

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO



MEMORIA
2011





MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

**“HACIA UN SECTOR AGROPECUARIO
SOSTENIBLE E INTEGRADO”**

**MEMORIA
2011**



EXCELENTÍSIMO SEÑOR
RICARDO MARTINELLI BERROCAL
PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA





HONORABLE SEÑORA
MARTA LINARES DE MARTINELLI
PRIMERA DAMA DE LA NACIÓN





SU EXCELENCIA *EMILIO J. KIESWETTER R.*
MINISTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO 2011





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





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





MENSAJE DEL MINISTRO

En esta memoria ponemos a su disposición información sobre todas las acciones a través de Programas y Proyectos que impulsó el Ministerio de Desarrollo Agropecuario durante el año 2011.

Al iniciar este año 2012, Dios y el Presidente de la República, Ricardo Martinelli me han colocado al frente de esta importante institución del sector primario, es un gran reto que tenemos por delante, pero lo asumí convencido que con el apoyo de todos, mi familia, funcionarios, empresa privada y productores podemos sacar adelante el sector agropecuario y colocarlo en el sitio que se merece.

La tarea no es fácil, en estos momentos son muchos los factores que inciden para que no se refleje un verdadero avance, como lo son: los altos costos del petróleo a nivel mundial, lo cual encarece los insumos, el cambio climático y algunas plagas y enfermedades, pero estamos convencidos que contando con un presupuesto cónsono con la realidad del sector, para que se puedan suministrar las herramientas y tecnologías lograremos avanzar.

Es preocupante cuando escuchamos cifras como las de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, (FAO), que indican que para el 2050 se espera una población de 9 mil 100 millones de habitantes en el mundo a quienes hay que garantizarle su seguridad alimentaria y como lo haremos: volviendo al campo, buscando más tierras para producir comida, trabajando todos unidos por el agro.

Vamos a impulsar una política de Estado a 20 años, con planes y programas reales que nos ayuden a producir más, a obtener mayores rendimientos para ser más competitivos. Por medio de tecnologías como los sistemas de riego, tenemos que volver a ser autosuficientes en el principal rubro del país, arroz y por qué no, lograr excedentes para la exportación.

Se ha proyectado invertir más en riego, tal es el caso del Sistema de Riego Multipropósito de El Valle de Tonosí, en Los Santos, que se construirá a un costo aproximado de 200 millones de dólares, se dará más ímpetu al Programa de Trazabilidad, que es una de las exigencias de los mercados internacionales, así como del laboratorio de Toxicología, lo que permitirá a Panamá insertarse en las reglas mundiales de comercio.

Así mismo, se impulsará el Programa Alianza para el campo, el cual es de tipo social, con micréditos de 500 balboas con componentes de transferencia de tecnología utilizando bachilleres agropecuarios, quienes trabajarán en su propio medio, a fin de que en todos los rincones se produzca comida, y reducir los niveles de pobreza extrema.

La transferencia de tecnología será una de las herramientas claves durante mi administración, se volcarán todos los técnicos al campo a poner en prácticas sus conocimientos como un apoyo inmediato al productor agropecuario.

Al iniciar esta nueva etapa en el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, pondremos todo nuestro empeño por lograr que las cosas mejoren, porque todos juntos podemos alcanzar nuestras metas y proyectos por el bienestar del país y del pueblo en general.

OSCAR ARMANDO OSORIO CASAL
Ministro



CONTENIDO

MENSAJE DEL MINISTRO.....	13
PRESENTACIÓN.....	19
I. VISIÓN.....	21
II. MISIÓN.....	21
III. PLAN DE ACCIÓN ESTRATÉGICO.....	23
IV. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL.....	25
V. COMPORTAMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO.....	25
VI. DESARROLLO AGRÍCOLA.....	28
6.1 Arroz.....	28
6.2 Maíz.....	29
6.3 Poroto.....	30
6.4 Papa y cebolla.....	31
6.5 Plátano.....	32
6.6 Yuca y Ñame.....	33
6.7 Agroexportación.....	35
VII. DESARROLLO GANADERO.....	37
7.1. Carne bovina.....	37
7.2. Leche.....	39
7.3. Especies menores.....	40
VIII. EXTENSIÓN AGROPECUARIA.....	41
IX. SANIDAD AGROPECUARIA.....	42
Salud Animal.....	42
9.1. Tuberculosis bovina.....	42



9.2 Rabia bovina.....	42
9.3. Brucelosis Bovina.....	43
9.4. Control y Prevención del Tórsalo.....	43
9.5. Encefalopatía Espongiforme Bovina – EEB o mal de las Vacas locas.....	43
9.6 Influenza Aviar New Castle.....	44
9.7 Comisión para Erradicación del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG).....	44
Sanidad Vegetal.....	45
9.8 Mosca de la fruta.....	45
9.9 Certificación Fitosanitaria a la Exportación.....	45
9.10 Vigilancia Fitosanitaria.....	46
CUARENTENA AGROPECUARIA.....	47
X. APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA.....	47
10.1 Proyecto Desarrollo Participativo y Modernización Rural (PARTICIPA).....	47
10.2 PRORURAL – MIDA.....	48
10.3 Desarrollo Rural.....	48
10.4 Agroturismo.....	51
10.5 Riego.....	52
10.6 Fondo Especial de Crédito de Contingencia (Ley 24).....	55
10.7 Ley 25.....	55
10.8 Fideicomiso.....	57
10.9 Contingencia.....	57
10.10 Competitividad.....	58
10.11 Jumbo Feria.....	59



10.12 Cooperación Internacional.....	60
10.13 Comité de Semilla.....	62
10.14 Unidad Ambiental.....	65
10.15 Instituto Nacional de Agricultura.....	66
10.16 Trazabilidad.....	67
10.17 Cadenas agroalimentarias.....	67
10.18 Agroindustria.....	68
XI. ALIANZA.....	69
XII. Recursos Financieros.....	73
12.1 Funcionamiento.....	73
12.2 Inversión.....	73





PRESENTACIÓN

Las acciones realizadas por el Sector Agropecuario y en especial por el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), durante el año 2011, respondieron al mandato establecido en el Plan de Acción Estratégico del Sector Agropecuario (PAE) 2010-2014, teniendo como norte la visión de:

“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”

El informe que se presenta recopila, las acciones más importantes que se ejecutaron, con el propósito de rendir cuentas a todo el país del trabajo realizado, en nuestra institución.

En ese sentido es importante resaltar algunos elementos básicos que permitirán mejorar la implementación de las políticas y planes de acción en consenso con la sociedad, es por ello que se destacan la implementación de nuevas cadenas agroalimentarias en los rubros directamente relacionados con la Seguridad Alimentaria; el inicio de la aplicación de un nuevo Sistema de Extensión (*SIDEA*), el cual tiene como elemento práctico prestar el servicio a través de la demanda de los sistemas productivos. Se destaca el incremento en el uso de semilla certificada, en especial en el arroz, el cual permitió una mayor producción, el inicio del Sistema de Trazabilidad Agropecuario (su marco legal y sus sistema operativo) que permitirá, una vez sea aprobado por la Asamblea Nacional, cumplir con unos de los requisitos importantes para lograr entrar a los mercados internacionales con nuestros productos en forma adecuada, con el mayor nivel de inocuidad.

A nivel de apoyo directo a los productores y Empresa Agropecuarias que han realizado inversiones en la actividad agropecuaria, se resalta los aportes realizados a través de los instrumentos de política como son: Ley 25, Ley 24, el Fideicomiso, PRORURAL, PARTICIPA, Pastos Mejorados y el Mejor Semental, entre otros, que permitieron beneficiar a un gran número de productores, para darle mayor sostenibilidad a sus actividades productivas.

Se resalta también el trabajo realizado por las Direcciones Nacionales de Salud Animal, Sanidad Vegetal, Cuarentena Agropecuaria, COPEG entre otros en conservar el nivel de status sanitario de Panamá. Contribuyendo además al incremento de la producción de rubros para el abastecimiento nacional y para la exportación

El informe permite finalmente mostrar el nivel de inversiones y gastos que se realizó tanto en el presupuesto de funcionamiento como de inversión, donde se destaca un nivel de cumplimiento por el orden de un 90%.



I. VISIÓN

Un Sector Agropecuario competitivo, rentable y sostenible que contribuya a generar el desarrollo, la calidad de vida 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 contribuir con el Sector Agropecuario para mejorar la calidad de vida de la población y eficacia de las distintas áreas, con el uso de tecnologías apropiadas para el aumento de los rendimientos. La reducción de costos, aumentar la producción y disminuir la pobreza.





III. PLAN DE ACCIÓN ESTRATEGICO.

El sector agropecuario ha definido la ruta a la cual desea llegar, en su Plan de Acción Estratégico del Sector Agropecuario para el período 2010-2014, plasmada en su visión:

Para ello ha iniciado acciones concretas, que deberán continuarse consolidando en el 2012, dirigidas al cambio de profundo de las estructuras en los procesos productivos y en los servicios institucionales que acompañaran alcanzar esa visión.

En ese sentido a nivel de las fuerzas productivas las acciones más importantes son:

- Consolidación de las 9 cadenas productivas organizadas en los rubros prioritarios: arroz, maíz, poroto, papa y cebolla, plátano, yuca, ñame, hortalizas, carne y leche. La cual es una forma concreta de participación de todos los actores en la definición de los planes de acciones prioritarios de los rubros.
- El diseño de una estrategia de agro exportación, que nos lleve a aprovechar, principalmente, las ventajas de los países con los cuales hemos firmado acuerdos comerciales.
- La definición de la estrategia del sector, para enfrentar la variabilidad climática, que nos permita minimizar los impactos en la actividad productiva.
- El aumento de la oferta de semilla certificada, en especial en el rubro arroz con el propósito de contribuir a aumentar la competitividad del rubro. Esto reforzado con la aprobación de la ley de semilla y un plan de producción nacional.
- El impulso a la disponibilidad de agua en los cultivos, a través del diseño, construcción y/o mejoramiento de los sistemas de riego como (Río Sereno, alto Bambito, Las Margarias, Tonosí, entre otros).

A nivel institucional los compromisos serian:

- Adecuación de la estructura organizativa del MIDA, a fin de que sea más operativa y eficaz en su servicio.
- Intensificar la implementación del nuevo sistema de extensión, como una nueva forma de atención a los productores, a fin apoyar mejoramiento de la competitividad del sector.

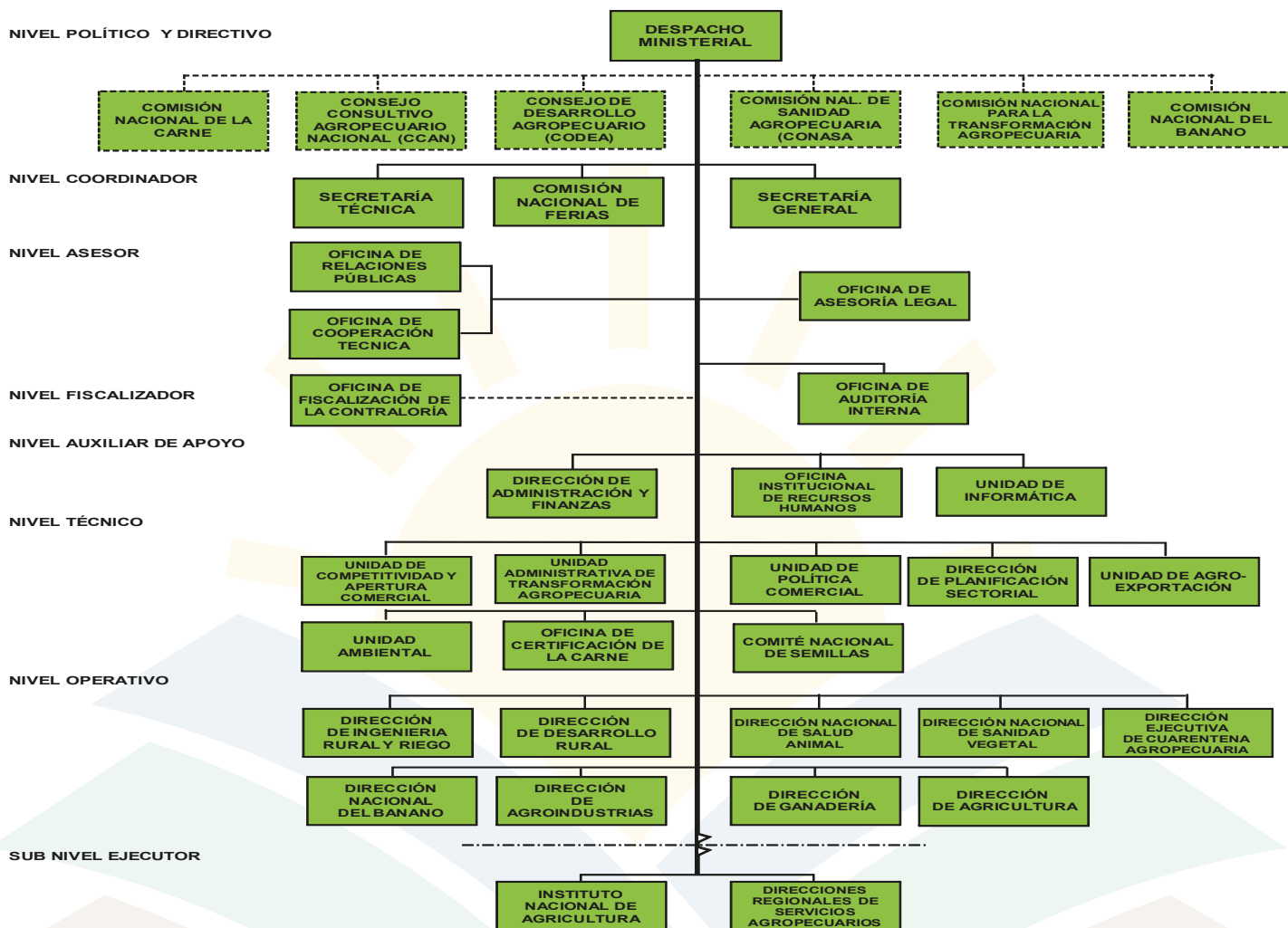


- Diseño e implementación de un sistema científico de capacitación a los funcionarios, de manera que responda a las orientaciones establecidas y sus acciones sean más eficaz en cuanto al apoyo a los productores.
- El diseño e implementación del nuevo sistema de planificación, seguimiento y evaluación, que tendrá como elemento básico la gestión por resultado, a fin de medir el impacto de las inversiones, en la actividad productiva agropecuaria
- La implementación del sistema de información integral debe ser una realidad, para prestar un servicio oportuno a todos los usuarios del sistema y dar un seguimiento adecuado a las inversiones del sector.
- Consolidación del sistema de Trazabilidad, en cuanto a la estructura legal para su operación (aprobación por parte de la Asamblea Nacional de los proyectos de leyes de trazabilidad pecuaria y agrícola), los manuales de procedimientos y la ejecución del proyecto de inversión para la implementación del sistema.

En general se puede observar, dentro de los aspectos mas relevantes señalados, que los cambios que se estan ejecutando, tanto a nivel productivo como a nivel estructural institucional, trasciende los 5 años, en sus impactos y su consolidación, pero no hay duda de que una vez que avance su madures, nos permitirá enfrentar la realidad del sector desde una perspectiva mas científica y con grandes posibilidades de afrontar los retos actuales y frutos, para beneficio de las actuales y futura generaciones



IV. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



V. COMPORTAMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO.

Comportamiento del Producto Interno Bruto Sectorial tiende a una recuperación, que se evidencia en las variaciones anuales ocurridas en los últimos años. Durante el periodo 2009-08 la variación fue de -10.1%, luego en 2010-09, fue de 1.8.

Hasta el tercer trimestre del 2011, el valor agregado del Sector Agropecuario presentó un crecimiento de 3.2 %, sustentados por los cultivos de granos básicos como el arroz que crece en 3.0 % y el maíz en 2.4 %, por el aumento en las superficies sembradas y cosechadas. Los productos hortícolas sin embargo se incrementaron en 6.0 % y la caña en 5.5 %.



En cuanto a los cultivos no tradicionales de exportación, su desempeño se vio favorecido por el cultivo de piña con un crecimiento de 20.5%, mientras la sandía y el banano mostraron comportamientos negativos de 55.3 y 7.6 por ciento respectivamente.

El sector pecuario presentó un incremento de 5.6% y los indicadores relacionados con la actividad mostraron los siguientes comportamientos: sacrificio de ganado vacuno aumentó en 9.5 %, de cerdos 7.6% y la producción de aves en 0.5% .

Los servicios agropecuarios mostraron cambios positivos de 5.5% , explicado por el cultivo de granos y el mantenimiento de pastos.

La silvicultura se incrementó en 2.2%, como resultado del crecimiento natural de plantaciones y los permisos de subsistencia.

En términos generales el Sector Agropecuario mostró desempeño levemente favorable, fundamentalmente, por el comportamiento de las actividades como la cría de ganado vacuno y porcino, así como la de aves de corral.

Al 30 de septiembre de 2011 se exportó un total de 887.0 millones de kilos netos, que equivale a un aumento 11.3% respecto al igual período del 2010. Entre el total de los rubros los agropecuarios con mayor participación se destacaron el banano con 190.0 millones de kilos netos (21.4%), la piña (5.7%), la azúcar sin refinar (4.9%), la sandía (3.5%) y la carne de ganado bovino (0.5%). Estos 5 rubros agropecuarios representan el 40.0% del total del volumen de exportación.



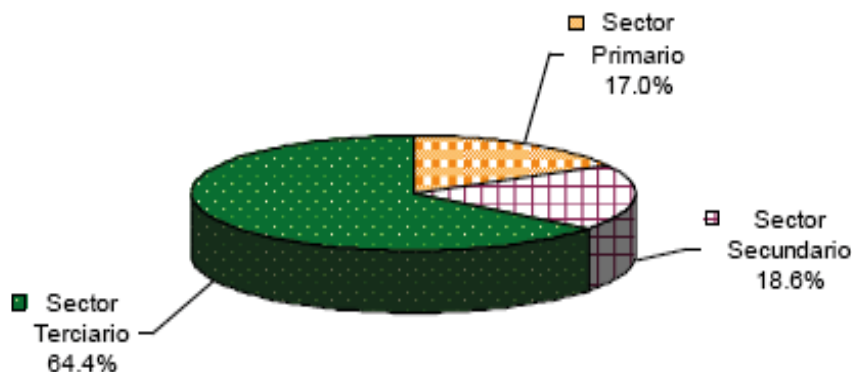
SITUACIÓN DEL MERCADO LABORAL EN LA AGRICULTURA (agosto 2011)

En el 2010 la población ocupada en la agricultura era del 15%, y en agosto del 2011, el 17.0 por ciento de la población ocupada realiza actividades como la agricultura, la ganadería, correspondientes al sector primario (Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca), lo que indica un sector con crecimiento importante en esta materia.

El 18.6 por ciento absorbe a los ocupados en la Industria Manufacturera, Explotación de minas y canteras. Ver gráfica Núm. 4

El comercio, la agricultura, la Construcción, el Transporte, y la Administración pública, son las actividades económicas que más empleo aportaron para esta encuesta.

Gráfica Núm. 4 POBLACIÓN OCUPADA POR SECTORES EN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA: AGOSTO DE 2011



Fuente: Contraloría General de la República. Informe preliminar de Indicadores Económicos: 2009 y 2011.



VI. DESARROLLO AGRÍCOLA

Entre los rubros agrícolas priorizados se presenta un breve análisis y la atención que presta el MIDA a los mismos.

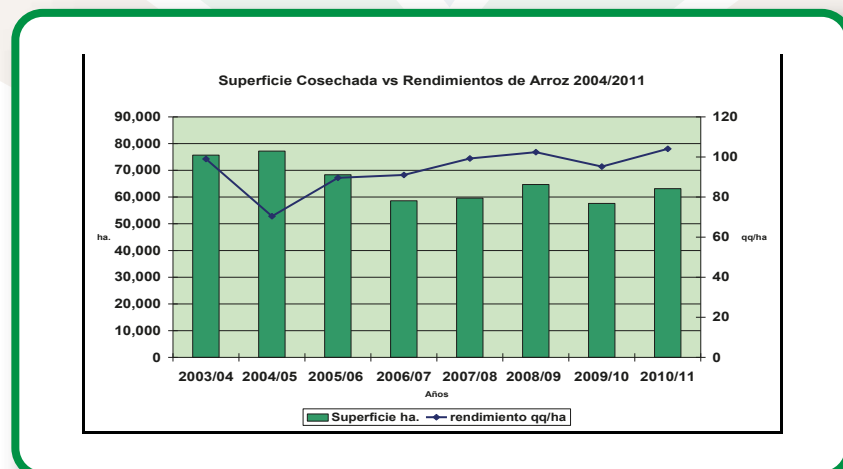
6.1 Arroz

Durante el año 2011, se logró establecer la Cadena agroalimentaria y se instaló el Comité de cadena, se asignó el secretario técnico y se apoyo con recursos para su funcionamiento. Además se estableció el marco legal a través de un Resuelto Ministerial y se elaboró el Plan de acción, donde se identificaron las áreas principales a considerar, para el incremento de la competitividad del rubro, entre las que se destacan:

- **Elaborar el plan nacional de investigación y generación tecnológica, contemplando la mitigación del cambio climático e investigación práctica en la industria.**
- **Incrementar la producción y uso de semilla certificada.**
- **Incrementar el uso de sistemas de riegos.**
- **Fortalecer la industria artesanal (Piladoras) para el acceso a mercados rurales de forma sostenible.**
- **Mejorar y ampliar la infraestructura de secado y almacenamiento del Estado.**
- **Minimizar pérdidas económicas por deficiencias en el proceso industrial y en la clasificación por calidad del grano.**



Parcela de arroz comercial de la variedad IDIAP145-05 ubicada en alanje provincia de chiriqui, rend. promedio 100Q/has año agrícola 2011





Detalle	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11
Superficie cosechada (ha.)	75,699	77,209	68,354	58,613	59,603	64,694	57,621	63,138
Producción (q.)	7,493,384	5,436,817	6,124,452	5,337,011	5,916,121	6,623,791	5,486,972	6,569,040
Rendimiento (q./ha.)	99	70	90	91	99	102	95	104

En relación al comportamiento del rubro, podemos señalar que el año 2010/11 mostró un incremento en la superficie sembrada, en la producción y en los rendimientos, con respecto al 2009/10, lo que muestra una tendencia positiva en desarrollo del cultivo

6.2 Maíz

Durante el año 2011, se logró establecer la Cadena agroalimentaria y se instaló el Comité de cadena, se asignó el secretario técnico y se apoyo con recursos para su funcionamiento. Además se estableció el marco legal a través de un Resuelto Ministerial y se elaboró el Plan de acción con el propósito de incrementar la productividad y competitividad del rubro.

En cuanto a la atención de los productores, en asistencia técnica, resaltamos la atención directa de 1,418 productores y en forma indirecta de 926 personas a través de charlas, días de campo y demostraciones.

En relación al comportamiento del rubro, podemos señalar que el año 2011 mostró un incremento significativo de 48% en la producción, lo que muestra una tendencia positiva en el desarrollo del cultivo.



Parcela de maíz híbrido/ el cortezo de nata-cocle Rend promedio de 95QQ/ has



Cultivo de Maíz mecanizado, Las Tablas, prov. Los Santos

La Cadena Agroalimentaria elaboró el Plan de acción, donde se identificaron las áreas principales a considerar, para el incremento de la competitividad del rubro, entre las que se destacan:

- Gestionar la realización de un estudio de mercado para conocer la demanda del grano a nivel interno y externo a fin de programar la siembra.
- Gestionar con las autoridades competentes el programa de compra del IMA para áreas apartadas como Darién.
- Promover ante los actores de la cadena dar valor agregado a la producción.
- Gestionar un estudio de mercado para conocer la competitividad del maíz blanco para el mercado centroamericano.



6.3 Poroto

Durante el año 2011, se logró establecer la Cadena agroalimentaria y se instaló el Comité de cadena, se asignó el secretario técnico y se apoyo con recursos para su funcionamiento. Además se estableció el marco legal a través de un Resuelto Ministerial y se elaboró el Plan de acción con el propósito de incrementar la productividad y competitividad del rubro y lograr la autosuficiencia, el Plan identificó acciones éntre las que se destacan:

- **Incrementar el uso de semilla certificada**
- **Planificar la producción de semilla por variedad en función de las necesidades de mercado , generando la semilla básica en el menor tiempo posible**
- **Elaborar y definir el Plan nacional de producción de poroto, basado en la demanda por variedad, las necesidades de insumos, como también las necesidades técnicas, de financiamiento y tratamiento de semillas.**
- **Promover la instalación y/o construcción de secadores solares, probadores de humedad y centros de acopio en las zonas de producción que se requieran.**
- **Definir las necesidades de nuevas inversiones de infraestructuras por parte de las empresas (Construcción de bodegas, silos).**

En cuanto a la atención de los productores, en asistencia técnica, resaltamos la atención directa de 581 productores y en forma indirecta de 1,865 personas a través de charlas, días de campo y demostraciones.

En relación al comportamiento del rubro, podemos señalar que tanto el año 2010 como el 2011 fue afectado por factores climáticos, lo que provocó una merma, en la superficie sembrada, en los rendimientos y en la producción.



*Parcela de multiplicación de semilla de poroto variedad IDIAP R3
Productor fanor valdes / Las minas Herrera / rend. promedio 24Qq/has*

COMPORTAMIENTO DEL POROTO EN LOS ULTIMOS AÑOS

INDICADORES	Ciclos Agrícolas					
	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010 /2011	2011/2012 (P)
Sup. Sembrada (ha.)	4,290.17	4,042.29	4,189.19	3,931.79	2,648.75	2,366.20
Sup. Cosechada (ha.)	4,290.17	4,042.29	4,071.73	3,920.59	2,567.30	
Producción (q)	82,370.30	81,667.00	73,531.80	93,165.40	51,655.84	
Rendimiento (q/ha)	19.20	20.20	18.06	23.76	20.12	
Num de Productores	1,709.00	1,781.00	1,587.00	1,840.00	1,865.00	1,803.00

FUENTE: MIDA/ DIRECCION NACIONAL DE AGRICULTURA



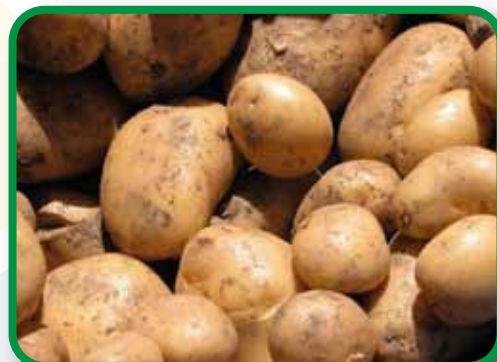
6.4 PAPA Y CEBOLLA

Durante el año 2011, se logró establecer la Cadena agroalimentaria y se instaló el Comité de cadena, se asignó el secretario técnico y se apoyo con recursos para su funcionamiento. Además se estableció el marco legal a través de un Resuelto Ministerial y se elaboró el Plan de acción con el propósito de incrementar la productividad y competitividad, para ello el Plan identificó las siguientes áreas temáticas:

- Ordenar las importaciones en base a la planificación de siembra con énfasis en cebolla y
- Coordinar la producción por zona de producción.
- Incrementar la producción y mejorar la calidad y competitividad
- Incrementar el uso de semilla certificada en el rubro papa
- Reducir mermas en los cultivos de cebolla en base al secado y curado



Cultivo de cebolla en Guararé, prov. de Los Santos

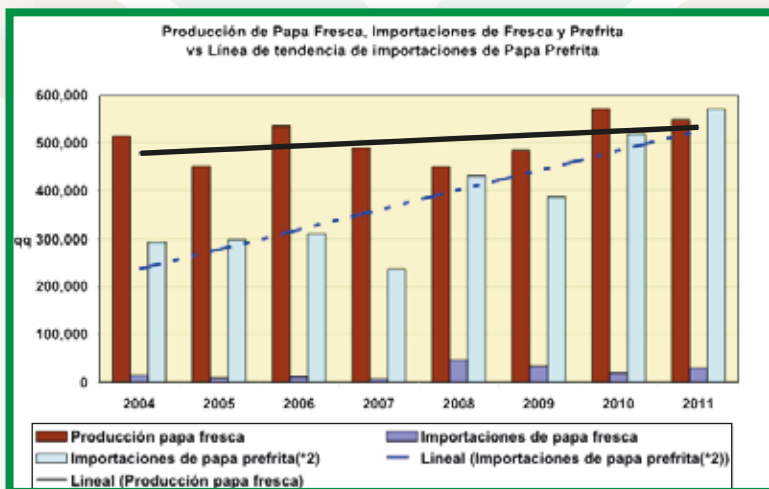


Semilla de Papa

En cuanto a la atención de los productores, en asistencia técnica, resaltamos la atención en forma indirecta de 352 productores a través de charlas, días de campo y demostraciones.

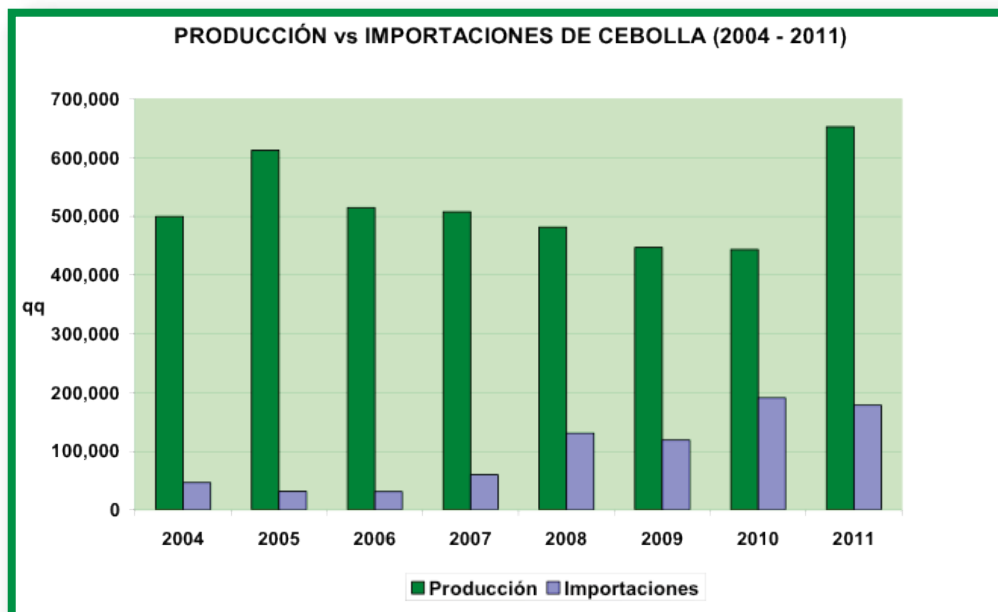
En relación al comportamiento de los cultivos, podemos señalar que en papa, a mostrado una tendencia de crecimiento de la oferta nacional desde el 2008, con leve disminución en el 2011. En cebolla por su parte, se observa una recuperación de la oferta nacional en el 2011, con respecto a la tendencia decreciente que tenía en los últimos años.

Gráfica 1





Cuadro 2, Rubro cebolla



6.5 PLÁTANO

Durante el año 2011, se logró establecer la Cadena agroalimentaria y se instaló el Comité de cadena, se asignó el secretario técnico y se apoyo con recursos para su funcionamiento. Además se estableció el marco legal a través de un Resuelto Ministerial y se elaboró el Plan de acción con el propósito de incrementar la productividad y competitividad del rubro y lograr la autosuficiencia, para ello el Plan identificó las siguientes áreas temáticas:

- **Actualización de los costos de producción**
- **Acuerdo con Aduanas sobre la situación de los productores de plátano en Changuinola (Las Delicias)**
- **Alternativa para el acceso a financiamiento**
- **Alternativa de riego para el cultivo**

En cuanto a la atención de los productores, en asistencia técnica, resaltamos la atención en forma indirecta de 3,602 personas a través de charlas, días de campo y demostraciones.

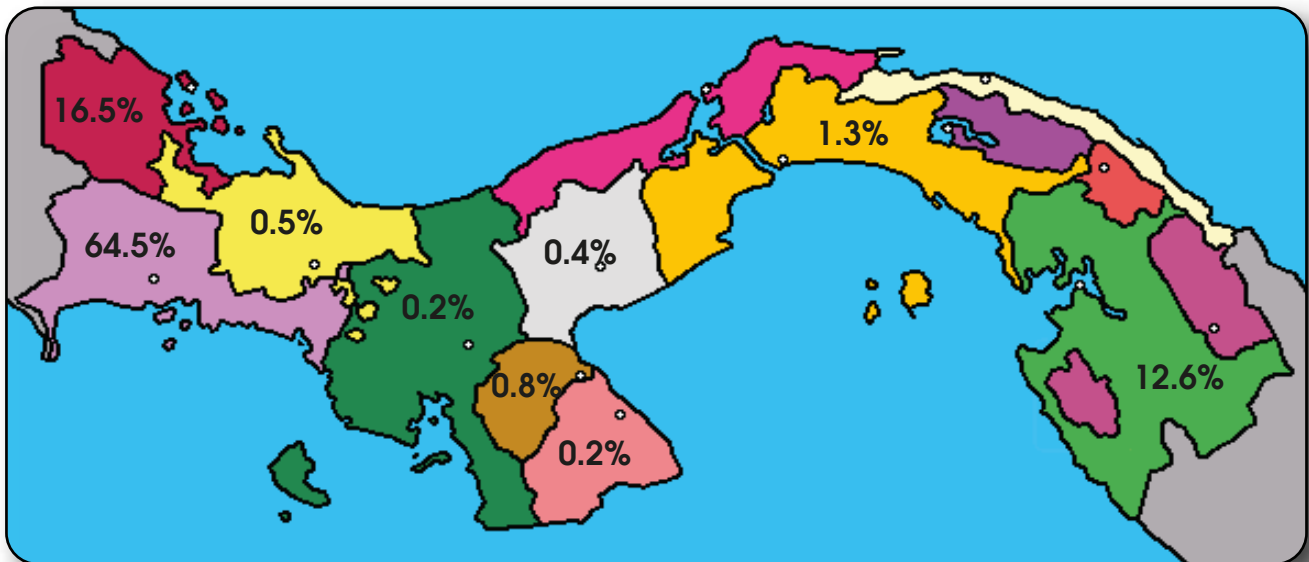


Parcela demostrativa con planta en vitro con alto rendimiento, distrito de Barú.

La superficie sembrada en el año 2010/11 fue de 7,284 hectáreas, siendo la provincia de Chiriquí la que cultiva el mayor número de hectáreas representando el 64%.



La superficie sembrada en el año 2010/11 fue de 7,284 hectáreas, siendo la provincia de Chiriquí la que cultiva el mayor número de hectáreas representando el 64%.



6.6 Yuca y Ñame

Durante el año 2011, se logró establecer la Cadena agroalimentaria y se instaló el Comité de cadena, se asignó el secretario técnico y se apoyo con recursos para su funcionamiento. Además se estableció el marco legal a través de un Resuelto Ministerial y se elaboró el Plan de acción, con el cual se busca ser autosuficiente y ampliar el mercado de exportación, para ello el Plan identificó las siguientes áreas temáticas, entre otras:

- **Elaborar y establecer un Plan de investigación por demanda que contemple: la Introducción de nuevos materiales, la recuperación de los existentes, depuración genética y sanitaria y validar los mismos en base a una zonificación.**
- **Promover la investigación sobre inductores de resistencia en la tolerancia a enfermedades como Antracnosis y otras.**
- **Desarrollar un programa de certificación de semillas por parte del Comité Nacional de Semillas.**



Demostración de campo en cultivo de yuca



- Promover la investigación de técnicas de mecanización modernas de siembra y cosecha por falta de mano de obra y un análisis de costo y beneficio sobre la mecanización de las labores.
- Promover construcción de infraestructuras y adquisición de equipos adecuados para el acopio del producto con la pronta implementación de la cadena de frío.
- Elaborar el plan nacional de producción basado en la demanda nacional y mercados de exportación y en estudios de alternativas de mercados cautivos.

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN NACIONAL DE AGRICULTURA
SERIE HISTÓRICA DE PRODUCCIÓN DE ÑAME
AÑO AGRÍCOLA: 2004-2005 al 2010 -11.**

INDICADOR	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-09	2009-10	2010 -11 (P)
SUP. SEMBRADA	3,832.15	3,158.51	2,521.23	2,687.39	3,013.53	2,187.34	1,886.75
SUP. COSECHADA	3,831.00	3,158.47	2,505.77	2,687.39	3,013.53	2,147.94	1,318.35
PRODUCCIÓN	523,770.00	675,882.00	444,703.69	530,147.00	875,335.87	379,885.05	420,656.
RENDIMIENTO	136.72	213.99	177.47	197.27	290.47	176.86	222.92
No. PRODUCTORES	3,176.00	1,917.00	1,996.00	2,279.00	977.00	2,493.00	1,435.00

FUENTE: MIDA/ DIRECCION NACIONAL DE AGRICULTURA

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN NACIONAL DE AGRICULTURA
SERIE HISTÓRICA DE PRODUCCIÓN DE YUCA
AÑO AGRÍCOLAS: 2004-2005 al 2010- 11**

INDICADOR	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-09	2009-10	2010-11 (p)
SUP. SEMBRADA	2,342.10	1,408.95	1,501.97	1,039.87	1,442.18	2,060.93	1,619.22
SUP. COSECHADA	2,341.25	1,407.20	1,453.65	1,039.87	1,442.18	2,053.06	1,405.33
PRODUCCIÓN	610,509.00	413,550.00	375,385.07	344,422.00	502,546.96	539,973.31	407,405.17
RENDIMIENTO	260.76	293.88	258.24	331.22	348.46	263.01	289.90
No. PRODUCTORES	1,881.00	1,279.00	1,198.00	872.00	1,115.00	1,649.00	1,533.00

FUENTE: MIDA/ DIRECCION NACIONAL DE AGRICULTURA



6.7 Agroexportación

Entre las actividades de promoción de agro exportación realizadas contamos con las siguientes:

En la feria Fruit Logística 2011 en Alemania, actividad de promoción, se distinguió a la empresa Mensabe Export & Import como mejor melón y sandía y se logra una reunión en Panamá con dignatarios de la Empresa DON LIMON, la embajada Alemana, productores locales de Azuero, Bocas del Toro con socios de las Cooperativas COCABO (15 miembros) y de la Cooperativa Bananera del Atlántico (COBANA) (20 miembros).

Se participó del Congreso Internacional (XIX) de Melón y Sandía en San Pedro Zula, Honduras, en la que surge la idea de que nuestro país sea la sede del próximo congreso del año 2012.

Expo-Comer 2011, actividad de promoción comercial internacional realizada en nuestro país, en la que se logra una reunión de inversionistas (Business Xchange) de Islas Caimán y 25 productores de tierras altas de Chiriquí, con el objetivo de establecer un enlace para comercializar hacia estas Islas del Caribe.

Empresario de Turquía de la empresa CECOK mostró interés por contactar a los productores de piñas del área, contactándose con 6 exportadores del rubro en el área cerca de las riveras del canal



Ministro del MIDA junto a la presidenta de Costa Rica y directivos en el EXPO COMER 2011

Empresarios de Trinidad y Tobago visitan el área de Azuero, interesados en raíces y tubérculos, cucurbitáceas, vegetales y productores de cabras

10 productores del área de Cerro Punta participaron en la exportación de 1,200 quintales de cebolla embarcados en tres contenedores, con destino Puerto Rico, a través de la empresa EVERGREEN, por la empresa Agro exportadora, Compañía Agrícola Los Portugueses, con posibilidades de abrir nuevas ventanas, para la exportación de este rubro.

La Cooperativa COPEMAPACHI, Ubicada en el Distrito de Barú, Provincia de Chiriquí dedicada a la producción de 1,800 hectáreas de palma aceitera, logrando una exportación de 1,040 toneladas.



Proyecto Agro K: Es un proyecto de prueba en campo de los productos bioestimulantes (NIR, SYMBEX y SPIKES) para establecer evaluaciones en cuatro hectáreas de cada una de las fincas de los productores de banano tanto del Sector Atlántico como del Pacífico, con el objetivo de mejorar la sanidad de la plantación, incrementar la productividad y la calidad de la fruta para exportación. El Estado proporcionó los productos y el mismo, tendrá una duración de 18 meses.

Las pruebas se iniciaron el 7 de Noviembre, en las fincas del Sector Pacífico y el 14 de Noviembre en el Sector Atlántico, con la participación del productor o el personal que el IDIAP, Dinaba, y Agro K designe.

Comisión de Tierras: Participación de la Unidad Técnica en ésta Comisión integrada por representantes de las Instituciones Públicas, Sociedad Civil, Bocas Fruit Co., cuyo objetivo principal es planificar estrategias y definir metas que permitan solucionar el problema de las tenencias de tierras, las cuales están dentro del Contrato de Arrendamiento que tiene la Nación con Bocas Fruit Company.



Plátano para Agroexportación- Tonosí

Seminario sobre la Sigatoka Negra: En aras de actualizar a los productores nacionales, así como a los internacionales, se realizó en la ciudad de Panamá el Primer Seminario de Sigatoka Negra, Raíces y Nematodos, con la participación de más 200 personas de 20 países.

Subsidio: El monto que aprobó el Gobierno Nacional mediante Resolución de Gabinete No. 99 de 21 de Julio de 2010 fue del orden de B/.4,685,808.00 con el fin de aumentar la productividad; todos los gastos en concepto de mano de obra e insumos que fueron presentados por los Productores Nacionales que se cancelaron de la siguiente manera:

Gastos de mano de obra e insumos cancelados a los productores

Años: 2010- 2011

Desembolsos	Gran Total	Junio a Diciembre 2010	Enero a Junio 2011
Total...	4,437,758.11	2,271,128.14	2,166,630.00
Mano de Obra	1,403,311.10	718,807.07	684,504.06
Insumos	2,979,806.51	1,552,321.07	1,427,485.44
Insumos/pagar	54,640.50	...	54,640.50



Los resultados comparativos de los índices de producción de las fincas beneficiadas según los datos suministrados por cada uno de ellos hasta la semana 43 (Octubre) podemos observar en el cuadro un incremento en comparación con el año pasado

**Exportaciones Agrícolas Registradas (FOB) en la República
año 2011
(Miles de kilos netos)**

Rubros exportados	En miles de kilos netos
Melón	5,213
Sandía	30,610
Piña	50,122
Café	1,857
Banano	190,044
Piña	50,122
Café	1,857

Nota: Enero a septiembre de 2011

Fuente: INEC/Contraloría Panamá, Comercio Exterior

El cuadro muestra el nivel de exportaciones por rubro principales durante el 2011

VII. DESARROLLO GANADERO

7.1 Carne Bovina

Durante el año 2011, se logró establecer la Cadena agroalimentaria y se instaló el Comité de cadena, se asignó el secretario técnico y se apoyo con recursos para su funcionamiento. Además se estableció el marco legal a través de un Resuelto Ministerial y se elaboró el Plan de acción con el propósito de incrementar la productividad y competitividad, para ello el Plan identificó las siguientes áreas temáticas, entre otras:

- **Aplicación de la ley 3 del 10 de enero del 2006 de clasificación de la carne.**
- **Revisión de las normas para la importación de la carne bovina.**
- **Fomentar el aumento del consumo de la carne de res en la población**
- **Gestionar el mejoramiento y equipamiento de los mercados municipales para el expendio de las carnes.**
- **Fortalecer la organización de las asociaciones de productores**



En cuanto a la atención de los productores, resaltamos la participación de 3,755 personas en eventos de extensión como son charlas, demostraciones, días de campo y otros. La ganadería de carne sigue mostrando un crecimiento importante ya que en el 2009 creció 12% con respecto al 2008 y 22% en el 2010 con respecto al 2009. Esta situación muestra que la producción de carne bovina tiene un crecimiento progresivo, como se puede observar en la siguiente grafica.

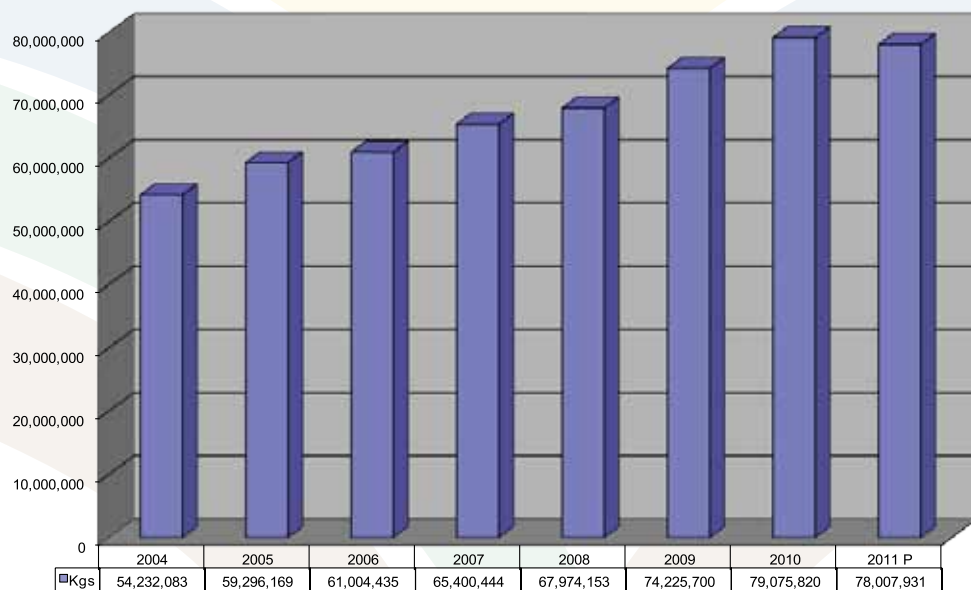


Día de Campo y Demostraciones



Programa el mejor semental

PRODUCCIÓN TOTAL DE CARNE

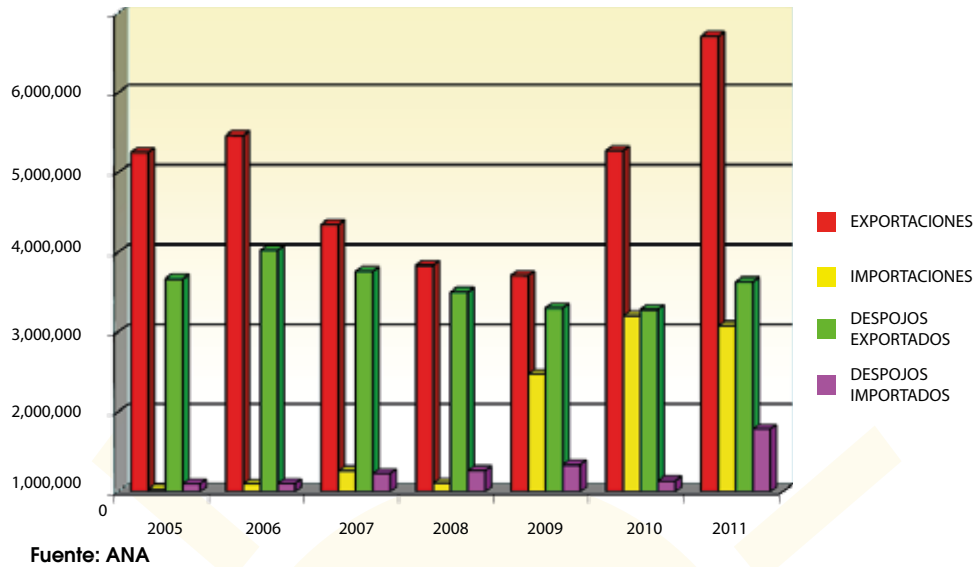


Fuente: INEC

El gráfico de Exportaciones e Importaciones muestra comparación de las exportaciones e importaciones de carnes y despojos comestibles de bovinos, en los últimos siete años, lo cual evidencia el crecimiento registrado en los últimos tres años.



EXPORTACIONES E IMPORTACIONES 2005-2011



7.2. Leche

Durante el año 2011, se logró establecer la Cadena agroalimentaria y se instaló el Comité de cadena, se asignó el secretario técnico y se apoyo con recursos para su funcionamiento. Además se estableció el marco legal a través de un Resuelto Ministerial y se elaboró el Plan de acción con el propósito de incrementar la productividad y competitividad, para lograr la autosuficiencia y la exportación, entre lo que se destaca lo siguiente:

- **Elaborar los planes de Investigación desarrollando tecnologías nacionales en materia Lechera y programas de asistencia técnica integral por cuenca atendida, definiendo las necesidades con el Comité de Cadena**
- **Investigar estrategias para trabajar con la estacionalidad de la producción lechera nacional**
- **Mapear cuencas con áreas potenciales de producción de leche para el establecimiento de centros de acopio y modernización del transporte de la leche.**
- **Homologar y proponer propuesta de financiamiento para pequeños productores, para el desarrollo de fincas lecheras, con apoyo del FECI, PRORURAL y otros organismos.**
- **Gestionar la culminación del estudio sobre sistema de reconocimiento de la calidad de la leche cruda.**

En cuanto a la atención de los productores, resaltamos la participación de 5,156 personas en eventos de extensión como son charlas, demostraciones, días de campo y otros.

Evolución Del Subsector Lechero Nacional:

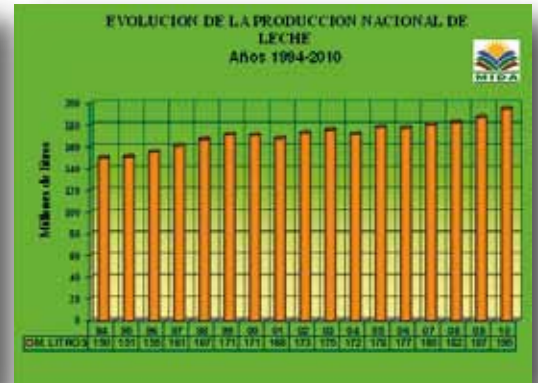
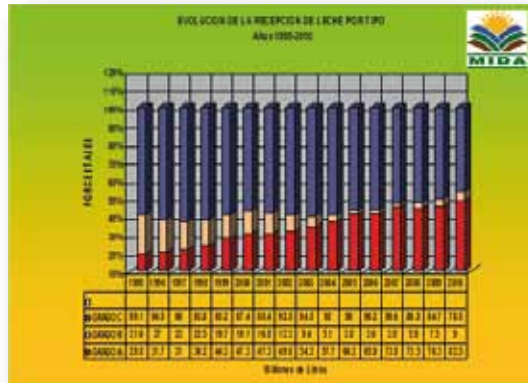
La producción lechera ha avanzado significativa y sostenidamente de 150 millones de litros que producíamos en el año 1994, a producir alrededor de 195 millones en el año 2010 a pesar de los problemas agroclimáticos, inestabilidad de los precios, aumentos en los costos de los insumos y la falta de la mano de obra, temas mencionados por los productores de leche a través de los años.



Capacitación y demostración en Inseminación Artificial



En los últimos años se ha observado un mayor crecimiento de la producción de leche grado A y B, por el mejoramiento en el uso de tecnologías de producción, obviamente la tendencia de la leche grado "C" ha sido a la disminución, producto del paso de lecherías importantes en volumen a la producción de leche grado A y B.



7.3. Especies menores

Se Apoya a Las Organizaciones De Pequeños Y Micro Productores Con Proyectos De Especies Menores. A través de las Direcciones Regionales de Servicios Agropecuarios del MIDA y el Laboratorio de Crianza de Reinas en Divisa, en el 2011 se establecieron 22 nuevos proyectos apícolas, con el aporte de 110 colmenas a grupos organizados, por un valor de B/. 14,850.00. Además, se entregaron 28 Abejas Reinas, con el propósito de mejorar genéticamente los colmenares.



INCREMENTANDO EL NUMERO DE COLMENAS

A través de las diferentes Direcciones Regionales a nivel nacional y del Centro de Reproducción Asistida de Rebaño Caprino, CENCRA, del MIDA, en el 2011 se desarrollaron 9 cuencas lecheras caprinas que benefician 211 productores potenciales, en donde se promueve plantaciones



Cabras hembras de alta genética CENCRA



Adecuada asistencia técnica

agroforestales y adecuada asistencia técnica. En el CENCRA, ubicado en Divisa, recientemente se adquirieron 100 cabras hembras de alta genética por un valor de B/. 28,500.00, fortaleciéndose para contribuir a aumentar la calidad y cantidad del hato ovinocaprino en Panamá. En la actualidad cuenta con 44 animales de alta genética, los que con Servicios de Monta Controlado contribuyeron con 432 nacimientos registrados en las provincias de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Colón y Bocas del Toro.



VIII. EXTENSIÓN AGROPECUARIA

En la ejecución del Proyecto de Fortalecimiento de Regiones y Agencias de Extensión en la transferencia de Tecnología, se desarrolla el Sistema Integrado de Extensión para la innovación Agropecuaria.

• Organización

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), mediante el Sistema de Extensión Agropecuaria (SIDEA), brinda orientación y asesoramiento a los productores y a la familia rural, a través de los Extensionistas y otros técnicos que tiene en las 11 Regionales y 84 Agencias en todo el país.

• Nuevo enfoque de atención

El enfoque para realizar el servicio de Extensión cambia de un servicio mayormente de oferta hacia la atención de la demanda de los sistemas productivos, con la participación del productor en la identificación de los problemas y en la decisión de las soluciones a implementar. La nueva orientación incluye el acompañamiento de las instituciones del sector público agropecuario, para atender toda la cadena de producción en forma más integral, que incluya la planificación, las buenas prácticas de producción, el manejo post producción y la comercialización; con la implementación de actividades grupales de enseñanza - aprendizaje, enmarcadas en Gestión por Resultados.



Implementación del diagnóstico participativo, como parte del proceso para atender la demanda de tecnología e información de los sistemas productivos prioritarios.

• Logros

Se incorporaron 27 Agencias al Servicio de Extensión implementando el cambio de enfoque con 11 Agencias en nueve provincias (Antón, Pesé, Macaracas, Tonosí, Progreso, Alanje, Mariato, Nueva Arenosa, Nuevo Tonosí, Santa Fe y Torí). Al finalizar el año, 53 Agencias se han insertado en el proceso, con diferente grado de avance que va desde el inventario de los sistemas productivos y su priorización, hasta el diagnóstico de la cadena de producción para elaborar el plan de acción y el perfil de proyecto para fortalecer las capacidades de los productores atendidos.

Un total de 240 personas entre extensionistas y otros técnicos de soporte en las Regionales, se les fortaleció las capacidades para identificar relaciones de problemas/causa/efecto, realizar diagnósticos de la cadena de producción, construir planes de acción concertados y elaborar proyectos de inversión enmarcados en Gestión por Resultados.

Han sido incorporados 2,617 productores al sistema de extensión bajo este esquema de atención desarrollan sus actividades, principalmente, en los sistemas productivos de: bovino doble propósito para producción de leche - ordeño manual para venta a agroindustrias de queso y dulces artesanales, arroz a chuzo para autoconsumo, maíz a chuzo para autoconsumo y venta en el mercado local, policultivo y especies menores para autoconsumo y venta, plátano convencional para el mercado nacional, ñame de secano con tecnología para venta en el mercado nacional y café tradicional para venta en el mercado nacional.



Proyecciones

- Para la sostenibilidad y fortalecimiento del nuevo sistema de extensión, se proyecta:
 - Convertir el Sistema Integrado de Extensión en Ley de la República
 - Establecer programas masivos de divulgación técnica didáctica, en medios masivos.
 - Realizar el registro, acreditación y evaluación de los prestadores de servicios profesionales agropecuarios, externos.
 - Establecer mecanismos para la formulación de Planes Regionales de Investigación, fundamentados en la demanda tecnológica de los territorios.
 - Establecer el sistema de capacitación y especialización profesional, para extensionistas.
 - Para 2012, de acuerdo a la dinámica actual, se prevé la ampliación de la cobertura del Sistema en la totalidad de las Agencias y, la consolidación de los procesos en el 2013, para una atención más sistemática y oportuna a los productores.



Técnicos del sector agropecuario con productores de hortalizas cero labranza para venta en el mercado local y nacional, del corregimiento de Caballero en el distrito de Antón.

IX. SANIDAD AGROPECUARIA

Salud Animal

9.1 Tuberculosis bovina

Se brindo atención a unos 3,358 rebaños con un número de animales tratados de 233,396 a la fecha.

No hay presencia de casos reactivos ni positivos. Se continua la vigilancia y monitoreo en fincas centinelas en el cordón fronterizo, Prácticas de campaña en el resto del país.

9.2 Rabia bovina

Este año las regiones afectadas con brotes de rabia bovina fueron las provincias de Coclé Panamá Oeste, Colón y Darién.



Limpieza correcta para instalación de redes de captura de hematófagos

Actividades de la Campaña de Control y Prevención de Rabia bovina

Vacunaciones		Capturas murciélagos hematófagos			Colecta de muestras		
Rebaños	Animales	Rebaños	Eventos	Hematófagos	Rebaños	Cerebros	Positivos
525	25,703	598	496	4,004	101	117*	18

FUENTE: MIDA / SALUD ANIMAL

- **Muestras de cerebro por especie:** Negativos son 87 bovinos, 5 equinos, 5 caprinos, 1 ovino y 1 felino. Positivos: 17 bovinos y 1 equino.



9.3 Brucelosis Bovina

Programación y ejecución de la campaña de Brucelosis bovina 2011 en todo el territorio nacional (enero – noviembre)

Provincia	Programado		Ejecutado	
	Rebaños	Animales a muestrear	Rebaños	Animales muestreados
Total	7,415	154,925	4,083	123,173

Fuente: MIDA-DINASA/Oficina de Planificación y Coordinaciones Regionales

Se han declarado técnicamente diversas zonas en nuestro país libre de esta enfermedad en dos provincias del territorio nacional tales como la provincia de Colón y Bocas del toro incluyendo el cordón fronterizo (Punta Burica y Renacimiento) en los años del 2008, al 2011 sucesivamente.

Principales Logros

Con el objetivo de declarar todo el país técnicamente libre de esta enfermedad. Su inicio esta para desarrollarse en cuatro etapas (iniciado): Península de Azuero, Chiriquí y el resto de Veraguas, Panamá y Coclé, Darién. La situación actual se mantiene con prevalencias bajas sitio que nos ubica para el próximo año

9.4 Control y Prevención del Tórsalo

Cobertura del Programa Nacional de Control y Prevención del Tórsalo, 2006 – 2011

Año	Provincias	Distritos	Corregimientos	Comunidades	Fincas Atendidas	Animales Tratados
2006	4	19	68	194	2,244	54,766
2007	6	23	140	347	2,100	72,000
2008	8	38	166	378	2,172	63,556
2009	9	25	99	521	2,372	62,736
2010	9	26	88	414	2,224	94,902
2011	9	26	76	430	2,020	52,111

FUENTE: MIDA / SALUD ANIMAL

9.5 Encefalopatía Espongiforme Bovina-EEB o Mal de las Vacas Locas.

En la 79 Sesión General de la Organización Mundial de Sanidad Animal- OIE en Francia, Panamá fue reconocido como país de Riesgo Insignificante en relación al Mal de las Vacas Locas.

Para conservar el estatus de Riesgo Insignificante, sean contemplado actividades de vigilancias programadas por los servicios veterinarios de nuestro país (MIDA, MINSA, AUPSA) para sus debidos procesos.



9.6 Influenza Aviar, New Castlé

Se han procesado 1110 muestras adicionales de lo programado del 2011.

En granjas de producción tecnificada y producción de aves en traspatio, se colectaron 4611 muestras para la vigilancia de Influenza Aviar y Newcastle en el territorio nacional.

Monitoreo de la Salmonelosis realizado en aves de traspatio, aves de exportación y aves importadas se logro colectar 2501 muestras para evaluación.

9.7 Comisión Para La Erradicación Del Gusano Barrenador (COPEG)

Negociación con el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) para la firma de un Acuerdo que permita la dispersión de moscas en 20 millas náuticas sobre territorio colombiano.

COPEG mantuvo su condición como Laboratorio de Referencia en el tema del gusano barrenador, para la Organización Mundial de Salud Animal, OIE. En esta línea, la organización fungió como uno de los organizadores y sede del "Taller Desafíos en el Control Progresivo del Gusano Barrenador del Ganado en los países Andinos y condición de libre en América Central y América del Norte, evento internacional organizado en conjunto con la Organización de Naciones Unidas para la alimentación y la Agricultura (FAO), la Comisión México Americana para la Erradicación del Gusano Barrenador del Ganado (COMEXA) y el Organismo Internacional Regional de Salud Animal (OIRSA).



Asesoría técnica y el aporte de 4.5 millones de insectos para erradicación de un brote de gusano barrenador en Aruba, por un periodo de tres meses. Mantenimiento de la dispersión de moscas estériles, vía aérea, desde el Este del Canal hasta la frontera con Colombia con una cobertura geográfica anual del 96% y 127% anual en la cobertura de la dosis establecida, para evitar la reinfestación de los territorios libres en Panamá, Centro y Norte América. El total de insectos dispersados fue de 1,225 millones de moscas, con el producto biológico producido en la Planta de Producción de Pacora y procesado en el Centro de Dispersión de Tocumen.

Mantenimiento de la producción promedio de 30 millones moscas estériles semanales con niveles de calidad superiores al 90% (agilidad de vuelo, agresividad sexual, emergencia, longevidad) y con el 100% de esterilidad. La producción anual aproximada está por el orden de los 1400 millones de moscas. Aumento en un 2.5 por ciento de eficiencia en la operación de producción de pupas estériles por bandeja y en un 166% en la producción de huevecillos por jaula, en comparación con los niveles obtenidos durante el año 2010, lo cual constituye una baja considerable en los costos operativos.



En materia de actividades de vigilancia en campo para la prevención de ambas enfermedades destacan las siguientes actividades: 25,487 visitas a fincas, así como la inspección de 106,127 animales y la curación de 23,598 heridas en los Puestos de Control que se mantienen en la provincia de Panamá (Capira) y Darién (Agua Fría, Platanilla, Palmas Bellas) y a nivel educativo la participación en 35 eventos del sector, 25 jornadas educativas en colegios agropecuarios, 18 capacitaciones a grupos de Vigilantes Honorarios en todo el país.

En cuanto a la prevención de la fiebre aftosa, producto de la oportuna atención de denuncias vesiculares en campo, se realizó el diagnóstico de laboratorio de 49 muestras y 31 investigaciones en todo el país, con resultado negativo a Fiebre Aftosa. Sobre el servicio de laboratorio que se brinda a los países de Centroamérica, se han examinado 630 muestras y 505 investigaciones, resultando negativas a fiebre aftosa.

Sanidad Vegetal

9.8 La Mosca de la Fruta (*Anastrepha grandis*)

Se mantiene confinada en la zona de Chepo y Darién, donde se detectó y garantizó las exportaciones de cucurbitáceas, que representa aproximadamente 500 millones de dólares por temporada si se consideran todos los sectores vinculados. Para mantener este estatus de control se realiza de manera permanente y sistemática la revisión de trampas instaladas, bajo la responsabilidad de inspectores de campo con experiencia y en base a una metodología de trabajo definida y homogénea; acorde con los estándares nacionales e internacionales.



9.9 Certificación Fitosanitaria a la Agro Exportación

Los envíos de plantas, productos vegetales y demás artículos reglamentados continúan sin contratiempos. Se han recibido muy pocas notificaciones por incumplimiento de la NIMF N° 15. Se orienta a los usuarios en relación a los requisitos para el proceso de certificación de exportación. Se incorporó en la página web de sanidad vegetal los requisitos fitosanitarios para exportar piñas a Japón y orquídeas a Guatemala.

Se realizaron pre auditorías en papaya y cucurbitáceas, por personal de la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal, a productores y agroexportadoras. El consultor del OIRSA, inspecciona las actividades de campo y plantas de empaque, con el propósito de prepararse para las auditorías por parte de socios comerciales de la Unión Europea y Estados Unidos.



9.10 Vigilancia Fitosanitaria

• Broca del Café:

El Programa Fitosanitario de la Broca del Café, confinó la plaga durante 6 años, en las provincias de Chiriquí y Bocas del Toro; con la detección oportuna de la plaga en la Comarca Ngabe Bugle. Se produjeron 100,000 parasitoides de *C. stefanoderis* y se evaluaron 60 fincas para determinar la incidencia de la plaga, y el seguimiento continuo al manejo de los focos.



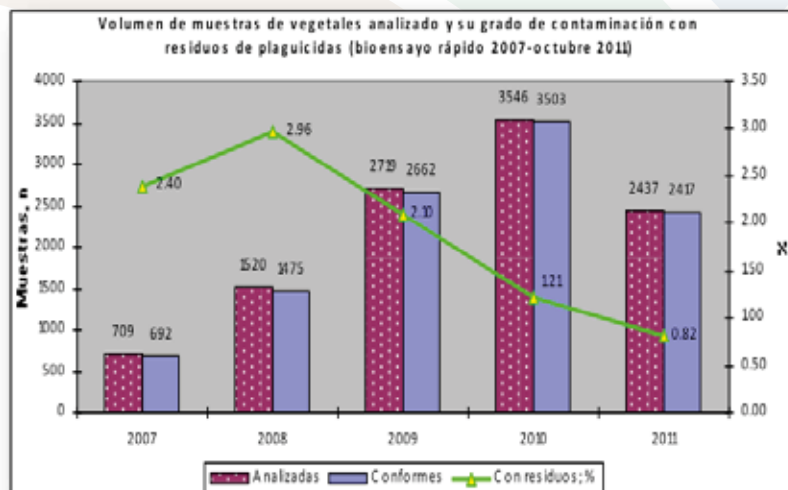
• Análisis de Agroquímicos en Frutas y Vegetales:

La inserción de la técnica de bioensayos rápidos, como complemento de las técnicas convencionales o cromatográficas, ha permitido aumentar significativamente el número de muestras que se analizan en el Programa Control de Residuos de Plaguicidas en Frutas y Vegetales, y de esta manera se redujeron las violaciones a las buenas prácticas agrícolas en el manejo de plaguicidas. Desde el año de 2008 hasta finales de octubre de 2011, se observó un claro descenso en el grado de contaminación de los vegetales con residuos de plaguicidas, de 2.96 hasta 0.82, lo cual permitió una mayor competitividad e inocuidad de los alimentos agrícolas que se producen en el país.

Para acreditar los laboratorios, se participó en un Estudio ó Prueba Interlaboratorial, a nivel mundial, de la molécula Clorfenapyr, en material técnico y formulaciones SC, organizado por el Consejo Colaborativo Internacional de Análisis de Plaguicidas, CIPAC.

• Monitoreo con Trampas para Plagas Específicas:

Se realizó un inventario nacional de plagas insectiles (Colección Boucher) para el cultivo de la piña, con la finalidad de determinar la presencia de plagas en las plantaciones ubicadas en las provincias de Panamá (Este y Oeste), Veraguas, Coclé, Herrera, Chiriquí, Colón y Bocas del Toro, con lo cual se logró presentar la colección de referencia para las plagas.



Inspección por uso indebido de herbicidas, en Superación Campesina en Chepo



• **Colección Boucher:**

Como marco inicial, se trabajó en la recopilación de información, a través de un inventario nacional de plagas insectiles reportadas para el cultivo de la piña, y así determinar la presencia de plagas en plantaciones de cultivo, en las provincias de Panamá Oeste, Veraguas, Coclé, Herrera, Panamá Este, Chiriquí, Colón, Bocas del Toro y presentar una colección de referencia de las mismas. En cuanto a la Certificación Fitosanitaria a la Agro Exportación técnicos de USDA-APHIS conjuntamente con personal de la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal inspeccionan las instalaciones y cultivos de pimentón, para la aprobación del Protocolo de exportación de este cultivo a los Estados Unidos.



CUARENTENA AGROPECUARIA

• **Logros**

La Dirección de Cuarentena Agropecuaria (DECA) para el próximo año tiene previsto construir 3 puestos cuarentenarios y un centro canino en la península de Azuero. Este gran proyecto que busca salvaguardar el patrimonio agropecuario nacional, fue puesto en licitación a principios de octubre del 2011, acreditando a la empresa AGRO CONSTRUCTORES CIVILES S. A, ya que cumple con los requisitos solicitados por la Comisión Evaluadora y la GIZ del Programa de Competitividad del MIDA.



El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) entregó formalmente su no objeción para el inicio de la obra, que tiene como fecha de entrega en junio del 2012.

Se han realizado 17 eventos de capacitación tanto nacionales como internacionales que benefician directamente a todo el personal de la DECA u otras instituciones del sector.

El Sistema Integrado de Información en Materia Sanitaria y Fitosanitaria de Importación, Tránsito y Exportación atendió a 6,150 empresas del país, en las que hemos tramitado un total de 17,518 solicitudes vía WEB. Con esto tenemos un avance de 80 por ciento, así como en la Facturación y cobros para los 51 puestos cuarentenarios a nivel nacional.

X. APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA

10.1. Proyecto de Desarrollo Participativo y Modernización Rural (PARTICIPA)

Firmado con el FIDA con impacto en 5 distritos de la provincia de Veraguas, 16 corregimientos y 99 comunidades, con una ejecución presupuestaria de 2,048.600 (81 % aporte local y 92% aporte externo).

Se instaló el Consejo de Desarrollo Territorial de Las Palmas (CDT) y 112 Consejos de Corregimientos, 11 guarderías móviles y formulados 22 planes productivos. Se atendieron 132 organizaciones de Cañazas, Las Palmas, Santa Fe, Soná y San Francisco.



Se han conformado 108 grupos con personería jurídica, a las cuales se les aplicó 69 Análisis de la Situación Integral: 8 Fichas técnicas, en Santa Fé; 9 en Soná, 36 en Las Palmas, 11 en San Francisco y 5 en Cañazas.

10.2. PRORURAL - MIDA

Proyecto Productividad Rural:

Consiste en apoyar el potencial de los pequeños productores mediante la transformación y modernización de las actividades económicas de baja productividad pero con potencial para generar ingresos y empleos a través de un mejor aprovechamiento de sus recursos.

Trabaja con Asociaciones de pequeños productores rurales, procesadores y comercializadores, con un enfoque de alianzas productivas. Financia Planes de Negocios, actividades de preinversión y apoyo a la ejecución de las inversiones productivas. El financiamiento incluye actividades no agrícolas como pesca, las artesanías, el agroturismo, y otras con potencial de crecimiento en el área.

Este programa ha invertido B/.9.4 millones, de un monto total de B/.35.6 millones, para beneficiar a 6,000 pequeños productores, bajo el rango de pobreza severa y que realizan actividades de producción de autoconsumo, organizados en 6 planes de negocios, y localizados en Veraguas, Los Santos y Herrera.

Entre las actividades más relevantes para el 2011 tenemos las siguientes:

- Se han desembolsado B/.4,088,683.00
- En ejecución 44 Planes de negocios (11 en Herrera, 14 en Veraguas, 19 en Los Santos).
- Se capacitaron 23 Asociaciones en manejos de fondos
- Fueron conformados 5 Comités de Evaluación para evaluar los Planes de Negocios externos.
- Se realizaron 3 eventos de capacitación en normas ambientales

10.3. Desarrollo Rural

• Proyecto Huertas Agroecológicas Familias Unidas:

Este proyecto se desarrolla en las diez regiones del MIDA y las Comarcas: Ngabe Bugle, Emberá Wuonam, y Kuna Yala, para beneficiar a 1,400 familias.

Se distribuyeron recursos y productos en concepto de: 1,400 bancos de herramientas, semillas de granos básicos y hortalizas, plantones de frutales, 350 sistemas de riego por gravedad, 200 módulos de pollo de ceba, 200 módulos de patos pekineses, 1,000 módulos de gallinas ponedoras, 15 módulos apícolas, 17 módulos caprinos y 350 módulos de peces y produjeron 237,875 libras de alimentos.



Familias de la prov. De Veraguas participando en labores agrícolas en sus huertas y en la cosecha, con ello se contribuye a mejorar la nutrición de familiar y generar excedentes para la venta.



- **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, en una superficie de 263,589 metros cuadrados.

La población escolar beneficiada fue de 19,131 estudiantes y se logró producir 1,486 libras de alimento producto de la cosecha de (hortalizas, granos básicos, raíces y tubérculos) y 28,840 libras de carne de pollo, el valor de esta producción en el mercado está por el orden de B/. 43,260.00.



Los Huertos Escolares, son una alternativa para mejorar la alimentación que se brinda en el comedor escolar. En esta forma padres de familia, docentes y funcionarios del MIDA y de la Caja de Ahorros colaboran con el mejoramiento de la nutrición infantil de los estudiantes de escuelas

- **El Proyecto Transferencia De Oportunidades**

Se realizaron 5 eventos de capacitación en autoestima, género, autogestión y formulación de proyectos, beneficiando a 328 mujeres de las regiones del MIDA, exceptuando la Comarca Ngabe Buglé. Las participantes formularon 328 perfiles de proyectos de los cuales 170 son agropecuarios y 158 no agropecuarios. El monto ejecutado fue de B/.258,711.06. y los proyectos corresponden a: Ceba de pollos y cerdos, tienda, buhonerías, venta de prendas, fondas, gallina en semipastoreo, entre otros.

- **Proyecto Desarrollo De Cultivos En Comunidades Rurales E Indígenas**

Se continuó con la ejecución del Convenio firmado con la Cooperativa de Cacao Bocatoreña (COCABO), para la siembra y/o rehabilitación de 400 hectáreas de cacao, que está en etapa final. Se han desembolsado a la fecha B/616,561 del monto total que es B/.832,838.33 beneficiando a 200 familias humildes del área de Comunidades rurales de Bocas del Toro y la Comarca Ngabe Bugle.

Se inicia la ejecución del Convenio con la Cooperativa la Esperanza de los Campesinos de Santa Fé de Veraguas, asignando un monto de B/.233,502.65, para establecer 125 hectáreas de café, en asocio con plátano y cítricos.

Se firmó el 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, en asocio con plátano y frutales por parte de 145 familias de las Comunidades de los distritos de Chagres y Colón. Estos dos últimos convenios tendrán una duración de dos años.

- **Proyecto De Promoción De La Cría De Cabra Como Alternativa Alimentaria:**

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. Se cuenta con 125 módulos de seguimiento en producción de leche y cría.



Buscando impulsar la cría de cabras para producir leche y carne, como una alternativa viable para dar respuesta al flagelo de la desnutrición



Fueron beneficiadas 85 familias con un módulo de cabras, insumos, materiales y medicamentos para implementar el proyecto.

Se firma un Convenio entre MIDA - UNICEF - FUNDEPROVE "Sobrevivencia y Desarrollo Infantil: Producción de Leche de Cabras para Consumo Familiar y Generación de Ingresos" beneficiará a 105 familias y está en fase de ejecución en las regionales de Veraguas, Coclé y Comarca Ngabe Bugle.

- **Estrategia Centroamericana De Desarrollo Rural Territorial (Ecadert):**

En el presente año, se inició el proceso de implementación de la ECADERT, con la operación de su Comisión Nacional en Panamá, y a la fecha se han realizado 6 reuniones ordinarias, aprobando su reglamento, seleccionados los representantes de Panamá en la Comisión Regional, efectuando una Jornada de Sensibilización en Desarrollo Rural Territorial y ECADERT a sus miembros, funcionarios de la Dirección Nacional de Desarrollo Rural y del MIDA.

Con el apoyo el Fondo Mixto Hispano Panameño de Cooperación, se constituyeron 2 Consejos de Desarrollo Rural Territorial (Mariato y Río de Jesús) designados territorios focales ECADERT, así como el distrito de Santa Fe, cuyo Consejo se estableció en el 2007.

- **Programa De Capacitación A Productores Y Técnicos:**

Se realizaron los siguientes eventos de capacitación:

- Tres Jornadas de Orientación sobre el Proyecto de Familias Unidas, dirigido a Coordinadores de Desarrollo Rural y a los Directores Ejecutivos Regionales.
- Dos Jornadas de Orientación sobre Manejo Integrado del Módulo Caprino con la participación de 80 beneficiarios.
- Dos Jornadas de Orientación sobre los Proyectos de Familias Unidas, Transferencia de Oportunidades y Trámite Jurídico, dirigido a Jefes de Agencia y extensionistas de las Regiones de Coclé y Herrera.
- Pasantía sobre Manejo de Módulos Caprinos, dirigido a 60 beneficiarios y técnicos de las Regiones de Coclé, Veraguas, Comarca Ngobe y Herrera.
- Se organizó el día de la Mujer Rural Panameña, en conjunto con el Despacho de la Primera Dama, realizado en Panamá, con la asistencia de 700 mujeres de comunidades rurales del país.



• Programa Organización De La Familia Rural

La Dirección Nacional de Desarrollo Rural, es responsable de mantener actualizado el estatus jurídico de las Organizaciones de Producción Rural de mujeres, jóvenes y productores. Conjuntamente con las Direcciones Regionales se actualizaron 107 personerías jurídicas, así como 190 certificaciones y se lograron actualizar 156 juntas directivas.

10.4 Agroturismo

Actualmente EL Proyecto denominado "Fortalecimiento del Sector Agropecuario por medio del Agroturismo (PROAGROTUR)", ha trabajado en actualizar diversos aspectos estructurales, ha trabajado con la Autoridad de Turismo de Panamá, con el fin de establecer un Plan Operativo Anual Conjunto, denominado Permanencia, Financiamiento, Mercadeo y Asociatividad (PEFIMA) para desarrollar actividades, las cuales buscan mejorar los intereses de nuestros productores a nivel nacional.

Se realizaron capacitaciones a nivel nacional con la participación de 696 personas aproximadamente entre productores y técnicos del proyecto.

• Inspecciones En Fincas

Durante el periodo comprendido entre enero y noviembre del presente año, se realizaron 120 inspecciones a nivel nacional entre renovación a fincas agroturísticas y las aspirantes a ser acreditadas por Proagrotur, como fincas aptas para desarrollar la actividad agroturísticas.

• Formulación De Proyectos:

Dentro de este componente se han realizado las siguientes actividades: Formulación y entrega formal de 4 planes de negocio de agroturismo para inscribir en la Ley de Transformación Agropecuaria, Creación de la ficha para identificación de fincas y/o granjas privadas (formulario 001), Inducción a técnicos del proyecto de agroturismo para aplicar la nueva ficha de identificación (formulario 001), Practica en campo en la finca el solano Coclé, para aplicar la nueva ficha para identificación de fincas privadas (formulario 001), Creación de los rubros agroturísticos para incluirlos en el Fideicomiso, firma de resolución para la cooperación en el proyecto agroturístico en el Instituto Nacional de Agricultura (INA), Perfil de proyecto The Nature Conservancy-MIDA para la ganadería sostenible en conjunto con actividades agroturísticas



Firma de la Resolución No. 049-DAL-ADM-2011 que establece una alianza de cooperación entre Proagrotur



10.5 Riego

- **Estudio de Factibilidad del Sistema de Riego Alto Bambito**

Este Estudio, a un costo de B/.560,933.75 se inició en junio de 2011 y no ha culminado, se espera que para principio del 2012 se cuente con dicho documento, requisito previo para el inicio de la “Construcción del Sistema de Riego”.



La Obra beneficiará a 60 productores con 500 hectáreas dedicadas a la producción de hortalizas varias (papa, cebolla, repollo, lechuga, tomate, zanahoria, otras), localizadas en las Comunidades de La Garita, La Amenaza, Alto de Guerra, Las Nubes y El Desierto, en el Corregimiento de Cerro Punta, Distrito de Bugaba, Provincia de Chiriquí.

- **Estudio de Factibilidad del Sistema de Riego de Río Sereno**

Se inició el Estudio de Factibilidad a un costo de B/.295,862.50 para una superficie de 150 hectáreas y beneficiar a 42 productores de las Comunidades de Miraflores, Santa Clara, La Unión, Altamira y Río Sereno, en el Distrito de Renacimiento, Provincia de Chiriquí. Región que se dedica a la producción de: café, frijol, hortalizas varias y frutales.

- **Sistema de Riego Las Playitas**

El Sistema de Riego, se concibe a solicitud de los pequeños productores de la comunidad Las Playitas, localizada en el Corregimiento Chepo, Distrito de Las Minas, Provincia de Herrera.

Consiste en primera instancia, en la realización de un Estudio de Impacto Ambiental – Categoría II, el cual fue entregado a satisfacción por la Consultoría contratada a un costo de B/.18,800.00; como actividad central, se tiene contemplada la Construcción del Sistema de Riego que beneficiará a 30 pequeños productores con una superficie a regar de 38 hectáreas dedicadas a la producción de arroz, maíz, hortalizas varias, cucurbitáceas, entre otros.



La Contratación de la Empresa que ejecutará la obra, básicamente quedó pendiente para el año 2012, es decir que dicha obra se iniciará y culminará en la vigencia 2012.

- **Otras Obras de Riego.**

- En atención al Acuerdo de Coadministración Conjunta entre MIDA y la Asociación de Usuarios del Sistema de Riego Remigio Rojas, se le brinda asistencia técnica y apoyo con recursos presupuestarios por la suma de B/.400,000 durante la vigencia 2011.

- Licitación del Proyecto Sistema de Riego del Valle de Tonosí, donde se presentaron tres grandes consorcios nacionales e internacionales. Se espera su adjudicación para principio del mes de enero 2012.

- **Rehabilitación de Caminos de Producción**

Con el propósito de incorporar la producción agropecuaria de áreas de difícil acceso a los mercados nacionales, se contempló la rehabilitación de 30.80 kilómetros de caminos de producción, distribuidos en nueve (9) tramos de caminos, localizados en seis (6) distritos de las Provincias de Chiriquí, Herrera, Los Santos, Coclé y Veraguas, con los cuales se beneficiarían 296 productores de las áreas de influencia de estas obras.



Trabajos en los caminos de Producción en el área norte de Penonomé

En términos generales, las empresas contratistas, logran terminar y entregar cuatro (4) tramos con una superficie de 8.09 km, a pesar de la época lluviosa en que se iniciaron las obras; caminos que presentan mejores condiciones de movilización tanto de la producción de productos agrícolas, pecuarios, como el transporte de personas.

- **Paneles Solares**

El proyecto implementa 46 Sistemas de Bombas Solares Fotovoltaicas, en fincas agropecuarias en la Provincia de Herrera, con la finalidad de suministrar agua en época seca.



Sistema de Bomba Solar para Riego Comunidad: El Calabazal de Ocú

- **Perforación de Pozos**

Se brindó apoyo a productores y comunidades, dedicados a las actividades agropecuarias, mediante la perforación de 206 pozos, los cuales 164 resultaron positivos, a fin de garantizar el agua a sus respectivas explotaciones y acueductos rurales.



Número de Perforaciones por provincia: año 2011

Provincia	Pozos Perforados	Beneficiario
Total	206	598
Veraguas	45	339
Herrera	85	85
Los Santos	49	98
Chiriquí	27	76

Fuente: MIDA/ Dirección Nacional de Ingeniería Rural y Riego

• Maquinaria

Mediante este programa se rehabilitaron 959.26 kilómetros de caminos de producción, en comunidades de los distritos de Antón, Penonomé, Natá, Ola, Río Grande y La Pintada, de la provincia de Coclé. Estas rehabilitaciones consistieron en cortes, cuneteo, conformación de calzada y riego de material selecto. Se beneficiaron 994 productores dedicados a la producción agropecuaria. Adicionalmente se construyeron 10 abrevaderos en la provincia de Coclé, en donde se beneficiaron igual número productores ganaderos.

• Proyecto de Construcción y Rehabilitación de Agencias del MIDA

Se rehabilitaron 11 agencias y construyo 4 infraestructuras que se detallan a continuación

Rehabilitación de las Instalaciones de la Región del MIDA en Changuinola

Rehabilitación a los Techos de Área Metro.

Construcción de la Cerca perimetral de Los Santos.

Rehabilitación de la Agencia de Santa María en Herrera.

Rehabilitación de la Agencia de Las Minas.

Construcción del Centro de Validación de Potrerillos.

Remodelación de Oficinas de Ferias y Comunicaciones.

Adición Mosca MED.

Remodelación de la Agencia de Cuipo.

Remodelación de la Oficina de Control Fiscal.

Remodelación y Equipamiento de la Oficina de EMBRAPA.

Remodelación de los Salones del Instituto Nacional de Agricultura

Remodelación de la Agencia de Volcán.

Construcción de la Presa de Las Guabas.

Remodelación de la Oficina de Secretaria Técnica y Despacho del Viceministro.



10.6 Fondo Especial para Crédito de Contingencia (LEY 24)

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario a través del Fondo Especial para Crédito de Contingencia Ley 24, ejecutó el monto de B/ 2,444,100.30 del presupuesto del año 2011, para el pago de 14 planillas, beneficiando a productores afectados por medidas precautorias y afectaciones climáticas, distribuidas de la siguiente forma:

N° PRODUCTORES	RUBRO	MONTO B/.	PROVINCIA
1	Sandia	77,111.00	Veraguas
1	Ganado Bovino	10,300.00	Herrera
1	Sandia	138,374.00	Pma. Oeste, Veraguas, Coclé, Herrera
1	Zapallo	21,511.00	Panamá
1	Sandia y Melón	167,416.00	Veraguas y Coclé
1	Ganado Bovino	3,200.00	Panamá
45	Pescadores	180,000.00	Panamá y Chiriquí
1	Sandia	175,438.00	Veraguas y Herrera
1	Sandia	51,054.84	Herrera
1	Sandia	119,995.00	Chiriquí
1	Sandia	100,000.00	Los Santos
45	Pescadores	1,350,000.00	Chiriquí y Panamá
1	Tomate Indust	12,155.00	Los Santos
4	Tomate Indust	37,656.50	Los Santos
105		2,444,211.34	

Fuente: MIDA/Fondo Especial de Contingencia (Ley 24)

10.7 Ley 25 (Transformación Agropecuaria)

Para este periodo se entregaron recursos como Asistencia Financiera Directa a 43 beneficiarios por valor de B/.1,707,851.30. El desembolso representó un reconocimiento a la inversión realizada por los productores, para la transformación y cambios en actividades agrícolas, pecuarias, agroindustriales y otras como mejoramiento genético -incorporación y multiplicación de variedades nuevas para la exportación, mejoramiento de los pies de cría y pastos mejorados- renovación de plantaciones, invernaderos, riego, infraestructura y equipo, plantas empacadoras y procesadoras, sistema de distribución en frío para leche, sistema de drenajes, entre otros componentes demandados por los beneficiarios en aplicación a la normativa de cada rubro.



Entrega de cheques correspondientes a Asistencia Financiera de Ley 25



Del total de los recursos reconocidos, el 22.65% fueron productores agrícolas; 54.74% pecuario y 22.61% agroindustriales.

El 66.8% de la Asistencia Financiera Agrícola, fue pagada a productores de piña y hortalizas, para mejorar variedades sembradas para la exportación, invernaderos o casas de cultivo, riego y compra de equipos y accesorios agrícolas.

Los productores de bovino, carne y leche, aprovecharon el 98.4% de los desembolsos otorgados a la actividad pecuaria, los cuales se destinaron al mejoramiento genético y de pastos, compra de equipo e instalación de infraestructura.

El 80.8% del apoyo recibió por la Actividad Agroindustrial, se destinó a cambios en la infraestructura y equipo para procesos de producción.

Regiones del MIDA	Número		Monto Total (B/.)
	Beneficiarios Directos	Cheques Entregados	
Total...	62	79	1,707,851.30
R-1, Chiriquí	21	27	667,559.74
R-2, Veraguas	11	17	327,120.98
R-3, Herrera	4	6	61,731.05
R-4, Coclé	3	3	16,409.12
R-5, Panamá Oeste	7	7	187,791.29
R-7, Panamá Este	2	4	35,870.00
R-8, Los Santos	8	9	300,864.29
R-9, Bocas del Toro	1	1	18,102.49
R-10, Darién	5	5	92,402.34

Asistencia Financiera Directa Pagada, Según Región del MIDA, 1 enero al 30 noviembre de 2011

Bajo el Programa de Asistencia Financiera Directa, se logró capacitar a 264 personas, provenientes de las regionales de Coclé, Colón, Panamá Oeste, Panamá Este, Bocas del Toro y Darién – coordinadores regionales, personal técnico, jefes de agencia, extensionistas y otros profesionales que conforman los Comités Regionales – en temas sobre reglamentación, normas y procedimientos para elaboración de planes de inversión, confección de planillas y otras aplicaciones.



10.8. Fideicomiso

Se han efectuado transferencias directas no reembolsables para impulsar la política de reconversión productiva, aportando el 50% del costo de aquellas actividades que contribuyen a mejorar la competitividad del cultivo, a través de Fideicomiso de Competitividad y el programa para la Transformación Agropecuaria, ambos han aportado un total de 11.9 millones de balboas a los planes de inversiones desarrollado por los productores. El Fideicomiso de competitividad incentivo principalmente al cultivo de cucurbitáceas, la actividad bovino de carne, leche, piña y otros que utilicen tecnologías de punta.

10.9 Contingencia

Plan Nacional De Emergencia De Apoyo A Productores (Planemap)

Se elaboró el Plan Nacional de Emergencia, para apoyar a los productores que resultaron afectados por factores climáticos, en Colón, Capira, Chepo, y Darién, en diciembre del 2010, por un monto de B/.9.0 millones, el cual se fundamenta en la Resolución N°214 del 10 de diciembre del 2010, decretado por el Ejecutivo y la Resolución N°58 del 28 de marzo del 2011 de la Asamblea de Diputados, además de las Resoluciones de la Comisión de Presupuesto N° 12 del 26 de julio y N° 48 del 7 de septiembre del 2011.

Logros:

- Se le entregó en apoyo a los productores de arroz mecanizado de Chepo para el restablecimiento de sus unidades productivas B/ 616,694.74.
- Se adquirieron con el proyecto equipo pesado para la recuperación y construcción de caminos de producción, abrevaderos, accesos a fuentes de agua etc. y equipo agrícola para el apoyo a los productores en la fumigación, chapeo y preparación de parcelas para la siembra de diferentes rubros, por un monto de B/.1,229,014.96.
- Se adquirieron semillas de pastos, insumos y materiales para hacerle entrega como apoyo a los productores agrícolas y pecuarios, en el ciclo agrícola 2011 - 2012 por un monto de B/.405,764.00.
- Para el periodo 2012 se continuará con la ejecución del Plan de Emergencia para el apoyo a los productores agropecuarios afectados en la medida de la disponibilidad de los fondos.



10.10 Competitividad

Preparatoria para el diseño del Plan Operativo Anual, que incluya las actividades del Componente de Desarrollo Agropecuario del Programa de Competitividad y Apertura Comercial (BID-MIDA).

Inventario y Desarrollo de Sistemas Bajo Ambiente Controlado:

Responsable la Dirección de Agricultura con el apoyo de la Secretaria Técnica. Se tiene que finiquitar los términos de referencia para la contratación de la consultoría. Esta es una actividad que está contenida en el Plan Estratégico del Sector Agropecuario.

Inventario de oferta tecnológico en rubros de exportación y su difusión:

Responsable la Dirección Nacional de Agricultura, con el apoyo de la Unidad de Agroexportación, la Secretaria Técnica, Dirección de Ingeniería Rural y Riego. El diseño de los TDR se logro con el apoyo técnico del BID. Esta asignada la Consultora. Programa para el quinto mes del 2012.

Diseño de Política y Plan de Agroexportación:

Para el diseño de la Consultoría se han convocado a 12 empresas y se han preseleccionado a 6. Esta programado iniciar el mes de diciembre una vez se seleccione la empresa consultora. (MICI-BID).

Desarrollo del estudio de competitividad en rubros priorizados:

Responsables de esta actividad Liderizada por el PAE, Planificación con el apoyo de la Unidad de Agroexportación y la Dirección Nacional de Agricultura. Su ejecución depende del resultado de la consultoría de Agroexportación.

Diseño de Políticas Ambientales:

Responsables de esta actividad la Unidad Ambiental y La Secretaria Técnica. La consultora la ejecuta el consultor Ochoa cuya supervisión y pago corre a cargo del BID. Se esta esperando recibir el documento terminado (6 meses de duración).

Diseño de Estrategias para afrontar la viabilidad del cambio climático:

Los responsables son la Unidad Ambiental y la Secretaria Técnica. Se contratarán una sola empresa para el diseño de la consultoría de Cambio Climático y de Políticas Ambientales para el 2012.Tendrán una duración de 6 meses.



Capacitación a técnicos e investigadores:

Responsables de esta actividad la Secretaria Técnica, Planificación y con el apoyo la Oficina de Recursos Humanos. Se realizó los TDR. Este estudio incluye un inventario de capacitación del recurso humano a nivel Sectorial y el diseño de un sistema de capacitación (Público Agropecuario).

Divulgación y Comunicación:

Responsabilidad a cargo de la Dirección de Divulgación y Comunicación, con el apoyo de Planificación y el resto de las Direcciones del MIDA. Se solicita el diseño de un Plan de Divulgación y su implementación, con la finalidad de presentar los logros y avances significativos dentro del Ministerio.

Diseño de un Sistema Integral del Sistema de Información agropecuario y Forestal e inicio de su implementación:

Hace falta la elaboración de los diagnósticos necesarios para los TDR. Esta actividad esta bajo la responsabilidad de la Dirección de Informática con el apoyo de la Dirección nacional de Planificación. Se va a contratar una empresa para realizar el estudio para el Diseño del Sistema de información para sistematizar la información del MIDA (informática, planificación, compras y otros). Se contempla realizar alianzas con la Contraloría General de República ya que la misma realiza encuesta agropecuaria periódicamente.

10.11 Jumbo Feria

La iniciativa del Programa de las Jumbo Ferias del Ahorro en Panamá, es gestionado por el Gobierno Nacional, con la finalidad de contribuir a disminuir el costo de la canasta básica de la familia panameña. Se inicia en el mes de agosto de 2010 en las provincias de Panamá, Colón y Veraguas, bajo la coordinación del Ministerio de Desarrollo Agropecuario; actualmente se realizan en todas las cabeceras de las provincias, incluyendo Panamá Oeste.

Hasta el mes de noviembre del presente año, se han realizado un total de 297 Jumbo Ferias a nivel nacional, beneficiando en forma directa a 2,856 productores y aproximadamente 635,547 consumidores, de forma sostenible y donde se ha contado con la participación de 1,757 empresas a nivel nacional.

Para el 2011, la puesta en marcha, continuidad y aceptación de toda la población en general de estas Jumbo Ferias, ha permitido al consumidor que asiste a las mismas, ahorros significativos por el orden de un 25 a 33% en productos frescos como: arroz, papa, yuca, ñame, cebolla, tomate, zanahoria, pepino, pimentón, repollo, lechuga, brócoli, plátano, carne de puerco; mercancía seca empacada, procesada y enlatada como: leche, jugos, sopas y otros, en comparación con los precios recibidos en los diferentes supermercados, tiendas y mercados locales.



Diversidad de productos ofrecidos a los consumidores en las jumbo Ferias del Area de Panamá Oeste (La Chorrera)



RESUMEN DE RESULTADOS DE JUMBO FERIA ENERO A NOVIEMBRE DE 2011						
REGIÓN / PROVINCIA	Número de Jumbo Ferias realizada	Distribución de arroz provincia (QQ)	Número de productores beneficiarios	Número de empresas beneficiarias	Beneficiarios Directos	Beneficiarios Indirectos
BOCAS DEL TORO	15	6575	193	76	31976	127904
CHIRIQUI	15	7675	212	88	38291	153164
COCLE	14	7229	203	95	33807	135228
COLON	28	12294	102	168	66284	265136
DARIEN	14	3408	60	33	30059	117266
HERRERA	17	7294	234	77	31996	127984
LOS SANTOS	17	6549	206	50	31263	125052
PANAMA CENTRO	105	46340	813	702	225473	890846
PANAMA OESTE	43	18503.6	518	318	95296	381184
VERAGUAS	18	13422	254	126	35833	143332
CHEPO	11	2820	61	24	15269	61076
TOTAL	297	132109.6	2856	1757	635547	2528172

AHORRO EN JUMBO FERIA DE 30 A 33%

Fuente: MIDA/Jumbo Feria

10.12 COOPERACIÓN INTERNACIONAL

• Proyectos de Cooperación Técnica Firmados con FAO

• Proyecto de Apoyo a los Cítricos: Código ó símbolo: TCP/RLA/3312 (D) Proyecto Regional, Fecha de inicio: Agosto 2011, Fecha de Terminación: Julio 2013, Contribución de FAO: B/.481,000.00, Ministerio Ejecutor: MIDA, Organismos cooperantes: FAO y OIRSA.

• Apoyo a la identificación de posibilidades de inversión en pequeños sistemas de riego, al mejoramiento de la eficacia de inversiones en riego ya realizadas y al fortalecimiento de capacidades en temas afines. Código ó símbolo: TCP/PAN/3303, Fecha de inicio: Julio 2011, Fecha de Terminación: Enero 2013, Contribución de FAO: B/.366,000.00, Ministerio Ejecutor: MIDA, Organismos cooperantes: FAO.

• El Día Del Productor Y Del Profesional De Las Ciencias Agropecuarias:

Fueron galardonados en el Evento del Día del productor:

- Mejor Productor el señor Hermes Rodríguez
- Mediano Productor el señor Ricardo Molina V
- Productor de subsistencia el señor Esteban Peñalba
- Mejor Profesional la Ingeniera Enelvia Rujano
- Mejor Extensionista el técnico Justo González
- Mejor Investigador el ingeniero Edil Araúz



- **Capacitaciones por dirección**

Participaron 140 funcionarios en distintos eventos en el exterior.

- Convenios, Acuerdos, Memorando de Entendimiento Firmados y Reuniones.

Eventos:

- **Se celebró la IV Reunión del Convenio Binacional Panamá - Costa Rica, cuyo propósito fue el de coordinar y dar seguimiento a las actividades de índole técnico que se desarrollan a través del Convenio Binacional Panamá-Costa Rica, a todo lo largo de la frontera de ambos países. Los temas tratados fueron:**

- Evaluación de los temas pendientes, productos de la III Reunión Binacional Costa Rica-Panamá, que se realizara el 28 de octubre de 2009 y en la reunión de coordinación del componente fitosanitario el 29 y 30 de abril de 2010.
 - Procedimientos a seguir en caso de presencia de enfermedades inherentes a los animales que se crían en ambos países, con énfasis en la zona fronteriza.
 - Procedimientos a seguir en caso de presencia de enfermedades y plagas en los diferentes cultivos establecidos en las fincas agrícolas de ambos países, con énfasis en la zona fronteriza.
 - Continuidad de actividades para contrarrestar la presencia de enfermedades y plagas en los diferentes cultivos establecidos en las fincas agrícolas de ambos países, con énfasis en la zona fronteriza.
 - Trásiego de cultivos, plantones, semillas, Animales y otros por la frontera.
 - Cronograma de reuniones de seguimiento a las actividades establecidas.
 - Cómo afectarían las disposiciones migratorias que se aplican a las personas para ingresar a otros países, en caso de una emergencia fitosanitaria ó zoosanitaria.
 - Proyecto sobre tratamiento y recolección de envases plásticos vacíos de agroquímicos usados en la agricultura en áreas agrícolas en la frontera Costa Rica – Panamá.
 - Manejo de agroquímicos en la frontera.
-
- Convenio de Cooperación Técnica y Asistencia entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el Instituto de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano (INADEH). Mayo de 2011.
 - Convenio de Cooperación Técnica y Científica entre el Gobierno de la República Dominicana y el Gobierno de Panamá en Materia de Salud Animal. 7 de Noviembre de 2011.
 - Acuerdo de Cooperación entre la Fundación de Animales sanos y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario para la Ejecución y Desarrollo de Programas de Salud Animal.
 - Memorándum de Entendimiento en Materia Agropecuaria entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino de España y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de Panamá. 1 de diciembre de 2011.



Eventos Protocolares

- Reunión Ordinaria de Ministros de Agricultura del Consejo Centroamericano Agropecuario-CAC, celebrado el 24 de noviembre de 2011.
- Participación del señor Ministro, S. E. Emilio José Kieswetter, en la Décimo Sexta Reunión Ordinaria de la Junta Interamericana de Agricultura (JIA), celebrada del 19 al 21 de octubre de 2011.
- Reunión del Consejo Directivo del Programa Cooperativo Regional para el Desarrollo Tecnológico y Modernización de la Caficultura en Centroamérica, Panamá, República Dominicana y Jamaica. (PROMECAFÉ), celebrado el 1 y 2 de diciembre de 2011.

10.13 Comité Nacional De Semilla

La distribución de la semilla se realizó a través de las 6 zonas de trabajo: Oriental, Occidental, Coclé, Los Santos, Herrera, Veraguas y del Programa de Básicos y Registrados que lleva a cabo la Universidad de Panamá y el Instituto de Investigación Agropecuario de Panamá (IDIAP).

Avance del Plan de Multiplicación de Semillas. Ciclo 2011-2012
(Has.)

Cultivo	Básica	Registrada	Certificada	Seleccionada	Fiscalizada	Total
TOTAL	25.89	98.86	1,538.20	135.95	9.37	1,808.3
Arroz	22.89	94.15	1442.15	135.95	-	1,695.14
Maíz	2.75	-	93.60	-	-	96.35
Piña	-	-	-	-	6.25	6.25
Pepino	-	-	-	-	0.42	0.42
Poroto	-	3.50	2.15	-	-	5.65
Pimentón	-	-	-	-	0.50	0.50
Papa	-	0.38	-	-	-	0.38
Frijol	0.25	0.83	0.30	-	-	1.38
Name	-	-	-	-	2.20	2.20

Observación: El ciclo agrícola 2011-2012 termina el 31 de marzo de 2012, lo que puede aumentar en el número de hectáreas sembradas.

Fuente: MIDA/Comité Nacional de Semillas

AVANCE DEL PLAN DE MULTIPLICACIÓN DE SEMILLAS DE ARROZ
POR VARIEDAD Y CATEGORÍA EN HECTÁREAS SEMBRADAS (ciclo 2011-2012)

Variedad	HECTAREAS					%
	Básica	Registrada	Certificada	Seleccionada	Total	
I-145-05	2.90	18.90	288.0	21.00	330.80	19.51
I-54-05	1.5	16.0	233.5		251.00	14.80
I-52-05	3.0	22.87	247.30		373.17	22.00
I-38	2.0	16.10	300.40	5.00	323.48	19.00
TEMPISQUE CL	1.09	4.20	11.70	65.70	82.69	4.90
CFX-18	0.90	7.40	33.00		41.30	2.44
ESTRELLA 71	0.10		149.0	41.0	190.10	11.00
ESTRELLA 91	0.10		33.0		33.10	2.00
FCA-9738		2.00			2.00	0.20
I-FL-106-11	1.60				1.60	0.10
I-FL-137-11	2.60				2.60	0.15
Picaporte				1.25	1.25	0.10
Ligero				2.00	2.00	0.20
Palmar 18		1.10			1.10	0.10
FCA-97116	0.30	4.00	46.25		50.55	3.00

FUENYE: MIDA / COMITE NACIONAL DE SEMILLA



Puita Inta		1.60			1.60	0.10
Gab-11	0.80				0.80	0.05
Gab-8	2.00				2.00	0.20
Gab-6	2.00				2.00	0.20
Gab-2	2.00				2.00	0.20
TOTAL	22.89	94.15	1,442.15	135.95	1,695.14	100.00

Fuente: MIDA/Comité Nacional de semillas

Variedad de Semilla de Arroz producida localmente:

Las semillas de arroz analizadas por variedad en total fue de 129,654.62 quintales (100%), resultando la variedad 1-145-05 con 44,451 quintales (34.31), 22,899 quintales de la variedad 1-38, con 14,006.02 quintales de la variedad 1-54-05, y la diferencia de 48,298.60 de las variedades I-52-05, Ory-Turipaná-7, Tempisque CL, CFX-18, ESTRELLA 71, ESTRELLA 91, FCA-9738, FCA-97116, Puita Inta, Gab-6, Gab-2. 128,304.62 quintales son semillas Producidas nacionalmente. 1,350 quintales de la variedad Puita Inta, es importada.

Rubro maíz:

La semilla analizada de maíz importada y nacional fue de 11,986.56 quintales de los cuales 9,893.2 quintales fueron importados, representando 82.40% de la cantidad de semilla analizada, la diferencia de 2,093.40 quintales, fue semilla nacional con 17.60%.

Rubro Sorgo: La semilla de sorgo importada fue de 224.84 quintales.

Rubro de Arroz:

La semilla de arroz analizada alcanzó un total de 129,654.62 quintales, de los cuales la importada fue de 1,350 quintales que representando un 1.04%, la diferencia de 128,304.62 quintales pertenecen a la producción de variedades nacionales y representa un 98.96%.

Rubro Hortalizas:

Un total 74.46 quintales de 28 especies hortícola importadas fueron muestreadas y analizadas. Se destacan la sandía, cebolla, pepino, lechuga, rábano, culantro y apio entre otras.



Semilla de Pastos:

La semilla de pastos importada fue de 9,552.3 quintales. Los pastos analizados fueron el *Brachiaria decumbens* Basilisk; *Brachiaria brizantha* Marandú, *Brachiaria brizantha* Toledo; *Brachiaria brizantha* Xaraes, *Brachiaria brizantha* Piata, *Brachiaria humidicola*, seguidos de *Panicum maximum* Mombaza, *Panicum maximum* Massai, *Brachiaria brizantha* MG-5 entre otros.

Rubro poroto: La semilla analizada de Poroto alcanzó un total de 716.37 quintales.

Otros Logros

A través de la coordinación con los entes oficiales de investigación Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Panamá (IDIAP) y la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA) el MIDA y el Sector Privado (empresas importadoras de semillas), se logró el registro y liberación comercial de los híbridos de maíz P-3862, P-3523 y P-4082W de la Empresa Melo S.A y SV-1020 y SV-1007 de la empresa Agro veterinaria Coclé.

Se aprobó el registro de las variedades de arroz IDIAP FL-106-11, IDIAP-FL-137-11, CONAGRO-1 FL, CONAGRO-2 FL, CONAGRO-3-FL. Además se aprobó el registro de la variedad de papa IDIAP criolla y el cultivar de tomate T-9 del IDIAP.

Se logró el Registro de 69 Productores/Expendedores, y 38 importadores/Expendedores, con el nuevo sistema. Hay un acumulado de 236 Registros como Productores/Expendedores y 155 como Importadores/Expendedores.

• Capacitación

Se capacitaron cuatro analistas del Laboratorio Oficial de Semilla sede de Divisa; 3 en Bacteriología de semillas (*acidovorax avenae*, *Pseudomonas fuscovaginae* y *Burkolderia glumae*) y uno en Patología de Semillas.

Se capacitó un técnico en gira de supervisión a campos de maíz por Seguridad de la Biotecnología.

Se capacitaron 15 técnicos del Comité Nacional de Semillas de las 6 zonas Regionales (Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Los Santos, Coclé y Panamá) en el uso adecuado del GPS.

Se capacitó un técnico en un Curso Internacional de Agro informática y MS Project dictado por un especialista uruguayo en el INA.



- Homologación de los procedimientos para la importación de materiales, tanto registrados como no registrados para el concepto de adaptabilidad de 11 especies sensitivas además de las especies con fines comerciales.
- Se adquirieron valiosos y modernos equipos de Laboratorio de Semillas que fortalecieron la evaluación científica de las muestras.
- Con el Proyecto de Producción Artesanal de Semillas se instalaron 24 módulos de producción de semillas a nivel de seis 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 de familia que totalizan 2,000 personas.
- Se amplió el actual Laboratorio Oficial de Semillas por un monto de B/ 21,400.00.

Con el Proyecto con F.A.O sobre Políticas y mecanismos de Gestión Institución para el abastecimiento de semillas de granos básicos se han establecido 21 grupos reproducción, donde 5 de ellos están constituidos como pequeñas empresas productoras de semilla de buena calidad.

10.14. Unidad Ambiental

Logros

- Evaluados 24 estudios de impactos ambientales, con la finalidad de prevenir impactos negativos derivados de las inversiones de actividades agropecuarias y agroindustriales.
- Realizadas 4 auditorias ambientales como instrumento que verifica los procesos y el cumplimiento de las normativas ambientales en las agroempresas.
- Realizadas 7 inspecciones de campo, con la participación de varias instituciones tales como, Ministerio de Salud y el Ministerio de Comercio e Industria y la Autoridad Nacional del Ambiente.
- Un informe preliminar de un estudio de suelos en una empresa agropecuaria.
- En el marco del Comité de Bioseguridad se continúa trabajando con material transgénico que nos permite las reducciones de aplicación de agroquímico, resistente a las variaciones climáticas, lo cual afectan menos los recursos aguas, suelo, aire y la producción misma.
- Se participo en la ejecución del Programa Conjunto MIDA- FAO y otros” incorporación de medidas de adaptación y Mitigación del Cambio Climático en el manejo de los recursos naturales en dos Cuencas prioritarias en Panamá.

ANTES



DESPUES



Fincas Mejoradas, práctica de gestión local para implementar medidas de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático, dirigidas a pequeños productores en condiciones de vulnerabilidad en la cuenca del Río Tabasará.



10.15 Instituto Nacional De Agricultura (INA)

Se ejecutaron los siguientes Programas y proyectos:

Programa Escolar

Se realizaron capacitaciones dirigidas a los estudiantes con temas de interés nacional como los son: Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, La Avicultura de Panamá. Los 62 estudiantes graduandos de realizaron su Práctica Empresarial en 40 Empresas Nacionales del Sector Agropecuario de la República, logrando la inserción de los mismos en el mercado laboral empresarial.



Programa de Vivero

Se vendieron a productores y particulares, 17,347 plantones de diferentes categorías con un valor económico de B/14,311.30 (hasta noviembre). Se cultivaron 3,319 plantas ornamentales, 6,113 plantas forestales (maderables), 7,554 plantas frutales (cítricos certificados) y 361 plantas medicinales.



Proyecto de Ganado de Carne

Se realizó la venta de 30 toretes a los productores ganaderos para la reproducción con animales de excelente calidad genética de la raza Brahman, para contribuir con el mejoramiento del hato cárnico ganadero del País. Estos toretes y algunos novillos se vendieron a precios bajos con el propósito de incentivar el mejoramiento ganadero de las provincias centrales.

Programa de Porcinocultura

Se vendieron 556 cerditos destetados a los diferentes porcinocultores del país a precios bajos con el propósito de incentivar el mejoramiento del hato porcino a nivel de Provincias Centrales, con las razas de cerdos Landrace, Yorkshire, duroc y la línea PIC.

El Programa de Capacitación a Técnicos y Productores del país:

Se realizaron 78 eventos con una participación de 2,715 personas, de las cuales, 669 son estudiantes (25%), 1,156 productores (43%), 732 técnicos a nivel nacional (27%) y el otros 5% corresponde a los profesores del INA y otros docentes del país, Cuerpo de Paz.



10.16. Trazabilidad

Acciones Realizadas En Trazabilidad

- Creación de la comisión técnica para diseñar e implementar el sistema de trazabilidad formada por: Secretaria General, Dirección de Agricultura, Dirección de Ganadería, Sanidad Vegetal, Sanidad Animal, Cuarentena, PAE.
- Elaboración y aprobación en primer debate del proyecto de ley de trazabilidad pecuaria
- Presentación a los ganaderos del país del proyecto de ley de trazabilidad pecuaria
- Elaboración y por corrección en asesoría legal del proyecto de ley de trazabilidad agrícola
- Elaboración del borrador de instrumentos y normas para la implementación del sistema de trazabilidad pecuaria y agrícola
- Elaboración de proyecto de inversión para la implementación del sistema de trazabilidad agrícola y pecuaria



10.17 Cadenas Agroalimentarias

El Plan de Acción Estratégico del MIDA 2009-2014, contempla “El Programa de fomento de la productividad y la competitividad con eficiencia económica, social y ambiental”, y dentro de este, el subprograma “Desarrollo de las Cadenas Agroalimentarias” quienes buscan mejorar la productividad y competitividad de los rubros prioritarios del país, dentro de un marco de coordinación entre los distintos actores que conforman la Cadena Agroalimentaria, y las distintas instituciones del Estado quienes deberán ser entes facilitadores en conseguir el mejoramiento de la competitividad.

A la fecha se ha logrado lo siguiente:

- Aprobación del Decreto Ejecutivo # 487 del 30 de diciembre del 2010, mediante el cual crea la organización de las Cadenas Agroalimentarias y autoriza al Ministerio de Desarrollo Agropecuario a que mediante Resueltos Ministeriales las organice y estructure al igual que a sus Comités de Cadena.
- La designación y capacitación de nueve Secretarios Técnicos de Cadenas a los cuales se les asignó un vehículo y una computadora portátil.
- La organización de nueve Cadenas Agroalimentarias siendo éstas: arroz, leche, poroto, maíz, papa y cebolla, carne bovina, plátano, yuca y ñame y hortalizas, así como la instalación y juramentación de los integrantes de sus Comités de Cadenas, cumpliendo con lo programado para el año 2011.
- Cada una de Las Cadenas Agroalimentarias organizadas han establecido su Visión que indica hacia dónde quieren llegar en los rubros a corto y mediano plazo, y en base a esa Visión se han elaborado Los Planes de Acción los cuales ha sido priorizado por los distintos Comités de Cadenas, dándole un seguimiento y acompañamiento por parte de un Equipo Nacional de Profesionales hasta tanto se consoliden.



Se instala Cadena Agroalimentaria de yuca y ñame



• En general los Planes de Acción establecidos, contemplan realizar acciones en miras a solucionar dificultades que restringen lograr incrementar la competitividad de los rubros priorizados en diferentes áreas temáticas como lo son las de:

- Innovaciones Tecnológicas.
- Transferencia de Tecnologías.
- Producción
- Comercialización.
- Industrialización.
- Importaciones y Exportaciones.
- Organización.
- Infraestructuras.

10.18 Agroindustrias

Se elaboró un Directorio que indicó que se cuenta con 2,527 Empresas Agroindustriales Rurales, (medianas y pequeñas artesanales) en el territorio nacional, distribuidas en Chiriquí (712), Veraguas (257), Herrera (439), Coclé (212), Panamá Oeste (192), Panamá Este (109), Colón (53), y Bocas del Toro (43). Según la clasificación industrial internacional uniforme de las Naciones Unidas, solamente 32 ubicadas en áreas rurales, califican como actividades económicas productivas para fines estadísticos.

El Estudio detectó que las actividades donde hay mayor concentración de agroindustrias son en orden ascendente: Elaboración de azúcar (566 en panela y miel), panadería (285 en pan y dulces), productos de molinería (257 en pilado de granos, tortillería y bollerías), fabricación de muebles (254 en muebles diversos), productos lácteos (198 en quesos, yogur y leche), conservación de frutas, legumbres y hortalizas (178 en conservas, concentrados y jugos de fruta, snacks de plátano y yuca; frutas y vegetales empacados frescos), fabricación de prendas de vestir (145 en vestidos montunos, sombreros, vestidos de gala típicos) y otros productos de madera, artículos de paja y materiales trenzables, 119 en cestería y tallados de madera.

Actividades de Capacitación

En el mes de septiembre se realizó una jornada de capacitación dirigida a grupos dedicados a la elaboración de artesanías, todo como parte del Plan Estratégico del Sector Agropecuario 2010-2014, que busca fomentar el desarrollo de la agroindustria no alimentaria en nuestro país. En esta actividad participaron artesanos y artesanas de regionales como Capira, Colón y Chepo, y se logró que interactuaran con los expositores en temas relacionados a las oportunidades de mercado, calidad del producto artesanal, empaque y embalaje, gestión empresarial, e instrumentos de apoyo a la agroindustria rural, entre otros.



Seminario de Confección de Yogurt Artesanal,

Se realizó una jornada de capacitación sobre temas de Empaque y Etiquetado, con la participación de artesanas de la comunidad de Hicaco, distrito de Soná, provincia de Veraguas, y se contó con el apoyo del Programa de Mujer Rural –Región 2, Veraguas, MIDA y de la Dirección Nacional de Agroindustrias, Programa de Agroindustria no Alimentaria. Gestión Ambiental y Producción más Limpia.



Se realizaron diagnósticos de oportunidades de Producción más Limpia en Empresas Agroindustriales y la elaboración del Plan de Acción. Además se realizó el seminario de Agrocadenas, para técnicos de la Dirección Nacional de Agroindustrias y sus Coordinadores Regionales, con temas como: enfoque territorial como estrategia para el desarrollo rural, concentraciones agroindustriales y Sociales, cadenas agroindustriales como estrategia para el desarrollo del sector agropecuario, y la experiencia nacional en la integración de la cadena de leche.

Calidad e Inocuidad de Alimentos

Se elaboró la Guía Genérica de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y de Procedimientos Operacionales Estándar de Saneamiento (POES). De esta manera se cumplió con el Decreto No. 352 del 10 del octubre de 2001, Ministerio de Salud, por el cual se reglamenta la aplicación obligatoria de los procedimientos Estandarizados, de Operaciones de Limpieza y Desinfección, las Buenas Prácticas de Manufacturas y el Sistema de Análisis de Peligros y Control de Puntos Críticos en las plantas y establecimientos que sacrifican animales de abasto, y transformen, distribuyan y expendan productos cárnicos, lácteos, pesqueros, huevos y productos diversos, para consumo humano”. Ministerio de Salud. Panamá, 2001.

Se realizó el Primer Simposio Internacional en Inocuidad Alimentaria ofrecido por el Colegio Panameño de Ciencia y Tecnología de Alimentos – COPCYTA, en el cual se trataron temas como: Convergencia entre Salud Animal, Salud Pública y Ambiente; Evolución del programa de Inocuidad Primaria de Alimentos en Panamá; Situación de las ETAS y el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Panamá; la Resistencia a los Antimicrobianos y la Producción Primaria de Alimentos; y la Norma FSSC-22, sobre la gestión de inocuidad de Alimentos.



Como parte del proyecto de Fortalecimiento Institucional e Integración de Políticas y Estrategias para el Desarrollo Nacional, del 29 de enero al 11 de junio del 2011, se efectuó un Diplomado en temas relacionados a la Calidad, Inocuidad y Seguridad Alimentaria, a nivel Gubernamental y Empresarial. Se contó con la participación de 15 agroindustriales en las ramas de (Queso, Panela, Leche de Cabra, Café y Productos de Snack) y 15 técnicos de instituciones como AUPSA, MINSA, UTP y MIDA.

XI. ALIANZAS:

Negociaciones y Administración De Tratados

Acuerdo de Acceso a mercado y licencias de importación de la Organización Mundial de Comercio (OMC).

Se realizaron 8 convocatorias de productos sujetos a contingentes ordinarios de la OMC y 4 por desabastecimiento, que son aquellas necesarias para suplir al mercado nacional o por insuficiencias en la producción nacional, siempre en consulta permanente con los gremios productivos.



Resumen de resultados de las convocatorias realizadas por la Comisión de Licencias de Contingentes Arancelarios. Año 2011

Convocado	Convocado 2011	Comprado en bolsa 2011	Países abastecedores
001-2011 Maíz	150,000 T.M.	148,760 T.M.	E.U.
002-2011 Tomate	1,578 T.M.	1,578 T.M.	E.U.
003-2011 Arroz	214,104 Q.Q.	214,104 Q.Q.	E.U.
004-2011 Productos lácteos	7,479 T.M.	5,132 T.M.	NZL y E.U.
005-2011 papa	13,624 Q.Q.	8,994.85 Q.Q.	CAN ó E.U.
006-2011 Carne de cerdo	880 T.M.	768.5 Q.Q.	CAN, C.R., E.U.
007-2011 prod. lácteos	4,595 T.M.	2,587 T.M.	NZL y E.U.
008-2011 Carne de Gallo ó Gallina	756 T.M.	0 T.M.	
Des-002-2011	1,160,000 Q.Q.	1,138,471.77 Q.Q	E.U.
Des-003-2011	281,815 T.M.	229,015 T.M.	E.U. y ARG
Des-004-2011	1,451,510 KG	960,250 K.G.	REP. DOM, BRA, E.U.
Des-005-2011	2,100 T.M.	2,100 T.M.	E.U.

Fuente: MIDA/Oficina de Política Comercial

Acuerdo de Acceso a mercado y licencias de importación de los Protocolos Bilaterales al Tratado de Libre Comercio con Centroamérica

Panamá-Costa Rica:

El protocolo bilateral entro en vigencia el 1 de enero de 2009. Los contingentes de este tratado para el año 2011, son para 17 productos de doble vía, que se desglosan en el cuadro a continuación:

El protocolo bilateral entro en vigencia el 1 de enero de 2009. Los contingentes de este tratado para el año 2011, son para 17 productos de doble vía, que se desglosan en el cuadro a continuación:

Convocatoria CR-218-01-2011 Contingente del Protocolo Bilateral Panamá-Costa Rica, año 2011. Vigencia de las licencias: Desde el 15 de febrero, al 31 de diciembre de 2011

No.	Producto	Convocado 2011	Comprado en bolsa	Certificaciones emitidas
			Total (*)	
1	Carne de Porcinos	190 tm	46,297 TM	2
2	Leche Pasteurizada	603,617 litros		
3	Leche UHT	603,617 litros	502,117 lts.	3
4	Leche descremada en polvo	375 tm		
5	Leche entera en polvo	138 tm	34 TM	1
6	Aceite de palma en bruto	450 tm		
7	Aceite de palma refinado	200 tm,		
8	Salchichas y embutidos	50 tm	30 TM	1
9	Prep. y conservas de gallo-gallina	85 tm		
10	Jamón cocido	150 tm		
11	Jamonadas	50 tm,		
12	Salsas de tomate	1,040 tm	1,040 TM	7
13	Papel Higiénico	440 tm	440 TM	3
14	Papel Toalla	16 tm	16 TM	1
15	Servilletas de Papel	44 tm	44 TM	1
16	Panty medias	6,000 docenas		
17	Medias y Calcetines	20,000 docenas		

· Los certificados son individuales por participante.

Fuente: MIDA/Oficina de Política Comercial



Panamá-Honduras: El contingente de este tratado incluye 6 productos, cuyas cantidades para el año 2011 se detallan a continuación:

Convocatoria HR-214-01-2011 Contingente del Protocolo Bilateral Panamá-Honduras. año 2011. Vigencia de las licencias: Desde el 1 de junio, hasta el 31 de diciembre de 2011

No.	Producto	Contingente Convocado	Contingente adjudicado	Certificadas y emitidas	Fecha de la rueda
			Total (*)	0	
1	Carne de Bovinos	463 TM			
2	Carne de Cerdo	105 TM			
3	Leche Fluida (UHT)	254,690 Lts.			
4	Queso fundido excepto el rallado ó en polvo	200 tm			
5	Aceite de Palma en Bruto	450 TM			
6	Medias y Calcetines	15,000 Doc.			

(*) Los certificados son individuales por participante.

Fuente: MIDA/Oficina de Política Comercial

Panamá-Guatemala: El contingente de este tratado incluye 12 productos, cuyas cantidades para el 2011 se detallan a continuación:

Convocatoria GT-211-01-2011 Contingente del Protocolo Bilateral Guatemala-Panamá. año 2011. Vigencia de las licencias: Desde el 1 de marzo, hasta el 31 de diciembre de 2011

No.	Producto	Contingente Convocado	Contingente adjudicado	Certificadas y emitidas	Fecha de la rueda
			Total (*)		
1	Carne de Bovinos	435 tm			
2	Carne de Porcinos	72 tm			
3	Leche UHT	180,000 litros			
4	Queso fundido	40 t.m			
5	Queso mozzarella	60 tm			
6	Papa fresca o refrigerada	176 tm			
7	Cebolla Blanca	286 t.m			
8	Aceite refinado de soya o de girasol	400 tm	400 TM	1	
9	Aceite de palma en bruto	250 tm,			
10	Alitas de gallo-gallina	11 tm			
11	Productos congelados de pastelería	212 tm	212 TM	2	
12	Salsas de tomate	125 tm	125 TM	1	

(*) Los certificados son individuales por participante.

Fuente: MIDA/Oficina de Política Comercial



Panamá-Nicaragua: El contingente de este tratado incluye 6 productos, cuyas cantidades para el 2011 se detallan a continuación:

Convocatoria NI-217-01-2011 Contingente del Protocolo Bilateral Nicaragua-Panamá, año 2011.
Vigencia de las licencias: Desde el 22 de marzo, al 31 de diciembre de 2011.

No.	Producto	Contingente Convocado	Contingente adjudicado	Certif. emitidas	Fecha de la rueda
			Total (*)		
1	Carne de Bovinos	1,605 tm	480	4	
2	Carne de Porcinos (Deshuesada)	15 tm			
3	Cebollas y Chalotes	208 tm			
4	Café Instantáneo	35 t.m			
5	Salsas de tomate	450 tm			
6	Ketchup	50 tm			

Fuente: MIDA/Oficina de Política Comercial

Estrategia para el TPC Panamá - Estados Unidos.

Se realizó un taller sobre capacitación del TPC de Panamá con Estados Unidos, organizado por la Oficina de Política Comercial - MIDA, el día 7 de diciembre, por el consultor contratado por el Ministerio, para explicar los temas relacionados al sector agropecuario que contiene este Tratado al personal Directivo, Asesor y Técnico del Ministerio, dentro del marco de la estrategia que lleva adelante el Ministerio de Desarrollo Agropecuario para hacer frente de forma beneficiosa para el país, la implementación del Tratado de Promoción Comercial.



XII. Recursos Financieros

12.1 Inversión y Funcionamiento

Ejecución Presupuestaria 2011

Año	Total			Presupuesto de Funcionamiento			Presupuesto de Inversiones		
	Modificado (millones de Balboas)	Ejecutado (millones de Balboas)	Ejec. (%)	Modificado (millones de Balboas)	Ejecutado (millones de Balboas)	Ejec. (%)	Modificado (millones de B/.)	Ejecutado (millones de B/.)	Ejec. (%)
2006	112.89	104.9	92.90	40.99	39.60	96.60	71.90	65.30	90.82
2007	136.94	128.99	94.19	45.57	43.27	94.95	91.37	85.72	93.82
2008	136.27	105.30	77.27	54.11	51.68	95.51	82.16	53.62	65.26
2009	107.14	94.50	88.20	52.28	49.20	94.10	54.86	45.30	82.57
2010	120.30	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

Fuente: MIDA/Dirección de Planificación Sectorial

La ejecución presupuestaria del MIDA para el año 2011, estuvo por el orden de 88.2%, con montos que ascienden a B/.135.99 millones respecto al presupuesto modificado, y B/.119.99 respecto a lo ejecutado. El presupuesto de funcionamiento, muestra un 91.3% de ejecución y el presupuesto de inversiones un 86.1% de ejecución.



COLABORADORES DE MEMORIA 2011

**Todas las Direcciones Nacionales, Regionales, Proyectos y Programas
especiales del MIDA**

Grupo de Edición y Revisión

Lic. Sofía Morón

Ing. Juvencio Samaniego

Lic. Jesús Guerra

Ing. Carlos Qvistgaard Popham

Lic. Edilma Nieto

Lic. José de la Cruz Cano

Lic. Aquilino Ortega Luna

Lic. Víctor Santos

Lic. Cirilo Osorio

Diseño Gráfico / Diagramación

Pedro Alveo Garcés



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

MEMORIA 2011

WWW.MIDA.GOB.PA