

## RENDICIÓN DE CUENTAS 2009-2012 --- PROYECCIONES 2012-2013

### I. DESARROLLO RURAL AGROPECUARIO

#### 1. Asistencia directa a pequeños productores:

	Cantidad
BENEFICIARIOS	65, 290
INVERSIÓN	B/. 6,130,726

#### 1.1. Proyecto Huertas Agroecológicas:

- a) Suministro de Semillas de granos básicos y hortalizas, plántones frutales, especies menores, herramientas y paquete sistemas riego por gravedad con una producción hasta octubre de 45,321.82 kg de alimento y 1,603 litros de leche de cabra. Beneficiadas 5,824 familias con una inversión de B/. 3,349,607.00.

#### 1.2. Transferencia de oportunidades en el Área Rural

Para desarrollo de actividades productivas, mejorar ingresos y mitigar la migración del área rural a la urbana

- a) Inició en 2008 con sólo la participación de mujeres. En este Periodo gubernamental se extiende a ambos sexos.
- b) Capacitaciones de género, autogestión y formulación de diversos proyectos agrícolas y pecuarios beneficiando a 1,483 participantes con una inversión de B/.1,593,094.00. En 2012, la participación ha sido principalmente mujeres del área rural.

#### 1.3. Desarrollo de cultivos permanentes en comunidades rurales e indígenas

Con la finalidad de incorporar las familias al proceso productivo por potencialidades del territorio, generación de ingreso e integración al mercado mediante comercialización a través de las cooperativas y convenio con el MIDA.

- a) Se establecen 400 hectáreas. de cacao en Comarca Ngäbe Buglé de Bocas del Toro (COCABO), 125 hectáreas. de café en Santa Fé, Veraguas (Cooperativa Esperanza) y 145 hectáreas. de café en Colón beneficiando a 470 familias rurales. Monto total de inversión: B/.1,014,025.00.

#### 1.4. Huertos escolares

- a) Establecimiento de huertos escolares en 200 escuelas, actualmente con 18,948 estudiantes anuales.

	2005-2008	2009-2011	2012	Incremento 2009-12 vs 2005-2008
ESCUELAS	174	200	200	14.94%
ESTUDIANTES	16,704	18,395	18,948*	10.42%

\* Cifra estimada

- b) Con producción de 626,792.2 kg de alimento: Tomate, Pimentón, Zucchini, Habichuela, Zapallo, Maíz, Pepino, Frijol, Repollo, Cebollina, Aves y Huevos, en el periodo del 2009 a octubre 2012.
- c) Con los 18,948 estudiantes se benefician a 9,500 familias, aproximadamente.

**1.5. Proyecto “Sobrevivencia y desarrollo Infantil: Producción de Leche de Cabras para Consumo Familiar y Generación de Ingresos:**

- a) Firma del Convenio MIDA-UNICEF-FUNDAPROVE para la ejecución del Proyecto, beneficiando 115 familias con igual número de módulos en Coclé (18), Comarca Ngäbe-Buglé (46) y Veraguas (51). Inversión total: B/.116,000.00.
- b) Los módulos cuentan con un total de 257 hembras y 26 machos, produciendo a la fecha 8,401 litros de leche y 23 cabritos.

**2. Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial (ECADERT)**

- a) Cumplimiento con compromisos establecidos (2011):
  - o Conformación de Comisión Nacional en Panamá con seis (6) reuniones ordinarias y una extraordinaria y aprobación de su reglamento en el año 2011.
  - o Elección de los representantes de Panamá en la Comisión Regional
  - o Selección de territorios focales: Santa Fe, Mariato y Río de Jesús
- b) Participación con proyectos en la primera convocatoria del Fondo Regional Concursable y aprobado el Proyecto de Fortalecimiento a Agricultura Familiar para el Territorio de Santa Fé por B/.174,000.00 mediante Fondo España-SICA, con entrega oficialmente del cheque este mes para beneficiar a 410 familias en producción de café, cítricos, hortalizas bajo cubierta de plástico, caña de azúcar y panela granulada.

**2.2. Proyecto de Desarrollo Participativo y Modernización rural (PARTICIPA):**

Este Proyecto inició en marzo 2010, está 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 de 75% o superior) de la provincia de Veraguas.

- a) Instalación del Consejo de Desarrollo Territorial (CDT) de Las Palmas, 112 Consejos de corregimientos, 11 guarderías móviles y se formularon 22 Planes Productivos.
- b) Atención a 132 organizaciones de los cinco distritos. Se organizaron 108 grupos con sus respectivas Personerías Jurídicas.
- c) La inversión total de marzo 2010 a diciembre 2011, en las comunidades de estos cinco distritos, es de B/. 2, 350,600.00.

- d) En 2012, se incluyen 8 Corregimientos, con un incremento en cobertura geográfica del diseño original de 41% a 59%, atendiendo actualmente a 26 de los 44 Corregimientos de los cinco distritos que atiende el Proyecto.
- e) Se realizó la entrega oficial del primer desembolso del fondo de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) aprobado en el 2011 para beneficiar los planes de producción de las 13 Organizaciones seleccionadas con 1,236 beneficiarios directos e indirectos. Este año se asigna el segundo desembolso por la misma cantidad, para los planes de producción aprobados (granos básicos, hortalizas, pollos y cerdos) de 14 Organizaciones está programado para entregarse oficialmente en noviembre, con un estimado de 1,200 beneficiarios directos e indirectos.
- f) En 2012, se han capacitado 525 jóvenes en agricultura urbana, modistería, albañilería y panadería para disminuir éxodo juvenil del campo con una inversión total de B/.62,100.00.
- g) Actualmente el Proyecto brinda asistencia técnica en diversas áreas agropecuarias o no agropecuarias a 2,145 personas.

### 3. Agroturismo:

- a) En todo el país se capacitaron 1,433 productores y 314 fincas inspeccionadas, lo que permite contar con 134 fincas acreditadas y 61 renovadas en actividad agroturística y asociación de 50 nuevas fincas a la Cooperativa de fincas agro turísticas.
- b) Incorporación de la actividad agroturística al Fideicomiso del Programa para la Competitividad Agropecuaria.

## II. COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA

### 1. Cadenas agroalimentarias:

Agrupación de representatividad legítima de todos los actores públicos y privados con intervención técnica, social y económica desde la actividad primaria hasta el consumidor, incorporando los procesos de empaque, industrialización o transformación, distribución y consumo:

Criterios de priorización: Contribución a la seguridad alimentaria, Contribución al empleo, Contribución a la generación de divisas, Participación de gran número de pequeños y medianos productores, Interés de los actores.

**1.1. Creación de las Cadenas Agroalimentarias** mediante Decreto Ejecutivo: # 487 del 30 de diciembre de 2010 para mejorar productividad y competitividad de todos los actores.

**1.2. Selección de los nueve Cadenas y 11 rubros prioritarios:** Arroz, Carne bovina, Hortalizas, Leche bovina, Maíz, Papa y cebolla, Plátano, Poroto, Yuca y Ñame.

**1.3. Organización de las Cadenas:** Nombramiento y capacitación de los Secretarios de las nueve cadenas, Comités por cadena y elaboración de sus Planes de Acción.

**1.4. Implementación de los planes de acción de las Cadenas:**

- a) Comercialización, Organización, Infraestructuras y ordenamiento de la producción:
  - o Negociaciones y reuniones de consensos para costos, precios y ordenamiento de la producción y comercialización nacional e internacional.
- b) Investigación y Generación de tecnología
  - o Estudios para mejoras genéticas y control de plagas con Instituto de investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP) y empresa privada, alianzas con Empresa Brasileira de investigación Agropecuária (EMBRAPA).
- c) Apoyo a pequeños productores para desarrollo de cadenas
  - o Con la colaboración de la Agencia de Cooperación Española,
- d) Financiamiento y Seguros
  - o Talleres y Reuniones para análisis de ambos componentes.
- e) Transferencia de Tecnología
  - o Capacitaciones

## **2. Incremento de la productividad Agropecuaria**

**2.1. Uso de semillas mejoradas:**

- a) **Producción, registro, liberación y análisis de semilla nacionales e importadas:**  
Registro y liberación comercial de 18 variedades de semillas de arroz, 12 de maíz, 5 de papa y una de sorgo. También se aprobó el registro del cultivar de Tomate T-9 del IDIAP.
- b) **Programa de Promoción de uso de semilla certificada:**
  - b.1. Comité de Semillas: Superficie sembrada por rubro en hectáreas: Arroz, 7,916.84; Maíz, 386.84; Poroto, 144.73; Piña, 43.26; Plátano, 26.96; Frijol, 7.75; Tomate, 10.94; Yuca, 4.0, Ñame, 5.0; Zapallo, 4.90; Pimentón, 1.545; Pepino, 0.42; Habichuela, 0.39; Papa, 0.38; Otoe, 0.01.
  - b.2. Dirección Nacional de Agricultura:
    - o Poroto: Se han entregado este año 190 quintales de las variedades IDIAP R-2 y R-3 a las Regionales de Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Herrera y Veraguas para una superficie de 95 hectáreas beneficiando a 320 pequeños productores. El uso de semilla certificada en poroto, ha permitido obtener un incremento en el rendimiento de 5 quintales por hectárea.

- Maíz: Entregados 25 quintales de semilla certificada nacional, variedades Guararé-8128, MV-0706 y M-0512 más 7 bolsas de Pioneer en las Regionales de Bocas del Toro, Chepo, Chiriquí, Coclé, Colón, Comarca Ngäbe Buglé, Darién, Herrera y Veraguas para una superficie de 62 hectáreas de siembra a chuzo con tecnología

## **2.2. Programa de zonificación agroecológica:**

- a) Estaciones de Agro meteorología: Doce instaladas y 5 por instalar. Monto de Inversión: B/.551,177.00
  - Se instalaron doce (12) estaciones de Agro meteorología Dentro del Programa Nacional de Zonificación Agroecológica (PRONAZA) en El Coco, Coclé; Cuipo, Colón; Boquete, La Esperanza y Volcán, Chiriquí; Santa Fé y Yaviza, Darién; Parita, Herrera; Macaracas y Tonosí, Los Santos; Guarumal y Mariato, Veraguas estaciones Agro Meteorológicas.
  - Adquisición de cinco (5) a instalarse en Tortí, Panamá Este; El Copé, Coclé; INA-Divisa, Herrera; Potrerillos, Chiriquí; Chiriquí Grande, Bocas del Toro.
- b) Disponibilidad en sitio WEB del MIDA de un documento de Zonificación de 20 especies de pastos mejorados y de mapas de zonificación agroecológica de arroz, yuca y maíz, hasta el nivel de corregimiento.
- c) 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 y Acuerdo de colaboración con Autoridad de Innovación Gubernamental para implementación de Sistema de Información Geográfica Nacional (Proyecto GEORED).

## **3. Uso adecuado de agua y suelos**

### **3.1. Sistemas de Riegos, Diques y Perforaciones de pozos**

- a) **Sistema de Riego Integral y Multipropósito del Valle de Tonosí:**
  - Estudio de factibilidad, diseño y construcción de la primera fase, con una inversión de B/.155,084,616.31 para irrigar 10,000 hectáreas.
- b) **Sistemas de Riego Río Sereno y Altos de Bambito:**
  - Finalización del estudio de factibilidad y diseño de Río Sereno.
  - El estudio de Altos de Bambito está en ejecución y su diseño en revisión.
  - Ambos proyectos irrigarán 650 hectáreas., beneficiando a 250 productores. Inversión por más de B/.40,000,000.00.

c) **Proyecto de Riego Remigio Rojas (MIDA apoya en administración):**

- Firma convenio Usuarios del Sistema – MIDA para Co Administración 2011-2016

Periodo	Incremento en Hectáreas	% Incremento en uso del sistema en verano
2008	30	
2009 vs 2008	5/0	100
2010 vs 2009	350	483
2011 vs 2010	750	114

Participación	2010	2011
Productores (Cantidad)	48	131
Hectáreas sembradas con riego	430.96	886.76
Rubros (Cantidad)	10	13

- Aumento en participación de asociados de 21 en 2010 a 74 en 2012.
- Desarrollo exitoso de ensayo con 4 parcelas pilotos de Plan de Manejo Integrado de Arroz Bajo Riego de FLAR con rendimientos de hasta 154QQ/ha

d) **Sistema de Riego en Los Rincones, El Cristo, Aguadulce**

- Para beneficio de 22 pequeños productores agropecuarios con una inversión de B/.25,000.00 y un recorrido de 3.5 Km.

e) **Construcción de Dique de Río Chico, Natá:**

- Para beneficio de 80 productores del área se encuentra en ejecución el estudio de factibilidad. Inversión: B/.2,677,955.20.

f) **Dique Quebrada Caballo**

- Localizado en Las Guabas, Guararé, finalizada su construcción y en funcionamiento para beneficio de aproximadamente 70 productores de hortalizas con una inversión de B/.20,000.00

g) **Perforación de pozos:**

- Perforación de **156 pozos** con buen caudal para beneficio de 2,334 productores agropecuarios.

### 3.2. Caminos de Producción

- Finalizados:** 52.683 km en comunidades rurales de Coclé, Chiriquí, Herrera, Los Santos y Veraguas. Beneficiados más de 916 productores. Inversión estimada: B/.1,639,284.22.
- En rehabilitación:** 20.197 km en comunidades rurales de Chiriquí, Los Santos y Veraguas. Beneficiados: alrededor de 435 productores. Inversión aproximada de B/.956,778.55.

#### **4. Agricultura Protegida**

- a) **Centro de Validación de Semillas de Hortalizas de Alto Valor Genético:**
- o Ubicado en Potrerillo, provincia de Chiriquí
  - o Instalación de cerca perimetral y construido edificio administrativo a beneficio de 53 Productores de Invernaderos y 600 Productores de Hortalizas con una inversión de B/.118,000.00.
  - o Equipamiento del Centro de Validación para beneficio de 653 productores y 10 extensionistas por monto de inversión de B/.13,356.66.

#### **5. Fomento a la exportación e industrialización agropecuaria.**

##### **5.1. Exportación agropecuaria:**

- a) Inicia funcionamiento de planta procesadora de aceite de Cooperativas de Barú, Chiriquí y realizan primera exportación 500 toneladas de aceite crudo procesado a Nicaragua.
- b) Primera exportación de cebolla (1,200 quintales), perteneciente a 10 productores de Cerro Punta a Puerto Rico y se exportan bovinos a Costa Rica, como producto de la declaratoria técnicamente libre de Brucelosis y Tuberculosis bovina en Bocas del Toro y Cordón Fronterizo.
- c) Contratación de consultoría como fortalecimiento de políticas y plan de acción de Agro exportación ejecutada por. ACE International Consultants.

##### **5.2. Industrialización Agropecuaria:**

- a) Elaboración del Directorio de Empresas Agroindustriales Rurales (medianas y pequeñas, artesanales) que incluye 2,527 empresas. Inversión: B/.500.00.
- b) Confección de Guía Técnica de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y de Procedimientos Operacionales Estándar de Saneamiento y capacitados 300 empresarios agroindustriales. Inversión: B/.1,500.00.
- c) Implementación del Plan Básico de Mejoras de Gestión ambiental en 18 empresas agroindustriales para mejorar su productividad sosteniblemente, generar ahorro por uso más eficiente de recursos y adquisición de valor agregado.
- d) Aprobación de un “Estudio de Prefactibilidad para el Establecimiento de una Planta Móvil de Leche en el Área de Azuero”, que incluye a las provincias de Herrera y Los Santos y que beneficiará alrededor de 4,000 productores por un monto de B/281,046.00, como parte del Fondo de Pre inversión del MEF de asistencia financiera reembolsable

## 6. Mejoramiento Genético

### 6.1. Sementales y pastos mejorados:

- a) **Sementales bovinos:** Entrega de 2,089 sementales bovinos de alta genética a bajo costo para el productor con una inversión de B/.3,153,900.00 beneficiando a 2,089 productores
- b) **Pastos mejorados:** Entrega de 240,925 kg de semilla de pasto mejorado de las variedades *Brachiaria decumbens*, *B. humidicola* y *B. brizantha* para 48,185 hectáreas estimadas, que benefician a 10,057 productores en el ámbito nacional, aproximadamente, con una inversión de B/.1,366,029.00.

De la superficie sembrada el año pasado, ya se dispone de 5,300 hectáreas de pastos mejorados para beneficio de 1,766 ganaderos.

### 6.2 Funcionamiento del Centros Caprino y Apícola: Ubicados en el Instituto Nacional de Agricultura (INA).

- a) **Centro Caprino:** Para beneficio de 400 productores en Coclé, Colón, Chiriquí, Veraguas, Herrera, Los Santos, Panamá y Bocas del Toro con una inversión de B/.192,000.00.
- b) **Centro Apícola:** Para beneficio de 258 productores en todo el país, con una inversión de B/.180,000.00.

## 7. Sistema de Trazabilidad Agropecuaria

- a) Presentación del Anteproyecto de Ley de Trazabilidad Agropecuaria ante la Comisión de Asuntos Agropecuarios de la Asamblea de Diputados para ser discutida en segundo debate.
- b) Ubicación geográfica de oficina y designación de Coordinador Nacional del Programa de Trazabilidad Agropecuaria.

## III. SANIDAD AGROPECUARIA

### 1. Salud Animal

#### 1.1. Brucelosis y Tuberculosis bovina:

- o Declaración técnicamente libre de ambas enfermedades en la provincia de Bocas del Toro y desde Punta Burica hasta la Unión en Río Sereno, Chiriquí e inicio del Programa para declarar todo el País oficialmente libre de Brucelosis bovina.
- o Establecimiento y Juramentación del Comité de Vigilancia Zoonosaria en las provincias de Bocas del Toro y Chiriquí (Río Sereno y Punta Burica), como producto de la declaratoria técnicamente libre de Brucelosis y Tuberculosis bovina de la primera provincia y el cordón fronterizo Chiriquí –Costa Rica, estos Comités están integrados por productores, autoridades locales, funcionarios públicos, entre otros.



- 1.2. **Tórsalo:** Culmina Programa de Control y Prevención del Tórsalo en hatos bovinos, cumpliendo meta de prevalencia menor al 7% en 129 Corregimientos de 129 distritos. Extendiéndose por dos años más a solicitud de los productores.
- 1.3. **Encefalopatía espongiforme bovina (EEB):** Se obtiene, en 2011, el reconocimiento de Panamá en la categoría “País de Riesgo Insignificante para Encefalopatía espongiforme bovina (EEB)” por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). Hasta ese momento, solo quince países de 178 miembros han logrado esta categoría. En 2012, se ratifica esta categoría.
- 1.4. **Oficina de Equivalencia de productos cárnicos:**
  - a) Presentación formal, ubicación física y equipamiento,
  - b) Interacción inicial con empresas de carne bovina, porcina y avícola.

## 2. Sanidad Vegetal

- 2.1. Consolidación del “Sistema de Certificación Fitosanitaria de Agro exportación” para agro exportaciones, las cuales están valoradas por más de B/.300,000,000.00; para lo cual se realizó una inversión de B/.181,107.00.

En el marco del Protocolo para Exportación de Pimentón, Tomate y Papaya con Estados Unidos, está consolidada el envío de 10 contenedores mensuales de pimentones producidos en 10 hectáreas bajo invernadero.
- 2.2. Disminución del grado de contaminación por plaguicidas en vegetales de 2.96% a 0.82%.
- 2.3. **Sistema de vigilancia:** Eficacia del Sistema permite detección oportuna de *A. grandis* en cucurbitáceas silvestres de Santa Fé, Darién y la aplicación de las medidas cuarentenarias para su confinamiento de manera que no afecte la exportación del resto del país que representan un estimado de 65, 000,000.00 y 400 productores que exportan.

## 3. Cuarentena Agropecuaria

- 3.1. Implementación del Sistema de Inspección canina en puertos de entrada.
- 3.2. En construcción cinco puestos de Control y Centro de Entrenamiento Canino del Proyecto MOSCAMED (Mosca del Mediterráneo) en el área de Azuero y Veraguas por un monto de B/.1.900,000.00 para reconocimiento definitivo de Azuero Libre de MOSCAMED.
- 3.3. Implementación de manera exclusiva el uso del Sistema Web de Trámite de Licencia Fito-zoosanitaria de Importación, Tránsito y Exportación, incrementando la eficiencia y rapidez del Servicio permitiendo mayor volumen de trámite con mayor cobertura.
- 3.4. Mejoras en Estaciones cuarentenarias y puestos de control interno. Inversión: B/.18,615.00.

#### IV. PROGRAMAS DE APOYO AL PRODUCTOR

	Cantidad Total
BENEFICIARIOS	659,576
INVERSIÓN	B/. 51,871,304.40

##### 1. Proyecto de Productividad Rural (PRORURAL):

- a) Beneficiados 6,000 pequeños productores agroempresarios, organizados en seis planes de negocios en Herrera, Los Santos y Veraguas. Inversión de B/. 9, 400,000.00
- b) Elaboración y ejecución de 44 Planes de Negocios y capacitaciones a 23 Asociaciones en Manejos de Fondos.
- c) Conformación de cinco (5) Comités de Evaluación para los planes de negocios externos y se realizaron tres capacitaciones de Normas Ambientales
- d) Beneficiados 2,830 productores con la entrega de 71 desembolsos que suman en total B/.3,772,577.00.

##### 2. LEY 25:

- a) Asistencia Financiera Directa Beneficiados 237 productores en actividades agrícolas, pecuarias y agroindustriales en reconocimiento a inversión realizada para transformación y cambio de actividades productivas (mejoramiento genético del ganado, pastos mejorados, semillas mejoradas de piña, hortalizas, plátano, infraestructuras y tecnología en lácteos, etc.) en diferente regiones del territorio nacional. Inversión: B/.11,683,763.14.

Entre los que se pueden mencionar, el apoyo a Cooperativa COOLECHE para construcción e instalación de Planta de alimentos, modernización y transferencia de tecnología, etc. y a la Cooperativa de Productores de Plátanos del Barú "Julio Pineda", por un monto de B/.1,100,000.00 y B/.1,000,000.00, respectivamente.

- b) Planes de inversión: Aprobados 106 planes por un monto de B/.7,149,878.40.
- c) Capacitados 98 profesionales agropecuarios en formulación de planes de inversión.

##### 3. LEY 24:

- a) Se beneficiaron a 379 productores afectados por condiciones adversas, incluidos 268 productores de guandú afectados por enfermedades fúngicas, con una inversión total de B/.2,833,281.88.
- b) Se aprobó marco legal para ejecutar arreglos de pago, según Resolución No. 13 de 25 de marzo de 2011, de la Comisión de Alto Nivel de Ley 24, con la finalidad de reducir la alta morosidad de los productores.
- c) Se excluyen a más 5000 productores de la lista de morosidad de la Asociación Panameña de Crédito (APC), por un periodo de 2 años, permitiéndoles contar con referencia de crédito positiva.

- d) Se aprueban B/.4,417,788.29 en concepto de arreglos de pagos que han solicitado 333 productores a nivel nacional.

#### 4. Fideicomiso:

- a) El Fideicomiso del Programa de Competitividad Agropecuaria benefició a 3,706 productores de arroz, bovino y cucurbitáceas con una. Inversión total de B/.13,026,600.57
- b) Nuevas Resoluciones con modificaciones e incorporación de nuevos apoyos para hortaliza en ambiente controlado, arroz, agroturismo, bovinos de carne y leche
- c) Revisión de incentivos para modificación e incorporación de nuevos apoyos y actividades.

#### 5. Cambio Climático:

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

- a) 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 capacitado 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.
- b) 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.
- c) Elaborado el Diseño de un Sistema de Gestión de Riesgo de Desastre en el sector silvo agropecuario de Panamá cuencas de Chucunaque y Tabasará (Fondo FAO).

##### 5.2. Programa Intergubernamental de Cooperación Cambio Climático, Oportunidades y Desafíos de la Agricultura (PRICA-ADO)

- a) Creación del **Nodo Intergubernamental Nacional** dentro de Programa Intergubernamental de Cooperación Cambio Climático, Oportunidades y Desafíos de la Agricultura (PRICA-ADO-IICA 2011-2016).
- b) **Instituciones que integran el Nodo Nacional:** Ministerio de Desarrollo Agropecuario, Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Instituto de Seguro Agropecuario, Instituto de Mercadeo Agropecuario, Banco de Desarrollo Agropecuario, BNP, Universidades de Panamá, U Santa María La Antigua y Universidad Tecnológica de Panamá, Autoridad Nacional de Ambiente, Empresa Transmisión Eléctrica, S. A., Autoridad del Canal de Panamá.
- c) Elaboración del Plan Nacional de divulgación y capacitación 2012-2013 dirigido a productores y profesionales del sector agropecuario.

### 5.3. Identificación de indicadores:

- a) Las Direcciones Nacionales de Agricultura, Salud Animal y Sanidad Vegetal, han identificado tres (3) 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.

### 6. Creación e implementación de Jumbo Ferias:

- a) De Agosto 2010 a Noviembre 2011 se realizaron 318 Jumbo Ferias beneficiando a 2,856 productores 635,547 consumidores y 1,757 empresas lo que representó un ahorro significativo de 25 a 33 % en precios de productos frescos, mercancía seca empacada, procesada y enlatada.
- b) En octubre 2011 se traspasan oficialmente las Jumbo Ferias al Instituto de Mercadeo Agropecuario (IMA).

### 7. Incentivos a la Productividad:

- 7.1. **Incentivo a tomate industrial:** Acuerdo MIDA- productores tomate industrial y Empresa Nestlé S.A. se garantiza pago del incentivo a 126 productores de tomate, que obtuvieron rendimientos superiores a los 750 qq/ha en 2011 y superiores a los 1,000 qq/ha en 2012, con una superficie 248.84 y un monto total de B/ 275,767.51.
- 7.2. **Apoyo a bananeras:** Desembolso de B/.4,685,898.00 a bananeros independientes para paquete tecnológico (insumos y mano de obra) lo que generan 1,318 empleos en un total de 1,829 hectáreas.
- 7.3. **Incentivo por uso de semilla certificada de maíz:** Con el propósito de fomentar la siembra competitiva de maíz y fortalecer la actividad productiva, propone incentivar a los productores de maíz que utilizaron semilla certificada, de los productores que sembraron en al año agrícola 2011-12, producto del gravamen a maíz importado. Inversión: B/.615,149.83 que beneficia a 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.
- 7.4. **Implementación de un nuevo sistema de selección de mejor productor por Región** para posterior concurso nacional, garantizando una mayor participación. El MIDA cuenta con 11 Regiones, una por provincia, a excepción de Panamá que cuenta con dos, y una para la Comarca Ngäbe Buglé.

### 8. Atención ante desastres naturales.

- a) **Asistencia a productores afectados por inundaciones (diciembre 2010):**
  - o Inventario de rubros y asistencia técnica inmediata en Colon, Darién y Panamá.
  - o Apoyo financiero a 17 productores de arroz mecanizado por un monto de B/.616,694.00.

- 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 3,500 productores de Colón, Chepo, Darién y Panamá.
- b) **Apoyo en emergencia declarada por Sequía:** Asistencia técnica para apoyo a productores de Los Santos, Macaracas y Guararé ante la emergencia declarada por SINAPROC, mediante entrega de insumos, construcción de abrevaderos, pozos y otros. Inversión: B/.305,405.03 para beneficio de 407 productores.

## V. MODERNIZACIÓN INSTITUCIONAL

### 1. Fortalecimiento institucional

- 1.1. Revisión y presentación de la Estructura orgánica y funcional del Ministerio cumpliendo con demandas nacionales e internacionales.
- 1.2. **Fondos rotativos del presupuesto ampliados:** El de funcionamiento a nivel nacional, en 93% y el de Inversiones, en 835%. A nivel de Fondos Institucionales (Compra de bienes y servicios menores a B/.1,000.00, garantizando fluidez en adquisición de bienes y servicios se realicen con fluidez.
- 1.3. **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.
- 1.4. **Transparencia:**
  - En 2011, **PREMIO PRISMA**, por obtener el máximo puntaje de 100% en el desempeño de la Institución (categoría voluntad), otorgado por el Consejo Nacional de Transparencia contra la Corrupción
  - Para 2012: 100% de cumplimiento en las dos primeras evaluaciones de la Norma de transparencia de la Gestión Pública de la Secretaría ejecutiva del consejo Nacional de Transparencia.
- 1.5. **Mejoramiento de la Plataforma informática:**
  - a) Interconexión y equipamiento de Regionales y Agencias. Inversión: B/.305,000.00 (Santiago Nivel Central y 16 Agencias)
  - b) Plataforma informática de software para sistemas de información en Sanidad Vegetal, Agroquímicos y los nuevos rubros de la Cadena Agroalimentaria. Inversión: B/.179,000.00
  - c) Ampliación de ancho de banda e interconexión a la Red Nacional de Multiservicios (RMS).
  - d) Aprobado y en proceso:
    - Implementación la automatización de sistemas administrativos internos para Recursos Humanos, Compras y Planificación. B/.40,000.00

- En proceso, la modernización de la Página WEB, proceso descentralizado, más robusta para mejor soporte de programas audiovisuales y actualización rápida y fluida. Inversión: B/.5,000.00
- Adquisición de licencias y programas de Microsoft para ambiente colaborativo. Inversión: B/.150,000.00

## **2. Sistema Nacional de Extensión Agropecuaria**

- a) **Fortalecimiento de las Agencias de Extensión:** Inversión de B/.636,747.32.00
- Implementación y fortalecimiento de un nuevo servicio de nacional de extensión y modernización de 11 agencias de extensión agropecuaria pilotos en nueve provincias: Antón, Pesé, Macaracas, Tonosí, Progreso, Alanje, Mariato, Nueva Arenosa, Nuevo Tonosí, Santa Fe y Tortí.
  - Construcción, rehabilitación y adecuación de las Agencias de Extensión a nivel nacional, incremento de la flota vehicular (23 pick up doble cabina) y dotación de materiales, equipo de oficina y de campo a las 84 Agencias de Extensión.
- b) Contratación de 50 bachilleres agropecuarios para fortalecer Sistema de Extensión. Inversión de B/.240.000.00.
- c) Establecimiento de 185 parcelas demostrativas o vitrinas de innovación tecnológicas, beneficiando a 1850 productores. Inversión: B/.49,600.00.
- d) Inducción de bachilleres agropecuarios nuevos, inducción de nuevos funcionarios.

## **3. Impulso a Convenios de Cooperación Técnica Internacionales:** En aras de incrementar la productividad y competitividad mediante acuerdos de cooperación.

### **3.1. EMBRAPA:**

- a) Para transferencia de tecnología y capacitaciones en materia de mejoramiento genético ganadero, granos básicos tales como arroz, leguminosas, soya y en zanahoria tropicalizada.

### **3.2. Protocolo de Exportación de Papaya, Tomate y Pimentón con Estados Unidos.**

- b) Con la finalidad de implementar Planes Operativos de Trabajo para la exportación de pimentones, tomates y papaya a los Estados Unidos

### **3.3. Memorando de Entendimiento con Universidad de Arkansas**

- d) Para intercambio cultural y académico en las áreas de extensión y educación agropecuaria.

## 4. Educación Agropecuaria continua

### 4.1. Capacitaciones Nacionales e Internacionales

- a) En **Sistema Nacional de Extensión** se han realizado 15 eventos de capacitación a técnicos en diversos temas. Beneficiados: 252.
- b) **Primer curso teórico – práctico “Producción intensiva de hortalizas en ambiente controlado”**: Capacitados 16 funcionarios de las regionales del MIDA de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Panamá Oeste y el INA; dedicados a la transferencia de tecnología con una inversión de B/.19,500.00.
- c) **Diagnóstico Técnico Administrativo de Instituto Nacional de Agricultura** por Escuela Agrícola Panamericana - Zamorano y la Universidad de Arkansas para fortalecer y modernizar dicha institución y firma de Memorando de entendimiento con la Universidad de Arkansas para intercambio cultural y académico.
  - o Se graduaron 162 estudiantes en Instituto Nacional de Agricultura (INA), incremento más del 12% en 2011.
- d) **Fincas de difusión tecnológica**: 246 fincas, cada una cuenta con 20 fincas satélites, beneficiando a 5,155 productores con una inversión de B/.2,116,746.00.
- e) **Implementación del Programa de Capacitaciones**, dentro de la Oficina Interinstitucional de Recursos Humanos.

### 4.2. Revista Unidos por el Agro

- f) Lanzamiento de la Revista del Ministerio, actualmente se cuenta con dos ediciones para difusión de sus actividades y educación a la población en general.

## PROYECCIONES 2012 -2013

- a) **Construcción casas de cultivos**
  - o Construcción de casas de cultivos de hortalizas en Potrerillos, Antón y el INA
  - o Casas de cultivo para producción de plántones de cítricos Chiriquí, INA y Coclé.
- b) **Diseño e implementación del Sistema de Información Agropecuario.** Inversión: B/.1,000,000.00
- c) **Construcción de galera de acopio de poroto:** Edificación para galera como apoyo en el abastecimiento del rubro.
  - o Capacidad de almacenamiento de 1,500 quintales de semilla y 2,000 quintales para grano comercial para beneficio de 500 productores de los Distritos de Las Minas, Ocú y Los Pozos con una inversión estimada de B/.119,471.60.
  - o Orden de proceder emitida el 11 de julio de 2012.
- d) **Compromiso para la Calidad en la Atención de los Servicios al Sector Agropecuario**
  - o Para desarrollo y fortalecimiento de una cultura de calidad en cada Unidad Ejecutora, mediante actividades de capacitación continua dirigidas al desarrollo del recurso humano.
  - o Reconocimiento a la dignidad y el aporte del recurso humano bajo responsabilidad de cada área.
  - o Mejorar la eficiencia y productividad de los servicios ofrecidos al Sector Agropecuario.
- e) **Creación de nuevas cadenas:** Incorporación de tres nuevas cadenas: Café, porcinos y frutales. Se ha designado al Secretario Técnico de Frutales y se encuentra en levantamiento de información sobre la fruticultura a nivel nacional.
- f) **Alternativas de Comercialización en Áreas Populares (Granjita del MIDA)**
  - o Costo total: B/.1,865,291.00. Beneficiarios: 518,400 consumidores
  - o Brindar facilidades de acceso (precios y distancia) y disponibilidad
- g) **Centro de Capacitación en Producción Porcina (CECAPORP)**
- h) **Construcción de planta de secado de cebollas y almacenamiento de hortalizas, Natá.**
  - o Aprobada Construcción Beneficiados: 120 productores directamente y 600 familias
  - o Inversión estimada: B/.1,700,000.00. Ubicada en Mata Palo, Nata, Coclé
- i) **Sistemas de Riego: por Pivote, La Coca, Antón y Río Santa María**
- j) **Fortalecimiento de Laboratorios de Residuos Tóxicos**