apoyo al Ministerio de Seguridad Pública, Zona de Policía de Veraguas, Policía Nacional.
- Diseño del Manual de Procedimientos Técnicos y Operativos de la Granja Nueva Conciencia de la Zona de Policía de Veraguas.
- Antecedentes del MIDA.

COMUNICACIONES

Se incorpora en la central telefónica el número de servicio 800-0111 para llamadas **gratuitas**; a través de la cual los productores pueden hacer reportes de incidentes en las áreas de producción, cambios climáticos, desastres naturales y tener acceso a consulta e información con las unidades del MIDA. Se continúa con la interconexión de la central telefónica IP de Panamá y la Central General del MIDA en Santiago, facilitando la interacción de llamadas directas sin ningún costo adicional y con el adiestramiento al personal para el mejor uso del sistema.

BIENES PATRIMONIALES

Cumplimiento en actos de adquisiciones, traspasos internos y externos, entrega, recibos, entre otros, lo cual ha marcado una de las actividades más relevantes para salvaguardar el adecuado uso, registro y control de los bienes del Ministerio. Se procedió a realizar el inventario físico y actualización de todas las oficinas a nivel del área metro y nivel central, con la modalidad de que se ha dividido las oficinas o departamentos en secciones, para que de esta manera, cada colaborador sea responsable y cuidadoso en la utilización de los bienes que usa diariamente.

SUBDIRECCIÓN- SANTIAGO

En Santiago se cuenta con un Centro de Documentación e Información que atendió 923 personas en el año, entre productores agropecuarios, estudiantes de primaria, secundaria, universitarios, organismos internacionales y las ONG, lo que transmitió haciendo sentir en la comunidad la importancia de contar con un centro de información agropecuario veraz y de gran ayuda para el público en general.



Balance General					
Al 30 de septiembre de 2010 - 2009 (en miles de balboas)					
	2010	2009		2010	2009
ACTIVO CORRIENTE			PASIVO CORRIENTE		
Caja y bancos (N-3)	16,035	8,425			
Valores negociables (N-4)	44	44	Cuentas por pagar (N-13)	5,964	9,236
Cuentas por cobrar (N-5)	168	203	Otras cuentas por pagar (N-14)	196	298
Otras cuentas por cobrar (N-6)	24	23			
Inventarios (N-7)	4,229	5,694			
Gastos pagados por adelantado (N8)	17,251	17,821	TOTAL PASIVO CORRIENTE	6,160	9,534
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	37,751	32,210	DEUDA A LARGO PLAZO		
			TOTAL PASIVO	6,160	9,534
Cuentas por cobrar - Largo Plazo (N-9)	99	99	INGRESOS DIFERIDOS		
INVERSIONES (N-10)	78,090	45,996			
			PATRIMONIO NETO (N-15)		
INMUEBLES, MAQ. Y EQUIPO NETO DE DEPRECIACION ACUMULADA (N-11)	111,694	107,895	Hacienda pública	56,234	56,238
			Hacienda pública adicional	381,412	352,931
			Excedente por Revaluación	1,371	1,371
OTROS ACTIVOS (N-12)	170,220	186,477	Resultados acumulados	(47.323)	(47.397)
			TOTAL PATRIMONIO	391,694	363,143
			TOTAL DE PASIVO Y		
TOTAL ACTIVOS	397,854	372,677	PATRIMONIO	397,854	372,677

- Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Administración y Finanzas



OFICINA INSTITUCIONAL DE RECURSOS HUMANOS

La Oficina Institucional de Recursos Humanos, unidad administrativa adscrita al Despacho Ministerial, responsable de aplicar normas y procedimientos establecidos para los programas de administración de recursos humanos por lo que tiene como **Misión** “Lograr el desempeño eficiente del recurso humano del Ministerio, a través de normas, políticas y procedimientos establecidos”

LOGROS RELEVANTES

- Se realizó el cambio de categoría y/o reclasificación salarial a profesionales de las Ciencias Agrícolas y Medicina Veterinaria, correspondiente al año 2010, establecido a través de leyes especiales
- Se efectuó el proceso correspondiente para hacer efectivo el ajuste a los médicos veterinarios, por extensión de categorías establecido, mediante acuerdo celebrado entre la Asociación Panameña de Médicos Veterinarios y el Ministerio.

PLANILLAS

- Elaboración del anteproyecto de funcionamiento para la ejecución de los salarios para el año 2011
- Ejecución de los movimientos para el aumento general de los funcionarios que ganaban B/.325.00 y pasarlo al nuevo salario mínimo B/. 375.00.

Se tramitaron planillas adicionales para reconocer:

1. Gastos de representación de directores nacionales y regionales.
2. XIII (Décimo tercer mes) a funcionarios que quedaron pendientes del pago de este año
3. Bonificación por antigüedad, ley de Carrera Administrativa
4. Salarios caídos por fallo de la Corte Suprema de Justicia (en espera de asignación de la partida).

BIENESTAR DEL EMPLEADO Y RELACIONES LABORALES

- Vacunación contra el H1N1: En coordinación con el Ministerio de Salud se vacunaron aproximadamente a 250 funcionarios del MIDA - Nivel Central y en la Región - 2 (Veraguas), además a personas de la comunidad. También se vacunó contra la Influenza a 70 funcionarios.
- Realización de examen del VHI: El Ministerio de Salud le realizó el examen a 60 funcionarios del MIDA Nivel Central y Región 2.
- Consecución de medicamentos para funcionarios, familiares de funcionarios y personas de la comunidad que lo requieran.
- Durante los meses de enero a octubre, se consiguió la donación de 11 pintas de sangre en el MIDA Nivel Central y Región 2, para beneficiar a funcionarios, familiares de funcionarios o personas de la comunidad.
- Se realizaron evaluaciones socioeconómicas con diferentes objetivos, entre ellos: solicitar atención médica y mejoras habitacionales, a través del MIVI, para funcionario del Compa MIDA, algunos de ellos con problemas en el techo de su casa.



- Mes de la Cinta Rosada: se participó en la reunión de coordinación y en las actividades programadas, entre las que podemos destacar: entrega de cintas rosadas y celestes a todos los (as) funcionarios (as) de la Institución; colocación de la cinta rosada y celeste confeccionada en hojalata en la parte frontal de la Institución.
Entrega de una cinta forrada en rosado y celeste, portadora de las monedas de B/.0.25, las cuales tienen el símbolo de la cinta rosada en la parte posterior.



- Día del Trabajador Manual: para festejar el día del trabajador, se organizó un almuerzo para las trabajadoras manuales y mensajeros de la Institución, se contó con la participación del Sub director Administrativo y una cantante invitada quien amenizó el acto.
- Se realizó en el Compa MIDA, charla sobre prevención del cáncer de próstata y de mamas, dictada por el doctor Santiago González de Ancec, participaron funcionarios del MIDA del Nivel Central y de la Región 2 (Veraguas).



Funcionarios del MIDA que asistieron a la charla sobre Prevención del Cáncer de próstata y



INSTITUTO NACIONAL DE AGRICULTURA (INA)

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

LOGROS RELEVANTES

EVENTOS REALIZADOS

Capacitación y transferencia tecnológica realizadas:
enero a octubre de 2010

Evento	Técnicos	Estudiantes	Productores
Total.....	514	990	357
Charlas	63	64	103
Taller	159	-	89
Módulo divulgativo	-	235	-
Asesoría técnica	15	10	3
Cursos	-	21	56
Gira técnica/didáctica	53	589	68
Reunión coordinación	66	-	-
Conferencia técnica	35	71	-
Seminario taller	123	-	38

(-) Cifra nula o cero

Fuente: MIDA/Instituto Nacional de Agricultura

Para el Proceso de Transformación curricular del INA, se realizaron reuniones para la elaboración del documento Proyecto para la Excelencia Académica, sobresaliendo los aspectos: legal, curricular, investigación y validación, capacitación y extensión, infraestructura y equipamiento, con la participación efectiva de los técnicos del INA y de las instituciones como Zamorano, INADEH (Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano), Universidad de Panamá, Universidad de Texas A & M, Instituto Interamericano de Cooperación para la

Agricultura (IICA), Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), Universidad OTEIMA (Ordenadores, Tecnología, Educación, Idiomas, Medio Ambiente y Agro), Misión Taiwán, Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), Dirección de Planificación Sectorial, Ciudad del Saber, entre otros. Actualmente, se encuentra en proceso de la gestión para el financiamiento del proyecto que asciende a 5.3 millones, para ejecutarse en el periodo 2011-2013.

37 Años apoyando al productor



PRODUCCIÓN

AGRÍCOLA

Cultivo de arroz: al mes de octubre se tiene sembradas 50.05 has, de estas, 28.40 bajo el sistema seco y 21.65 bajo riego; de este total se han cosechado 39.3 has, para una producción de 3,436 quintales, y valor de B/.68,687.00.

Hortalizas: se sembraron 2.19 has, con un valor de la producción de B/.1,932.85.

Caña de azúcar: se han cosechado al mes de octubre 15 has, dando una producción de 1,079.36 toneladas, representan un valor de B/ 21,471.00.

Plátano: para este año agrícola se sembró 1.3 has, de las que se han cosechado 203 cientos de plátano, cuyo valor es B/.1,456.23. En cuanto a la producción de semilla de plátano se sembró 0.50 ha, para una producción de 2,985 plantones, con un valor de B/ 1,799.00.

En el vivero del INA de los 20,000 plantones programados, se han producido 18,926 plantones para la venta y consumo interno, por un valor de B/.20,463.52; entre plantas ornamentales, maderables, medicinales, frutales y algunos cactus.

GANADERÍA

Producción de cerdos: se sacrificaron 95 cerdos de ceba para el consumo interno con un valor de B/.13,308.47 y 6 vientres de descarte a B/.1,457.75. Además se vendieron al Mercado Nacional 38 cerdos de ceba valorados en B/.3,019.29, y 504 cerditos destetados para cría a los porcicultores del área, cuyo precio fue de B/.9,504.39 en total.

Producción avícola: se sacrificaron 4,020 pollos de ceba para el consumo interno con valor de B/.11,946.99 y 153 patos reproductores de descarte (B/.422.70).

Se comercializó en el mercado nacional 270 pollos de ceba con costos de B/.794.64 y 717, patos de ceba B/.1,812.20. También se vendieron 22,223 patitos, para la reproducción a los productores avícolas con un valor de B/.19,111.78, además se vendieron 5,090 huevos de patos a un valor de B/.509.00 y 2,381 huevos de gallinas a B/.5,357.43 al comercio local.

Producción de ganado de carne: se sacrificaron 22 reses para el consumo interno, entre terneras, novillas, vacas y un semental de descarte, con un valor de B/.6,331.20 en total. Se vendieron 31 animales para el mercado nacional (2 novillas de descarte, 17 novillos reproductoras para los ganaderos del área y 12 vacas de descarte) en B/.13,928.28 en total.

Se sacrificaron 6 reses, de estas 4 novillos, 1 vaca y 1 vaquilla estaban para descarte, con un valor de B/ 2,382.14. En las ventas se realizó la comercialización de 7 novillos con un precio de B/.926.94 en total.

Producción de leche: se vendieron 21,850 litros de leche, de este total, 14,423 litros dedicados a la fábrica de quesos (B/.4,753.60); para el consumo interno se utilizó 5,997 litros con un valor de B/.1,943.12 y para el consumo del levante de los terneros 1,430 litros, con un precio de B/ 454.36.

En relación a la **producción de alimentos concentrados (piensos)** para el consumo interno de los animales del INA, se elaboraron 3,292 quintales de raciones alimenticias con un valor de B/.47,428.84.

De la **producción de miel de abejas** se vendió 32 galones a B/.630.00 y **de pajuelas de semen bovinos** se vendió 657 pajuelas (B/.2,135.25).



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA CELEBRACIÓN DE LOS 70 AÑOS DEL INA

En el mes de septiembre celebraron los 70 años del INA (1940 - 2010) con actividades como: escogencia y coronación de la reina; jornada científica y técnica a cargo de las direcciones de Agricultura y Ganadería; encuentro deportivo de bola suave entre estudiantes del INA y moradores de las comunidades aledañas; develación del busto y denominación del aula máxima Dr. Menalco Solís, feria familiar con venta de comida por estudiantes del INA, entre otras.



Se realizó el acto de denominación al aula máxima Dr. Menalco Solís.



Exhibición de 9 ranchos alusivos a las 9 provincias del País.



Se develó el busto del Dr. Menalco Solís (Primer Director del INA).



Se confirmaron 80 estudiantes y 2 se bautizaron.



Corridas de terneros y novillas con la participación de los estudiantes.



DIRECCIÓN NACIONAL DE AGRICULTURA

LOGROS RELEVANTES

Programa de arroz

En el año agrícola 2009/10, la superficie sembrada de arroz fue de 58,558.24 hectáreas, bajo los sistemas secano y riego. En el sistema secano se sembraron 44,758 has (76.43%) y de riego 13,799 hectáreas (23.57%). Participaron en la actividad 1,444 productores.

Para el presente año agrícola 2010/11, se tiene proyectada la siembra de 63,450 hectáreas de arroz, con la participación de 1,233 productores. Al mes de octubre se registra una siembra de 56,759 has de 1,290 productores, es decir, 89.45% de avance. De estas hectáreas sembradas, el 77% (43,838 has) bajo el sistema secano y el 23%, bajo riego (12,921 has). Sobresalen las siguientes regiones: Chiriquí 44%; Coclé 17%; Veraguas 14%, Los santos 11% y Chepo 9%. En la región de Chiriquí, 23 productores tienen 640.7 hectáreas sembradas en socas.

Se registra a la fecha, un incremento de 3,712 hectáreas con respecto al ciclo anterior (2009/10), donde se habían sembrado 53,047 has., así mismo el rendimientos por hectárea es mayor en 9 quintales.

Programa de Poroto

Adquisición de 40 silos de metal con una capacidad de 8 unidades cada una, que se entregaron a igual cantidad de productores de poroto y frijol de las provincias de Herrera y Veraguas, con el propósito de mejorar el almacenamiento de estos cultivos con fines comerciales y de preservación para la semilla. Además, se elaboró el estudio

ambiental para la construcción de una galera de almacenamiento de 2,000 quintales de grano comercial y semilla en el área de Río Sereno, provincia de Chiriquí.

Se capacitaron 333 productores y 79 técnicos de las provincias de Herrera, Veraguas, Chiriquí y Panamá; en temas que deben conocer antes de iniciar la fase de siembra del cultivo de poroto. La siembra comienza en noviembre. Se distribuyó a los productores, 55 quintales de semillas registradas para la producción de semillas certificadas de IDIAP R-2 y R-3; 260 quintales de semillas certificadas, con la finalidad de fomentar su uso y aumentar la productividad y calidad del producto.

Programas de Frutales

Se dio inicio al lanzamiento del Programa SENAPAN (Secretaría Nacional de Coordinación y Seguimiento del Plan Alimentario Nacional), con la campaña 5 al día. La Dirección de Agricultura tiene la coordinación del evento y la consecución de productos, para incentivar el consumo de frutas y hortalizas en la niñez panameña. En esta actividad participaron productores y empresas comerciales de productos que van directamente al consumidor, con bajos precios y de buena calidad. Estos eventos se realizaron en las provincias de Panamá y Colón.

En el mes de abril, se recibió de la Universidad de River Side, California, 29 materiales de naranjas de alta calidad genética y se logró injertar 390 patrones, con el propósito de establecer el primer banco de Germoplasma de alta genética en cítricos, localizados en las instalaciones de IDIAP, ubicado en Río Hato Sur, provincia de Coclé. En estas instalaciones, la Dirección de Agricultura construyó la Casa de Cultivo, que



actualmente alberga este material considerado de alto valor. También participaron en la actividad: OIRSA, Dirección Nacional de Sanidad Vegetal, Comité Nacional de Semilla y empresas privadas.

Se efectuó la estructuración del Comité Directivo Mixto Regional y la relación con el Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC). La participación del MIDA, a través de la Dirección Nacional de Agricultura como punto focal, en la elaboración de la Política Regional de Frutas, del Proyecto Mesoamericano de Fruticultura para Centroamérica y República Dominicana (PROMEFRUT), realizado en el Salvador. El documento de política será presentado para la firma en el CAC que se realizará en Belice, en el mes de diciembre. Adicionalmente en Costa Rica, los términos de referencias para la contratación de una consultoría que elaborará la propuesta de diplomado en frutales para la Región.

Se establecieron 68 parcelas de innovación tecnológica, de las cuales 66 están ubicadas en fincas de productores y dos en áreas estatales (Lolá de Las Palmas y Vivero de Bugaba); en los frutales de naranjas 25; limón persa 13; y plátano 30. Estas parcelas se utilizan como centros de aplicación de tecnología y difusión a otros productores de áreas aledañas.

Se establecieron 4 sistemas de riego, distribuidos así: 1 en la finca del MIDA en Lolá de Las Palmas para diferentes frutales, 1 en el vivero Zaratí del MIDA de Coclé; 1 en una parcela de plátano en Mariato de Veraguas y otro en El Faldar de Los Santos; con la finalidad de fomentar el uso de tecnología en pequeñas parcelas de productores y para mejorar la calidad de plantones en los viveros del MIDA.

Programa de Café

La Dirección Nacional de Agricultura, en representación del MIDA, asumió la responsabilidad ante el Consejo Directivo

Regional de PROMECAFÉ (Programa Cooperativa Regional para el Desarrollo, Tecnología y Modernización de la Caficultura) la coordinación del proyecto de Denominación de Origen (DO) en Panamá. A través de este programa y con el patrocinio de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), el Instituto Interamericano para la Cooperación Agrícola (IICA) y el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) se logró lo siguiente:

- Capacitación a técnicos y productores en Denominación de Origen, en Buenas Prácticas Agrícolas, Beneficiadores, Catadores y Asuntos Legales de DO; y la creación de las redes para cada una de estas áreas encargadas de transferir conocimiento a técnicos y productores.
- Se elaboraron los manuales de Buenas Prácticas Agrícolas para una Denominación de Origen, Beneficiado para un DO y el de catación con sus normas panameñas.
- Se entregó al MICI, específicamente al comité integrado por la Dirección de Propiedad Intelectual y a la Comisión Panameña de Normas Industriales y Técnicos (COPANIT), los documentos de las normas internacionales: SCAA (Specialty Coffee Association of America) y las ISOS`S, que serán aplicadas según los requisitos exigidos para el café protegido para una Denominación de Origen, según las exigencias para la construcción de los laboratorios de catación en donde se realizarán los análisis físicos y organolépticos del café de Panamá.

Programa de Hortalizas

En la zafra de tomate industrial 2010-11, se acordó negociar entre la Asociación de Productores, la empresa Nestlé S.A. y el MIDA, lo siguiente: la empresa Nestlé pagará a los productores B/.6.60 el quintal y aportará un 25% en el costo de los insumos



(Fertilizantes más plaguicidas) y recibirán toda la producción al mismo precio; el MIDA como ente facilitador, propuso pagar a los productores un incentivo de B/.1.00 por quintal, a quienes superen los 750 quintales por hectáreas.

DIRECCIÓN NACIONAL DE GANADERIA

LOGROS RELEVANTES

Actividades realizadas en el Plan Sequía

Ante la alerta decretada por los organismos internacionales, relacionada al apareamiento de El Fenómeno del Niño con sus nocivas secuelas al sector agropecuario, la Dirección Nacional de Ganadería (DINAG), realiza una serie de actividades tendientes a mitigar los efectos negativos que en su momento podría provocar este fenómeno, principalmente en las provincias de Herrera, Los Santos, Coclé, Veraguas y Panamá.

Dentro del Programa de Mejoramiento de Pastos y Difusión Tecnológica Ganadera, se desarrollaron acciones de capacitación en aspectos de nutrición, conservación de forrajes, uso de bancos proteicos y energéticos, además de los servicios de apoyo a los pequeños ganaderos con el alquiler simbólico de picadoras y los servicios de confección de pacas con equipos que han sido adquiridos por el MIDA, para atender la demanda de servicios.

Se implementaron medidas efectivas, con el apoyo de organismos internacionales como: Organismo Internacional Regional de Sanidad (OIRSA), Conservación de forraje de maíz, en silos de montón para atender la demanda de los pequeños ganaderos en las provincias centrales, Entrega de equipos para la confección de silos en bolsa, de pacas manuales.

Mediante la distribución de semilla de sorgo forrajero, para la siembra con sistemas de riego parcelario y la siembra de 6 hectáreas con riego en Divisa, para atender la demanda de los ganaderos de provincias centrales, en las comunidades de Ocú, El Roble, Jagüito y Aguadulce, además de bolsas plásticas para silos, equipos para la confección de ensilaje y pacas manuales. En materia de captación, cosecha y conservación del recurso agua, se adquirieron y proporcionaron sacos para la construcción de represas temporales, tabloncillos y rieles para las represas de mampostería.

Mejoramiento de la Disponibilidad Forrajera

Confección de Silos: Se confeccionaron 25 silos, ubicados en Divisa, El Ejido, Macaracas y Tonosí, con un total de 1,394 toneladas métricas de ensilaje de maíz almacenadas, con beneficio a 1,128 ganaderos.

El legado más importante en estas jornadas de confección de ensilajes, ha sido la motivación de los ganaderos en capacitarse en la metodología sencilla y barata de la confección de silos de montón, la utilización del maíz como insumo alimentario, utilizando la planta entera, ya que tiene problemas de comercialización del grano, además de los impactos comprobados en la producción lechera.

Actividades de capacitación formal: En este periodo, el equipo técnico de la Dirección Nacional de Ganadería, dictaron 6 charlas y



demostraciones de métodos en materia de ensilados que beneficiaron directamente a 85 ganaderos. Prueba del impacto de esta acción se puede observar en el cuadro

siguiente, en donde la confección de ensilados registrados en la zona, aumenta de un promedio de 5,500 toneladas anuales a 15,646.25, con beneficio a 1,478 ganaderos en el periodo 2009- 2010.

Números de silos confeccionados y entregados a pequeños ganaderos: año 2010

Región	Silos			Silos en bolsas			Volumen	
	No.	No. Tonelada Métrica	No. Beneficiarios	No.	No. Tonelada Métrica	No. Beneficiarios	Total	No. Beneficiarios
Totales	258	15,426.30	1,448.00	2,606	219.95	30	15,646.25	1,478
R1 Chiriquí	-	-	-	-	-	-	-	-
R 2 Veraguas	4	512.3	4	10	0.25	1	512.55	5
R3 Herrera	102	7102.5	102	1240	178.3	18	7280.8	120
R4 Coclé	4	200	4	-	-	-	200	4
R5 Pmá. Oeste	17	187	17	-	-	-	187	17
R 7 Pmá. Este	8	188	8	300	3	1	191	9
R8 Los Santos	98	5842.5	85	1056	38.4	10	5880.9	95
Nivel Central	22	1362	1173	-	-	-	1362	1173
INA - Divisa	3	32	55	-	-	-	32	55

(-) cantidad nula

Fuente: MIDA/ Dirección Nacional de Ganadería

Siembra de Sorgo Forrajero

La Dirección Nacional de Ganadería, desde años anteriores, promovió la siembra de sorgo forrajero bajo riego, por las ventajas comparativas, como cultivo que se desarrolla con poca agua y tiene altos rendimientos de forraje verde, en cuatro cortes. Se distribuyeron 321 bolsas y se sembraron 458.5 hectáreas de sorgo forrajero, con un aproximado en la producción de 31,144 Tm., por corte, en el ámbito nacional, para aumentar la disponibilidad de forrajes en las áreas ganaderas en condiciones críticas para su producción. En el Instituto Nacional de Agricultura (INA), se sembraron 6 hectáreas

de sorgo forrajero con producción de 408 toneladas métricas, para atender la necesidad de los pequeños ganaderos del área de Divisa, El Roble, Santa María y Parita.

Se distribuyeron equipos manuales de confección de pacas de heno y ensilajes con el objetivo de implementar tecnologías sencillas, para apoyo a los pequeños ganaderos la DINAG adquirió cajas de madera para la confección de pacas, cinchos para la compactación de ensilados, bolsas y plásticos, distribuyéndose en todo el país de la siguiente manera:



No. de Cajones, Cinchos y Bolsas para silos, distribuidos por Región, año 2010

Región	No. de Cajones para pacas	No. de Cinchos para ensilados	No. de Bolsas para silos	No. de Rollos plásticos
Total	60	16	21,700	68
R-1, Chiriquí	5	1	1,600	4
R-2, Veraguas	5	2	2,600	8
R-3, Herrera	8	2	4,200	8
R-4, Coclé	5	1	1,600	6
R-5, Panamá Oeste	5	1	1,600	4
R-6, Colón	5	2	1,700	4
R-7, Panamá Este	5	1	1,600	4
R-8, Los Santos	8	2	3,200	8
R-9, Bocas del Toro	4	1	1,200	2
R-10, Darién	3	1	800	-
R-11, Gnobe Bugle	3	1	400	-
Nivel Central (INA)	4	1	1,200	20

(-) cifra nula

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Ganadería

Adquisición de Ensilaje de Maíz: Fueron adquiridos 1,818 quintales de ensilaje de maíz, procedentes de la provincia de Chiriquí, para suministrarlos a los ganaderos de las provincias centrales: (Instituto Nacional de Agricultura (INA) 394 quintales entregados (25 beneficiarios) y el Ejido en Los Santos) 1,424 quintales (70 beneficiarios) a precios módicos y según la disponibilidad.

Otras actividades de Conservación de forrajes

Seguimiento a los servicios de conservación de forrajes estatales y privados: La confección de 776,417 pacas de heno a 511 productores y 13,647 toneladas de ensilajes en 169 fincas como medida de prevención y de almacenaje de forraje para atender las necesidades de alimentación de los hatos ganaderos, en la zonas críticas del Arco Seco de Panamá (provincias de Herrera, Los Santos, Coclé y parte de Veraguas).

No. de hectáreas embaladas, No. de pacas confeccionadas, No. de beneficiarios:
año 2010

Región	No. de Hectáreas Embaladas	No. de Pacas Confeccionadas	No. de Beneficiarios
Totales	2,414	776,417	566
R1 Chiriquí	-	-	-
R2 Veraguas	113	49,632	30
R3 Herrera	706	207,309	120
R4 Coclé	122	25,000	25
R5 Pmá Oeste	123	49,190	17
R7 Pmá Este	3	1,500	1
R8 Los Santos	1,347	443,786	373

(-) cifra nula

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Ganadería



Almacenamiento y Conservación de agua: construcción de Represas Temporales con sacos: Se confeccionaron 500 represas temporales con sacos en quebradas y fuentes de agua, para el almacenamiento y posterior utilización en los hatos bovinos en las provincias de Herrera, Los Santos, Coclé y Veraguas. Adicionalmente en la provincia de Veraguas se confeccionaron 10 represas con tierra en zonas con falta de agua, para el ganado, beneficiando a 10 ganaderos.

Habilitación de Represas de Mampostería

Fueron rehabilitadas y están funcionando 65 represas de mampostería, beneficiando a 1,086 productores, en las provincias de Herrera y Los Santos.

Impacto de las acciones: Si comparamos con las presentaciones anteriores sobre El Fenómeno del Niño con sus secuelas que provocan muertes en los hatos bovinos y disminución de la producción lechera, los frutos de las acciones realizadas en el Plan Sequía 2009-2012, no pueden ser más elocuentes y positivas, cuando los reportes de mortalidad bovina en cada una de las provincias han sido mínimos y la producción lechera en vez de disminuir, aumento en 900,000 litros en el área de Azuero.

Se resalta el hecho que producto de la campaña sistemática que realizó el Ministerio de Desarrollo Agropecuario en conjunto con las Asociación Nacional de Ganaderos (ANAGAN), la Asociación de Productores de Leche de Provincias Centrales (APLEPC) y la Asociación de Productores Agropecuarios de El Roble de Aguadulce (APAER), los ganaderos tomaron conciencia y se prepararon con antelación conservando forrajes, agua y beneficiándose con las actividades de apoyo implementadas por el Gobierno Nacional y por conducto del MIDA a través de la Dirección Nacional de Ganadería.

Programa de Mejoramiento de Pastos

Semilla Gámica de Pastos Mejorados: Se entregaron a las direcciones regionales de Servicios Agropecuarios, 20,000 kilos de *Brachiaria decumbens* y 7,980 kilos de *Brachiaria brizanta* procedente de las Empresas Melo y Cía. y una orden de Compra a favor de la empresa PANANCO, por la adquisición de 8,500 kilos de *Brachiaria brizanta* cultivar marandú. Estas semillas serán a todas las provincias y la Comarca Gnabe Bugle. La inversión fue de B/.358,222.00 y las empresas presentaron cuentas al Tesoro Nacional.

Semilla de Maíz para Ensilajes Demostrativos: Se entregaron a las direcciones ejecutivas regionales 84 quintales de semilla de maíz, Guararé, por un costo de B/ 5,040.00 para la siembra de 253 hectáreas de parcelas demostrativas, para la confección de ensilados.

Los Sistemas Agro silvo Pastoril: Se entregaron 58,000 plantones de Guásimo, con una inversión de B/.29,000.00, para la siembra en fincas ganaderas, para ser incorporarlas a la producción con sistemas agros silbos pastoriles, distribuidos en todas las provincias y la comarca Gnabe Bugle.

Mejoramiento Ganadero

Componente Un Mejor Semental: Debido a la demanda de sementales el Proyecto se realiza en 2 etapas, en la primera fueron entregados por la Asociación de Productores de Ganado Lechero de Panamá (APROGALPA), 75 sementales lecheros, por un monto de B/ 123,750.00 y por la Asociación de Criadores de Ganado Cebú de Panamá CRICEPA 300 Sementales Cebuinos, por un monto de B/. 450,000.00. En una segunda etapa, en el mes de diciembre se entregaron 25 sementales lecheros por parte de APROGALPA y 150 sementales cebuinos, por parte de CRICEPA.



No. de Sementales distribuidos, según Región, año 2010

Región	Total			Primera Entrega		Segunda Entrega	
	Total	No. de sementales Cebuínos	No. de sementales de Leche	No. de sementales Cebuínos	Leche No. de sementales de Leche	No. de sementales Cebuínos	No. de sementales de Leche
Total	550	450	100	300	75	150	25
1	65	55	10	40	10	15	-
2	60	50	10	35	10	15	-
3	70	50	20	35	20	15	-
4	55	45	10	30	10	15	-
5	45	40	5	25	-	15	5
6	41	37	4	25	-	12	4
7	43	38	5	25	-	13	5
8	65	45	20	30	20	15	-
9	40	35	5	20	-	15	5
10	39	35	4	20	-	15	4
11	5	5	-	5	-	-	-
Nivel Central	22	15	7	10	5	5	2

(-) cifra nula

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Ganadería.

Inseminación Artificial

Con el objetivo de realizar una masificación de la inseminación, la DINAG se realizaron 5 seminarios en temas de Inseminación Artificial: Región N° 2 Veraguas 2, Región No.3, Herrera 3, Región No.4, Coclé 1. Además se distribuyeron 4 tanques, 4 equipos de inseminación y 200 pajuelas de la raza GIR lechero a Asociaciones de Ganaderos de Panamá Oeste y Herrera.

Se tramita la adquisición de 2,580 pajuelas de semen y se está trabajando en el fortalecimiento de los núcleos operativos, a través de reuniones con ganaderos, monitoreo de fincas y promoción de la inseminación.

Distribución de Equipos de Inseminación

Región / Núcleo	No. de tanques	No. de equipos	No. de pajuelas
Total	4	4	200
Asociación para el Mejoramiento Genético, de Chame (R-5 Panamá Oeste)	1	1	50 dosis de GIR lechero.
Asociación de Productores de Carne y Leche de Capira	1	1	50 dosis de GIR lechero.
Don Bosco, Chupampa, Distrito de Santa María, provincia de Herrera	1	1	50 dosis de GIR lechero.
Asociación de Productores de Leche de Santa María, provincia de Herrera (APROLESAMA)	1	1	50 dosis de GIR lechero.

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Ganadería.



Proyecto de Difusión Tecnológica

Se ha iniciado el proceso de evaluación de 137 fincas difusivas en el país, donde el modelo ha ganado experiencias en la transferencia de tecnología en aspectos de ganadería sostenible, sistemas agro silvo pastoriles, sistemas intensivos de producción ganadera, entre otros. A través de 3 eventos masivos en las provincias de Herrera y Chiriquí, con la participación de 682 beneficiarios de todas las provincias y la comarca Gnabe Bugle, despertando el interés de los productores, en temas de manejo integral de fincas, producción más limpia, conservación del medio y mitigación al Cambio Climático.

Eventos masivos: con el objetivo de despertar el interés de los productores, se han desarrollado 3 eventos de extensión masivos en las provincias de Herrera y Chiriquí, con los temas: manejo integral de fincas, producción más limpia, conservación del medio, litigación al Cambio Climático, aprovechando el evento para divulgar las medidas sanitarias y de prevención de la encefalomielitis equina.

Se ha continuado con la dinámica de celebración de eventos de extensión en las fincas de Difusión, hasta el momento se han realizado 7 eventos, con la participación de 460 beneficiarios, distribuidos de la siguiente manera: R1, Chiriquí 2, beneficiarios 60, R3 Herrera 1, beneficiarios 60, R4 Coclé 1, beneficiarios 100, R7 Panamá Este 1, beneficiarios 140.

Programa de Especies menores

Proyecto de Desarrollo Apícola: se realizaron 3 Cursos de Capacitación a nuevos apicultores de todas las provincias y la comarca Gnabe Bugle. Los aspectos tratados fueron: manejo, alimentación, control de enfermedades, Biología y Manejo de la Abeja Africanizada, con la participación de 47 beneficiarios, el objetivo es preparar a los Técnicos y Grupos receptores de los

proyectos apícolas en las diferentes áreas del país. Adicionalmente se entregaron de Equipos de protección, herramientas e Insumos para el Manejo de Proyectos Apícolas, a cada integrante de los 22 Grupos Organizados de: Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Colón, Panamá Este y la Comarca Gnabe Bugle, quedando pendiente Panamá Oeste, Los Santos, Bocas y Darién.

Distribución de Colmenas: durante el año 2010, se entregaron 200 colmenas, en todas las provincias y la comarca Gnabe Bugle por valor de B/.20,798.00, entregándose a los grupos organizados, proyectos regionales y al laboratorio de Crianza de Reinas, próximo a iniciar operaciones.

Proyecto de Desarrollo Caprino: fortalecimiento del Centro de Reproducción asistida del Rebaño Caprino, con la construcción de la Cerca Perimetral, por un monto de B/.12,746.57.

Desarrollo de Cuencas Lecheras Caprinas: con las actividades de promoción se distribuyeron 8 Cuencas, a 342 beneficiarios de las provincias de Chiriquí (San Andrés y Potrerillo 2, beneficiarios 120) Veraguas (Calobre 1, beneficiarios 60), Herrera (La Arena 1, beneficiarios 44) Coclé (Penonomé 1, beneficiarios 36), Los Santos (Pocrí, 1, beneficiarios 42) Bocas del Toro (Changuinola, 1, beneficiarios 22) Darién (Metetí, 1, beneficiarios 18) con el objetivo de incorporar la actividad caprina a la economía nacional. En algunas de estas Cuencas se implementó un servicio de monta controlada con algunos sementales del Centro, que se distribuyeron en el país, para el préstamo a los productores caprinos en las provincias de Herrera, Los Santos, Coclé y Chiriquí. Los animales nacidos están siendo identificados, para evaluar los indicadores de desarrollo y su posterior impacto productivo en las fincas caprinas.



**Servicios de Monta, para pequeñas fincas caprinas
No. de sementales utilizados, No. de nacimientos registrados, No.
De beneficiarios, por región
año 2010.**

Región	No. de sementales utilizados	No. de nacimientos registrados	No. de beneficiarios
Total	10	531	86
Región 1	3	132	31
Región 2	2	180	16
Región 3	2	114	17
Región 4	3	105	32

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Ganadería

Se adquirieron 36 sementales ovinos, por un valor de B/.16,000.00 para el mejoramiento genético de fincas ovinas y 66 hembras caprinas por un valor de B/.9,400.00, para el fortalecimiento de módulos y cuencas lecheras en las Direcciones Regionales.

DIRECCIÓN NACIONAL DE SALUD ANIMAL

La Dirección Nacional de Salud Animal se creó mediante la Ley 23 del 15 de julio de 1997. Su estructura técnico-administrativa garantiza la salud Animal a través de la implementación de políticas de prevención, control y erradicación de las enfermedades de los animales; promoviendo un desarrollo pecuario respetuoso, la seguridad alimentaria, económica y competitiva de los productores; aplicando las normas sanitarias nacionales e internacionales.

LOGROS RELEVANTES

Campañas Zoosanitarias

Brucelosis bovina

El Programa “Panamá Libre de Brucelosis Bovina”, declaró técnicamente libres, las provincias de Colón y Bocas del Toro; manteniendo la vigilancia epidemiológica, a través de las labores que realizan el

Ministerio de Salud y la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria; en las plantas de sacrificio, procesadoras de lácteos y en los puntos de control de movilización de los animales respectivamente.

Se reactivó el muestreo en el Cordón Fronterizo (desde Punta Burica hasta Río Sereno), para liberar esta zona, cumpliendo un 100% lo programado en la primera sangría, con un total de 255 rebaños atendidos y 13,902 bovinos, 45 ovinos, 11 caprinos y 44 equinos muestreados.

Para el resto del país, se dividió el programa en cuatro fases

Fase I: Península de Azuero y el distrito de Mariato (Veraguas).

Fase II: Chiriquí y el resto de Veraguas.

Fase III: Coclé, Panamá Oeste y Este.

Fase IV: Darién.



Actualmente se trabaja, la Fase I, que corresponde al muestreo de los rebaños de la Península de Azuero (Herrera, Los Santos y el distrito de Mariato en la provincia de Veraguas).

A la fecha se han atendido 1,243 fincas, se han muestreado 49,618 bovinos, estos valores corresponden al 67% del total de los animales y al 83% del total de las fincas programadas.

Tuberculosis bovina

En el mes de junio, se declaró oficialmente la provincia de Bocas del Toro libre técnicamente de Tuberculosis bovina, al cumplir en un 100% la programación y se mantiene la vigilancia.

Campaña contra Rabia Paralítica bovina

Actualmente se han vacunado 18,001 animales en las regiones de Chiriquí, Veraguas, Coclé, Capiira, Colón, Chepo, Los Santos y Darién.

Se realizaron 452 eventos, para la captura de un total de 2,855 murciélagos hematófagos, se enviaron un total de 133 muestras de cerebro bovino y 21 ejemplares de los capturados para su análisis en el laboratorio.

Programa Nacional de Control y Prevención del Tórsalo en Hatos Bovinos en la República de Panamá

Para disminuir la plaga enzonas de alta infestación en animales y humanos, se realizaron visitas a las fincas programadas para el año 2010, con resultados a la fecha de un 100% en la ejecución y 90% para los animales tratados de un total de 75,713 animales.

Educación Sanitaria

Se brindó capacitación a 14,079 productores a través de 10,648 eventos realizados, entre ellos están: asistencia técnica, charlas sobre enfermedades de impacto social, económico, para la salud pública y demostraciones de métodos.

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

Se implementaron los requisitos necesarios para aspirar la acreditación internacional, según la norma internacional ISO 17,025, específica para laboratorios de calibración y ensayo.

Se aprobó la adecuación de algunos laboratorios de la red regional, equipando lectores de la prueba ELISA, para los laboratorios de Divisa, Chiriquí, Bocas del Toro, Chepo y la Sede Central. Otros equipos adquiridos para el funcionamiento adecuado del laboratorio son: un ph.-metro, autoclaves, refrigeradoras y centrífugas refrigeradas.

Trámites de Importación y Exportación

Como soporte a las actividades de importación y exportación, se emitió un total de 655 certificados de exportación, 41 requisitos zoonosanitarios, 8 análisis de riesgo, 5 inspecciones en origen, 3 resoluciones de aprobación de importación y 4 reuniones de UNESYF.

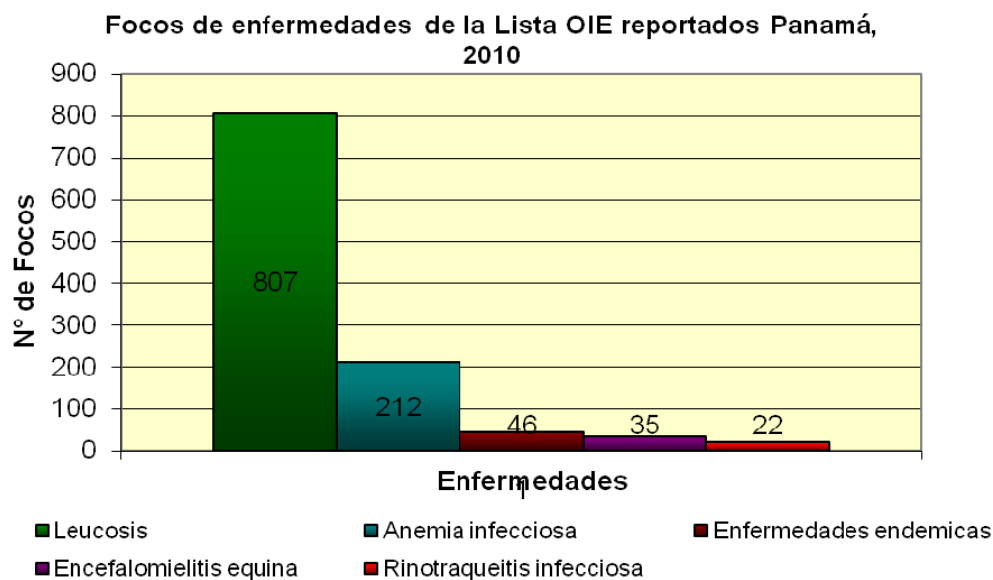
Registro y Acreditación

Se realizaron 128 inspecciones a farmacias veterinarias, registro a 12 plantas elaboradoras de piensos, 648 productos farmacéuticos, 105 productos químicos, 52 productos biológicos, 12 alimentos y se efectuaron 45 muestreos a piensos; que superaron significativamente el periodo anterior.



Departamento de Epidemiología

Responsable de la Vigilancia epidemiológica de las enfermedades de los animales a nivel nacional. Se atendió un total de 1,194 focos de enfermedades. Estos reportes de focos permiten establecer las medidas de prevención, control y erradicación según el caso. En el año se reportó un brote de Encefalitis equina en las provincias de Panamá y Darién lo que llevó a una coordinación de acciones con el MINSA por la importancia que tiene en la salud pública.



Fuente: MIDA/Dirección de Salud Animal/ Departamento de Epidemiología /Boletines epidemiológicos.

La gráfica muestra que el 67 % de los reportes lo presenta la Leucosis bovina enzoótica y el 17 % los focos de Anemia infecciosa equina, mientras que el 8.6% restante corresponde a las otras enfermedades de la Lista OIE como lo son: Rabia, Encefalomielititis Equina, Anaplasmosis Bovina, Clostridiosis, entre otras.

La notificación inmediata, al sistema de vigilancia es de relevancia para la implementación de estrategias para la prevención de la diseminación y el control en el país. Adicional a esto, el departamento cuenta con programas de vigilancia activa, realizándose monitoreos continuos en cada una de las especies correspondientes, para detectar y/o mantener un estatus de reconocimiento internacional, los cuales se mencionan a continuación:

Programa de Sanidad Porcina

Brinda seguimiento continuo a la vigilancia de la Peste Porcina Clásica, para así mantener el estatus de País libre de la enfermedad, así como de otras enfermedades que afectan la especie porcina. Se inició al Programa, en conjunto con la FAO, para la vigilancia de Influenza H1N1.

Programa de Sanidad Avícola

Se continúa con la vigilancia en las enfermedades aviares: Influenza aviar, Newcastle, Salmonella y Laringotraqueitis; que son de gran impacto, tanto para nuestra economía, como para mantener el comercio internacional con otros países, ya que representa un compromiso sanitario. En ese



sentido, el monitoreo permanente se lleva a cabo tanto en explotaciones de traspatio como en granjas tecnificadas.

Se logró coleccionar 1,944 muestras a explotaciones de traspatio y 2,240 en granjas tecnificadas en el ámbito nacional.

Programa de Sanidad Acuícola

Se logró que los productores de camarones y peces se insertaran en el programa de trazabilidad acuícola, a través del uso de un cuadernillo utilizado en el registro manual para la trazabilidad en dichos rubros, lo que ofrece soporte a las exportaciones hacia los países de la Unión Europea, requisito indispensable, y a la vez representa valor agregado a la producción.

Se mantuvo el muestreo epidemiológico para conocer la prevalencia de las enfermedades exóticas y endémicas como el Síndrome Taura, Cabeza amarilla y Mancha blanca.

Programa de Encefalopatía Espongiforme Bovina

La Organización Mundial de Salud Animal (OIE), con la Clasificación de Riesgo Controlado para la Encefalopatía Espongiforme bovina, reconoció un logro para el programa de vigilancia, desarrollado por el Servicio Veterinario Nacional, a la república de Panamá

Este cambio de clasificación del riesgo, le proporciona al sector ganadero nacional la oportunidad de ingresar a nuevos mercados de exportación. El programa mantiene la vigilancia. Mediante el monitoreo en campo, en plantas de sacrificio y en plantas procesadoras de piensos; cuyo objetivo es lograr la reclasificación de riesgo insignificante.

Trazabilidad Pecuaria

Se identificó con aretes visuales 76,076 bovinos en 1,242 fincas en la Península de Azuero.

En el cordón fronterizo de la R-1 Chiriquí y la R-9 Bocas del Toro se identificaron 10,000 bovinos en 128 fincas; con la coyuntura de las campañas que se desarrollan en esas zonas.

Avances importantes en Trazabilidad Acuícola (peces y camarones), creando base de datos (software) para la inclusión de datos de todos los procesos de producción, transformación y distribución de alimento.



DIRECCIÓN NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL

LOGROS RELEVANTES

SANIDAD VEGETAL

Programa Mosca de la Fruta

- Los 8,400 km² de la Península de Azuero, se mantuvo con cero captura de Moscas del Mediterráneo durante el periodo 2006-2010; lo cual contribuyó a exportar frutas y vegetales libre de plagas y enfermedades, por el 1.3 millones de balboas por año.
- La Península de Azuero se declara técnicamente libre de Mosca del mediterráneo, *Ceratitis capitata* W.



Resultado favorable en la última Auditoría por parte de personal de USDA- APHIS (Área Libre).

- El Programa aportó con información técnica el desarrollo de planes de trabajo, lo cual permite la exportación hacia los Estados Unidos de Norteamérica, de papaya, tomates, y pimentones, provenientes de Chiriquí y Los Santos.
- Profesionales panameños participaron en capacitaciones sobre la Mosca de la Fruta en: Panamá, España, Perú, Brasil, México, Guatemala y República Dominicana.

37 Años apoyando al productor





Aporte y respaldo con información técnica para el desarrollo de los planes de trabajo, permite la exportación hacia los Estados Unidos, de papaya, tomates y pimentones de Chiriquí y Los Santos.

Programa de Emergencia Nacional para *Anastrepha grandis*.



Sesión de la Comisión Interinstitucional para el Programa Nacional de Emergencia *Anastrepha grandis*. MIDA- UP- Programa de Maestría de Entomología - OIRSA.



Actividades de la Comisión Interinstitucional para el Programa Nacional de Emergencia *Anastrepha grandis*. MIDA- UP- Programa de Maestría de Entomología - OIRSA.



- Panamá, continúa exportando las cucurbitáceas, a los mercados internacionales, por el control de la Mosca *Anastrepha grandis*. En Panamá y Darién; posterior a las auditorias realizadas por USDA-APHIS y luego de la fase de no captura de plaga, se levantó la restricción por contenedor en los rubros exportables de Panamá a Estados Unidos de América.
- Se instalaron 1,618 trampas Multilure, con atrayentes específicos para el monitoreo nacional de *Anastrepha grandis*, en donde la Zona de detección que comprende la Zona Este del país (provincia de Darién y distrito de Chepo) cuenta con 923 trampas.
- Se mantiene abiertos los mercados de exportación de cucurbitáceas, en beneficio de los agroexportadores, principalmente hacia el mercado de los Estados Unidos, como uno de los principales socios comerciales.
- El País ha ganado un estimado de B/.498,775,000.00, por mantener los mercados de exportación de cucurbitáceas abiertos, con beneficio de 514 agroexportadores y alrededor de 31,000 trabajadores directos.
- Se incorporaron al trabajo de vigilancia en la zona de detección a 30 técnicos de la etnia indígena, y 10 técnicos a tiempo completo, quienes realizaron un trabajo sistemático de trampeo y muestreo durante todo el año, con lo que se brindan datos confiables y verificables que mantienen las áreas de producción y el resto de los países de Centroamérica y México, libres de la mosca *Anastrepha grandis*.



Jefe de campo en Darién, verificando las capturas en las trampas.



DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CUARENTENA AGROPECUARIA (DECA)

LOGROS RELEVANTES

La Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria (DECA), cuenta actualmente con 51 puestos cuarentenarios en todo el país, los cuales se dedican mayormente a:

- Inspeccionar y verificar el cumplimiento de los requisitos fito y zoonosarios de importación, exportación y tránsito en áreas cuarentenarias y puestos de control, ubicados en aeropuertos internacionales, puertos marítimos, puestos fronterizos.
- Controlar enfermedades tales como: Brucelosis, Rabia, Tuberculosis, Encefalitis equina y Tuberculosis bovina, acciones de control permanente contra Leucosis bovina, Anemia infecciosa equina, Parásitos internos y externos, Gusano barrenador del ganado.
- Aplicar medidas sanitarias y fitosanitarias como: inspección, vigilancia, control, toma de muestras, aislamiento, tratamientos, análisis de riesgos, movilización interna, trámites de importación, tránsito y exportación, según normas internacionales de protección fitozoonosaria.
- En el área fitosanitaria se efectúan acciones relativas a la protección vegetal del patrimonio agropecuario nacional con el objeto de controlar problemas fitosanitarios.

LA DECA FORTALECE LAS CAPACITACIONES PARA PROTEGER LAS BARRERAS FITOSANITARIAS DEL PAÍS

La Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria (DECA), capacitó a su personal entre inspectores de cuarentena agropecuaria y auxiliar de OIRSA en todo nacional, con el objetivo de fortalecer las barreras fitosanitarias del país.

Dentro de estas capacitaciones, se abordaron varios temas de los cuales sobresalieron: el Impacto del ingreso de plagas y enfermedades, Ley nacional de Sanidad Vegetal y Salud Animal, Procedimientos de inspección y muestreo en fronteras, medidas cuarentenarias, entre otras. Enfermedades Transfronterizas, Tratamientos Cuarentenarios, *Anastrepha grandis*, *Mosca del mediterráneo*, Conceptos Básicos de Cuarentena Agropecuaria, Normativa Nacional e Internacional; entre otros. En total se han brindado eventos de capacitación, dirigidos a productores, técnicos, empresas privadas, corredores de aduana, especialistas, entre otros.



El Ing. Ciro Zurita y la Ing. Rosa Gil, especialistas en identificación de Plagas y Enfermedades capacitan a los inspectores en Agua Frías y Chepo.





El Dr. Enzo Rodríguez, capacita a los inspectores del área de Protección de Colón y Balboa en temas Zoonosarios.

En Pro del Patrimonio Agropecuario- DECA Reconoce labor de Vigilantes de las Finca Centinelas



El Dr. César J. Maure director Ejecutivo de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria (DECA) otorgó a los 70 vigilantes honorarios que custodian las denominadas “Fincas Centinelas”. Certificaciones al personal que hacen posible esta actividad.

Mediante el acto de entrega de certificados se agasajó a todos los colaboradores, que de forma desinteresada brindaron el apoyo a los técnicos de las áreas de Protección Fitozoosanitarias.

Cabe destacar que la vigilancia epidemiológica inicia a partir de 1996, con la firma de acuerdos con los concesionarios de puertos y terminales especializados. Actualmente La república de Panamá cuenta con 42 fincas centinelas a nivel nacional: 21 en el área Atlántica, según cifras de la DECA, siendo éstas las primeras estrategias utilizadas para minimizar los riesgos de enfermedades, virus, bacterias y plagas, que ingresan por los diferentes puertos y aeropuertos internacionales del país.



DIVULGACIÓN

Materiales divulgativos entregados a usuarios de la DECA: año 2010

Material divulgativo	No. Entregado a Usuarios
Boletines	54
Hojas divulgativas	3,659
Afiches	1,925
Vallas	18
Pancartas	2



Estos modelos de pancartas están ubicados en el área de Azuero, con la finalidad de que los exportadores tomen conciencia de la labor de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria.



ACTIVIDADES CUARENTENARIAS EN EL AEROPUERTO DE TOCUMEN

En los aeropuertos se emplean medidas preventivas como las inspecciones de la barriga de los aviones, de pasajeros y una revisión pormenorizada de los equipajes en la sección de pasajeros, de encontrarse productos no permitidos se toman las medidas cuarentenarias que se ameriten. Este año 2010, se han atendido 27,138 aeronaves, se inspeccionó 2, 177,145 pasajeros y 4, 246,709 equipajes.

Inspectores de Cuarentena Agropecuaria, revisan los equipajes, maletas de vuelos internacionales, procedentes de países cuarentenados, en el Aeropuerto de Internacional de Tocumen.



PUERTOS MARÍTIMOS

La DECA ha alcanzado significativos logros por las supervisiones a los tratamientos cuarentenarios, las custodias, sellos metálicos de seguridad. Otras importantes acciones las constituyen las inspecciones que se ejecutan, a través de los distintos puntos de ingresos a nuestro territorio. (Marítimo, aéreo y terrestre).

Inspectores de Cuarentena Agropecuaria, capacitados para aplicar medidas de protección sin interferir el Comercio Internacional.



Personal de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria, Inspeccionan a los contenedores que ingresan a los puertos Marítimos, de manera de verificar la documentación y aplicación de medidas de seguridad que el caso amerite.



PUESTOS CUARENTENARIOS DE MOVILIZACIÓN INTERNA

El Puesto de Movilización interna de Divisa, Agua Frías, Colón, Guabala controlan el movimiento de animales en el área cuarentenaria central (Herrera, Los Santos y Coclé), Centro de Panamá, Chiriquí, Bocas del Toro, Chepo y Colón, donde se trasladan animales de ceba, cría, sacrificio, subasta ganadera y otros fines.



Puestos Cuarentenarios de Movilización Interna, este año 2010, se destinó aproximadamente B/.100, 000 balboas para darle mantenimiento a las diferentes infraestructuras, en las actividades de inspección, vigilancia y control en estos puestos cuarentenarios.

OPERATIVOS CONTRA LA ANASTREPHA GRANDIS

Operativos de inspección, decomisos y entrega de material divulgativo, son las acciones que forman parte de la campaña para la erradicación de esta plaga frutal.

Anastrepha Grandis es una plaga que ataca las cucurbitáceas como sandía, pepino, zapallo y melón, entre otras. El principal daño lo causa la larva que se alimenta internamente en el fruto, destruyendo su pulpa. Estos daños vuelven inadecuado el producto para su consumo y comercialización lo que acarrearía grandes pérdidas económicas.

Por ello, el personal institucional realiza diariamente volantes en el puesto de control, para concientizar la población, prevenir y controlar este insecto.



Acciones inmediatas realizadas, ante la presencia de la Anastrepha grandis

- Muestreo permanente de frutos de cucurbitáceas cultivadas y silvestres.
- Ampliación de las rutas de trampeo para delimitación de la infestación incluyendo zonas de amortiguamiento y lugares de mayor riesgo.
- Colocación de trampas en las rutas establecidas.
- Inspección y supervisión en los puestos de control de movilización.
- Registro de Información.
- Capacitación a técnicos, inspectores de cuarentena, productores y autoridades provinciales, municipales y locales de las áreas afectadas.
- Reforzar el monitoreo de la plaga en Capira, provincia de Panamá y en la provincia de Coclé.
- Divulgación en medios radiales y coordinación con DECA para cuñas radiales y volanteo.

Riesgo de posible diseminación de establecerse *Anastrepha grandis* en provincia la de Darién.



INSPECCIÓN EN ORIGEN DE ARBOLITOS DE NAVIDAD, PROCEDENTE DE CANADÁ HACIA PANAMÁ

Técnicos de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria (DECA) y Sanidad Vegetal, del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), realizaron inspecciones en país de origen. Este año 2010 se verificaron 105 contenedores cargados de arbolitos de navidad.

Esta labor se realiza para garantizar que este producto venga libre de plaga, además que el país exportador cumpla con los requisitos fitosanitarios exigidos por la república de Panamá.



Momentos en que el Ing. Manuel José Pérez, Sub-jefe del Departamento de Planificación, verifica in situ, en Kebec Canadá, los árboles de Pino que llegaron a Panamá, para estas fiestas Navideñas.



DIRECCIÓN NACIONAL DE AGROINDUSTRIAS

LOGROS RELEVANTES

Generación y Transferencia de Tecnología

Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología Agroindustrial La Montuna de Divisa

El Centro de Investigación y Generación de Tecnología Agroindustrial La Montuna, adscrito a la Dirección Nacional de Agroindustrias, generó y validó tecnología para el procesamiento de productos derivados de raíces y tubérculos (yuca, ñame, camote, plátano, entre otros) y de frutas nacionales como mango, naranja, y piña.

De raíces y tubérculos, se elaboraron productos como harinas, hojuelas y fritos. Con relación a frutas, se dispone de tecnología para procesar deshidratados, mermeladas, y cristalizados de frutas. Esta tecnología fue transferida a agroindustriales y técnicos, por medio de capacitaciones, pasantías y publicaciones.

El Proyecto de Investigación y Desarrollo del Centro Agroindustrial la Montuna es un Programa conjunto con la Misión Técnica de Taiwán, en el marco de un acuerdo de cooperación.



Procesamiento de raíces y tubérculos en el Centro Agroindustrial La Montuna- Divisa.

Apoyo en la Implementación de Sistemas de Calidad e Inocuidad de Alimentos en Empresas Agroindustriales

En el marco del proyecto “Fortalecimiento Institucional y Empresarial”, auspiciado por el Fondo Mixto Hispano Panameño de Cooperación, se apoyó a Empresas Agroindustriales en la implementación de Sistemas de Calidad e Inocuidad de Alimentos, mediante la Programación y Ejecución de un intensivo Programa de Capacitación y Auditoría.

A través de la organización y ejecución de talleres de trabajo, las Empresas participantes elaboraron manuales de Buenas Prácticas de Manufactura, como requisito para obtener la Certificación de la Planta, por parte del departamento de Protección de Alimentos (DEPA), del Ministerio de Salud (MINSa).

Perfeccionamiento Profesional de técnicos del MIDA y de otras instituciones relacionadas con el sector agroindustrial, mediante eventos técnicos y científicos

- Se actualizó el curso de Auditoría Ambiental, ofrecido por facilitadores del Centro Nacional de Producción más Limpia de Panamá, del Consejo Nacional de la Empresa Privada (CONEP). Participaron cuatro técnicos de la Dirección Nacional de Agroindustria.
- Participaron dos funcionarios de la Dirección de Agroindustrias, en el Congreso Ciencia y Tecnología de Alimentos celebrado en Bogotá - Colombia.
- Participó una funcionaria en el taller “Impacto del Cambio Climático en el Sector Agroindustrial”, organizado por la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM).



- Participó una funcionaria en el curso “Herramientas para la Seguridad Alimentaria y el Control de los Alimentos”, ofrecido por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), en el Centro de Formación de Antigua Guatemala.
- Participó el personal técnico de la Dirección Nacional de Agroindustrias y coordinadores regionales, en el seminario taller sobre “Productos Fortificados”, ofrecido por consultores de la Empresa Brasileña de Pesquisas Agropecuarias (EMBRAPA), organizado por el Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Panamá (IDIAP) y el Programa Mundial de Alimentos (PMA).
- Seminario taller sobre “Microbiología de Alimentos en Procesos”, con participaron de cuatro técnicos de la coordinación de agroindustria regional de Chiriquí y seis técnicos de la Dirección Nacional de Agroindustria – MIDA.
- Seminario taller sobre “Gestión Empresarial”, con la asistencia de tres técnicos de la Coordinación de Agroindustria región N° 1, Chiriquí y seis técnicos de la Dirección Nacional de Agroindustrias – MIDA. Facilitado por docentes de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) – Regional de Chiriquí.
- Se realizó el seminario taller sobre “Gestión de Sólidos”, dirigido a técnicos agroindustriales, que beneficiaron a diez técnicos de la Coordinación de Agroindustria de las diez Regiones del País y ocho técnicos de la Dirección Nacional de Agroindustrias del MIDA. Los facilitadores del seminario fueron técnicos de la Unidad Ambiental y de la Secretaría Técnica del MIDA y de la ANAM.

Programa de apoyo a la Introducción e Implementación de Prácticas de Producción más Limpia en Empresas Agroindustriales

- Se realizaron diez eventos de capacitación en “Gestión Ambiental en Producción más Limpia”, en coordinación interinstitucional con ANAM, CONEP y la Unidad Ambiental del MIDA.
- 17 empresas agroindustriales formularon y ejecutaron planes de Producción más Limpia.



Participantes en el Taller sobre Producción más Limpia.

Apoyo a la Formulación de Proyectos, establecimiento y desarrollo de empresas agroindustriales

- Se formuló el proyecto para la Construcción y Equipamiento de una Planta de Procesamiento de frutas, raíces y tubérculos en el distrito de San Félix, provincia de Chiriquí, de la Comarca Ngabe Buglé.
- Se formuló el proyecto para la Construcción y Equipamiento de una Planta para el Procesamiento de Cacao Seco, con Asociación Silvo Agropecuaria (ASAP) de Changuinola, Bocas del Toro.
- Se formuló el proyecto para la Construcción y Equipamiento de una Planta Procesadora de Leche, con la Asociación de Productores de El Roble (APAER), distrito de Aguadulce, Coclé.



- Se realizó el seminario taller sobre “Calidad e Inocuidad para Proveedores y Procesadores de Leche”, del área de Pedasí.
- Se realizó seminario taller sobre “Microbiología de Alimentos en Procesos Agroindustriales”, en la Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI) – David, beneficiando a 20 productores.
- Se realizó el seminario taller sobre “Gestión Empresarial”, con la participación de productores de Chiriquí y provincias centrales. El mismo fue dictado por profesores de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) – regional de Chiriquí.

Incorporación del Sector Agroindustrial en el Plan de Acción Estratégico del Sector Agropecuario 2010 – 2014

- Se realizaron ocho talleres informativos y educativos de Agroindustrias en las Direcciones Ejecutivas Regionales del MIDA, con la asistencia de Jefes de Agencias, Coordinadores Regionales de Programas y representantes de agroindustriales.



Participantes del Taller informativo y educativo sobre Agroindustria Rural en la región N° 3, Herrera.



DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA RURAL Y RIEGO

LOGROS RELEVANTES

PROGRAMAS

PERFORACIÓN DE POZOS

Se brindó apoyo a productores y comunidades, dedicados a las actividades agropecuarias, mediante la perforación de 72 pozos, a fin de garantizar el agua a sus respectivas explotaciones y acueductos rurales. El detalle de estas perforaciones se describe en el siguiente cuadro.



Números de pozos perforados y de beneficiarios: año 2010

Provincias	Pozos Perforados	Beneficiarios
Total	72	72
Herrera	27	27
Los Santos	45	45

PROGRAMA DE MAQUINARIA

Se rehabilitaron 959.26 kilómetros de caminos de producción en comunidades de los distritos de Antón, Penonomé, Natá, El Congo, Olá, Río Grande, La Pintada, El Coco de la provincia de Coclé. Estas rehabilitaciones consistieron en cortes, cuneteo, conformación de calzada y riego de material selecto. Se beneficiaron 994 productores dedicados a la producción agropecuaria.



Camino de Ocú Rincón Grande La Carrillo en la provincia de Herrera



PROYECTOS EJECUTADOS

Se realizaron trabajos de construcción del dique de brocado y dragado del cause en el Río Chico en la provincia de Coclé, con el fin de que los productores dispongan nuevamente del recurso agua para el desarrollo de sus actividades agrícolas como caña, cebolla, tomate, maíz, ajés durante la época seca. En esta actividad se han beneficiado unos 112 productores y sus familias que cuentan con aproximadamente 1000 hectáreas de producción.



Dique de brocado en el Río Chico en la provincia de Coclé.

Para mitigar los efectos del Fenómeno de El Niño y en atención al Plan Estratégico correspondiente se ha ejecutado una serie de acciones concretas que beneficiaron a unos 4,000 ganaderos y 1,200 productores agrícolas en las provincias de Herrera, Los Santos, Darién, Coclé y Veraguas, con los resultados que aparecen a continuación:

En las provincias de Veraguas, Herrera, Coclé y Los Santos se construyeron 470 represas de sacos en los distritos de Montijo, Río de Jesús, La Mesa, Aguadulce, Natá y Penonomé.

Construcción de 10 represas temporales de tierra en la provincia de Veraguas. En la provincia de Coclé se construyeron tres abrevaderos en las comunidades de El Barrero, Cerro Gordo y Los Rincones, que beneficiaron a igual número de productores.

Habilitación de 65 represas de mampostería que beneficiaron a 1086 productores. En la provincia de Los Santos, se han rehabilitado 19.42Km., de caminos que beneficiaron a aproximadamente a 3,000 personas.



Represa Temporal en el distrito de La Mesa provincia de Veraguas.



DIRECCIÓN NACIONAL DEL BANANO

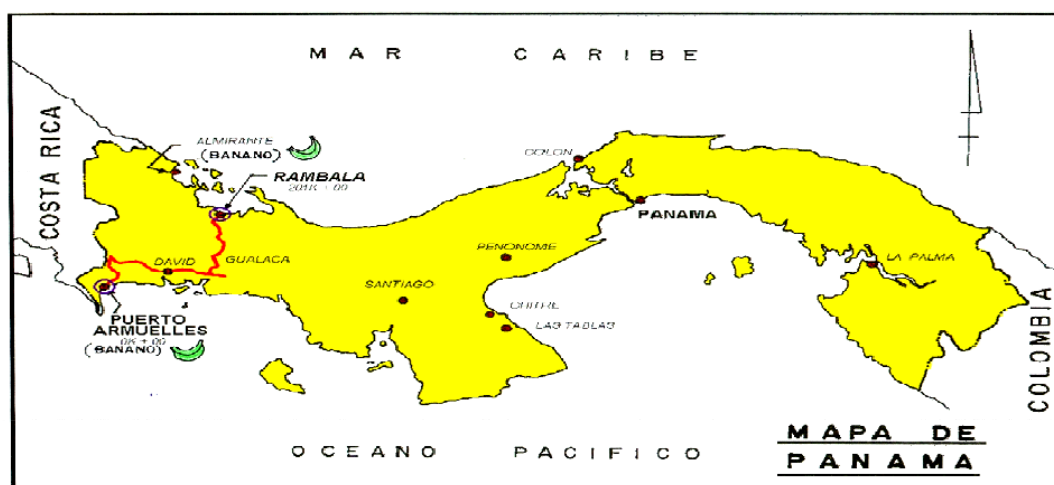
La Dirección Nacional del Banano se crea mediante la Ley N° 16 de 18 de junio de 1993 y con el Decreto Ley N° 6 de 2006, se adscribe al Ministerio de Desarrollo Agropecuario, correspondiéndole la elaboración y ejecución de las políticas gubernamentales de la actividad bananera nacional, que desarrollen las personas naturales o jurídicas, nacionales, extranjeras o estatales.

La gestión de la Dirección Nacional del Banano está dirigida a fortalecer la producción y asegurar la competitividad del banano panameño, así como a recomendar, a los productores y empresas, programas que mejoren la formación de la industria y las condiciones de vida de sus trabajadores.

LOGROS RELEVANTES

Actualmente la actividad bananera del país se desarrolla en 7 fincas de productores nacionales, 1 Cooperativa, Cooperativa Bananera del Atlántico, RL (COOBANA RL) 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 de Divalá en 3 fincas de productores nacionales (Sector Pacífico).



Superficie Cultivada

Las hectáreas cultivadas de banano son de 8,115.02, divididas en 7,388.13 hectáreas, en el sector Atlántico y 726.89 hectáreas, en el sector Pacífico. Como se puede observar en el siguiente cuadro, la

superficie cultivada banano se reduce con relación al año 2009.

37 Años apoyando al productor



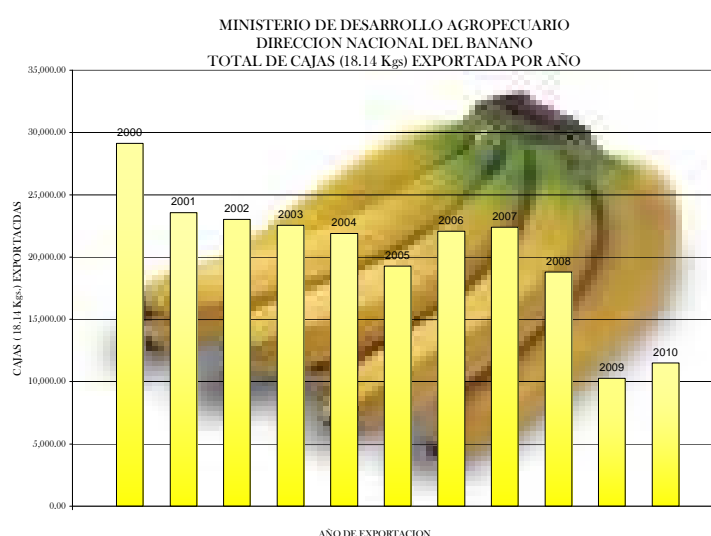
N° de hectáreas cultivadas de banano por sector, años: 2005-2010

Sector/año	2005	2006	2007	2008	2009	2010*
Total	10,858.59	10,779.63	10,779.63	10,779.63	10,624.36	8,115.02
Sector Pacífico	4,212.87	3,907.08	3,907.08	3,907.08	3,721.56	726.89
Sector Atlántico	6,645.72	6,872.55	6,872.55	6,872.55	6,902.80	7,388.13

(*) Correspondiente de enero a octubre de 2010
Fuente: MIDA/Dirección Nacional del banano

Exportaciones

Las exportaciones de banano en el Sector Atlántico, fueron de 11, 499,037, cajas de 18.14 kilogramos, un 12.2% más comparado con el mismo período del año 2009, cuya exportación fue de 10, 253,043, cajas, del mes de enero a octubre de 2010.

Exportación de banano por sector comparativo años 2010-2009
(En millones de cajas de 18.14 Kg.)

Años/sector	2009*	2010*	Diferencia %
Total	10,253,043	11,499,037	12.2 %
Sector Atlántico	9,537,360	10,589,060	11.0%
Sector Pacífico	715,683	909,977	27 %

(*) Correspondiente al mes de octubre de 2009 y 2010.
Fuente: MIDA/Dirección Nacional del Banano.



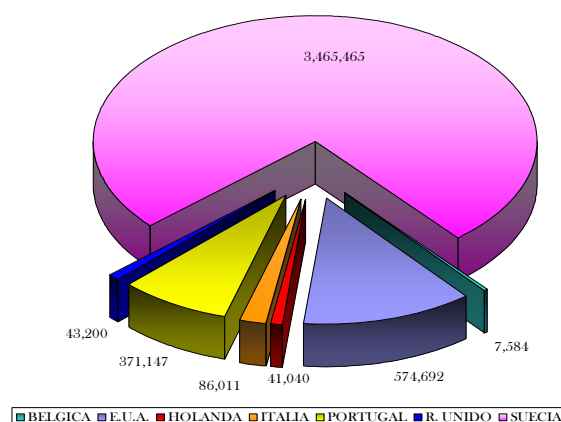
Las exportaciones de banano de Panamá a la fecha, han tenido como destino principal el mercado de Suecia y representa el 75 % de las exportaciones totales, el resto fue hacia los Estados Unidos y otros países de Europa, que representaron 13 % y 12 % respectivamente.

Programa para el aumento de la Productividad de cajas por hectárea de los productores nacionales

El Gobierno Nacional a través de la Dirección Nacional del Banano, entregó un subsidio para el periodo de julio de 2010 a julio 2011, por un monto de B/.4,685,898.00, en concepto de pago de mano de obra y de insumos necesarios para la aplicación del paquete tecnológico, para cumplir con el apoyo a las fincas de los productores nacionales, a fin de que aumenten su productividad en cajas por hectárea y mantener la competitividad del banano panameño en los mercados internacionales. El subsidio fue otorgado por parte del Gobierno Nacional, mediante Resolución de Gabinete No. 99 del 21 de Julio de 2010.

En las siguientes gráficas podemos observar el resultado de la aplicación del paquete tecnológico a las fincas de los productores nacionales, el aumento de los racimos embolsados, mismos que serán cosechados 13 semanas después del embolse, mientras más racimos embolsados, más cajas se exportan y por ende las cajas por hectárea aumentarán para lograr el objetivo trazado. Se puede observar en las gráficas que unas semanas se embolsan más o menos que en otras, eso es normal en el cultivo de banano, lo más importante es que no baja el embolse del punto de inicio del programa, y en la mayoría de las semanas se ha embolsado más racimos.

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCION NACIONAL DEL BANANO
EXPORTACIONES DEL BANANO POR PAIS DE DESTINO
año 2010
(en cajas de 18.14 Kgs)



El recobro de estos racimos, y el manejo que se le da, es importante en el aumento de la productividad, la caja por racimo ha aumentado unos puntos y se espera que en los meses siguientes aumente más.

Reuniones y actividades

Desde el inicio de la gestión en julio de 2009, la Dirección Nacional del Banano (DINABA) ha realizado diferentes actividades en la búsqueda de la reactivación de la zona del Barú, donde estaba la Cooperativa de Servicios Múltiples de Puerto Armuelles (COOSEMUPAR) efectuando reuniones con los extrabajadores, explicándoles los planes del Gobierno Nacional, de la creación de una empresa mixta, figura propuesta por el Director Nacional del Banano en Consejo de Gabinete realizado en Bambito, en el mes de enero de 2010, misma que fue respaldada por más de mil extrabajadores a través de la firma del documento "PACTO BARÚ 2010", así como reuniones con los delegados de la excooperativas y empresas interesadas en dicha reactivación. Hemos tenido el apoyo del Instituto Panameño Cooperativo de Panamá (PACCOOP), así como del MITRADEL en estas actividades.



Se plantea un conflicto entre la Cooperativa Bananera del Atlántico RL (COOBANA RL) del sector Atlántico y la Bocas Fruit Company, subsidiaria de Chiquita Brands, con relación a los contratos de Compraventa de bananos entre la cooperativa y la empresa. La DINABA sirvió como mediador en este problema y se logra que las partes firmaran un nuevo contrato de compraventa con vigencia hasta el mes de diciembre de 2010. Esta actividad se dio en el mes de marzo a abril de 2010.

Reuniones celebradas entre Bocas Fruit Company- COOBANA R.L. y la mediación de la Dirección Nacional del Banano



Día de la firma del contrato de compraventa entre Coobana R.L. y Bocas Fruit Compan

El trabajo en conjunto con el Instituto Panameño Cooperativo (IPACCOOP) ha sido intenso. En las siguientes vista podemos apreciar reunión celebrada en conjunto con el IPACCOOP y la Cooperativa Bananera del Atlántico, R.L. (COOBANA) en la presentación del informe del Audito realizada a dicha Cooperativa por parte del departamento de Auditoria del IPACCOOP, así como la reunión celebrada entre el BDA, IPACCOOP, COOBANA RL y la DINABA.



**Principales indicadores económicos de la actividad bananera
del mes de enero a octubre 2010**

Exportación	11,499,037 cajas de 18.14 Kg.
Precio promedio FOB por caja	B/. 6.55
Valor FOB	B/. 55,483,802.13
Has en producción	8,115.02 has
Productividad promedio	1,417.01 cajas/has
Empleos directos	6,368 empleos
Principal mercado de exportación	Suecia, Portugal y Estados Unidos
Productores de banano	11 productores independientes (en el Pacífico 3 y en el Atlántico 8)
Cooperativas de trabajadores	Cooperativa Bananera del Atlántico RL (Sector Atlántico)
Empresa Transnacional (comercializadora)	Bocas Fruit Company, Subsidiaria de Chiquita Internacional, Ltd

Fuente: MIDA/Dirección Nacional del Banano

Servicios ofrecidos

Trámites de Certificación de Solicitudes: Se certificaron 43 solicitudes de permiso de importación de artículos exonerados y 6 solicitudes de autorización de exoneración del impuesto al consumo de combustible y derivados de petróleo, presentadas por las empresas que se dedican a la actividad bananera en el país, de acuerdo con la Ley No. 16 de 18 junio de 1993 y la Ley 13 de 12 de febrero de 1998.

Atención a entidades y organizaciones nacionales e internacionales: Se suministro información estadística a la Contraloría General de la República, Sopisco News y otras entidades nacionales e internacionales, sobre el comportamiento de la actividad bananera y la atención a estudiantes y público en general.

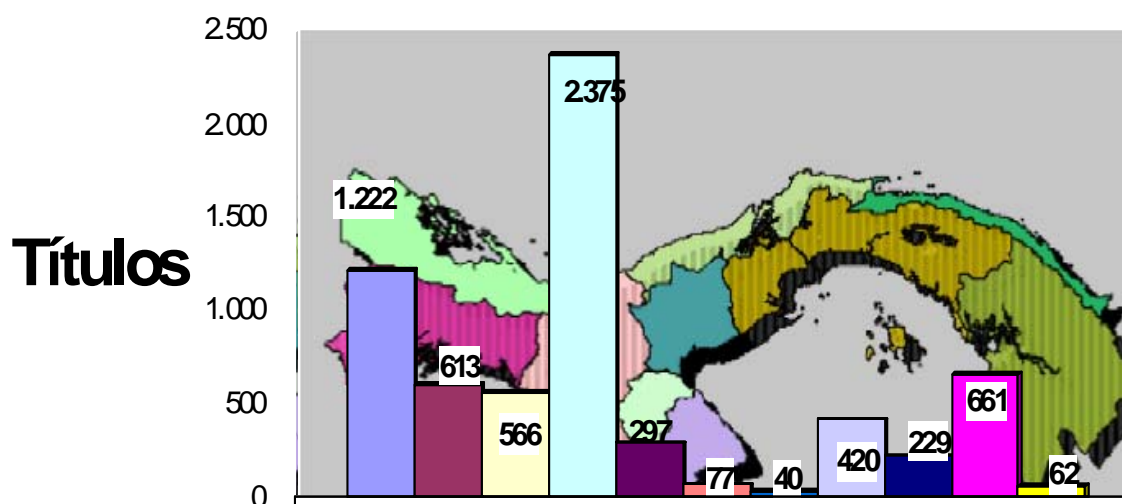


DIRECCIÓN NACIONAL DE REFORMA AGRARIA

La función prioritaria de la Dirección Nacional de Reforma Agraria es la expedición de Títulos de Propiedad, la cual representa para el pequeño, mediano y gran productor, una garantía que ofrece múltiples beneficios, tales como la seguridad jurídica, los préstamos bancarios y de igual manera contribuye al reordenamiento territorial reduciendo los conflictos agrarios.

Durante el período enero-octubre de 2010, se efectuaron grandes y significativos eventos, como la entrega de títulos de propiedad a productores del país. En total 6,562 títulos de propiedad con una superficie de 13,285 hectáreas, beneficiándose aproximadamente 32,810 personas; 5,396 fueron beneficiado mediante el método moderno, es decir el Programa Nacional de Titulación (Banco Mundial, Banco Interamericano de Desarrollo, Autoridad del Canal de Panamá y las diferentes Unidades Técnicas de Apoyo (UTA) y 1,166 a través el método convencional, por el departamento de Adjudicación de Tierras de la Dirección Nacional de Reforma Agraria.

**Número de títulos otorgados en la República, según provincia:
Enero – octubre 2010**



Número de Títulos Otorgados, en la República, por la Dirección de Reforma Agraria, según región: enero-octubre de 2010

Regiones	Total	
	Cantidad	Superficie (ha.)
Total	6,562	13,285
Chiriquí	1,222	1,036
Veraguas	613	3,024
Herrera	566	131
Coclé	2,375	2,594
Capira	297	1,062
Colón	77	1,825
Chepo	40	2,574
Los Santos	420	415
Bocas del Toro	229	249
Darién	661	272
Metropolitana	62	103

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Reforma Agraria.

Número de Títulos Otorgados en la República, según métodos Utilizados: enero-octubre de 2010

Método/Región	Cantidad	Superficie (ha.)
Total	6,562	13,285
Método Convencional	1,166	13,285
Chiriquí	179	1,036
Veraguas	246	3,024
Herrera	45	131
Coclé	298	2,594
Capira	151	1,062
Colón	77	1,825
Chepo	40	2,574
Los Santos	36	415
Bocas del Toro	19	249
Darién	13	272
Metropolitana	62	103
Método Moderno	5,396	-
UTA- Veraguas	367	-
UTA- Herrera	521	-
UTA-Los Santos	384	-
UTA- Torti	0	-
UTA- Chiriquí	1,043	-
UTA- Portobelo	0	-
UTA- Penonomé	2,077	-
Bocas del Toro	210	-
Capira-ROOC	146	-
Región Occidental ACP	0	-
UTA- Darién	648	-
Triple C -Capira	0	-

(-): Cifra nula o cero

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Reforma Agraria.



Los productores obtuvieron sus títulos de propiedad 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 licenciado Alejandro Castillero, coordinador del Programa Nacional de Titulación, instituciones gubernamentales del sector agropecuario y municipal. Se participó en el Día del Productor y del Profesional de las Ciencias Agropecuarias, celebrado el 8 de octubre, en el corregimiento de Volcán, provincia de Chiriquí. El Departamento de Catastro Rural, efectuó 49 estudios tenenciales que sirven para determinar la cantidad de ocupantes y la superficie que ocupan, para obtener información socio-económica de cada familia y de las características físicas del predio; que sirve de base para resolver conflictos agrarios; se confeccionaron **51** croquis ,calcos de áreas y **145** certificaciones de ocupación.



Entrega de Títulos, Distrito de Cañazas, Provincia de Veraguas.

El Departamento de Mensura y Demarcación de Tierra; ha logrado aprobar **2,059** planos con **25,483** hectáreas, con el método convencional.

Número de planos aprobados, por Dirección Nacional de Reforma Agraria según región en la República: enero - octubre 2010

<i>Regiones</i>	Cantidad	Superficie (ha.)
Total	2,059	25,483
Chiriquí	211	1,777
Veraguas	341	3,695
Herrera	85	550
Coclé	342	2,633
Capira	343	1,828
Colón	118	3,923
Chepo	200	8,150
Los Santos	79	491
Bocas del Toro	57	872
Darién	82	1,252
A/Metropolitana	201	312

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

El Departamento de Análisis y Avalúo, confeccionó **67** informes de fijación de precios a sociedades anónimas, en las diferentes provincias, con una superficie de **774** hectáreas y un valor de **B/.181,442.24**.



DIRECCIÓN DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (DICOI)

LOGROS RELEVANTES

Acuerdos y convenios firmados

- Acuerdo del Ministerio de Desarrollo Agropecuario de Panamá y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). Firmado el 4 de febrero de 2010.
- Acuerdo entre el Gobierno de la República de Panamá y el Gobierno del Estado de Israel, sobre Cooperación en el Campo de la Agricultura. Firmado el 3 de marzo de 2010.
- Acuerdo de Cooperación entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de la República de Panamá y el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la República de Argentina. Firmado el 28 de abril de 2010.
- Convenio entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la Empresa de Generación Eléctrica, S. A. (EGESA). Firmado el 28 de mayo de 2010.
- Contrato de donación entre la Embajada de Suiza en Costa Rica y la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP) relativo al financiamiento del Proyecto sobre Cultivo de Algas Marinas. Firmado el 31 de mayo de 2010.
- Acuerdo entre la República de Panamá y la Empresa Brasileira de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA) sobre las condiciones básicas para el establecimiento e Implantación del Proyecto EMBRAPA Américas en Panamá. 15 julio 2010
- Acuerdo de Cooperación Técnica entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de la República de Panamá y la Empresa Brasileira de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA)
- Acuerdo de Cooperación y Coordinación en materia de Sanidad Vegetal entre el gobierno de la República de Panamá y el gobierno de la República del Perú. Firmado el 26 agosto de 2010
- Acuerdo de Colaboración con el objeto de fortalecer el Desarrollo Transfronterizo de la Cuenca Binacional del Río Sixaola. Firmado 27 agosto 2010.
- Acuerdo de Cooperación Técnico, Científico, Agrícola en Materia de Riego, entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, de la República de Panamá y el Ministerio de Agricultura de la República de Perú. Firmado el 18 de octubre 2010.

Apoyo en la reunión del consejo agropecuario centroamericano (CAC)

- Se realizó la Reunión de Ministros de Agricultura del Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC). La reunión se realizó en el Hotel Sheraton el 12 de marzo de 2010.
- Se realizó la Segunda Reunión de Ministros de Agricultura del Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC). La misma fue realizada en el Hotel Sheraton, el 25 de junio de 2010.
- Conferencia de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). Se realizó en nuestro país la 31 Conferencia Regional para América Latina y el Caribe, con la participación de 33 países, del 26 al 30 de abril del presente año, donde el Presidente de la República, su Excelencia Ricardo Martinelli, inauguró formalmente el evento.



- Día del productor y del profesional de las Ciencias Agropecuarias.
- Se realizó el evento más importante para el sector agropecuario, el Día del Productor y de las Ciencias Agropecuarias, en una finca Agroturística, el día 8 de octubre de 2010, donde participaron alrededor de 3,000 invitados, entre productores, autoridades del Gobierno Nacional, organismos internacionales, instituciones del Sector Agropecuario, (IMA, ISA, BDA, IDIAP), direcciones nacionales del MIDA, empresas privadas, donde expusieron los trabajos realizados y los futuros proyectos y empresas patrocinadoras entre otras.

Fueron seleccionadas las siguientes personas:

- El señor Héctor Villarreal, candidato del MIDA de Coclé, como el Mejor Productor del año 2010.
- El Ingeniero Jaime Alvarado, candidato de la Región 2 del MIDA de Veraguas, como el Mejor Profesional del 2010
- El Ingeniero Norberto Mendoza, candidato de la Región 1, del MIDA de Chiriquí, como el Mejor Extensionista del 2010.
- El ingeniero Bruno Zachrisson, candidato del Instituto de Investigación Agropecuaria (IDIAP), como el Mejor Investigador del 2010.

Proyectos de Cooperación Internacional

Proyecto Calidad del Café vinculado a su Origen

Las acciones realizadas en Panamá, referente al Programa Regional de Calidad del Café (PROMECAFE), involucran a técnicos del MIDA y productores de la provincia de Chiriquí, escogidos y presentados para la operatividad de este programa, con el soporte técnico de la Oficina del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y del MIDA.

En seguimiento a este proceso, se ejecutó el Programa Regional para la Protección de la Calidad del Café Vinculado con su Origen,

basado en 5 áreas estratégicas que se considera, aglutinan los intereses regionales y nacionales:

Normativa técnica: Legislaciones nacionales en materia de Denominación de origen (DO); Control de calidad y trazabilidad; Acreditación y certificación; y Publicaciones divulgativas.

Este proyecto, se ejecuta con fondos de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).

Proyecto de Desarrollo Participativo y Modernización Rural (PARTICIPA)

El lanzamiento de este proyecto se dio en el marco de la Feria de Soná, el 24 de febrero de 2010 y se hizo efectivo el 30 de marzo de 2010, por parte del Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) que es el ente financiero principal de este proyecto. El costo total del proyecto es de B/.12,300.000.00 y tendrá una duración de

6 años. Este proyecto lo ejecutará el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, a través de la Dirección Nacional de Desarrollo Rural con la supervisión del Fondo de Desarrollo Agrícola (FIDA).



Cuenta con una Unidad Gerencial (UGP), que coordina las acciones de los distintos componentes de la cual forma parte, la Unidad de Género, presidida por el Ing. Ramón Isos. Todos los participantes de la UGP, fueron escogidos por concurso.

Se realizaron 2 reuniones del Consejo Directivo, mismo que es presidido por el señor Ministro. Se han realizado asambleas participativas en los 5 distritos y se ha celebrado un Consejo de desarrollo comunitario.

Proyecto Producción de Semilla Mejorada de Granos Básicos en Apoyo a la Agricultura Familiar Campesina para la Seguridad Alimentaria en Panamá.

En el marco del trigésimo sexto periodo extraordinario de Sesiones de la Conferencia de la FAO y la Cumbre Mundial sobre Seguridad Alimentaria, fue suscrito por el

Vicepresidente del Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC) y en representación del Gobierno de Panamá, el Vicecanciller de la República Melitón A. Arrocha R., 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, realizado el 19 de noviembre de 2009.

El proyecto en mención se identifica como GCP/RLA/182/SPA y se inició en diciembre de 2009, su duración es de 3 años y el presupuesto de contribución es de B/.11,934,935.00, de los cuales a la República de Panamá le corresponden B/.880,035.00. Al cumplir con lo establecido en el documento del Proyecto, la responsabilidad de la coordinación del mismo recae en el Comité Nacional de Semilla.

Proyecto Integral para el Desarrollo de la Costa Abajo de Colón

Este proyecto se ejecuta con la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), cuenta con 3 componentes como son:

Fortalecimiento Municipal, Desarrollo Rural participativo y el componente Ambiental: Inició en marzo del 2006 con un costo total de B/.2,054,534.90 de los cuales B/.1,680,984.90 es aporte de España y B/.373,550.00 aporte de Panamá. Se asignó el monto de B/.311,015.81, con ejecución financiera de un 98%, para el periodo de septiembre 2009 a septiembre 2010.

Se gestionaron los fondos para la ejecución de la última subvención de la V Comisión Mixta, correspondiente al período 2010 y 2011. Para Fortalecimiento Institucional e Integración de Políticas y Estrategias para el Desarrollo Rural Nacional. El proyecto es desarrollado con la AECID y tiene 5 componentes los cuales son:

Desarrollo Rural, Agroindustria, Agricultura Orgánica, Secretaría Nacional para el Plan de Seguridad Alimentaria y Nutricional (**SENAPAN**), Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP). La ejecución del proyecto es a nivel nacional y comenzó en enero de 2006 y finalizó en diciembre del 2008, luego se tramitó una prórroga hasta marzo del 2011. El costo total es de B/.1,974,344.00 de los cuales B/.1,207,155.00 con aporte de España y B/.767,189.00 es aporte de Panamá.

Para el periodo de ejecución de septiembre 2009 a septiembre 2010, se le asignó B/.213,774.63, con una ejecución financiera de un 89.92%. Se gestionaron los fondos para la ejecución de la última subvención de la V Comisión Mixta que corresponderá al período 2010 y 2011.



Proyectos con la Misión Técnica de Taiwán. Se han desarrollado varios proyectos, tales como:

Frutas Exóticas Tropicales (Capira, Herrera, Los Santos y Coclé). Proyecto de Orquídeas (Capira y Coclé). Proyecto de Semilla Fiscalizada (nivel nacional con la Dirección Nacional de Agricultura).

Proyecto de Agroindustria (Dirección Nacional de Agroindustria). Proyecto Detección Rápida de Residuos de Plaguicidas en Vegetales y Bioensayos, (Sanidad Vegetal en Volcán, Las Tablas y el Mercado de Abasto en Panamá). Sobre este último, se gestiona la ampliación.

Proyecto Incorporación de Medidas de Adaptación y Mitigación del Cambio Climático en el Manejo de los Recursos Naturales en 2 Cuencas Prioritarias de Panamá. Este proyecto se ejecuta a través de un programa conjunto que se enmarca en la ventana

temática de medio ambiente y cambio climático, prestándole principal atención al ordenamiento territorial, gestión de los recursos naturales, desde un contexto del Desarrollo Rural Local, Seguridad Alimentaria y Manejo de Cuencas a nivel comunitario. El Programa Conjunto contribuirá de manera significativa con la ejecución del Fondo para la consecución de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, en particular a la reducción de la pobreza extrema, la calidad de vida de las poblaciones y la sostenibilidad ambiental, y al logro de los objetivos del Marco de Asistencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo (MANUD) para Panamá.

Las actividades son ejecutadas por las regionales de Darién, Comarca Ngabe Buglé, Chiriquí y Veraguas, por un periodo de 12 meses (junio 2010 a junio 2011).

Proyecto Red de Oportunidades Empresariales para Familias Pobres

El objetivo es apoyar a las poblaciones pobres de las áreas rurales e indígenas, a iniciar micro emprendimientos sostenibles, con énfasis en economías rurales, en el impulso a actividades agropecuarias, no agropecuarias y de turismo. El mismo tiene una duración de 3 años, con 5 agencias que están al frente del proyecto. El MIDA tiene como responsabilidad el componente que

dirige la Oficina de Proyectos Especiales (Agroturismo) con el apoyo de FAO.

Este componente se está ejecutando en Coclé, en el corregimiento de La Pintada (El Copé y Toabré) y cuenta con 4 enfoques los cuales son: Menos asistencia más apoyo al desarrollo. Apoyo al desarrollo de emprendedores. Cadena productiva vs Cadena de valor. Menos enfoque en ventas, más enfoque en mercado.

Proyectos con el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

Se aprobaron 2 proyectos presentados por la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal:

- Fortalecimiento Técnico en la Aplicación de la Técnica del Insecto Estéril (TIE) para el Control de Moscas de la Fruta del Género *Anastrepha* por B/.178,075.00 con la OIEA. En ejecución en el periodo 2010-2011 PAN 5018.

- Residuos de Pesticidas en la producción Agrícola por B/.202,930.00 con la OIEA. En ejecución en el periodo 2010-2011 PAN 5019

Proyecto Regional Quilombos de las Américas: (Vinculación de Comunidades Rurales)

37 Años apoyando al productor



Se coordinó con el Gobierno de Brasil a través del IICA Panamá e IICA Brasil, para ejecutar este proyecto en la provincia de Darién, con la coordinación de la Agencia de Yaviza de la Región 10, Darién. El monto del proyecto es de B/.202,000.00, con una duración de 8 meses, el cual inició en agosto de 2010.

Proyecto Regional Apoyo para la Mejora Institucional Agrícola en Belice, Centroamérica, Panamá y la República Dominicana. Este proyecto es financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), aprobado y en ejecución. Se espera la confirmación del MIDA, si tiene interés de participar en el mismo, para iniciar los trámites de ejecución en nuestro país. Monto del proyecto B/.400,000.00

Donación

La Dirección de Cooperación Internacional (DICOI), gestionó y obtuvo la donación de B/.20,000.00 a través de un Contrato de donación, firmado el 31 de mayo de 2010, entre la Embajada de Suiza en Costa Rica y la Autoridad de los Recursos Acuáticos de

Panamá (ARAP), relativo al apoyo para el Proyecto de Cultivo de Algas Marinas, que lleva cabo un grupo de mujeres indígenas en el área de Cativá en Colón. A la fecha han ejecutado un monto de B/.14,421.63, quedando un saldo en banco de B/.1,578.37, monto comprometido para ejecutar. Cabe resaltar que los B/.20,000.00, se desembolsarán en 3 partidas, desglosadas de la siguiente manera: la primera por B/.8,000.00, luego de la firma del acuerdo el 11 de junio de 2010, la segunda por B/.8,000.00 el 27 de agosto de 2010 y la tercera por B/.4,000.00, que se recibirá el 28 de octubre de 2010.

Programa de voluntarios: Este programa se desarrolla con la Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA). Actualmente se tiene un voluntario que ofrecerá sus

servicios en El Valle de Antón, área asistida por la Región 4, Coclé. Este voluntario dará asesoramiento al técnico del MIDA, para que los productores produzcan vegetales, desarrollando la agricultura tradicional y orgánica, aplicando conocimientos en fitopatología, plasticultura o cultivo bajo cubierta plástica o clima controlado. Este apoyo tendrá una duración de 2 años.

Pago de Cuotas de Organismos

Para la Vigencia Fiscal 2010, fue aprobado el monto de B/.996,000.00 y pagado a la fecha B/.986,820.02.

Informe de Río Chico

Se sostuvo reunión en el Consejo Municipal de Natá, en relación con la situación que presenta el río Chico. Presentes señora Alcaldesa y el Representante de Natá, representantes de la Cooperativa de Cebolleros de Natá, SINAPROC, MOP, IDAAN, MIDA, ANAM, ETESA y 9 empresarios interesados en conocer el Proyecto de la contracción del dique permanente y el trabajo de culminación del dragado de 2.6 kilómetros del río Chico hasta la desembocadura del río Grande en la Quebrada de Palmilla, el cual fue presentado por nuestra Dirección de Ingeniería, a cargo del Ing. Abdiel Atencio y sus asistentes, Ing. Javier Botacio y el Ing. Enrique Barrera. Para garantizarle el agua a los productores de Chumungu en el cauce original del río, se construirá nuevamente un dique provisional, eliminando la pronunciada curva en el desvío del cauce nuevo con el viejo y se dragarán los 2.6 Km. existentes que hacen falta, donde terminó el dragado anterior, hasta la desembocadura del río Chico al río Grande en la quebrada de Palmilla.



Luego de amplias presentaciones llevadas a cabo por representantes del MOP, IDAAN, ANAM y ETESA y después de ver los planos que presentaron los Ingenieros de la Dirección de Ingeniería del MIDA, donde ninguna de las empresas que estuvieron presente, se hacen responsables de la construcción de esas obras por no existir los estudios hidráulicos y de suelos necesarios para la construcción del dique permanente, se llegó a la siguiente conclusión: Hacer los siguientes estudios: Estudio integral de toda la cuenca del río Chico, Estudios hidrológicos, Estudios hidráulicos, Estudios hidrotecnicos, Estudios geológicos, Estudios ambientales, Mapas topográficos, Otros estudios relevantes.

Unidad de Capacitación Externa

La capacitación externa, orientada por los países y organismos internacionales que guardan correspondencia con el MIDA, 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, participaron 86 funcionarios en distintos eventos en el exterior, del 2 de enero de 2010 al 15 de octubre de 2010.

Misiones Técnicas

Se efectuaron 36 reuniones de carácter técnico, donde participaron funcionarios de las Direcciones de Salud Animal, Secretaría Técnica, Planificación, Sanidad Vegetal, Cooperación Internacional, Desarrollo Rural, Política Comercial, Unidad Ambiental, Agricultura, Cuarentena Agropecuaria, Ganadería, Banano, y de la Región 4. Las mismas se realizaron en países de Centroamérica, Brasil, Colombia, Roma, Italia, México, Francia, España, Vietnam, Australia, Nueva Zelanda, Jamaica, República Dominicana, Estados Unidos, Perú, Argentina, Bolivia, Bélgica, Ecuador, Canadá, Eslovenia y Belice.

Misiones del Despacho Ministerial: Se realizaron 6 misiones oficiales en las que participaron los señores Ministro y Viceministro.

Inspecciones: se efectuaron 5 inspecciones de origen a distintos países, realizadas por funcionarios de las direcciones de Sanidad Vegetal, Salud Animal, Cuarentena Agropecuaria y Comité Nacional de Semillas.

El Ministerio apoyó la participación de productores en los siguientes eventos

Misión a Vietnam, Australia y Nueva Zelanda, Convención de Cafés Especiales de Europa y Reunión con el Embajador de Panamá en Londres, Curso de Formación de Profesionales en Sistemas de Reducción de riesgos de contaminación.

Se tramitaron 7 misiones de la Comisión para la Erradicación del Gusano Barrenador (COPEG).



COMITÉ NACIONAL DE SEMILLAS

LOGROS RELEVANTES

Unidad de certificación

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

En cuanto al Programa de Certificación en el año 2010, se tiene un avance del Plan de Multiplicación de semillas de 1,903.73 hectáreas distribuidas como se aprecia en el siguiente cuadro.

Avance del Plan de multiplicación de semillas: año 2010-11

Cultivo	Básica	Registrada	Certificada	Seleccionada	Fiscalizada	Total
TOTAL	15.24	131.49	1,560.61	189.30	7.09	1,903.73
Arroz	13.90	131.49	1523.61	189.00		1858.00
Maíz	1.24		37.00	0.30		38.54
Piña					3.51	3.51
Papa	0.10					0.10
Pimentón					0.36	0.36
Tomate					0.66	0.66
Plátano					0.06	0.06
Ñame					2.50	2.50

Fuente: MIDA/ Comité Nacional de semillas

Observación: El ciclo agrícola 2010 y 2011 termina el 31 de marzo de 2011, por lo que puede aumentar en el número de hectáreas sembradas.

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 presentan los datos que reflejan la cifra de 162,566 tarjetas enviadas que, en comparación con el año anterior, refleja una disminución; el acumulado por rubro es el siguiente: Arroz (69,569), maíz (32,607), sorgo (3,650), poroto (883), hortalizas (28,979), zapallo (195), pastos (26,666), frijol (17).

La mayor cantidad de tarjetas emitidas corresponden a semilla de arroz, seguida

de maíz, hortalizas varias, pastos, sorgo, poroto, zapallo y frijol.

A continuación la información sobre certificación de Semillas por Programas en las 6 zonas.

Programa de Certificación de semillas

Certificación de Semillas de Arroz

Durante el ciclo Agrícola 2010 y 2011, se sembraron 1,903.73 hectáreas de semillas a nivel nacional (Ver cuadro 1) pero debido a que el ciclo agrícola termina el 31 de marzo se espera incrementar este hectárea je con parcelas de verano.



**Plan de Multiplicación de semillas de arroz, por variedad y categoría,
Ciclo agrícola 2010 – 2011**

Variedad	Hectáreas					%
	Básica	Registrada	Certificada	Seleccionada	Total	
Total	13.90	128.49	1523.61	189.00	1855.00	100.00
I-145-05	3.50	47.75	555.36	72.7	679.31	36.56
I-54-05	1.50	27.56	189.8	2.60	221.46	11.92
I-52-05	0.80	20.40	139.55		160.75	8.65
I-38	1.30	14.28	255.10	26.20	296.88	16.14
ORY-TURIPANA-7		2.00	16.80	12.50	31.30	1.72
TEMPISQUE CL			54.50		54.50	3.44
CFX-18			111.50		111.50	6.00
ESTRELLA 71			117.00	11.00	128.00	6.89
ESTRELLA 91	3.50		64.00		67.50	3.63
FCA-9738		9.50	5.00		14.50	0.78
FCA-97116	0.30	7.00	15.00	64.00	86.30	4.64
Gab-6	2.00				2.00	0.11
Gab-2	1.00				1.00	0.05

Fuente: MIDA/ Comité Nacional de Semillas

El cuadro anterior, se resalta que la variedad mayormente sembrada para certificación fue la I-145-05 con 679.31 ha. (36.56%) seguida de I-38 con 221.46 ha (11.92%); I -54-05 con 221.46 ha. (11.92%); Estrella 71 con 128 ha (6.89%); I-5205 con 111.50 ha (7.03%); FCA-97116 con 82.30 ha (5.19%); CFX-18 con 69.50 ha. (4.38%); Estrella 91 con 67.50 ha (3.63%); Tempisque CL con 54.50 ha (3.44%); Ory-Turipanán-7 con 27.30 ha. (1.72%); FCA 9738 con 14.50 ha (0.78%); Gab 6 con 2.00 ha (0.11%); Gab 2 con 1.00 ha (0.05%).



Parcela Certificada de semilla de arroz



Semillas analizadas de arroz, por variedad y quintales, año 2010

Variedad	Total en quintal	%
Total	81,567.21	100.00
I-145-05	23,390.60	28.32
I-54-05	13,713.00	16.81
I-52-05	2,104.22	2.58
I-38	15,610.21	19.14
Ory-Turipana-7	126.31	0.15
Tempisque CL	1,432.00	1.76
CFX-18	11,208.00	13.74
Estrella 71	12,538.00	15.37
Estrella 91	245.00	0.30
FCA-9738	351.00	0.43
FCA-97116	1,133.87	1.39
Palmar-18	2.00	0.00
Puita Inta	1.00	0.00

Fuente: MIDA/ Comité Nacional de semillas.

Observación: Se observa en el cuadro adjunto, que del total de semillas analizadas 81,567.21 quintales la semilla importada (3.00 q.) representan el 0.004% y las variedades nacionales (81,564.21 q.) que representan el 99.99%.

Certificación de Semillas de Maíz

El Programa Nacional de Semilla de maíz se ejecutó en las diferentes zonas. Se sembraron 38.54 hectáreas en total de las variedades G-8128; IMQ-0512; T-8526; T-7428.

Certificación de Semilla de Tomate

En el Programa de Pimentón, el ciclo agrícola 2010-2011, se logró sembrar 0.66 hectárea de la variedad T-7 (0.4 hectárea y T-9 (0.26 ha) en la Región de Azuero.

Fiscalización de Semilla de Ñame

Este Programa se desarrolló en la Zona de Herrera, en una superficie de 2.5 hectáreas con las variedades Baboso (1.5 ha) y Diamante 22 (1.0 ha).

Muestreos y Análisis a la Semilla Importada

Semilla de Maíz Analizada

La semilla importada y nacional analizada en el año 2010 alcanzó un total de 13,174.98 quintales, de los cuales 9,621.11 fueron analizados e importados y representaron 73.02% de la cantidad de semilla analizada, el resto de 3,553.87 q. fue semilla nacional con 26.98%. Se comprueba que la importación de maíz sobrepasa respecto a la producción nacional.

Fiscalización de Semilla de Pimentón

El Programa de Pimentón se desarrolló en un área de 0.36 ha. con la Variedad L-149.

Fiscalización de Semilla de Piña

Este Programa se desarrolló en la Zona Oriental, en una superficie de 1.5 hectárea de la variedad MD₂.



Fiscalización de Semilla de Plátano

Este Programa se desarrolló en la Zona de Herrera y Veraguas, en una superficie de 0.06 hectárea.



Parcela fiscalizadora de plátano con la variedad Curare enano.

Semilla de Sorgo Analizada

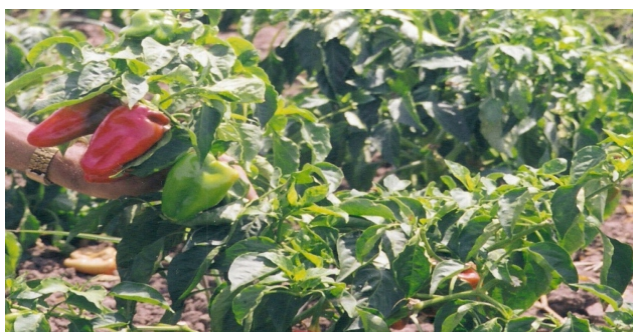
La semilla importada durante el año 2010 fue de 1,856.4 quintales.

Semilla de Arroz Analizada

La semilla analizada durante el año 2010 alcanzó un total de 81,567.21 quintales, de los cuales la importada solo fue de 3.00 quintales que representan un 0.004%, el resto fue de 81,564.21 quintales que pertenecen a la producción de variedades nacional y la representó el 99.82%.

Se importaron 28 especies hortícolas que fueron muestreadas y analizadas durante el año 2010.

Se destacan la cebolla, pimentón, zanahoria, lechuga, entre otras



Parcela fiscalizada de semilla de pimentón.

La semilla importada durante el año 2010, fue de 21,331.25 quintales, Los pastos mayormente analizados fueron, el *Brachiaria decumbens* Basilisk; *Brachiaria brizantha* Marandú, *Brachiaria brizantha* Toledo; *Brachiaria humidicola*, seguidos de *Panicum maximum* Mombaza, *Brachiaria brizantha* MG-5, entre otros.

Semilla de Poroto Analizada

Un total de 782.04 quintales de semilla se analizaron en el año 2010.



Parcela certificada de semilla de poroto.



Análisis de la semilla de Fríjol

La semilla analizada durante el año 2010, alcanzó un total de 14.63 quintales.

Unidad de registro

La Unidad de Registro, enmarcó su Plan Operativo en el año 2010 en el Fortalecimiento de la identidad y pureza genética de cultivares, dentro del Programa de Certificación y en la semilla importada, orientando y supervisando los sectores de producción, importación y comercialización de semillas.

Principales actividades desarrolladas y áreas de cobertura

Control de la Identidad y Purezas Genéticas

Registro de Variedades Comerciales

A través de la coordinación con los entes oficiales de investigación, el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP) y la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA) con el MIDA y el sector privado (empresas importadoras de semillas), se logró el registro y liberación comercial de los híbridos de maíz DK-7088 y DK-357 de Monsanto, Fertilización técnica, S.A. (FERTITEC).

También se aprobó el registro de las variedades de arroz Estrella-91 de Semillas de Coclé (SECOSA), IDIAP-GAP-2, IDIAP-GAP-6, IDIAP-GAP-8 e IDIAP-GAP-11.

Como un logro en el registro de variedades comerciales de hortalizas se registró el melón Florentino de Seminis, Panamerican Beverages, Inc. (PANAMCO, Inc)

Estructura del Suministro y Comercialización de semillas

Se realizaron bajo este contexto, actividades como inventarios en las casas expendedoras de semillas, dirigidas a garantizar la disponibilidad oportuna y en cantidades adecuadas de calidad de los

lotes de semillas que se importan con fines comerciales y su existencia a través de todo el periodo agrícola en las diferentes casas expendedoras

Control de las Importaciones de semillas

Se tramitaron 186 permisos previos de importación que representaron representando 100% de cumplimiento con respecto al PAT -2010 (131 permisos se tramitaron en la Zona Oriental (Panamá), y 55 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, se logró el Registro de 53 Productores/Expendedores, y 34 Importadores/Expendedores, con el nuevo sistema.

Unidad de Laboratorio

En la Unidad de Laboratorio el objetivo principal es determinar la calidad física, fisiológica y sanitaria de las semillas nacionales e importadas, garantizándole al usuario la calidad e identidad del lote de semilla. Se recibieron 947 muestras oficiales de los rubros de mayor importancia económica, donde se destacaron el arroz con 311 muestras que equivalen al 32.84% del total, seguidos de los pastos, donde se recibieron 209 muestras que representan el 22.07% del total, Hortalizas varias con 131 muestras que corresponden al 13.83% y maíz con 118 muestras recibidas que alcanzan el 12.46%. El resto de los rubros ha mantenido un comportamiento similar a otros años.

Se realizaron 3,975 análisis de control de calidad.



**Registro y N° de Muestras recibidas, N° de Análisis realizados de los
Rubros de Importancia Económica, año 2010**

Rubros	Muestras Recibidas	Análisis Realizados
Total	947	3,975
Arroz	311	1,959
Maíz	118	436
Sorgo	9	16
Poroto	12	126
Cebolla	37	24
Tomate	53	74
Melón	32	110
Sandía	32	68
Pastos	209	854
Hortalizas Varias	131	242
Análisis Especiales	–	43

Fuente: MIDA/ Comité Nacional de semillas

En el cuadro adjunto, destacamos el Registro de Muestras Recibidas y Análisis de Control de Calidad realizado a la semilla.

Aspectos de capacitación

- Se capacitó un analista del Laboratorio Oficial de Semilla, sede en Divisa, en el diagnóstico de patología en semilla.
- Se capacitó un analista del Laboratorio sede de Divisa en el Taller de Establecimiento de Mecanismo Nacional de Intercambio de Información sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (RFAA).
- Se capacitaron 30 técnicos del área de Chepo del ISA, BDA, MIDA, IDIAP y la Facultad de Ciencias Agropecuarias sobre el Uso y Ventaja de la semilla certificada.
- Se capacitaron 2 técnicos en Seguridad de la Biotecnología.
- Se capacitaron 15 técnicos del Comité Nacional de Semillas de las 6 zonas Regionales (Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Los Santos, Coclé y Panamá) en el uso adecuado del GPS.
- Se capacitaron 10 productores de las Cooperativas del Ciprian y Las Playitas sobre Manejo postcosecha de semilla de poroto.
- La Dirección participó del Foro Agropecuario del Banco Nacional en Soná y Arenas.
- Participación del CNS en las diferentes Ferias del país; Divisa, Tanara, Ocú, Santa Fe, Churuquita, Guararé, Soná, David, Azuero, Las Minas y otras.
- Se participó del Día del Productor en Volcán, con pabellón alusivo a las actividades que ejecuta el Comité Nacional de Semillas.
- Se capacitaron 50 técnicos de MEDUCA en asesoría de proyectos de huertos familiares y escolares en la producción, selección y almacenamiento de semillas con tratamiento artesanal.



Otros Logros

- La coordinación efectiva entre los entes involucrados en el proceso de importación de semillas, control de calidad y liberación de semillas: Sector Importador, Cuarentena Agropecuaria, Sanidad Vegetal, Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá y el Comité Nacional de Semillas, donde se han logrado homologar los procedimientos para la importación de materiales tanto registrados como no registrados, para el concepto de adaptabilidad de 11 especies sensitivas, además de las especies con fines comerciales.
- La coordinación con el IDIAP y CNS y los productores de semillas de arroz en categoría registrada, donde se les concedió la facultad de multiplicar la semilla básica del IDIAP, bajo un contrato para garantizar, a partir del 2010 la oferta de semilla registrada.
- Se logró la adquisición de valiosos y modernos equipos de Laboratorio de Semillas, que fortalecieron la evaluación científica de las muestras.
- Se logró la efectiva coordinación con el Ministerio de Educación (MEDUCA) y el enlace al despacho de la Primera Dama, para que 8 Institutos Agropecuarios (IPT) del país, incursionen en la producción de semillas con miras de abastecer de semilla en el 2010 a otras escuelas.
- Se logró la participación del sector privado en el proceso de multiplicación de semillas de arroz en la categoría básica, que originó la liberación de la nueva variedad de arroz Estrella 91.
- Se logró implementar el Proyecto Artesanal de Semillas, mediante la instalación de 80 módulos de producción de semillas para a nivel de todas las provincias con 4 rubros de la canasta básica (arroz, maíz, frijol, yuca). Se espera beneficiar a 400 agricultores a razón de 5 miembros por familia, que totalizan 2,000 personas.
- Se logró analizar 113,528.57 q. de semillas de granos básicos y hortalizas y 574,715 millares de hortalizas correspondientes a 28 especies de cultivares de hortalizas y granos básicos.
- Se aprobó para el año 2011 un proyecto presentado por el CNS a la Cooperación Mexicana, titulado “Fortalecimiento Técnico del Comité Nacional de Semillas en la detección e identificación de semillas de malezas”.
- En el Laboratorio se automatizó el sistema de emisión de los análisis de laboratorio con un programa de computadora que nos permitió mayor agilidad y la confección de los análisis.
- Se fortaleció la flota vehicular con la adquisición de 1 vehículo pick-up diesel 4x4, asignado a la sede de Divisa.
- Se logró la adquisición de valiosos y modernos equipos de Laboratorio de Semillas que fortalecieron la evaluación científica de las muestras.
- Se aprobó un proyecto con la Cooperación México Panameña, 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.
- Hubo una destacada participación en las diferentes Ferias del país; Tanara, Ocú, Santa Fé, Coclé, Soná, David y Azuero.
- Se inició la adición al actual Laboratorio Oficial de Semillas, por un monto de B/. 21,000.00.
- Se reforzó la seguridad del edificio con la instalación de verjas y puertas de hierro.
- Se instaló el servicio de Internet en todas las máquinas a través de la red.
- Se inició el Proyecto con (FAO), sobre Políticas y **mecanismos de Gestión Institución, para el abastecimiento de semillas de granos básicos.**



PROGRAMA DE COMPETITIVIDAD Y APERTURA COMERCIAL

UNIDAD DE COORDINACIÓN DEL MIDA

El objetivo del programa es contribuir en el fortalecimiento de la economía panameña basado en la producción agropecuaria. Los propósitos son: Reforzar la capacidad del gobierno de promover las exportaciones, a través de una mejor calidad y focalización de los servicios públicos para la gestión comercial y la ampliación de los servicios financieros y no financieros para el desarrollo empresarial intermediado por el sector privado. El programa también incluye a empresas de menor escala, y apoyo a la gestión empresarial de las comunidades indígenas en las cadenas de valor de los mercados globales.

El programa está estructurado en dos sub-programas enfocados en dos grandes áreas de intervención:

1. Gestión del sector público.
2. Servicios de fomento para el sector privado.

Dentro de esta vertiente se incluye asistencia técnica especializada para los empresarios y productores de las comunidades indígenas. Para su ejecución participan diferentes instituciones gubernamentales vinculadas en su funcionamiento al logro de los objetivos antes señalados.

La institución ejecutora es el Ministerio de Comercio e Industria (MICI), el cual cuenta con un Comité Técnico co-ejecutor: El Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), la Secretaría de Innovación Gubernamental (SIG) y el Programa de Desarrollo Empresarial Indígena (PRODEI).

En el Subprograma (1) Gestión del Sector Público:

Sus beneficios están orientados a mayores volúmenes de exportaciones, valores más elevados, impactos sociales y económicos positivos para los pueblos indígenas. Este sub-programa se ejecuta bajo la conformación de 3 componentes:

Gestión Pública para la apertura comercial; Desarrollo de Exportaciones y Fortalecimiento del Entorno Empresarial Indígena.

A través de la UCM-MIDA, se ejecuta el segundo (2°) componente, Desarrollo de las Exportaciones, ejecutándose las siguientes actividades por los siguientes componentes:

Fortalecimiento de los servicios sanitarios oficiales

- Evaluación de los sistemas de manejo sanitario agropecuario de Panamá por la Texas A&M.
- Diseño y remodelación de la infraestructura de los laboratorios Dr. Gerardino Medina (USDA).
- Se inició el trámite para la pasantía a Chile de técnicos fito y zoonitarios de las regiones del MIDA para conocer los métodos más avanzados de certificación de agroexportaciones.
- Se tramita la contratación de consultor para “Actualizar y armonizar la norma nacional de análisis de riesgo de plagas con las normas internacionales.
- Se tramita la contratación de consultoría para “Implementar técnicas de análisis estadísticos para ensayos,

37 Años apoyando al productor



- calibraciones y validaciones de métodos en los laboratorios de control de calidad de formulaciones de plaguicidas y fertilizantes.

Innovación e Investigación Agropecuaria

- Asesoría para la ejecución del módulo de innovación.
- Escuelas de campo en zonas productoras de cacao.
- Elaboración de manuales de BPG en ganado carne, leche y doble propósito.
- Escuela de campo de plátano en Renacimiento, Progreso y Bugaba, provincia de Chiriquí.

Sistema de Información Agropecuaria y Forestal

- Primera fase asesoría para la ejecución del sistema de información estadística agropecuaria.

Desarrollo de recursos humanos y políticas sectoriales en áreas estratégicas

- Equipamiento del Centro de Capacitación del INA.

Estas actividades son ejecutadas por las direcciones técnicas responsables dentro de la estructura funcional del Ministerio.



UNIDAD AMBIENTAL

La Misión de Unidad Ambiental es la de contribuir al mejoramiento de la competitividad de los productores, mediante el manejo adecuado y sostenible de los recursos naturales, y la incorporación de la variable ambiental dentro de las políticas, planes, programas y proyectos que se ejecuten en el Sector Agropecuario.



Instalación y prueba de una bomba para el riego de los diferentes cultivos agrícolas.

LOGROS RELEVANTES

En el marco del Programa Conjunto “**Incorporación de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático en el manejo de recursos naturales en dos cuencas prioritarias de Panamá: río Tabasará y Chucunaque**”, donde se desarrollan actividades en fincas mejoradas tendientes a garantizar el acceso al recurso agua durante todo el año de producción mediante el uso de tecnologías amigables con el ambiente, económicas y accesibles al productor como por ejemplo el uso de sistemas de riego con bombas manuales construidas con PVC, fácil de instalar y mantener y no requieren el uso de combustible, evitándose los gases de efecto de invernadero, contribuyendo a la adaptación al cambio climático, sus efectos adverso para la tierra y disminuyendo la pobreza en esas regiones.



Prueba de altura para la ubicación del tanque de reserva de agua en la finca.

El proyecto de Inversión: “**Producción + Limpia y uso de energía solar en sistemas productivos agropecuarios**”, dirigido a 25 fincas ubicadas en Panamá Oeste y Herrera, tiene como objetivo general la sustitución de las fuentes de energía fósiles por energía renovable, en este caso energía solar; como contribución a la mitigación del cambio climático.



Es un proyecto con aprobación técnica y financiera de la Misión Técnica de Taiwán (MITET), tiene pendiente la formalización final y la obtención de la contrapartida institucional.



Panel solar instalado en la finca de La Ciudad del Niño, componente principal del proyecto.

Se cuenta con un 60% de avance en el levantamiento de Línea Base y elaboración de los planes de manejo de finca, para las explotaciones de Panamá Oeste. Se identifican las prácticas de P+L a implementar, entre ellas: protección de fuentes de agua, a través de la siembra de plántones, manejo de residuos orgánicos y de envases de agroquímicos y el establecimiento de registros; todas estas acciones dirigidas a prevenir la contaminación ambiental.

Se efectuó un taller dirigido al personal técnico de Panamá Oeste, asignado al proyecto, en el tema de elaboración de planes de manejo de finca. El primer sistema de captación de energía solar del proyecto se instala en La Ciudad del Niño, La Chorrera, distrito de Panamá.

Evaluaciones Ambientales de Planes de Negocio de PRORURAL

Se han evaluado 13 planes de negocio de diferentes rubros agropecuarios, tales como zapallo, sandía, otoo lila, arroz fufuteado, ñame, café y leche con la finalidad de que antes, durante y después de su ejecución se potencialice la variable ambiental en todas sus dimensiones. Nos referimos al manejo adecuado de los recursos naturales, la reducción de la contaminación de los ecosistemas agropecuarios, lo cual nos lleva a cumplir con la salvaguarda de los organismos financieros.

Evaluación e Inspección de verificación de Auditorías Ambientales (AA) y Programa de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA) e inspección a infraestructura del MIDA.

Se evaluaron e inspeccionaron 2 empresas: la Blue Ribbon dedicada a la cría y ceba porcina y la Finca Avícola de Cría de Patos, ambas ubicadas en La Chorrera, provincia de Panamá. La finalidad de estas acciones es detectar fallas y/o hallazgos en el desempeño ambiental que se registran en estas empresas para que posteriormente se apliquen los correctivos respectivos.

Se realizó la inspección a la **Estación Cuarentenaria del MIDA** en Chiriquí, fue con la finalidad de determinar el instrumento de gestión ambiental que se aplicará para solucionar el problema del manejo de aguas residuales.



Vista parcial del sistema actual de tratamiento de aguas residuales del Puesto Cuarentenario en Paso Canoas, provincia de Chiriquí.

Aplicabilidad de las Guías Ambientales para el sector agropecuario

Constituye un instrumento de gestión ambiental, de índole preventivo, que opera de manera alterna a los estudios de impacto ambiental, cuando se trata de proyectos de bajos impactos. Actualmente existen las guías avícolas, porcícola, agrícola y agroindustrial (manufacturera) queda pendiente la de rumiantes.



Lo impactante es lo práctico de este instrumento, además de operativo, confiable, más económico, y se realiza en menor tiempo y requiere del acompañamiento técnico de nuestros profesionales lo cual permite cumplir con las normativas ambientales vigentes.

UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES: AGROTURISMO (PROAGROTUR)

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 con el manejo del medio ambiente, aprovechando los recursos naturales y las actividades agroturísticas que poseen los productores de nuestro país.

Durante este año 2010, se ha continuado la labor incansable realizándose diversas actividades, asesorías técnicas, con una ejecución presupuestaria a octubre por el orden del 82%, lo que comprende dentro del presupuesto anual, la cantidad de 246.8 mil balboas.

LOGROS RELEVANTES

Los objetivos y metas que comprenden la sinergia del Proyecto de Agroturismo, se llevan a cabo por medio de los diversos componentes que comprenden la estructura funcional de Proagrotur.

CAPACITACIÓN

Se realizaron capacitaciones a nivel nacional, con la participación de 402 personas aproximadamente entre productores y técnicos del proyecto. Se realizaron 220 inducciones, actividades de extensión, administrativas y de primeros auxilios.



Números de inducciones, actividades de extensión, administrativas y de primeros auxilios realizados en el año 2010

Provincia	Inducciones	Act. de Extensión	Actividades Administrativas	Act. de Primeros Auxilios
Total	220	84	28	70
Chiriquí, R-1	8	5	3	..
Veraguas, R-2	3	3	2	..
Herrera, R-3	4	8	3	..
Coclé, R-4	3	4	3	14
Capira, R-5	6	5	10	30
Colón, R-6	..	1	..	4
Chepo, R-7	3	1	..	..
Los Santos, R-8	1	..	3	..
Bocas del Toro, R-9	3	..	..	..
Darién, R-10	3	11	..	..
Ngobe Bugle, R-11	..	..	..	..
Otros	186	46	4	22

Otros: estudiantes, funcionarios y empresa privada.

VISTAS DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN



Seminario de Agricultura Orgánica. INA, 28 y 29 de sept. 2010



Inducción de Planes de Negocios. Compa Mida, 11 al 14 de mayo de 2010.



S. E. Emilio José Kieswetter, ministro del MIDA, entrega el Certificado en Buenas Prácticas Agropecuarias (BPA) a la Sra. Maribel Cuervo de Paredes, finca Panameñito Vida Mía, provincia de Chiriquí.

INSPECCIONES EN FINCAS (FINCAS CERTIFICADAS)

Certificación de Fincas Agroturísticas

A octubre de 2010 se encuentran inscritas 242 fincas agroturísticas a nivel nacional en el proyecto, de las cuales 106 fincas han recibido el Certificado en Buenas Prácticas Agropecuarias.

37 Años apoyando al productor



El Prof. Bruno Mojica, director de Agroturismo, entrega el Certificado en BPA al Sr. Carlos Eleta, finca Haras San Miguel, provincia de Chiriquí.



Primera Feria “PTY Boarding Pass: Tu tiquete a la felicidad” en el Centro Comercial Albrook de la ciudad de Panamá del 19 al 28 de febrero 2010.

PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN

Participaciones en ferias a nivel nacional

Se participó en eventos y ferias nacionales con la presentación del Proyecto, donde asistieron personas interesadas que involucraron a los productores para que estos expusieran sus productos turísticos. Entre las ferias en las que se participó están: PTY Boarding Pass “Tu tiquete a la Felicidad, Feria de la Naranja, la Feria de Macaracas el 1er Congreso Ganadero y el Día del Productor y de las Ciencias Agropecuarias en las instalaciones de la finca Las Lagunas (Janson`s Coffee House) en Chiriquí.



Primer Congreso Ganadero. Azuero, 3 y 4 de septiembre del 2010.



Stand de Agroturismo en el Día del Productor y del Profesional de las Ciencias Agropecuarias. 8 de octubre de 2010.



ADECUACIÓN ESTÉTICO AMBIENTAL

Se le hicieron las recomendaciones en materia de Adecuación Estético Ambiental a 104 fincas a nivel nacional, de las cuales 39 cumplieron con el Manual de Seguridad, por ende se procedió a dar la Certificación en Buenas Prácticas Agropecuarias.



Visitas a la Fincas La Gloria y Mary's Coffee. Chiriquí, sept. 2010

FORMULACIÓN DE PROYECTOS

Se han registrado setenta 70 Fichas de Detección de Recursos Agroturísticas entre fincas inscritas y certificadas del Proyecto. Actualmente se está trabajando en 16 Planes de Negocios para productores interesados en financiamiento con la Ley 25 de Transformación Agropecuaria u otras entidades bancarias.

Listado de fincas participantes del Proyecto de Agroturismo

Provincia	Fincas Inscritas	Fincas Certificadas
Total	242	106
Chiriquí, R-1	48	21
Veraguas, R-2	27	16
Herrera, R-3	16	9
Coclé, R-4	37	14
Capira, R-5	38	25
Colón, R-6	15	3
Chepo, R-7	17	5
Los Santos, R-8	19	7
Bocas del Toro, R-9	8	4
Darién, R-10	16	2
Ngobe Bugle, R-11	1	..

Fuente: MIDA/Unidad reprojectos Especiales: Agroturismo



OFICINA DE TRANSFORMACIÓN AGROPECUARIA Y FIDEICOMISO PARA LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA (LEY 25)

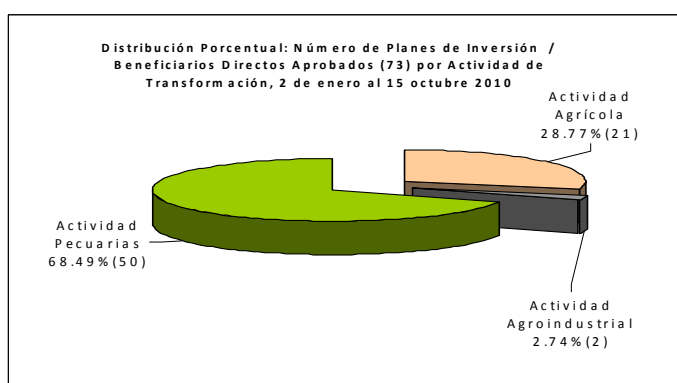
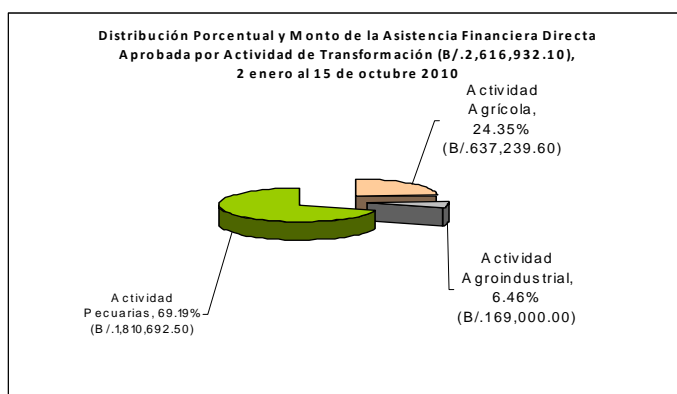
LOGROS RELEVANTES

La Oficina para la Transformación Agropecuaria convocó a 9 reuniones de la Comisión Nacional para la Transformación Agropecuaria (CNTA), en la cual se recomendó y fueron aprobados planes de inversión con recursos no retornables al Estado en Asistencia Financiera Directa, a 73 beneficiarios por B/.2,616,932.10, demandados para:

Actividad Agrícola: 21 beneficiarios, por B/.637,239.60, destinados a 10 rubros: piña, hortalizas, palma aceitera, arroz, cucurbitáceas, plátano, banano, café, cítricos y raíces y tubérculo.

Actividad Agroindustrial: Beneficiarios 2, por un monto de B/.169,000.00.

Actividad Pecuaria: Beneficiarios 50, por un monto de B/.1,810,692.50 en bovino de carne y leche, que significan una inyección al sector agropecuario y su equivalente impacto en otros sectores por la inversión realizada de 8.2 millones de balboas.



Número y Monto Aprobado para Planes de Inversión

Actividad de Transformación	No. de Planes de Inversión Aprobados /Beneficiarios	Monto Aprobado de Asistencia Financiera Directa (AFD) (B/.)	Distribución Porcentual del monto aprobado (%)
Total	73	2,616,932.10	100.00
Actividad Agrícola	21	637,239.60	24.35
Actividad Agroindustrial	2	169,000.00	6.46
Actividad Pecuarias	50	1,810,692.50	69.19

Fuente: MIDA/ Oficina de Transformación Agropecuaria.

Se entregaron recursos en Asistencia financiera directa que beneficiaron a 43 por un valor de B/.1,166,322.89, distribuidos en la entrega de 56 cheques.

Recursos en reconocimiento de la inversión realizada por los productores para la aplicación y adopción de transformaciones y cambios en las actividades agrícola, pecuaria, agroindustrial y otras, en componentes como: mejoramiento genético, incorporación y multiplicación de variedades nuevas para la exportación, mejoramiento de los pies de cría y pastos mejorados, renovación de plantaciones, invernaderos, riego, infraestructura y equipo, plantas

empacadoras y procesadoras, sistema de distribución en frío para leche, sistema de drenajes, entre otros componentes demandados por los beneficiarios en aplicación a la normativa de cada cultivo.

Del total de los recursos reconocidos el 39.36% (B/.459,024.35) beneficio a productores Agrícolas; 38.14% (B/.444,821.42) fueron pagados a beneficiarios dedicados a la actividad pecuaria; 22.28% (B/.259,888.80) en actividad agroindustrial y 0.22% (B/.2,588.32) se transfirieron a otras actividades.

Número y Monto de Asistencia Financiera Directa Pagada a los Beneficiarios del Programa para la Transformación Agropecuaria, por Actividad: año 2010

Actividad de Transformación	Número		Monto Pagado (B/.)	Distribución Porcentual del monto aprobado (%)
	Beneficiarios Directos	Cheques Entregados		
Total	43	56	1,166,322.89	100.00
Actividad Agrícola	18	20	459,024.35	39.36
Actividad Pecuaria	18	26	444,821.42	38.14
Actividad Agroindustrial	7	8	259,888.80	22.28
Otras Actividades	0	2	2,588.32	0.22

Fuente: MIDA/Transformación Agropecuaria



De los recursos en Asistencia financiera directa se desembolsaron en Actividades Agrícolas el 88.34%, en virtud de la demanda de productores de piña y hortalizas para inversiones destinadas a mejorar las variedades sembradas para la exportación, invernaderos o casa de cultivo, sistemas de clasificación y empaque, riego y compra de equipos y accesorios agrícolas.

Los recursos retornados a la Actividad Pecuaria, el 99.39% fueron aportados a beneficiarios de bovino de carne y leche, para los componentes de mejoramiento genético, pasto mejorado, equipo e infraestructura.

En la Actividad Agroindustrial de los recursos apoyados el 79.43%, se reintegraron a los planes de agroindustria rural, en cambios

introducidos a infraestructura y equipo para mejorar los procesos de producción.

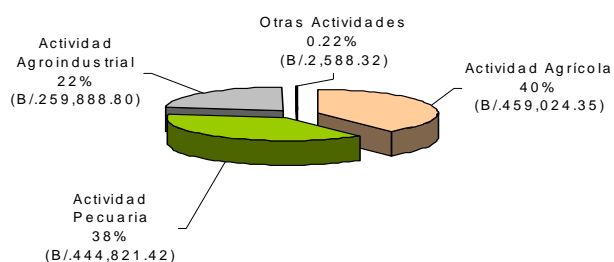
En otras actividades el 100 % de los recursos pagados fueron dirigidos a la producción de sal, que ha contribuido al mejoramiento de la calidad de la producción, con la aplicación de tecnología en el cultivo y cosecha de este rubro.

Número y Monto de Asistencia Financiera Directa Pagada a los Beneficiarios del Programa para la Transformación Agropecuaria, por Actividad y Rubro: año 2010

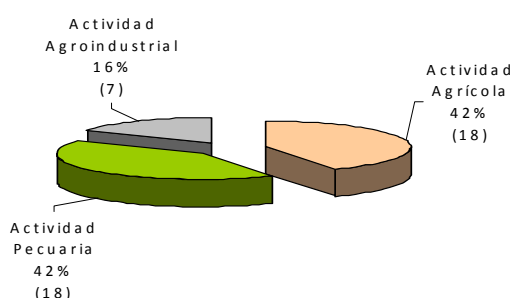
Actividad y Rubro	Número		Monto Total Asistencia Financiera Directa (B/.)
	Beneficiarios Directos	Cheques Entregados	
Total	43	56	1,166,322.89
Actividad Agrícola	18	20	459,024.35
Café	1	2	1,158.00
Cítricos	3	4	36,723.20
Hortalizas	3	4	151,910.90
Piña	10	10	253,599.75
Plátano	1	1	15,632.50
Actividad Pecuaria	18	26	444,821.42
Bovino Carne y Leche	18	25	442,128.79
Apícola		1	2,692.63
Actividad Agroindustrial	7	8	259,888.80
Agroindustria Rural	6	7	206,422.50
Empresa Agro exportadora	1	1	53,466.30
Otras Actividades		2	2,588.32
Sal		2	2,588.32



Monto de la Asistencia Financiera Directa retornada a los Beneficiarios del Programa para la Transformación Agropecuaria (B/.1,166,322.89) por Actividad, 2 de enero al 15 de octubre 2010



Distribución Porcentual de los Beneficiarios Directos del Programa de Transformación Agropecuaria que han recibido pago (43), por actividad, 2 de enero al 15 de octubre 2010



Geográficamente el 85.73% de los recursos retribuidos a los beneficiarios en concepto de Asistencia Financiera Directa por B/.1,166,322.89, favoreció a productores de la provincia de Chiriquí (41.97%); Panamá Oeste (Capira R5) 21.74%; Herrera (R3) 14.91%; Los Santos (R8) 7.11% y el 14.27%, se concentró en Veraguas (R2), Darién (R10); Coclé (R4); y Panamá Este (Chepo R7).

Número y Monto de Asistencia Financiera Directa Pagada a los Beneficiarios del Programa para la Transformación Agropecuaria, por Provincia

Provincias o Regiones MIDA	Número		Monto Total Asistencia Financiera Directa (B/.)
	Beneficiarios Directos	Cheques Entregados	
Total	43	56	1,166,322.89
Coclé (R4)	3	4	36,723.20
Chiriquí (R1)	12	15	489,541.70
Darién (R10)	2	3	47,077.50
Herrera (R3)	7	10	173,842.67
Los Santos (R8)	3	5	82,961.52
Panamá (Panamá Oeste y Panamá Este)	11	12	271,076.16
Panamá Oeste (Capira R5)	10	10	253,599.75
Panamá Este (Chepo R7)	1	2	17,476.41
Veraguas (R2)	5	7	65,100.14

Fuente: MIDA/Oficina de Transformación Agropecuaria



Con el proceso de aprobación de planes de inversión y pago a los beneficiarios de la Ley N° 25, del 4 de junio de 2001, se reestructuró la Oficina para la Transformación Agropecuaria, con miras a descentralizar y agilizar el trámite y aprobación de los planes de inversión y las otras funciones inherentes al programa.

El proceso de adecuación de los procedimientos para brindar mayor oportunidad a los productores y ampliar la cobertura de las actividades a más de un rubro:

- Se emitieron 5 resoluciones relacionadas con los criterios para reconocer las inversiones desde el momento de la promulgación de la Ley.
- Se amplió la cobertura a nuevos componentes, incorporando el seguro agropecuario.
- Se introdujeron cambios para dinamizar la ejecución del Convenio de Asistencia Técnica con la Asociación Nacional de Ganaderos (ANAGAN).
- Se aprobaron nuevas resoluciones para el desarrollo de la ganadería ovina y caprina, ampliación de planes de inversión y fincas diversificadas.

Con igual propósito, se han desarrollado reuniones de acercamiento con la Dirección de Asesoría Legal del Ministerio y la Contraloría General de la República, para que permitan homologar y agilizar los

trámites pertinentes de la firma, refrendo de acuerdos, resoluciones y cheques.

Se inicia un ciclo de capacitación y adiestramiento a los homólogos respectivos, coordinadores regionales, personal técnico, sobre la reglamentación, normas y procedimientos, para brindar una mejor asesoría en la confección del plan, expediente planilla y aplicación de las respectivas normativas

En materia presupuestaria, el MEF, asignó a la vigencia fiscal 2010 un monto de B/.6,340,000.00 para Transformación Agropecuaria, para la cual depositó a la cuenta del programa un 90.72% (B/.5,751,752.00), para un avance presupuestario de 99.06% entre los 2 componentes: Seguimiento y administración, Transformación agropecuaria, para una ejecución física de 61.47% al 15 de octubre.

La Oficina de Transformación Agropecuaria, por intermedio de la unidad de Fideicomiso del Programa para la Competitividad Agropecuaria, ha recibido 1,056 solicitudes de Asistencia Financiera de las entidades crediticias y aseguradoras que suman B/.14.9 millones, que corresponden a inversiones ejecutadas por B/.46.5 millones y que se han dado principalmente en los rubros de arroz, bovino y cucurbitáceas en actividades como: sistema de riego y establecimiento de pastos mejorados, beneficiando a 345 productores con las respectivas ordenes de desembolso por B/.1.839,513.03.



FONDO ESPECIAL PARA CRÉDITO DE CONTINGENCIAS (LEY 24)

La Asamblea Legislativa, mediante la Ley N°. 24 del 4 de junio de 2001, crea el Fondo Especial para Crédito de Contingencia (FECC-BDA), para conceder préstamos agropecuarios. En la Gaceta Oficial 24,317 del 6 de junio de 2001, se oficializa la Ley N° 24, que adopta medidas para apoyar a los productores agropecuarios, afectados por las condiciones climatológicas adversas y otras contingencias.

Que dichos préstamos se otorgan en un plazo máximo de 7 años con una tasa de interés efectiva de un 5% anual sobre saldo que incluye los gastos bancarios y tienen un período de gracia de 2 años en el pago de capital.

LOGROS RELEVANTES

Ejecución Presupuestaria

El presupuesto aprobado del año 2010 es de B/. 2, 500,000.00 y la ejecución del presupuesto fue por un monto de B/.1,443,398.00 correspondiente a 9 planillas, distribuidas de la siguiente forma:

Resoluciones y Planillas

- Resolución N° 9-2010 y Planilla N°.8 del 13 de octubre de 2010, se otorga préstamo a 1 productor de melón, de la provincia de Los Santos, afectado por baja de precio a nivel internacional, por un monto de B/.59,232.00
- Resolución N° 10-2010 y Planilla N°.9 del 13 de octubre de 2010, se otorga préstamo a un productor de sandía, de la provincia de Veraguas, afectado por baja de precio a nivel internacional, por un monto de B/.176,653.00
- Resolución N° 11-2010 y Planilla N°.10 del 13 de octubre de 2010, se otorga préstamo a un productor de melón, de la provincia de Herrera, afectado por baja de precio a nivel internacional, por un monto de B/. 55,284.00.
- Resolución N° 12-2010 y Planilla N°.11 del 13 de octubre de 2010, se otorga préstamo a un productor de melón, de la provincia de Herrera, afectado por baja de precio a nivel internacional, por un monto de B/.100,000.00
- Resolución N° 13-2010 y Planilla N°.12 del 13 de octubre de 2010, se otorga préstamo a 1 productor de sandía, de la provincia de Panamá Oeste, Veraguas, Coclé y Herrera, afectado por baja de precio a nivel Internacional, por un monto de B/. 506,183.00
- Resolución N° 14-2010 y Planilla N° 13 del 13 de octubre de 2010, se otorga préstamo a un productor de sandia, de la provincia de Herrera y Veraguas, afectado por baja de precio a nivel Internacional, por un monto de B/.175,438.00.



- Resolución N° 15-2010 y Planilla N° 14 del 13 de octubre de 2010, se otorga préstamo a 1 productor de sandía, de la provincia de Chiriquí, afectado por baja de precio a nivel Internacional, por un monto de B/.131,184.00
- Resolución N° 16-10 y Planilla N°.15 del 13 de octubre de 2010, se otorga préstamo a 1 productor de sandía de la provincia de Herrera afectado por baja de precio a nivel Internacional, por un monto de B/.146,142.00.
- Resolución N° 17-2010 y Planilla N°16 del 13 de octubre de 2010, se otorga préstamo a 1 productor de sandia de la provincia de Los Santos afectado por baja de precio a nivel Internacional, por un monto de B/.93,282.00.

PROYECTO PRODUCTIVIDAD RURAL (PRO RURAL)

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

Para su implementación el proyecto fue dividido en 3 componentes:

➤ Apoyo a la Ejecución de las Inversiones Productivas (1).

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

➤ Inversiones Productivas Rurales (2)

Con recursos del Proyecto MIDA – PRO RURAL se están financiando las actividades y rubros elegibles incluidos en los planes de negocios de las alianzas. Estas actividades han incluido: 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, 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.

➤ **Coordinación, Gerencia, Seguimiento y Evaluación (4)**

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

Efectividad del préstamo: El Banco Mundial formaliza la efectividad del préstamo 7439- PAN. el 1 de noviembre del 2007.

Implementación del Proyecto

Inversión financiera: El Aporte externo, préstamo 7439 PAN. Monto del préstamo B/. 39.4 millones. MIDA ejecuta B/. 29.4 millones. ANAM ejecuta B/.10.0 millones

Aporte presupuestario y ejecución del préstamo: año 2010

Aporte Externo 2010			Aporte Local 2010			Total	
Presupuesto	Ejecutado	%	Presupuesto	Ejecutado	%	Presupuesto Total	%
B/. 3.6 millones	B/. 2.1 millones	60	B/. 458,360	B/. 268	58	B/. 4.01	60

Fuente: MIDA/Proyecto de Productividad Rural

Los componentes 1, 2 y 4 que ejecuta el MIDA, fueron programados para que la ejecución se realice a través de los procesos de administración institucional. La plataforma para el manejo presupuestario y financiero de los proyectos en el Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAFPA) y el programa de Capacitación de la Contraloría General para la preparación de funcionarios que trabajarán en la fiscalización de los proyectos, requieren de mayor tiempo para integrar la ejecución de proyectos con fondos externos.

El Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) autoriza a la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) gestionar una adenda al

contrato de administración fiduciaria entre la ANAM y BG TRUST, para incorporar los componentes 1, 2 y 4 correspondientes al MIDA, por el término de un año.

Contratación de administrador de fondos

De acuerdo con 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 diciembre de 2007) MIDA inicia el proceso de contratación del Administrador de fondos. El 28 de mayo se llevó a cabo la apertura de las propuestas de la LPI para la contratación del Administrador



de Fondos, donde el Centro del Agua del Trópico Húmedo de América Latina (CATHALAC) resulto favorecido.

El Plan Operativo 2010 y el Plan de adquisiciones, fue elaborado con el concurso de los especialistas del proyecto, la administración y la coordinación técnica. Las prioridades para dicho POA se resumen en lo siguiente:

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 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 proyectos productivos.

Descripción de Avances del período

Componente N° 1: Apoyo a las inversiones productivas. Como parte del plan de divulgación del proyecto se han elaborado afiches, brochures, establecimiento de la página Web, Vallas de subproyectos, Reportajes de los diferentes subproyectos,

Subproyecto de madera de exportación en Los Valles, provincia de Veraguas.

Documentales institucionales, Jingle para radios y televisión, además, objetos publicitarios para la Promoción del proyecto. Igualmente, se han realizado otras actividades en los medios de comunicación como prensa, radio y televisión donde se ha promocionado el proyecto. A la fecha tenemos registrado 32 profesionales prestadores de servicios (PPS) de los cuales el 75 % han elaborado Perfiles y Planes de negocios, con los requisitos que establece el Manual.

Perfiles de Negocios Aprobados

Durante este año fueron aprobados 54 perfiles de negocios distribuidos así:

En la provincia de Los Santos 8, Veraguas 37, Herrera 9. Con una inversión aproximada de B/.13 millones, distribuidos en aporte del MIDA PRO RURAL B/.8.5 millones, Asociación de Pequeños Productores Rurales (APPR) B/ 3.5 millones de balboas, otros aportes B/ 1.0 millones

Planes de Negocios Aprobados

Se aprobaron 25 Planes de negocios (en Herrera 8, Los Santos 8 y Veraguas 9), por un monto de 4.3 millones, con la participación de 866 productores.





Subproyecto de ají picante Ocú, provincia de Herrera.



Proyecto de miel de abeja y zapallo en la provincia de Los Santos.

Indicadores del Proyecto Productividad Rural (PRO RURAL): año 2010

Indicadores	Metas	Año 2010
Asociaciones de productores capacitados para participar en alianzas productivas	140	135
Prestadores de servicios certificados para proporcionar asistencia técnica a las asociaciones	30	32
Perfiles de planes de negocios propuestos para formar alianzas productivas	100	54
Alianzas productivas formadas con planes de negocios según lo requerido	60	28
Productores de pequeña escala formando parte de las alianzas productivas	5,000	866
Asistencia técnica recibida por la Asociación de pequeños productores rurales (APPR) de parte de proveedor certificado por PRO RURAL	...	75%
Subproyectos en ejecución (acumulado)	60	28

Nota: El 85% de las APPRS, estaban satisfechas con la asistencia técnica que recibieron.

... Información no disponible.

Fuente: MIDA/ Proyecto de productividad Rural (PRORURAL)

37 Años apoyando al productor



COMISIÓN PANAMA, 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 lograr la prevención con el apoyo de un grupo multidisciplinario de profesionales; quienes desarrollan 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.

El programa ha generado empleos directos y ha impactado económicamente las áreas de actividades.

Visión

Consolidar el liderazgo y reconocimiento de la organización, como autoridad en el tema del gusano barrenador del gusano del ganado y 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

El presupuesto de COPEG, se origina con el cumplimiento de la Ley N° 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. El presupuesto de COPEG para la vigilancia fiscal 2010, está compuesto por las asignaciones de la etapa de Prevención del Gusano Barrenador del Ganado, contempla el Proyecto Planta, por un monto de B/.17,035,841.00, especialmente para atención de las necesidades técnicas y administrativas de la Planta Productora de Moscas Estériles y de las Operaciones de Campo que contemplan procesos centrales como Centro de Dispersión, Ladives y Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Transfronterizas (SIVET).



No. de Operaciones de campo, año 2010

Actividades realizadas	No.
Vigilancia en fincas centinelas	8
Vigilancia en fincas	679
Vigilancia con sensores	72
Vigilancia en puerto	9
Inspección de naves	6
Asistencia técnica	7
Muestras de miasis	2
Muestras vesiculares	1
Entrevista	25
Participantes de entrevista	31
Entrevista a productores	47
Participantes de entrevista a productores	62
Charlas	1
Participantes en charlas	9
Reunión de COPEG	8

Control de Movilización de animales, año 2010

Actividades realizadas	No.
Animales inspeccionados	5,198
Bovinos inspeccionados	4,362
Vehículos Inspeccionados	145
Animales con heridas	769
Heridas curadas	1,130
Animales identificados	2,809
Decomisos	11
Animales verificados	1,350
Salida de Darién de leche fluida	48,815
Salida de Darién de carne de res (libra)	924
Salida de Darién de carne de porcino (libra)	216

Educación Sanitaria, año 2010

Actividades realizadas	No.
Eventos del Sector	1
Participantes	200
Jornadas educativas	6
Participantes	232
Capacitación de vigilantes	2
Participantes	64
Charlas	2
Participantes	2
Programa radial	2
Programa educativo	7



**Muestras de Investigaciones del Laboratorio de Diagnostico de
Enfermedades Vesiculares (LADIVES), año 2010**

Actividades realizadas	No.
Muestras vesiculares	74
Investigaciones vesiculares	60

Centro de Dispersión, año 2010

Actividades realizadas	No.
Envíos de pupas	16
Vuelos de dispersión	32
Moscas estériles dispersadas	1,717,277,518

**Centro de Dispersión
Informe de vuelos de Dispersión: año 2010**

Mes	Envíos	Total de vuelo	Millas de dispersión	Tiempo de vuelo	Cobertura	Combustible	Moscas (lits.) por vuelo	Cobertura	Mosca		
			realizada	horas	vuelo	Jet A1	patrón	cargados	dosis	litros	Dispersados
Promedio Total	-	416	225,327	1,559.30	89%	92,673	176,822	205,249	116%	8,356	1,717,277,518
Enero	161 - 176	32	19,740	135.7	100%	8,036	13,485	15,575	115%	8,812	136,857,270
Febrero	177 - 192	32	19,288	141	98%	8,460	14,304	15,785	110%	8,322	131,339,541
Marzo	193 - 212	40	24,853	174.8	98%	10,641	17,605	21,074	120%	8,627	181,527,344
Abril	213 - 228	32	19,905	137.1	98%	8,253	14,749	17,605	122%	8,191	144,123,915
Mayo	229 - 244	32	19,560	128.2	98%	7,642	14,027	16,860	120%	8,536	143,851,910
Junio	245 - 264	40	19,989	135.6	81%	7,876	16,940	20,340	120%	8,762	177,947,330
Julio	265 - 280	32	16,104	108.5	83.00%	6,347	14,489	16,435	113%	8,182	134,348,195
Agosto	281 - 296	32	16,044	106.7	81.30%	6,367	14,214	16,265	114%	8,338	135,427,505
Septiembre	297 - 316	40	20,062	134	82.60%	7,997	17,957	20,990	117%	8,260	173,179,440
Octubre	317 - 332	32	15,931	109.5	82%	6,458	14,589	16,625	114%	8,119	134,965,480
Noviembre	333 - 348	32	15,147	107.9	81%	6,352	13,612	15,030	113%	8,249	125,738,990
Diciembre	349 - 368	40	18,704	140.3	93%	8,244	10,851	12,665	118%	7,868	97,970,598

Fuente: MIDA/Comisión Panamá, Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del gusano barrenador del ganado (COPEG).



DIRECCIÓN NACIONAL DE DESARROLLO RURAL

Para lograr sus objetivos y metas propuestas para el año 2010, la Dirección Nacional de Desarrollo Rural, coordinó con las direcciones nacionales, regionales del MIDA, y con las diferentes instancias públicas y privadas entre ellas: la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECID), el Despacho de la Primera Dama, la Caja de Ahorros, el Ministerio de Desarrollo Social (MIDES); orientadas a mejorar la seguridad alimentaria y nutricional de las familias de comunidades rurales, con miras a fortalecer

sus capacidades, de modo que identificaran y emprendieran proyectos que les permitiera mejorar su economía familiar, mediante la generación de empleos e ingresos en sus comunidades. De igual forma, lideró importantes acciones transversales como la Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial (ECADERT), estrategia que tiene como finalidad unir esfuerzos regionales para brindar a las familias de las comunidades rurales, una abordaje de desarrollo rural más incluyente participativo y democrático.

LOGROS RELEVANTES

PROYECTO HUERTAS AGROECOLÓGICAS FAMILIAS UNIDAS

Proyecto que se desarrolló en las 11 regiones del MIDA, que incluye las comarcas indígenas. Las familias beneficiadas con recursos del proyecto y asistencia técnica fueron 1,435, mejorando la producción de alimentos en sus huertas familiares.

Las familias beneficiadas se les apoyó con bancos de herramientas, granos básicos, 282 sistemas de riego, 1,062 familias fueron apoyadas con módulos de hortalizas varias, 310 con módulos de frutales, 665 con de pollos de ceba, 220 con patos pekineses, 345 con gallinas ponedoras, 105 módulos apícolas, 125 módulos caprinos y 367 estanques con peces. En términos generales, con la ayuda de este proyecto, se lograron producir aproximadamente al mes de octubre 237,875 libras de alimentos.



A través del proyecto huertas Agroecológicas Familias Unidas, familias de comunidades rurales tienen la oportunidad de tener acceso a insumos, banco de herramientas, semillas semovientes en entre otros para mejorar la producción de alimentos en sus huertas familiares. En las vistas partes del equipo entregado y familias que cosechan en su huerta familiar.



PROMOCIÓN DEL AHORRO ESCOLAR Y PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN ESCUELAS PRIMARIAS DE COMUNIDADES MARGINADAS DE PANAMÁ. MIDA - CAJA DE AHORROS

En el 2010, se establecieron, conjuntamente con la Caja de Ahorros y el Ministerio de Educación, 200 huertos escolares a nivel nacional, con una superficie global aproximada de 263,589 m². La población escolar beneficiada fue de 17,374. Se logró producir un total de 1, 340,720.97 libras de productos, desglosado en la siguiente manera: 1, 295,013.6 libras de productos agrícolas (hortalizas, granos básicos, raíces y tubérculos, entre otros) y 45,707.37 libras de carne de pollo.



Estudiantes, maestros, padres y madres de familias participan en las actividades productivas de los huertos escolares, actividad que tiene como propósito contribuir a mejorar directamente la oferta alimentaria que se brinda a los estudiantes en el comedor escolar.

PROYECTO TRANSFERENCIA DE OPORTUNIDADES

Se realizaron 5 eventos de capacitación a nivel nacional, con una participación de 236 mujeres de diferentes regiones del MIDA, exceptuando la Comarca Ngäbe Buglé. En esta capacitación se desarrollaron temas de autoestima, género, autogestión y formulación de proyectos. Las participantes lograron formular 236 perfiles de proyectos, tales como: actividades agropecuarias (ceba de pollos; ceba de cerdo, proyecto de gallina en semi-pastoreo) y no agropecuarios como abarrotería, buhonerías, fondas, entre otros.

De los 236 logrados, 129 son agropecuarios y 107 no agropecuarios. El monto ejecutado al mes de octubre es de B/.55,172.41.

PROYECTO FOMENTO DE CULTIVOS PARA COMUNIDADES RURALES E INDÍGENAS

Proyecto que busca integrar las familias de comunidades rurales e indígenas, al desarrollo económico nacional, mediante la participación directa en la producción de cultivos de impacto económico, en la economía familiar. En el año 2010 se continuó con la ejecución del Proyecto de Cacao que se coordina con la Cooperativa de Cacao Bocatoreña (COCABO), para el establecimiento y/o rehabilitación de 400 hectáreas; de este total 200 son nuevas y 200 de rehabilitación. Además se continuó con la siembra de plántones, entrega de herramientas, abonos, capacitación, rehabilitación de parcelas, entre otras.



Se firmaron dos nuevos convenios: uno con las cooperativas “Esperanza de los Campesinos” del distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas, para la siembra de 125 hectáreas de café, para beneficiar a 125 familias y otro con la Cooperativa “Pueblos Unidos del Lago Gatún” (COPULAG), para el establecimiento de 145 hectáreas de café, beneficiando a 145 familias de comunidades rurales de esta provincia.



PROYECTO PROMOCIÓN DE LA CRÍA DE CABRA COMO ALTERNATIVA ALIMENTARIA.

En la actualidad se le da seguimiento a 100 módulos familiares y en el presente año el Programa Familias Unidas, han establecido 7 nuevos módulos caprinos, 4 nacimientos de caprinos vivos y la producción de 636 litros de leche y se han entregado 125 módulos caprinos nuevos a productores del Programa Familias Unidas.



El proyecto Promoción de la Cría de Cabra como Alternativa Alimentaria, para las familias pobres de las comunidades rurales para que puedan disponer de proteínas y calcio que obtienen a través de la leche de cabras, especialmente los niños y adultos mayores. En la vista las familias beneficiaras del proyecto reciben sus vientres caprinos.

ESTRATEGIA CENTROAMERICANA DE DESARROLLO RURAL TERRITORIAL (ECADERT)

En el año 2010, la Dirección Nacional de Desarrollo Rural, continuó con la coordinación de las acciones vinculadas a la formulación y ejecución de la ECADERT. Estrategia que es aprobada por los Ministros de Agricultura el 12 de marzo en Panamá y ratificada por los Presidente del SICA en su XXXV reunión realizada en la ciudad de Panamá, la cual ejerció la Presidencia Pro-Témpore del SICA. Con la aprobación de la ECADERT, se iniciaron una serie de acciones tendientes a organizar el proceso de ejecución de la misma en nuestro país, entre ellas la conformación de la Comisión Nacional la cual está integrada por representantes del Sector Público y Privado, misma que fue constituida en el marco del Foro Nacional Políticas y Estrategias de Desarrollo Rural Territorial en Panamá, realizada el 28 de octubre en Santiago de Veraguas.



En el marco del Foro Políticas y Estrategias de Desarrollo Rural Territorial fue constituida la Comisión Nacional para la Ejecución de la ECADERT en Panamá. En las vistas la Prof. Hildemarta Riera, directora de Desarrollo Rural juramenta la Comisión Nacional, y vista general de los participantes.



PROYECTO DESARROLLO PARTICIPATIVO Y MODERNIZACIÓN RURAL (PARTICIPA)

El proyecto PARTICIPA se desarrolla en los 5 distritos mas pobres de la provincia de Veraguas (Cañazas, Las Palmas, San Francisco, Santa Fe y Soná), iniciando sus operaciones en el año 2010, con la conformación de su Unidad Ejecutora del Proyecto. Entre las actividades mas destacadas del 2010 tenemos: Constitución del comité directivo del proyecto Participa; Establecimiento de 15 asambleas participativas en 21 corregimientos de área de influencia del proyecto y primera evaluación al proyecto Participa por parte del FIDA, organismo cofinanciador.

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN A PRODUCTORES Y TÉCNICOS.

En el año 2010 se realizaron diferentes eventos de capacitación entre los cuales estan:

- Seminario de técnicas apícolas con la participacion de 33 productores y 3 técnicos de diferentes regiones del MIDA.
- Se realizó capacitación en bioplaguicidas orgánicos y técnicas agrícolas y pecuarias, participaron 57 técnicos.

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 2010 se actualizaron en conjunto con las direcciones regionales 73 personerías jurídicas, así como 158 certificaciones y se logró actualizar 195 juntas directivas.



DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 1, CHIRIQUÍ

LOGROS RELEVANTES

SECRETARIA TÉCNICA

En la provincia de Chiriquí, el MIDA tiene 13 agencias, que en su mayoría se encuentran en las cabeceras de distritos.

La implementación del Sistema Integrado de Extensión para la Innovación Agropecuaria se inició recientemente, de las 13 agencias, 4 se consideran como unidades pilotos en la implementación del nuevo sistema de extensión, cuyos clientes son los pequeños y medianos productores, y los agros empresarios, con una atención puntual.

El sistema descrito, identifica los principales sistemas productivos por agencia, luego se priorizan con parámetros técnicos ya establecidos.

Se convocó a todos los actores involucrados (BDA, ISA, IMA, productores) en la actividad productiva del café, para efectuar un diagnóstico participativo donde se identificaron los problemas en las diferentes fases de la actividad (pre-producción, producción, cosecha y mercadeo) para luego iniciar un plan de trabajo con los productores.

SALUD ANIMAL

A través del Departamento de Campañas Zoonosanitarias, se ejecutan los programas y campañas de prevención, control y erradicación de enfermedades y plagas de los animales en todo el territorio nacional, manteniendo la condición zoonosanitaria del país y mejorar o mantenerla acorde a las directrices y normativas nacionales e internacionales.

Entre las campañas ejecutadas están:



Campaña de Erradicación de Brucelosis Bovina

Muestras para Brucelosis con un 90% realizadas, correspondientes a 1,355 rebaños muestreados con 48,672 pruebas realizadas. Resultaron reactivos 15 bovinos, 2 positivos a Brucelosis, sacrificándolos según lo establece el Decreto Ejecutivo No. 20 de 1999.

Convenio Bilateral Panamá-Costa Rica

Con la meta de declarar Punta Burica zona técnicamente libre de Brucelosis, se muestrearon 83 productores atendidos con una población de 2,378 bovinos.

Campaña contra la Rabia: se vacunaron 1,940 bovinos en Cermeño, después que la muestra de murciélago hematófago, salieron positivas.

Tórsalo: de un total de 25,695 bovinos, se desparasitaron 965 fincas.



Tuberculosis: de 17 fincas con 4,500 bovinos tuberculinizados; 2 reaccionaron a la prueba.

Brucelosis: se emitieron 350 certificados de hatos libres, y se capacitaron a 764 productores.

Laboratorio de Diagnóstico:

Realizaron 75,000 pruebas de serología de 75,500 programadas, en parasitología de efectuaron 323 de las 200 programadas y en hematología de las 200 planeadas se realizaron 229 pruebas.

INCENTIVO A LA PRODUCCIÓN_PECUARIA

Se logró difundir tecnología y buenas prácticas por medio de exitosos día de campo, giras y uso de Fincas Difusivas en toda la Región, como una estrategia para llegar al mayor número de beneficiarios posible.

Número de Eventos y beneficiarios con la Tecnología y buenas prácticas realizadas en la Región de Chiriquí: Año 2010

Programa	Cantidad o Aporte	Eventos	Beneficiarios
Fincas Difusión Tecnológica	55	144	5,234
Pastos y Forraje	5,910	394	1,182
Plan Sequía 2011	Semilla Maíz	30	30
Sistema Silvo Pastoril	Plant. Guásimo	5,000	100
Un Mejor Semental	Cebú, Holst., Pardo	50	50
Inseminación Artificial	Equipo	1	30
Ovino-Caprino	Ovinos y Caprinos	9	5
Apicultura	Centrifuga	1	40
	6 qq Azúcar		120
	2 módulos	2	45 APRE
			120 IPT Manaca

Fuente: MIDA/Dirección regional de servicios agropecuarios de Chiriquí.



AGRÍCOLA

Superficies sembradas, según método y beneficiarios en algunos rubros agrícolas de la Región de Chiriquí: Año 2010

Rubro	Hectáreas	Parcelas	Método	Beneficiarios
Arroz a Chuzo	18.5 ha.		Charlas/Demos	220
Arroz en Fangueo	3.5 ha.	45	Charlas/Demos	235 prod., 90 familias
Maíz a Chuzo	300 ha.	300	Charlas/Demos	400 familias
Plátano (en Barú)	6	6	Charlas/Demos	110
Café		Broca	Capacitación	265

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Chiriquí.

Café: Se estableció el primer semillero con semillas certificadas por PROCAFE, y se capacitaron a 265 productores sobre el manejo integrado de cafetales afectados por la broca del fruto del cafeto en Renacimiento, y a la Asociación de Caficultores Orgánicos artesanales y ganaderos Ngabe Bugle.

Frutales: Se establecieron 2 parcelas demostrativas de cítricos, limón persa y naranja valenciana roja. Se capacitaron 28 productores de guanábana y naranja valencia.

A través del Convenio Binacional Panamá-Costa Rica se han establecido 6 parcelas de plátano de 1 hectárea en el distrito de Barú.

Agricultura Orgánica: Se han entregado 600 libras de sustrato y lombrices rojas y capacitar a los productores con miras a promover el procesamiento de desperdicios orgánicos en fincas, hogares, y beneficios de café.

Agroturismo: se certificaron 7 fincas por buenas prácticas agrícolas. Hay 8 fincas en proceso de certificación.

SANIDAD VEGETAL

Programa de Moscas de la Fruta

Con los monitoreos de detección en las 9 rutas de trampeo establecidos en la provincia, se ha generado el estatus para el respaldo técnico de diferentes plagas para los cultivos de papaya, tomate y pimentón para exportación. La región es libre de la mosca suramericana de las cucurbitáceas, *Anastrepha grandis*.



Funcionarios del Departamento de Agricultura de Estados Unidos supervisaron zonas productoras de tomate y pimentón para evaluar las condiciones de los invernaderos y el programa de detección de plagas como requisito en el protocolo de importación a dicho país.



Se implemento a través de 12 trampas la detección de moscas exóticas y plagas cuarentenarias en aeropuertos, muelles, puertos, y fronteras.

Programa de Vigilancia Fitosanitaria:

Se equipo un laboratorio para la cría, reproducción de parasitoides *Cephalonomia Stephanoderis* y evaluación de entomopatógenos para el control de la broca del café. Se liberaron parasitoides en 8 fincas en Renacimiento, 1 en Bugaba, y 1 en Potrerillos. En la encuesta fitosanitaria realizada en Boquete arrojó 7 de 68 fincas visitadas en 984 hectáreas.

Se intercepto en Paso Canoa en una importación de lechuga la plaga *Frankliniella Occidentalis*.

Se han realizado 5,390 diagnósticos y se ha beneficiado a 1,004 productores entre agroexportadores, importadores y técnicos.



- **Agro exportación:** Se expidieron a través de Ventanilla Única de Exportación, 1,957 Certificados Fitosanitarios.
- **Registro y Control de Agroquímicos:** Se realizó la primera consultoría sobre la regulación y normas a seguir en las aplicaciones de plaguicidas en forma terrestre.
- **Convenio Binacional Costa Rica – Panamá:** Existe una ruta de trapeo de moscas de las frutas. Ambos países han monitoreado el estatus de la plaga *Thrips Palmi*.
- En forma conjunta se lleva a cabo prospecciones de la enfermedad Huanlongbing (HLB), visitando 33 traspatios en Panamá y 5 en Costa Rica con resultados negativos.

DESARROLLO RURAL

Se adjudicaron 47 proyectos del programa Veranera Contigo Mujer Rural, quedando pendiente 24 proyectos para ser entregados en el mes de Diciembre.

La entrega de Fondos para el programa Transferencia de Oportunidades, beneficiando a 34 familias a nivel provincial.

La implementación de 44 Huertos de la alianza MIDA-CAJA DE AHORROS, obteniendo una producción de alimento de 242,667 libras de alimentos, consumido por los

comedores de sus respectivas escuelas. Una de las escuelas ganó el segundo lugar en producción a nivel nacional.

Las 59 Organizaciones de Mujeres Rurales están actualizando sus Directivas, y llevando a cabo capacitaciones en temas de producción, artesanías, administración y agroindustrias.



AGROINDUSTRIAS

Proyecto Sub-Productos del café para la exportación:

Alianza entre Cooperativa San Vicente, la cual consta de 50 socios, 80% de mujeres, con basta experiencia en la elaboración de panes y dulces autóctonos de la provincia.

Programa PUM: se desarrolló el primer sub producto de café, la galleta de café. Se recibió asesoría de expertos en la Cooperativa San Vicente, Productos Lácteos Don Joaquín y a la Federación Ovino Caprino de Chiriquí para el procesamiento de leche de cabra.

REFORMA AGRARIA

Planos, expedientes enviados y conflictos agrarios en la provincia de Chiriquí: año 2010

Detalle	Total
Planos enviados para aprobación	307
Expedientes enviados para adjudicación	403
Expedientes de conflicto agrario enviados al juzgado sexto	125
Conflictos agrarios atendidos de las Comarca	762
Ingresos generados en concepto de venta de tierras	B/. 38,222

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Chiriquí.



DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No. 2, VERAGUAS

Al ejecutar acciones de consulta y concertación con gremios productivos en la regional resaltan tres eventos fundamentales: reunión con la Comisión Agropecuaria de La Honorable Asamblea Legislativa, reunión consultiva con gremios agropecuarios de la provincia y firma del convenio técnico entre la Cooperativa La Esperanza de los Campesinos de Santa Fe y la Regional, en el marco del fomento del cultivo café.

Con el sistema de Asistencia técnica y extensión agropecuaria y la gestión técnica administrativa de 95 técnicos de 13 Agencias, se atendieron 3,316 productores directamente. De esta cantidad de productores, 741 se vinculan a programas de Desarrollo Rural, 923 a programas pecuarios y 1,652 a agrícolas.

LOGROS RELEVANTES

AGRÍCOLA

Arroz mecanizado:

Se monitoreo productiva y fitosanitariamente 8,103.9 ha. de 123 productores, (67.6 % sembradas en Arenas de Quebro y Sona) con rendimiento de 102.1 q/ha. Se reportó la perdida de 39.0 ha. de 6 productores por inundación en Arenas (30.0 ha.. En Cacao, Furniales, Quebro y Cascajilloso por condiciones climáticas adversas que afectaron el desarrollo normal del cultivo.

En lo relativo a cultivos de producción comercial (poroto, ñame, Naranja, Plátano y café) se impulsó la gestión productiva fitosanitaria de 1,119.1 ha. de 603 productores, (ver cuadro adjunto):

Superficies sembradas, número de productores y ubicación geográficas de algunos rubros en la región 2 (Veraguas): Año 2010

Rubro	No. de Productores	Hectáreas Sembradas	Ubicación Geográfica
Total	603	1,119.10	
Poroto	289	60.3	Santa. Fe, Montijo, Mariato.
Ñame	123	68.5	Atalaya, Montijo, Mariato.
Naranja	44	224.7	Santa. Fe, San Francisco. Calobre
Plátano	10	23.6	La Mesa, Santiago, Calobre, Soná.
Cafè	237	742	Santa Fe, Soná Calobre

Fuente: MIDA/Región 2, Veraguas



Se brindó asistencia técnica fitosanitaria a los granos básicos y se mejoró la capacidad alimentaria y de autoconsumo de 363 pequeños productores en los siguientes rubros:

**Número de productores, y hectáreas sembradas de granos básicos en la Región 2 (Veraguas):
año agrícola 2010/11**

Rubros	Productores	Has. sembradas
Total	363	248.3
Arroz a Chuzo con Tecnología	93	81.0
Arroz en Fangueo	48	2.5
Guandú	55	19.3
Fríjol	10	1.0
Maíz a Chuzo con Tecnología	157	144.5

Fuente: MIDA/Región 2, Veraguas.

Con relación a los rubros de exportación se apoyo la gestión productiva fitosanitaria de 5 rubros (ají picante, Ñame, Zapallo, Melón y sandía) se sembró 393.7 hectáreas de 45 productores, destacando los rubros de ñame con 25.0 hectáreas y sandía de exportación con 360.0 hectáreas; destinadas básicamente hacia el mercado Europeo.



Parcela de Arroz Mecanizado atendida productiva y fitosanitariamente en Arenas.



El Señor Ministro Emilio Kieswetter, en reunión con la Comisión evaluadora.



Programa de Frutales con Dirección Nacional Agrícola: Parcela de Plátano Innovación Tecnológica de plátano, Platanares, distrito de Mariato.





Programa MIDA Regional - IDIAP, Parcela de Innovación Tecnológica de Yuca, Los Remedios de La Peña. Distrito de Santiago, provincia de Veraguas.



Programa de Frutales con Dirección Nacional Agrícola: Parcela de Fomento de Poroto, El Peñón, de San Francisco, Productor Sixto González.

Parcelas demostrativas: con el objetivos de validar, incorporar tecnología y fomentar la producción de rubros vitales del mercado nacional, se implementó 270 parcelas entre productores, personal técnico de la regional, de la Dirección Nacional Agrícola, del IDIAP y Comité Nacional de Semilla, adjunto descripción:



Programa MIDA Regional - IDIAP Parcela de Innovación Tecnológica de otoo, Los Panamaes, Río de Jesús - provincia de Veraguas.

Implementación de parcelas demostrativas, en la región de Veraguas: año 2010

Unidad de Componente	Objetivo	Componentes/Rubros	Número	Superficie (ha)
Dirección Nacional Agrícola	Innovación tecnológica	Fruticultura: (Naranja, Limón Persa, y Plátano)	23	2.5
	Innovación tecnológica	Granos (Poroto)	15	7.5
	Fomento	Granos (Poroto, Fríjol Vigna)	174	54.0
IDIAP	Validación	Papa, Poroto, Plátano, Arroz	6	2.5
	Innovación	Yuca, Ñame, Otoo, Granos	12	1.2
	Desarrollo de Capacidades a Productores y Técnicos.	Granos Básicos, Plátano, Lombricultura	4	0.6
Comité Nal. de Semilla	Fomento	Granos Básicos, Raíces y Tubérculos y Plátano.	36	36.0

Fuente: MIDA/Región 2, Veraguas.

37 Años apoyando al productor



PRODUCCIÓN Y MULTIPLICACIÓN DE SEMILLAS CERTIFICADA

Arroz

Con relación semilla certificada, 10 productores sembraron 156.3 ha. en 10 parcelas de los distritos de San Francisco, Río de Jesús, Soná y Santiago, quienes obtuvieron semilla de calidad, para su certificación como semilla certificada.



Programa de Agroquímicos: Entrega del Certificado de Operaciones por Sub director Ing. Ariel Camaño a la empresa ROTOR SPRAY S.A., dedicada a la aplicación de aspersiones aéreas.

SANIDAD VEGETAL

Programa de Vigilancia Fitosanitaria:

La continuidad de declaración de áreas del Sur de Veraguas (Arenas, Quebró, Mariato y Atalaya) como zona libre de la Mosca del Mediterráneo, lo que impulsó las oportunidades de mercado para la producción y exportación de plantas, frutas y vegetales en estas áreas.

La ejecución de la campañas relativas al Complejo Acaro (Spinki) realizando el monitoreo 8,103.9 ha. de arroz mecanizado, se observó la no presencia de este ácaro en la superficie sembrada;

En materia de Broca del café, se monitoreo 105 ha. de 173 fincas de Santa Fe, Calobre y Soná con resultados negativos; con lo cual se reafirma la visión provincial de área libre de esta plaga, propiciando a su vez la capacidad exportadora.

En el tema de Fiscalización y Agroquímicos se han certificado como hábiles 28 empresas expendedoras y distribuidoras de agroquímicos, al cumplir con los requisitos del caso, certificadas vía 30 Inspecciones realizadas. Complementariamente por OIRSA se trataron 7,355 embalajes o tarimas de madera para ser utilizadas en actividades de exportación de cultivos producidos.



Monitoreo de broca del Café, en la comunidad de Alto Ortiga, Distrito de Santa Fe.



AGROINDUSTRIA

Resalta la ejecución de 47 encuestas de actualización de información de empresas que procesan alimentos de consumo humano, complementadas con 7 charlas/seminarios, relacionados a temas de producción inocua, cónsonas con el medio ambiente, así como también la ejecución de 54 inspecciones a plantas procesadoras, consolidando y fortaleciendo capacidades y facilidades de éstas.



Vistas del seminario taller informativo y educativo sobre la Agro industria rural realizado ante 45 representantes de pequeñas agroindustrias de la Provincia de Veraguas, vinculando temas de: beneficios que ofrece el Centro Agroindustrial La Montuna, buenas prácticas de manufacturas e inocuidad de los alimentos, requisitos higiénicos y sanitarios de operación y programas de apoyo a las agroindustrias que manejan AMPYME Y MICI.

GANADERÍA

Programa de Difusión Tecnológica

Debida asistencia técnica por la incorporación de tecnología y mejoras de índices productivos, se mantiene el impulso y desarrollo de la actividad ganadera vía la implementación de 14 fincas modelos (7 de bovino de cría y 7 de doble propósito), beneficiando a 353 productores satélites de la Provincia.

Programa de Fincas de Demostrativas de Autogestión

Se asistió y dio seguimiento técnico a 90 fincas ganaderas demostrativas colaboradoras, incorporando y afianzando acciones vinculadas a temas de salud animal, manejo del hato, de pasturas y conservación de forrajes y agroforestería, beneficiando con capacitaciones a 612 productores satélites.



Programa Mejor Semental: Vistas del proceso de selección de sementales de la raza Brahman en una finca Proveedora, realizado con productores beneficiados de los distritos de la Mesa, Montijo, San Francisco, Calobre y Atalaya, en conjunto con personal de la Regional y la Dirección Nacional Ganadera.



Programa de Mejoramiento Genético, y el sub programa de Mejor Semental se gestionó la entrega de 45 sementales de alta genética a productores seleccionados; y se monitoreo a 277 sementales entregados entre los años 2005 - 2008, certificándose el nacimiento de 1,473 terneros con mejores características genéticas de carne y leche. Con el sub programa de Inseminación artificial, se incorporan 12 fincas ganaderas a la actividad lechera de las áreas de Arenas, Montijo, La Colorada de Santiago y San

Francisco, lográndose 84 nacimientos de terneros con mejores características genéticas productivas.

El programa de pastos y Forrajes propició la siembra de 1,410.0 ha. de pasto mejorado y 30.0 de maíz como cultivo forrajero para el ganado, vía la entrega de 7,050.0 Kg. de semilla mejorada, y 10 quintales de semilla de maíz a 106 productores ganaderos.

SALUD ANIMAL

En el marco del componente de control y erradicación de enfermedades endémicas, se destaca la ejecución del programa Panamá, Libre de Brucelosis Fase I, en 100 fincas con 7,803 animales en las áreas de Tebario, Mariato, Quebró, Arenas y Cacao. Complementariamente se continuó la atención zoonosanitaria de 145 rebaños vacunos para su declaración como libres de esta enfermedad y la renovación de otros 295 más con similar carácter. Paralelamente se declararon libres de esta enfermedad 192 fincas nuevas y se renovó su estatus como tal, a 522 fincas adicionales



Acto de entrega de Certificados de Fincas Libres de Brucelosis Bovina en la Agencia de Atalaya que viabiliza y Garantiza la zona y el país con estado sanitario de los hatos que declara la zona o área libre de esta enfermedad.



Programa de Trazabilidad: vistas del proceso de identificación de bovinos en hatos ganaderos de la provincia, con aretes - dispositivos de identificación individual oficial (DIIO), para el control de enfermedades y cumplir con los requisitos para la exportación.



Se continuó la ejecución del programa de trazabilidad, con el areteo de 10,976 animales, relacionada al objetivo de inserción y competitividad de productos nacionales en el mercado interno y externo; actividad que se complemento con la realización del catastro ganadero de 231 nuevos rebaños y la actualización de 673 más.

Se incorporo, la actividad zoonosanitaria acuícola monitoreando y certificando que la producción comercial generada en dos fincas camaroneras (La Corocita de Las Palmas y Camaronera de Mariato) se ajusta a normas de inocuidad establecidas.

En materia de Registro y Certificación de empresas importadoras, distribuidoras y productoras de productos veterinarios y alimenticios de uso animal, se otorgo certificación aptas para estas actividades a 13 Empresas y se dio el debido tramite para el seguimiento y obtención de la respectiva certificación a 13 más, vía la realizaron de 46 Inspecciones (20 a clínicas veterinarias, 11 a fabricas de auto consumo porquerizas y avícolas, 8 a fabricas de alimentos comercial animal, 1 a importadora – distribuidora y 6 a otros establecimientos).

REFORMA AGRARIA

Durante el periodo se otorgaron 178 títulos de propiedad, amparando legalmente una superficie de 2369.0 ha. Adicionalmente se atendieron 2,265 conflictos agrarios que involucraban 2530 personas.

INGENIERÍA RURAL Y RIEGO

Programa Caminos de Producción: se dio licitación para la rehabilitación en el Verano del año 2011 de 2 caminos de producción en Soná (Rodeo Viejo – El Nay de 4.8 Km. y del Cruce de Rodeo Viejo – El Paraguay de 2.9 Km. Se desarrollo el diseño de 31

Sistemas de Micro-Riego, apoyando la gestión productiva del Programa Familias Unidas de Desarrollo Rural; y se implementó 10 represas de tierras y 101 embalses con sacos de tierras, apoyando la acción de reserva de agua para el verano en la actividad ganadera.



Programa Plan Sequía 2010, represa de Tierra en Montijo, prov. de Veraguas, productor Mariano Batista.



Programa Plan Sequía 2010, Represa construida con sacos en Calobre, prov. de Veraguas Productor Irving Pérez.



DESARROLLO RURAL

Programa de Organización de Productores y Familia Rural

Se dio continuidad a 190 organizaciones como grupos o asociaciones productivas activas beneficiarias de acciones de desarrollo rural; Destaca el programa, el otorgamiento de 18 nuevas personerías jurídicas a asociaciones de productores conformadas (15 de productores y 3 de mujer rural), la renovación de 64 juntas directivas de organizaciones (53 de productores y 11 de mujer rural), beneficiando a 1,188 productores.

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

Con el subprograma de Familias Unidas se establecieron 255 huertas apoyadas con un banco de herramienta, semillas (arroz, frijol de bejuco y maíz), pequeñas especies para reproducción y ceba (patos y pollos), insumos (alimentos avícolas, abonos y fertilizantes) y equipos (tuberías y comederos), generando inicialmente 36,733 libras de alimentos beneficiando a 1,275 personas. Además se estableció 55 módulos de frutales, 75 módulos de avícolas de ponedoras; 30 de patos, 35 apícolas y 140 avícolas ceba.

También se creó 1 nuevo módulo caprino, componente clave para la seguridad alimentaria y se le dio seguimiento a 12 ya establecidos, que produjeron 705 litros de leche beneficiando a 65 personas.

Subprograma de Huertas Escolares, y recursos de la Caja de Ahorro: se logró implementar 59 huertas en 5.5 ha. y 57 proyectos de ceba avícola, para beneficio de 4,197 estudiantes. Esta actividad representó una inversión de B/.53,100.00, generó 1.0 millón de libras de alimentos

hortícola y de granos básicos en tres etapas y 12, 699 libras de carne avícola.



Programa de Huertas Agro ecológicas de Familia Unidas: vistas del acto de entrega de semilla, insumos y herramientas a 255 productores beneficiados

Con del subprograma de Huertos y Granjas avícolas Comunitarias y Escolares de El Despacho de La Primera Dama, se desarrollaron 59 huertos en una primera etapa (55 familiares y 4 escolares) generando 2,992 libras de alimento hortícola y 19, 416 libras de carne avícola. Dicho programa se adscribió ejecutivamente al Programa recientemente.

El subprograma MIDA-JICA-MINSA de Mejoramiento de Consumo de Alimentos destaca la capacitación e incorporación de nuevas prácticas productivas – alimentarias para 270 familias de 12 comunidades de Cañazas, Las Palmas y San Francisco, aplicando acciones de producción de granos básicos y hortícola, elaboración de abonos orgánicos, manejo integrado de plagas, nutrición, preparación de alimentos.



Programa de Generación de Ingresos y Empleos en el Medio Rural

Con el subprograma de Transferencia de Oportunidades se aprobaron 114 proyectos nuevos a igual número de beneficiarios con objetivos de implementar una pequeña empresa con una inversión unitaria de B/.1,000.00. Con ello se mantienen vigentes 232 proyectos aprobados. (118 beneficiarios de 2009 y 114 de 2010) por un monto total de B/.220,032.00.

En el marco del subprograma Veranera III, de apoyo a mujeres líderes comunitarias, se capacito a 71 mujeres en la formulación y ejecución de pequeños proyectos, lográndose establecer y desarrollar 69 nuevos micro proyectos financiados por el Despacho de La Primera Dama, con una inversión de B/. 35,500.00 balboas con financiamiento blando. Se mantienen vigentes 130 Micro-créditos que desarrollan su actividad con financiamientos de periodos anteriores.



Programa de Transferencia de Oportunidad en el área Rural: acto de entrega de 53 cheques por un monto de B/. 52,372.71 a familias de los 12 distritos de la provincia, para desarrollar proyectos agropecuarios de ceba de pollo, de cerdo, artesanías, modistería, buhonería y Otros.

OTROS PROGRAMAS

Transformación Agropecuaria (Ley 25)

Se registran 129 planes de inversión aprobados por el comité de crédito de la Oficina de transformación Agropecuaria (OTA). En este contexto, el estado esta aportando B/.1.4 millones en calidad de asistencia financiera aprobada, con desembolsos que suman B/.855.300.00, beneficiando a 96 productores dadas las mejoras tecnológicas en los rubros de arroz mecanizado, cucurbitáceas, café orgánico, pasto mejorado y bovinos.

Competitividad y Fondo de Garantía

Con objetivos de apoyar la promoción, formulación y obtención de créditos para proyectos agropecuarios de grupos asociativos, se apoyo vía fianza de garantía posibilitar la gestión crediticia de B/.1.9 Millones, para la actividad productiva de 10 proyectos agropecuarios (1 Proyecto Hortícola, 4 ganaderos de Cría y ceba, 3 de lechería y 2 de arroz mecanizado) de 12 identificados y financiados por el Banco de Desarrollo Agropecuario (BDA) beneficiando a 333 productores (200 de la Cooperativa San Juan de Díos de El Pedernal en Santiago).



DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No.3, HERRERA

LOGROS RELEVANTES

AGRICULTURA

Programa de Arroz Mecanizado



Maíz mecanizado en La Trinidad, Pesé y el cultivo de arroz en Llano Santa Rita de provincia de Herrera.

Número de productores, superficie sembrada, producción y rendimiento de algunos cultivos agrícolas en la provincia de Herrera: Año 2010

Cultivo	Productores	Superficie sembrada (ha.)	Superficie cosechada (ha.)	Producción (q.)	Rendimiento (q/ha.)
Total...	2,376	7,856.4	7,074.3	841,980.4	119.02
Arroz	1,076	2,996.9	2,439.1	187,891.0	77.03
Maíz	768	3,230.1	3,218.1	271,657.2	84.41
Name	333	856.9	811.1	183,680.0	226.45
Melón	47	132.4	103.7	29,741.1	286.66
Sandía	75	341.2	227.6	91,940.1	403.87
Zapallo	77	298.9	273.9	77,071.0	281.33

Fuente: MIDA/Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No.3, Herrera

Programa de Agroexportación

- **Zapallo:** con el inicio de la nueva zafra se exportaron 45 contenedores que equivalen 20,590 quintales de Zapallo a muy buenos precios en el mercado internacional (Estados Unidos), a través de las empresas COMEXA, Panamá Squash, COFRUT y Melissa Fresh Fruit.
- **Piña:** se exportaron cuatro contenedores, de la empresa Panamá Squash, con 1,768 quintales.
- **Plátano:** se exportó un total de 50 contenedores en la nueva zafra, por 4 empresas, lo que representó 22,838 quintales.

37 Años apoyando al productor



GANADERÍA

Proyecto de Mejoramiento de Pastos

Se distribuyeron 4,330 kilos de semilla gámica de pastos a 392 productores de la provincia, para la siembra de 866 hectáreas, a un costo de 45,554 balboas.

Distribución de Semilla de Pasto Mejorado, por Agencia

Agencia	Semilla Pasto Mejorado		
	Productores	Kg.	Has. Sembradas
Total	392	4,330	866
Pesé	50	620	124
Ocú	67	620	124
Santa María	47	610	122
Parita	70	615	123
Las Minas	46	620	124
Chitré	43	615	123
Los Pozos	69	630	126

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 3, Herrera.

Certificación de la Carne

A través de la Oficina de Certificación de la Carne, se verificó el sacrificio de 1,564 animales en el Matadero de Chitré y 29,429 animales en el Matadero de Los Canelos, ubicado en Veraguas.

SANIDAD VEGETAL

Programa de Vigilancia Fitosanitaria

Se realizaron 1,761 inspecciones fitosanitarias de campo y se instalaron 791 trampas específicas, a las cuales se les hicieron 12,982 revisiones. Se mantiene el estatus Libres de la Mosca del Mediterráneo, Broca del Café y Leprosis de los Cítricos; y se mantiene en baja prevalencia las plagas Tripalmi y Ácaro spinki.

Inspección y Certificación de Exportación

Respaldados con el certificado fitosanitario, se exportaron 534 contenedores con melón, sandía, ñame, otoo y piña; que tuvieron como destino los mercados de Estados Unidos y Europa, a través de 13 empresas de Chitré, Parita y Ocú.

Agroquímicos

La actividad fiscalizadora se realizó a través de 98 inspecciones a expendios, 18 autorizaciones de operación, 34 permisos para aplicaciones aéreas y 256 muestreos de frutas y vegetales. Los resultados de los análisis de residuos de plaguicidas, indicaron que la población está consumiendo productos sanos.





Fiscalización en casas de expendios de Ocú, provincia de Herrera.



Capacitación a trabajadores de agroexportadora: buenas prácticas agrícolas, en Potuga, provincia de Herrera.



Azuero Libre de Brucelosis- Los Planes, Ocú

SALUD ANIMAL

Brucelosis bovina

Con el objeto de controlar y erradicar las enfermedades endémicas existentes en el país, se han tomado 13,916 muestras a fincas en campaña para el control de la brucelosis bovina en 623 rebaños, lográndose además, la declaración de 180 hatos y la renovación de 173 como libre de esta enfermedad. A la fecha se ha aplicado la certificación DIIO a 21,478 animales en 466 rebaños.



Control del Tórso: aplicación medicamentos en Los Pozos.

Programa para Control del Tórso

Se inspeccionaron 4,309 animales en animales en total. 555 rebaños (368 nuevos y 187 post tratamiento) y se trataron 4,992



Entrada de El Castillo, en Ocú.

INGENIERÍA RURAL Y RIEGO

Se rehabilitaron 30.3 kilómetros de caminos de producción: 23.10 kilómetros en el distrito de Ocú y 7.20 kilómetros en el distrito de Parita que beneficiaron a 323 personas.

Se brindó apoyo a productores dedicados a las actividades agropecuarias, mediante la construcción de 45 abrevaderos en tres distritos: cinco en Ocú, cinco en Parita y 35 en Pesé.



Proyecto de Familias Unidas

Las acciones emprendidas se orientaron a mejorar la producción de alimentos en las huertas. Se apoyaron 100 familias con proyectos de ceba de pollos y patos; además, se entregaron semillas de maíz, frijoles, yuca y plántones de frutales. Las familias lograron producir, al mes de septiembre, 8,300 libras de alimento.

Proyecto de Fortalecimiento Contigo Mujer Rural Veranera 3

Este año 2010 se han beneficiado 47 mujeres con un monto de B/.23,500.00 para la implementación de pequeños proyectos.



Familias Unidas, huertos con riego en Ocú, provincia de Herrera.



Transferencia de Oportunidades: Seminario a beneficiarias en la comunidad de Las Minas, provincia de Herrera.



DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No.4, COCLÉ

LOGROS RELEVANTES

AGRICULTURA

Programa de Arroz Mecanizado

El propósito básico de este Programa es atender y dar seguimiento directo a la siembra y cosecha de las parcelas de este rubro en sus dos modalidades (secano y riego). Para el año agrícola 2010 - 2011, se reporta la siembra de 9,820 hectáreas de arroz (6,446 con riego y 3,374 en secano) con 270 productores al 15 de octubre de 2010.

Reporte de siembra de Arroz Mecanizado
Año Agrícola 2010 - 2011

Agencia	Total		Riego		Secano	
	Prod.	Ha	Prod.	ha	Prod.	Ha
Total...	270	9,820	49	6,446	221	3,374
Antón	39	4,719	13	3,880	26	838
Penonomé	121	3,119	7	1,358	114	1,761
Natá	94	1,377	28	970	66	407
Aguadulce	3	162			3	162
El Roble	12	423	1	238	11	185
La Pintada	1	20			1	20

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios No.4, Coclé.

Programa de Mejoramiento Tecnológico

En el programa de Mejoramiento Tecnológico de Frutales y Cítricos se han establecido tres parcelas de cítricos y dos parcelas de plátano, con avance de 80% y participación de cinco productores del corregimiento de Pajonal en la comunidad de Sofre, distrito de Penonomé. En poroto se georeferenció y distribuyó semilla para 10 hectáreas, con lo cual se beneficiaron 40 productores del corregimiento de El Palmar, comunidad de La Zancona en El Copé de Penonomé. En frijol se entregó semilla y se reportaron 2.4 hectáreas sembradas, con la participación de 24 productores del corregimiento de El Cristo de Aguadulce.



Entrega de plántones de cítricos a productores beneficiarios, del Programa de Mejoramiento Tecnológico.

37 Años apoyando al productor



COMITÉ NACIONAL DE SEMILLAS

El Proyecto de Transferencia de tecnología a productores y Producción Artesanal de Semillas Mejoradas ha desarrollado diversas actividades en la Región.

Se establecieron 8 módulos de 10,000 m², con semillas de arroz, maíz, yuca y plátano. Además, se entregó a 45 productores, insumos, herramientas y bombas de mochila, capacitación con charlas, demostración de métodos sobre manejo agronómico, distancia de siembra y abonamientos. El Proyecto tiene cobertura en cuatro distritos, siete corregimientos,

ocho comunidades, con participación de cinco familias y sus dependientes, para beneficio de 120 personas.

GANADERÍA

Proyecto de Mejoramiento de Pastos

El Proyecto con cobertura provincial, entregó 4,040 kilogramos de semilla gámica de pasto mejorado, para beneficio de 394 productores, con una siembra de 808 hectáreas nuevas. Además, se entregaron 6,000 plántones de guácimo para banco de proteína y 10 quintales de semilla de maíz para ensilaje, en complemento al Proyecto.

Programa de pasto mejorado Año: 2010

Distrito	Agencia	2010		
		Prod.	Has.	Kilos
Total		400	808	4,040
Penonomé	Penonomé	43	111	555
	Toabré	35	95	475
Antón	Antón	56	109	545
	Río Hato	16	41	205
	El Valle	1	3	15
La Pintada	La Pintada	63	97	485
	El Copé	34	61	305
	Coclesito	20	40	200
Natá	Natá	30	70	350
Aguadulce	Aguadulce	47	93	465
	El Roble	32	65	325
Olá	Olá	23	23	115

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 4, Coclé.

Programa de Inseminación Artificial

El Programa tiene como objetivo propiciar a los productores las herramientas necesarias para que mejoren genéticamente sus hatos, contribuir a la obtención de más cantidad y calidad de productos, y elevar de esta manera los rendimientos y la productividad.

Con el grupo Asociación de Productores Agropecuarios de El Cristo de Aguadulce, se logró la palpación de 300 vientres, de los cuales 139 resultaron preñados y 161 vacíos; además se realizaron 21 inseminaciones. En esta actividad participaron las fincas de 17 productores y sus familias.



SANIDAD VEGETAL

Programa de vigilancia fitosanitaria

Detección y Captura de la Mosca de la Fruta: ante la importancia de los cultivos de exportación como sandía, melón y zapallo; además de los cultivos de interés social y económico, como la naranja y el café, se han establecido en lo que va del año agrícola 176 fincas centinelas, con 218 trampas instaladas, para vigilar las moscas de la fruta como son: Mosca Mexicana de los cítricos (*Anastrepha ludens*), Mosca de las cucurbitáceas (*Anastrepha grandis*) y Mosca del mediterráneo (*Ceratitis capitata*).

Certificaciones Sanitarias: se emitieron 807 certificados fitosanitarios a 10 empresas agroexportadoras, en importantes rubros como: melón, sandía, zapallo, naranja y tabaco.

Ácaro Spinki: se realizaron 62 encuestas para la detección del Ácaro Spinki, en un total de 1,024 hectáreas. Se dictaron 2 eventos de capacitación en Manejo fitosanitario del cultivo de arroz, con énfasis en manejo del complejo ácaro-hongo-bacteria, en donde participaron 71 productores y 18 técnicos.

SALUD ANIMAL

Campañas Zoonositarias

- **Brucelosis Bovina:** se registraron 8,891 muestras tomadas, en 616 fincas. Fueron declarados libres 55 fincas y renovadas 282.
- **Rabia Paralítica Bovina:** se realizaron 75 eventos de capturas en 85 fincas, con 346 vampiros hematófagos capturados. Además se vacunaron 1,490 animales en 85 fincas ganaderas, ubicadas en áreas vulnerables como Toabré, La Pintada y Olá.

- **Tuberculosis:** fueron tuberculinizados 1,291 animales de 38 fincas.
- **Control del Tórsalo:** se trabajó en 246 fincas, con 4,992 animales tratados. Se aplicaron 246 encuestas y se realizaron desparasitaciones internas - externas, así como 11 capacitaciones sobre la biología, manejo y control del tórsalo, en los corregimientos de Río Indio, Toabré, El Copé y Huacas.

Educación Zoonositaria

La educación zoonositaria desarrolló eventos de extensión y capacitación, entre los que se pueden mencionar 1,928 visitas, 70 charlas a 1,232 ganaderos, y 172 demostraciones de métodos para 410 participantes.

INGENIERÍA RURAL Y RIEGO

Proyecto de Rehabilitación de Caminos de Producción

Durante este año se logró la rehabilitación de 98 tramos de caminos, con longitud de 177 kilómetros. La cobertura de esta acción involucra los 6 distritos de la provincia de Coclé, en 124 comunidades y con beneficio directo para 2,322 familias.



Reparación de pasos críticos en los caminos de producción del área norte de la provincia de Coclé.



Abrevaderos

Como apoyo al Plan Sequía, se logró construir 29 abrevaderos de uso ganadero en el distrito de Aguadulce, para beneficio de 2 corregimientos y 9 comunidades.

Proyecto de Agroturismo

En este año agrícola se entregaron cuatro Certificaciones de Fincas Agro turísticas, que responden al cumplimiento de buenas prácticas agrícolas: Panameñita Vida Mía (Tortuguilla en Antón); Amistad (Churuquita Grande, Penonomé); Visión Verde (El Picacho de Olá); Paraíso Agroturístico Martillada (La Martillada, Toabré, Penonomé). En total a la fecha se han certificado 11 fincas Agro turísticas en la provincia de Coclé.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No.5, CAPIRA

LOGROS RELEVANTES

AGRICULTURA

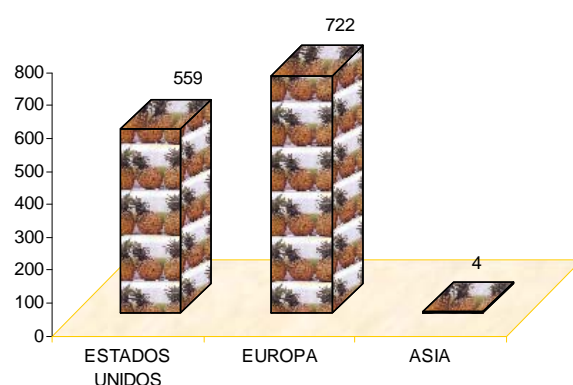
Rubros de Exportación

En esta actividad participan 26 empresas, los principales rubros exportados son piña, sandía, palmito, orquídeas y ají picante. En menor escala, se ha incursionado en otros rubros para evaluar su potencial, como maracuyá, madera de teca e hierba de limón.

- **Piña:** un total de 1,678 hectáreas de la variedad MD2 han sido sembradas por 113 productores. El cultivo se desarrolla en el distrito de La Chorrera, en los corregimientos de Arosemena, Herrera, El Arado, Mendoza, Hurtado, Iturralde y Amador.

En el 2010 se exportaron, a través de 19 empresas, 1, 952,836 cajas de 26 libras de este producto. Este volumen representa 1,285 contenedores de los cuales 559 (43.50%) tiene como destino Estados Unidos, 722 (56.19%) Europa y 4 (0.31%) el Continente Asiático (Ver gráfico).

GRÁFICO Nº 1- Nº DE CONTENEDORES DE PIÑA EXPORTADOS SEGÚN DESTINO AÑO 2010



37 Años apoyando al productor



- **Orquídeas:** dos empresas agroexportadoras del distrito de Chame comercializaron 1,573 cajas con 60 tallos florales cada una, lo que representa un total de 94,380 tallos florales.
- **Palmito:** una empresa radicada al norte de Capira, comunidad de La Florida, corregimiento La Trinidad, logró exportar 224 cajas, con 120 libras de palmito cada una.
- **Sandía:** se registró un volumen exportado de 162,534 cajas en 132 contenedores, a través de 2 empresas.
- **Madera de Teca:** en este rubro una empresa logró comercializar 1,300 trozos de madera, hacia la República de China.

Exportaciones de productos agrícolas: enero a octubre de 2010

Rubro	° de empresas	Cantidad exportada
Total...	26	
Orquídeas	2	1,573 cajas x 60 tallos florales
Sandía MD2	19	1,952,836 cajas x 26 libras
Palmito	1	224 cajas x 120 libras
Sandía	2	162,534 cajas x 26 libras
Madera teca	1	1300 trozas de madera
Herba de limón		30 cajas x 9.2 libras
Aracuyá	1	36 cajas x 26.2 libras
Chile picante		1,264 cajas x 22 libras

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 5, Capira.

Asistencia Técnica y Transferencia de Tecnología Agrícola

En el año agrícola, se brindó asistencia técnica y transferencia de tecnología en 35 rubros y 1,530 productores de granos básicos, hortalizas, frutales, raíces y tubérculos.

Eventos de transferencia de tecnología agrícola: año 2010

Evento	Cantidad	Beneficiarios
Visitas de asistencia en fincas	2,082	1,530
Charlas	55	985
Demostraciones	168	650
Giras educativas	8	50
Día de campo	1	25

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 5, Capira

En este periodo pudimos destacar el impulso que recibieron las comunidades de Bajo Bonito y Jordanal, del área norte de Capira, donde 80 productores están desarrollando de manera exitosa, los cultivos de Culantro y Chayote, que se comercializaron a nivel de las cadenas de supermercados nacionales.





Parcelas de culantro de la Asociación Medalla Milagrosa en Bajo Bonito, área norte de Capira.

GANADERÍA

Proyecto de Mejoramiento de Pastos

Se distribuyeron y sembraron 1,740 kilos de semilla de pasto mejorado *Brachiaria brizantha*, *Brachiaria humidicola* y *Brachiaria decumbens* para una cobertura de 348 has. y beneficio de 16 pequeños ganaderos.

Programa de un Mejor Semental

Se efectuó la entrega de 40 sementales de carne con alto valor genético, para beneficio de 40 pequeños ganaderos.

SANIDAD VEGETAL

Inspecciones y Certificaciones Fitosanitarias

Se realizaron 1,506 inspecciones técnicas que sustentan la expedición de 1,506 certificados fitosanitarios de exportación a 26 empresas agroexportadoras de orquídeas, piña, palmito, madera de teca, hierba de limón, maracuyá, ají picante y sandía.

Certificados de exportación por rubros: año 2010

Rubro	Nº de Empresas	Nº de Certificados
Total...	26	1,506
Piña	19	1,285
Orquídeas	2	14
Palmito	1	63
Sandía	2	132
Madera de teca	1	2
Hierba de limón		1
Maracuyá	1	2
Ají picante		7

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 5, Capira.



SALUD ANIMAL

Control y erradicación de enfermedades endémicas

➤ Brucelosis

Se tomaron 3,011 muestras sanguíneas en 387 fincas, para los rubros bovino, porcino y ovino-caprino, las muestras fueron analizadas por el laboratorio regional, los resultados fueron negativos a la enfermedad.

Resumen de muestreo para diagnóstico de brucelosis: Año 2010

Especie	Número de muestras	Fincas atendidas
Total...	3,011	387
Bovino	2,533	323
Porcino	52	16
Ovino	336	28
Caprino	90	20

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 5, Capira.

➤ Rabia Bovina

Se atendieron 57 rebaños y fueron vacunados 2,698 animales. En cuanto a la captura de hematófagos, se realizaron 60 eventos y captura 532 vampiros, lo que representa la eliminación de 7,980 especímenes adicionales.

Trazabilidad

En el programa de Trazabilidad, se han incluido 17 fincas de los distritos de Capira y Chame, que permitirá, a los dueños de fincas, garantizar ante el mercado nacional

e internacional, la sanidad e inocuidad del animal, igualmente, aportar información detallada del animal sobre genética, alimentación, edad, estructura, entre otros. A la fecha se han identificado 1,319 bovinos con el Dispositivo de Identificación Individual Obligatorio (DIIO).

Vigilancia epidemiológica

En cuanto a la influenza aviar/Newcastle, se tomaron 331 muestras y para salmonella 45 muestras, tanto en centros de producción como de traspatio.

DESARROLLO RURAL

Programa de la Mujer Rural

Un total de 20 mujeres emprendedoras han recibido financiamiento por un monto de B/.9,859.00 para el desarrollo de diversos proyectos productivos, agrícolas, ceba de pollos, abarroterías, elaboración de alimentos, y ceba de porcinos, entre otros.



Proyecto Huertas Agroecológicas Familias Unidas

Se ha implementado un total de 100 huertas para 559 beneficiarios, el Programa está dirigido a la seguridad alimentaria de la población bajo la línea de pobreza y lograr la unidad familiar. Se han entregado insumos y materiales, y semillas de hortalizas, arroz, maíz, y ñame; pollos de ceba, gallinas ponedoras, antibióticos y vitaminas.

AGROINDUSTRIA RURAL

Se desarrollaron 293 actividades de capacitación entre seminarios, charlas, demostraciones, cursos, giras, exhibiciones o ferias para el beneficio de 1,784 participantes entre técnicos, productores y empresarios agroindustriales, en los temas de elaboración y conservación de alimentos, procesamiento de lácteos en queserías, asesoría técnica para inocuidad de alimentos, y elaboración de proyectos.

Eventos de capacitación grupal en Agroindustrias Año 2010

Evento	N° de evento	N° de beneficiarios	
		Mujer	Hombre
Total...	293	1524	260
Seminario	1	92	16
Charla	31	480	78
Demostración	45	129	21
Gira educativa	7	155	26
Visitas	209	668	119

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 5, Capira

REFORMA AGRARIA

Se atendieron 8,486 personas y se recibieron 676 solicitudes de adjudicación, fueron realizadas 705 inspecciones oculares, 237 planos fueron aprobados y en el orden de conflictos agrarios fueron atendidos 1,154 casos. Se entregaron 165 escrituras que representan una superficie de 931.26 hectáreas.

Proyectos de Frutas Exóticas Tropicales y de Multiplicación de Orquídeas

En el Proyecto de Frutas Tropicales Exóticas se desarrolla con la cooperación de la Misión Técnica Agrícola de Taiwán, en siete corregimientos de los distritos de La

Chorrera, Capira y San Carlos, con un total de 39 productores de los cuales 6 son mujeres y 33 hombres. En una superficie de 18 hectáreas se han sembrado 15,508 plántones de guayaba, y se han comercializado 136,630 libras con un valor de B/.136,000.00.

El Proyecto de Multiplicación de Orquídeas realiza la adaptación y mejoramiento de 27 variedades, entre ellas el rescate de nuestro patrimonio Nacional (Flor del Espíritu Santo). Un total de 3,000 plantas de orquídeas nacionales y 1,764 plantas de orquídeas exóticas han sido trasplantadas a nivel de invernaderos, estas plantas son producidas inicialmente en laboratorio con tecnología in vitro.



Implementación de Jumbo Feria

Con el objetivo de concretizar el eje estratégico “Disminución del costo de la Canasta básica de alimentos” se ha implementado el programa Jumbo Ferias, en los distritos de Capira, San Carlos y La Chorrera. En el mes de octubre 2010 el Programa vendió 2,038 quintales de arroz, por un monto de B/.75,406.00, con ahorro de los consumidores por la suma de B/.32,608.00, ya que a precios del mercado local, el monto a invertir sería de B/.108,014.00 por igual cantidad de producto.

Proyecto de Agroturismo

El agroturismo ecológico presenta un gran potencial en las áreas de producción de Panamá Oeste, ligado a actividades del agro, por lo cual incorpora un valor agregado a la economía de los productores. Esta Región cuenta con 52 fincas inscritas y 20 certificadas, convirtiéndose en la mayor.



Vista de la Finca Agroturística La Leona en La Arenosa de La Chorrera



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

LOGROS RELEVANTES

AGRICULTURA

Programa de Granos Básicos

Se transfirió tecnología, con la introducción de cambios en los sistemas de producción, y se lograron incrementos del 20% en los rendimientos.

Número de productores, superficie cosechada, producción y rendimiento por hectáreas:
año 2010

Cultivo	Nº de Productores	Superficie cosechada ha.	Producción q.	Rendimiento q/ha.
Arroz a chuzo tradicional	322	380	9,500	25
Arroz a chuzo con tecnología	30	12	720	60
Maíz a chuzo tradicional	261	400	8,000	20
Maíz a chuzo con tecnología	58	40	1,480	37

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 6, Colón.

Cultivo de Plátano: se realizaron 48 actividades grupales beneficiando a 300 productores y se registraron 498 productores con un total de 180 hectáreas.

Raíces y Tubérculos: 628 productores cultivaron una superficie de 328 hectáreas (otoe, yuca, ñame, ñampí y malanga), se establecieron siete parcelas demostrativas de Malanga y se realizaron 33 actividades grupales, beneficiaron a 163 productores.

Cultivos Industriales: este Programa incluye café y coco, el primero cuenta 837 productores 1,134 hectáreas. Cultivadas y una producción de 9,072 quintales. En relación al coco tiene 400 productores, 350 hectáreas sembradas. Además se efectuaron 47 actividades de capacitación grupal sobre Técnicas y Manejo de Cultivos, con beneficio de 522 productores.

GANADERIA

Mejoramiento de Pastos: se beneficiaron 134 pequeños productores con la entrega de semilla de pasto mejorado, para 404 hectáreas sembradas. Se incorporaron plantones para el establecimiento de sistemas silvo pastoril en 60 fincas.

Inseminación Artificial: se atendieron 41 explotaciones, realizándose 200 inseminaciones con semen de las razas Semental, Angus rojo, Brahaman, Senepol, Beefmaster y Pardo Suizo.

Un Mejor Semental: se asignaron 41 sementales a la Región; 37 de carne y 4 de leche, que serán entregados en dos etapas

37 Años apoyando al productor



Programa Apícola

Los 44 apicultores existentes cuentan con 410 colmenas, ubicadas en el área de la Transistmica, Costa Abajo, Lago Gatún y Chilibre. Se cosecharon en éste periodo 303 colmenas con una producción de 1,120 galones, generando un ingreso aproximado de B/.39,200.00, y más de 100 familias beneficiadas.



Eventos de capacitación y entrega de colmenas por la dirección nacional de Ganadería.

SANIDAD VEGETAL

Para detectar la presencia de la Mosca de la Fruta, en especial *Anastrepha grandis*, se establecieron en Colón y Kuna Yala 40 trampas y 440 muestras fueron enviadas a laboratorio, dando como resultado la no presencia de ésta plaga.

Se realizaron monitoreos en 660 fincas en Colón y Kuna Yala, para detectar las presencias de Thrips palmi, Amarillamiento

letal del cocotero, Ácaro rojo, Broca del café, Cochinilla rosada, Mal seco del otoi; con resultados negativos de presencia de plagas.

Se tomaron muestras de tejidos de árboles de cacao en 49 fincas, detectándose la permanencia de la Escoba de Bruja, en áreas de Costa Abajo, Kuna Yala y Carretera Transistmica en Colón.

SALUD ANIMAL

Control y erradicación de enfermedades endémicas

- **Brucelosis Bovina:** desde la declaración libre de la enfermedad, se mantiene una vigilancia activa en plantas de sacrificio (SINVEP) con un total de 1,424 muestras y 150 muestras de leche.
- **Rabia:** se ha intensificado la atención de 107 fincas, lo que equivale a 5,881 bovinos vacunados. Se realizaron 97 capturas de hematófagos en el año, para un total de 812 murciélagos.
- **Tórsalo:** con la finalidad de bajar la prevalecía del tórsalo, se han entregado medicamentos y se ha aplicado desparasitante (ivermectina) a 7,867 bovinos y beneficio de 227 fincas.



Toma de muestra y vacunación para prueba de encefalitis equina, en el área del alto riesgo de Chilibre y Cuipo.

- **Encefalitis Equina:** debido al brote en Darién y Chepo, se cubrió el área de riesgo en la provincia de Colón, logrando atender 200 rebaños y vacunar a 460 equinos.



DESARROLLO RURAL

Programa Familias Unidas

Dotando a las familias pobres y pobreza extrema de semillas, insumos, herramientas, gallinas ponedoras, abejas, cabras en granjas, con principios de sostenibilidad, amigables con el ambiente, y garantizar la seguridad alimentaria, se benefició a 95 familias con acompañamiento técnico.



Entrega de insumos a beneficiarios en el área del río Tigre en Kuna Yala.

AGROINDUSTRIA

A fin de contribuir con el mejoramiento de la familia rural, a través de la transformación de los productos y subproductos agropecuarios, se realizaron 44 visitas, 12 charlas, 4 seminarios talleres y 13 demostraciones de métodos, a 290 participantes.

REFORMA AGRARIA

Se encarga de acoger y tramitar las solicitudes de adjudicación de tierra por parte de los tenedores de derechos posesorios sobre tierras nacionales baldías y tierras patrimoniales del estado, administradas por la Reforma Agraria.

Actividades realizadas en Buena Vista Colón Año 2010

Actividades	Unidades de medidas	Realizadas
Solicitud de Títulos	Cantidad	410
Inspecciones Ocular de Adjudicación	Cantidad	215
Planos enviados a aprobación	Hectárea	165
Planos enviados superficie	Hectárea	4,459
Planos enviados a corrección	Cantidad	161
Expedientes enviados adjudicación	Cantidad	153
Expedientes enviados superficie	Hectáreas	5,361
Inspección de litigio	Cantidad	61
Inspecciones de traspaso	Cantidad	55
Conflictos Agrarios atendidos	Cantidad	61
Títulos entregados	Cantidad	36
Escrituras recibidas	Cantidad	64

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 6, Colón



Proyectos Especiales de Agro-Turismo

En el proyecto se le dio seguimiento a 20 fincas inscritas, las cuales realizan actividades según la capacidad de cada empresario, para luego buscar certificación dentro del convenio MIDA - Autoridad Panameña del Turismo (APT). Actualmente existen 3 fincas certificadas, las que ya están operando y 4 sin certificar que ya reciben giras turísticas.

Jumbo Feria

Se realizaron 10 Jumbo Ferias, en la ciudad de Colón y la comunidad de Buena Vista, en las que las instituciones del Sector, productores y empresas privadas, ofrecieron productos frescos y accesibles al presupuesto de 40,000 familias colonenses.



La población colonense acudió a adquirir productos frescos en las Jumbo Ferias.



DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No.7, CHEPO

LOGROS RELEVANTES

AGRICULTURA

En el cultivo de arroz mecanizado, actividad de mayor impacto económico en la Región, se ha sembrado el 84% de las seis mil hectáreas programadas, sin incluir la siembra por riego entre los meses de diciembre y febrero. El resto de rubros prioritarios son maíz, plátano, ñame y yuca. Se ha validado con el IDIAP, dos parcelas de arroz mecanizado, una en riego y una en seco y una de plátano con alta tecnología. Para fomento, se establecieron 25 parcelas de maíz y 10 de arroz con alta tecnología.

Arroz mecanizado

Durante el año agrícola 2010 -11 se sembraron hasta el 15 de octubre, 5,044.8 hectáreas entre 31 productores que se dedican a esta actividad en Tocúmen, Felipillo, Pacora, Río Chico, Las Jaguas, Chilibre, Las Margaritas Cañita y Tortí.

De este total, 3,615.8 hectáreas se sembraron en seco, por 28 productores y 1,429 con sistema de regadío, por tres productores. Los rendimientos se mantuvieron por arriba de los 90 quintales por Hectárea, a pesar de algunas afectaciones en la producción por exceso de lluvias y falta de maquinaria.

Superficie, Producción y Rendimiento de Arroz por sistema de Producción: año 2010/11

Sistema de Producción	Números de Productores	Superficie Has.)		Producción	Rendimiento
		Sembrada	Cosechada	Quintales	QQ/ha.
Total...	356	5,395.8	1,755.4	154,793.0	88.18
Secano	28	2,964.5	1,066.4	100,550.0	94.28
Riego	3	1,429.0	614.0	52,181.0	84.98
Chuzo	325	351.0	75.0	2,062.0	27.49

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N°, Chepo

Arroz a chuzo: en el año agrícola 2010 -11 se sembraron 351 hectáreas con algún nivel de tecnología por 325 productores. Se obtuvo una cosecha de 2,062 quintales, con rendimiento promedio de 27.5 q. /ha.



Parcela de arroz mecanizado para validación en conjunto MIDA - IDIAP.



El Programa de semilla artesanal, en conjunto con el Comité Nacional de Semillas tiene tres módulos que incluyen arroz, maíz, yuca y plátano, además de herramientas manuales e insumos químicos. También se tienen programados cuatro módulos de frutales y 10 parcelas de Poroto, para su implementación, con aportes de la Dirección Nacional de Agricultura.

GANADERIA

La población ganadera se estima en 163,000 bovinos de carne y leche; la producción de leche se ha incrementado significativamente desde el año 2009, alcanzando los 7,600 litros por día.

Mejoramiento de Pastos: entrega de 2,520 kilogramos de semilla de pasto mejorado a 168 productores de carne y leche.

Difusión Tecnológica: se han establecido 8 fincas de difusión tecnológica, distribuidas en los corregimientos de Cañita (1), Chepo (3), Tortí (2), San Martín (1).El Llano (1).

Un Mejor Semental: entrega de 25 sementales de carne, a productores de los corregimientos de Cañita, El Llano, Unión Santeña, Las Margaritas, Chepo y Tortí.

Programa de Nutrición

Implementación del Programa, con el establecimiento de 20 hectáreas de caña de azúcar para suplemento de verano y 23 hectáreas de sorgo forrajero y la construcción de tres reservorios de agua en el área de Tortí.

Desarrollo de sistemas silvo pastoriles en 100 hectáreas y 10,000 plantones de especies arbóreas leguminosas, 3,600 libras de plástico para confección de ensilajes.

Subasta Ganadera: hasta la fecha se han subastado unas trece mil cabezas de ganado bovino, con una relación de 60% hembras y 40% machos.

Recepción de Leche: reportan información de compra de leche fresca tres empresas: La Estrella Azul, Quesos Chela y Productos Diana. Entre el 1 de enero de 2009 y el 15 de octubre de 2010 las empresas recibieron 2, 128,466 litros de leche.

SANIDAD VEGETAL

Inspecciones y Certificaciones Fitosanitarias

Vigilancia fitosanitaria

Instalación de 359 trampas en fincas centinela y 4,224 revisiones. Se han distribuido volantes con información sobre la *Anastrepha grandis*.

En relación a la Mosca Suramericana de las cucurbitáceas *Anastrepha grandis*, no se reportan capturas, cumpliendo así, 16 meses sin detección de esta plaga en el sector Este de Panamá.

Distribuidores y Expendios

Se practicó una inspección en 12 empresas y 63 inspecciones para aspersiones aéreas. Como también la capacitación a 19 técnicos y expendedores.



SALUD ANIMAL

Control y erradicación de enfermedades endémicas

Brucelosis

Resumen de muestreo para diagnóstico de brucelosis Año 2010

Especie	Número de muestras	Rebaños
Total...	4,571	453
Bovino	4,166	425
Porcino	194	18
Ovino	45	4
Caprino	166	6

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 5, Capira

En laboratorio se analizaron 3,305 muestras.

Catastro ganadero: 106 rebaños nuevos y 80 actualizaciones.

Rabia bovina

Se efectuaron 105 eventos de captura de hematófagos en 98 fincas, con la captura de 505 murciélagos. Se enviaron 8 murciélagos hematófagos y 16 muestra de cerebro de bovino para diagnóstico de laboratorio. Se vacunaron 4,241 animales en 226 rebaños.

Tórsalo

Se han inspeccionaron 4,596 animales y se han tratado 1,830, también se evaluaron 15 rebaños después de aplicado los medicamentos.

Leucosis Bovina

Se tomaron 1,958 muestras sanguíneas en 132 explotaciones. El 86.7% de estas muestras se realizó para ventas nacionales.

Anemia Infecciosa Equina

Para la detección de animales afectados por esta enfermedad se tomaron 493 muestras sanguíneas en 197 explotaciones.

Encefalitis Equina

Se realizaron tomas de muestras en 57 equinos de 44 rebaños y 566 vacunaciones en 84 rebaños. Se continúa con las vacunaciones y los diagnósticos, en toda el área afectada por la enfermedad. Hasta la fecha se han vacunado 4,504 equinos en 1012 rebaños y se han tomado 155 muestras para laboratorio en 104 rebaños.



DESARROLLO RURAL

Proyecto Huertas Agroecológicas Familias Unidas

Establecimiento de 157 huertas agro ecológicas, que benefician a 658 personas en forma indirecta.

Entrega de herramientas para la Huertas Agroecológicas.



Proyecto Transferencia de Oportunidades

Están en ejecución 73 proyectos agrícolas, pecuarios y comerciales, con capacitación de 58 mujeres. Los beneficiarios indirectos ascienden a 365 personas.

Recursos Recibidos a través de los Programas Año 2010

Programas	Recursos en B/.
Total...	293
Ganadería	1
Sanidad Vegetal	31
Salud Animal	45
Desarrollo Rural	7
Visitas	209

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 7, Chepo

37 Años apoyando al productor



DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No.8, LOS SANTOS

LOGROS RELEVANTES

SECRETARIA TÉCNICA

Se ha diseñado el marco conceptual del nuevo Sistema Integrado de Extensión e Innovación Agropecuaria (SIDEA), para el cual se han seleccionado tres agencias piloto en los distritos de: Pesé (provincia de Herrera), Antón (provincia de Coclé) y Macaracas (provincia de Los Santos). Este nuevo sistema de extensión e innovación agropecuaria se basa en tres elementos básicos: Institucionalidad, Integridad e Innovación.

Una vez que ha sido seleccionada esta agencia se ha procedido a ejecutar acciones previas para el establecimiento del nuevo sistema como: caracterización de la agencia, inventario de los sistemas productivos existentes y priorización de los mismos, convocatoria de los productores para la validación de los sistemas productivos

identificados y priorizados e identificación de actores. Diagnóstico y establecimiento de la línea base, en coordinación con los otros actores de las diferentes instituciones y empresas, así como los acuerdos de colaboración, elaboración y gestión de planes de acción y la evaluación de resultados.



Talleres de sensibilización del Sistema Integrado de Extensión e Innovación Agropecuaria.

AGRICULTURA

Arroz mecanizado

Se sembraron 6,085. 40 hectáreas y se han cosechado 2,492.70, con una producción de 250,173.40 quintales y rendimiento de 100.36 q/ha, para beneficio de 141 productores. Las constantes lluvias han obstaculizado la actividad de cosecha.

Tomate Industrial

Se Sembraron 279 hectáreas, con 144 productores y una producción total de 180,774 quintales para un rendimiento de 659.76 quintales por hectárea. Cabe señalar que se esperaba según los extensionistas una buena cosecha pese a las condiciones climatológicas.

Maíz Mecanizado

El cultivo como uno de los más importantes para la provincia, cubrió un área de 8,213 hectáreas, con 280 productores. Sin embargo las fuertes lluvias limitaron el área sembrada y ocasionaron que unas 208.50 hectáreas se perdieran.



Cosecha de Tomate Industrial en el área de Tres Quebradas.



Capacitación y Eventos de Extensión

Las actividades realizadas con miras a capacitar a productores en el manejo de los diferentes cultivos, durante el año fueron las que aparecen en el siguiente cuadro:

Eventos de transferencia de tecnología agrícola: año 2010

Evento	Cantidad	Beneficiarios
Visitas de asistencia en fincas	7,350	2,587
Charlas	103	1,293
Parcelas Demostrativas	21	205
Demostraciones	557	2,279
Días de campo	6	126
Giras	17	252

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 8, Los Santos.

GANADERÍA

Programa de Mejoramiento de Pastos

Con el objetivo de hacer frente a la escasez de alimento para el ganado, en la época seca, se apoyó a 216 productores (1,080 hectáreas) con 5,400 Kg. de semilla de pasto gámica, de las cuales 2,950 Kg. corresponden a la variedad *Brachiaria decumbens*, 1,250 Kg. a la variedad *Brachiaria brizantha* y 1,200 Kg. de la variedad MG5 Toledo.

Proyecto de Difusión Tecnológica

Se establecieron 20 fincas de difusión tecnológica, 18 de Doble Propósito y dos de Cría, con las siete giras educativas para observar la aplicación de la tecnología ganadera en 146 productores de la provincia.

Eventos de transferencia de tecnología pecuaria: año 2010

Evento	Cantidad	Beneficiarios
Visitas informativas	277	20
Visitas técnicas	26	20
Charlas	7	137
Demostraciones de método	11	172
Reunión de coordinación	2	24
Giras	7	146

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 8, Los Santos

Programa Plan Sequía

Forraje

Distribución de 36 bolsas de 50 libras con semilla de maíz G-8128 para siembra de 55 hectáreas como ensilaje.



Se brindó apoyo con insumos: 70 quintales de abono para caña como forraje, 110 quintales de abono 10-30-10 para maíz de ensilaje y sorgo forrajero, y 70 quintales de urea para maíz.

En conservación de forrajes: 72 productores (163 hectáreas) confeccionaron 88 silos. Ante la presencia del “Fenómeno del Niño”, el Mida confeccionó silos con capacidad de 1,366 toneladas, lográndose la venta de 12,703.5 quintales a 1,173 productores.

Capacitación y eventos de extensión ganadera: año 2010

Evento	Cantidad	Beneficiarios
Visitas	3,439	3,104
Charlas	74	567
Demostraciones	105	534
Giras	1	20

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 8, Los Santos

SANIDAD VEGETAL

Campaña Contra el Complejo Ácaro-Hongo-Bacteria Spinky Smiley

Con 182 monitoreos par 5,608 hectáreas de arroz, los resultados fueron negativos para la presencia de esta plaga. Además, los resultados favorables son atribuibles a varios factores: como el manejo agroquímico y las condiciones climáticas favorables al cultivo. Los rendimientos están por encima de los 100 quintales por hectárea en más de 2,000 hectáreas cosechadas hasta el momento.

Mosca del Mediterráneo

Se confirmó la ausencia de *Cerattis capitata*, *Bactrocera Spp* y *Anastrepha grandis* en la provincia, a través de 566 trampas instaladas en 439 fincas centinelas, a las cuales se hizo este año 27,490 revisiones.

Certificación Fitosanitaria de Exportación

Se expedieron 474 certificados fitosanitarios, a 12 empresas agroexportadoras de zapallo,

melón, sandía, tomate, maíz, ñame y calabacita. Las empresas son: Dos Valle, Grimer, Mensabé Export & Import, Cooperativa El Progreso, Cultivos Panameños, IDIAP, Mundex, S.A., Cooprasa R.L., Comexa S. A., Cooprosa, R.L., Cofrut y Rama Fruit S. A.

Proyecto de Eliminación de Envases Vacíos de Plaguicidas

Se logró la inauguración de la primera planta trituradora de Envases Plásticos Vacíos de Plaguicidas, utilizados en los sembradíos, luego de ser recolectados y realizado el triple lavado, por parte de los productores.

Análisis de Residuos Tóxicos en Frutas y Vegetales

En el laboratorio de análisis de residuos se recibieron 1,207 muestras de diferentes cultivos, de los cuales 1,187 resultaron aptos, 8 sospechosos y 12 contaminados.



SALUD ANIMAL

Control y erradicación de enfermedades endémicas

Brucelosis

El 3 de marzo de 2010 se inició el programa Azuero Libre de Brucelosis, con el objetivo de declarar la provincia libre de esta enfermedad para lo que se tomó muestra de 31,612 animales de los cuales, 30,893 correspondieron a bovinos, 661 equinos, 26 porcinos y 32 caprinos. Se tomaron 43,803 muestras de sangre de 1,218 rebaños todas negativas a la enfermedad.

Rabia bovina

Se atendió un brote de Rabia Bovina en el área de El Muñoz de Las Tablas, para lo que se realizó la vacunación de 1,691 bovinos y 29 Equinos en 39 fincas, 8 capturas de hematófagos con 21 vampiros capturados en 8 fincas, y 5 charlas informativas con 77 beneficiarios, lográndose un control exitoso. En total, en el año realizado 35 eventos de captura con 134 vampiros capturados y se vacunaron en total 5,340 bovinos de 113 rebaños.

Tórsalo

Este programa se realiza con mucha aceptación de los productores. Este año se realizó la segunda vuelta de entrega del

producto Master LP al 4 %, a 24 productores del área de Macaracas, para aplicación de tratamiento torsalícida a 922 animales. Además, se trataron 844 bovinos de 29 rebaños nuevos, lo que abarca 1,766 animales en total tratados en el año.

Vigilancia epidemiológica

Dentro de la actividad de prevención para garantizar la no presencia de enfermedades en el país, resaltan los muestreos realizados en:

- Peste Porcina Clásica 275 muestras en fincas tecnificadas, 110 de traspatio y 22 tonsilas para un total de 385 muestras.
- Influenza Aviar y New Castle 240 muestras en fincas tecnificadas y 360 de traspatio para 600 muestras en total.
- Salmonelosis Aviar 360 muestras de traspatio para esta enfermedad.

Leucosis Viral Bovina

Para este año se analizaron en nuestro laboratorio 8,055 muestras de 586 rebaños. Sobre la vigilancia que se hace para esta enfermedad, se puede señalar que 120 muestras de 17 rebaños, resultaron positivas.

DESARROLLO RURAL

Programa de la Mujer Rural

Programa del despacho de la 1ª Dama de la República, atendió a través de la Coordinación de Desarrollo Rural del Mida, entregó 61 proyectos que fueron entregados a mujeres rurales emprendedoras de las diferentes zonas de la provincia de Los Santos, con asistencia técnica y microcréditos.



Proyecto Huertas Agroecológicas Familias Unidas

Con la finalidad de mejorar la producción de alimento en las huertas familiares, se entregó insumos como: banco de herramientas, semillas de hortalizas, granos básicos, semillas de plátanos, módulos de cabras, pollos y gallinas ponedoras a 100 familias, de los 7 distritos de la provincia. Además, se brindó la asistencia técnica y capacitación para el establecimiento de este tipo de huertas.

Transferencia de Oportunidades

Se establecieron 19 proyectos, con igual cantidad de familias beneficiadas, los cuales se ubican en áreas de pobreza extrema, y además se brindó ayuda económica para el desarrollo de sus proyectos.



Proyecto ceba de cerdos en distrito Pedasí provincia de Los Santos.

Proyecto de Agroturismo

El proyecto agro turístico en la provincia de Los Santos cuenta con 7 fincas certificadas: Finca Los Palmares, Finca Palmalito y Finca El Cariaco en el distrito de Macaracas, Finca Donde Lourdes y Finca Doña Carmen en el distrito de Pedasí, Finca Pamel en el distrito de Los Santos y Finca Canajagua en el distrito de Las Tablas; dejando un valor agregado a estas fincas con la actividad turística, con la demostración de la vida rural, la cultura y la actividad agropecuaria de nuestra campiña.



Finca Palmalito en Macaracas.



DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No.9, BOCAS DEL TORO

LOGROS RELEVANTES

AGRICULTURA

Arroz Mecanizado

Durante este año se sembraron 1,115 hectáreas en cosecha y media del año agrícola, con la participación de 5 productores, con rendimientos de 92 quintales por hectárea.



Parcela de arroz ubicada en Débora, corregimiento de Guabito, distrito de Changuinola.

Se georeferenció 11 hectáreas en un total de 75 hectáreas de arroz mecanizado en los distritos de Changuinola y Chiriquí Grande, beneficiándose a siete productores. Además se georeferenciaron 32 parcelas de plátano en el cordón fronterizo de Las Delicias, con una superficie de 1,235 hectáreas.



Producción de Plátano en el corregimiento de Las Tablas, distrito de Changuinola.

Rubros de Exportación

Los Cultivos de exportación de la provincia de Bocas del Toro son banano, piña y cacao.

Número de productores superficie sembrada, producción y número de contenedores

Año: 2010

Cultivo	Nº de Productores	Superficie sembrada	Unidad de medida	Producción	Nº de contenedores
Banano	7	6,500	cajas	20,702	21,565
Banano	7	6,500	kilogramo	23,620	1,968
Piña	1	300	cajas	405,352	354
Cacao	3500	4,500	Kilogramo	685,218	39

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 9, Bocas del Toro.

37 Años apoyando al productor



GANADERÍA

Programa de Mejoramiento de Pastos

Se entregó 925 kilos de pasto mejorado *Brachiaria decumbens* y Marrando, Toledo, para la siembra de, 525 hectáreas en la provincia, se beneficiaron 90 productores,

Se inscribieron 235 ganaderos para recibir semilla Gámica, asistencia técnica en campo, y de esta manera dar seguimiento a parcelas establecidas de pasto; de igual manera la inscripción de 98 productores interesados en el intercambio de un buen semental, con el apoyo de asociación de ganadero (AGABO) en la inscripción de 25 nuevos socios.

**Número de productores, superficie sembrada de pasto, según agencia
Año 2009**

Agencia	Nº de Productores	Superficie sembrada (Ha)
Total	90	525
Changuinola	30	123
Chiriquí Grande	22	185
Almirante	19	69
Bocas del Toro	4	52
Sub. agencia las Delicias	15	13

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 9, Bocas del Toro

SANIDAD VEGETAL

Subprograma de Diagnóstico

Durante este año se analizó 762 muestras de arroz mecanizado para, 1,535 hectáreas en el complejo Ácaro Spinky. Con el apoyo de laboratorio zonal de la región N° 1, Chiriquí, se obtuvo diagnósticos de 835 muestras de mosca de la fruta, con resultados negativos de la *Ceratitis capitata*.

Certificación-agro exportación

En los cultivos de exportación, se realizó 135 inspecciones a centros de empaque, en los rubros de plátano, banano, piña y cacao. Durante este año se otorgaron 2,235 certificados fitosanitarios, y beneficio de 8 empresas. Se inspeccionaron, 819 contenedores de piña y banano todas estas

exportaciones, fueron hacia los Estados Unidos, China, Costa Rica, Nicaragua, Siria, Libia, el mar Báltico, Mar Mediterráneo, Rusia, Ucrania y la Unión Europea.

Vigilancia Fitosanitaria

Con el programa de Broca del Café se atendió las áreas del cordón fronterizo en Las Delicias, Guabito, Silicocrek, Río Auyama, en Chiriquí Grande y Almirante, río Oste Filo Verde, se realizaron 150 encuestas fitosanitarias a pequeña fincas de Café en la prospección realizada durante el mes de diciembre. En trabajos de vigilancia fitosanitaria se ubicaron 75 trampas de recolección de muestras y 328 revisiones durante el año, obteniéndose resultados negativos



Programa de Mosca de la Fruta

Se instalaron 316 trampas en tres rutas de trampeo de la mosca de la fruta, en toda la provincia fueron beneficiados siete corregimientos de los distritos de Changuinola y Chiriquí Grande, con un total de 785 trampas instaladas y revisadas,

suministrando resultados negativos a la *Ceratitis capitata*.

Permisos de aplicación aérea

Se realizaron 16 inspecciones aéreas en la provincia, y como referencia de las aplicaciones aéreas se entregaron 368 permisos.

Otras actividades de beneficio para la región

Durante el mes de diciembre se instaló por primera vez un sistema de trampeo en finca de exportación de piña. En las parcelas de producción y semillero se instalaron 12 trampas para la captura de poblaciones *Metamasius diamidiatipennis*.

En el programa de Análisis de Plaguicidas se realizaron tres giras, se recolectaron 28 muestras para el laboratorio de diagnóstico y se obtuvieron dos resultados negativos.



Producción de Piña en Las Delicias, corregimiento de Las Tablas.

SALUD ANIMAL

Durante el año 2010, se mantuvo el fortalecimiento del equipo de médicos, asistentes, secretarías y laboratorista, para el trabajo de las diferentes campañas y programas que lleva a cabo la Región.

Actividades programadas y realizadas por Salud Animal Año: 2010

Actividad	Programado	Realizado	%
Brucelosis-rebaños	452	458	105
Brucelosis-muestras	16,000	10,350	65
Brucelosis-matadero	1,200	1,006	84
Tuberculosis-rebaño	420	398	95
Animales tuberculizados	10,720	10,720	100
Rabia Bovina	48	40	83
Leucosis-rebaños	60	41	68
Leucosis-muestras	250	1,022	41

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 9, Bocas del Toro.



DESARROLLO RURAL

El esfuerzo realizado en este departamento, está dirigido a las áreas marginadas y de pobreza, con las siguientes actividades:

Programa Huertas Agroecológicas Familias Unidas

El Programa estableció 65 huertas agroecológicas orgánicas, arroz bajo fangueo, estanque acuícola, cría de gallinas y de patos, sistemas de riego, con resultados exitosos en la producción de alimentos que

sirven para mejorar la calidad de vida de las personas que se beneficiaron de estos proyectos.

Programa de la Caja de Ahorros

Se estableció, a través del programa de La Caja de Ahorros, 12 huertas con cría de pollo beneficiadas igual número de escuelas, donde se incorporaron 1,235 estudiantes, lográndose una producción de 87,084 libras de producción de hortalizas.

Programa de transferencia de oportunidades Año: 2010

Agencia	Distrito	Beneficiarias
Changuinola	Changuinola	20
Chiriquí Grande	Chiriquí Grande	1
Almirante	Changuinola	2
Bocas del Toro	Bocas del Toro	0

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 9, Bocas del Toro.

REFORMA AGRARIA

Se atendió a 659 consultas agrarias, se entregaron 45 títulos de propiedad, se enviaron 195 planos para aprobación y se entregaron 658 solicitudes de títulos.



DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No.10, DARIÉN

LOGROS RELEVANTES

AGRICULTURA

Se establecieron tres proyectos de cítricos, dos de naranja Valencia y uno de limón Persa, se beneficiaron a tres productores.

GANADERÍA

Se entregaron 1,130 kilos de semilla de pasto mejorado (780 kilos de *Brachiaria decumbens* basilisk, 330 kilos de *Brachiaria brizantha* marandú y 20 kilos de *Brachiaria brizantha* Toledo), para beneficio de 80 productores a nivel provincial.

Se entregaron dos proyectos apícolas, uno en el área de Santa Fe (Centro Pastoral) y el otro en Canglón (Instituto Agroforestal Canglón), que son áreas propicias para el desarrollo de esta actividad, que al expandirse podrá beneficiar a un número considerable de productores interesados en este rubro.

Se entregaron 35 sementales Brahaman y cinco Holstein, mediante el programa “Un Mejor Semental”, a igual cantidad de beneficiarios que verán en poco tiempo mejorados sus hatos de carne y leche.



Parcela de Pasto Mejorado de semilla entregada por el MIDA y Mejoramiento Genético.

SANIDAD VEGETAL

Inspecciones y Certificaciones Fitosanitarias

Fueron establecidas 30 rutas de trampeo a lo largo de la provincia, con 717 trampas instaladas, para moscas de las frutas de interés económico, principalmente *Anastrepha grandis*.

SALUD ANIMAL

Control y erradicación de enfermedades endémicas

Brucelosis

Se analizaron 6,500 muestras de brucelosis en bovinos de 560 fincas, 306 muestras en equinos de 206 fincas y 80 muestras en ovinos de 9 fincas.

Rabia bovina

Se realizaron 37 capturas de vampiros hematófagos, los cuales fueron tratados con el producto Vampirizán, para bajar las poblaciones.



DESARROLLO RURAL

Programa Huertas Agroecológicas Familias Unidas

A nivel de la provincia se establecieron 113 huertas del proyecto de Familias Unidas beneficiaron a 565 personas con la entrega de semillas de maíz, arroz, hortalizas y plátano.

Se entregaron 10 módulos caprinos, con beneficio a 10 familias que tendrán acceso a la producción de leche.

Se entregaron 25 módulos de pollos de engorde a 100 beneficiarios, quienes vieron enriquecida su dieta con el producto derivado de estos proyectos.

Se entregaron 113 bancos de herramientas que beneficiarán a igual número de familias, facilitándoles las labores en los huertos.



Proyecto de Huertas Agroecológicas Familias Unidas en la provincia de Darién.

Se entregaron 60 proyectos de patos chinos para 60 beneficiarios, ayudando igualmente a balancear la dieta y los ingresos familiares.

Transferencias de Oportunidades

Con los proyectos: de pollos, cerdos, kioscos de mercancía seca y herramientas y materiales para un taller de ebanistería, se desembolsaron B/.14,000.00, beneficiadas 14 familias.

Se entregaron cinco módulos apícolas a cinco beneficiarios, para la producción de miel que será utilizada para consumo de las familias y comercialización del excedente.

Se constituyeron cuatro nuevas asociaciones de productores y se realizaron 18 renovaciones de Juntas Directivas.

REFORMA AGRARIA

Fueron entregados 130 títulos de propiedad que representan una superficie de 3,500 hectáreas, mediante el método tradicional de titulación.

Se realizaron 250 inspecciones de adjudicación, 50 de litigios y se atendieron 140 conflictos agrarios; se recibieron 150 planos para aprobación.



DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS No.11, COMARCA NGABE BUGLÉ

LOGROS RELEVANTES

AGRICULTURA

Asistencia técnica: con la coordinación de seis técnicos se realizaron 1,683 visitas de asistencia técnica, se beneficiaron a 732 productores, 42 charlas beneficiando 682 productores, 24 demostraciones de métodos beneficiando a 357 persona, cinco giras técnicas, beneficiados 27 productores y un día de campo, beneficiados 15 productores.

Poroto: se distribuyeron 15 quintales de semilla certificada de diez parcelas demostrativas, con la finalidad de la multiplicación de la semilla, para la venta y autoconsumo. Con este rubro se beneficiaron a 100 productores de las diferentes áreas de la Comarca Gnabe Buglé.

Plátano cuerno blanco: en la actualidad se han desarrollado cuatro parcelas de una hectárea de plátano cuerno blanco enano, en las comunidades de Alto de Jesús, Sardina, Macaracas y Chichita, las cuales van a beneficiar a más de 100 productores de semilla de buena calidad.

Frutales: se desarrollaron dos parcelas demostrativas de frutales (limón persa y naranja valencia) ubicadas en la zona baja del distrito de Muna, las cuales beneficiarán a 20 productores.

GANADERÍA

Un Mejor Semental

Por primera vez se realizó la entrega de cinco sementales a productores del área de Alto de Jesús, El Piro, Cerro Pelado, Chichita y Cerro Iglesia, para mejorar el pie de cría.

Finca de Difusión Tecnológica

Se establecieron dos fincas de Difusión Tecnológica en las comunidades de: Besico y Alto de Jesús, para beneficiar a los productores de esa área.

Programa de Nutrición

Se distribuyeron 900 kilos de semilla de la variedad Brizantatha decumbens y Toledo

para la implementación de 180 has., beneficiados 123 productores pequeños y medianos.

Se distribuyeron 3,000 plantones de guasito con sus respectivos insumos (cal de fertilizantes) en el distrito de Ñurum, los cuales sirven de alimentación seca y por ende a la reforestación.

Apícolas

Se donaron cinco módulos apícolas (reinas y obreras) equipos y herramientas para el manejo, con el objetivo de obtener producción de miel y mejorar así los ingresos económicos de las familias beneficiadas.



Programas avícolas según comunidad: año 2010

Comunidad	N° de módulos	N° de colmenas	Beneficiarios
El Prado	322	380	9,500
Halto July	30	12	720
Oma	261	400	8,000
Ortiga	58	40	1,480

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 11, Comarca Gnabe Buglé.

SALUD ANIMAL

Tórsalo

A través de este Programa se atendieron 7,000 animales con problemas del gusano del Tórsalo, los cuales fueron tratados con Iverentina, y beneficio de 570 productores.

DESARROLLO RURAL

Programa Huertas Agroecológicas Familias Unidas

Se desarrollaron las Huertas Agroecológicas, con la donación de 75 bancos de herramientas, insumos, pie de cría y proyectos de especies menores, para beneficio de 75 familias.

Beneficiarios del Proyecto Huerta Agroecológicas Familias Unidas
Año: 2009

Comunidad	N° Beneficiario	Banco de Herramientas								Componentes orgánicos biológicos	Sistema de Riego	Especies Menores			Módulos de Apicultura	Granos Básicos	Plátano	Hortalizas
		Pala	Piqueta	Rastrillo	Coa	Asada	Machete	Bomba de mochila	Carretilla			Ponedoras	Engorde	Pato				
Total ...	75	75	75	75	75	75	75	75	15	75	15	10	20	10	5	75	75	75
Llano Tugrí	9	9	9	9	9	9	9	9		9	-	-	-	-	-	9	9	9
Chichica	15	15	15	15	15	15	15	15	5	15	5	6	10	2	-	15	15	15
Peña Blanca	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	3	-	-	2	2	2
El Piro	12	12	12	12	12	12	12	12	1	12	1	-	6	1	1	12	12	12
El Peño	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	1	-	-	-	-	5	5	5
Guibale	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	-	-	-	-	1	1	1
Quebrada Guabo	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	1	-	-	1	1	1
Oma	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	1	1	1	1
Cerro Iglesia	6	6	6	6	6	6	6	6	-	6	-	3	-	1	-	6	6	6
Quebrada Loro	8	8	8	8	8	8	8	8	1	8	1	-	-	1	-	8	8	8
Soloy	6	6	6	6	6	6	6	6	-	6	-	1	-	-	-	6	6	6
Cacicon	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	-	-	-	1	-	2	2	2
Salto Dupi	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	-	-	-	-	3	2	2	2
Oma	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1
Cerro Ñame	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	2	-	-	4	-	4	4	4

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 11, Comarca Gnabe Buglé.



Multiplicación de semillas

Frijol Vigna: se distribuyeron 13 quintales de frijol Vigna para la multiplicación de semilla y auto consumo en los distritos comarcales de Ñurum, Mirona, Muna, Nole, Duima y Besico, se beneficiaron 100 familias de extrema pobreza.

Maíz Guararé: se distribuyeron 10 quintales de maíz para la multiplicación de semillas en los distritos de Ñurum, Mirona, Nole Duima, Muna y Besico; se benefició a 100 familias de extrema pobreza.

Plátano Cuerno Blanco: se distribuyeron 1,500 cepas a 75 familias, para la multiplicación de semilla, las cuales se encuentran en buen estado.

Malanga: fueron entregadas 3,000 semillas de malanga, para la venta y auto consumo; en las comunidades de Alto de Jesús, Cerro Pelado, El Piro, La Trinidad y Ojo de Agua, que beneficiaron a 90 familias de extrema pobreza.

Convenio MIDA- PNB, N° 003-20007

Se ejecutaron actividades agropecuarias, con el apoyo de 43 técnicos contratados hasta diciembre. El Proyecto está ubicado en las tres regiones Comarcales Gnabe Buglé previstas hasta el 2011, por un monto de B/. 995,051.00; con aporte de PNB por B/. 1,381,811.00 (69 %) y el MIDA por B/. 613,240.00 (31 %)

**Productores que atienden el equipo SICATED, por dominio de intervención (D.I), en la Comarca Gnabe Buglé
Año 2010**

Dominio de intervención	Región Comarcal	Productores		
		Hombre	Mujer	Hombre
	Total...	2,130	867	2,130
Silito Creeck, Quebrada Tula y Bisira	Ñô Kribo	893	439	454
Boca de Remedio, Hato Pilón y Hato Chamí	Nidrini	622	182	78440
Lajita, Lano Ñopo, Cerro Pelado, El Peñón y Los Valles	Kâdriri	615	246	21369

Fuente: MIDA/ Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 11, Comarca Gnabe Buglé.

