

# MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO REPÚBLICA DE PANAMÁ



## MEMORIA 2012







**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**

**HACIA UN SECTOR AGROPECUARIO  
INTEGRADO, COMPETITIVO Y SOSTENIBLE**

**MEMORIA  
2012**





EXCELENTÍSIMO SEÑOR  
**RICARDO MARTINELLI BERROCAL**  
PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA





HONORABLE SEÑORA  
**MARTA LINARES DE MARTINELLI**  
PRIMERA DAMA DE LA NACIÓN





SU EXCELENCIA *OSCAR ARMANDO OSORIO CASAL*  
*MINISTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO 2012*





SU EXCELENCIA **GERARDINO BATISTA**  
**VICE MINISTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO 2012**





INGENIERO **ALBERTO ARJONA ACOSTA**  
**SECRETARIO GENERAL**



# Mensaje del Ministro

Hace exactamente un año, su excelencia Ricardo Martinelli, Presidente de la República de Panamá, me honró con el cargo de Ministro de Desarrollo Agropecuario (MIDA), reto que aceptamos con la certeza de que contamos con el apoyo de los funcionarios, organizaciones de productores y el sector privado, para trabajar en conjunto, a fin de lograr un sector agropecuario integrado, competitivo y sostenible.

En este periodo, continuamos impulsando una política de Estado a 20 años, con planes y programas reales que tengan continuidad más allá de los períodos presidenciales, para lo cual gestionamos la consolidación de políticas públicas que permitan a los productores lograr mayores niveles de competitividad. Uno de los mecanismos para ampliar los espacios de participación de los actores, es las reuniones realizadas con los exministros de Agricultura.

La hoja de ruta de nuestras acciones están enmarcadas en el Plan Acción Estratégico del Sector Agropecuario 2010-2014, de acuerdo a los siguientes Ejes Temáticos: Seguridad Alimentaria, Competitividad, Desarrollo Rural y Modernización Institucional.

En este sentido, dimos la orden de proceder del proyecto de riego de Tonosí, que contempla la inversión de unos 155 millones de balboas, se están destinando al campo más de 190 millones de balboas, se han otorgado más de 33 millones de balboas de apoyo al productor, 6 millones de balboas en asistencia a pequeños productores y más de 2 millones de balboas en caminos de producción, lo que hace un total de 231 millones de balboas.

Hemos activado el nuevo Sistema Nacional de Extensión Agropecuaria, que se desarrolla en las 84 Agencias de Extensión y las 11 Sub-Agencias de las 11 Direcciones Regionales. Se lograron establecer 185 Parcelas demostrativas a nivel nacional con distintos rubros, donde se realizan eventos de capacitación para la transferencia de tecnología, donde el productor trabaja en su propio medio, y pueda producir su propia comida y reducir los niveles de pobreza.

Somos conscientes de que el mercado nacional e internacional, demanda que la gestión del MIDA debe ser cada vez más eficiente, integrada, competitiva y sostenible. Es por ello que estamos seguros de que con el trabajo en conjunto, podemos alcanzar nuestros objetivos y metas trazadas, en concordancia con el Plan de Gobierno.

Oscar Osorio Casal  
Ministro



# CONTENIDO

## CONTENIDO

### MENSAJE DEL MINISTRO

### PRESENTACIÓN

	N° de páginas
I. VISIÓN	
II. MISIÓN	
III. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL.....	12
IV. SITUACION DEL MERCADO LABORAL.....	13
V. ESTRATEGIAS DEL SECTOR AGROPECUARIO.....	14
VI. EJES TEMÁTICOS DEL PLAN ESTRATÉGICO 2010-2014.....	16
6.1. Eje de Seguridad Alimentaria.....	16
6.1.1. Proyecto Huertas Agroecológicas - Familias Unidas.....	16
6.1.2. Proyecto Promoción del Ahorro Escolar y Producción de Alimentos en Escuelas Primarias de Comunidades Marginadas de Panamá. MIDA, Caja de Ahorros.....	16
6.1.3. Proyecto Promoción de la Cría de Cabra como Alternativa Alimentaria.....	16
6.1.4. Proyecto Convenio “Sobrevivencia y Desarrollo Infantil: Producción de Leche de Cabras para Consumo Familiar y Generación de Ingresos”.....	16
6.2. Eje de Competitividad.....	17
6.2.1. Cadenas Agroalimentarias.....	17
6.2.2. Comportamiento de los Principales Rubros Agrícolas.....	17
6.2.2.1. Granos.....	17
6.2.2.2. Raíces y tubérculos.....	19
6.2.2.3. Hortalizas.....	20
6.2.2.4. Frutales.....	20
6.2.3. Comportamiento de los Principales Rubros Pecuarios.....	22
6.2.2.1 Bovinos.....	22
6.2.2.2 Caprino.....	23
6.2.2.3 Apícola.....	24
6.2.4 Política Comercial Agropecuaria.....	24
6.2.5 Trazabilidad.....	25
6.2.6 Sanidad Agropecuaria.....	25
6.2.6.1. Salud Animal.....	25
6.2.6.2. Sanidad Vegetal.....	27
6.2.6.3. Cuarentena Agropecuaria.....	28
6.2.7 Agroexportación.....	29
6.2.8 Ingeniería Rural y Riego.....	30



6.2.9	Comité Nacional de Semilla.....	31
6.2.10	Agroindustria.....	32
6.2.11.	Programa Nacional de Zonificación Agroecológica (PRONAZA).....	33
6.2.12.	Agricultura protegida.....	33
6.2.13	Gestión Ambiental.....	34
6.3	Eje de Desarrollo Rural.....	35
6.3.1	Programa Organización de la Familia Rural.....	35
6.3.2	Proyecto Transferencia de Oportunidades.....	35
6.3.3	Proyecto Desarrollo de Cultivos en Comunidades Rurales e Indígenas.....	35
6.3.4	Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial (ECADERT).....	36
6.3.5	Proyecto de Desarrollo Participativo y Modernización Rural (PARTICIPA).....	36
6.3.6	Proyecto Productividad Rural (PRORURAL).....	37
6.3.7	Agroturismo.....	38
6.4	Eje de Modernización Institucional.....	39
6.4.1	Extensión y Educación Agropecuaria.....	39
6.4.1.1.	Sistema Nacional de Extensión Agropecuaria (SNEA).....	39
6.4.1.2.	Capacitación Continua.....	39
6.4.1.3.	Proyecto de Construcción y Rehabilitación de Agencias de Extensión del MIDA.....	39
6.4.1.4.	Gestión Educativa del Instituto Nacional de Agricultura (INA).....	40
6.4.2.	Fortalecimiento Institucional.....	41
6.4.3.	Modernización.....	42
6.5.	Programas de Apoyo al Productor.....	42
6.5.1.	Fondo Especial para crédito de contingencia (Ley 24 de 2001).....	42
6.5.2.	Política Nacional de Transformación Agropecuaria (Ley 25 de 2001).....	43
6.5.3.	Fideicomiso.....	44
6.5.4.	Atención ante desastres naturales.....	45
6.5.5.	Cooperación Técnica Internacional.....	46
6.5.6.	Incentivo al Productor.....	48
II.	Recursos Financieros.....	48
<b>Anexos</b>		
1.	Número de las Solicitudes de Información presentada a la Institución.....	50
2.	Número de Solicitudes resueltas y negadas.....	50
3.	Gestión de Transparencia.....	51
4.	Actos Administrativos Sometidos a la Participación Ciudadana.....	51
5.	Índice de cuadro.....	54





# PRESENTACIÓN

Este documento resume los principales logros y actividades realizadas en el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) durante el año 2012.

En la actualidad el MIDA desarrolla un Plan de Acción Estratégico, que incluye el periodo 2010-2014, el cual define un conjunto de políticas, programas y proyectos el cual pretende dar un fuerte impulso a la producción nacional de alimentos con miras a aumentar la competitividad con el uso oportuno de los mecanismos de apoyo al Sector Agropecuario permitidos por la OMC, la eliminación de distorsiones en la comercialización.

Durante nuestra gestión, los ejes estratégicos de mayor prioridad para el Sector Agropecuario focalizan sus acciones en los en los siguientes ejes de desarrollo:

- Seguridad Alimentaria
- Competitividad,
- Desarrollo rural
- Modernización Institucional

También se reforzaron las Alianzas con Organismos de Cooperación Internacional, para complementar los recursos presupuestarios y lograr el apoyo técnico y científico requerido.

- Apoyo a los grupos de productores rurales con menores recursos:
- Con la asistencia técnica,
- Suministro de insumos,
- Semillas y materiales varios con el propósito de aumentar sus capacidades y mejorar sus ingresos económicos.





## I. VISIÓN

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.

## II. MISIÓN

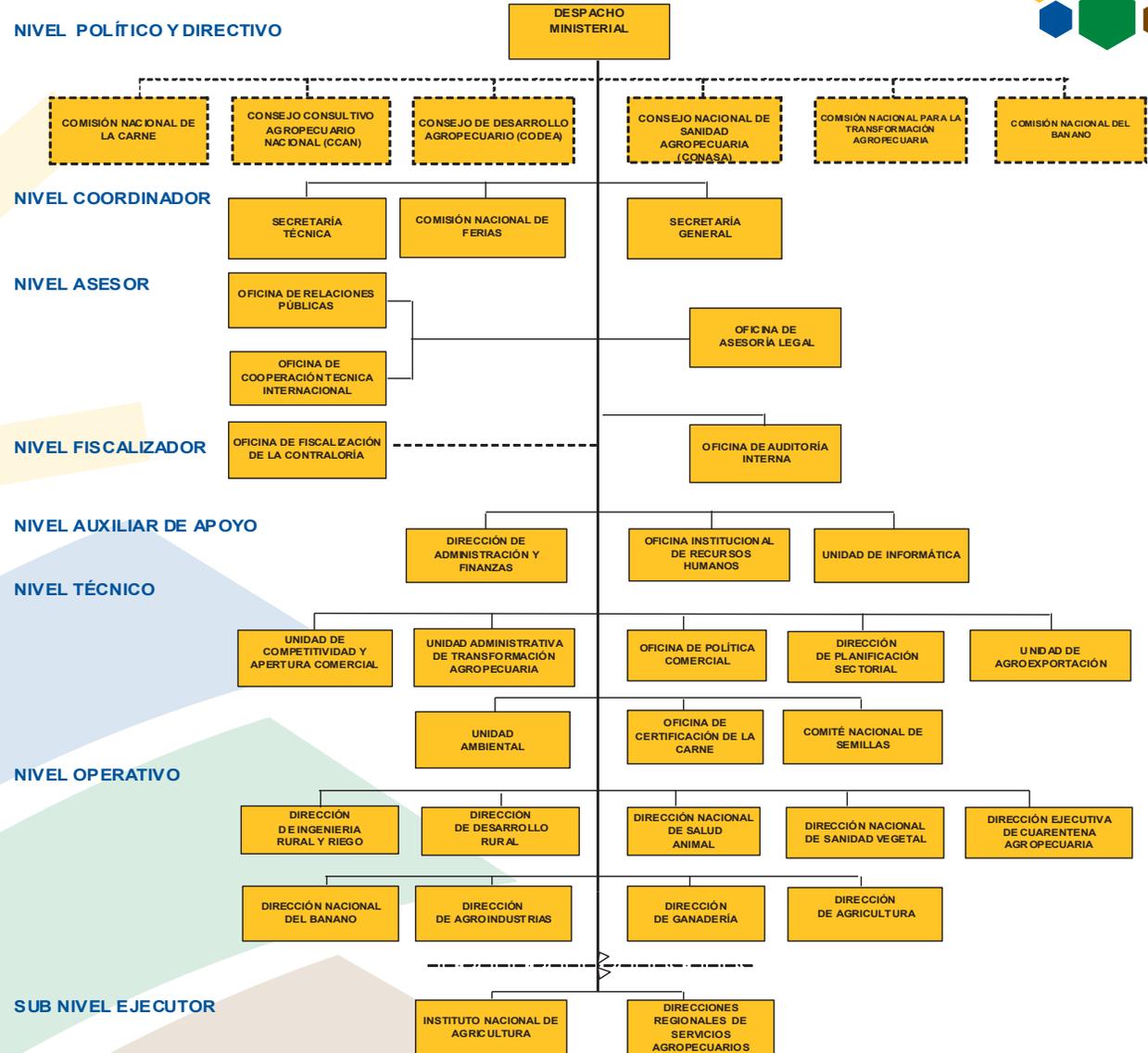
Normar, coordinar y brindar al sector agropecuario y a la ciudadanía en general, los servicios de extensión agropecuaria, a través de sistemas técnicos-administrativos agropecuarios, brindando el recurso necesario en forma permanente, para asegurar el logro de los objetivos, políticas, normas y procedimientos de este Ministerio.

### III. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

El Manual de Organización del Ministerio de Desarrollo Agropecuario fue remitido al Ministerio de Economía y Finanzas, como ente regulador de las estructuras de organización de las instituciones públicas para su viabilidad y posterior aprobación, mediante la cual se adecua la estructura organizacional del MIDA, con el propósito de agilizar los procesos administrativos y servicios técnicos.

El Ministerio en el ámbito Regional está constituido en once Direcciones Regionales de Servicios Agropecuarios, una por provincia, exceptuando la provincia de Panamá que cuenta con dos y una en la Comarca Ngäbe-Buglé, estas a su vez se dividen en 84 agencias en el territorio nacional.

La distribución y nomenclatura de las Direcciones Regionales es la siguiente: R-1, Chiriquí (13 Agencias); R-2, Veraguas (13 Agencias y 1 Sub Agencia); R-3, Herrera (13 Agencias y 1 Sub Agencia); R-4, Coclé (12 Agencias y 2 Sub Agencias); R-5, Panamá Oeste (7 Agencias); R-6, Colón (7 Agencias); R-7, Panamá Este (5 Agencias); R-8, Los Santos (9 Agencias); R-9, Bocas del Toro (4 Agencias y 1 Sub Agencia); R-10, Darién (4 Agencias) y R-11, Comarca Ngäbe- Buglé (4 Agencias).





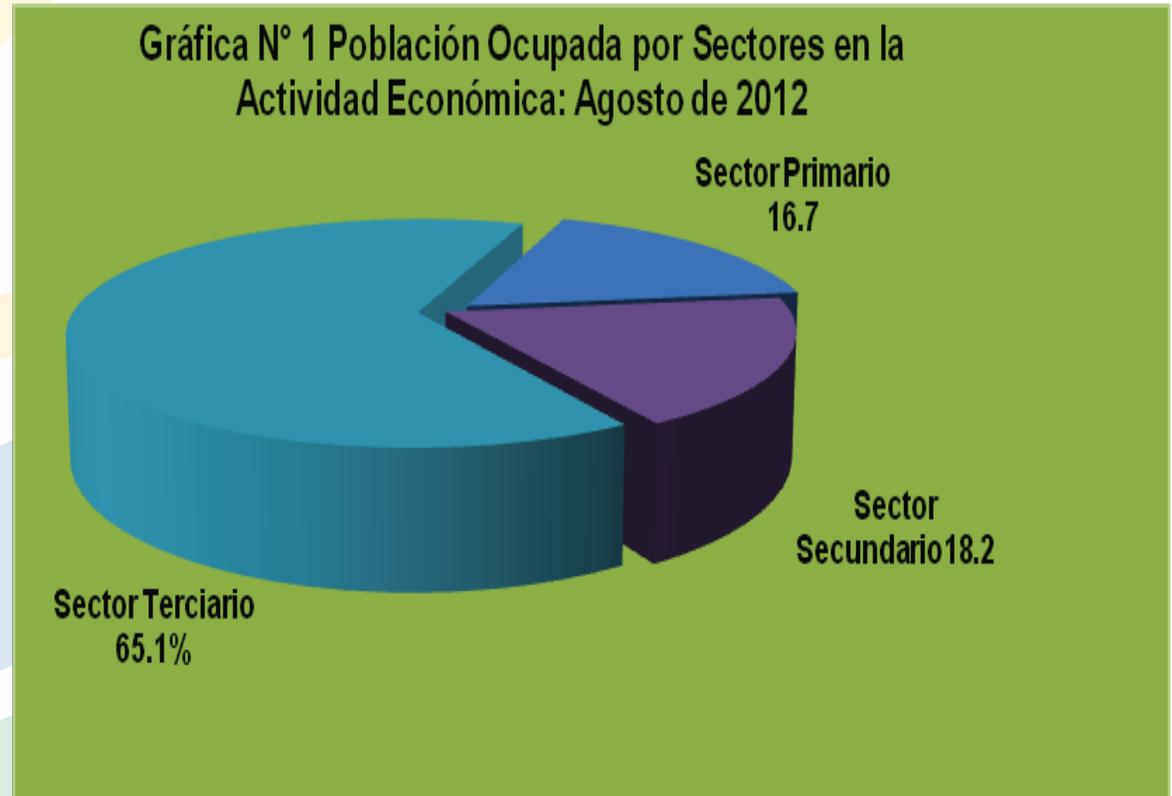
#### IV. SITUACIÓN DEL MERCADO LABORAL EN EL SECTOR PRIMARIO

El 16.7 % de la población ocupada realiza actividades como la agricultura, la ganadería, correspondientes al sector primario (Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca)

El sector secundario representa el 18.2 % de los ocupados en la Industria Manufacturera, explotación de minas y canteras.

Ver gráfica Núm. 1

De la encuesta también se infiere que más de la mitad (65.1 %) de los ocupados que se desempeñan en establecimientos o empresas pertenecientes al sector terciario de la economía (comercio, servicios, transporte e intermediación financiera, entre otros).



Fuente: INEC/Contraloría General Panamá





## V. ESTRATEGIAS DEL SECTOR AGROPECUARIO

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario, busca intensificar las acciones contenidas en el actual Plan Estratégico 2010-2014, implementando, Acciones, planes y programas y proyectos de inversión que han fortalecido el Sector Agropecuario Panameño, con la finalidad de lograr la sostenibilidad, integración y competitividad de los productores.

Se continúa fortaleciendo las nueve cadenas agroalimentarias con 11 rubros específicos (Arroz, Carne bovina, Hortalizas, Leche bovina, Maíz, Papa y Cebolla, Plátano, Poroto, Yuca y Ñame), agilizando los planes de acción, utilizando los mecanismos que regulen y ordenen los procesos y que al final, las recomendaciones y los mecanismos sean evaluadas con competitividad agilizando los planes de acción.

Las Cadenas Agroalimentarias aglutinan a todos y cada uno de los actores (productores, distribuidores, importadores, industriales, transportistas, consumidores), de los distintos rubros, quienes intervienen y se relacionan técnica, social y económicamente, desde la actividad primaria, hasta la oferta al consumidor final, incorporando los procesos de empaque, industrialización o transformación y distribución.

Elaboración de diseños de los cuatro centros de Proyectos de Sanidad Agropecuaria, sobre la Declaración de Panamá Libre de la Mosca del Mediterráneo.

Presentación del anteproyecto de Ley del Programa de Trazabilidad Agropecuaria ante la Comisión de Asuntos Agropecuarios de la Asamblea Nacional de Diputados, la instalación de la oficina y designación del coordinador nacional del programa.

Incentivo a los productores de maíz con la utilización de semillas certificadas en sus cultivos y el inicio de la construcción de un invernadero para la certificación de nuevas variedades de semillas en Potrerillos, provincia de Chiriquí.

Compensación económica a través del Plan de Emergencia Nacional (PLANEMAP) a los productores agropecuarios afectados por las inundaciones en las provincias de Colón, Darién, y Panamá como por la sequía en Los Santos ocurridos este año y se compromete la partida presupuestaria de B/.5.4 millones e inicia el desembolso a los productores afectados por las inundaciones de diciembre de 2010, beneficiando en su totalidad a más de 4,000 productores.

Orden de proceder del Proyecto para la construcción del Sistema de Riego y Multipropósito del Valle de Tonosí en Los Santos para irrigar más de 10 mil hectáreas para cultivos de arroz, maíz, hortalizas, tubérculos, cucurbitáceas y pastos.

Modernización del Laboratorio de Residuos Tóxicos y dotación de vehículos para apoyar a las agencias de servicios agropecuarios del MIDA y al Instituto Nacional de Agricultura (INA) en Divisa.



Fortalecimiento del Desarrollo Rural sostenido con la organización de los productores, como mecanismo para asegurar la permanencia de la familia rural en el campo, y como medio para mejorar su competitividad y sostenibilidad.

El Fortalecimiento del Desarrollo Rural Agroturístico del MIDA y las acreditaciones por parte de los productores de Fincas Agroturísticas y las renovaciones de fincas y granjas a nivel nacional.

Reactivación de los Consejos Consultivos Agropecuarios Nacionales (CCAN) con la participación de las organizaciones de productores, instituciones públicas y los gremios de profesionales del sector, para discutir y consensuar las políticas de estado que se deben adoptar y buscar mejoras al Agro.

Esta reactivación del CCAN se inicia con un encuentro en el cual participaron 600 personas a nivel nacional, productores y otros representantes de las Cadenas Agroalimentarias (9 establecidas y 4 propuestas), donde cada Secretario de cadena presentó el Plan de Acción del rubro, las problemáticas y necesidades del mismo, el sentir de los actores de la cadenas . Este evento contó con la presencia del Ministro Ing. Oscar Osorio Casal, y los Directivos institucionales del Sector Agropecuario. Se levantó un acta, donde se define la ruta a seguir y los compromisos acordados.



Reunión del Consejo Consultivo Agropecuario Nacional (CCAN), encuentro realizado en el INA.

Implementación del Consejo de Ex–Ministros de Desarrollo Agropecuario “Unidos por el Agro” para el análisis de la situación y desafíos del Sector Agropecuario.

Realización de aportes sustanciales para mejorar la competitividad en el sector Agropecuario; interacción con las instituciones del sector y las ligadas al mismo, para organizar y estructurar programas y proyectos encaminados al fortalecimiento del país.

Desarrollo de 6 jornadas de capacitación sobre ética pública para el personal técnico y administrativo con el objetivo de fomentar una cultura de calidad, mejorando la atención al productor y las relaciones interpersonales.



Reunion del Consejo de Ex–Ministros de Desarrollo Agropecuario “Unidos por el Agro”.

## VI. EJES TEMÁTICOS DEL PLAN ESTRATÉGICO 2010-2014

### 6.1. Eje de Seguridad Alimentaria

#### 6.1.1. Proyecto Huertas Agroecológicas - Familias Unidas

El proyecto se desarrolló en las diez regiones de Servicios Agropecuarios del MIDA y las Comarcas: Ngäbe-Bugle, Emberá, Wounaan, Guna Yala con la participaron de 1,500 familias, entregándoles recursos productivos y el apoyo técnico.

Se destaca el suministro de semillas de granos básicos y hortalizas, plantones de frutales, entre las que se puede mencionar 10 quintales de poroto para 100 parcelas y material vegetativo para siembra de yuca (baretas), 200 sistemas de riego por gravedad y 200 carretillas, 1,500 módulos de gallinas ponedoras, 12 centrifugas para los módulos apícolas, 25 sementales caprinos y 200 módulos de peces, 1,500 juegos de herramientas, 140 rociadores de mochila para las Escuelas de campo.

Al mes de septiembre de 2012 las familias habían producido 120,000 libras de alimentos. Adicional, se entregaron 800 patos e insumos para beneficiar a 80 familias en la Comarca Ngäbe-Buglé; 80 bolsas de alimento para patos (40, de iniciador y 40, de crecimiento).

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

Se establecieron 200 huertos escolares a nivel nacional, con una superficie aproximada de 72,569 metros cuadrados, en coordinación con la Caja de Ahorros y el Ministerio de Educación.

La población escolar beneficiada fue de 18,948 estudiantes, se logró producir un total de 600,000 libras de alimento, producto de la cosecha de (hortalizas, granos básicos, raíces y tubérculos), y 19,736 libras de carne de pollo, el valor de esta producción en el mercado está por el orden de B/.39,472.00; se entregaron 598 gallinas distribuidas a 6 escuelas pilotos y se obtuvo una producción de 90,000 huevos. Estos productos mejoraron la alimentación que se brinda a los estudiantes en el comedor escolar de sus respectivas escuelas.

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

Proyecto orientado a la producción de leche y carne, su objetivo es desarrollar acciones concretas que lleven a disminuir la desnutrición de familias de comunidades rurales. En la actualidad se cuenta con 250 módulos caprinos de seguimiento, los cuales se les apoya con medicamentos, materiales de construcción y otros recursos. En el 2012 se reforzaron los módulos caprinos con la compra de 20 cabritos machos para mejorar el potencial genético.

#### 6.1.4. Proyecto Convenio “Sobrevivencia y Desarrollo Infantil: Producción de Leche de Cabras para Consumo Familiar y Generación de Ingresos”

Se firma el Convenio entre MIDA-UNICEF-FUNDEPROVE en el año 2011 proyectado para beneficio de 105 familias. Inicia su ejecución en el 2012, en las Direcciones Regionales de Veraguas, Coclé y Comarca Ngäbe-Buglé, beneficiando actualmente a 110 familias a razón de un módulo caprino por familia, la distribución de módulos por Regional se presenta en el cuadro 1.

Cuadro 1. Distribución de Módulos caprinos, por Región y Litros de leche producida

Región	Familias beneficiadas	Leche producida - Litros
<b>TOTAL</b>	<b>110</b>	<b>8,401</b>
R-2 Veraguas	51	4,866
R-4 Coclé	18	1,335
R-11 Comarca Ngäbe-Buglé	41	2,200

Fuente: MIDA/ Dirección Nacional de Desarrollo Rural.

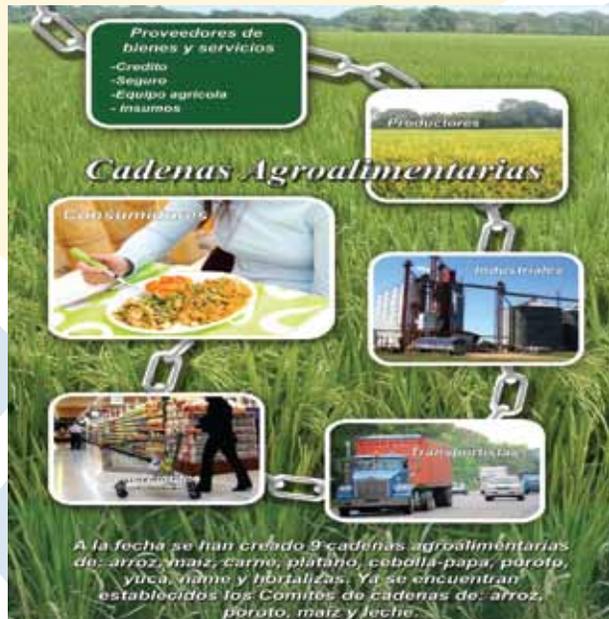
## 6.2 EJE DE COMPETITIVIDAD

### 6.2.1. Cadenas Agroalimentarias

Con la aprobación del Decreto Ejecutivo N° 487 del 30 de diciembre de 2010, se crea la organización de las Cadenas Agroalimentarias y se autoriza al Ministerio de Desarrollo Agropecuario a que mediante los Resueltos Ministeriales las organice y estructure al igual que a sus Comités de Cadenas.

Fortalecimiento de los planes de acción de las nueve Cadenas y 11 rubros prioritarios: Arroz, Carne bovina, Hortalizas, Leche bovina, Maíz, Papa y cebolla, Plátano, Poroto, Yuca y Ñame.

Durante el período 2012 se continúa fortaleciendo las cadenas agroalimentarias ya establecidas y la gestión entre los componentes y actores para la creación de las cadenas de porcinos, frutales y café, proyectados para el 2013.



Esquema de Agentes Participantes en los Procesos de las 9 Cadenas Agroalimentarias

### 6.2.2 Comportamiento de los Principales Rubros Agrícolas

#### 6.2.2.1. Granos básicos

##### Arroz

Consumo anual de este rubro es de 7.0 millones de quintales limpio y seco. Se importó 1.3 millones de quintales para abastecer el consumo nacional, de los cuales 214,000 quintales corresponden al contingente ordinario según acuerdo de la Organización Mundial del Comercio (OMC), del consumo total el 74% se cubre con la producción nacional.

El arroz es un cultivo de importancia en la dieta de los panameños y este año se ha visto afectado debido al incremento del costo de combustible a nivel mundial, factores climatológicos (sequías e inundaciones).

En el ciclo 2012-2013, se programó la siembra de 70,352 hectáreas de arroz con 1,462 productores para una producción esperada de 7,312,664 quintales.

Al día 7 de diciembre se registra 58,451 hectáreas sembradas de 1,280 productores, que representan el 83% de avance de siembra. De este total el 86 % está sembrado en secano (50,092 hectáreas) y el 14% (8,359 hectáreas) con tecnología de riego.

El mayor porcentaje de siembra se registra en la provincia de Chiriquí con un 38%, seguido de Veraguas con un 15%, Chepo con el 12%, Coclé y Los Santos con el 15%, el resto de las provincias con un 4%(Herrera, Darién y Bocas del Toro).

Se han cosechado 30,898 hectáreas de 646 productores con una producción de 2, 899,584 quintales (húmedo y sucio) y con un rendimiento promedio nacional de 94 quintales por hectárea. De las cuales 467.4 hectáreas se han perdido por condiciones climatológicas adversas.





## Maíz

El cultivo de maíz es un rubro de importancia para el consumo nacional tanto para humanos como para la industria avícola; el cual se ha visto afectado este año por los altos costos del combustible y factores climatológicos (sequías e inundaciones).

En el ciclo 2012-2013, se programó la siembra de 32,142 hectáreas en los tres sistemas de producción de maíz (mecanizado, a chuzo con tecnología y a chuzo tradicional) con la participación de 11,498 productores.

Al mes de noviembre se registra la siembra de 27,960 hectáreas, beneficiando a 6,320 productores, con superficie cosechada de 3,031 hectáreas y producción de 197,461 quintales, correspondiente a la siembra mecanizada, chuzo con tecnología y chuzo tradicional.

Bajo el sistema mecanizado, se sembraron 19,823.37 hectáreas de maíz la distribución de la superficie sembrada y cosechada por provincia se muestra en el cuadro 2.

Cuadro 2. Numero de Productores, Superficie Sembrada y Cosechada de maíz. Al mes de noviembre 2012

Provincia	Programado	Superficie en hectáreas		Porcentaje de siembra Nacional***	No. de Productores con siembra
		Sembrada	Cosechada		
Chiriquí	2,500	1,795	590	9	180
Herrera	3,000	2,433.46	-	12.27	141
Los Santos	14,000	14,603.40	-	73.6	592
Otras**	902	991.55	-	5.2	40

\*\*Coclé, Bocas del Toro, Panamá Oeste y Veraguas.

\*\*\*Se utilizó el total de siembra nacional

Fuente: Dirección Nacional de Agricultura, MIDA

Se han cosechado 590.20 hectáreas de 142 productores, con una producción de 53,242 quintales, cuyos rendimientos están en 90 quintales por hectárea.

En lo referente a maíz a chuzo con tecnología; Chiriquí con 1,926.90 hectáreas, seguido de Los Santos con 1,359 y Herrera con 906 hectáreas. En maíz a chuzo tradicional, también Chiriquí, se encuentra en primer lugar de siembra con 911.68 hectáreas, luego Darién con 558.74, seguido de Buena Vista, Colón con 547.24 hectáreas.

Se apoyo con semilla certificada de maíz Guararé a las Regiones de Chepo y Darién, destinadas al establecimiento de parcelas demostrativas y así fomentar el uso de semilla de calidad con el propósito de aumentar la productividad.

Fueron capacitados 35 técnicos y 13 productores en el manejo del cultivo de maíz y siembra a chuzo con tecnología distribuida en Coclé a técnicos y productores de la Agencia del Copé, técnicos de la R-11, Área Comarcal y en Darién a técnicos de diferentes agencias.

El Contingente ordinario de maíz para consumo animal es de 3,306,018.16 quintales con licencia vigente del 01 de mayo 2012 hasta el 01 de octubre de 2012; mientras que por desabastecimiento es de 5,310,881.40 quintales, con vigencia desde el 31 de julio de 2012 hasta el 15 de enero de 2013.

## Poroto

En el período 2012-13, se sembraron de 1,531 hectáreas, beneficiando a 865 productores, los rendimientos por hectárea registraron un incremento de 20.28 quintales a 23.73 quintales. Se realizó la siembra de las parcelas establecidas con semillas de poroto variedad IDIAP-R2 Y R3, en las provincias de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Panamá Oeste y Área Comarcal

Mediante apoyo directo a los productores y el suministro de materiales, asistencia técnica, se logró establecer 42 parcelas de multiplicación de semilla certificada y registrada, generándose unos 894 quintales de semilla, actualmente disponible para la siembra en este período 2012-2013. Se benefició a 39 pequeños productores con parcelas de fomento en donde se generó una producción de 298 quintales y rendimientos de 24 quintales/hectárea para autoconsumo y venta de producto.





En el programa de Fomento con semilla certificada se sembraron 80 hectáreas, repartidas así: Chiriquí, 10 hectáreas; Veraguas, 18; Herrera, 32; Capira y Coclé, 5 hectáreas cada una y 10, en la Comarca Ngäbe-Buglé.

Se emitió la orden de proceder para la construcción de la galera o centro de acopio de poroto en Las Minas de Herrera. La obra tendrá una capacidad para almacenar 1,500 quintales de semilla y 2,000 quintales para grano comercial, al que se le podrá aplicar mayor valor agregado con el empaque del producto para su comercialización, a beneficio de 500 productores de los distritos de Las Minas, Ocú y Los Pozos con un costo estimado de B/.119,471.00 para que sea administrado por los productores con el soporte técnico del Ministerio.

#### 6.2.2.2. Raíces y Tubérculos Papa

Se programó la siembra de 1,000 hectáreas, con una producción estimada de 565,000 quintales; al mes de noviembre se registra, la siembra de 474.46 hectáreas establecidas con 131 productores, lo que representa un 47% de avance con respecto a lo programado. Se ha cosechado 474.46 hectáreas con una producción de 282,802 quintales y un rendimiento de 596 quintales por hectárea.

Los precios al productor por quintal se incrementan de B/.16.00 a B/.20.00 el quintal y al consumidor nacional en B/.1.04/kilogramo, se ha registrado un acumulado de 13,756 quintales de papa importadas.

#### Cebolla

La proyección de siembra de cebolla es de 865 hectáreas con 288 productores, con una producción estimada en 516,800 quintales; de las cuales, al mes de noviembre, se registra un avance de siembra de 241.74 hectáreas que representa un 28% de avance con respecto al programado; con una producción de 141,304 quintales con rendimientos de 584.58 quintales por hectárea.

La proyección de siembra de cebolla es de 865 hectáreas con 288 productores, con una producción estimada en 516,800 quintales; de las cuales, al mes de noviembre, se registra un avance de siembra de 241.74 hectáreas que representa un 28% de avance con respecto al programado; con una producción de 141,304 quintales con rendimientos de 584.58 quintales por hectárea.

Los precios de cebolla ofertados al productor se han incrementado de B/.30.00 a B/.40.00 el quintal. La tendencia de los precios al consumidor de octubre a noviembre se ha de incrementar debido al déficit de 124,000 quintales. El precio de la cebolla nacional al consumidor se mantiene en B/.1.87/kilogramo y la cebolla importada en B/.2.09/kilogramo.

#### Otros

En el ciclo 2012-2013, se sembraron 2,637 hectáreas en de ñame, yuca, otoa, ñampí y camote, con participación de 3,068 productores, con producción de 143,319 quintales varios, destacándose las provincias de Herrera, Chiriquí, Panamá Este (Chepo).

Se logró la consecución de las variedades de camote tainung-66 y cip 440046-14 para las parcelas demostrativas y de multiplicación de semillas que se establecerán en las diferentes Direcciones Regionales del Ministerio.

Entrega de insumos para el establecimiento de la parcela demostrativa de ñame con riego por goteo a extensionista de la Agencia de Ocú y a un productor de la Agencia de Llano Grande de Ocú.

En la Agencia de Santa Fé de Darién y el área Comarcal Ngäbe-Buglé se dictaron charlas sobre el manejo integrado del cultivo de la yuca, con la participación de 32 extensionistas.



### 6.2.2.3. Hortalizas

En el período 2012-13 (noviembre), se sembraron 1,037 hectáreas de hortalizas (tomate industrial, tomate de mesa, pimentón, ají dulce, brócoli, repollo, lechuga, apio, zanahoria, habichuela, remolacha, lechuga, achiote, chayote, culantro), beneficiando a 1,830 productores, con superficie cosechada de 629 hectáreas y producción de 467,213 quintales. La siembra de hortalizas en mayor escala en las provincias de Chiriquí, Los Santos (tomate industrial) y en menor cuantía en el resto de las provincias.

### 6.2.2.4. Frutales

#### Cucurbitáceas

La cantidad de hectáreas sembradas para este rubro, en el período 2012-13 (noviembre), fue de 702 hectáreas (melón, sandía, zapallo, pepino, calabacín), beneficiando a 548 productores, con superficie cosechada de 81 hectáreas y producción de 51,269 quintales. La siembra de cucurbitáceas en mayor escala correspondió a las provincias de Los Santos, Herrera, Chiriquí, Coclé, Veraguas y en menor cuantía, a Panamá Este, Oeste y Colón.

#### Piña

El avance de la siembra y cosecha del cultivo de la piña en el mes noviembre es de 2,210.76 hectáreas, con 204 productores, de las cuales se cosecharon 292 hectáreas. Con una producción de 517,042 quintales y rendimientos de 1,770.69 quintales/hectárea.

El Ministerio colaboró con el CIAT de Colombia, suministrando información relacionada con el manejo, desarrollo y comercialización de la piña MD2 de la exportación y realizó la evaluación de los daños del muro de la represa que colapsó por fuertes lluvias en Veraguas.

### 6.2.2.5. Plátano

En la Región No.1, Chiriquí este cultivo ha logrado una recuperación anual de la producción, pese a los daños por fenómenos climatológicos. En este sentido se han aplicado tecnologías con la introducción de variedades de semillas saneadas, incremento de densidad de siembra, manejo de plaga y manejo del fruto; lo que se refleja con un incremento de hasta 75 cientos por hectárea con relación al periodo anterior que fue de 480 cientos por hectárea.

En el proyecto de inversión para Fortalecimiento del Cordón Fronterizo se evaluaron resultados de parcelas demostrativas hasta la fase de cosecha en los distritos de Barú y Renacimiento y se han trasplantado 4 nuevas parcelas en Barú; obteniendo un incremento significativo de producción en Barú con rendimientos de hasta 75 mil plátanos por hectárea y mayor sobrevivencia de plantas.

En el período 2012-13, se sembraron de 6,820 hectáreas, beneficiando a 3,189 productores, los rendimientos por hectárea registraron un incremento de 112.01 cientos por hectárea, con producción de 413,841 cientos. La producción más alta fue en la provincia Chiriquí, con 400,041 cientos en 5,990 hectáreas.

Se estableció el Sub Comité de Plátano en Darién con miras a incorporar estos productores a la Cadena Agroalimentaria de este rubro.

Se realizó la capacitación en Buenas Prácticas Agrícolas en musáceas con la asistencia de 18 técnicos regionales, en su gran mayoría coordinadores agrícolas y se mantiene la confección de material didáctico en el manejo agronómico de este rubro.

### 6.2.2.6. Café

La producción promedio este año fue de 12,796 hectáreas de café, cultivadas por 4,494 productores, distribuida principalmente en la provincia de Chiriquí con el 68.9% de la superficie y el 32.15% de los productores. La actividad genera aproximadamente 30,000 empleos en forma permanente y 70,000 empleos eventuales, durante la cosecha. Las variedades cultivadas son Caturra, Catuái, Bourbon, Catimor, Típica, Geisha y Robusta.

Panamá tiene participación activa en las reuniones del Consejo Directivo del Programa Cooperativo Regional para el Desarrollo Tecnológico y Modernización de la Caficultura (PROMECAFE), con el propósito de promover la modernización y el desarrollo de la caficultura, mediante cooperación recíproca horizontal, investigación, desarrollo tecnológico, en forma integral con sistemas de producción sostenible y protección del ambiente en la Región mesoamericana,

En este año se recopilaron datos para la confección de mapa de fincas cafetaleras georeferenciadas; se organiza el Plan Nacional de Café a través de las Organizaciones de Productores y Cooperativas y el Programa de mejoramiento de semilla de café con PROMECAFE – CIRAD.

Este plan incluirá aspectos como la validación de nuevas variedades de café de alto rendimiento y resistentes a las principales plagas de este cultivo, el establecimiento de la casa del cafetalero, que servirá como centro de capacitación a productores de todo el país, y un programa de control fitosanitario, entre otros aspectos inherentes a la actividad.



### Eventos en desarrollo agrícola

La República de Panamá fue sede de la Primera Reunión Presencial del Comité Técnico Mixto Regional de la Fruticultura (CTMF), con la participación de representantes de 14 países de la Región. Se lograron acuerdos con el apoyo de la Secretaría ejecutiva del Consejo Agropecuario Centroamericano (SECAC), para la inclusión de la fruticultura en proyectos e iniciativas regionales aprobadas; además se definieron las tareas y acciones para los próximos meses dentro del plan estratégico.

Con la participación de 42 funcionarios del Sector Agropecuario se dictó el Tercer Taller de Actualización y Unificación de Criterios Técnicos en temas de: Manejo integrado en cucurbitáceas: (Buenas Prácticas Agrícolas y Trazabilidad, Avances de Investigación), realizado en el Hotel Hong Kong de la ciudad de Chitré Provincia de Herrera. El costo del evento de extensión fue de B/.5,000.00.



Se capacitaron 40 participantes (técnicos y productores), para unificación de Criterios Técnicos, sobre el cultivo de tomate industrial y para actualizar temas de transferencia de tecnología a los productores, tales como: Tratados de Libre Comercio, Costo de Producción, Manejo de plagas, productos químicos y Manejo adecuado de un sistema de riego, contando con expositores del MIDA e IDIAP.

Realización del Primer Curso teórico práctico sobre Producción Intensiva de Hortalizas bajo ambiente controlado, con la participación de 16 funcionarios de las Direcciones Regionales de Servicios Agropecuarios y del INA, dedicados a la Transferencia de tecnología.

### Comportamiento de los Principales Rubros Pecuarios

Modernización de los de los sistemas de producción, a través del mejoramiento de los servicios de extensión, asistencia técnica, capacitación y otros servicios de apoyo a la producción. Dentro de los aportes al desarrollo ganadero y protección al consumidor nacional el Ministerio cuenta con la Oficina de Certificación de la Carne.

#### 6.2.3.1. Bovino (Carne y Leche) Programa de Mejoramiento Genético

Las actividades de mejoramiento ganadero están dirigidas a apoyar y fortalecer a los ganaderos de las diferentes regiones del país, se entregaron 410 sementales de la raza cebuína y 106 sementales de razas lecheras, la distribución de los mismos por Dirección Regional del Ministerio se detalla en el cuadro 3.

Cuadro 3. Distribución de Sementales de Bovinos de Carne y Leche, Año 2012

Propósito	Total	R-1 Chiriquí	R-2 Veraguas	R-3 Herrera	R-4 Coclé	R-5 Panamá Oeste	R-6 Colón	R-7 Panamá Este	R-8 Los Santos	R-9 Bocas del Toro	R-10 Darién	R-11 Comarca Ngäbe-Buglé
Producción de carne	410	64	67	54	50	22	29	22	54	20	20	8
Producción de leche	106	18	17	13	10	7	6	7	17	4	5	2

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Ganadería

Se realizaron 1,511 inseminaciones artificiales/núcleo y se registraron 700 nacimientos en la totalidad de 20 núcleos, se distribuyeron 2 tanques de nitrógeno, 2 equipos de inseminación y 150 pajuelas de semen de ganado de carne y leche a grupos organizados y núcleos para el mejoramiento genético y aumento de la productividad con razas mejoradas.

Se dictaron 5 seminarios de Inseminación Artificial en bovinos y 2 Seminarios de Diagnóstico Reproductivo, beneficiando a 44 productores y 10 Técnicos a nivel nacional.

### Difusión Tecnológica Ganadera

El apoyo a los productores a través del Programa de Difusión Tecnológica Ganadera, contempló dentro de sus actividades, el suministro de insumos y equipos, asistencia técnica y capacitación.

Los eventos de capacitación realizados en fincas: 37 visitas técnicas, 37 giras de campo, 40 demostraciones, 36 charlas y 32 reuniones a los productores, en función a las diversas necesidades existentes, permitiendo el desarrollo de nuevas fincas de Difusión Tecnológica Ganadera y el seguimiento a las 137 Fincas del programa con la participación de 2,489 productores





El Ing. Oscar Osorio Casal Ministro de Desarrollo Agropecuario hace entrega de bomba fumigadora a productor de la provincia de Los Santos afectado por la sequía.

En el marco del Plan Sequía, se construyeron 130 abrevaderos en los distritos de Guararé, Macaracas y Los Santos, que beneficiaron a igual número de productores dedicados a la producción de ganado de leche, ceba y doble propósito y se realizó la construcción de 30 pozos o reservorios para proveer agua a productores ubicados en el Arco Seco; 52 cajas para elaboración de pacas manuales y 16 moldes circulares para la confección de ensilaje.

Entrega a las Direcciones Regionales de Extensión Agropecuaria y al Instituto Nacional de Agricultura (INA) de 42,200 kilogramos de semilla de pasto mejorado para la siembra de 8,440 hectáreas, beneficiando 2,813 productores; se brindó apoyo técnico e insumos para la siembra de 214 hectáreas de sorgo forrajero y 300 hectáreas de caña de azúcar.

El Sistema de Clasificación de Carnes es un instrumento utilizado para velar por la calidad de carnes bovina, estableciendo los periodos de maduración y clasificación en grado de los cortes de la carne.

Desde el año 2001 se seleccionaron 15 plantas de faenado y cinco plantas de deshuese como meta para ser aplicado a partir del 2012

Según los datos del Ministerio de Salud, en el año 2012, se han faenado 295,054 bovinos en las 21 plantas de faenado registradas, de los cuales 287,643, a las 15 plantas seleccionadas y 262,316, a las 11 plantas trabajadas y certificadas, lo que representa el 91.2% y 88.9%, respectivamente.

### 6.2.3.2. Caprino

El Ministerio atiende este rubro a través del Programa de Mejoramiento Caprino para lo cual, el Centro de Reproducción Caprina, ubicado en el Instituto Nacional de Agricultura, apoya a los productores mediante capacitación, atención y servicio de préstamo de sementales.

Se han registrado 500 nacimientos caprinos genéticamente mejorados con el apoyo de sementales del Centro, beneficiando a 62 productores a nivel nacional y aumentando la producción de leche de 1 a 1.5 lts. por cabra.

Capacitación y extensión a 500 técnicos, estudiantes y productores en diversos puntos del territorio nacional y en el Centro de Reproducción Caprina. Seguimiento técnico a 12 módulos caprinos en comunidades de la Región de Azuero.



Productora de caprinos de la provincia de Chiriquí

### 6.2.3.3. Apícola

Este rubro es manejado mediante el Programa de Mejoramiento Apícola y en este año se han entregado módulos apícolas con 5 núcleos, además de materiales productivos de tipo complementarios, a las asociaciones apícolas rurales de las comunidades de las provincias de Colón, Los Santos, Bocas del Toro, Veraguas, Coclé y Darién.

Seminario Teórico Práctico (I y II parte) sobre el Manejo y Biología de la Abeja Africanizada, para productores principiantes y establecidos, a nivel nacional con la participaron 38 productores de áreas rurales y estudiantes.

### 6.2.4. Política Comercial Agropecuaria

En nuestro compromiso de velar por la defensa de la producción nacional agropecuaria en las mesas de negociaciones de los acuerdos en discusión, el Ministerio de Desarrollo Agropecuario ha participado en la elaboración de la propuesta de negociación de los rubros agropecuarios de los Tratados de Libre Comercio con Centroamérica y en el Sistema de Integración Económica de Centroamérica

Con el objetivo de 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 OMC, TLC y TPC, el Ministerio a través de la Oficina de Política Comercial lleva la Secretaría Técnica de la Comisión de licencias de Contingentes Arancelarios y emite las certificaciones de importación adjudicadas en la Bolsa de productos. Los requisitos, convocatorias, resultados e información relevante se publican en el portal del Ministerio [www.mida.gob.pa](http://www.mida.gob.pa).

Se realizaron 8 convocatorias de productos sujetos a contingentes ordinarios de la OMC y tres, por desabastecimiento (para suplir al mercado nacional por desabastecimiento o por insuficiencias en la producción nacional), con lo que se logró mantener abastecido el mercado nacional en los productos requeridos, haciendo las debidas consultas para minimizar efectos negativos a la producción nacional, tal como se muestra en el cuadro 4.

**Cuadro 4. Convocatorias realizadas y certificaciones emitidas por la Secretaría de la Comisión de Licencias de Contingentes Arancelarios: Año 2012**

Producto	Tipo de Contingente	Certificaciones Emitidas	Comprado en Bolsa 2012 (tm.)	Países Abastecedores
Productos Lácteos	Ordinario - I semestre	29	5,289	EE.UU. y
	Ordinario - II Semestre	25	2,637	NZL, EE.UU. CL, CR
Papa	Ordinario	5	906	USA, CAN
Tomate	Ordinario	3	1,650	EE.UU., C.R.
Arroz	Ordinario	28	9,707.1 y	EE.UU. y R.D.
	Desabastecimiento	53	58,958	
Maíz	Ordinario	61	148,960	EE.UU. BRA, ARG
	Desabastecimiento	40	101, 967	EE.UU. ARG BRA
Cerdo	Ordinario	32	38.78	CAN, C.R., E.U.
Pulpa de Tomate	Desabastecimiento	1	1, 500	EE.UU.

Fuente: Oficina de Política Comercial, MIDA

En atención a los acuerdos de acceso a mercados y licencias de importación de los Protocolos Bilaterales al Tratado de Libre Comercio con Centroamérica, los contingentes preparados se detallan por cantidad de productos agropecuarios y país en cuadro 5.

**Cuadro 5. Contingente de Protocolos Bilaterales en Productos Agropecuarios por país. Año 2012.**

País	No.	Productos
Costa Rica	12	Carne de cerdo, productos lácteos, aceite de palma crudo y refinado, embutido, preparados y conservas avícolas, salsas de tomate
Honduras	5	Carne bovina, carne de cerdo, queso fundido, aceite de palma crudo
Guatemala	12	Carne bovina, carne de cerdo, queso fundido y mozzarella, leche UHT, , aceite de palma crudo, aceite de soya y girasol, alitas de pollo, salsa de tomate y agroindustriales (pastelería)
Nicaragua	6	Carne bovina, carne de cerdo, cebollas y chalotes, café instantáneo, salsas de tomate, ketchup
Perú	9	Carne bovina, leche condensada, manjar blanco, pastas alimenticias, jamón curado, harina de pescado, alimento para consumo animal, fécula de maíz y patata, industriales (galletas dulces y saladas)

Fuente: MIDA/Oficina de Política Comercial

En lo referente a las Cadenas Agroalimentarias, se han revisado las fechas y periodos de importación de los contingentes para sustentación y recomendación tanto ordinarios como por desabastecimiento. Con relación al Tratado de Promoción Comercial Panamá Estados Unidos, se dictaron talleres de capacitación para explicar para el contenido y alcance del mismo.

### 6.2.5. Trazabilidad

Se asignó oficialmente ubicación geográfica de la oficina y designación del Coordinador Nacional del Programa de Trazabilidad Agropecuaria y se presentó el Anteproyecto de la Ley de Trazabilidad Agropecuaria ante la Comisión de Asuntos Agropecuarios de la Asamblea de Diputados para ser discutida en segundo debate.



Hato bovino identificado con aretes

### 6.2.6. Sanidad Agropecuaria

#### 6.2.6.1. Salud Animal

Enfermedad	Actividades
Tuberculosis bovina	Mantenimiento de vigilancia epidemiológica, principalmente en las plantas de faenado a nivel nacional. En el Cordón Fronterizo, se adicionan las fincas centinelas y hatos lecheros. Desde el 2008, aislamientos bacteriológicos negativos. Establecimiento y Juramentación del Comité de Vigilancia Zoonositaria en la provincia de Bocas del Toro y en Río Sereno y Punta Burica, provincia de Chiriquí, integrados por productores, autoridades locales, funcionarios públicos, entre otros. No hubo prevalencia significativa.
Rabia bovina	Vigilancia mediante la campaña nacional a través de las capturas de murciélagos hematófagos y medidas de control ante la presencia de un brote, al igual que ante la denuncia de cualquier animal enfermo o muerto con signos nerviosos. No hubo prevalencia significativa
Brucelosis bovina	Declaración oficial de Técnicamente Libre de las provincias de Herrera, Los Santos y la Región Sur Veraguas (Distrito de Mariato), culminando la primera fase del Programa Panamá Libre de Brucelosis bovina. No hubo prevalencia significativa

Enfermedad	Actividades
Encefalopatía espongiiforme bovina	Ratificación de categoría de País de Riesgo Insignificante para esta enfermedad, reconocimiento conferido por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), en mayo de 2011. Esta categoría alcanzada por solo quince países de 178 miembros de la OIE. No hubo prevalencia significativa.
Influenza aviar, Enfermedad de Newcastle y Salmonelosis	En el Programa de Vigilancia para Prevención se han colectado 5,811 muestras en granjas tecnificadas, aves de traspatio, granjas de exportación. Capacitación de técnicos y productores del País, con el apoyo de diversos Organismos Internacionales. No hubo prevalencia significativa.
Control y Prevención del Tórsalo	Evaluación de 2,629 fincas, se atendieron 48,967 animales con aplicación de medicamentos y desparasitación y se capacitaron a 806 productores. No hubo prevalencia significativa

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Salud Animal

Panamá participa en el Programa Global para el Control Progresivo de las Enfermedades Transfronterizas de los Animales (GF-TADs). El GF-TADs, iniciativa conjunta de la FAO y la OIE, que busca controlar y erradicar las enfermedades animales más significantes, incluidas aquellas transmisibles a los humanos. Las enfermedades transfronterizas de los animales (ENTRAS) son aquellas que tienen importancia económica, comercial y/o esencial para la seguridad alimentaria que pueden ser fácilmente difundidas a otros países, alcanzar proporciones epidémicas y que requieren la cooperación de otros países para su control y erradicación.

El objetivo del GF-TADs, es ayudar a nivel continental y regional en la coordinación de acciones contra las enfermedades transfronterizas de los animales, definidas como prioritarias en el Continente Americano: Fiebre Aftosa (FA), Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB), Gusano Barrenador del Ganado (GBG), Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP), Peste Porcina Clásica (PPC) y Rabia (R), y de acuerdo a la evolución de la situación sanitaria mundial y regional se adicionan acciones específicas en enfermedades emergentes y reemergentes. Panamá tiene una posición privilegiada con relación a estas enfermedades y mantiene campañas y medidas sanitarias preventivas y de control para las mismas.

En lo referente a la Comisión Panamá Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del ganado (COPEG), la planta de producción de moscas estériles es la piedra angular en la prevención y garantiza el sostenimiento de la barrera biológica de moscas estériles, que se mantienen en la provincia de Darién y la Comarca Guna Yala; apoyado por un sistema de vigilancia terrestre, con el propósito de salvaguardar tanto a Panamá como al resto de los países de Centro y Norte América, de reinfestaciones de la plaga.



Asistencia técnica veterinaria en cabras

La Planta mantiene la producción promedio de 35 millones de moscas estériles semanales, con niveles de calidad por encima del 90% (agilidad de vuelo, agresividad sexual, emergencia, longevidad) y con el 100% de esterilidad y por vía aérea fueron liberadas un total de 1,071,830,652 de moscas estériles en 312 vuelos de dispersión, para el sostenimiento de la barrera permanente de prevención.

En cuanto a la vigilancia de las enfermedades vesiculares, se realizó el diagnóstico de laboratorio a 56 muestras y 46 investigaciones en todo el país, con resultado negativo a la Fiebre Aftosa. Dentro del servicio que ha brindado el Laboratorio, a los países de Centroamérica: Se han procesado 397 muestras y 308 investigaciones, resultando negativas a fiebre aftosa.

La implementación de la Oficina de Equivalencia de Productos Cárnicos, con la finalidad de coordinar y dar seguimiento a los procesos requeridos ante las autoridades sanitarias de los Estados Unidos para que nuestro país pueda exportar estos productos en el marco del Tratado de Promoción Comercial existente.

### 6.2.6.2. Sanidad Vegetal



Establecimiento de alianzas estratégicas entre MIDA-FAO, MIDA-PNUMA y MIDA-OPS, en la divulgación, asistencia técnica y apoyo en los monitoreos de residuos de plaguicidas en agua, vegetales, suelos y en la capacitación.

Proyecto/Programa	Actividades
Mosca de la Fruta (Anastrepha grandis)	Mantiene confinada dentro de la zona de detección (provincia de Darién), luego de su diagnóstico en cucurbitácea silvestre en este año, a través de monitoreo en toda la provincia con 834 trampas, en 41 rutas. La eficacia del sistema y la aplicación de medidas cuarentenarias, garantiza las exportaciones de cucurbitáceas del resto del país, con valor estimado en 600 millones de dólares y el consumo local, beneficiando a cerca de dos mil productores y 550 agentes económicos en la cadena de comercialización.
Mosca del mediterráneo (Ceratitis capitata),	Para declarar libre de esta plaga al país. Ya se cuenta con el reconocimiento internacional de área libre para la Península de Azuero y Sur de Veraguas, con siete años seguidos de diagnóstico negativo a esta plaga
Vigilancia fitosanitaria	Capacitaciones nacionales en temas fitosanitarios a 31 técnicos y 252 productores.
1. Huanglongbing (Plaga de cítricos)	1. Encuestas y muestreos a nivel nacional, dentro de plantaciones comerciales y de traspatios, con resultados negativos.
2. Plaga de las Solanáceas (Tuta absoluta)	2. Primera detección el año 2011 en Río Sereno, Chiriquí (Región Fronteriza con Costa Rica), luego de lo cual se realizaron monitoreo con feromonas específicas, determinando su presencia en otras áreas de la Provincia de Chiriquí (Cerro Punta, Cordillera, Potrerillos y Boquete). Confinada la plaga al área tomatera de la Provincia de Chiriquí. Se estableció un procedimiento para el manejo integrado de la Tuta absoluta, con resultados aceptables.
3. Programa de Granos almacenados	3. Red de trapeo ampliada de detección de plagas cuarentenarias en todo el país; certificando la ausencia de las mismas, en los diferentes silos y centros de acopio de importancia.
4. Programa de Piña	4. Establecimiento de inventario de plagas y enfermedades presente en el país. Las principales plagas, con su plan bajo control oficial.
5. Colección Voucher	5. Inventario actualizado en el 100% de plagas insectiles en piña.
6. Agroquímicos	6. Proyecto de Aplicaciones Terrestres: Plan piloto en los distritos de Bugaba, Alanje y Renacimiento de la provincia de Chiriquí para implementación de Resuelto N° 42 del 14 de septiembre de 2011 por medio del cual se regulan las aplicaciones de plaguicidas terrestres. Promoción, divulgación e inducción mediante realización de 4 talleres de capacitación, certificando a 104 aplicadores y operadores terrestres de plaguicidas; 15 talleres para productores (11), técnicos agropecuarios (3) y expendedores (1) y un diplomado sobre plaguicidas en Panamá y sus efectos, con la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Panamá, 230 beneficiarios directos con estas dos últimas actividades. Agroquímicos: 818 acciones fiscalizadoras a distribuidoras, comercializadoras y otras empresas de insumos fitosanitarios, a nivel nacional. 68 peticionarios atendidos mediante acciones de emisión de autorizaciones de operación, a distribuidoras y comercializadoras de insumos fitosanitarios a nivel nacional. 711 permisos emitidos para aplicaciones aéreas a nivel nacional. Alianzas estratégicas MIDA-FAO, MIDA-PNUMA, MIDA-OPS
7. Residuos tóxicos	6. Procesamiento de 1,581 muestras (detección rápida de residuos mediante bioensayos) con resultados negativos a niveles peligrosos de contaminantes de plaguicidas.
Consolidación del Sistema de Certificación Fitosanitaria de Agro exportación	Emisión de cerca de 10,000 Certificados Fitosanitarios, que garantizan la calidad fitosanitaria de las exportaciones agrícolas nacionales, valoradas en más de B/300,000,000.00 y el acceso a mercados de los socios comerciales. Capacitaciones sobre normas y Buenas Prácticas Agrícolas, Inocuidad y Trazabilidad en productos orgánicos y convencionales beneficiando a 150 personas en las provincias de Chiriquí, Herrera, Panamá Oeste y Los Santos. Establecido el sistema de atención a notificaciones de incumplimiento lo que ha permitido tener márgenes inferiores a 0.02%, lo que indica confiabilidad del sistema.
Protocolo para Exportación de Pimentón, Tomate y Papaya, con Estados Unidos	Siembra de diez hectáreas bajo invernadero para una exportación estimada de diez contenedores en Potrerillos, Chiriquí.

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Sanidad Vegetal

### 6.2.6.3. Cuarentena Agropecuaria

La Zona de Protección Fitozoosanitarias es una franja en la cual se realiza la vigilancia de plagas y enfermedades animales (Brucelosis bovina, Enfermedad de New Castle, Influenza aviar, Peste porcina clásica, etc.) y vegetales (Broca del Café (*Hypothenemus hampei*), Gorgojo Khapra (*Trogoderma granarium* y *T. variabile*), Huanglongbing (HLB), mosca de las cucurbitáceas (*Anastrepha grandis*) y plagas de madera). En el aeropuerto de Tocumen se han interceptado flores con *Frankliniella occidentalis*. Dentro de la zona de protección se cuenta con fincas centinelas georeferenciadas, los detalles se presentan en los cuadros 6 y 7.



VISITA DEL SEÑOR MINSTRO Oscar Osorio Casal A LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE ADIESTRAMIENTO CANINO

Se finalizó la construcción del centro de adiestramiento canino, en el marco del Proyecto de Control de la Mosca del Mediterráneo (MOSCAMED), donde los canes serán entrenados como detectores de frutas en los puestos de control. En construcción ubicados en el Cruce de Atalaya, Ocú, La Concepción, Peñas Chatas y Flor Morada, beneficiando 2,500 productores y 25 empresas agroexportadoras.

En el Programa de la Mosca de las Cucurbitáceas (*Anastrepha grandis*) las acciones de supervisión e inspección a 470,114 vehículos este año, que pasan por los puestos de control cuarentenario de Chepo y Agua Fría hacia la Ciudad Capital se han detectado irregularidades y posterior decomiso de 387 kg de frutos de cucurbitáceas.

Entrega de material divulgativo que a permitido mantener libre de esta plaga en el resto del país y continuar con las exportaciones a los mercados internacionales de Estados Unidos y Europa.

En el área de aeropuerto de Tocumen, se incrementaron las inspecciones a 20,090 aeronaves, provenientes de Estados Unidos, como consecuencia de la interceptación de la plaga de interés cuarentenario *Megacopta cribraria* o Chinche de las leguminosas, capturando 67 especímenes de esta plaga en 7 vuelos, procedentes de este país. Se instalaron trampas en el perímetro externo del aeropuerto, para establecer una zona de monitoreo y contención de la plaga.

**Cuadro 6. Vigilancia Fitosanitaria en la Zona de Protección, Año 2012**

Detalle de la actividad	Acumulado 2012			Total del Area
	Colón	Balboa	Tocumen	
Trampas Totales	3,407	4,035	-	7,442
Monitoreos Totales	60	83	3,898	4,041
Diagnósticos Totales	3,475	3,966	3,898	11,339
Intercepciones	-	-	302	302

Fuente: MIDA/Cuarentena Agropecuaria

**Cuadro 7. Vigilancia Zoonosanitaria en la Zona de Protección, Año 2012**

Detalle de la Actividad	Acumulado 2012			
	Colon	Balboa	Muestras	Total Área
<b>Vigilancia Zoonosanitaria (N° Animales)</b>				
Bovinos	28,695	6,232	95	34,927
Equinos	1,136	442	9	1,578
Aves	67,742	330,388	-	398,130
Porcinos	1,324	1,483	30	2,807
Ovinos	904	797	-	1,701
Caprinos	518	1,000	270	1,518
Caninos	161	299	-	460
Otra especies de Aves (Silvestre)	736	1,291	-	2,027
Otra especies de Animales(Salvajes)	98	442	-	540
N° de Fincas Visitadas	188	104	-	292
<b>Totales de Animales</b>	<b>101,314</b>	<b>342,374</b>	<b>404</b>	<b>443,688</b>

Fuente: MIDA/Cuarentena Agropecuaria

Se implementó el uso del Sistema Web de Trámite de Licencia Fitozoosanitaria de Importación, Tránsito y Exportación, de manera exclusiva, incrementando la eficiencia y rapidez del servicio, permitiendo mayor cobertura.

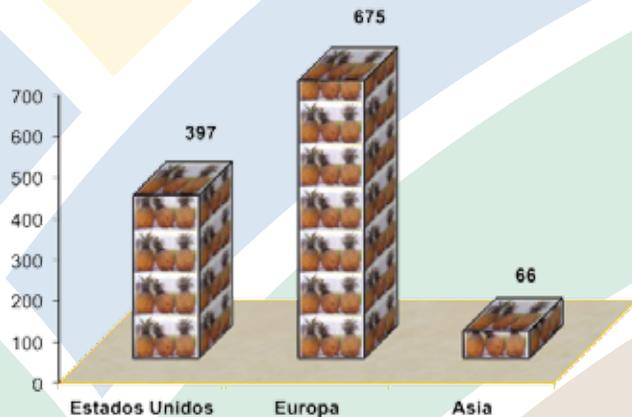
### 6.2.7. Agroexportación

Diseño de la Política y Elaboración del Plan de Acción para las Exportaciones Agropecuarias; este proyecto está a cargo del grupo Español ACE, International Consultants. El mismo surge como una necesidad propia de los cambios en los mercados mundiales, donde se requiere un ordenamiento en los niveles productivos y de comercialización.

Durante la vigencia fiscal se ha realizado un total de 27 inspecciones a empresas agroexportadoras a nivel nacional, para control y supervisión de cada fase de operaciones de las mismas. Las inspecciones se realizan por fases según tipo de cultivo, las estaciones climatológicas, factores de producción, procesamiento y embarque.

En los cuadros 8 y 9 se presentan datos estadísticos del año 2012 de las exportaciones agropecuarias, según registros de la Contraloría general.

Número de Contenedores de Piña MD2, del distrito de La Chorrera, provincia de Panamá. Exportados según destino. De enero - agosto 2012



Cuadro No. 8 Valor FOB de las Exportaciones Agropecuarias. Año 2012

Período	Exportaciones registradas Fob (en miles de balboas)												
	Banano	Melón	Sandía	Piña	Camarón	Larvas de camarón	Atún de aleta amarilla congelado, pescado fresco y filete de pescado	Azúcar sin refinar	Harina y aceite de pescado	Café	Carne de ganado bovino	Ganado vacuno en pie	Piel y cueros
2012 (P)	71,495	5,871	15,849	28,566	27,338	900	27,597	34,490	17,475	9,024	20,626	2,806	14,168
Enero	7,929	-	373	1,909	1,855	-	2,083	-	1,100	548	2,389	-	1,203
Febrero	6,042	977	1,960	2,797	1,425	900	1,896	-	706	864	1,705	7	1,203
Marzo	7,275	3,121	10,399	3,412	648	-	1,682	6,230	958	3,498	2,052	8	1,261
Abril	8,475	1,663	3,117	2,675	797	-	937	12,135	798	1,245	1,731	103	925
Mayo	7,034	111	-	1,714	807	-	2,589	5,771	1,449	438	2,219	774	1,553
Junio	7,095	-	-	1,872	2,341	-	3,931	3,668	2,532	281	1,899	519	1,204
Julio	7,039	-	-	2,458	3,115	-	3,606	3,342	5,407	1,189	2,564	366	1,318
Agosto	6,267	-	-	3,624	3,432	-	3,811	3,342	1,309	772	1,987	314	2,151
Septiembre	7,318	-	-	3,999	4,917	-	3,817	-	2,639	180	1,629	574	1,634
Octubre	7,021	-	-	4,106	8,001	-	3,244	-	578	8	2,451	140	1,716

Fuente: INEC / Contraloría General de la República, (enero a octubre de 2012)

Cuadro No. 9 Volumen de las Exportaciones Agropecuarias. Año 2012

Período	Exportaciones registradas (en miles de kilos netos)													
	Total	Banano	Melón	Sandía	Piña	Camarón	Larvas de camarón	Atún de aleta amarilla congelado, pescado fresco y filete de pescado	Azúcar sin refinar	Harina y aceite de pescado	Café	Carne de ganado bovino	Ganado vacuno en pie	Piel y cueros
2012 (P)	403,173	205,055	4,938	32,889	61,778	4,727	5	10,055	47,026	19,528	1,703	5,234	1,656	8,580
Enero	33,255	24,265	-	642	4,222	333	-	779	-	1,365	126	654	-	868
Febrero	30,241	16,273	589	3,999	5,982	258	5	861	-	860	162	498	10	744
Marzo	63,139	20,046	2,359	22,027	7,461	101	-	504	7,500	1,191	584	515	5	846
Abril	57,270	24,813	1,763	6,221	5,745	148	-	406	15,813	987	199	467	55	653
Mayo	37,815	21,373	228	-	3,682	124	-	800	7,758	1,787	101	550	468	944
Junio	35,393	19,445	-	-	4,087	272	-	1,228	5,500	3,295	65	457	343	701
Julio	39,088	19,493	-	-	5,252	532	-	1,588	5,228	5,211	270	627	154	732
Agosto	36,100	17,512	-	-	7,897	590	-	1,318	5,227	1,549	151	477	223	1,155
Septiembre	36,993	21,709	-	-	8,722	943	-	1,388	-	2,610	41	388	259	932
Octubre	33,879	20,126	-	-	8,727	1,426	-	1,183	-	672	2	600	138	1,005

Fuente: INEC / Contraloría General de la República, (enero a octubre de 2012)

### 6.2.8. Ingeniería Rural y Riego

PROGRAMA/ PROYECTO/COMPONENTES	ACTIVIDADES	BENEFICIARIOS
SISTEMA DE RIEGO MULTIPROPÓSITO DEL VALLE DE TONOSÍ-LOS SANTOS	Estudio de factibilidad, diseño y construcción de la primera fase por un monto de B/. 155, 084,616.31, actualmente en ejecución los dos primeros. Superficie de cobertura total del proyecto es de 10,000 hectáreas.	5,000 productores beneficiarios
SISTEMA DE RIEGO REMIGIO ROJAS – CHIRIQUÍ	Superficie de cobertura total: 3,200 ha Costo total de B/. 65, 309,534.00. Presupuesto MIDA 2012: B/. 152,000 para administración del proyecto. Aumento en participación de socios de 21 en 2010 a 74 en 2012.	325 productores directos
SISTEMA DE RIEGO DE RIO SERENO, RENACIMIENTO-CHIRIQUÍ	Monto para la fase de construcción: Aproximadamente B/.7,336,620.97. Se culminó el estudio de impacto ambiental y diseños por un monto de B/. 484,503. Superficie de cobertura del proyecto es de 150 hectáreas	85 productores directos

Fuente: MIDA/ Dirección Nacional de Ingeniería Rural

PROGRAMA/ PROYECTO/COMPONENTES	ACTIVIDADES	BENEFICIARIOS
SISTEMA DE RIEGO DE ALTO BAMBITO-CHIRIQUÍ	Monto aproximado para la construcción programado para el periodo 2013-2014: B/.27,351.148.90. Culminado en 2012: Estudio de factibilidad, Estudio de impacto ambiental y Diseños por un monto de B/. 628,275 Superficie de cobertura del proyecto es de 500 hectáreas	130 productores directos
CONSTRUCCIÓN DEL DIQUE DE RIO CHICO-COCLÉ	Los productores de Natá serán beneficiados con la disponibilidad de agua todo el año, en sus 250 hectáreas de producción, al construirse un dique de hormigón. El estudio de impacto ambiental lleva un 75% de avance, el diseño de la presa tiene un 85%.	80 beneficiarios directos
PERFORACIÓN DE POZOS	Se han realizado 251 perforaciones a nivel nacional, de los cuales 203 fueron positivos y se beneficiaron 2,522 personas.	Veraguas con 1,290, Herrera 710, Coclé 310, y Los Santos con 212 beneficiarios directos
REHABILITACIÓN DE CAMINOS DE PRODUCCIÓN	Finalizados 41.58km	1,025 beneficiarios directos
INSTALACIÓN DE PANELES Y BOMBAS SOLARES FOTOVOLTAICAS	En Herrera, Los Santos, Coclé y Veraguas: Se instalaron 46, cada equipo se calcula abastece agua para 60 bovinos y huertos caseros. Con un presupuesto 2012 de B/. 279,650.00.	46 productores

Cuadro 10. Proyecto Rehabilitación de Caminos – Monto y beneficiarios por Provincias 2012

Provincias	Tramos 2012	Km	Monto	Beneficiarios	Observaciones Caminos del 2012
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>41.58</b>	<b>1,691,773.47</b>	<b>1,025</b>	
Chiriquí	7	15.15	598,959.25	225	Avance del 32%
Herrera	1	4.82	170,832.35	250	Culminado 100%
Los Santos	4	10.51	369,732.05	250	Avance del 85%
Veraguas	2	11.1	552,249.82	300	Avance del 50%
Coclé	0	0	0.00	0	Licitación
Chepo	0	0	0.00	0	Licitación
Darién	0	0	0.00	0	Licitación



Reparación de Caminos de producción de las provincias de Herrera y Los Santos (La Valdivieso y Paraíso)



Visita del Señor Ministro Oscar Osorio Casal a las instalaciones del sistema de Riego Remigio Rojas



Cuadro 11. Distribución de pozos por provincias – Año 2012

Provincia	Pozos perforados	Beneficiarios
TOTAL	233	2,522
Coclé	62	310
Herrera	21	710
Los Santos	41	212
Veraguas	109	1,290

Fuente: MIDA/ Dirección Nacional de Ingeniería Rural

### 6.2.9. Comité Nacional de Semilla

El Plan de Multiplicación de Semillas, tiene un avance de siembra de 2,430.01 hectáreas totales. La certificación y fiscalización se ejecuta a través de las seis zonas de trabajo: Oriental, Occidental, Coclé, Los Santos, Herrera y Veraguas y del Programa de Básicos y Registrados que se lleva a cabo con la Universidad de Panamá y el Instituto de Investigación Agropecuaria (IDIAP). La distribución de siembra por rubro se detalla en el cuadro 12.



Parcela de Multiplicación de Semilla Registrada de Arroz, variedad IDIAP-FL-106-11.

Cuadro 12. Avance de siembra (hectáreas) del Plan de Multiplicación de Semillas Año: 2012-2013

Cultivo	Básica	Registrada	Certificada	Seleccionada/ Fiscalizada	Total
<b>TOTAL</b>	<b>20.45</b>	<b>97.79</b>	<b>2,512.82</b>	<b>436.1</b>	<b>3,067.16</b>
Arroz	18.18	91.29	2,398.40	419.8	2,927.67
Maíz	0.18	0.4	92.42		93.00
Poroto	2.09	5.1	21.15		28.34
Piña				8	8.00
Yuca				2	2.00
Frijol		1	0.25		1.25
Zapallo			0.6		0.60
Ñame				0.3	0.30
Plátano				6	6.00

Observación: El ciclo agrícola 2012-2013 termina el 30 de abril de 2013, Datos a diciembre 2012.  
Fuente: Comité Nacional de Semillas, MIDA.

Los datos relativos a la entrega de tarjetas de certificación para la liberación de los diferentes lotes que se comercializan en el país por especie y categoría reflejan la cifra total de 219,442 tarjetas y su distribución es la siguiente: Arroz 122,280; maíz 46,075; hortalizas 24,117; pastos 22,872; sorgo 3,153; poroto 915 y frijol 30.

Los análisis oficiales de semilla de granos básicos, hortalizas y pastos, representan 157,326.06 quintales distribuidos de la siguiente manera: Arroz 2,486.28; maíz 19,530.53; hortalizas 24.26; pastos 18,245.38; sorgo 1,911.36; poroto 889.19 y frijol 29.27.

#### Otros logros

Se elaboró un Manual de Procedimientos para la importación y liberación de semillas dada la efectiva coordinación y colaboración 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 Investigaciones Agropecuarias de Panamá y el Comité Nacional de Semillas.

Con el Proyecto de Producción Artesanal de Semillas se instalaron 32 módulos de producción de semillas en las provincias Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Los Santos y Panamá, con cuatro rubros de importancia de la canasta básica (arroz, maíz, plátano, yuca). Para beneficiar a 400 agricultores a razón de 5 miembros/familia, que totalizan 2,000 personas.  
Capacitaciones

Se capacitaron 48 técnicos y estudiantes de las diferentes Regionales del MIDA en talleres de Innovación Tecnológica, calidad de semilla y uso adecuado del GPS, ofrecido por la FAO y el CNS.



## 6.2.10. Agroindustria

### Agronegocios

En el marco de apoyo interinstitucional, se ha participado activamente en la Consultoría: Mandatos Institucionales para Apoyar los Agronegocios en América Latina y el Caribe, propuesta por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y en el Programa de Formación de la Plataforma de Agroexportación, llevado a cabo por el Ministerio de Comercio e Industrias y el IICA, este último con la finalidad de capacitar a productores y población en general en temas relacionados a la exportación de productos agroindustriales.

Se ha elaborado el Estudio de Mercado del Café Orgánico en Panamá, atendido a empresas agroindustriales de Darién y Chiriquí e iniciado el proceso de identificación y registro de Empresas Agroindustriales exportadoras y con potencial de exportación.

### Apoyo a la Agroindustria

La realización de dos Seminarios Taller sobre Agroindustria No alimentaria, Sector Clave para el Desarrollo de la Economía Rural con la participación de 50 artesanos de las provincias de Chiriquí, Coclé, Colón, Herrera, Los Santos y Panamá, en temas como Gestión Empresarial, Oportunidades de Mercado, Instrumentos de apoyo a la Agroindustria Rural, Ley 25 de Transformación Agropecuaria, Calidad del Producto Artesanal, Empaque y Embalaje, Sistema Panamá Emprende.

### Cadenas e inocuidad alimentaria

Talleres de capacitación y simposios para agroindustriales y técnicos, en temas tales como normativas para aplicar a Ley 25 de Transformación Agropecuaria, tres talleres de Cadena Agroalimentaria de la Leche en Herrera, Los Santos y Veraguas, Producción más Limpia; Planificación de proyectos de Inversión e Innovación, Inocuidad Alimentaria, ambientales y sociales.

**Cuadro 13. Certificaciones Emitidas a Empresas Agroindustriales en el 2012**

Provincia	Cantidad de Empresas	Actividad Agroindustrial
Chiriquí	4	Procesamiento de Plátano y yuca, frutas (naranja, piña, etc. ), productos lácteos, dulces y galletas
Coclé	4	Procesamiento de productos lácteos, fertilizante orgánico, frutas y vegetales
Herrera	1	Procesamiento de Maíz
Los Santos	8	Procesamiento de frutas, productos lácteos y alimento para consumo animal; producción, acopio y comercialización de sal y ebanistería
Panamá	8	Procesamiento de productos lácteos, frutas, derivados de maíz y yuca; producción artesanal de queso; faenado deshuese, empaque y exportación de ganado bovino y porcino,
Veraguas	1	Faenado de Bovinos

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Agroindustrias

### Formulación y Revisión de Proyectos Agroindustriales

Apoyo en la formulación de tres proyectos relativos a temas de Beneficio Ecológico de Café Orgánico, Centro de Empaques de Hortalizas Varias y Planta de Procesamiento de Leche de Cabra en las provincias de Chiriquí y Panamá.

Revisión de cuatro proyectos agroindustriales para aplicar a la Ley 25 - Transformación Agropecuaria en materia de producción, procesamiento y empaque de sal, procesamiento de frutas y de yuca en las provincias de Los Santos y Veraguas.

En lo que respecta al Proyecto de inversión Reparación y Equipamiento del Centro Agroindustrial La Montuna: Realización de adecuaciones y mejoras en la infraestructura y adquisición de equipos y vehículos, se brindaron talleres y seminarios a agroindustriales y técnicos en temas de procesos, inocuidad, gestión ambiental y Agronegocios. La planta de este Centro certificada por el Departamento de Protección de Alimentos (DEPA), del Ministerio de Salud (MINSAs).

Se inicio la implementación de la Política para el desarrollo de la Agroindustria Nacional y su Plan de Acción; se elaboró y aprobó la Guía Técnica de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y Procedimientos Operacionales Estándar de Saneamiento (POES), por la Comisión Nacional Consultiva de Calidad e Inocuidad de Alimentos conformada por el MINSAs, MICI, UTP, PMA, UP, AUPSA, OIRSA y MIDA.



Diagnóstico de Prioridades de Oportunidades de Producción más Limpia en 18 Empresas Agroindustriales a nivel nacional, las que están en proceso de preparación de sus Planes de Manejo Ambiental para la implementarlo.

Se realizaron 2 Diplomados en Inocuidad de Alimentos (Veraguas y Chiriquí) organizado por la Dirección Nacional de Agroindustrias con el apoyo de la Universidad Tecnológica de Panamá. En total egresaron 40 participantes (22 técnicos y 28 agroindustriales), quienes conforman el equipo de técnicos del sector estatal y la empresa privada como instructores en inocuidad de alimentos.

#### 6.2.11. Programa Nacional de Zonificación Agroecológica (PRONAZA)

Seguimiento a la red de estaciones agro meteorológicas a nivel nacional, con la adquisición de cinco nuevas estaciones tipo A (automatizadas y envió de información vía satelital), ampliándose la red a 17 estaciones, (2 instaladas y las cinco restantes, se instalarán próximamente).

Alianza Estratégica con el Centro de Información de Recursos Naturales de Chile (CIREN), el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), para recibir colaboración en el área satelital y en estudios vinculados con zonificación y climatología.

Acuerdo de colaboración con la Autoridad de Innovación Gubernamental para implementación de Sistema de Información Geográfica Nacional (Proyecto GEORED).

#### 6.2.12. Agricultura Protegida para la exportación

Proyecto de Desarrollo de un Sistema de Producción Exportable de Hortalizas en Boquete: Ubicado en Potrerillos, Chiriquí y consta de un Centro de Validación de Semillas de Hortalizas de Alta Calidad Genética, por un monto global de B/.118,160.42. Este año se adquirió de equipo y mobiliario, servicio eléctrico, construcción de sistema de canalización, conducción y almacenamiento de agua para el sistema de riego del invernadero, la cual proviene de norias existente en la finca; construcción de la cerca perimetral, mantenimiento de la infraestructura y el control de malezas del área cercada.

Se establece la primera Casa de Cultivo en el Valle de Antón, con tecnología avanzada que desarrollan en conjunto el MIDA e IDIAP, con miras a fortalecer la producción de los agricultores del área, en los predios de la Cooperativa La Libertad como fortalecimiento a la actividad productiva a través de alianzas Pública-Privada, esta Cooperativa siembra variedad de hortalizas todo el año.



Proyecto de desarrollo de un sistema de producción exportable de hortalizas en Boquete, Chiriquí



### 6.2.13. Gestión Ambiental

#### **Estrategia de Gestión Integrada para Adaptación y Mitigación al Cambio Climático en Cuencas Tabasará y Chucunaque (MIDA-FAO):**

Finaliza Plan conjunto beneficiando a 42 familias que adoptaron las Buenas Prácticas de producción agropecuaria sostenible en fincas mejoradas, para este año 2012 se trabajó el análisis y cierre del proyecto. Se capacitaron a 2,416 personas en total y 672, implementan y promueven las medidas de adaptación al Cambio Climático, con una inversión total del MIDA de B/.593,776.17.

Se conformaron Comités Locales (Cuenca Tabasará y Chucunaque) en cuyo seno se buscan soluciones a la vulnerabilidad ambiental (semilla para los organismos de cuencas) y 40 promotores ambientales.

#### **Proyecto Diseño de un Sistema de Gestión de Riesgo ante Desastres (GRD) en el sector Silvoagropecuario de Panamá**

Este estudio surge como producto del Programa Conjunto MIDA-FAO: Incorporación de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático en el manejo de los recursos naturales en dos cuencas prioritarias de Panamá, las cuencas en mención son las del: Chucunaque, propensa a inundaciones y el Tabasará, propensa a sequías. El objetivo de este actual estudio es fortalecer la capacidad institucional del MIDA en el tema y establecer un Sistema de GRD nacional con todos los actores involucrados

Se han realizado reuniones y Taller sobre la gestión de riesgos a los desastres, como parte del estudio de consultoría GDR. Panamá Este y Veraguas fueron seleccionadas como áreas de intervención piloto.

Estudios de Impacto Ambiental (EIAs), Informaciones Complementarias (IC), Auditorías Ambientales (AA), Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMAs) e Inspecciones de Verificación

Se han revisado un total de 57 Estudios de Impacto Ambiental, 26 Información complementaria, 8 Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental y realizado 11 Inspecciones de Verificación de diversas actividades agropecuarias.

El punto focal para todos estos trabajos es la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y la Unidad Ambiental es la competente en dicha temática.

Identificación de indicadores

Las Direcciones Nacionales de Agricultura, Salud Animal y Sanidad Vegetal, han identificado tres indicadores agropecuarios relevantes para el Sistema de Información y Monitoreo de Cambio Climático (SIMCC): Reportes de enfermedades en animales, Rendimiento de cultivos y Presencia de plagas en cultivos de importancia económica.

#### **Reforestación sin Frontera**

La Dirección Regional de Herrera (R-3) ejecutó este proyecto con el propósito de incorporar la variable ambiental al proceso productivo del país, el cual consiste en la siembra de 30,000 plántones de guayacán, caobas nacionales, ornamentales y frutales a orillas del río La Villa y a lo largo de la carretera nacional Divisa-Chitré.

El proyecto se llevó a cabo con la Junta de Planificación del Municipio de Chitré, el Club Activo 20-30, CONATAE, ANBAPA, La Cooperativa Unión Agrícola R.L., Gobernación, Banco Nacional, Fundación Shimatsu, SINAPROC, la Policía Nacional y la participación de 300 voluntarios en la ejecución del proyecto.

Los miembros de las comunidades asumieron el compromiso de velar por el desarrollo de estos plántones generadores de oxígeno para las futuras generaciones.



### 6.3 Eje de Desarrollo Rural

Para el logro de sus objetivos y el cumplimiento de las metas, la Dirección Nacional de Desarrollo Rural, coordinó sus diferentes programas y proyectos con las Direcciones Nacionales y Regionales del MIDA, y las diferentes instancias privadas como: la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECID), Cooperativas, El Cuerpo de Paz; y Entidades Públicas: SENAPAN, SENADIS, El Despacho de la Primera Dama, la Caja de Ahorros y MIDES. Programas y proyectos orientados a mejorar la seguridad alimentaria y nutricional de las familias, fortalecer sus capacidades para que identifiquen y emprendan iniciativas que les permita mejorar su economía familiar mediante la generación de empleos e ingresos en sus comunidades.



Entrega de semillas a familias de la provincia de Chiriquí

#### 6.3.1. Programa Organización de la Familia Rural

Se ha logrado actualizar en este período el estatus jurídico de: 158 personerías jurídicas, 276 certificaciones y 293 juntas directivas, de las Organizaciones de Producción Rural (Mujeres, Jóvenes y Productores) a nivel nacional.

#### 6.3.2. Proyecto Transferencia de Oportunidades

Se realizaron 6 eventos de capacitación en autoestima, género, autogestión y formulación de proyectos, beneficiando a 353 mujeres de las regiones del MIDA. Las participantes lograron formular 353 perfiles de proyectos, de los cuales 206 son agropecuarios y 147 no agropecuarios. El monto ejecutado fue de B/.307,793.54 y los proyectos corresponden a: Ceba de pollos y cerdos, tienda, buhonerías, venta de prendas, fondas, gallina en semipastoreo, entre otros.



Entrega de gallinas ponedoras a familias unidas de la región 10 de Darién

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

Con este proyecto se busca integrar a familias de comunidades rurales e indígenas, al desarrollo económico nacional mediante el establecimiento de cultivos permanentes, con impacto en la economía familiar, buscando la sostenibilidad de la actividad y contribuyendo a la reforestación local.

La ejecución del Convenio firmado con la Cooperativa de Cacao Bocatorense (COCABO), para la siembra y/o rehabilitación de 400 hectáreas de cacao, está en etapa final. Se han desembolsado a la fecha B/.832,838.33, beneficiando a 200 familias humildes del área de Comunidades rurales de Bocas del Toro y la Comarca Ngäbe Bugle.

Se continuó con la ejecución del Convenio con la Cooperativa la Esperanza de los Campesinos de Santa Fé de Veraguas con un monto asignado de B/.233,502.65, se construyeron 125 viveros familiares para el establecimiento de 125 ha de café, asociados con plátano y cítricos, realizándose el desembolso total de la asignación.

Continuación del convenio con la Cooperativa de Pueblos Unidos del Lago Gatún de la provincia de Colón, por un monto de B/.261,335.22 para establecer 145 hectáreas de café, asociados con plátano y frutales por parte de 145 familias, el cual se encuentra en su etapa inicial con un desembolso de B/.179,832.83.



### 6.3.4. Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial (ECADERT)

Reuniones de trabajo (6) de la Comisión Nacional de ECADERT - Panamá y del Grupo de Acción territorial de Panamá, tratando temas vinculados a la implementación de la Estrategia y seguimiento de sus actividades en el ámbito nacional. Los distritos de Santa Fé, Río de Jesús y Mariato se establecieron como territorios.

El Fondo Regional Concursable, aprobó el Proyecto Fortalecimiento de la Agricultura Familiar Campesina para el territorio del distrito de Santa Fé, presentado en la primera convocatoria, con asignación de recursos por parte del Fondo España SICA por un monto de B/.174,323.30.

En la segunda convocatoria se aprobaron los tres proyectos del distrito de Río de Jesús: Apoyo a la Agricultura Familiar Campesina, Fortalecimiento de la Identidad Cultural en el distrito de Río de Jesús, a través del rescate de las diversas manifestaciones folclóricas del territorio y Gestión Integral de los Desechos Sólidos por un monto global de B/.394,956.00.

### 6.3.5. Proyecto de Desarrollo Participativo y Modernización Rural (PARTICIPA)

Este proyecto se inició en marzo 2010, destinado a la atención de organizaciones de productores y población en general con la finalidad de mejorar su calidad de vida en las comunidades de los distritos de Cañazas, Las Palmas, San Francisco, Santa Fé y Soná, los cinco distritos más pobres (índice 75% o superior) de la provincia de Veraguas.

En el año 2012 se incluyen 8 corregimientos, incrementando su cobertura geográfica en 18%, atendiendo así 26 de los 44 corregimientos de los cinco distritos mencionados. Actualmente este Proyecto brinda asistencia técnica a 2,145 personas. En general, los progresos técnicos y financieros en función a las metas que se definen en el Plan Operativo Anual 2012 se listan:

Taller de actualización a 72 organizaciones; en diversos temas y tres talleres de Sistematización de experiencias en Adquisición de Bienes y Servicios; Coordinación Agencias MIDA-Proyecto PARTICIPA y Levantamiento de Planes Productivos.

Se ajusta estrategia: Levantar Planes Estratégicos con las 90 organizaciones de productores que evidencian un alto nivel organizativo y una visión de negocios. Aplicación de Plan de Fortalecimiento Organizacional a las otras organizaciones de productores con bajo nivel organizativo.

Identificación de 61 planes de negocios en los cinco distritos, producto de lo cual se han levantado 4 planes estratégicos en 4 corregimientos del distrito de Soná por B/.20,000.00 y adjudicado la elaboración de 4 planes estratégicos para los distritos de Santa Fé, San Francisco, Cañazas y Las Palmas por un monto de \$ 80,000, como herramienta básica en los planes rurales territoriales, dando cumplimiento a los compromisos con ECADERT.

La Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) ha destinado tres desembolsos de B/.200,000.00 cada uno, en este año se entregó el primero para beneficiar los planes de producción (uno por Organización) aprobados en el 2011 con 1,236 beneficiarios directos e indirectos y en este año se aprobaron 14 planes de producción en granos básicos, hortalizas, pollos y cerdos, asignando el segundo desembolso para 1,200 beneficiarios directos e indirectos estimados. La distribución de los 27 planes aprobados se presenta en el cuadro 15.

**Cuadro 14. Distribución de Planes de Producción aprobados por año y distritos**

Distrito	2011	2012
Total	13	14
Cañazas	4	1
Las Palmas,	3	3
San Francisco	1	1
Santa Fé	4	2
Soná	1	7

Fuente: MIDA/Proyecto PARTICIPA

Del componente de capital humano y participación ciudadana, está en ejecución el Plan de Becas, mediante un Convenio con el Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano (INADEH), el cual proporciona los facilitadores y PARTICIPA garantiza el grupo de productores que están siendo atendidos por el proyecto, a quienes se les otorga una beca cuyo monto dependerá del tiempo de duración del curso, brindando 60 capacitaciones de formación laboral en función de la demanda, beneficiando a 972 participantes, con una inversión de B/. 120,735.00.

### 6.3.6. Proyecto Productividad Rural (PRORURAL)

Consiste en apoyar el desarrollo de los pequeños productores, mediante la transformación y modernización de las actividades económicas de baja productividad con potencial para generar mayores ingresos y empleo, a través de un mejor aprovechamiento de los recursos disponibles, a través del financiamiento de actividades específicas y rubros seleccionados en los planes de negocios.

En el área de asistencia técnica se brindó capacitación a diferentes agrupaciones en temas diversos, tales como aspectos técnicos productivos y ambientales (34 agrupaciones); desarrollo humano (27); manejo de fondos (14) y manejo de fondos recuperados (13). Igualmente se capacitaron 13 técnicos del MIDA en temas de salvaguardas ambientales que se deben manejar dentro del proyecto y en cada uno de los sub proyectos, según requerimientos del Banco Mundial.



Entrega de cheques a través de MIDA-PRORURAL a pescadores de Herrera, Los Santos y Veraguas

Se aprobaron 7 Planes de Negocios para financiamiento, para un total acumulado de 107 planes de negocios durante la vida del Proyecto. De éstos, 71 se ejecutan en la actualidad como subproyectos, beneficiando a 2,908 productores con la entrega de 93 desembolsos que suman en total B/.5,580,916.30. Este monto incluye B/.2,564,279.84, correspondiente a los últimos desembolsos entregados a las 12 primeras organizaciones que ejecutan subproyectos productivos, iniciados en los años 2009 y 2010. El dinero desembolsado a los subproyectos representa el 71.7% del presupuesto 2012, del MIDA-PRORURAL, el cual fue de B/.7,779,414.72 para la ejecución de los tres componentes del Proyecto (ver cuadro).



Desembolsos para proyectos de distintos rubros en Puerto Mensabé, Los Santos

Un total de 833 pequeños productores agroempresarios se han organizado en 25 nuevos subproyectos a ejecutarse en las provincias de Herrera, Los Santos y Veraguas. La ejecución presupuestaria del Proyecto se detalla en el cuadro 16.

Cuadro 15. Ejecución presupuestaria del Proyecto Productividad Rural (PRORURAL) Año 2012

Descripción	Presupuesto Ley	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejecutado
Aporte Local	302,820.00	236,205.00	185,536.72
Aporte Externo	7,684,680.00	7,593,878.00	7,593,878.00

Fuente: MIDA/Departamento de Proyectos, Dirección Nacional de Planificación

## Agroturismo

Renovación del convenio con la Autoridad de Turismo de Panamá, con el fin de establecer planes operativos Conjunto integrados en el periodo 2013-2017, denominado PEFIMA (Permanencia, Financiamiento, Mercadeo y Asociatividad), para desarrollar actividades, las cuales buscan mejorar los intereses de nuestros productores a nivel nacional.

Se incorpora la actividad agroturística al Fideicomiso del Programa para la Competitividad Agropecuaria, y en todo el país se han capacitado a 205 productores, 173 técnicos y 89 estudiantes y realizado 157 inspecciones a fincas, lo que permite contar con 31 fincas acreditadas y 17 renovadas en el desarrollo de la actividad agroturística (ver detalles por provincia en cuadro 17).

**Cuadro 16. Fincas renovadas y acreditadas de agroturismo. Año 2012**

Regional	Provincia	Fincas Renovadas	Fincas Acreditadas
<b>TOTAL</b>		<b>17</b>	<b>31</b>
R-1	Chiriquí	-	5
R- 2	Veraguas	2	3
R- 3	Herrera	1	4
R- 4	Coclé	4	4
R- 5	Panamá Oeste	7	10
R- 8	Los Santos	3	4
R-10	Darién	-	1

Fuente: MIDA/Proyecto Especial Agroturismo



La Sra. Edna de Vergara, dueña de la finca Verba Odrec en el área de Panamá Oeste, al momento de recibir la renovación de su Finca Agroturística de manos del Prof. Bruno Mojica, Director de Agroturismo del MIDA y del Lic. Jaime Cornejo, Director de Planificación de la ATP durante la I Renovación de Fincas y Granjas Agroturísticas a nivel nacional.



Productores agroturísticos al momento de recibir sus acreditaciones de manos del Ing. Oscar Osorio, Ministro del MIDA, el Ing. Gerardino Batista, Viceministro del MIDA y del Prof. Bruno Mojica, Director de Agroturismo, entre otros miembros de la mesa principal durante la IX Acreditación y II Renovación de Fincas y Granjas Agroturísticas a nivel nacional.

## 6.4 Eje de Modernización Institucional

### 6.4.1. Extensión y Educación Agropecuaria

#### 6.4.1.1. Sistema Nacional de Extensión Agropecuaria (SNEA)

El SNEA se desarrolla en 84 Agencias de Extensión Agropecuaria y 11 Subagencias de las 11 Direcciones Regionales de Servicios Agropecuarios del MIDA, bajo el marco conceptual de desarrollar metodologías de extensión, apropiadas en la implementación de proyectos de inversión agropecuarios, para incrementar la producción y productividad del sector agropecuario.

Consolidación de las 84 agencias de extensión agropecuaria, mediante la contratación de 50 bachilleres agropecuarios (48 agencias), dotación de 45 vehículos, mobiliarios y materiales diversos por un monto de B/.1,422,540.00.

Establecimiento de 185 parcelas demostrativas en las agencias a nivel nacional, con apoyo de productores colaboradores; sembradas de diferentes rubros y durante su ejecución se realizaron diferentes eventos de capacitación (demostraciones de métodos, charlas, talleres y días de campo entre otros), beneficiando a 1,800 productores.



Entrega de vehículos a funcionarios de agencias de extensión agropecuaria a nivel nacional

#### 6.4.1.2. Capacitación Continua

Consultoría del Sistema Integrado de Capacitación Continua del personal técnico y administrativo del Sector Público Agropecuario, realizada por el Centro Agronómico Tropical de Investigación (CATIE). Se identificaron las necesidades de fortalecimiento de capacidades y actualización del personal técnico y administrativo, que requieren las instituciones del sector público agropecuario.

Eventos de capacitación 23 y funcionarios 397 en áreas temáticas como: informática, manejo de GPS, cambio climático, planes de negocio, gestión empresarial, entornos virtuales de aprendizajes, planificación, buenas prácticas de producción, producción más limpia, mecanismos de comercialización por bolsas de productos e inducción a funcionarios nuevos.

Firma del convenio entre el MIDA y la Universidad de Arkansas, la Secretaría Técnica como responsable del servicio de extensión, el cual tiene como finalidad de establecer relaciones de cooperación y fortalecerá en las áreas de extensión agropecuaria, capacitación y desarrollo profesional de los colaboradores, tal como se determine pertinente y de beneficio para ambas partes.

#### 6.4.1.3. Proyecto de Construcción y Rehabilitación de Agencias de Extensión del MIDA

Con el objetivo de adecuar las infraestructuras de servicio de extensión del Ministerio, a través de la rehabilitación y construcción de Agencias para atender más eficientemente la creciente demanda de productos.

Actualmente culminadas la rehabilitación de la Agencia de Extensión de Cuipo en la provincia de Colón y la Subagencia de Extensión de Guarumal en la provincia de Veraguas, ambas por un monto total estimado de B/.120, 303.53.

Finalizó la construcción y fueron inauguradas las nuevas infraestructuras de la Dirección Regional de Bocas del Toro y de la Agencia de Lago Gatún, Colón, esta última en un terreno propio donado por el Sr. Ernesto Jiménez, productor, en agradecimiento a la labor de la Institución.

#### 6.4.1.4. Gestión Educativa del Instituto Nacional de Agricultura (INA)

##### Programa Escolar

Se realizaron capacitaciones a los estudiantes del INA con temas de interés nacional como los son: Virtual Educa una Tecnología para las aulas de clases y la participación de actividades en ferias de ANAM, Feria Científica de SENACYT con tres proyectos de innovación tecnológica. Se logró la inserción de estudiantes graduados en el mercado laboral empresarial mediante las prácticas profesional empresarial.



Septuagésima 70ª graduación (2012) del Instituto Nacional de Agricultura, en la cual se graduaron 52 estudiantes y se otorgaron premios a los tres primeros puestos de honor, obsequios a los diez primeros puestos y otras actividades.

##### Programa de Granos Básicos

Con el proyecto de arroz se realizó la siembra de 44.92 hectáreas y se cosecharon 38.52 con una producción de 1,839.40 quintales con un valor de B/.40,466.80 con el propósito principal de abastecer el comedor estudiantil del Plantel.

##### Programa de Viveros

Se cultivaron 4,267 plantas ornamentales, 1,813 plantas forestales (maderables), 5,655 plantas frutales (cítricos certificados) y 471 plantas medicinales. Venta de 12,206 plantones de diferentes categorías con un valor económico de B/13,765.00.

##### Programa de Bovinocultura

Proyecto de ganado de leche con una producción de 79,626 litros de leche grado "C" por un valor total de B/.35,145.95 vendida a para la elaboración de quesos y para consumo interno del comedor escolar.

Proyecto de Ganado de Carne, se realizó la venta de 20 toretes (B/.10,395.00) para reproducción con animales de excelente calidad genética de la raza Brahman a ganaderos nacional. Estos toretes y novillos se vendieron a precio módico con el propósito de incentivar el mejoramiento ganadero en las provincias centrales.

##### Programa de Porcinocultura

Venta de 556 cerdos al destete de las razas Landrace, Yorkshire, Duroc y la línea PIC, a diferentes porcinocultores nacionales a precios módicos con el propósito de incentivar el mejoramiento del hato porcino en las provincias centrales.

Programa de Educación no formal



## Programa de Educación no formal

Mediante el Proyecto de Capacitación y Extensión de adultos se realizaron 78 eventos de capacitación con la presencia de 2,175 participantes, de los cuales, 669 son estudiantes (25%), 1,156 productores (43%), 732 técnicos a nivel nacional (27%) y otros (5%) corresponde a los profesores del INA, otros docentes del país y Cuerpo de Paz.



Acto de entrega de tractor donado por Empresas Melo al Instituto nacional de Agricultura para el fortalecimiento de las labores diarias de los estudiantes

## 6.4.2. Fortalecimiento Institucional

Revisión y presentación de la Estructura Orgánica y Funcional del Ministerio cumpliendo con demandas nacionales e internacionales.

Fondos rotativos del presupuesto ampliados: Ejecución del 93% del presupuesto de funcionamiento a nivel nacional y del 83.5% del presupuesto de Inversiones. Se garantizó mayor fluidez a nivel de Fondos Institucionales en las compras de bienes y servicios menores a B/.1,000.00.

Ejecución de pagos vigencias expiradas: B/.2,475,920.27 en concepto de escalafón a profesionales de las ciencias agrícolas, pago a funcionarios destituidos, vacaciones, salarios, XIII mes, gastos de representación y bonificación por antigüedad, disminuyendo considerablemente el monto adeudado.



El Señor Ministro Oscar Osorio Casal recibe de manos de la Primera Dama de la República Marta Linares de Martinelli el Premio PRISMA 2012

Por segundo año consecutivo se obtiene el Premio PRISMA, por obtener el máximo puntaje de 100% en el desempeño de la Institución (categoría excelencia), otorgado por el Consejo Nacional de Transparencia contra la Corrupción en las tres evaluaciones de la Norma de Transparencia de la Gestión Pública.



Consolidación y unificación del Sector Agropecuario para la creación y formulación de políticas definidas de corto, mediano y largo plazo mediante el Consejo de Ex–Ministros de Desarrollo Agropecuario “Unidos por el Agro” para el análisis de los desafíos que enfrenta el sector, firmándose declaratoria por 15 ex ministros del MIDA donde destacaron el apoyo al actual Ministro; el restablecimiento del Consejo Consultivo Agropecuario Nacional con la participación, en su primera reunión, de cerca de 600 productores y reuniones de planificadores de las Instituciones gubernamentales del Sector para la integración de las mismas.

### 6.4.3. Modernización

**Equipamiento e Interconexión de Agencias para Integración a la Red del MIDA:** Fase 1: Interconexión y equipamiento de regionales y agencias con una inversión de B/. 140,000.00, de las cuales se equiparon las 11 agencias contempladas y la interconexión de las 16 programadas está en trámite. La fase 2 de este proyecto será financiada por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para el equipamiento e interconexión de 18 Agencias a ejecutarse en 2013.

**Ampliación de ancho de banda e interconexión a la Red Nacional de Multiservicios (RMS):** Incluye nueve Direcciones Regionales (Bocas del Toro, Coclé, Colón, Chiriquí, Herrera, Los Santos, Panamá (Este y Oeste), Veraguas (Nivel Central y la Dirección Regional)), Direcciones Nacionales de Salud Animal y Sanidad Vegetal, del Puesto Cuarentenario de Cristóbal y del Centro Agroindustrial La Montuna. En el INA se están reemplazando los cables para proceder a la ampliación e interconexión.

**Sitio WEB del Ministerio:** Actualmente en ejecución la modernización de la Página WEB para contar con un proceso descentralizado, un sitio robusto para mejor soporte de programas audiovisuales y actualización rápida y fluida. Inversión: B/.5,000.00

**Adquisición de licencias y programas computacionales:** Para ambiente colaborativo y renovación de antivirus. Inversión: B/.125,000.00.

**Sistema Nacional de Información del Sector Agropecuario:** Se ejecutó la consultoría para definición de términos de referencia e inicio del proceso de gestión para la adquisición de consultoría de diseño, desarrollo e implementación del Sistema.

**Revista Unidos por el AGRO:** Lanzamiento de la Revista del Ministerio, actualmente se cuenta con tres ediciones para difusión de sus actividades y educación a la población en general.



### 6.5. Eje de Programas de Apoyo al Productor

#### 6.5.1. Fondo Especial para Crédito de Contingencia (Ley 24 de 2001)

La ley 24 concede préstamos agropecuarios a productores afectados por las condiciones climatológicas adversas y otras contingencias. Se otorgó en un plazo de siete años con una tasa de interés efectiva de 5% anual, sobresaldo, incluyendo los gastos bancarios y un periodo de gracia de 2 años en el pago de capital.

El presupuesto aprobado del año 2012 fue de B/ 2,000.000 y la ejecución del mismo, fue por un monto de B/ 1, 592,327.58 conforme a planillas presentadas por los productores.

Mediante este Fondo se beneficiaron 366 productores (47 del 2011 y 319 del 2012) dedicados a las actividades agrícolas y pesqueras con una inversión total de B/.1,592,327.58. En el cuadro 18 se presenta en detalle la distribución de pagos de acuerdo a las actividades.

**Cuadro 17. Distribución de la inversión por actividad, provincia y monto**

Actividad	Número de Productores	Provincia	Monto B/.
<b>Total de inversión - Año 2011 - 2012</b>			<b>1,592,327.58</b>
<b>Cancelación de Pendiente Año 2011</b>			
Pesca artesanal, Sandía y Tomate industrial			<b>753,146.00</b>
<b>Inversión - Año 2012</b>			
Total			<b>839,181.58</b>
Ñame	2	Los Santos	8,838.90
Sandía	5	Veraguas	53,280.00
Melón	1	Los Santos	56,252.00
Guandú	262	Chiriquí	202,732.10
Ganado Bovino	1	Veraguas	9,450.00
Arroz	1	Veraguas	14,300.00
Papaya	1	Coclé	29,444.46
Zapallo	2	Coclé	14,884.12
Pesca artesanal	45	Chiriquí y Panamá	450,000.00

Fuente: MIDA/ Fondo Especial para crédito de contingencia, Ley 24

### 6.5.2. Política Nacional de Transformación Agropecuaria (Ley 25 de 2001)

La Ley 25 fue creada el 4 de junio de 2001 mediante Decreto Ejecutivo publicada en Gaceta oficial 24,317, con la finalidad de brindar apoyo administrativo laboral y financiero y de servicio al productor agropecuario en el proceso de adaptación a las nuevas condiciones del entorno cambiante y de la modernización de su

actividad, con el propósito de mejorar su actividad de competitividad y desarrollo integral de las actividades del sector agroalimentario, agroindustrial, y agroexportador, en el contexto de corto, mediano y largo plazo.

Se busca mejorar la eficiencia económica, de las diferentes etapas de producción y mercadeo, tanto en insumos como en productos y su calidad. Los beneficiario de esta política de transformación agropecuaria, podrán recibir financiamiento a través de préstamos blandos, y de asistencia financiera directa de acuerdo a las disposiciones y reglamento de la presente ley.



Entrega de cheques a productores de Los Santos beneficiados con la Ley 25 de 2001.

En asistencia financiera directa, se otorgaron recursos no reembolsables, por un monto total de B/.3,763,706.91, beneficiando a 67 productores, como reconocimiento por la inversión realizada en el mejoramiento de las actividades pecuarias, apagrícolas, acuícolas, agroindustrial y otras.



**Cuadro 18. Distribución de la inversión y actividades por sector**

SECTOR	ACTIVIDADES	INVERSIÓN (B/.)
Agrícola	Piña, Hortalizas, Cucurbitáceas, Palma Aceitera, Plátano, Raíces y Tubérculos y Café (incorporación multiplicación de variedades nuevas para la exportación, invernaderos, riego, equipo y accesorios agrícolas y otros componentes apoyados en las respectivas normas)	322,997.02
Pecuario	Implementación de tecnologías en mejoramiento de los pies de cría, pastos mejorados, infraestructura y equipo.	937,119.85
Acuícola	Camarón (adecuación y rehabilitación de estanques, sistemas de drenajes y de conducción de agua, equipo de laboratorio y otros equipos y accesorios para la acuicultura)	226,414.71
Agroindustrial	incorporación de cambios a infraestructura y equipo para mejorar los procesos de producción	253,965.00
Otras	Transferencia directa a Cooperativas COOLECHE y la de Servicios Múltiples Julio Pineda	2,023,210.33

Fuente: MIDA/ Ley 25 Transformación Agropecuaria

Se dictaron un total de 14 capacitaciones, con 192 participantes entre ellos personal técnico, jefe de agencias, extensionistas y otros profesionales del sector público y privado agropecuario, para la formación de formuladores de planes de inversión en el rubro bovino de carne y leche, también se adiestro a productores en la presentación de la Ley N°25 y normativas por rubro, las mismas tuvieron lugar en las provincias de Bocas del Toro Chiriquí, Colón, Panamá Oeste y Veraguas.

### 6.5.3 Fideicomiso del Programa para la Competitividad Agropecuaria

El Fideicomiso del Programa para la Competitividad Agropecuaria brindó asistencia financiera por un monto de B/. 1,647,856.08 a 2,675 productores en seguro de producción en los siguientes rubros: bovino de carne y leche, cucurbitáceas, maíz, arroz y otros, principalmente en las provincias de Los Santos, Herrera, Veraguas, Chiriquí, Coclé. El monto total de la inversión que generó esta asistencia financiera fue de B/. 3,205,126.40.

**Cuadro 19. Número y Monto de Asistencia Financiera Directa Pagada a los Beneficiarios del Programa para la Transformación Agropecuaria, por Provincia, 1 enero al 30 noviembre 2012**

Provincias o Regiones MIDA	Número		Monto Total Asistencia Financiera Directa (B/.)
	Beneficiarios Directos	Cheques Entregados	
Total	67	82	3,763,706.91
Coclé (R-4)	2	4	46,087.82
Chiriquí (R-1)	24	25	2,619,308.43
Darién (R-10)	7	7	149,703.81
Herrera (R-3)	3	7	38,349.31
Los Santos (R-8)	9	9	312,808.26
Panamá Oeste (R-5)	6	10	254,971.08
Panamá Este (Chepo R-7)	5	5	110,751.75
Veraguas (R-2)	11	15	231,726.45

Fuente: MIDA/ Ley 25 Transformación Agropecuaria



Se elaboraron nuevas resoluciones con modificaciones y la incorporación de nuevos apoyos para hortalizas en ambiente controlado, arroz, agroturismo, bovinos de carne y leche. Además de la revisión de incentivos para modificación e incorporación de nuevos apoyos y actividades.

#### 6.5.4. Atención ante desastres naturales (ambientales)

##### Plan Nacional de Emergencia de Apoyo al Productor (PLANEMAP)

Se garantiza partida presupuestaria por un monto de B/.5,400.000.00 transferidos a una cuenta del Ministerio de Desarrollo Agropecuario para beneficio de 3,243 productores de Colón, Darién y Panamá afectados por las inundaciones de diciembre de 2010, de las cuales se han realizado los desembolsos por un monto de B/.955,678.92 (ver cuadro 21).



Entrega de cheque a productor de Chepo afectado por inundación



Entrega de cheque a productor de Chepo afectado por inundación

Igualmente, se brindó apoyo a productores de los distritos de Guararé, Los Santos y Macaracas ante la emergencia por sequía, declarada por SINAPROC, mediante entrega de insumos (sal, minerales, melaza, pacas de heno), silos, construcción de abrevaderos y otros. Inversión: B/.305,405.03 para beneficio de 432 productores.

En lo relativo a las inundaciones de diciembre 2012, se realizó el inventario de productores en las áreas afectadas de Colón (120 productores) y Panamá (Capira 186, La Chorrera 92 productores) para proceder a estimar los gastos y se suministro insumos diversos y alimentos para las personas así como para los animales.

**Cuadro 20. Montos Desembolsados por Distrito. Año 2012**

Distrito	Monto (B/.)
TOTAL	955,678.92
Capira	28,793.55
Chepo	486,141.12
Colón	92,426.75
Darién	348,317.50

Fuente: MIDA- PLANEMAP

### 6.5.5. Cooperación Técnica Internacional

A continuación presentamos algunos proyectos internacionales que tienen incidencia en las actividades que desarrolla el MIDA, bajo el concepto de Cooperación Técnica:

PROYECTOS	ASPECTOS RELEVANTES
<b>Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO.</b>	
Reforzamiento de las políticas de producción de semillas de granos básicos en apoyo a la agricultura familiar para la seguridad alimentaria en países miembros del CAC. Sub Programa Panamá	Actividades: Producción de semillas y establecimiento de parcelas de innovación tecnológicas participativa en granos básicos (arroz, maíz, frijol y poroto). Dirigido a pequeños productores de Coclé, Colón, Chiriquí, Comarca Ngäbe- Buglé, Darién, Herrera, Panamá y Veraguas. En 2012: 20 grupos con producción de 969.8 quintales de semillas granos básicos y 33.5 hectáreas en innovación tecnológica con una producción estimada de 846 quintales. Se lograron alianzas estratégicas y/o fortalecieron los vínculos de cooperación con los proyectos de FAO Semillas para el Desarrollo y Programa Especial para la Seguridad Alimentaria de Honduras (PESA-Honduras).
Incorporación de Medidas de Adaptación y Mitigación del Cambio Climático en el Manejo de los Recursos Naturales en Dos Cuencas Prioritarias de Panamá.	Proyecto culminado con la conformación de los comités locales de las cuencas, adopción de las medidas por parte de los productores de las Cuencas de Chucunaque y Tabasará con aproximadamente 2,416 personas beneficiadas y 40 promotores comunitarios capacitados. Producto de este se deriva el Proyecto Diseño de un Sistema de Gestión de Riesgo ante Desastres (GRD) en el sector Silvoagropecuario de Panamá.
Apoyo a la identificación de posibilidades de inversión en pequeños sistemas de riego, al mejoramiento de la eficiencia de inversiones en riego ya realizadas y al fortalecimiento de	Objetivo: Aumentar niveles de eficiencia de los sistemas de riego existentes en áreas identificadas, establecimiento de modelos de programación de riego y balance hídrico, capacitación en manejo y administración de recursos. Beneficiarios: 176 productores y 704 indirectos, localizados en Macaracas, Los Santos; Santa María, Heredia, El Caño y Herradura, Coclé.

PROYECTOS	ASPECTOS RELEVANTES
<b>Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)</b>	
PROMECAFE-IICA-MIDA-AECID	Proyecto Manejo post-cosecha de cafés de altura en la Comarca Ngäbe-Buglé y en los distritos de Boquete, Gualaca y Renacimiento (85 módulos de beneficio ecológico, distribución de equipo de despulpadoras y capacitaciones a técnicas y productores). Propuesta de cooperación técnica para el fortalecimiento del mejoramiento genético regional.
<b>Empresa Brasileira de Investigación Agropecuária (EMBRAPA) y la Agencia Brasileña de Cooperación (ABC)</b>	
Fortalecimiento del Área de Sanidad Vegetal del MIDA	Transferencia de Tecnología y capacitaciones en materia de mejoramiento genético ganadero, granos básicos, leguminosas, soya y en zanahoria tropicalizada.
Apoyo a la Diversificación agrícola de los Cultivos de Soya, Zanahoria y Caña de Azúcar en regiones tropicales de Panamá	
Apoyo al Programa de Manejo sanitario y reproductivo en actividad lechera	
<b>Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)</b>	
Armonización y validación de métodos analíticos para la vigilancia del riesgo para la salud humana de los residuos y contaminantes químicos presentes en los alimentos	Participación de técnicos en Cursos Regionales sobre métodos de validación en micotoxinas y plaguicidas
Gestión de calidad de procedimientos integrados para la evaluación y mitigación del impacto producido por contaminantes en productos agrícolas y matrices ambientales en cuencas de América Latina y el Caribe (ALC).	Plan piloto para determinación de residuos de plaguicidas en la cuenca del río Chiriquí Viejo y apoyo al proyecto de control de aplicaciones terrestres de plaguicidas. Pruebas interlaboratorio en organoclorados mediante FAPAS para fortalecimiento de capacidad técnica, requerida la acreditación de estos ensayos.
<b>Agencia de Cooperación Española (AECI)</b>	
Proyecto Integral para el Desarrollo de la Costa Abajo de Colón	Tres componentes: Fortalecimiento Municipal, Desarrollo Rural participativo y el componente Ambiental.

Fuente: MIDA/Dirección de Cooperación Internacional

### Entre los eventos de mayor relevancia se destacan:

Taller técnico para la Erradicación y Prevención del Gusano barrenador del ganado (MIDA/COPEG), realizado en el marco del proyecto de cooperación técnica OIEA RAS 5/054, contó con la participación de los Países miembros.

Congreso Hemisférico Occidental de Mosca de la fruta, donde participan connotados científicos y técnicos vinculados al tema de mosca de la fruta en el continente americano y otros, relacionados con la OIEA.

Colaboración en la organización y realización en nuestro país del XVI Congreso Mundial Brahman realizado en el Centro de Convenciones ATLAPA, del 2 al 7 de julio del 2012 y del Congreso Centroamericano y del Caribe de Avicultura en el Centro de Convenciones ATLAPA del 23 al 25 de mayo del 2012.



Imágenes del XVI Congreso Mundial Brahman

Se fortalecieron las capacidades técnicas de funcionarios del MIDA y de agricultores(as) participantes en el Programa de Mitigación del Cambio Climático y Manejo de los Recursos Naturales (suelo, agua, paisaje), Sistema de Extensión Comunitaria, entre otros.

Se desarrolló una capacitación dirigida a las nuevas autoridades de la Comarca Ngäbe Bugle, sobre las normas internas tradicionales y legislación comarcal aprobada mediante ley nacional de la República de Panamá y el manejo de recursos naturales orientado a la mitigación y adaptación al cambio climático.

Capacitación sobre el control de calidad de plaguicidas. Se compartió experiencias a nivel regional en cuanto a las pruebas fisicoquímicas en laboratorios para el control de calidad de los plaguicidas.

Seminario sobre los principales problemas fitosanitarios en el cultivo de piña.

Participación en la XXXII Conferencia Regional de la FAO para América Latina y el Caribe realizada en Buenos Aires, Argentina. En este evento, se trataron asuntos relacionados con políticas y las regulaciones mundiales y regionales en tema de Seguridad Alimentaria y Nutricional, repercusiones, implicaciones y oportunidades para América Latina y el Caribe, para los cuales la FAO ofreció su cooperación técnica.

El Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC) y el Consejo Agropecuario Sur (CAS) convocaron a los Ministros de la Región a participar de una reunión evaluativa a fin de discutir los apoyos técnicos que vienen realizando estos organismos, de acuerdo a las necesidades de nuestros países, realizada en Buenos Aires, Argentina.

#### Convenios, Memorandos de Entendimiento, Protocolos:

**Protocolo de Exportación de Papaya, Tomate y Pimentón con Estados Unidos:** Con la finalidad de implementar planes operativos de trabajo para la exportación de pimentones, tomates y papaya a los Estados Unidos

**Memorando de Entendimiento con Universidad de Arkansas:** Para intercambio cultural y académico en las áreas de extensión y educación agropecuaria.



**Convenio Marco de Cooperación entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el Patronato del Servicio Nacional de Nutrición.** El propósito es propiciar el Desarrollo Rural Sostenible, a través, de acciones conjuntas de cooperación para el desarrollo de programas alimentarios y productivos, en beneficio de las familias rurales del país.

**Marco de Programación de País (MPP) 2012 - 2014** que define las prioridades conjuntas Gobierno Panamá-FAO durante este periodo, se identificaron 4 áreas temáticas prioritarias para la asistencia técnica de la FAO en Panamá: Agricultura familiar: Reconversión productiva y Desarrollo Rural Territorial; Seguridad Alimentaria y Nutricional y acceso a los alimentos de la canasta básica de alimentos (CBA); Gestión Sostenible de Recursos Naturales y Gestión de Riesgos de Desastres y Resiliencia con tres asuntos transversales: género, pueblos indígenas y juventud rural, para ejecutar estas acciones se ha estimado un monto de B/.4,012,200.00.

### 6.5.6. Incentivo al Productor

#### Incentivo a tomate industrial

Acuerdo MIDA- Productores Tomate Industrial y Empresa Nestlé S.A. se garantiza pago del incentivo a 51 productores que obtuvieron rendimientos superiores a los 1,000 quintales/hectárea, quienes sembraron un total de 89,53 hectáreas, lo que representa un monto de B/.111,767.03, según refrendo de la Contraloría General de la República.

#### Incentivo por uso de semilla certificada de maíz

Con el propósito de fomentar la siembra competitiva de maíz y fortalecer la actividad productiva, se incentiva a los productores de maíz que utilizaron semilla certificada, mediante un fondo de apoyo de los ingresos producto del gravamen con B/.0.25 por quintal de maíz importado del contingente por desabastecimiento, el cual es administrado por BAISA.

Este año se beneficiaron 1,226 productores que sembraron 19,092 hectáreas de maíz mecanizado y chuzo con tecnología de las provincias de Los Santos, Herrera, Chiriquí, Coclé, Darién y Veraguas. Monto de inversión: B/.615,149.83.

### Implementación de un nuevo sistema de selección del mejor productor por Regionales de Servicios Agropecuarios.

Con miras a ampliar la participación de los productores y mayores incentivos, mediante el nuevo sistema de selección, se realizan 12 eventos, 11 Regionales, escogiendo al Mejor Productor por Región a través del Comité Regional respectivo.

Los seleccionados participan finalmente en el evento nacional, en el cual el Comité Nacional integrado por personal del IDIAP, BDA, Consejo Técnico Agropecuario, entre otros, escogen al Mejor Productor Nacional.

### Apoyo a bananeras

Desembolso de B/.4,685,898.00 a tres bananeros independientes para paquete tecnológico (insumos y mano de obra) lo que generan 1,318 empleos en una superficie total de 1,829 hectáreas, en Divala, Chiriquí.

## VII. RECURSOS FINANCIEROS

### 7.1. Ejecución Presupuestaria 2012 (Funcionamiento e Inversiones)

Cuadro 21 Ejecución Presupuestaria. Al mes de diciembre de 2012

Año	Total			Presupuesto de Funcionamiento			Presupuesto de Inversiones		
	Modificado (millones de balboas)	Ejecutado (millones de balboas)	Ejecución (%)	Modificado (millones de balboas)	Ejecutado (millones de balboas)	Ejecución (%)	Modificado (millones de balboas)	Ejecutado (millones de balboas)	Ejecución (%)
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	120.30	110.84	92.13	61.45	59.11	96.19	58.85	51.73	87.90
2011	135.99	119.99	88.23	54.31	49.62	91.36	81.68	70.37	86.15
2012	132.52	119.96	91.00	63.17	56.99	90.00	69.34	58.20	84.00

Fuente: MIDA/Dirección de Planificación Sectorial (Departamento de Presupuesto de Funcionamiento e Inversiones)





# ANEXOS

## 1. Número de las Solicitudes de Información presentada a la Institución



## 2. Número de Solicitudes resueltas y negadas

Ministerio de Desarrollo Agropecuario  
Secretaría General  
Seguimiento a la Correspondencia

Número de Solicitudes Generales de Atención Ciudadana Año 2012

Cuadro 21

Año 2012	Número de Solicitudes		
	Recibidas	Procesadas	Denegadas
TOTAL Número Solicitudes	4541	4054	487
%	100	89	11

Fuente: MIDA/Secretaría General



3. Premio a la Calidad en la Atención Ciudadana.

El Centro de Atención Ciudadana felicitó al Ministro de Desarrollo Agropecuario y a su equipo de trabajo, por el alto desempeño que han tenido en la respuesta a la ciudadanía, con un 100% de efectividad de procesos, lo que califica al Ministerio como participante por el Premio a la Calidad en la Atención Ciudadana, a otorgarse por primera vez en 2013.



4. Actos administrativos sometidos a la participación ciudadana.

Informe de las Ferias de Participación Ciudadana del Ministerio de Desarrollo Agropecuario. Actividad coordinada por el Ministerio de la Presidencia

Objetivo: Brindar apoyo a la realización de las Feria de Servicios Comunitarios a nivel nacional.

Descripción: Evento organizado por el Programa de Participación Ciudadana del Ministerio de la Presidencia en conjunto con autoridades de los distintos municipios a nivel nacional y de las diversas instituciones gubernamentales del país.



## Participantes

Directores Ejecutivos de las Regionales y de Panamá Centro, de las Agencias, Trabajadora Social – Desarrollo Rural, Personal Técnico de las Agencias y de Panamá Centro.

### Actividades Desarrolladas:

Ejemplo de algunos productores que están en las distintas comunidades y que participan en las ferias en mención:

ACTIVIDADES	PROYECTO
Artesana- cacao	Proyecto de Transferencias de Oportunidades
Artesana - Subidita	Proyecto de Transferencias de Oportunidades
Artesana- Tebario	Asociación de Mujeres Rurales Tebareñas Unidas
Artesana- Morrillo	Asociación Agro Artesanales y Ecoturística Mujeres Unidas de Morrillo
Productor –Tebario Arriba- La Primavera	Proyecto de Familias Unidas
Productor- Loma de la Yegua- Catival	Proyecto de Familias Unidas
Anguilito	Productora

Durante todo el año se presentan los Programas y Proyectos que lleva a cabo el Ministerio de Desarrollo Agropecuario a nivel nacional. Además, participan de esta feria instituciones gubernamentales; donde en cada stand se les brinda información al visitante y se le ofrecen los productos a bajos precios, en donde se beneficia el productor, y la población en general.

En las ferias participan productores(as) que son beneficiarios de los Proyectos que lleva el MIDA, en las regiones como por ejemplo (Veranera, Familias Unidas, Transferencia de oportunidades); en la que se exponen productos agrícolas como: Plátano, Pixvae, Yuca, Ají, Naranja, entre otros. También se cuenta con la exposición de artesanías provenientes de los distritos, que son comercializados en su mayoría por sus expositores, obteniendo así beneficios económicos de estas actividades.

Además, los productores participantes reciben, por parte del Ministerio de la Presidencia, obsequios como Licuadoras y planchas, para cada una de los expositores. Ejemplos de algunas actividades descritas:



Participación de productores(as) que son beneficiarios de los Proyectos que lleva el MIDA, en la provincia de Veraguas (Veranera, Familias Unidas, Transferencia de Oportunidades, Asociación Agroartesanales y Ecoturística Mujeres Unidas, en la exposición de productos agrícolas como: Plátano, Pixvae, Yuca, Ají, Naranja.



INDICE DE CUADROS

5- Índice de Cuadros

Número	Título del cuadro
1	Distribución de los módulos caprinos, por región y litros de leche producida
2	N° de productores, superficie sembrada y cosechada de maíz
3	Distribución de sementales de carne y leche
4	Convocatorias realizadas y certificaciones emitidas por la Comisión de Licencias de contingentes arancelarias
5	Contingentes de protocolos bilaterales en productos agropecuarios, por país
6	Vigilancia fitozoosanitaria en la zona de protección
7	Vigilancia zoonosanitaria en la zona de protección
8	Valor FOB de las exportaciones agropecuarias
9	Volumen de las exportaciones agropecuarias
10	Rehabilitación de caminos de producción en kilómetros y número de beneficiarios
11	Distribución de pozos perforados, por provincia
12	Avance de siembra en hectáreas de multiplicación de semillas agrícolas
13	Certificaciones emitidas a empresas agroindustriales, por provincia
14	Distribución de planes de producción aprobados, por distritos, PARTICIPA.
15	Ejecución presupuestaria de Productividad Rural (PRORURAL)
16	Número de fincas renovadas y acreditadas del Proyecto Agroturismo
17	Distribución de la inversión por actividad, provincia y monto, Ley 24
18	Distribución de la inversión y actividades por sector, Ley 25
19	Número y Monto de Asistencia Financiera Directa Pagada a los Beneficiarios del Programa para la Transformación Agropecuaria, por Provincia
20	Monto entregado, por distrito del Plan Nacional de Emergencia de Apoyo al Productor (PLANEMAP)
21	Ejecución Presupuestaria. Al mes de diciembre de 2012



# COLABORADORES MEMORIA 2012

Funcionarios de todas las Direcciones Nacionales, Regionales, Proyectos y Programas especiales y agencias de extensión agropecuaria del MIDA

## Grupo de Edición y Revisión

Lic. Sofía Morón  
Dra. Carmen Sousa  
Ing. Casimiro Veliz  
Lic. Edilma Nieto G.  
Lic. Cirilo Osorio  
Lic. Pepe Benítez  
Lic. Victor Santos

## Director de Arte / Diseño Gráfico

Lic. Pedro Alveo Garcés

Apoyo de la Dirección de Divulgación  
(Fotografías)







**HACIA UN SECTOR AGROPECUARIO  
INTEGRADO, COMPETITIVO Y SOSTENIBLE**

[www.mida.gob.pa](http://www.mida.gob.pa)