



MINISTERIO DE DESARROLLO
AGROPECUARIO



MEMORIA 2016



GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE
PANAMÁ

The image features a sunset sky with warm orange and yellow tones. In the foreground, the dark silhouettes of several cows are visible against the bright background. The text 'MEMORIA 2016' is overlaid in white, bold, sans-serif font.

**MEMORIA
2016**

Excelentísimo Señor
Juan Carlos Varela Rodríguez
Presidente de la República de Panamá



Su Excelencia
Isabel de Saint Malo de Alvarado
Vicepresidenta de la República de Panamá



Su Excelencia
Eduardo Enrique Carles Pérez.
Ministro de Desarrollo Agropecuario



Su Excelencia
Esteban Girón
Vice Ministro de Desarrollo Agropecuario



Honorable Señor
Jorge E. Ulloa D.
Secretario General



MENSAJE DEL SEÑOR MINISTRO

Ministerio de Desarrollo Agropecuario

Honorables Diputados (as), en esta oportunidad hacemos entrega formal de la Memoria Institucional del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), correspondiente al año 2016, que representa el cúmulo de logros y metas alcanzadas en las diferentes unidades que conforman nuestro ministerio como ente rector del Sector Agropecuario y que forman parte de la política agropecuaria trazada por el Gobierno de la República de Panamá, liderado por el Presidente de la República, Ing. Juan Carlos Varela Rodríguez, para garantizar la seguridad alimentaria en el país con productos inocuos y de calidad. Todo lo anterior, se traduce en bienestar de la población panameña y cónsona al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Organización de las Naciones Unidas.

El año 2016 representa un binomio de accionar de nuestro antecesor, Dr. Jorge Arango Arias y la propia, en calidad de Ministro de Desarrollo Agropecuario, desde el mes de julio del presente año. En este sentido, la unidad del Sector Agropecuario ha sido prioridad, impregnando el sentido de innovación y tecnología en el que hacer agropecuario del país impulsando el "PACTO NACIONAL POR EL AGRO".

La Memoria Institucional que presentamos, documenta el desarrollo de actividades relevantes realizadas en las diferentes Direcciones, que conforman el MIDA a nivel nacional y regional, así como Unidades de Coordinaciones de Proyectos y otros, dando como prioridad la parte académico, para reforzar las bases de formación del recurso humano en el Instituto Nacional de Agricultura -INA-, de igual manera inversiones destinados a la innovación tecnológica (agricultura bajo ambiente controlado o invernaderos en galeras y otros) sustentadas en lograr que los productores incrementen su producción de manera eficiente, y con garantía al acceso a mercados nacionales e internacionales, aplicación de sistemas de trazabilidad agropecuaria e incentivos oportunos para el mejoramiento genético y fortalecimiento de Extensión Agropecuaria a lo largo y ancho del país.

El norte del MIDA permanece invariable y sumamente comprometido con los productores. Se trata del fortalecimiento de las bases del Sector Agropecuario Nacional, respaldando al productor (a), manteniendo permanentes consultas con los grupos organizados. La idea es que conozcan y se beneficien de manera directa de los programas de asistencia y de incentivos desarrollados por la institución.

Se impulsa el sector agropecuario, de manera sostenible, respetando las normas ambientales vigentes. Hay compromisos con la Alianza por el Millón de Hectáreas, con la preservación de los recursos hídricos, con las alianzas internacionales de beneficio mutuo, que conllevan capacitación, preparación e intercambio valiosas de experiencias.

A la Asamblea Nacional en su conjunto, y a la Comisión Agropecuaria en particular, agradecemos por su incesante interés y apoyo en la gestión de recursos presupuestarios e incentivos que permitan al productor agropecuario acceder a las herramientas adecuadas, que fortalezca el sector con miras a elevar la productividad, abriendo mayores posibilidades de inversión y de competitividad a nivel nacional e internacional.

INDICE

MENSAJE DEL MINISTRO

PRESENTACIÓN

VISIÓN

MISIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

SITUACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO

ESTRATEGIAS DEL SECTOR AGROPECUARIO

I EDUCACIÓN AGROPECUARIA	32
1.1. Instituto Nacional de Agricultura	33
1.2. Programa de Capacitación, extensión y Transferencia de Tecnologías Agropecuarias.	34
1.2.1. Vinculación Tecnológica del Servicio de Extensión.	
1.2.2. Programa Modelo de Extensión Basado en la Difusión Tecnológica para el Sub-sector lechero Familiar.	
1.2.3 Programa de transferencia metodológica para el apoyo al fortalecimiento organizacional y empresarial (FOE)	
1.2.4 Convenio MIDA-Universidad Autónoma de Chapingo-Mexico.	
II SERVICIO DE RESPALDO AL PRODUCTOR	36
2.1. Día del Productor y del Profesional de las Ciencias Agropecuarias 2016.	38
2.2. Comercialización y Transformación Agropecuaria.	39
2.2.1 Transformación Agropecuaria	
2.2.2 Agroindustria	
2.2.2.1 Promoción	
2.2.2.2 Gestión Empresarial	
2.3. Atención ante Contingencia y Desastres Naturales	40
2.3.1 Fondo Especial para Crédito de Contingencia (FECC), ley 24	
2.3.2 Plan Nacional de Emergencia para Apoyo a los Productores (PLANEMAP)	
2.4. Ley 107 de Incentivos a la Producción (granos y otros rubros agrícolas y Compensación de precio de maíz).	42
III. OPTIMIZAR LA PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD NACIONAL	44
3.1 Mejor uso de tierras y aguas	46
3.1.1. Sistema de Riegos	
3.1.2 Perforación de Pozos	
3.1.3. Camino de Producción	
3.1.4 Programa de Zonificación Agroecológica	
3.2 Desarrollo Económico Sostenible y Política Exterior al Servicio del Sector Agropecuario como motor Socioeconómico.	52

3.2.1 Comportamiento de los Principales Rubros Agrícolas	
3.2.1.1. Agricultura	
3.2.1.1.1 Granos básicos	
3.2.1.1.2 Frutales	
3.2.1.1.3 Cultivos Industriales	
3.2.2. Comité Nacional de Semillas	
3.2.3. Principales Programas Pecuario	
3.2.3.1. Bovino	
3.2.2.2. Apícola	
3.2.2.3. Caprino	
3.2.3 Equivalencia de Productos Cárnicos	
3.2.4. Certificación de la Carne	
3.2.5. Cadenas Agroalimentarias	
3.2.6. Política Comercial	
3.2.7 Competitividad y Apertura Comercial.	
3.2.8 Agroexportación	
3.2.9 Sinergia Institucional y Política a Corto y Largo Plazo	
3.3 Sanidad Agropecuaria	72
3.3.1. Salud Animal	
3.3.2. Sanidad Vegetal	
3.3.3. Cuarentena Agropecuaria	
3.3.4. Comisión para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG)	
3.3.5. Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades Vesiculares (LADIVES)	
3.4 Agricultura protegida, Centro de post-cosecha,	80
3.4.1. Agricultura Protegida	
3.4.2 Centro Post – Cosecha	
3.5 Gestión Ambiental, Mitigación y adaptación a Cambio Climático.	82
3.5.1. Políticas Agroambientales	
3.5.2. Plan Sequía	
IV GESTIÓN EN DESARROLLO RURAL Y SOCIAL	88
4.1 Mayor Integración del Productor en la Comercialización	90
4.1.1. Desarrollo de Cultivos en Comunidades Rurales e Indígenas	
4.1.2. Transferencias de Oportunidades	
4.1.3 Comisión Nacional de Ferias	
4.1.4 Programa de Organización Familiar	
4.2 Apoyos Financieros Directos a Planes de Producción y de Negocio	90
4.2.1. Agroturismo	

4.3.	Granjas de Producción Sostenibles	92
4.3.1.	Proyecto de Huertas Agroecológicas - Familias Unidas	
4.3.2.	Proyecto de Promoción del Ahorro Escolar y Producción de Alimentos en Escuelas Rurales del País.	
4.3.3	Apoyo a Patronatos de Nutrición y Despacho de la Primera Dama	
4.3.4	Hogar San José	
4.4.	Compromisos y Colaboración internacional en el Desarrollo Rural.	92
4.4.1.	Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial (ECADERT)	
4.4.2.	Proyecto Mesoamericana sin Hambre	
V.	FORTALECIMIENTO Y MODERNIZACIÓN INSTITUCIONAL	96
5.1.	Reorganización Institucional Pública y Privada	98
5.1.1.	Sistema de Gestión para la Gobernabilidad Democrática (SIGOB)	
5.1.2.	Gabinete Ciudadano	
5.1.3.	Sistematización de la Correspondencia.	
5.1.4.	Planificación Sectorial	
5.1.5	Homologación de informe y plataforma de informática	
5.2.	Administración y Finanzas	100
5.2.1.	Transporte y Seguro	
5.2.2.	Compra y Almacén	
5.2.3.	Desarrollo Institucional	
5.3.	Recursos Humanos	104
5.4.	fortalecimiento en infraestructuras y equipos	105
5.4.1	Plataforma Informática y Sistema de Información Agropecuaria	
5.5	Comunicación e Información	107
5.6.	Fortalecimiento y Establecimiento de Acuerdos y Convenios Internacionales	109
5.7.	Manejo Transparente en el Sector Agropecuario	110
5.8.	Asesoría Legal	112
5.9.	Recursos Financieros	114
	ANEXOS	

Indice de Cuadros.

1. Presupuesto Quinquenal 2015-2019	33
2. Monto Desembolsados a Productores por Provincia y Rubros.	39
3. Cheques Emitidos, a Favor de los Productores.	41
4. Comparativo de Producción y Pago de Compensación en precio de Arroz.	42
5. Comparativo de Producción y Pago de Compensación en precio de Arroz.	42
6. Sistema de riego y Diques	46
7. pozos perforados y positivos por provincia y beneficiarios	50
8. caminos de producción rehabilitados por provincia	51
9. Semillas Certificadas a Nivel Nacional	56
10. Programa de Fiscalización de Semillas por Zonas	56
11. Certificación y Análisis de Semilla/Rendimientos.	58
12. Distribución de Sementales de Razas Cebuína (carne), Lecheras y Europeas Año 2016	60
13. Superficie en Producción de Banano para Exportación por Sector:	68
14. Exportación Semestral de Banano Empresa Transnacional y Fincas Independientes Enero – Junio 2015-2016	69
15. Las actividades más relevantes en la prevención de enfermedades exóticas durante el año 2016.	72
16. Dentro de los logros de relevancia del año 2016, en materia de sanidad vegetal, se pueden señalar los siguientes:	
17. Actividades Relevantes de Cuarentena Agropecuaria	78
18. Distribución de Agricultura Protegida por Provincia , Superficie, Cultivos Riego y Número de productores. Año 2015	80
19. Principales Actividades de Políticas Agroambientales	82
20. Pozos Perforados por Distrito según disponibilidad de agua	84
21. Pozos Perforados por Distrito en la provincia de los Santos según disponibilidad de agua	85
22. Abrevaderos y Reservorios por Distrito Distrito en la provincia de los Santos	85
23. Abrevadero por Distrito en la provincia de Herrera – Octubre 2016	86
24. Abrevadero por Distrito en la provincia de Herrera – Octubre 2016	86
25 Reclamos Atendidos en Conceptos de Reparaciones y Unidades Reemplazadas, Año 2016	101
26. Flota vehicular del MIDA: Nuevos, en funcionamiento, dañados y en descarte	102
27. Compras y Proveeduría- a nivel Nacional Enero a Octubre 2016	102
28. Principales Compras. Enero a Octubre 2016	103
29. contruccion y rehbilitacion de agencias d extensión del mida	106

Índice de Cuadros.

30. compras y providurias	110
31. solicitudes de información	111
32. solicitudes de información enero a diciembre	111
33. ejecución presupuestaria 2007-2015	114
34. presupuesto ejecutado por programa	114

Índice de Gráficas

1.	Población Ocupada por Sectores en la Actividad económica.	27
2.	Desembolso a Productores, Monto y Región.	41
3.	Pozos perforados y positivos	50
4.	Caminos de producción rehabilitados por provincia	51
5.	Evolución de la producción de Arroz Mecanizado. Años 2010-2015.	54

NOMENCLATURA

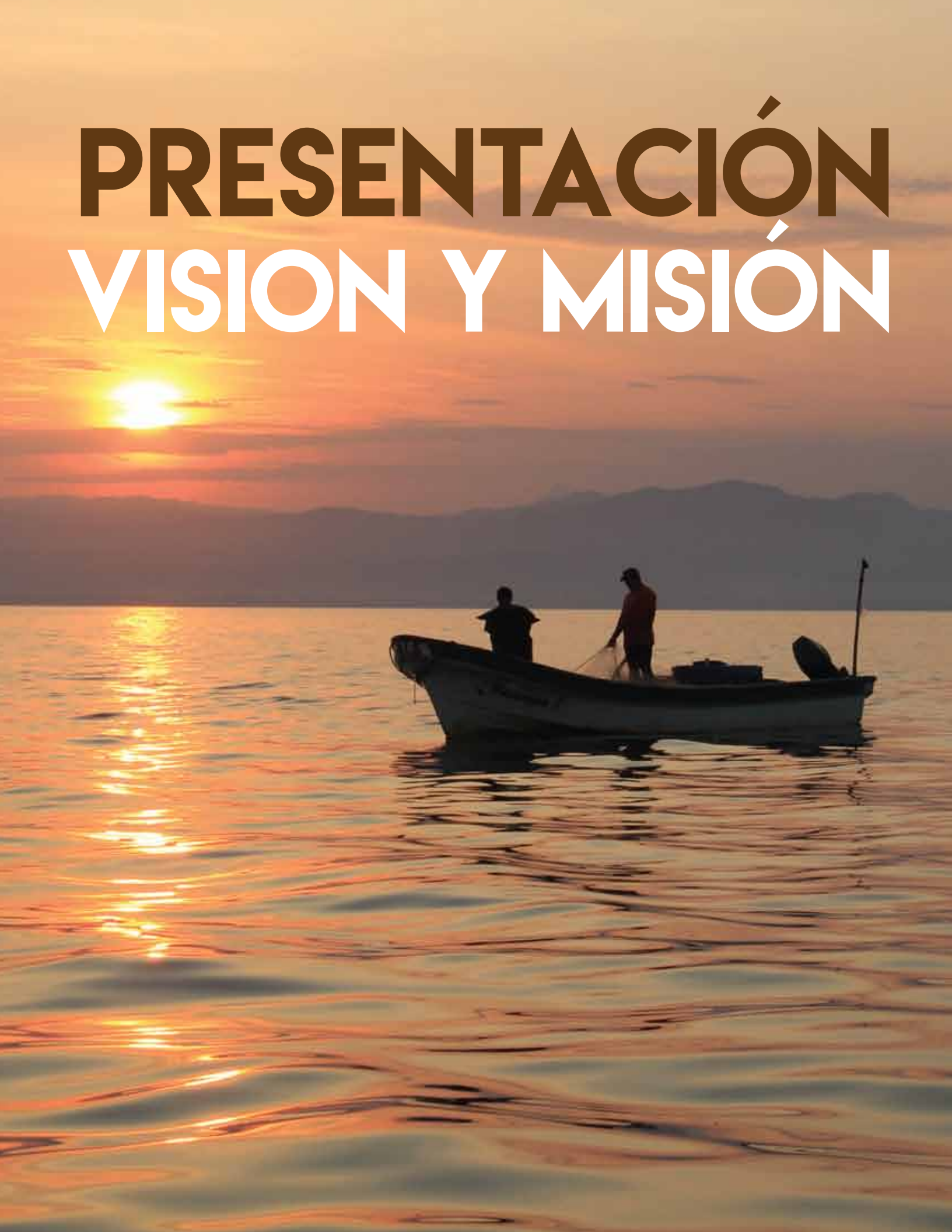
ANATI	Autoridad Nacional de Tierras
ANAVIP	Asociación de Avicultores de Panamá
APROGALPA	Asociación Nacional de Ganaderos Lecheros de Panamá
AMEXCID	Agencia Mexicana de Cooperación para el Desarrollo
ANAGAN	Asociación Nacional de Ganaderos
MIAMBIENTE	Ministerio de Ambiente
APHIS	Servicio de Inspección de Animales y Plantas (siglas en inglés)
APPRs	Asociaciones de Pequeños Productores Rurales
ARAP	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá
AUPSA	Autoridad Panameña de Seguridad Alimentaria
BBPP	Barrera Biológica permanente de prevención
BAISA	Bolsa Nacional de Productos, S.A.
BCIE	Banco Centroamericano de Integración Económica
BDA	Banco de Desarrollo Agropecuario
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BPA	Buenas Prácticas Agrícolas
BPM	Buenas Prácticas de Manufactura
CAC	Consejo Agropecuario Centroamericano
CATIE	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
CCAN	Consejo Consultivo Agropecuario Nacional
CEFA	Certificado de Fomento a la Agroexportación
CFP	Certificado de Fomento a la Productividad
CEPAL	Comisión Económica para América Latina y el Caribe
CIAO	Comisión Interamericana de Agricultura Orgánica
CNS	Comité Nacional de Semillas
CONAPI	Consejo nacional de Política Industrial
CNTA	Comisión Nacional para la Transformación Agropecuaria
CONAFER	Comisión Nacional de Ferias
COPEG	Comisión para la Prevención y Erradicación del Gusano Barrenador
CENAVC	Centro Nacional de Adiestramiento y Desarrollo de Unidad Canina de México.
DDR	Dirección de Desarrollo Rural
DECA	Dirección de Cuarentena Agropecuaria
DEPA	Departamento de Protección de Alimentos
DGI	Dirección General de Ingresos
DIAGRO	Dirección de Agroindustrias
DIGERPI	Dirección General de Registro de Propiedad Industrial
DINASA	Dirección Nacional de Salud Animal
ETESA	Empresa de Trasmisión Eléctrica
ECADERT	Estrategia Centroamericana de desarrollo rural territorial
ERAS	Estrategia Regional Agroambiental y de Salud
EIA	Estudio de Impacto Ambiental
EXPOCOMER	Camara de Comercio , Industrias y Agricultura de panamá
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentacion
FCA	Facultad de Ciencias Agropecuarias

FECC	Fondo Especial para Créditos de Contingencias
FEPALE	Federación panamericana de lechería
FOB	Libre a Bordo
FSIS	Servicio de Inocuidad e Inspección de Alimentos (siglas en inglés)
FOE	Programa de Transferencia Metodológica para el apoyo al Fortalecimiento Organizacional y Empresarial.
FSMA	Acta de Modernización de la Inocuidad de Alimentos (siglas en inglés)
FUNDEPROVE	Fundación para el Desarrollo de la Provincia de Veraguas
GPS	Sistema de Posicionamiento Global (siglas en inglés)
HLB	Huanglongbing (Enfermedad de los cítricos)
IDIAP	Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Panamá
IICA	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
IMA	Instituto de Mercadeo Agropecuario
INA	Instituto Nacional de Agricultura
INEC	Instituto Nacional de Estadísticas y Censo
IPACOOOP	Instituto Panameño Autónomo Cooperativo
IPAGAL-AIP	Instituto Panameño de Ganadería Lechera – Asociación de Interés Público
IPT	Instituto Profesional y Técnico
ISTMO	Proyecto Integración y Solución Tecnológica al Modelo de Gestión Operativo
ITSA	.Instituto Superior de Agricultura
INDECO	Empresa Inversiones para el Desarrollo de Coclé.
INCAP	Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá
ISA	Instituto de Seguro Agropecuario
IPDE	Infraestructura Panameña Desarrollo.
MEDUCA	Ministerio de Educación
MEF	Ministerio de Economía y Finanzas
MICI	Ministerio de Comercio e Industrias
MIDA	Ministerio de Desarrollo Agropecuario
MINSA	Ministerio de Salud
MOSCAMED	Programa de la Mosca del Mediterráneo
ODM	Objetivo de Desarrollo del Milenio
OGACO	Oficina de Gestión de Apoyo -MIDA
OCOTI	Oficina de Cooperación Técnica Internacional
ODS	Objetivo de Desarrollo Sostenible
OIE	Organismo Internacional de Energía Atómica
OIRSA	Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria
OMS	Organización Mundial de Salud
OMC	Organización Mundial del Comercio
OPEP	Organización de Países Productores de Petróleo
PAT	Plan Anual de Trabajo
PEG	Plan Estratégico de Gobierno
PIBT	Producto Interno Bruto
PLANEMAP	Plan Nacional de Emergencia para Apoyo a los Productores
PROMAGRO	Programa para la Promoción y Modernización Agropecuaria y Agroindustrial
PRONAZA	Proyecto de zonificación agroecológica
PROMECAFE	Programa Cooperativo regional para el Desarrollo Tecnológico para la Modernización de la caficultura.

PCC-SA	Plan Nacional sobre el cambio climático para el S.A
PRONSA	Programa nacional de Sanidad Avícola
PROMEGA	Instituto para el Mejoramiento de la Ganadería
PNUD	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo
P+L	Producción más Limpia
SENAPAN	Secretaría Nacional para el Plan de Seguridad Alimentaria y Nutricional
SIA	Sistema de Información Agropecuaria
SIGOB	Sistema de Gestión para la Gobernabilidad Democrática.
SIAFPA	Sistema Integrado de Administración Financiera de Panamá
SINIP	Sistema Nacional de Inversiones Públicas
SNEA	Sistema Nacional de Extensión Agropecuaria
SPAP	Sector Público Agropecuario Panameño
TPC	Tratado de Promoción Comercial
TLC	Tratado de Libre Comercio
USAID	Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional
UNICEF	Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia
USDA	Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (siglas en inglés)
VSMB	Virus del Síndrome de la mancha blanca
VST	Virus del Síndrome de Taura
VNHHI	Virus de la Necrosis hipodérmica y hematopoyética infecciosa
BHPN	Necrosis del hepatopáncreas bacteriana
VECA	Virus de la Enfermedad de la cabeza amarilla
VMNI	Virus de la Mionecrosis infecciosa

PRESENTACIÓN

VISION Y MISIÓN





Este documento presenta los logros, metas y actividades más relevantes del MIDA en la vigencia 2016, la misma está debidamente documentada, y cuenta con imágenes, cuadros y gráficas, que permiten de manera transparente sus sustentación acorde con los requisitos que norma la Asamblea Nacional de Diputados en su artículo 26 de la ley 6 de 2002.

Esta memoria ha sido organizada en dos grandes partes: en la primera parte presenta la parte introductoria, que consiste en: Visión, Misión y estructura organizacional del MIDA con sus Direcciones nacionales, Direcciones ejecutivas regionales, Oficinas adscritas, una síntesis del Sector Agropecuario 2016.

En la segunda parte, se desarrolla en detalle un conjunto de logros y metas de las distintas Unidades que conforman el MIDA, en materia de Desarrollo agrícola y pecuario, desarrollo rural, sanidad agropecuaria, optimización del recurso hídricos y suelo, gestión ambiental, política comercial, y agroexportación, entre otras, labor ejecutada con recursos del presupuesto 2016 y con alianzas públicas y privadas, así como con apoyo de organismos internacionales, que sustentan los lineamientos descritos.

Todos los esfuerzos van dirigidos para que el productor tenga la confianza en la labor que desarrolla el MIDA, creando las condiciones para que puedan acceder a recursos (financieros, técnicos y físicos), asistencia técnica, información y tecnologías de punta, para elevar la productividad y así contribuir a la seguridad alimentaria y nutricional, de la población en general.

En la Memoria 2016 se desarrollan, las bases y metas, siguiendo los lineamientos estratégicos del PACTO NACIONAL POR EL AGRO, y el Plan Estratégico del Gobierno Nacional (PEG), hemos organizado el presente documento en cinco grandes ejes estratégicos:

1. Educación Agropecuaria
2. Servicios de Apoyo y respaldo al Productor
3. Optimizar la Productividad y Competitividad
4. Gestión en Desarrollo Rural y Social
5. Fortalecimiento y Modernización Institucional.

PRESENTACIÓN



MISIÓN

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.

VISIÓN

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



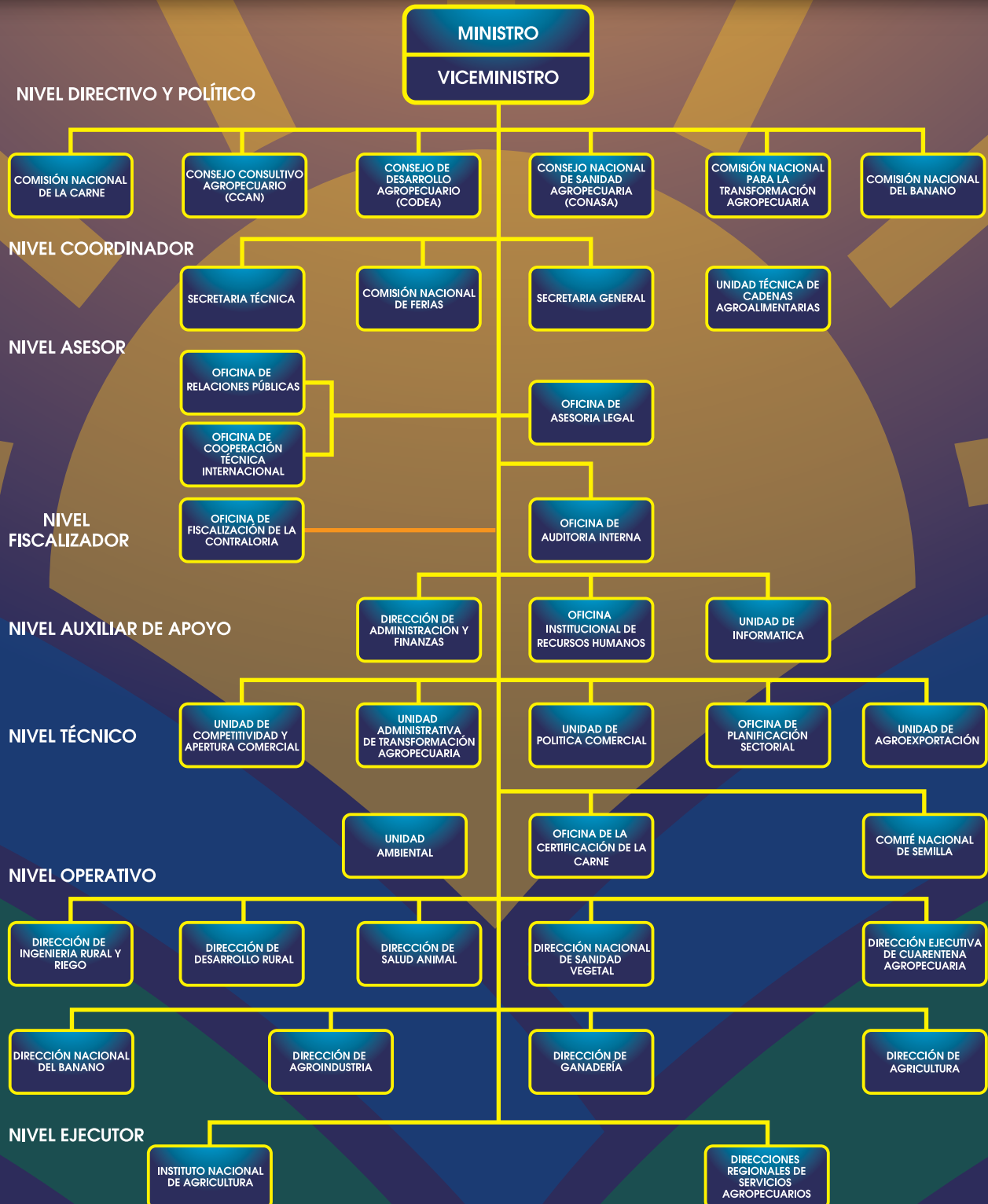


ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

ESTRUCTURA ORGÁNICA Y FUNCIONAL





SITUACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO



SITUACION DEL SECTOR AGROPECUARIO

Desempeño económico

El Producto Interno Bruto (PIB), a precios constantes totalizó B/.18,174.6 millones al primer semestre de 2016, de acuerdo a la metodología de medidas encadenadas de volumen, con año de referencia 2007; este total representó B/. 844.1 millones más que el periodo del año pasado; indicando un crecimiento de la economía panameña a junio de 4.9%, igual al registrado en 2014 (4.9%) e inferior al de 2015 (6.1%).

El informe económico y social del Ministerio de Economía y Finanzas de la República de Panamá, al Primer Semestre 2016, refleja los siguientes resultados por sectores.

La agricultura, ganadería, caza y silvicultura entre las actividades que crecieron, pero a menor ritmo que el año 2015 fueron las siguientes:

La Pesca, Industria Manufacturera, Agricultura, ganadería, caza y silvicultura, reportaron un menor crecimiento, principalmente por la inestabilidad e incertidumbre la economía y el comercio mundial. La Pesca, Agricultura, ganadería, caza y silvicultura, también fueron afectadas por el cambio climático (fenómeno de El Niño) y las plagas y enfermedades

El aporte de la agricultura y ganadería fue positivo, explicado por el mayor sacrificio de aves (7.4%), cría de ganado porcino (9.0%) y el cultivo de sandía que aumentó (7.1%).

Las exportaciones agropecuarias totales, decrecieron (10.9%), banano 4.8% (siendo el de mayor aporte a esta categoría), melón 20.8%, piña 31.5% y plátano 17.6%. con miras a reactivar la zona bananera en Chiriquí, generar empleos y captación de divisas el Gobierno Nacional y la empresa Del Monte, negocian un acuerdo.

La categoría de hortalizas mostró resultados mixtos en sus indicadores, ya que aumentó el envío de pimientos chiles dulces (48.2%), lo mismo que yuca (51.7%), mientras que cayeron las de calabazas y calabacines (7.7%) y no se exportaron hongos ni ñame.

En el caso de la cebolla, a la fecha se habían enviado 0.2 toneladas métricas, hacia Nicaragua exclusivamente en mes de febrero.

En cuanto a las exportaciones pesqueras, el rubro más significativo, fue las exportaciones de pescado fresco o refrigerado (20.3%) y el congelado (6.3%).

Se exportaron menos toneladas métricas de salmónidos (13.9%), que representan el 73.8% del pescado fresco o refrigerado comercializado en el mercado internacional. A pesar de haber aumentado la venta de cobias (14.1%) y otros pescados (47.7%) frescos o congelados, no compensaron la caída.

Los bienes manufacturados exportados al primer semestre, crecieron en la producción de leche evaporada, en polvo y condensada (19.4%), leche pasteurizada (4.2%), carne de gallina (7.4%) y sacrificio de ganado porcino (9.0%), estos últimos como sustitutos de la carne de res, cuya producción enfrentó problemas por la prolongada sequía.

Se generó 4.5% más de ingresos al país, por los camarones cultivados sin ahumar y langostinos de agua fría que aumentaron 0.6%, enviados hacia Estados Unidos, China Taiwán (Formosa) y Guatemala, principalmente.

En cuanto al desembarque de especies marinas en los puertos nacionales, creció 19.2%. El puerto más representativo es Vacamonte, donde se maneja el 70.4% del desembarque total en 2016, recibió 36.8% más especies marinas.

Creció la producción de leche evaporada, en polvo y condensada (19.4%), la de leche pasteurizada (4.2%), la de carne de gallina (7.4%) y el sacrificio de ganado porcino (9.0%), estos últimos como sustitutos de la carne de res, cuya producción enfrentó problemas por la prolongada sequía.

Por el lado de las exportaciones crecieron principalmente las de otros productos del mar (458.2%), azúcar sin refinar (176.5%), harina y aceite de pescado (26.6%) y café (125.8%).

Según el INEC, los indicadores económicos del primer trimestre del año 2016, mostraron la siguiente situación:

El valor FOB de las exportaciones con incremento en los montos exportados, tales como la exportación de sandía con B/.1.8 millones (22.8% con respecto a igual período del año pasado), y camarón con B/.0.7 millones (8.3%).

Peso de las exportaciones de bienes: Hubo desempeño favorable, fundamentalmente en la exportación de otros, con incremento de 7.6 millones de kilos (4.8%) y de sandía con 4.7 millones de kilos (26.1%).

Mercado Laboral

Ocupados por sector en la actividad económica

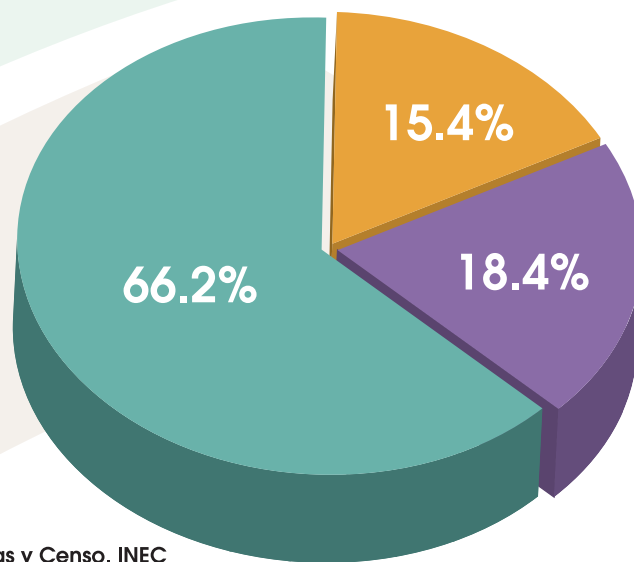
La encuesta del Mercado Laboral al mes de agosto de 2016, (66.2 por ciento) más de la mitad de los ocupados se desempeñaron en establecimientos o empresas pertenecientes al sector terciario de la economía (comercio, servicios, transporte e intermediación financiera, entre otros).

El 18.4 por ciento absorbió a los ocupados en la Industria manufacturera, Explotación de minas y canteras, Suministro de agua y electricidad, y la Construcción, pertenecientes al sector secundario.

El 15.4 por ciento de la población ocupada realizó actividades como la agricultura, la ganadería, caza, silvicultura y pesca, correspondientes al sector primario.

Población Ocupada, por Sectores en la Actividad Económica

Gráfica No1.



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censo. INEC



ESTRATEGIA DEL SECTOR AGROPECUARIO



CONSEJO DE GABINETE



Es de interés de la presente administración continuar impulsando la producción agropecuaria nacional, recuperar la confianza y credibilidad del productor agropecuario a través del desarrollo de políticas públicas que permitan a los productores incrementar la producción, sin aumentar la frontera agrícola, impulsando una agricultura rentable y sostenible, con acceso a los mercados nacionales e internacionales.

Hace exactamente 6 meses de haber tomado posesión como Ministro del MIDA, nuestros esfuerzos están dirigidos a continuar e impulsar los Programas y Proyectos gestionados y definidos en el Pacto Nacional por el Agro, los cuales están alineados en el Plan Estratégico del Gobierno (PEG), período 2014-2019, organizados en los siguientes ejes temáticos.

Eje 1: Bienestar y Desarrollo Humano

Eje 3: Desarrollo Económico Sostenible

Eje 5: Una Política exterior al Servicio del Desarrollo y

Eje 6: Respeto, defensa y proyección al medio ambiente.

En ese sentido se está trabajando coordinadamente con otras instituciones del sector público agropecuario (SPA) y gremios de productores organizados, para proveer al productor nacional con recursos y tecnología, para que puedan continuar impulsando y diversificando la producción agropecuaria. Dentro de las acciones realizadas se destacan la unificación de las entidades del SPA, haber rescatado las deudas a los productores, y el acompañamiento en la parte de la comercialización (centros de acopio, red de frío y otros), permitiendo que el productor incremente su valor agregado (VA). Tarea que no ha sido fácil, por los diversos factores como son: los fenómenos climáticos, inestabilidad de los mercados y la presencia de plagas, que merman la producción y los resultados esperados.

El Pacto Nacional por el Agro, es la hoja de ruta de las acciones que ejecuta el MIDA, el mismo es impulsado por el Presidente de la República, Juan Carlos Varela, incluye aspectos como cumplir con el pago de compromisos económicos asumidos por administraciones pasadas y actuales, en la parte académica priorizamos en el fortalecimiento del INA; de igual manera, tenemos un plan de renovación del Sistema de Extensión (SNA), dotando a las Agencias del personal técnico y de la logística necesaria (infraestructuras- Agencia Llano Tugri, Sede Regional de Veraguas, Agencia de Pese, Agencia la Palma de Darién, equipamiento y otros) para brindar un proceso educativo que genere cambios de conocimientos, actitudes y destrezas de los productores.

En lo relativo al recurso hídrico, se han realizado esfuerzos para mejorar la disponibilidad de agua para los cultivos y el ganado en diferentes áreas del país, en ese sentido se ejecutan 6 proyectos de riego y diques para beneficiar a 652 productores, en las provincias de Chiriquí, Coclé, Herrera, Los Santos y Veraguas con una inversión de B/.63.8 millones para irrigar 1,785 hectáreas.

Se destaca, importantes inversiones del presupuesto nacional, en infraestructuras de recursos hídricos (abrevaderos, reservorios y pozos, en la Región de Azuero, y para el año 2107, se iniciaran los Estudios de Pre factibilidad del Sistema de Riego Santa María y la construcción de un Sistema de Riego en el distrito de los Santos.





EDUCACIÓN AGROPECUARIA

I- EDUCACIÓN AGROPECUARIA

1.1 Instituto Nacional de Agricultura (INA).

Se ejecuta el Proyecto de Inversión "Fortalecimiento Institucional del INA" 2015-2019, para la readecuación y/o remodelación de las estructuras actuales del INA, en busca tener escenarios más cónsonos con la tecnología e innovación en materia agropecuaria que se tienen hoy en día. Además con este proyecto se busca mejorar las condiciones académicas, estructurales y funcionales, elevar la calidad de la enseñanza – aprendizaje para el estudiantado, profesores y técnicos.

El presupuesto Quinquenal del proyecto planificado a 5 años contempla un monto de B/.22.0 millones de dólares, para mejoramiento de instalaciones deterioradas, construcciones nuevas en los escenarios académicos - productivos, sin embargo la evaluación para la creación del Instituto Superior de Agricultura (ITSA), requiere cumplir una serie de etapas para lograr fondos adicionales que se utilizaran en su creación e implementación. (ver cuadro adjunto).

Cuadro No 1: Presupuesto Quinquenal 2015 - 2019

SINIP	Proyecto (descripción)	Costo Total	2015 (Modificado)	Ley 2016	2017 (Proyectado)	2018 (Proyectado)	2019 (Proyectado)
13773.999	Fortalecimiento Institucional del INA	22,000,000	4,235,390	4,000,000	8,030,000	3,500,000	2,234,610

Fuente: Instituto Nacional de Agricultura. INA

En año 2015 se asignaron B/. 5, 000,000, y se ejecutaron B/.2,308,290.00, lo que ha permitido contar con cafetería, gimnasio y dormitorio remodelados. Durante dicha vigencia se logró una ejecución presupuestaria del 72%, para este año (2016) se asignaron un presupuesto de B/.4,000,000.00 millones , hasta el mes de junio se tiene una ejecución en SIAFPA de 30% muy por debajo de lo esperado, en trámites corresponden a un 45% de los fondos asignados, lo que quiere decir que no han sido comprometidos en el SIAFPA.

Proyectos significativos ejecutados en la vigencia 2015 – 2016

- Rehabilitación de la oficina de técnicos - y lavandería, por un monto de B/.188,967.51.
- Rehabilitación de los dormitorios de varones, por un monto de B/.172,819.02
- Proyecto de Suministro de Materiales e Instalación del Sistema de Riego por Goteo para 4 Hectáreas, por un monto de B/.29,881.87, para garantizar la producción de rubros como el maíz, tomate, pimentón y otros que se consumen en el comedor escolar.
- Acondicionamiento de suelos por monto: de B/. 23,000.00, desmontar 30 hectáreas para la siembra de pasto mejorado para la alimentación del ganado.
- Adquisición de equipo agrícola: Tractor agrícola de 145 HP, fumigadora de 800 Litros, rastras de discos, equipo de henificación, retroexcavadora entre otros equipos necesarios para la modernización de los escenarios didácticos – productivos.
- Rehabilitación de la flota vehicular y compra de 9 nuevos vehículos.
- Adquisición de insumos para la producción agropecuaria: 2,000 quintales de fertilizantes e insecticidas para uso principalmente en la producción de arroz bajo riego, cultivos hortícolas y fertilización y control de malezas en los potreros. 1,000 quintales de alimento de consumo animal con los cuales se han sostenido los animales desde el mes de octubre a la fecha, también se han adquirido otros insumos agropecuarios.
- Mejoras en las facilidades de los estudiantes, docentes y funcionarios: red inalámbrica (WIFI), equipos de cómputos, mobiliarios entre otros.
- Mejoras de facilidades de los docentes y técnicos: Dotación de equipo informático (computadoras, multimedias y otros) y mobiliarios y modulares.

1.2 Programa de Capacitación, Extensión y Transferencia de Tecnología Agropecuaria.

1.2.1 La Vinculación Tecnológica del Servicio de Extensión

La Vinculación Tecnológica se ha fortalecido en conjunto con el Instituto de Investigaciones Agropecuaria de Panamá (IDIAP) a través de trabajos con la Dirección de Productos y Servicios, y los enlaces de los Centros de Investigación para la Transferencia y Validación de Tecnología, unidos con la Dirección de Agricultura del MIDA y el servicio de extensión que se ejecuta en las Agencias en el desarrollo de acciones de transferencia y validación de tecnologías con productores.

El proceso se basa en el establecimiento de parcelas demostrativas, donde el MIDA a través de la Dirección Nacional de Agricultura asigna los insumos. A nivel nacional se encuentran establecidas 18 parcelas en las provincias de Darién, Colón, Panamá Oeste, Coclé, Herrera, Los Santos, Veraguas y Chiriquí. Los grupos atendidos trabajan en los rubros que fueron priorizados en conjunto con las agencias dentro del Servicio de Extensión e implementadas con los productores.

1.2.2 “Programa Modelo de Extensión basado en la Difusión Tecnológica para el Sub-sector Lechero Familiar”

La Secretaría Técnica en colaboración con el IDIAP, la Dirección de Ganadería, técnicos del Instituto PRO Mejoramiento de la Ganadería (PROMEGA), profesores e investigadores de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Panamá, ejecutan el Proyecto de capacitación Modelo de Extensión basado en la Difusión Tecnológica para el Sub-Sector Lechero; a técnicos extensionistas relacionados con trabajo directo con el sub-sector lechero familiar, como estrategia de fortalecimiento de la capacidad institucional para incrementar el nivel de productividad y acceso a mercados de los sistemas lecheros familiares en Panamá.

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) recomendó introducir dos resultados adicionales a la propuesta de capacitación: Innovación tecnológica (componentes de vínculo a academia e investigación, uso de herramientas desarrolladas por FAO en los proyectos) y encadenamientos productivos (con componentes de calidad, vínculo a mercado y organización de productores).

El Proyecto se ejecuta en las Regionales de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Panamá Oeste, Colón, Panamá Este, Los Santos, Bocas del Toro y Darién.

Como primera actividad se llevó a cabo el curso sobre Administración de Fincas Lecheras en Panamá organizado por la Oficina Subregional de la FAO para Mesoamérica (FAO/SLM), en conjunto con el Instituto Panameño de Ganadería Lechera-Asociación de Interés Público (IPAGAL AIP) y con el apoyo técnico de profesores del Instituto de Administración de Fincas de la Universidad Cristiana de Texas y puntos focales de la ANAGAN, participando 11 técnicos del MIDA con un costo para la Secretaría Técnica de B/.4,000.00.

En el año 2016 se han realizado 14 talleres beneficiándose 49 técnicos- extensionistas en temas como: socialización del modelo de extensión basado en difusión tecnológica; manejo de la base de datos de los sistemas de producción de leche; herramientas para el diagnóstico estático del sistema de doble propósito; metodologías para la presentación de resultados de diagnósticos de fincas de doble propósito; análisis de encuestas sobre indicadores zootécnicos y socioeconómicos del sistema de producción de bovinos doble propósito, entre otros, a un costo de B/.4,400.00.

1.2.3 Programa de transferencia metodológica para el apoyo al fortalecimiento organizacional y empresarial (FOE)

En conjunto con la FAO la Secretaría Técnica desarrolló este proyecto, con la formulación de nueve planes de negocios de los cuales seis ya iniciaron, su implementación como pilotos, tres de ellos con acompañamiento de IDIAP en la Transferencia tecnológicas a nivel de Agencias de Extensión. Igualmente se preparó una propuesta, se incluyeron recursos del Programa de Cultivos Básicos de la Dirección Nacional de Agricultura del MIDA.

1.2.4 Convenio MIDA- Universidad Autónoma de Chapingo-México.

En el mes de mayo de 2016, recibimos en el MIDA una delegación de 21 estudiantes de la Facultad de Relaciones Internacionales de la Universidad Autónoma de Chapingo, México, con una duración de dos semanas y la misma fue atendida en coordinación con la Embajada de México en Panamá. Le correspondió a la Secretaría Técnica del MIDA, y OCOTI organizar y acompañar en la gira de estudios de la delegación de 21 estudiantes de la Facultad.





SERVICIO DE RESPALDO AL PRODUCTOR



II SERVICIO DE RESPALDO AL PRODUCTOR

Programa de Apoyo al Productor (incentivos y bonos de productividad).

2.1 Día del Productor y del Profesional de las Ciencias Agropecuarias 2016

Esta celebración se realizó en la provincia de Chiriquí a solicitud de la Regional del MIDA en esta provincia y conto con la presencia, del Presidente de La República de Panamá, Ingeniero Juan Carlos Varela Rodríguez.,

El desarrollo del evento se dio con presentaciones de las diferentes Regionales del MIDA por espacio de una semana en los terrenos de la Facultad de Agronomía; se exhibieron los rubros de interés socioeconómicos de cada provincia, artesanías, complementados con vestuarios y bailes típicos del área respectiva.

Producto del Concurso Nacional del Mejor Productor y Profesional de las Ciencias Agropecuarias, se hizo entrega de reconocimientos con medallas y placas alusivas a:

Medalla Rafael Grajales según Decreto N°35 Del 12 de agosto de 1981.

- Categoría Mejor Productor (Patrocinada por Instituto de Seguro Agropecuario (ISA) - Carlos Carrizo de la provincia de Veraguas.
- Categoría Mediano Productor (Patrocinada por Instituto de Mercadeo Agropecuario (IMA) - Alexis Barría de la provincia de Los Santos.
- Categoría Productor de Subsistencia (Patrocinada por Banco Nacional) - Nivia López de la provincia de Veraguas.

Medalla Germán De León, Base Legal Decreto N° 86 Del 21 de septiembre de 1995.

- Categoría Mejor Investigador (Patrocinada por el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá) - Arnulfo Gutiérrez del IDIAP, provincia de Chiriquí, Sub - Centro de Investigación en Cerro Punta.

Medalla Manuel E. Melo según Decreto N°86 del 13 de Septiembre de 1995.

- Categoría Mejor Extensionista (Patrocina el Grupo MELO y Cía) - Ángel Santos Barría del Ministerio de Desarrollo Agropecuario de la Región de Herrera

Medalla Enrique Enseñat según Decreto N°35 del 12 de Agosto de 1981.

- Categoría Mejor Profesional (Patrocinada por el Banco de Desarrollo Agropecuario) - Alex Domingo del Ministerio de Desarrollo Agropecuario de la Región de Coclé.

Para este evento se contó con una asistencia de 3,000 personas, para las cuales se brindó atención, la Secretaría Técnica colaboró con B/.24,037.00.

2.2 Comercialización y Transformación Agropecuaria

2.2.1 Transformación Agropecuaria (Ley 25 de 2001): Del 1 de enero al 30 de diciembre de 2016, se entregaron 107 cheques favoreciendo a 107 _ productores por un monto de B/.3,221,404.97 en 107 rubros en el ámbito nacional.

Cuadro No 2. Monto desembolsados a productores por provincia y rubros.

Rubros	Numero de productores	Provincia
Agroindustrias	4	Herrera, Los Santos y Coclé
Bovina, carne y leche	91	Nacional
Cacao	1	Bocas del Toro
Café	2	Veraguas
Hortalizas	2	Chiriquí y Los Santos
Ovino-caprino	1	Coclé
Palma Aceitera	1	Bocas del Toro
Piña	2	Capira- Panamá Oeste
Plátano	2	Chiriquí
Sal	1	Los Santos

Fuente: Transformación Agropecuaria. MIDA

Principales actividades realizadas en el año 2016:

El 15 de junio de 2015 se aprueba las modificaciones a Ley 25 del 4 de junio de 2001, fundamentadas en tres grandes ejes:

- Subsanan los expedientes presentados al MIDA por parte de los productores, se incluyen aquellos con más de 5 años aprobados por la Comisión sin justificación de la inversión y aquellos no aprobados que no cumplan con los requisitos actuales de la Ley 25.
- Reestructurar el procedimiento de acceso a los beneficios de la ley 25, hacer que los Planes de Inversión un formato eficiente y funcional.
- Mejoramiento Administrativo Interno, crear un sistema informático como herramienta de seguimiento y control para la rastreabilidad de los documentos.

El 15 de noviembre de 2016 se aprueba en cuanto a los Planes de Inversión se da la siguiente situación: la cantidad total de planes de inversión recomendados por la Comisión Nacional para la Transformación Agropecuaria (CNTA) desde el 2002 a la fecha, cuantos se han pagado en su totalidad 13 % (199/1589), se han pagado parcialmente 47% (752/1589) y no han recibido pago 40% (638/1589).

2.2.2 Agroindustria

2.2.2.1 Promoción

- Participación en reuniones del MICI – Ley 76 de 23 de noviembre de 2009, que dicta medidas para el fomento y desarrollo de la industria – CONAPI (Consejo Nacional de Política Industrial) – en la revisión y aprobación de informes técnicos para el otorgamiento del Certificado de Fomento Industrial (CFI)
- Participación en reuniones y talleres interinstitucionales con el Departamento de Protección de Alimentos (DEPA) del Ministerio de Salud (MINSA), en la Reglamentación del Artículo 3 del Decreto Ejecutivo 331 de 22 de julio de 2008, que aprueba la inscripción de los alimentos procesados y envasados en la República de Panamá.
- Participación con Agroindustriales y Técnicos nacionales y regionales de agroindustrias en la IV Rueda Internacional de Negocios – 2016, organizada por la Cámara de Comercio, Industrias y Agricultura de Chiriquí
- Desarrollo del Taller Requisitos de Exportación de Alimentos al Mercado de Estados Unidos, dirigido a técnicos nacionales y regionales de agroindustrias, facilitado por expertas del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA),
- Desarrollo del Taller “Procesamiento de Cultivos Biofortificados en Panamá”, en el Centro Agroindustrial La Montuna de Divisa, en el marco del Proyecto de Biofortificación que lideriza el IDIAP denominado Agro Nutre Panamá.
- Desarrollo y validación de productos agroindustriales en La Montuna de Divisa que incluyen deshidratados, pulpa y concentrado de tomate y procesamiento de raíces y tubérculos para elaborar harinas y cremas nutritivas.

2.2.2.2 Gestión Empresarial

- Se inicia la construcción de la Planta de Procesamiento de Granos para la elaboración de harinas y cremas nutritivas en el Centro Agroindustrial La Montuna de Divisa, provincia de Herrera.
- Asesoría y asistencia técnica a la Empresa de Procesamiento de Miel de Caña y Panela Granulada, en Santa Fe - Veraguas. Proyecto ejecutado en Coordinación con la Dirección de Desarrollo Rural, con el apoyo de Fondos de la Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial (ECADERT).

2.3 Atención ante Contingencias y Desastres Naturales.

2.3.1 Fondo Especial para Créditos de Contingencias (FECC) Ley 24.

El presupuesto para la vigencia fiscal 2016 asciende a B/. 2,500,000.00

- Se tramita con la Contraloría General de la República, 20 expedientes de productores de ñame de la provincia de Herrera, afectados por factores climatológicos adversos, por un monto de B/ 66,775.50 para ser aprobados por la Comisión de Ley 24.

Logros Relevantes

Logros más relevantes comprendidos del periodo de Julio de 2015 al mes de junio de 2016:

- Se beneficiaron a 120 productores de Ñame, Plátano, Arroz a nivel nacional, afectados por diversas contingencias climáticas.
- Se aprobaron préstamos blandos por un monto de B/ 456,640.16
- Se realizaron a nivel nacional arreglos de pagos en un esfuerzo conjunto del MIDA (oficina de Ley 24) y el Banco de Desarrollo Agropecuario (BDA), para el saneamiento paulatino de la cartera morosa de Ley 24.
- Se logró aprobar a la fecha 25 solicitudes de arreglos de pagos refrendados por la Comisión de Alto Nivel de Ley 24 el cual representa B/. 1,292,046.93 entre capital e interés de la cartera morosa inactiva.

2.3.2 Plan Nacional de Emergencia para Apoyo a los Productores (PLANEMAP)

Cuadro No.3 Cheques y Montos Emitidos, a favor de los Productores.
(Noviembre 2016).

Proyecto	Provincia	Nº de Productores	Ha	Monto desembolsado	Rubros
Fondo de fomento a la agricultura sostenible de oportunidades en el área rural a personas.	Panamá Oeste	256	205	B/.442,009.00	Bovinos (223), Aves (431), Equinos (2), Abejas (10 colmenas), Porcinos (16), Peces (4,450).
	Colón	186	300	B/.417,757.53	Cacao (0.03), Café 19.11, Arroz con Tecnología (2.50), Cocotero (.30), Guandú (.50), Ñampi (.30), Ojoe (.35), Plátano (4.40), Pixbae (.20), Pasto Mejorado (271.45)
	Coclé	13	3.6	B/.15,806.09	Caña de azúcar, Arroz, maíz, plátano, ñame y café.
	Total	455	305.65	B/. 875,573.31	—

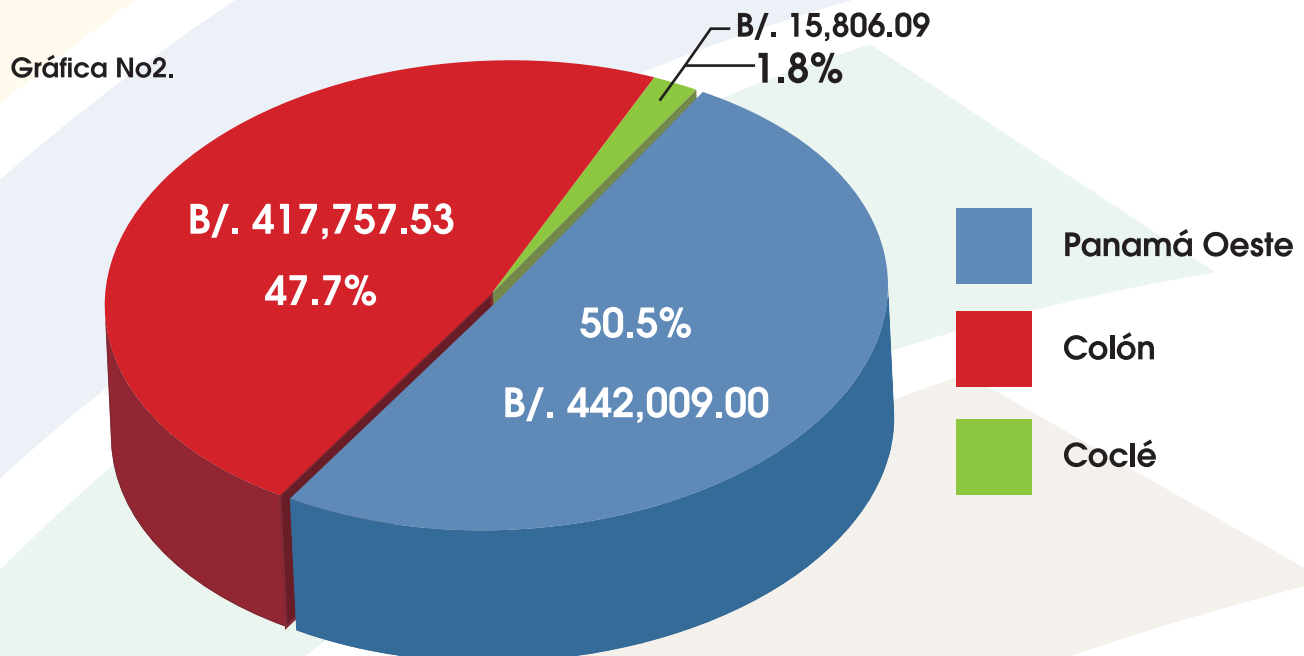
Fuente: Plan Nacional de Emergencia para Apoyo a los Productores (PLANEMAP). MIDA

Nota: A partir de los meses de noviembre y diciembre de 2015, se entregaron fondos de la inundación 2012, a la provincia de Colón y Panamá Oeste (Capira).

Nota: Los recursos entregados corresponden a la Inundación ocurridas en el año 2010 y 2012.

Actualizado hasta 30 de noviembre de 2016.

Desembolsos a Productores, Monto y Región.
Noviembre 2016



Fuente: Plan Nacional de Emergencia para Apoyo a los Productores (PLANEMAP). MIDA

2.4 Ley 107 de Incentivos a la Producción (Granos y otros Rubros Agrícola y Compensación de Precios de Maíz):

En el período agrícola 2,015-2,016 se realizaron pagos de compensación en el precio de arroz y maíz, a productores por un monto de B/. 42,492,763.01 (ver cuadro No.4).

Cuadro No.4 Comparativo de Producción y Pago de Compensación en precio de Arroz B/.7.50 por quintal vendido. Año agrícola 2015 - 2016 (Agosto 2016).

Rubro	Quintales tramitados	Monto tramitado 2015 B/.	Monto tramitado 2016 B/.
Totales	—	9,389,340.71	34,503,214.45
Arroz 2015	1,045,614.4	7,842,107.94	—
Maíz 2015	1,547,232.7	1,547,232.77	—
Arroz 2016	4,600,428.6	—	34,503,214.45

Fuente: OGACO, Regionales y AG 30 de agosto 2016

Cuadro No.5 Comparativo de Producción y Pago de Compensación en precio de Arroz B/.7.50 por quintal vendido. Año agrícola 2015 - 2016 (Agosto 2016).

Detalle	Numero de Quintales	Monto B/.	Observaciones
Quintales Producidos según registro Direcciones Regionales / Agricultura	5,615,285.00	42,114,637.50	Reportados por Direcciones Regionales MIDA en quintales húmedo y sucio, 55,774 has cosechadas. No incluye soca.
Quintales Tramitados OGACO	5,646,042.93	42,345,322.00	Solicitados por los molinos a la OGACO para pago de B/.7.50
- Pagados	5,646,042.93	42,345,322.00	Pago recibido por los molinos
- En refrendo de cheque	—	—	En Control Fiscal
- En elaboración de cheques	—	—	En confección de cheques Dirección Administrativa.
Por Solicitar	(30,757.93)	(230,684.50)	Es la diferencia del Registro MIDA menos lo Solicitado por los Molinos. (0.54 % diferencia)

Fuente: OGACO, Regionales y AG 30 de agosto 2016

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CUARENTENA AGROPECUARIA DECA



#PanamáPrimero



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ



**OPTIMIZACIÓN DE LA
PRODUCTIVIDAD Y LA
COMPETITIVIDAD NACIONAL.**



III- OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD Y LA COMPETITIVIDAD NACIONAL.

3.1 Mejor uso de Tierras y Aguas

Mediante estas acciones de uso eficiente y optimización de estos recursos, el Ministerio contribuye directamente con el ODM 7 e indirectamente con el ODM1, lo que se traduce para el año 2016 en contribución directa a los ODS 6, 8,9 y 13 de manera directa, así como de manera indirecta con los ODS1 y ODS2.

3.1.1 Sistemas de Riegos

El Ministerio contribuye al uso eficiente de los recursos naturales, específicamente en el caso del recurso hídrico, trabaja en el estudio, diseño, construcción, acompañamiento (capacitaciones, técnico - administrativo) de Sistemas de Riego y Diques para establecer el empleo de tecnologías que optimicen su uso, así incrementar la producción y productividad con calidad, sostenibilidad, diversificación y competitividad; de igual manera, realiza la perforación de pozos, a fin de garantizar el agua para las explotaciones agropecuarias, reduciendo pérdidas de cosechas y de animales. De igual manera en este periodo, implementa con mayor fuerza el Plan Sequía, el cual se explica con detalle en el numeral de Gestión Agroambiental, ejecutando acciones de optimización de este recurso natural, entre otras medidas de mitigación ante el Cambio Climático.

En lo relativo al manejo del recurso hídrico, se han realizado esfuerzos para mejorar la disponibilidad de agua para los cultivos y el ganado en diferentes áreas del país, en este sentido, se desarrollan seis proyectos de riego y diques para beneficio de 652 productores, en rubros pecuarios y agrícolas como granos básicos (arroz, maíz); cucurbitáceas (melón, sandía, zapallo), frutales, hortalizas, pasto de corte, caña y rubros pecuarios, etc., en las provincias de Chiriquí, Coclé, Herrera, Los Santos y Veraguas con una inversión de B/. 63.8 millones para irrigar 1,785 hectáreas. (Cuadro N°6)

Cuadro No. 6 Sistema de Riego y Diques – Octubre 2015 hasta noviembre 2016

Programa	Actividades																		
<p>Sistema de Riego Rio Sereno. Provincia de Chiriquí</p> <p>Cobertura total: 160.5 hectáreas 144 beneficiarios (Captación de agua en el río Candela, conducción y distribución de agua a través de tuberías a presión y sistema parcelario, red de caminos e infraestructuras de mercadeo). Costo Total: B/9,671,261.47</p>	<p>A) Componente de Obras Civiles</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ítem</th> <th>Situación actual de avance</th> <th>N°. de predios</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Predios con losa, tubería instalada, cabezal de control, válvulas hidráulicas de circuito y mangueras de goteo.</td> <td>51</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Predios con losa, tubería instalada, cabezal de control y válvulas hidráulicas de circuito.</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Predios con losa, tubería instalada y cabezal de control.</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Predios con losa y tubería instalada.</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Total de predios</td> <td>117</td> </tr> </tbody> </table>	ítem	Situación actual de avance	N°. de predios	1	Predios con losa, tubería instalada, cabezal de control, válvulas hidráulicas de circuito y mangueras de goteo.	51	2	Predios con losa, tubería instalada, cabezal de control y válvulas hidráulicas de circuito.	60	3	Predios con losa, tubería instalada y cabezal de control.	4	4	Predios con losa y tubería instalada.	2	Total de predios		117
	ítem	Situación actual de avance	N°. de predios																
	1	Predios con losa, tubería instalada, cabezal de control, válvulas hidráulicas de circuito y mangueras de goteo.	51																
	2	Predios con losa, tubería instalada, cabezal de control y válvulas hidráulicas de circuito.	60																
	3	Predios con losa, tubería instalada y cabezal de control.	4																
	4	Predios con losa y tubería instalada.	2																
	Total de predios		117																
	<p>Obra Física:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Actividad</th> <th>Avance general de las obras (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obra física del sistema de riego</td> <td>70.00</td> </tr> <tr> <td>Construcción del sitios de toma</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>Obras de drenaje</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>Rehabilitación de caminos</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>Sistema de conducción y distribución</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>Sistema de riego parcelario</td> <td>90.50</td> </tr> </tbody> </table>	Actividad	Avance general de las obras (%)	Obra física del sistema de riego	70.00	Construcción del sitios de toma	100.00	Obras de drenaje	100.00	Rehabilitación de caminos	100.00	Sistema de conducción y distribución	100.00	Sistema de riego parcelario	90.50				
	Actividad	Avance general de las obras (%)																	
	Obra física del sistema de riego	70.00																	
Construcción del sitios de toma	100.00																		
Obras de drenaje	100.00																		
Rehabilitación de caminos	100.00																		
Sistema de conducción y distribución	100.00																		
Sistema de riego parcelario	90.50																		
<p>B) Componente Desarrollo Agropecuario</p> <p>Desarrollados veintidós (22) talleres de Agro industrialización de la producción, manejo post cosecha y transporte y servicio de operación o distribución de agua; del programa de organización, capacitación y transferencia de tecnología, con la participación 494 productores de 500 programados para un cumplimiento de 98.85% en participación.</p>																			

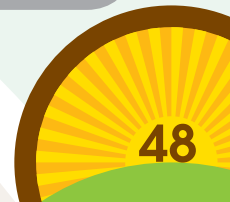
Cuadro No. 6 Sistema de Riego y Diques - Octubre 2015 hasta noviembre 2016

Programa	Actividades																											
<p align="center">Sistema de Riego Alto de Bambito, Provincia de Chiriquí</p>	<p>A) Componente de Obras Civiles</p> <p>Avance de 1.78 %, se realizaron los trabajos de rehabilitación de caminos, específicamente en el bloque-1 (Alto de Los Guerra) y bloque-2 (La Amenaza). Los trabajos consisten en construcción de cunetas de concreto, cabezales, pases de alcantarillas, colocación y compactación de material selecto. Se realizó gira de inspección al sitio de toma propuesto y una reunión con el equipo de diseñadores del Consorcio, los cuales se harán cargo del nuevo diseño del sitio de toma y líneas de conducción y distribución del proyecto. Participación en reunión con el Sr. Ministro para tratar algunos temas técnicos del proyecto de Alto Bambito como lo son, concesión de Mi Ambiente, permiso del sitio de toma, requerimiento de personal adicional, entre otros.</p> <p>La obra física representa un 89.40% del total del proyecto</p>																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ítem</th> <th>Actividad</th> <th>Avance</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Obra física global aprox. (respecto al total del proyecto)</td> <td align="center">5.5 %</td> </tr> <tr> <td align="center">1.1</td> <td>Construcción del sitio de toma</td> <td align="center">0 %</td> </tr> <tr> <td align="center">1.2</td> <td>Obras de drenaje</td> <td align="center">37.38 %</td> </tr> <tr> <td align="center">1.3</td> <td>Rehabilitación de caminos</td> <td align="center">79.34 %</td> </tr> <tr> <td align="center">1.4</td> <td>Sistema de conducción y distribución</td> <td align="center">3.28 %</td> </tr> <tr> <td align="center">1.5</td> <td>Rehabilitación de caminos</td> <td align="center">90.00 %</td> </tr> <tr> <td align="center">1.6</td> <td>Pavimentación del Camino de Alto de Los Guerra</td> <td align="center">0 %</td> </tr> <tr> <td align="center">7</td> <td>Válvulas anti roturas</td> <td align="center">0 %</td> </tr> </tbody> </table>	Ítem	Actividad	Avance	1	Obra física global aprox. (respecto al total del proyecto)	5.5 %	1.1	Construcción del sitio de toma	0 %	1.2	Obras de drenaje	37.38 %	1.3	Rehabilitación de caminos	79.34 %	1.4	Sistema de conducción y distribución	3.28 %	1.5	Rehabilitación de caminos	90.00 %	1.6	Pavimentación del Camino de Alto de Los Guerra	0 %	7	Válvulas anti roturas	0 %
	Ítem	Actividad	Avance																									
	1	Obra física global aprox. (respecto al total del proyecto)	5.5 %																									
	1.1	Construcción del sitio de toma	0 %																									
	1.2	Obras de drenaje	37.38 %																									
	1.3	Rehabilitación de caminos	79.34 %																									
	1.4	Sistema de conducción y distribución	3.28 %																									
	1.5	Rehabilitación de caminos	90.00 %																									
	1.6	Pavimentación del Camino de Alto de Los Guerra	0 %																									
7	Válvulas anti roturas	0 %																										
<p>B) Componente de Desarrollo Agropecuario</p> <ul style="list-style-type: none"> • A la fecha se han realizado 17 eventos capacitación de un total de 41 para un avance de 41.46%. • Se realizó Asamblea Extraordinaria de productores para presentar avances del proyecto y problemáticas en el tema de concesión y permiso de paso de la toma. • Se realizó una reunión con la Fiscalización Regional de Contraloría a fin de definir los pasos a seguir en cuanto a la adenda No.1 del proyecto que elimina la planta postcosecha y adiciona el camino de Alto de Los Guerra y al manejo que se le dará a las modificaciones de la línea de conducción y toma. • Se llevó a cabo una reunión con productores del proyecto y asesores técnicos para tratar temas referentes a la alternativa de diseño de la línea de conducción en los 3 pasos críticos con micro túneles. Por razones ambientales, operativas, de mantenimiento, entre otras, los productores rechazan esta alternativa y solicitan al MIDA se retome el concepto consensado de tubería enterrada. 																												
<p>Sistema de Riego La Coca, provincia de Coclé.</p> <p>Cobertura total: 25 hectáreas 59 beneficiarios directos (Represa de mampostería en la Quebrada El Águila, se derivará el caudal necesario hasta las zonas de entrega, y de tubería de conducción enterrada que permitirá el abastecimiento de agua a pequeñas parcelas agrícolas (hortalizas varias). Construcción de casa de cultivo con ambiente controlado, centro de acopio, caminos y clasificación).</p> <p>Costo total: B/. 2,111,925.06</p>	<ul style="list-style-type: none"> • En su primera fase se aprobó por parte del MIDA el Estudio de Impacto Ambiental y el Estudio Hidrológico del proyecto de riego de acuerdo a los términos de referencia establecidos en el Pliego de Cargos. Se procede con la presentación de estos documentos ante el Ministerio de Ambiente (MIAMBIENTE) para su evaluación, como entidad normativa en materia ambiental. • Se recibió el PROVEIDO DIEORA -001-16 de Evaluación al Estudio de Impacto Ambiental emitida por el Ministerio de Ambiente, en donde se indica al promotor realizar una re-categorización del estudio e incluir un foro Público. 																											

Cuadro No. 6 Sistema de Riego y Diques – Octubre 2015 hasta noviembre 2016

Programa	Actividades
<p>Sistema de Riego La Cordillera. Provincia de Chiriquí.</p> <p>Cobertura total de 400 hectáreas, 50 productores directos. Consiste en un Diseño y Construcción de un Sistema de Riego y Drenaje. Adjudicado el proyecto a la Empresa Riegos de Chiriquí, S.A. a través del contrato OAL-002-ADM-2016 por un valor de B/.1,070,743.13. Orden de Proceder 26 de abril del 2016.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reunión de Coordinación con Miembros de la Empresa Riegos de Chiriquí, luego de otorgada la orden de proceder del Contrato OLA-002-ADM-2016 del Proyecto de Riego y Drenaje de Cordillera, • Reunión informativa con miembros de la Junta Directiva de la Asociación de Usuarios del Acueducto Agropecuario de Cordillera (ANAACOR), posteriormente con los usuarios en general del mencionado proyecto. El Contratista presentó para su evaluación el Plan de Capacitación y el Programa de Trabajo, los cuales fueron objeto. • Se realizan visitas con el fin de determinar los límites de los productores beneficiarios del proyecto que permitirá cotejar con la empresa contratista los límites de los productores. • Se realizan evaluaciones a los ramales secundarios 2 y 3 para limitar las líneas de conducción. • Se verifican listado de productores enviado por La Directiva de la Asociación para avalar la inclusión de unos nueve productores para el sistema. Los mismos deben cumplir con los estatutos. Se acordó hacer la verificación en campo de los que aún no han firmado la renuncia y los nuevos que tienen que cumplir con algunos aspectos técnicos para la ubicación de la toma predial. • Se encuentra en procedimiento la revisión del cronograma de trabajo y se emitieron las observaciones para sus debidas subsanaciones en el documento • El EIA fue ingresado a MI AMBIENTE en Chiriquí, en espera de la decisión si fue admitida o no por parte del Ministerio.
<p>Sistema de Riego Monte Lirio Provincia de Chiriquí.</p> <p>Cobertura: 250 hectáreas. Beneficiarios: 70 productores directos. (Sistema Parcelario de Riego presurizado, red de caminos, e infraestructura de mercadeo, entre otros). Costo Total: B/.1,030,000.00</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se prepararon los pliegos de cargos, y se remitió al Director Regional, se está en espera de las observaciones del documento para enviarlo a Panamá Compra.
<p>Estudio de Pre factibilidad para la Construcción de un Sistema de Riego en el distrito de Los Santos</p> <p>Cobertura total: 800 hectáreas 1,400 beneficiarios directos Estudio de Pre factibilidad (incluye el estudio de impacto ambiental, los diseños, finales y presupuesto), mediante la captación de agua en el río La Villa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se prepararon el pliego de cargo y se envió a Panamá Compra.
<p>Proyecto Dique de Rio Chico, Provincia de Coclé</p> <p>Cobertura: 250 hectáreas 80 beneficiarios directos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Avance global del proyecto 100% de acuerdo al contrato original, se realizaron algunos cambios de actividades como una primera fase. • La segunda fase será la construcción del Dique de hormigón y comprende las siguientes actividades: ampliación y dragado de 1.2 km., desviación temporal del cauce; construcción de Dique permanente, protección en los 150 metros iniciales del cauce; protección interna de angostura y transporte de tierras a vertedero. • La adenda N° 5 por un valor de B/.2,342,216.19 ha sido refrendada por parte de la Contraloría y se encuentra en ejecución. Avance físico del 93%. • Se realizan trabajos de revestimiento de protección.

Fuente: Dirección de Ingeniería y Riego Rural, MIDA.





3.1.2 Perforación de pozos

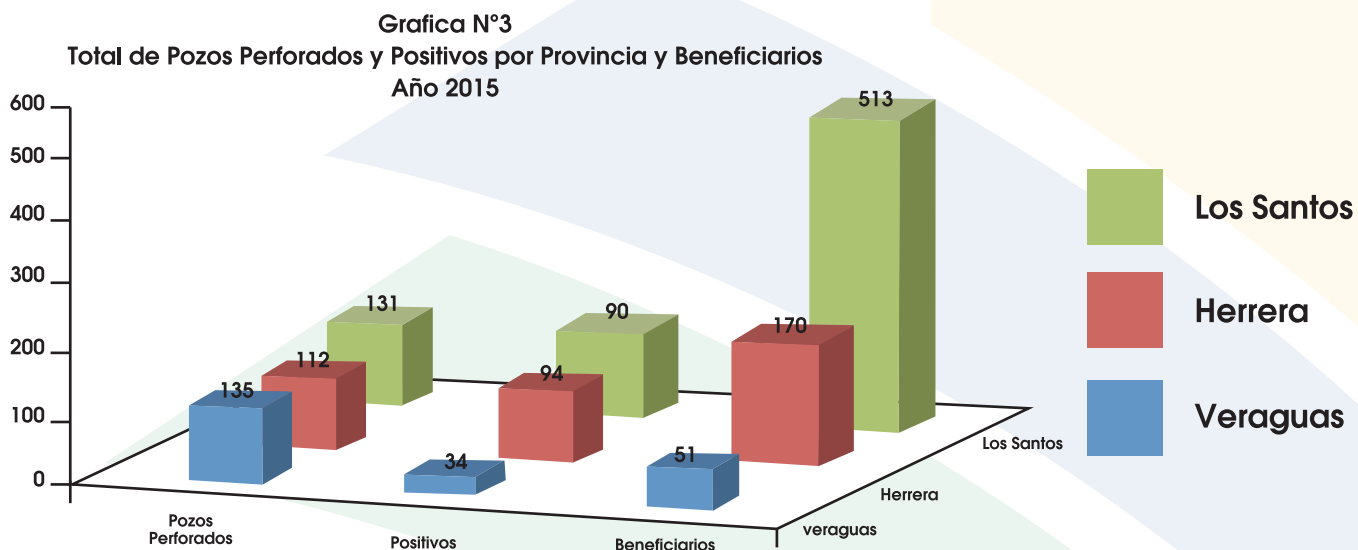
Este Programa se realiza con la finalidad de brindar apoyo a los productores y comunidades en general, dedicadas a las actividades agropecuarias, con la finalidad de contar con agua para sus respectivas explotaciones y así reducir las pérdidas por escasez de este recurso vital, de manera que garantice su producción y mejore su productividad.

Durante la vigencia (Octubre 2015 – Octubre 2016), se perforaron 278 pozos, resultando 218 positivos y beneficiando a 734 productores en las provincias de Herrera, Los Santos y Veraguas, como se detalla en el cuadro No7.

Cuadro No. 7 Pozos perforados por provincias y beneficiarios

Provincias	Pozos Perforados	Positivos	Beneficiarios
Herrera	112	94	170
Los Santos	131	90	513
Veraguas	135	34	51
Total	378	218	734

Fuente: Dirección de Ingeniería y Riego Rural, MIDA

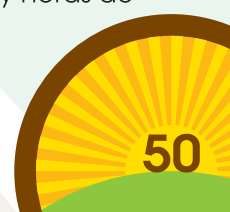


Fuente: Dirección de Ingeniería Rural y Riego, MIDA

3.1.3 Caminos de Producción

Contribuyendo con el buen uso del recurso tierra, además de las buenas prácticas agrícolas y pecuarias se apoya con la rehabilitación de caminos de producción, adecuando las vías de acceso a las áreas dedicadas a la producción agropecuaria, para su integración a los mercados locales y nacionales en las comunidades rurales de Coclé, Herrera, Veraguas y Darién.

Durante la vigencia (Octubre 2015 – Junio 2016), se rehabilitaron 343 kilómetros de caminos de producción para beneficio directo de 1,198 productores. Entre las actividades realizadas se pueden mencionar la conformación de calzada, limpieza de cuneteo, remoción de tierra, construcción de estanques, limpieza y rehabilitación de caminos. En el cuadro No.8 se detallan los kilómetros y horas de trabajo por provincia.



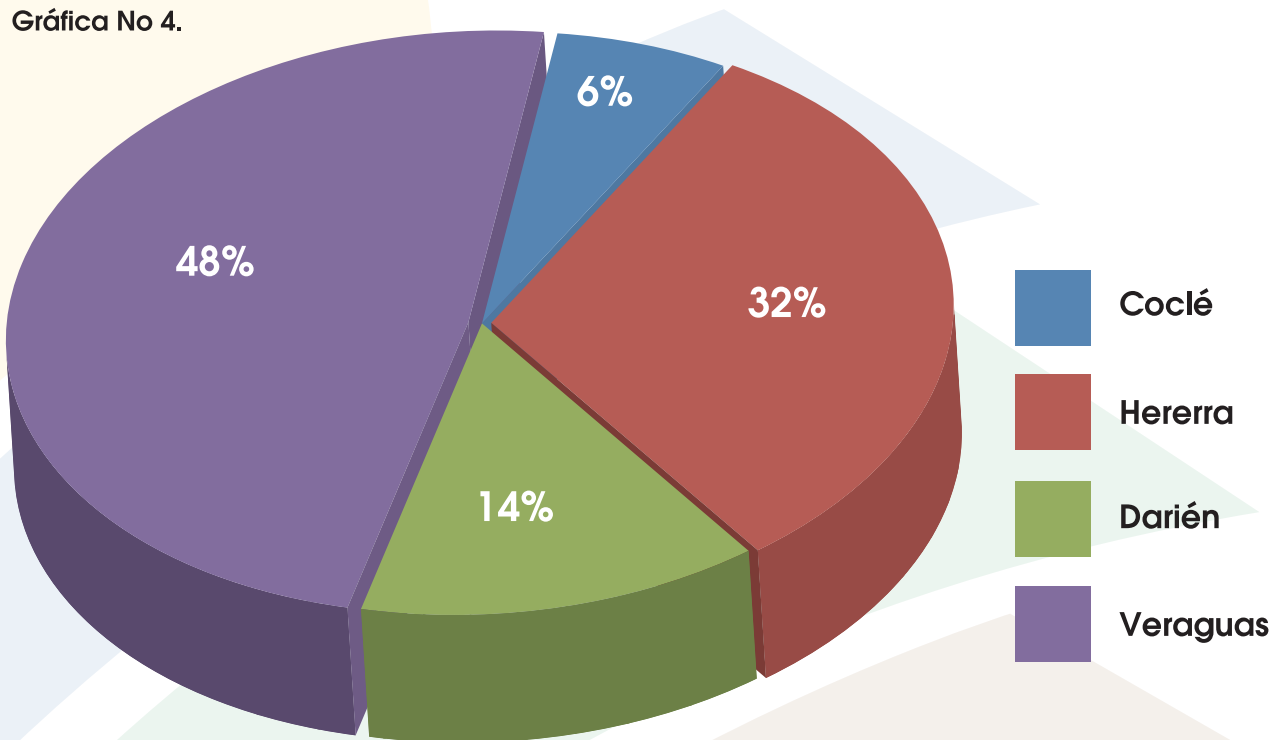
Cuadro No.8 Kilómetro de Caminos de Producción Rehabilitados y horas de trabajo empleadas por Provincia.

Provincias	Kilómetros	Horas de Trabajo	Beneficiarios
Coclé	21	120	n.d
Herrera	108	191	n.d
Darién	48	80	n.d
Veraguas	166	555.15	n.d
Total	343	946.15	n.d

Fuente: Dirección de Ingeniería y Riego Rural, MIDA

Camino de Producción Rehabilitados (Kilómetros)

Gráfica No 4.



Fuente: Dirección de Ingeniería y Riego Rural, MIDA

3.1.4 Programa de Zonificación Agroecológica(PRONAZA).

El programa contempla como una de sus metas, establecer una la Red con 25 Estaciones Meteorológicas en áreas de interés agropecuario, en el 2015 se instalaron cuatro estaciones meteorológicas automáticas y satelitales para llegar a 21 de la meta global programada; distribuidas una para la Regional de Panamá Oeste, dos en la Regional de Veraguas y una para la Regional de Los Santos a un costo de B/.126,000.00.(Ver mapa ubicación geográfica).

En el 2016 se tiene programado instalarse en la Comarca Ngäbe Buglé una estación meteorológica y otra en Río Iglesia, distrito de Chepigana, provincia de Darién, ambas en proceso de adquisición (una por instalarse y otra en la Comisión evaluadora técnica que revisa las propuestas por los proveedores del acto público, respectivamente).

Este proyecto ha establecido un programa de capacitación en el tema de "Uso y manejo de la información generada por el proyecto de zonificación agroecológica; disponible en la página web MIDA, navegando a través del visualizador de mapas. Elementos del clima, variabilidad climática y cambio climático y búsqueda de información meteorológica". En el periodo de octubre 2015 – junio 2016 estos eventos se realizaron en tres (3) Regionales (Chiriquí, Los Santos y Herrera), beneficiando 14 agencias con acceso a internet y 94 extensionistas de las mismas.

Como avance se dispone de la data diaria de temperatura y precipitación a través del convenio MIDA-ETESA de los años 2003 a junio 2015, lo cual permitirá realizar una evaluación más detallada de dichas variables, pues se estaba trabajando con el promedio mensual de 30 años hasta el 2002.

Igualmente, se han realizado acciones en vías de captura, edición y publicación de información, con el fin de encaminar la meta de contar con un Sistema de Información Geográfico (SIG) del MIDA; lo cual se ha fortalecido con información la Dirección de Salud Animal.

Por la afinidad profesional y por las actividades que se realizan dentro del Proyecto "Desarrollo del Programa de Zonificación Agroecológica", por instrucciones del Despacho Ministerial, se designa un representante del MIDA ante el sistema de Información "Infraestructura Panameña de Datos Espaciales" (IPDE), adscrito a la Autoridad Nacional de Tierras (ANATI).

3.2 Desarrollo Económico Sostenible y Política Exterior al Servicio del Sector Agropecuario como motor Socioeconómico.

3.2.1 Comportamiento de los Principales Rubros Agrícolas.

3.2.1.1 Agricultura

A continuación se describen las actividades y logros más relevantes realizadas por la Dirección Nacional de Agricultura, del presente año.

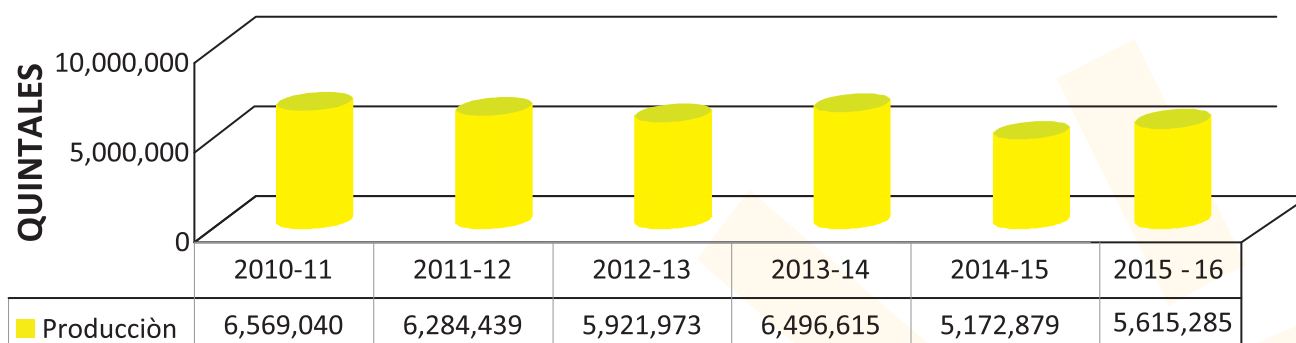
3.2.1.1.1 Granos Básicos

Arroz

Durante el cierre del año agrícola mayo 2015 – abril 2016 se registró la siembra de 57,066 hectáreas de arroz con una producción de 5, 615,285 quintales (98.40qq/h). Los datos estadísticos indican que en el período anterior 2,014-2,015 se sembraron 52,428 hectáreas, lográndose este año incrementar en 4,638 hectáreas. Del total de la superficie sembrada, la variedad IDIAP FL-137-11 fue la que mayor superficie sembrada entre las cuantificadas. También la producción aumentó en 442,406 quintales en comparación al ciclo agrícola anterior que fue de 5, 172,285 quintales.



Gráfica No 5 . Evolucion de la Producción de Arroz Mecanizado. Años 2010-2015



Fuente: Dirección Nacional de Agricultura. MIDA

Maíz

Durante el cierre agrícola mayo 2015- abril 2016, se registro la siembra de 17,861 hectáreas de maíz con una producción de 1,049,595 quintales (15,727 hectáreas cosechadas), con un rendimiento promedio de 66.74 quintales. Los datos estadísticos reportan que en el 2015 se logro una producción 1,678,717.quintales y un rendimiento de promedio de 103.66 quintales. Lo que indica que se dio una reducción de la producción en términos absolutos de 629,122 quintales y en 36.96 quintales por hectárea.

Según los técnicos especialistas de la Dirección nacional de Agricultura los factores que incidieron en el bajo desempeño de éste rubro son: Las severas condiciones climáticas de la zona tuvieron una incidencia negativa en la proyección de siembra como en el desarrollo del cultivo, generando pérdidas a los productores, lo que repercutió en los elevados costos de inversión.

Otras limitaciones fueron la insuficiente infraestructuras para almacenamiento del grano; falta de equipo para secado; deficiencia en la comercialización; financiamiento poco oportuno y poca disponibilidad de semilla importada en la fecha adecuada para la siembra. A pesar de estas limitaciones la provincia de Los Santos aporta el mayor porcentaje en la producción (68%) y el 72 % de la superficie de siembra con respecto a las demás áreas productoras de este grano.

Poroto

Para el año agrícola en referencia se registra la siembra de 2,908 hectáreas y una producción de 74,610 quintales de poroto. El rendimiento promedio por hectárea fue de 26 quintales. Si se compara con el ciclo agrícola anterior que fue de 2,725 hectáreas y una producción de 65,262 quintales, hubo un incremento de 183 hectáreas en la superficie sembrada y un aumento en la producción de 9,348 quintales. El cultivo de poroto ha mantenido un ritmo de crecimiento en la superficie sembrada, en la producción y en su rendimiento por hectárea (de 24 a 26 qq)

3.1.1.1.2 Programa de Frutales

Plátano

Para el año agrícola 2015 – 2016, se sembraron 10,133 hectáreas del cultivo de plátano y se obtuvo una producción de 3,206,957 quintales, que si la comparamos con el período agrícola anterior que fue de 9,046 hectáreas y se registró una producción de 2, 660,609 quintales, se dio un incremento en la superficie sembrada de 9,046 hectáreas y en la producción de 546,348 quintales

Se realiza entrega de 25 mil de semillas in vitro, de la variedad curare enano, 420 quintales de fertilizantes (urea), así como los diferentes insumos a las direcciones regionales que serán utilizadas en las 18 parcelas de fomentos y demostrativas a nivel del país.

Naranja

En el año agrícola 2,015-2,016 hubo una producción de 4,858,045 quintales en una superficie sembrada de 14,925 hectáreas, en comparación con el año agrícola anterior, hubo un aumento de 227 hectáreas, en la superficie sembrada y de producción en 395,580 quintales.

Nuestro país fue escogido, por iniciativa del Consejo de Ministros de Centroamérica y República Dominicana, para celebrar por primera vez el 3 de mayo, el "Día de la Fruta" con miras de promover la fruticultura y su consumo a nivel regional, acto que se llevó a cabo en el Salón COMPA-MIDA de Santiago, con la participación de las autoridades del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, Representantes del Comité Técnico Mixto de Fruticultura, Organismo de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, el Instituto para la Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP), técnicos del sector, estudiantes y público en general. Se presentaron cuatro (4) conferencias dirigidas a los participantes con temas de importancia y beneficios del consumo de frutas para la salud, se instalaron pabellones donde se exhibieron y degustaron diferentes variedades de frutas tropicales.

3.2.1.1.3 Cultivos Industriales

Programa de Café

La producción de café en el año agrícola 2,015-2,016 fue de 194,127 quintales en 19,825 hectáreas sembradas. Se exportaron 32,006 sacos de 60Kg por un valor FOB de B/.15,389,964 el promedio por saco exportado es de B/. 480.85.

A todas las Direcciones Regionales del MIDA, se entregaron 233,759 plantones de café de las variedades (obata, caturra, Bp-358, MIDA 96 RM, MIDA 96 catuai) por un monto de B/.116,875.00. Estos plantones serán utilizados en la reforestación de cuencas a nivel nacional. También se distribuyeron 280 quintales de fertilizantes, pesticidas y demás insumos por un valor de B/.11,900.00 en apoyo a estas actividades y para el establecimiento de 14 parcelas de café como germoplasma en la obtención de semillas.

3.2.2 Comité Nacional de Semillas(CNS).

Dentro de las principales actividades de éste Comité, en esta vigencia se pueden enunciar las siguientes:

- Proyecto de Producción Artesanal de Semillas: Se instalaron 80 módulos de producción de semillas a nivel de las provincias de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé y Los Santos con cuatro rubros de importancia de la canasta básica (arroz, maíz, plátano, yuca). Esperando lograr beneficiar a 400 agricultores a razón de 5 miembros/familia, que totalizan 2,000 personas.
- Se mejoró la flota vehicular con la adquisición de un (1) vehículo pick-up diesel 4x4, asignado a la sede.
- Se actualizó el Manual de Procedimientos para la Administración, Ejecución y Control de los servicios que brinda el Comité Nacional de Semillas.

A continuación se describen las actividades por Unidad:

Unidad de Certificación:

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

En cuanto al Programa de Certificación tenemos que en el año 2016 se tiene un cierre del Plan de Multiplicación de Semillas de 2,639.45 hectáreas (se incluyen rubros de arroz- 2,519 has, maíz-76 has, tomate-0.9has, frijol-10.6has, yuca-2has, pimentón-0.28has,plátano-4has, y pepino-0.11has). Categorizada en básica, registrada, certificada y fiscalizada.La semilla de arroz comprende el 96%, el maíz el 2% y el frijol 0.45, en ese orde de importancia.

Entrega de Tarjetas de Certificación:

Con respecto a la Entrega de Tarjetas de Certificación para la identificación de los diferentes lotes que se comercializan en el país por especie y categoría, se presentan los datos que reflejan la cifra de 215976 tarjetas enviadas, por rubro es el siguiente. Arroz (143879); maíz (46067); sorgo (8555); poroto (643); hortalizas (6412); pastos (9701) y frijol (24).

Avance de Programa de Certificación de Variedades de Arroz:

Las variedades de semillas de arroz mayormente sembradas para la certificación son: I-FL-137-11 con 1,092.49 ha (43.4%); Estrella 71 con 428.7 ha (17%);I-FL-106-11con 200.74 ha (8%); CONAGRO -2FL con 190 ha (7.54%) y el 24% restantes corresponden a otras variedades.

Las semillas Certificadas de producción nacional de los rubros, Arroz, Maíz, Poroto y Frijol, representan para el productor nacional un ingreso de:

Cuadro No.9 Las semillas Certificadas de Producción Nacional

Rubro	Ingreso en Balboas (B/.)
Arroz	7,849,620.00
Maíz	142,000.00
Poroto	51,030.00
Frijol	3,690.00
Total	8,046,340.00

Fuente: Comisión Nacional de Semilla. MIDA

Cuadro No.10 Programa de Fiscalización de Semillas por Zonas.

PROGRAMA	Programa de Fiscalización de Semillas por Zonas.
Semillas de maíz	El Programa Nacional de Semilla de maíz se ejecutó en las diferentes zonas. Se sembraron 76.46 has en total de las variedades MV-07-06, I-MQ-14, G-8128, I-MV-07 e I-MV-1102.
Semillas de frijol	El Programa de se desarrolló en las Zonas Occidental y Veraguas en un área de 10.6 ha. con las Variedades Vita-3 (4.8 ha); RH-209 (5.8 (ha).
Semillas de poroto	El Programa de se desarrolló en las Zonas Occidental y Herrera en un área de 25.98 has con las Variedades I-R-2- I-R-3, Blanquito y NUA-(11,24,45 y 336).
Semillas de pimentón	El Programa de se desarrolló en las Zonas de Los Santos en un área de 0.28 ha. con la variedad I-1149.
Semillas de tomate	El Programa de se desarrolló en las Zonas de Herrera en un área de 4.0 ha. con la variedad Curaré enano.
Semillas de yuca	El Programa de se desarrolló en las Zonas de Los Santos en un área de 2.0 ha. con la variedad Brasileira.

Fuente: Comisión Nacional de Semilla. MIDA



Cuadro No.11 Certificación y Análisis de Semilla/Rendimientos.

PROGRAMA	Programa de Fiscalización de Semillas por Zonas.
Semillas de maíz	La semilla certificada de maíz de producción nacional alcanzó a la fecha un total de 1,422 qq. (7%). La semilla analizada, que es importada, alcanzó a la fecha un total de 1,9252.9 qq. (93%).
Semillas de Arroz	La semilla Certificada de arroz a la fecha del año 2016 alcanzó un total de 16,0831.62 quintales, de los cuales Apta para la siembra representa un total de 130827 qq. La semilla importada no es significativa, solo el 3%.
Semillas de sorgo	La semilla importada durante el año 2016 fue de 814 quintales.
Semillas de hortalizas varias	Un total 86 quintales de 30 especies hortícolas importadas fueron muestreadas y analizadas durante el año 2016. Se destacan la sandía, melón, cebolla, pepino, lechuga, zanahoria, tomate y pimentón y apio entre otras
Semillas de pastos	La semilla importada durante el año 2016 fue de 13,286.4 quintales, Los pastos mayormente analizados fueron el Brachiaria brizantha marandú, Basilisk; Brachiaria decumbens Basilisk, Brachiaria brizantha Xaraes ;Brachiaria brizantha Xaraes, seguidos de Panicum maximun Mombaza, Panicum maximun Massai, entre otros.
Semillas de poroto	La semilla analizada durante el año 2016 alcanzó un total de 567 quintales.
Semillas de frijol	La semilla analizada durante el año 2016 alcanzó un total de 41 quintales.

Fuente: Comité Nacional de Semilla

Unidad de Registro

La Unidad de Registro, enmarcó su Plan Operativo en el año 2,016 en el Fortalecimiento de la identidad y pureza genética de cultivares dentro del Programa de Certificación y en la semilla importada, orientando y supervisando los sectores de producción, importación y comercialización de semillas.

Las principales actividades desarrolladas y áreas de cobertura fueron:

A. Control de la Identidad y Pureza Genética

1. Registro de Cultivares Comerciales

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) con el MIDA, se logró el registro y liberación comercial de los siguientes cultivares :

Naranja: Naveline Naval, Cara Cara Navel, Lane Late Navel, Valencia Late y Valencia Delta, Valencia Rhode Red, Salustiana, Hamlim, Pera y Pineapple. Lima: Lima Persa, Arroz: UP 80 FL, Estrella 161 Maíz: 2B 604, DAS 2384. Tomate: Danny, Caizan. Panamá y Gala.

B. Estructura del Suministro y Comercialización de Semillas

1. Registro de Sectores de la Industria Semillera

Se logró el Registro de 44 Productores/Comercializadores y 26 Importadores en la semilla importada, orientando y supervisando los sectores de producción, importación y comercialización de semillas.

2. Control de las Importaciones de Semillas:

Se tramitaron 223 permisos previos de importación, representando 78 % de cumplimiento con respecto al PAT-2016 (129 permisos se tramitaron en la Zona Oriental (Panamá) y 94 permisos en la Zona Occidental (Chiriquí). Entre las especies más solicitadas están las hortalizas varias, arroz, granos básicos, ornamentales, sandía, caña de azúcar, palma aceitera, sorgo tomate, papa, pastos y forestales.

3- Unidad de Laboratorio

En la Unidad de Laboratorio cuyo objetivo principal es determinar la calidad física, fisiológica y sanitaria de las semillas nacionales e importadas, garantizándole al usuario la calidad e identidad del lote de semilla, Se realizaron ensayos a 1234 muestras oficiales recibidas de los rubros mayor importancia económica donde se destaca el arroz con 614 muestras (49.76%) seguidos de los Pastos donde se recibieron 178 muestras (14.42% del total); maíz con 151 muestras recibidas (12.34%), Hortalizas varias con 291 muestras (23.58%) y, el resto de los rubros se han mantenido similares a otros años.

En cuanto a los análisis de control de calidad se realizaron 5184, hasta el 15 de octubre

CAPACITACIÓN:

- Se capacitaron dos técnicos del Comité Nacional de Semillas en Metodologías de Ensayos de Control de Calidad en Tuxtla-Gutierrez Mexico-
- 35 Tecnicos del Sector y 56 productores capacitados en aspectos de certificación de semillas de arroz en las provincias de Veraguas, Chiriquí y Panamá (Este).
- Capacitacion de nuestros Técnicos en el Simposio de maíz auspiciado por la Empresa Fértica-Dow Agro Sciences en Azuero sobre bondades de híbridos de maíz.
- Pasantía de un técnico de la Zona Occidental a Plane View Texas (Estados Unidos) para visitar los campos de producción de semillas de maíz, sorgo y mijo de la Empresa Anzu Genética.
- Participación de cinco (5) técnicos del CNS en el Primer Congreso de Productores de Arroz de Panamá celebrado en Veraguas.
- Capacitación de un técnico de la Zona Occidental en un Curso de entrenamiento teórico -práctico de producción de semillas de arroz híbrida en la República de China Popular.
- Entrenamiento a dos estudiantes de la carrera de Agroforestería de la Universidad Nacional de Panamá - Extensión Darién en su trabajo de graduación sobre la evaluación de cuatro sustratos en la prueba de germinación de cinco especies forestales.
- Se capacitaron 2 técnicos y 17 estudiantes graduandos del I.P.T. de la Pintada en aspectos generales de manejo y producción de semillas.

3.2.3 Principales Programas Pecuarios

El trabajo organizado en conjunto con los productores ha permitido el mejoramiento y mantenimiento de las actividades dirigidas a garantizar el apoyo a la producción de carne y leche en épocas críticas, por ejemplo, la situaciones provocadas por las sequías originadas en las áreas del arco seco, afectando gravemente a los ganaderos de estas regiones.

3.2.3.1 Bovino

Mejoramiento Ganadero

Se adquirieron y se entregaron 305 sementales, 150 sementales de raza cebuina (carne), 118 sementales de raza de leche y 37 sementales de raza europea, beneficiando a 305 productores a nivel nacional, por un valor de B/. 627,700.00

De enero a junio 2016, se tienen dos contratos uno con la Asociación de APROGALPA, para la entrega de 118 sementales de leche por un valor de B/. 253,700.00, contrato con CRICEPA, para la entrega de 150 sementales de raza cebuina de carne por un valor de B/. 300,000.00, orden de compra con la Asociación APANGUS, para la entrega de 19 sementales europeos, por un valor de B/. 38,000.00 y orden de compra con la Asociación BEEMASTER, 18 sementales europeos, por un valor de B/. 36,000.00. los contratos y las órdenes de compra están en espera para ser refrendadas por la Contraloría General de República para proceder a la entrega, y beneficiar a 305 productores ganaderos.

Cuadro No.12 Distribución de Sementales de Razas Cebuina (carne), Lecheras y Europeas Año 2015

Región	Cantidad	R-1	R-2	R-3	R-4	R-5	R-6	R-7	R-8	R-9	R-10	R-11
Sementales de Raza Leche	118	20	21	18	11	6	4	11	15	3	9	—
Sementales de Raza Carne	150	40	40	10	10	2	2	14	25	2	4	1
Sementales de Raza Europea	37	9	10	—	2	4	4	2	—	—	6	—
Total	305	69	71	28	23	10	10	27	40	5	19	305

Fuente: Dirección de Ganadería. MIDA

Proyecto de Inseminación Artificial:

El Programa de Inseminación Artificial brindó asistencia técnica a 36 núcleos y rutas a nivel nacional. Estas actividades han sido realizadas en forma coordinada con el apoyo de las Direcciones Regionales del MIDA

De enero a junio del año 2016, se adquirieron 2,070 pajuelas de semen, para distribuir a los núcleos y rutas de inseminación artificial a nivel nacional, por un valor de B/. 36,868.00; se espera lograr 828 vacas preñadas y 745 nacimientos.

Difusión Tecnológica Ganadera

El programa de Difusión Tecnológica brindó asistencia técnica a 119 fincas difusivas y 2,380 fincas satélites a nivel nacional.

Durante la vigencia del presente año, se realizó acto público para adquisición de 38,200 kilos de semilla de pasto mejorado, se dio como resultado un contrato por 30,600 kilos, por un valor de B/ 260,200.00 y una orden de compra por 7,600 kilos, por un valor de B/. 48,260.00, este ultima ya fueron entregadas por el proveedor al MIDA y distribuidos a los productores a nivel nacional. Total de beneficiarios directos 2,311 productores.

3.2.2.2 Apícola

Proyecto Mejoramiento Apícola

El programa de Mejoramiento Apícola brinda asistencia técnica a 22 grupos organizados, el INA y cientos de apicultores individuales pequeños y medianos productores.

Se realizaron de enero a junio del año 2016, dos seminarios de "Manejo y Biología de la Abeja Africanizadas" dirigidos a 44 productores a nivel nacional, por un valor B/. 5,080.00. Módulos entregados 110.

Se adquirieron y se distribuyeron a los productores organizados y principiantes, equipo de protección, núcleos de abejas, herramientas de uso apícolas y otros insumos, por un valor de B/. 41,368.24.

3.2.2.3 Caprino

Proyecto Mejoramiento Caprino

Se adquirieron de enero a junio del año 2016, 22 ovinos de raza Kathadin y Dorpper, para apoyar a los proyectos caprinos de las regionales de Chiriquí (3), Veraguas (2), Herrera (2), Coclé (2), Capira (2), Colón (2), Chepo (2), Los Santos (2), Bocas del Toro (2), Darién (2), Comarca Gnabe Bugle (1), por un valor de B/. 17,366.00.

Se realizaron 2 seminarios a 30 productores, 2 funcionarios y 10 estudiantes, sobre Manejo del Hato Caprino.

Otras Acciones Relevantes

Programas Mejoramiento Ganadero y Difusión Tecnológica.

Se adquirieron de enero a junio del presente año, 7,000 bolsas de 88 libras de Forraje de Arroz Peletizado, de los cuales se han entregados 2,000 bolsas a los productores de la región 2 Veraguas, pendiente de entrega por parte del proveedor 5,000 bolsas para las regionales de Herrera, Coclé y Los Santos.

Se adquirieron dos (2) motores de 110 hp, por un valor de B/.22,661.00 para las regionales de Bocas del Toro y Darién, como apoyo a la movilización de los técnicos, para brindar la asistencia técnicas oportunas.

Se adquirieron y entregaron 515 bolsas de 50 libras de sal mineralizada, por un valor de B/. 10,300.00 para las cuatros (4) Provincias del Arco Seco Veraguas, Herrera, Coclé y Los Santos.

Se adquirieron 16 Toldas por un valor de B/. 20,116.00. para uso de las regionales en las actividades de capacitación.

Se adquirieron 10 Motos, por un valor de B/. 25,805.00. como apoyo en la movilización de los coordinadores y técnicos regionales.

Se adquirieron 10 Picadoras por un valor de B/. 30,049.00. para ser distribuidas a las regionales a nivel nacional en apoyo a los productores.

Equivalencia de Productos Cárnicos

Proceso de Equivalencia para la exportación de carne bovina con el Servicio de Inspección e Inocuidad Alimentaria del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (FSIS/USDA).

- Se mantiene la interacción continua con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América (USDA), en seguimiento a los avances y apoyo técnico.
- Se está coordinando capacitación en Microbiología de Alimentos y Visita al Laboratorio del Servicio de Inspección e Inocuidad de Alimentos (FSIS), para analistas del Laboratorio de Salud Animal con el Servicio de Agricultura Extranjera (FAS/USDA).

- Reunión con el Consejero Agrícola y de Asuntos Económicos del USDA para Centroamérica, en seguimiento a los trámites y avance del proceso de exportación de carne bovina.
- Se coordinó nota del punto focal de Panamá reiterando la solicitud de equivalencia para exportar carne bovina al FSIS del USDA; para lo cual se recibió respuesta con la información de los requisitos actualizados.
- Apoyo en la ejecución del presupuesto de inversión asignado para el fortalecimiento del Laboratorio de Residuos Tóxicos y Patógenos en carne con personal del LADIV, fondos 2016.

Comisión Nacional del Sistema de Cárnicos, apoyada por la Subcomisión Técnica de Cárnicos, conformada por DEPA/MINSA, DINASA/MIDA y AUPSA.

- Realización de dos reuniones con Viceministros del MICI, MINSA y MIDA en seguimiento de los avances de los requisitos sanitarios solicitados por el FSIS/USDA.
 - Cinco reuniones técnicas con personal del MICI, MINSA y MIDA para el seguimiento en la implementación de manuales y formularios que regulan el proceso de inspección de carne. Así como con la Asociación Nacional de Ganaderos en apoyo al proceso de equivalencia.
 - Se logró la aprobación del nuevo Decreto de Inspección de Carne en Plantas de Sacrificio, con el cual se podrán implementar los manuales del Plan de Muestreo Nacional de Carne Bovina.
- Seguimiento con MINSA y MIDA de los hallazgos encontrados en las inspecciones sanitarias por expertos del FSIS en las plantas de sacrificio y laboratorio del Programa de Carne.

Otras actividades y Asignaciones de la Oficina

- Seguimiento en la elaboración del Decreto y Manual de Bienestar Animal con la Dirección de Salud Animal.
 - Coordinación y Apoyo en el diseño técnico para la adecuación de la estructura del Laboratorio de Salud Animal en Darién.
 - Apoyo a la Oficina de Certificación de la Carne en la revisión del Borrador de Ley que Tipifica la Carne Bovina.
 - Evaluación y recomendaciones del estado de los Laboratorios de Química y Biología del Instituto Nacional de Agricultura (INA).
 - Apoyo en la Elaboración de un Estudio de la Ganadería Panameña y sus indicadores Comerciales.
 - Seguimiento en las reuniones del Comité Nacional del Codex Alimentario, en la revisión y adopción de normativas como delegada del MIDA.
 - Participación en reunión con Autoridades del MINSA, MICI y de Centroamérica sobre el Reglamento Técnico Centroamericano para Queso Fresco No Madurado.
- Divulgación del Proceso de Equivalencia en vocerías con SERTV Noticiero Nacional y el Programa de Radio Bolefín Agropecuario.

Certificación de la Carne.

Principales actividades desarrolladas:

- se faenaron 251,508 bovinos en 21 Plantas del mes de octubre 2015 a junio 2016.
- De las 21 Plantas de sacrificio se escogieron quince (15) que contemplan el 78.7% del sacrificio nacional para establecer el sistema de certificación de la carne, se sacrificaron 251,508 bovinos.
- Se logró establecer el sistema de certificación de carne en ocho (8) Plantas de sacrificio y una (1), Planta de deshuese.
- Se logro certificar canales de las 178,295 sacrificadas en las quince (8 de 15), Plantas seleccionadas.
- Con la participación del MINSA, y la Secretaria se concluyo la Ley de Clasificación de la Carne, haciendo justo reconocimiento a los integrantes de la Cadena de la Carne, de la calidad ofertada a la población, estableciéndose los parámetros de evaluación de las canales en las plantas de sacrificio de nuestro país, mecanismos de evaluación y sanciones para los que no cumplan con la misma.

3.2.6 Cadenas Agroalimentarias

Debido a la presentación de Fenómenos Climáticos adversos como El Niño en su fase final, el sector agropecuario se vio afectado en diferentes rubros que componen la dieta básica del panameño, no obstante los productores, las empresas, el gobierno nacional y el sector productivo organizado en las Cadenas Agroalimentarias no escatimaron esfuerzos para salvaguardar la Seguridad Alimentaria de la Población.

A continuación presentamos las acciones más importantes realizadas por la Unidad de Cadenas Agroalimentarias en el periodo 2015-2016.

Cadena Arroz

Monitoreo constante de la disponibilidad de este producto al consumidor, dándole seguimiento a la producción nacional, tanto en las áreas tradicionalmente productoras y nuevas como el área este de la Provincia de Panamá y Darién.

Monitoreo de las importaciones, para garantizar la oferta a los consumidores.

Cadena de Poroto

Se ha realizado de jornadas de negocios con las empresas empacadoras del grano y seguimiento de la organización del funcionamiento del Centro de Acopio en Las Minas de Herrera, dirigido a mejorar las condiciones de comercialización del producto.

En Santa Fe, provincia, de Veraguas, se culmina la construcción del centro de acopio, para guardar la producción y preservar las semillas para el futuro periodo

En aspectos de Crédito el rubro ha sido apoyado por el Banco de Desarrollo Agropecuario (BDA), en las provincias de Chiriquí y en el área Comarcal.

Cadena de Plátano

Se reestructuró el Comité de la Cadena, se revisa el Plan de acción y se establece una dinámica de trabajo, buscando la sostenibilidad del rubro y su ampliación a algunas regiones del país, con condiciones favorables.

En capacitación se continúa con el desarrollo de Escuelas de Campo, para productores en Darién, financiados por aporte del Proyecto "Impulso a Políticas Agroambientales con enfoque de Cadenas Productivas y Desarrollo Rural Territorial". Se han instalado dos viveros de semillas de Curaré Enano y FIA 22, para garantizar el establecimiento de las parcelas, además de los insumos disponibles.

Se confeccionaron dos proyectos para las Asociaciones de productores, para el mejoramiento genético en plátano, y otro a la Secretaría Técnica del MIDA y para instalar 10 escuelas de campo, a productores y la promoción del cultivo en el país.

Se realizó la georeferenciación de las parcelas de plátano que están en el cordón fronterizo con Costa Rica, como medida para garantizar el control de la producción en la zona fronteriza.

Cadena de Leche

En la actualidad estas pequeñas empresas representan el cuarto comprador de leche más importante en el país, cuya compra fue de 37.9 millones de litros. En la actualidad hay 9 empresas que han superado la barrera del millón de litros anuales.

Actividades realizadas por la Cadena de leche

La Cadena Agroalimentaria de la Leche, continúa su fortalecimiento en los cuatro ejes de trabajo que son: Comité de Normas Industriales, Capacitación, Servicios de Apoyo, Apoyo interinstitucional.

Comité de Normas Industriales, presidida por la Secretaria de la Cadena, realiza trabajo conjunto con el Departamento de Normas Industriales del MICI, el Departamento de Protección de Alimentos (DEPA), la Autoridad Panameña de Alimentos (AUPSA), las Asociaciones de Productores de Leche (ANAGAN, APLEPC, APROGALPA Y COOLECHE) y las Asociaciones de Procesadores de Leche (ANAPROLE), conformado por las industrias procesadoras, quienes desarrollaron el proceso de estudio de los Reglamentos Técnicos Centroamericanos (RTCA), en materia de Procesamiento de Leche Fluida, Pasterizada, UHT, Quesos Frescos y Procesados, Cremas y otros: elaborando las posiciones como país en las discusiones Técnicas, de los Tratados Comerciales con Centroamérica y la Unión Europea.

En este comité también se han tratado aspectos como la introducción al país, de productos sucedáneos e imitaciones de lácteos, procesados con grasa vegetal, quesos mozzarella de Costa Rica, sin pasterización de la materia prima, sin la debida evaluación de riesgos para la salud humana, irrespetando leyes y normas establecidas, para proteger la salud humana de la comunidad.

Capacitación, Extensión y Servicios de Apoyo:

Se destacaron las actividades del Proyecto FAO-MIDA para el Fortalecimiento de IPAGAL-AIP y desarrollo de los sistemas de Producción Lechera Familiares: Atendiendo 20 fincas demostrativas, capacitando a técnicos y productores de leche.

- Se organiza la Asistencia Técnica del instituto, se establece el Programa de Autogestión mediante la siembra de 15 hectáreas de sorgo y maíz para ensilaje, produciendo más de 700 toneladas de ensilaje de alta calidad, y vendido a precios razonables, a los productores de leche.
- Se realizó el primer diplomado en Producción Lechera Tropical, mediante el Convenio con la Universidad de Panamá, a través de la Facultad de Ciencias Agropecuarias(FCA).
- Se organiza el primer Cursos Internacional de Tecnología de Elaboración de Quesos, Rendimiento, Calidad e Inocuidad, auspiciado por la Federación Panamericana de Lechería (FEPALE) y el Capítulo de Panamá de FEPALE, a celebrarse en Divisa, con la participación de 50 pequeños empresarios de los cuales 25 son locales y 25 de países de la región como Colombia, Costa Rica, Guatemala, Honduras y Ecuador,
- Programa de Apoyo a los Productores de Leche Grado Industrial, a raíz de la solicitud de la Asociación Nacional de Ganaderos, Capitulo de Los Santos y debido a la difícil situación socioeconómica que presentaban los pequeños productores de leche grado industrial, por la presentación del Fenómeno del Niño con su secuelas de sequía y falta de recursos alimentarios, la Secretaria de la Cadena Lideresa y organiza el Programa de Compensación a Productores de leche grado C, que fue presentado por el Ministro Jorge Arango y aprobado por la Presidencia de la República, por un monto de 8.1 millones de balboas, para atender la demanda de 5,000 familias productoras de leche.
- Se han atendido 35 empresas procesadoras de leche, beneficiando a 4500 proveedores, a los cuales se les ha pagado la suma de 4 millones de balboas aproximadamente.

3.2.8 Política Comercial

En este periodo se han realizado las siguientes acciones:

- Se realizaron 19 convocatorias correspondientes a: siete (7) de los contingentes adquiridos en compromisos con la OMC; Cuatro (4) del Tratado de Promoción Comercial (TPC) con Estados Unidos; Una (1) del TLC con Centroamérica; Una (1) de Primero Llegado, Primero Servido con Nicaragua; Una (1) del TLC con Perú; Dos (2) del Acuerdo de Asociación entre Centroamérica y la Unión Europea; Una (1) del TLC con Suiza; Una (1) del TLC con Canadá y Una (1) por Desabastecimiento del producto Concentrado de tomate.
- Se emitieron 308 certificaciones de licencias de importación correspondientes a 87 certificaciones de los contingentes adquiridos en compromisos con la OMC, 18 certificaciones correspondientes a los Tratados Comerciales con los países centroamericanos (Costa Rica, Nicaragua, Guatemala y Honduras); 159 certificaciones del TPC con Estados Unidos; Once (11) certificaciones del TLC con Perú; 26 certificaciones del Acuerdo de Asociación entre Centroamérica y la Unión Europea; Seis (6) certificaciones correspondiente al TLC con Canadá y Una (1) certificación correspondiente al contingente por desabastecimiento del producto concentrado de tomate.
- Se logró cumplir con todos los compromisos, respecto a las notificaciones en materia de agricultura que Panamá tiene con la OMC, elaborándose tres notificaciones correspondientes al año 2016.
- Notificación sobre las ayudas internas, solicitando información de los presupuestos de inversión y funcionamiento de instituciones del sector agrícola como el BDA, IMA, IDIAP, ISA y MIDA. La notificación sobre acceso a mercados y notificación sobre los procedimientos para el trámite de licencias de importación.
- Participamos en el proceso de negociación en lo que respecta al sector agrícola, en el Tratado Comercial entre la República de Panamá y el Estado de Israel, cerrando la negociación en la cuarta ronda, realizada en Panamá.
- Actualmente se llevan las negociaciones para un Tratado Comercial entre la República de Panamá y Corea del Sur, así como negociaciones en el marco de incorporación de Panamá al Sistema de Integración Económica de Centroamérica.
- Participación en las reuniones de las cadenas agroalimentarias para colaborar con el análisis de los mecanismos que se pueden utilizar para asegurar el abastecimiento de los principales productos de origen agropecuario, en el mercado nacional.

3.2.9 Competitividad y Apertura Comercial

El MIDA ha desarrollado el Programa para la Promoción y Modernización Agropecuaria y Agroindustrial (PROMAGRO), como producto de la Ley 105 2013, su fundamento legal junto con Decretos 46 de 2014 y 1 de 2015, ante la necesidad de los productores de contar con líneas de crédito y asistencia financiera directa para la producción, procesamiento y mejoramiento de la cadena de suministro de productos agropecuario y agroindustriales.

Entre los logros más relevantes durante el año 2016 se pueden mencionar:

Período: octubre 2015 a junio 2016:

- En el mes de enero de 2015 se logro pago de B/. 3,534,395.65 correspondientes a solicitudes tramitadas en los años 2013 y 2014, que no se habían hecho efectivas por que la Ley no se había implementado (pagados por la DGI- Bonos Fomento de la Productividad).
- La Oficina de la Unidad Técnica de PROMOAGRO, ha recibido un total de 130 expedientes por un monto de B/.2,579,1256.41, beneficiando a 15 empresas. productora de 7 rubros: ají pimentón, calabaza, melón, miel de caña en tambores, piña, sandía y zapallo..
- Aprobados 83 expedientes por la Comisión del Programa PROMOAGRO, por un monto de B/.1,748,857.28, beneficiando a 10 empresas.
- En trámite 45 expedientes para la aprobación de la Comisión del Programa PROMOAGRO, por un monto de B/. 797,348.97, beneficiando a 11 empresas..

Rechazados 2 expedientes por la Comisión de PROMOAGRO, por un monto de B/.33,050.16, beneficia a una empresa.

Período: julio a octubre 2016

- La Oficina de la Unidad Técnica de PROMOAGRO, ha recibido un total de 166 expedientes por un monto de B/.6,115,369.57, beneficiando a 16 empresas. Incluye a 5 rubros (calabaza, melón, piña, sandía y zapallo).
- Aprobados 30 expedientes por la Comisión del Programa PROMOAGRO, por un monto de B/ 703,776.49 beneficiando a 10 empresas.

El presente informe se basa en los datos recopilados por la oficina de la Unidad Técnica de PROMAGRO, durante el periodo solicitado y solo corresponde a los montos y valores en general tramitados por las Empresas solicitantes de los Certificado de Fomento de Productividad, y los montos y valores aprobados en las Comisiones realizadas por el Programa para la Promoción y Modernización Agropecuaria y Agroindustrial.



3.2.10 Agroexportación

Exportaciones de banano

En el año 2016, la superficie total de producción de banano para exportación de productores nacionales del Sector (Atlántico y Pacífico) fue 6,536.97 hectáreas, el desglose de la misma por Sector y tipo de productores se muestra en el cuadro N° 13

Cuadro No.13 Superficie en Producción de Banano para Exportación por Sector:

PRODUCTORES	SUPERFICIE (Ha)	PORCENTAJE (%)
SECTOR ATLÁNTICO		
Productores Independientes	927.06	14.2
Cooperativa	565.48	8.7
Compañía Transnacional	4,861.54	74.3
Sub Total	6,354.08	97.2
SECTOR PACÍFICO		
Productor Independiente	182.89	2.8
Total	6,536.97	100.0

Fuente: Dirección Nacional del Banano.MIDA

La Cooperativa, con una superficie de 565.48 ha, en producción de banano, mantiene contrato de compraventa de las fruta de banano con empresas exportadoras no productoras en el país, mientras que los productores independientes con la Compañía Transnacional que se muestra en el cuadro de producción.

Sector Pacífico

En el sector pacifico a partir de los años 90, la producción de banano empezó a disminuir de forma progresiva hasta el punto que muchas fincas bananeras se dieron a la quiebra económica y otras iniciaron la reconversión hacia otros cultivos como Palma de Aceite.

De las 14 fincas que existieron hace unos 20 años atrás sólo sobrevivió la Finca San Antonio que mantenía unas 182.80 hectáreas en producción las cuales se le vendía en su totalidad a la Empresa transnacional Chiquita Panamá L.L.C. con quién mantenía un contrato compra-venta por muchos años, el cual se dio hasta Agosto de 2015.

Si comparamos las exportaciones de banano con respecto al año 2015 (7,058,628 cajas), se ha dado un incremento del 7.15% (7,602,501 cajas). A parte de las divisas generadas, la actividad bananera, da empleo a 5,319 trabajadores,

**Cuadro No14 Exportación Semestral de Banano
Empresa Transnacional y Fincas Independientes
Enero - Junio 2015-2016
(Cajas de 18.14 KG)**

Sector	Año		Variación	
	2015*	2016	Absoluta	%
Compañía				
BOFCO (Chiquita Panama L.L.C.)	5,385,278	5,938,901	+ 553,623	———
Ilara Holding Inc.	1,098,193	1,119,727	+21,534	———
COOBANA	575,157	543,873	-31,284.0	———
Total Panamá	7,058,628	7,602,501	543,873	+7.15%
Exportadora	6,483,471	7058,628	575,157	+8,14%
Independiente	575,157	543,873	-31,284	-5.75%

Fuente: Dirección Nacional del Banano. MIDA

Actividades relevantes:

Entre las actividades sobresalientes, durante este periodo fiscal 2014-16 se puede señalar:

- Se reestructuro y reviso el documento constitutivo de la Unión de Países Exportadores de Banano (UPEB), conformado por Costa Rica, Honduras, Guatemala, Colombia, Ecuador, y Panamá; con el apoyo de la Oficina de Asesoría Legal y la Oficina Cooperación Técnica Internacional (OCOTI). Se da seguimiento a través de Cancillería ante los Ministerio de Agriculturas de países miembros, para su revisión, modificación y/, o agregar consideraciones, para su aprobación ante la UPEB.
- Reunión con representantes del Ministerio de Economía y Finanzas, representantes de la compañía transnacional Chiquita Panamá, L.L.C, Oficina de Asesoría Legal y la Dirección Nacional del Banano del MIDA para tratar la desafectación de las tierras (1,267.8 hectáreas); que no se están utilizando, en el cultivo de Banano.
- Implementación de una logística de apoyo a las fincas bananeras independientes, Cooperativas y a las compañías transnacionales dedicadas a este cultivo, con tecnología de punta, como la introducción de nuevas variedades de gran potencial genético y mejoras agronómicas del suelos mediante un programa de fertilización y control fitosanitarios de las plantaciones con el propósito de incrementar los rendimientos por hectárea, y mejorar la calidad del producto de exportación.

3.2.11 Sinergia Institucional y Políticas a Corto y Largo Plazo

En el marco de la implementación del “Pacto Nacional por el Agro” y los lineamientos del Plan Estratégico del Gobierno (PEG), se coordina las actividades en conjunto con las distintas entidades gubernamentales sectoriales, para potenciar el uso de los recursos y brindar un mejor servicio al productor Agropecuario.

En su hoja de ruta se destacan los siguientes logros y metas:

- Ley 17 de 2015, de reorganización del BDA,
- Ley 107 de 21 de noviembre de 2013, de incentivos a la producción nacional y otros rubros agrícolas.
- Arreglos y construcciones de infraestructuras,
- Inauguración del laboratorio de biología molecular del IDIAP,
- Establecimiento de un nuevo programa de mercadeo de productos
- Programas mi tienda y mi feria
- Producción de semillas con biotecnología
- Préstamos al cero por ciento (0%)
- Indemnizaciones ante adversidades
- Fortalecimiento del INA
- Tecnologías de riego y almacenamiento de agua, con la finalidad de una gestión responsable del recurso hídrico.
- Autorizaciones de desembolsos como apoyo a los productores por implementar procesos de transformación, afectaciones ante adversidades, incremento en productividad, compensación de precios, etc.
- Reforestación en diversas áreas del territorio nacional.

Todas estas acciones tendientes a cumplir con los compromisos nacionales como son el Pacto por el Agro, la Alianza por el millón de hectáreas e internacionales como los ODM, ODS, disminución de trabajo infantil, ambientales (UNREDD, COP 21), por mencionar algunos.



3.3 Sanidad Agropecuaria

3.3.1 Salud Animal

Las actividades más relevantes en la prevención de enfermedades exóticas durante el año 2016 son las siguientes:

Cuadro No.15 Las actividades más relevantes en la prevención de enfermedades exóticas durante el año 2016 son las siguientes:

Programa/Proyecto	Actividades Relevantes
Proyecto Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB)	<ul style="list-style-type: none"> • Colecta de 153 muestras con cobertura nacional, todas resultaron negativas. Por lo anterior se mantiene el estatus de Panamá como riesgo insignificante en EEB. • Se atendieron 335 rebaños, 244 eventos para controlar la rabia, y se capturaron 3,418 hematófago, además se vacunados 8,833 animales.
Programa Encefalitis Equino	<ul style="list-style-type: none"> • Atendidos 310 rebaños y se tomaron 104 muestras, resultando negativos a la enfermedad. • Se tomaron 3,692 muestras de anemia infecciosa equina en 3,033 rebaños. En junio se reportaron problemas con síndrome neurológico en la provincia de Darién (Garachine y Zambu) se ha reportado la mortalidad de 20 animales, que presentaron diagnóstico positivo. Los lugares afectados más afectados, por la enfermedad de alto riesgo son: Garachine, Alto del Cristo, Santa Fe y Seteganti.
Apicultura	<ul style="list-style-type: none"> • Realizados 5 seminarios taller con consultores internacionales y participaron 65 productores y personal técnicos, en temas de: manejo de cera, administración, análisis financiero, y cuentas por cobrar. • Seguimiento a 267 apiarios, cuentan con un total de 9,408 colmenas y se muestrearon 299.
Capacitación en Medidas Sanitarias para el Mercado Internacional de la Miel. (Trazabilidad y otras normas privadas de los países importadores)	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizaron la Capacitaciones sobre la "Calidad y Requisitos Medidas Sanitarias y Fitosanitarias (MSF) del Mercado Internacional para la Miel", durante los días 25 y 26 de abril de 2016, con el apoyo de PROCAMS. • Se atendieron temas sobre las normativas internacionales de comercio para la comercialización de la miel hacia la Unión Europea y otros destinos. para dar cumplimiento de requerimientos OST y MSF, de Trazabilidad y otras normas privadas de los países importadores. La capacitación estuvo dirigida por el experto internacional, Dr. Germán Rodrigo Ramírez de México.
Acuicultura	<ul style="list-style-type: none"> • Tomadas 164 muestra para diagnóstico, en los centros de producción larval de reproductores, 160 muestras para diagnóstico tomadas, en los centro de producción larval que importa nauplios y 100 muestra tomadas en centro de acopio de polliquetos. • Se expidieron 208 certificados sanitarios de productos acuícola cosechados. • Se realizaron 10 capacitaciones a 30 técnicos y 44 productores en temas relacionados con avances tecnológicos para la detección de enfermedades en animales acuáticos y el manejo de producción.

Fuente: Dirección de Salud Animal. MIDA

Cuadro No.15 Las actividades más relevantes en la prevención de enfermedades exóticas durante el año 2016 son las siguientes: (Continuación)

Programa/Proyecto	Actividades Relevantes
Panamá, Libre de Muerte Temprana en Camarones, Período enero a junio 2016	<ul style="list-style-type: none"> • Se tomaron muestras biológicas en algunas granjas de cultivo de camarón en varios estanques en las provincias de Veraguas y Coclé presentaron brotes infecciosos ,por lo que se ordenó la evaluación, monitoreo, colecta, análisis y diagnóstico inmediato de muestras biológicas, con el fin de determinar la causa o los agentes etiológicos responsables de la misma, con miras a la implementación de los correctivos necesarios que garanticen un sistema de producción sano, inocuo y de alta calidad. • Se concluyó que la alerta sanitaria fue provocada por la aparición de agentes bacterianos relacionados con los géneros <i>Vibrio</i> spp y <i>pseudomona</i> sp, que causan el “Síndrome de septicemia bacteriana”, en camarones cultivados.
Influenza Aviar New Castle	<ul style="list-style-type: none"> • Se tomaron 2,298 muestras en aves de traspatio. Se tomaron 1,740 muestras en granja tecnificadas. Se tomaron 1,884 muestras en granja de exportación. • El programa de vigilancia ha permitido al país estar libre de la enfermedad.
Laboratorio de residuos Tóxicos	<ul style="list-style-type: none"> • Personal técnico del laboratorio del MIDA asistió a capacitaciones en técnica analítica en México y Costa Rica • Adjudicación de equipo Bax (microbiología) también calibración de equipo menor, adquisición de reactivos, • Visita al laboratorio de USDA, EFIS en Atlanta USA.
Bienestar Animal	<ul style="list-style-type: none"> • Se continuaron con las inspecciones a subastas y plantas de sacrificio de animales, a fin de lograr la aplicación de las normas de bienestar animal, • Participación de técnicos de la Dirección Nacional de Salud Animal en el seminario taller de bienestar animal al momento de la matanza, realizado en Puntarenas, Costa Rica, con el objetivo de promover la buena salud y bienestar animal que responde a los requisitos y normas internacionales.
Peste Porcina Clásica.	<ul style="list-style-type: none"> • Se tomaron 468 muestras en traspatio y 983 en granja tecnificadas, resultando que todos los casos analizados dieron resultados negativos.
Brucelosis	<ul style="list-style-type: none"> • Se tomaron 66,465 muestras, 6,102 en rebaños; 6,995 en mataderos y 1,652 en plantas lechera. Su nivel de incidencia en el país es extremadamente bajo y con el sistema de vigilancia los brotes ocasionales que aparecen son tratados y eliminados.
Tuberculosis	<ul style="list-style-type: none"> • Un total de 3,928 animales tuberculizados, con resultados negativos a la enfermedad. • La vigilancia continua realizándose en fincas, 1,872 muestras tomadas en mataderos y en control de movilización. Esto ha permitido mantener a la provincia de Bocas del Toro libre de la enfermedad y al país con un caso aislado bajo control
Leucosis	<ul style="list-style-type: none"> • Se tomaron 9,896 muestras en 1,433 en rebaños a nivel de todo el país, existiendo casos positivos a las cuales se les da seguimiento. en la provincia de Coclé
Control y Prevención del Tórsalo	<ul style="list-style-type: none"> • Se trataron 4,662 animales en 1677 rebaños permitiendo disminuir su incidencia en el hato mejorando la calidad del producto.

Fuente: Dirección de Salud Animal. MIDA

Cuadro No.15 Las actividades más relevantes en la prevención de enfermedades exóticas durante el año 2016 son los siguientes: (Continuación)

<p>Educación Sanitaria</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizaron 2,920 eventos de capacitación, beneficiando a 3,568 productores, se entregó material divulgativo 2,648 afiches, 1,700 volantes y 2,200 de otros documentos.
<p>Sanidad Avícola MIDA Y ANAVIP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizaron capacitaciones a técnicos de empresas privadas y médicos veterinarios de la Dirección Nacional de Salud Animal del MIDA, MINSA y Asociación Nacional de Avicultores de Panamá (ANAVIP). • Se organizó el Programa Nacional de Sanidad Avícola (PRONSA), en conjunto con la ANAVIP, en la provincia de Veraguas, realizado en el mes de agosto del presente año., lo temas tratados: Patogenia, Diagnóstico Diferencial y Laboratorial; Signos Clínicos de Influenza Aviar y Enfermedad de Newcastle; Actualización de Influenza Aviar en el Mundo y Perspectivas de la Influenza Aviar en Panamá.
<p>Trazabilidad en Especie Bovina</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se capacitaron y Habilitaron 65 Operadores de Trazabilidad para la especie bovina, en el mes de agosto.se continuara con la implementación . Este programa ya inició en las fronteras con Costa Rica y Colombia; posteriormente se van a cubrir el resto de las áreas del país. • En un segundo curso se habilitaron un total de 35 Operadores de Trazabilidad Bovina a nivel nacional, conjuntamente con el Personal del Departamento de Trazabilidad de la Dirección Nacional de Salud Animal-DINASA- del Ministerio de Desarrollo Agropecuario-MIDA- en conjunto con el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria-OIRSA-, en el Laboratorio Regional de Salud Animal ubicado en Divisa, provincia de Herrera. • El curso contó con una parte teórica donde se abordaron temas sobre el; procedimientos de registro (personas, establecimientos, bovinos); el sistema de información, registro, control de movilización y cese del historial en línea; bienestar animal; situación y campañas zoonositarias, control de movilización de bovinos Y el sistema de zonificación zoonositaria. <p>En la práctica en campo, con el apoyo de los Coordinadores de la Dirección Nacional de Salud Animal, se visitaron fincas de las provincias de Coclé (Jaguito, Salitrosa y Llano Apóstol en Río Grande); Herrera (Parita, La Colonia, Correa, Chupampa, Limón) y Veraguas (Soná, Los Balsas, Montijo, Pueblo Viejo, Los Cerros y Zapotal).</p> <p>Se atendieron en total 16 productores, 22 fincas y 1.368 animales fueron areteados y registrados</p>

Fuente: Dirección de Salud Animal. MIDA

3.3.2 Sanidad Vegetal

Cuadro No.16 Dentro de los logros de relevancia del año 2016, en materia de sanidad vegetal, se pueden señalar los siguientes:

Programa/Proyecto	Actividades Relevantes
Coordinación de Certificación de Agroexportación	<ul style="list-style-type: none"> • Emisión de 16,683 Certificados Fitosanitarios de Exportación, para garantizar la calidad fitosanitaria de los rubros de exportación (pimentones, cucurbitáceas, plátanos, madera de teca y piñas). El porcentaje de notificaciones de incumplimiento es del 0.10% por debajo de los porcentajes de los años anteriores (0.16%). • Se certifica la ausencia de la Mosca del mediterráneo (<i>Ceratitis capitata</i>) en el 85% del territorio nacional mediante el establecimiento de 3,430 trampas en 3,385 fincas centinelas. Ello ha permitido exportaciones de pimentón, cucurbitáceas y papayas a los Estados Unidos. • Con el apoyo de OIRSA y la Cooperación Técnica de Taiwán se logró la construcción de dos (2) viveros para la producción y certificación de plantas sanas de cítricos de alta calidad genética, y resistente al HLB. • Construcción de Infraestructura de la oficina del Programa de MOSCAMED, financiadas con recursos del Gobierno Central por un monto de B/. 421,680.00, cuyo principal objetivo es brindar apoyo a los fruticultores y a agroexportadores de la Zona Central del país, en el proceso de producción de frutas y hortalizas par el mercado nacional y exportación.
Gestión de Calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Se logró la renovación de la certificación ISO 9001 del Laboratorio de Servicios Técnicos de Análisis Químicos y por primera vez la certificación ISO 9001 del Laboratorio de Servicios Técnicos de Detección y Diagnóstico Fitosanitarios. Esto con la empresa SGS. • Se aprobó el protocolo para la importación de semillas de papa certificadas de Estados Unidos hacia Panamá. Con ello los productores de papa tendrán acceso a semillas de mejor calidad como también de alta calidad fitosanitaria
Programa Nacional de la Mosca de la Fruta	<ul style="list-style-type: none"> • Se certifica la ausencia de la mosca del mediterráneo (<i>Ceratitis capitata</i>) en el 85% del territorio nacional, mediante el establecimiento de 3,430 trampas en 3,385 fincas centinelas. Ello ha permitido las exportaciones de pimentón, cucurbitáceas y papayas a los Estados Unidos, de igual forma potenciará la exportación de nuevos rubros a este y otros mercados.
Plan Nacional de Monitoreo de Plaguicidas.	<ul style="list-style-type: none"> • El Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) donó un Cromatógrafo de gas acoplado a espectrometría de masas triple cuádruplo, utilizado en el programa de monitoreo de residuos de plaguicidas de todas las instituciones, como AUPSA, MINSA y otros, monitoreando un total de 70 plaguicidas y acortando el tiempo de resultados, de siete a dos días. • Este equipo se está usando en los análisis de validación de los métodos multiresiduales de plaguicidas en banano, apio, pimentón, fresas y piña, cultivos escogidos por alta demanda de exportación y altas incidencias en contaminación por plaguicidas (principalmente apio y fresa, el último en importación). Los estudios de validación se utilizarán para la acreditación de pruebas en esos rubros. • El control de calidad de plaguicidas se realiza en 96 muestras de formulados y el 97% de las mismas cumplen con las normas y especificaciones FAO/OMS.
Coordinación de Vigilancia Fitosanitaria	<ul style="list-style-type: none"> • Programa fitosanitario de cítricos: Mediante el Proyecto “Prevención y Control del HLB (Huan Long Bin) en Panamá y Manejo Integrado de Plagas”, MIDA- OIRSA ICDF, con el apoyo de los coordinadores regionales y la Misión Técnica de Taiwán, se establecieron 4 rutas con 126 trampas colocadas en 458 Km (una trampa/3.6 Km), abarcando 16 distritos, 39 corregimientos y 111 comunidades en las cuatro provincias de Bocas del Toro, Chiriquí, Coclé y Veraguas; con los resultados obtenidos se puede sustentar la ausencia de la enfermedad de Huanlongbing (HLB) en el país. OIRSA aporta recursos financieros por un monto de B/s. 130,977.57, para evitar la diseminación de la plaga de Bocas del Toro hacia el resto del país. Con el mismo contempla reforzar y establecer puestos de vigilancia para evitar el traslado de material contaminado y otras acciones de control

Fuente: Dirección de Sanidad Vegetal. MIDA

Cuadro No.16 Dentro de los logros de relevancia del año 2016, en materia de sanidad vegetal, se pueden señalar los siguientes:(Continuación)

<p>Trazabilidad y Buenas Prácticas Agrícolas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se logró la aprobación del Proyecto de Ley 11 del 15 de abril de 2016 que crea el Programa de Buenas Prácticas y Trazabilidad Agrícolas para la producción de frutas y vegetales frescos para el consumo humano y animal. Beneficia a productores agropecuarios, distribuidoras, consumidores y técnicos a nivel nacional, lo que garantiza poder certificar a fincas de productores y lográndose disminuir paulatinamente la distribución de productos no inocuos a nivel nacional e internacional. • Se inició el proceso de Reglamentación de la Ley 11 del 15 de abril de 2016 y se comienza a divulgar dicha ley a nivel nacional, mediante diferentes actividades con técnicos y productores de frutas y vegetales para el consumo humano y animal.
<p>Gestión de Calidad</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se logró la renovación de la certificación ISO 9001 del Laboratorio de Servicios Técnicos de Análisis Químicos y por primera vez la certificación ISO 9001 del laboratorio de Servicios Técnicos de Detección y Diagnóstico Fitosanitarios. Esto con la empresa SGS. • Se aprobó el protocolo para la importación de semillas de papa certificadas de Estados Unidos hacia Panamá. Con ello los productores de papa tendrán acceso a semillas de mejor calidad como también de alta calidad fitosanitaria.
<p>Agricultura Orgánica.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se inicia la certificación de la Agricultura orgánica con el registro de 35 productores, que venderán sus productos como orgánicos en el mercado nacional local. Esto a través de la Alianza Público Privada (MIDA-RIBA SMITH- TIENDAS ORGANICAS). • Es aprobado el Decreto Ejecutivo N° 121 de 8 de septiembre de 2015, que reglamenta la Ley N° 8, de la producción agropecuaria orgánica de Panamá; con este instrumento jurídico el país se armoniza con la legislación de este tema en el área centroamericana, con Estados Unidos y la Unión Europea lo cual potenciará la apertura de mercados de exportación de productos orgánicos del país.

Fuente: Dirección de Sanidad Vegetal. MIDA



3.3.3 Cuarentena Agropecuaria

Cuadro No.17 Actividades Relevantes de Cuarentena Agropecuaria

Componentes	Actividades Relevantes
Tramites de Licencias	<p>Actualmente el Sistema WEB de Licencias de Cuarentena cuenta con 1,000 usuarios, sean inscrito más de 3,500 empresas importadoras de interés agropecuaria.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Emisión de 91,015 licencias fitozoosanitarias, de las cuales, 44,176 son de importación (49%); 42,153 de tránsito (46%), y 4,686 de exportación
Control interno y movilización.	<ul style="list-style-type: none"> • Inspeccionados medios de transporte: 756,494 (vehículos terrestres), 6,139 barcos y 25,632 aeronaves (nacionales e internacionales). • Inspecciones realizadas en Tocumen (enero-junio): 34,702 aeronaves internacionales, y 13,494 arribo de vuelos internacionales. • 8,988 Kg de productos de origen animal y vegetal decomisados • 7,274 muestras de análisis entomológicos y 253 intercepciones de insectos. • 1,450 custodias
Laboratorio de residuos Tóxicos	<ul style="list-style-type: none"> • Inspeccionados medios de transporte: 756,494 (vehículos terrestres), 6,139 barcos y 25,632 aeronaves (nacionales e internacionales). • Inspecciones realizadas en Tocumen (enero-junio): 34,702 aeronaves internacionales, y 13,494 arribo de vuelos internacionales. • 8,988 Kg de productos de origen animal y vegetal decomisados • 7,274 muestras de análisis entomológicos y 253 intercepciones de insectos. • 1,450 custodias • 28,448 colocación de sellos de seguridad • 520,770 tratamientos ordenados y supervisados • Se conectaron 3309 trampas y sus atrayentes del programa de vigilancia de la zona de protección. • 1,431 animales en las Estaciones cuarentenarias • 2,423,770 kg de desechos internacionales incinerados. • 104 devoluciones a origen y 50 intercepciones de plagas
Zona de Protección Fitozoosanitaria de Balboa y Colón	<ul style="list-style-type: none"> • En la especialidad Fitosanitaria de las provincias de Panamá, Panamá Oeste y Colón, se realizan actividades de vigilancia mediante la colecta y reposición de trampas con feromonas en los sectores ya establecidos, dentro del radio de acción de 16 kilómetros alrededor de los puertos de Colón y Panamá; al igual en recintos aduaneros y bodegas de la que reciben mercancía en los puntos de ingreso. • Se mantuvieron las actividades de monitoreo y prospección Fitosanitaria en 30 fincas centinelas, en la especialidad fitosanitaria, monitoreándose 26 plagas mediante la colecta, reposición de trampas, laminillas y feromonas, con 3,309 diagnósticos entomológicos en los módulos de laboratorios de Balboa y aeropuerto de Tocumen. • En la especialidad zoosanitaria, se monitorearon enfermedades como Influenza Aviar, New Castle y Salmonella en la especie aviar y Peste Porcina Clásica en la población porcina de 28 fincas centinelas. • También se verificó la totalidad de población animal dentro de ellas, logrando inspeccionar 231,573 animales entre bovinos, equinos, porcinos, aves de traspatio, ovinos, caprinos, caninos, animales silvestres y colmenas.
Programa de la Mosca (<i>Anastrepha grandis</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • La DECA en los puestos de Chepo y Agua fría, establecen medidas fitosanitarias, tales como inspección, decomisos, destrucción y/o devolución al origen, de frutos hospedantes de <i>Anastrepha grandis</i>, detectados en estos puestos para evitar la dispersión de la mosca, incrementando así la vigilancia fitosanitaria donde se ha mantenido hasta ahora. • En los puestos de movilización interna de Chepo y Agua Fría fueron inspeccionados 722,516 vehículos con 1,142,596 pasajeros, 56,699 equipajes y la movilización de 1,445,080 quintales de productos vegetales. • Como resultado de esta revisión, se decomisaron alrededor de 3,667.50 kg de cucurbitáceas del programa ANASTREPHA GRANDIS (zapallo, sandía y pepinos).

Fuente: Dirección de Cuarentena Agropecuaria.. MIDA

3.3.4 Comisión Panamá Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG)

- La Planta Productora de Moscas Estériles a provisto los insectos estériles requeridos, para el mantenimiento de la Barrera Biológica que garantizará la continuidad de la cadena de ahorros y beneficios anuales de la región de Norte y Centro América (libres de gusano barrenador), la cual arroja una producción en el periodo octubre 2015 a junio 2016 de 783,741,494 millones de moscas.
- En 233 vuelos el centro de dispersión de moscas estériles ha esparcido 602,350,261 millones de moscas estériles sobre la BBPP (provincia de Darién, Comarca Kuna Yala y 20 millas náuticas dentro de Colombia).
- COPEG dentro de su plan de trabajo ha desarrollado los BPI por sus siglas en inglés, Mejoras de Procesos de Negocio que tienen como objetivo el ahorro energético, así como la confiabilidad en la operación de los sistemas principales que intervienen en los procesos de producción del gusano barrenador del ganado en la planta de Pacora, Panamá.

Dentro de las mejoras se han realizado las siguientes:

- Integración de los Chillers al sistema de control
- Medidores eléctricos en 3 áreas principales de la planta
- Arrancadores suaves para motores eléctricos en planta de tratamiento de aguas
- Filtro eléctrico de armónicos
- Sustitución de lámparas de vapor de mercurio por lámparas LED
- Instalación de transformador de respaldo para el edificio de producción
- Integración y automatización de las calderas al sistema de control.
- Cambio de aislamiento térmico de los ductos de las unidades manejadoras de aire de producción
- Cambio de las válvulas de control de agua de las unidades manejadoras de aire

Los Proyectos BPI se empezaron a implementar en el mes de Julio del 2015, obteniendo un ahorro económico en la facturación de aproximadamente el 20% de manera casi inmediata. Posteriormente la Compañía suministradora de energía eléctrica, ha reducido también sus costos por KWh, lo cual da como resultado un ahorro en conjunto de aproximadamente del 40%.

3.3.5 Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades Vesiculares (LADIVES)

Durante el periodo de Octubre 2015 a Junio 2016, se procesaron 257 muestras para diagnóstico de enfermedades vesiculares (Fiebre Aftosa o/y Estomatitis vesicular), por medio de técnicas Inmunoenzimáticas o/y de amplificación y detección ya sea de ácidos nucleicos o presencia viral. Además se realizaron diagnóstico de la enfermedad vesicular del Cerdo, Ectima Contagioso, Enfermedad de Newcastle e influenza aviar.

Por interés del Animal and Plant Health Inspection Service (APHIS) de Estados Unidos nos involucramos en el Proyecto de Vigilancia de Enfermedades Vesiculares en Centroamérica, donde el presupuesto asignado por APHIS y administrado por OIRSA nos permitió obtener equipos como un Termociclador de tiempo real y un extractor automático de ácidos nucleicos para diagnóstico, y otros para mantenimiento del nivel 3 de contención.

Con el propósito de evaluar la contención del laboratorio recibimos la visita del Dr. Gonzalo Pascual especialista en riesgo biológico de laboratorios, quien realizó una evaluación al nivel de bioseguridad 3 (NBC3) por parte del Food and Agricultural Organization of the United Nations (FAO), bajo los parámetros de la norma CWA 15793 .

Con la finalidad de que al momento de una notificación de una posible enfermedad vesicular, se realice la toma adecuada y eficaz de la muestra por parte del personal asignado, y el envío inmediato al laboratorio. Se escribió el "Manual de procedimientos para la atención, toma y envío al LADIVES de muestras de Enfermedades Vesiculares" en coautoría con personal del Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA).

Ejecución presupuestaria:

El presupuesto de COPEG para la vigencia fiscal 2016 , para atender sus actividades de Prevención del Gusano Barrenador, en especial las necesidades técnicas administrativas de la planta productora de moscas estériles, las operaciones de campo y el centro de dispersión, se le asigno un monto de B/. 13,089,355.00.

La ejecución presupuestaria de COPEG al 29 de noviembre de 2016 alcanzó la cifra de B/. 10,853,704,00 representando un 83% del presupuesto de la fase de prevención, Operaciones de Campo y PPME, siendo estos componentes en orden de mayor incidencia.

3.4 Agricultura Protegida y Manejo post-cosecha.

3.4.1 Agricultura Protegida

El cultivo de ambiente protegido en el territorio nacional , alcanzo una superficie superior a las 250 hectáreas , en las que se cultivan principalmente tomate, pimentón y orquídeas.

El 93% de la superficie cultivada se ubica en la provincia de Chiriquí (Potrerillos- 15 has, Volcán -12.7 y Boquete- 11.25 has), en ese orden le sigue Panamá Oeste, Coclé, Los Santos y Veraguas.(Cuadroxxxx).

Se estima que utilizando esta tecnología y aplicando un buen manejo , se puede obtener una producción promedio de 20 libras de hortalizas por planta en un período de 6 meses.

CuadroNo.18
Distribución de Agricultura Protegida por Provincia , Superficie,
Cultivos Riego y Número de productores. Año 2016.

Provincias	Superficie (ha)	N° Productores	Cultivos	Sistema de riego
Chiriquí	233.025	83	Hortalizas, fresas, tubérculos	Principalmente goteo
Panamá Oeste	14	3	Orquídeas y hortalizas	Micro aspersores, Hidroponía
Los Santos	0.425	1	Hortalizas	hidroponía
Veraguas	0.21	7	Hortalizas	goteo
Coclé	2	1	Hortalizas	hidroponía
TOTAL	249.66	95		

Fuente: Dirección Nacional de Agricultura R1 Chiriqui



3.4.2 Centro de Pos Cosecha

Proyecto Planta Procesadora de Cebolla y Otros Productos:

El propósito de este Proyecto es dotar a los productores de cebolla de Nata de una instalación que le permita prestar el servicio de limpieza, selección, secado y almacenamiento del producto, con la finalidad de optimizar el proceso post cosecha, disminuir las mermas y aumentar la rentabilidad, logrando un mejor beneficio para sus asociados.

Este proyecto ha sido adjudicado por un valor de B./ 2,473,082.26, con orden de proceder y un avance del 70 %, consistente en la construcción de las oficinas administrativas, área de recepción y procesado , construcción de área de almacenamiento (cuarto fríos), vías pavimentadas y cerca perimental. En trámite adenda de tiempo.Se benefician del proyecto 162 productores de cebolla, que cultivan aproximadamente 80 hectáreas del rubro y otros productos (raíces y tubérculos, hortalizas varias).

Centro de acopios de granos.

Se realizó el acto simbólico de colocación de la primera piedra para la construcción del Centro de Acopio de Granos, en el terreno donado por la Cooperativa La Esperanza de Los Campesinos del distrito de Santa Fe, con la participación de productores de los distritos de Santa Fe, San Francisco y Calobre, y; Directores y técnicos del MIDA.

La obra está completamente terminada, la misma fue construida por la empresa BATIK, S.A a un costo de B/. 168,000.00.

3.5 Gestión Ambiental , Mitigación Y Adaptación al Cambio Climatico

3.5.1. Políticas Agroambientales

La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) dentro del proyecto regional "Fortalecimiento de Políticas agroambientales en Latino América y el Caribe" (financiado por el gobierno de Brasil) y actuando como punto focal del MIDA la Unidad Ambiental, participamos en los talleres para el Diagnóstico de la Situación de las Políticas Agroambientales, Extensión y Capacitación, a través del diálogo y experiencias. Como resultado de este evento se obtuvieron las directrices y recomendaciones voluntarias para América Latina, así como la promoción de acciones para la aplicabilidad instrumentos existentes.

Cuadro No.19 Principales Actividades

Política Programa	Actividad	Resultado/Producto
Política Nacional de Recursos Hídricos	Reunión sobre los proyectos prioritarios e inversión dirigidos a la Plan Nacional de seguridad Hídrica	Se definen las líneas prioritarias de inversión en proyectos; embalses multipropósito en el caso del MIDA; Río La Villa, Río Indio, Chiriquí, Ocú, Parita, Perales y Santa María
	Charla y conversatorio con experto de Israelí en aguas subterráneas	Se recibe información sobre aspectos vinculados a la gestión sostenible del agua subterránea
	Charla y gira de reconocimiento en campo de la situación actual de la gestión del agua en Herrera y Los Santos.	Se recibe información de todas las instituciones involucradas en la explotación de aguas subterráneas.
Evaluación del Impacto Ambiental	Reunión con el equipo técnico de sanidad vegetal sobre la ampliación de los laboratorios y requerimientos de efectuar un estudio de impacto ambiental	Se acordó gestionar los planos faltantes de la sección de residuos tóxicos y solicitar a la UTP el levantamiento topográfico de la zona ampliada
Producción Más Limpia (P+L)	Reunión en el MIDA, Panamá Oeste, con personal de la Dirección Nacional de Agroindustrias y el coordinador Ambiental para implementar el programa	Se acuerda establecer un programa de capacitación dirigido a los trabajadores de la regional. Establecer los procesos prioritarios para iniciar el diagnóstico P+L.
	Elaboración Decreto Ejecutivo 270 de 15/09/2016, reglamenta el manejo ambiental de las Granjas Porcinas.	Se acuerdan realizar reuniones con los porcicultores para posibles modificaciones al mismo.
Política Nacional de Cambio Climático	Presentación del proyecto de adaptación al Cambio Climático, a los miembros del Comité Nacional, por parte de Natura	Se comparte información con los miembros del Comité Nacional de Cambio Climático, sobre el proyecto de Adaptación al Cambio Climático a través del Manejo Integrado de Recursos Hídricos

Fuente: Unidad Ambiental.MIDA



Plan Sequía.

Este Plan se desarrolla para mitigar los efectos de la prolongada sequía y sus consecuentes afectaciones (pérdidas en las cosechas y del ganado, principalmente de los pequeños productores agropecuarios), brindando alternativas a la falta de agua e iniciando en la provincia de Los Santos, la zona más afectada por la escasez del recurso hídrico, con una inversión de B/.5.1 millones de dólares, la segunda fase, incorporando a Herrera (ya inició su implementación), Coclé y otras. Para su ejecución el MIDA asignó 15 veterinarios, 15 zootecnistas y otro personal técnico, de las respectivas Agencias involucradas.

Informe de Actividades Realizadas al mes de Octubre de 2016 en la Provincia de Los Santos

El Plan consiste en ejecutar tres componentes básicos: (1) suplemento alimenticio (2) salud animal y (3) infraestructuras, para beneficiar aproximadamente 13,086 productores de la Provincia Los Santos, con suministro de insumos y suplementos alimenticios para el ganado bovino, perforaciones de pozos, construcción de abrevaderos y habilitación de reservorios.

Con la ejecución de éste Plan se espera salvaguardar la producción agropecuaria del área. Se estiman que 58 corregimientos son los más afectados por la escasez de agua, que albergan unos 200 mil bovinos (ve cuadro n°20)

Componente de Suplementación alimenticia y Salud Animal:

- Componente Suplementación Alimenticia: con el componente de nutrición del Plan Sequía 2015, se entregaron 12,549 bolsas de silo de maíz (peso promedio de 95 libras) y 12,000 pacas, beneficiando a 845 productores para la alimentación de 23,183 bovinos. (2015)
- Componente Salud Animal: Se da seguimiento a la aplicación de medicamentos en fincas ganaderas, en donde a la fecha 2149 productores, con un total de 135504 bovinos donde se ha entregado: Cero Días 5823 litros, Reconphos 21,931 frascos de 100cc cada uno, Calfon 13672 frascos de 100cc cada uno y Vigantol 7207 frascos de 100cc cada uno.

Observaciones:

A través de la Dirección Nacional de Ganadería se entregaron: 4,000 pacas de heno y 10,181 bolsas de silo de maíz beneficiando a 699 productores ganaderos (en el mes de mayo de 2015). Adicional, se realizó la entrega de 5,000 bolsas de micro-silos de yuca y 736 bloques multinutricionales en las áreas más críticas de la provincia, para beneficio de 314 productores.

Componente Infraestructuras (Perforación de pozos y abrevaderos, por Distritos:

- A la fecha se ha perforado un total de 172 pozos, en las áreas de Guararé, Las Tablas, Los Santos, Macaracas, Pedasí, Pocrí y Tonosí, de los cuales 108 resultaron efectivos y 64 fallidos con caudales que varían entre 8 GPM y 130 GPM, con una profundidad total perforada de 22,235 pies. Estas cifras corresponden a una ejecución de 106% en pozos perforados con un 92% de la profundidad perforada. (cuadro N°20)

Cuadro No.20 Pozos Perforados por Distrito en la provincia de los santos según disponibilidad de agua

DESCRIPCIÓN	DISTRITOS							TOTAL
	Guararé	Las Tablas	Los Santos	Macaracas	Pedasí	Pocrí	Tonosí	
Pozos Perforados	45	33	43	27	6	8	10	172
Positivos	31	21	32	11	4	5	4	108
Negativos	14	12	11	16	2	3	6	64

Fuente: Dirección de Ingeniería y Riego Rural, MIDA

En total se han perforado 172 pozos (108 positivos y 64 negativos), de los cuales 36 son comunitarios beneficiando alrededor de 23,985 personas. Se han perforado dos pozos para apoyar a instituciones (al MIDA y la UNP-Promega).

Adicional, se han estado realizando perforaciones con equipo del Mida (NC-EP-10-03), a través de la Dirección Nacional de Ingeniería en donde se han realizado las siguientes perforaciones de enero 2016 a la fecha:

Cuadro No.21 Pozos Perforados por Distrito en la provincia de los santos según disponibilidad de agua

DESCRIPCIÓN	DISTRITOS				TOTAL
	Guararé	Las Tablas	Los Santos	Macaracas	
Pozos Perforados	14	3	106	2	125
Positivos	7	3	76	1	87
Negativos	7		30	1	38

Fuente: Dirección de Ingeniería y Riego Rural, MIDA

Abrevaderos y Reservorios

- A la fecha, las cuatro empresas contratadas han habilitado 1,487 abrevaderos y 138 reservorios de agua beneficiando a un total de 2,060 productores mediante la utilización de 11,114 horas máquina de las 13,890 horas contratadas.

Cuadro No.22 Abrevaderos y Reservorios por Distrito en la provincia de los Santos

DESCRIPCIÓN	DISTRITOS						TOTAL
	Guararé	Las Tablas	Los Santos	Macaracas	Pedasí	Pocrí	
Abrevaderos	288	404	378	345	59	13	1487
Reservorios	20	30	35	14	20	19	138

Fuente: Dirección de Ingeniería y Riego Rural, MIDA

- Habilitados unos 138 reservorios (610 beneficiarios) y 1,451 abrevaderos (1,455 beneficiarios) al mes de noviembre de 2016.

Avance del Plan Sequia en la Provincia de Herrera

Se ha destinado B/.2,814,439 de inversión para la provincia de Herrera ,ser utilizada en : limpieza del Río Parita, y para la construcción de infraestructura y suministro de equipos para la captación de agua y conservación del agua que incluye , Perforación de pozos, y habilitación de abrevaderos.

Ejecución

Se ha concluido la limpieza del Río Parita, beneficiando a 160 productores aproximadamente; 1,127 reservorios, beneficiando a 1,325 productores; 110 pozos profundos que han dado resultado positivo (22 con la maquinaria alquilada y 88 con la maquina del MIDA); además, 4 pozo negativos con la máquina privada (PERFOSER) y 25 con la maquina del MIDA). En total, el Plan ha beneficiado a 1,325 productores que se han preparado para hacer frente al cambio climático. (Cuadro No23).

Cuadro No.23 Abrevadero por Distrito en la provincia de Herrera – Octubre 2016

DESCRIPCIÓN	DISTRITOS							TOTAL
	Chitre	Parita	Ocu	Pese	Sña María	Los Pozos	Las Minas	
Abrevaderos	97	271	170	1906	206	136	51	1,127
Beneficiarios	100	271	179	216	216	137	51	1,325

Fuente: Dirección de Ingeniería y Riego Rural, MIDA

Cuadro No.24 Abrevadero por Distrito en la provincia de Herrera – Octubre 2016

DESCRIPCIÓN	DISTRITOS							TOTAL
	Chitre	Parita	Ocu	Pese	Sña María	Los Pozos	Las Minas	
Abrevaderos	7	98	—	4	1	—	—	110
Beneficiarios	7	98	—	4	1	—	—	110

Fuente: Dirección de Ingeniería y Riego Rural, MIDA

Proyecto de Bombas Solares (Provincia De Herrera):

En el año 2015, se suministró 42 sistemas de bombeo solar que beneficiaron a 126 productores, siendo la inversión fue de B/. 212,867.30.. Para este 2016, la inversión es de B/.116,390.00 (representando una disminución de un 65%), a la fecha estamos la espera de la entrega de 17 sistemas, que beneficiarán a 85 productores.

Proyecto de Acueductos Agropecuarios

Se adjudicó la licitación a la Empresa PASS S. A., responsable de entregar 7 equipos de almacenamiento de agua, que beneficiará a 105 productores. Este proyecto se encuentra a la etapa de elaboración de contrato, por un monto de B/. 296,820.00





GESTIÓN EN DESARROLLO RURAL Y SOCIAL



HUERTAS ESCOLARES



IV. GESTIÓN EN DESARROLLO RURAL Y SOCIAL

4.1 Mayor Integración del Productor en la Comercialización.

4.1.1 Desarrollo de Cultivos en Comunidades Rurales e Indígenas

Ejecutado el 82% del presupuesto del proyecto, quedando por ejecutar el 17% previsto finalizar en el mes de diciembre. Convenio Cooperativa de Servicios Múltiples Veinte de Enero R.L – MIDA. Contraloría refrenda Convenio MIDA- Cooperativa de Servicios Múltiples El Progreso R. L. Realizándose gestión de cobro del primer desembolso por B/. 2577,518.30., la encuesta línea base para 130 beneficiarios y la distribución de insumos y materiales a 70 beneficiarios, que ya empiezan a trabajar en sus parcelas.

4.1.2 Transferencia de Oportunidades

- 361 beneficiarios seleccionados.
- 79 diagnósticos realizados: Chiriquí (25), Herrera (12), Coclé- (9), Bocas del Toro-(15) y Comarca Ngabe Buglé (18).
- Se realizaron un total de siete (7) capacitaciones, a nivel nacional y se beneficiaron 203 productores.

4.1.3 Ferias

De las actividades más relevantes desarrolladas, se utilizaron recintos feriales fuera de temporada ferial, para el uso de la población en actividades sociales, deportivas, recreativas, científicas y culturales, lográndose buenos resultados económicos por la asistencia.

De los proyectos ejecutados de mayor relevancia, fue de mejorar las infraestructuras existentes, ofreciendo al público comodidades que permitan resaltar la capacidad y laboriosidad de la población y, por ende mejorar la imagen del país.

Las ferias son actividades de importancia socioeconómica en regiones donde se establecen, lo que permite generar mayores ingresos en las áreas perimetrales y pobladas adyacentes.

4.1.4 Programa Organización de la Familia Rural

- 19 personerías jurídicas entregadas.
- 147 renovaciones de juntas Directivas.
- 294 certificaciones elaboradas

4.2 Apoyo Financiero Directo a los planes de Producción y de negocios

4.2.1 Proyecto de Agroturismo

- 100 productores promocionaron sus productos agros turísticos en la feria de EXPOCOMER
- 50 productores promocionaron sus productos agros turísticos en la feria de Expo turismo
- Se realizaron 3 reuniones para renovar el convenio de agroturismo con la Autoridad de Turismo
- Se han capacitados 112 productores a nivel nacional en temas de inducción al agroturismo, producción más limpia y productos agro turísticos.
- Se han inspeccionado 86 proyectos en temas de adecuación estética de la finca.



 Agroturismo



4.3 Granjas de Producción Sostenible

4.3.1 Proyecto de Huertas Agroecológicas - Familias Unidas

Durante este año 2016, fueron seleccionados y beneficiados 2,000 familias e igual número de huertas, de las distintas regiones y comarcas del país.

4.3.2 Proyecto de Promoción del Ahorro Escolar y Producción de Alimentos en Escuelas Rurales del País.

- 20 escuelas adicionales se incorporan al Programa para el año 2016
- 220 escuelas de las distintas regiones del país reciben insumos, materiales, pollos, y gallinas ponedoras.

4.3.3 Apoyo a patronato de nutrición y Despacho de La Primera Dama (DPD)

En conjunto con la Dirección de Desarrollo Rural y la Secretaría Técnica se coordinó la transición del Proyecto las Huertas Familiares y Comunitarias del DPD, que se ejecutaba a través del Programa Ayuda Nacional (PAN) y administradoras externas las cuales en el 2015 y 2016 serán supervisadas por el jefe de agencia del MIDA correspondiente a su ubicación geográfica. En el 2016 deben crearse los mecanismos para ser incluidas dentro de las acciones del Servicio de Extensión.

4.3.4 Hogar San José

El MIDA estableció una comisión de trabajo integrada por la Dirección Nacional de Desarrollo Rural (DDR) y la Regional #7, quienes unieron esfuerzos a partir del mes de mayo para implementar una huerta agroecológica y proveer la asistencia técnica necesaria para la misma y adicionalmente parcelas de plátanos, frutales e incluso plantas medicinales. La producción obtenida suplente al Hogar de san José /hermanos de la caridad de Santa Teresa de Calcuta, de alimentos frescos y prácticamente orgánicos, mejorando así la calidad de vida de sus residentes en Panamá y también de la sede ubicada en la Provincia de Colón.

4.4 Compromiso y Colaboración Internacional en el Desarrollo Rural.

4.4.1 Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial (ECADERT)

Cierre del Proyecto de Producción de Alimentos en el Distrito de Mariato, por un monto de B/. 187,050.21 de los cuales B/. 99,9770.75 son aporte Externo y B/. 87,079.46 Aporte Local de las siguientes instituciones: MIDA, Municipio de Mariato y la Asociación de Mujeres de Veraguas (AMUVE). Se beneficiaron 148 familias que cultivaron 50 hectáreas de alimentos.

Cierre del proyecto Fortalecimiento de la Asociación de Mujeres de la Comunidad de Palo Seco en Mariato, a través de la Producción Orgánica, La Salud Comunitaria y la Diversificación de Ingresos, por un monto de B/. 85,472.50 financiado de la siguiente manera: Aporte externo B/.49,362.50 y Aporte Local (MIDA- Municipio-AMUVE) B/. 36,110.00. Se beneficiaron 32 familias de la Asociación Agropecuaria de Pesca y Ecoturismo de Palo seco.



4.4.2 Proyecto Mesoamérica sin Hambre

Bajo la coordinación de la Secretaría Técnica y la Dirección de Desarrollo Rural, el MIDA, se ejecuta el Proyecto Mesoamérica Sin Hambre, Auspiciado conjunto con la FAO y la Agencia Mexicana de Cooperación para el Desarrollo (AMEXCID), el mismo apunta a desarrollar la agricultura familiar, que busca colaborar en:

- Elaborar una propuesta para la legislación de Seguridad Alimentaria en Panamá.
- Caracterización de la agricultura familiar en nuestro país.
- Elaborar el Plan Nacional de Panamá para el desarrollo de la Agricultura Familiar.

En el año 2016, se firmó la resolución OAL-ADM 2016, del 27 de junio de 2016, mediante la cual, el MIDA adopta y reconoce la existencia de diferentes tipologías dentro de la Agricultura familiar:

Tipo 1: Agricultores(as) familiares que producen solo para consumo o no produce lo que consume, y trabaja como empleado eventual en otras unidades productivas para cubrir sus necesidades.

Tipo 2: Agricultores(as) familiares que producen lo que consumen y comercializan pequeñas cantidades de excedentes a mercados locales o intermediarios.

Tipo 3: Agricultores(as) familiares que producen lo que consumen, tienen vínculos con mercados pero requieren medidas para fortalecer y ampliar estos vínculos y declara de alto interés el fomento, apoyo, asistencia y acompañamiento a la Agricultura Familiar en todo el territorio nacional, con énfasis a los Agricultores(as) del Tipo 1.





FORTALECIMIENTO Y MODERNIZACIÓN INSTITUCIONAL



5.1 Reorganización Institucional pública y Privada.

5.1.1 Sistema de Gestión para la Gobernabilidad Democrática (SIGOB)

La Secretaría General del MIDA, está a cargo de la coordinación para la implementación del SIGOB, adscrita a la Secretaría de Metas del Ministerio de la Presidencia de la República, la misma es una plataforma digital, donde se programan e informan los avances y logros de las metas del MIDA, se identifican alertas y restricciones para la ejecución de los proyectos de inversión, adicionalmente se reportan oportunidades comunicacionales para el Excelentísimo Señor Presidente de la República.

5.1.2 Gabinete Ciudadano

Es una red Institucional de apoyo, que se realiza conjuntamente en coordinación con la Secretaria Social del Ministerio de la Presidencia; entre los servicios que presta el MIDA a estos eventos, podemos mencionar los siguientes:

- Atender consultas técnicas por parte de los productores referentes a orientación sobre el manejo agronómico de cultivos de interés de la comunidad, al igual que atender consultas veterinarias.
- Entrega de material didáctico sobre programas de desarrollo rural, huertos comunitarios, conservación de suelos, recomendaciones para afrontar el cambio climático y las sequías entre otros.
- Entrega de semillas de granos básicos, como el arroz y poroto de variedades adaptadas a condiciones agrológicas de los pequeños productores y Bio fortificadas para una mejor nutrición.
- Entrega de plántones de árboles frutales y algunos maderables.
- Apoyo en transporte a la Secretaría Social en el traslado de donaciones y materiales a las áreas de difícil acceso.

5.1.3 Sistematización de la Correspondencia.

La Sistematización de toda la correspondencia del Despacho del Señor Ministro, a través de la Secretaria General la realiza la sección de tramitación técnica, mediante un moderno sistema computarizado, denominado "Sistema de Control de Documentación", el cual permite su tramitación y seguimiento expedito. Mediante este sistema se brinda un mayor apoyo técnico administrativo al Despacho Ministerial, y este año se tramitó un total de cinco mil ciento cuarenta y nueve (5149) documentos digitalizados y analizados.

5.1.4 Planificación Sectorial

- En materia presupuestaria, para la vigencia fiscal 2016, el total del presupuesto modificado asignado fue por la suma de B/.214,408,744.00 de los cuales, se aprobó para funcionamiento B/.80,925,587.00 con una ejecución de 88.7%, y para inversión, B/.133,483,157.00 con una ejecución de 90.9%.
- Para la vigencia fiscal 2017, se solicita un ante proyecto de presupuesto por la suma de B/.214,320,067.00 desglosados en: funcionamiento B/.65,140,768.00 e inversión B/.149,179,299.00 compuesto por 69 proyectos de inversión, de los cuales 60, son proyectos de continuidad y 9 proyectos nuevos.
- Confección de la Memoria 2016 del Ministerio, en lo referente al diseño se trabaja en colaboración con la Oficina de Relaciones Públicas.
- Sustentación de la Vista Presupuestaria 2017, ante la Asamblea Nacional de Diputados.
- Confección y entrega del Plan Anual de Trabajo (PAT) 2017 (direcciones nacionales y regionales) y elaboración de los 12 Informes mensuales de seguimiento al PAT 2016, nacional y regional.
- Elaboración del Informe a la Nación del MIDA 2015-2016, que presenta anualmente el Excelentísimo Señor Presidente al pueblo panameño
- En lo referente a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), se han elaborado dos informes de avances (2015 – 1er trimestre 2016 y Primer semestre 2016), colocados en el sitio WEB del Ministerio, el informe correspondiente al segundo semestre 2016, se confeccionará en enero 2017. De igual manera se ha participado en eventos sobre indicadores de seguimiento, convocados por la FAO y por el Ministerio de Ambiente (MIAMBIENTE) con apoyo de la CEPAL.
- Plan Nacional sobre Cambio Climático para el Sector Agropecuario (PNCC-SA): Participación en varias reuniones, y establecimiento del comité técnico del mismo, conformado por el MIDA (Unidad Ambiental y Planificación Sectorial; para 2017, Secretaría Técnica), MIAMBIENTE, representantes de CATIE, FAO e IICA. Programados dos talleres para definición de hoja de ruta y metodología para elaboración, validación e implementación del mismo.

Proyecto "Fortalecimiento institucional al Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) para la mejora de sus capacidades de planificación y coordinación en la implementación de estrategias de desarrollo rural con enfoque multidisciplinario, territorial e inclusivo" "MIDA-FAO (PROYECTO TCP/PAN/3502). Se desarrollaron cuatro talleres teórico-prácticos, con los planificadores nacionales y regionales, además de representantes del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), enfatizados a la confección, seguimiento y evaluación de proyectos de inversión; basada en la guía del MEF, se elaboró una guía para el MIDA y una matriz. También se seleccionó un proyecto de inversión como piloto para aplicar las herramientas de los talleres, con el cual se continuará trabajando el próximo año.

5.1.5 Homologación de informes y plataformas informáticas:

- Plataforma Gubernamental Agropecuaria: recopila y homologa los procesos con sus respectivos trámites e informes, iniciando con las Direcciones Nacionales de Salud Animal y Sanidad Vegetal más dos procesos de la Oficina de Planificación Sectorial.

- Revisión de las plataformas y sistemas actuales, como proceso de análisis y evaluación.

Eventos:

- Lanzamiento del Informe Regional sobre Desarrollo Humano para América Latina y el Caribe, organizado por el PNUD.

- Taller de apoyo a la implementación de la agenda de monitoreo de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en los países de América Latina”, organizado por la FAO y la CEPAL.

- Reuniones de la Comisión Nacional de la Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial (ECADERT).

- Foro “El Clima está cambiando, la alimentación y la agricultura también”, organizado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) junto con el Parlamento Latinoamericano y Caribeño, en el marco de la celebración del día mundial de la alimentación.

- “Taller para divulgación, socialización y dialogo para la aplicación de las Directrices Voluntarias de Políticas Agroambientales” y “3er Taller de Planificación Estratégica”,

- “Talleres sobre Conservación de agua y suelo”, en esta ocasión, para productores de la provincias de Herrera y Los Santos, en el marco del Proyecto de Resiliencia organizados por el Instituto Interamericano de Cooperación Agrícola (IICA) en conjunto con la Unidad Ambiental del MIDA y como componentes de acciones dentro del PNCC-SA.

- Taller “Asistencia Técnica de Estadísticas e Indicadores Ambientales de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en Panamá”, organizado por el Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE) y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Los representantes de MiAMBIENTE se comprometieron a realizar las gestiones para formalizar y oficializar un Comité de Estadísticas Ambientales y la finalidad es contar con una plataforma Nacional.

5.2 Administración y Finanzas

La estructura orgánica y funcional la componen los siguientes departamentos: Compras y Proveduría, Finanzas y Presupuesto, Archivo y Correspondencia, Bienes Patrimoniales, Servicios Generales y, Transportes y Talleres.

Actividades realizadas:

- Se mejoró la ejecución presupuestaria y se implementa con el MEF el Proyecto ISTMO.
- Mejoramos los servicios de solicitudes de bienes, y otros que se brindan a todas las dependencias.
- Se ejecutó un programa de descarte de chatarras por alerta sanitaria.
- Actualizamos la base de datos de la flota vehicular y se revisó y depuró la póliza de automóviles a nivel nacional.
- Se renovó la flota vehicular, con 98 vehículos nuevos, que representan un 16% de total vehículos en funcionamiento.
- Se actualizaron los contratos de arrendamientos pendientes y actuales.
- Se cumplió con el programa de mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados y sistema de plomería.
- Se ejecuta el proyecto de reubicación de oficinas para el Edificio 578, producto de convenio de remodelación con el ISA. (financiado con recursos del ISA)

5.2.1 Transporte y Seguro

Se realizó la revisión de la flota vehicular de la institución, de acuerdo a los reportes presentados por las direcciones y unidades administrativas de la institución, producto de este trabajo se gestionó con la aseguradora la exclusión de 153 vehículos de la póliza de la institución por condiciones de descarte, daños o hurtos.

Se ha recuperado a favor del MIDA, en concepto de unidad de reemplazo, un total B/.43,126.67 y en reparaciones B/. 10,158.51, según adjunto:

Cuadro No.25 Reclamos Atendidos en Conceptos de Reparaciones y Unidades Reemplazadas, Año 2016

Unidad Administrativa Apoyada	Valor Monetario Reparaciones Reemplazos		Totales
Ley 25		B/. 22,884.84	
Sanidad Vegetal		20,241.83	
Agroindustrias	B/. 2,247.79		
Sanidad Vegetal	585.95		
Ley 25	565.13		
Regional de Herrera	941.41		
Secretaría Técnica	1,240.92		
Ganadería	1,966.57		
Regional de Darién	1,647.74		
Salud Animal	963.00		
TOTAL	B/. 10,158.51	43,126.67	B/. 53,285.18

Fuente: Dirección Administración y Finanzas. MIDA

Se saldaron cuentas adeudadas correspondientes a renovación 2014-2015 y 2015-2016 e Inclusiones solicitadas en el 2016 en concepto de vehículos nuevos, donados y en uso, reportados y no encontrados en la renovación. Adicionalmente, nos encontramos en revisión de la cuenta de Deducibles y vigencias expiradas.

Se amplió la flota vehicular con 98 vehículos nuevos.

Cuadro No.26 Flota vehicular del MIDA: Nuevos, en funcionamiento, dañados y en descarte

Descripción	Nuevos	Funcionamiento	Dañados	Descartes	Total
Vehículos	98	607	104	166	975
Motos	—	93	23	72	188
Equipo Pesado	—	15	3	8	26
Motores Fuera de Borda	—	14	4	5	23

Fuente: Dirección Administración y Finanzas. MIDA

5.2.2 Compra y Almacén

El Departamento de Compras y Almacén es responsable de tramitar las solicitudes de adquisiciones de materiales, equipos y servicios que requieran las diferentes dependencias del MIDA. Detalle de los servicios prestado:

**Cuadro No.27 Compras y Proveduría- a nivel Nacional
Enero a Octubre 2016**

Detalle	Cantidad	Valor
Solicitudes de Bienes recibidas	3,293	
Órdenes de Compra tramitadas	2,879	B/. 9,328,055
Actos Públicos (mayores de B/. 3,000.00, menores de B/. 30,000.00)	272	B/. 3,174,443
Licitaciones Públicas (mayores de B/. 30,000.00)	62	B/. 5,175,318
Entradas de Almacén (incluye compras de finales del 2015)	—	B/. 2,048,891
Despacho de Almacén (incluye compras de finales del 2015)	—	B/. 2,047,727

Fuente: Dirección Administración y Finanzas. MIDA

**Cuadro No.28 Principales Compras
Enero a Octubre 2016**

Direcciones y/o Unidades	Descripción	Valor en Balboas (B/.)
Dirección Nacional de Ganadería	Suministro de Sementales de Carnes y Leche	
Dirección Nacional de Ganadería	Suministro de Semillas de Pasto Mejorado	B/. 9,328,055
Dirección de Desarrollo Rural	Suministro de Herramientas Agrícolas e Insumos.	B/. 3,174,443
Región 1 Chiriquí	Plántulas de Ñame Diamante y criollo	B/. 5,175,318
Región 1 Chiriquí	Plántulas de Otoe lila	B/. 2,048,891
Dirección de Desarrollo Rural	Suministro de Fertilizante 12-24-12	B/. 2,047,727
Dirección Nacional de Ingeniería	Compra de Retro cavadora	

Fuente: Dirección Administración y Finanzas. MIDA

5.2.3 Desarrollo Institucional

Este departamento es responsable de garantizar que el sistema de organización y métodos administrativos de la institución se mantenga acorde a las políticas y de acuerdo con criterios técnicos establecidos.

A continuación detalle de las actividades realizadas durante el año 2016:

- Manual de procedimiento de trazabilidad animal, mayo 2016.
- Portafolio de servicio del departamento de desarrollo institucional, mayo 2016.
- Portafolio de estructura de decisiones del departamento de desarrollo institucional, octubre 2016.
- Manual operativo y de procedimiento "Un Mejor Semental", 20 de julio de 2016
- Manual de procedimiento para la recepción, custodia y distribución de bienes de sección de almacén, diciembre 2016
- Actualización de manual de procedimiento casa club INA, octubre 2016.
- Actualización de manual de procedimiento de servicios generales INA, octubre 2016.
- Actualización de manual de procedimientos de transporte y talleres del INA, octubre 2016.
- Actualización manual de procedimientos de transporte y talleres regionales, diciembre 2016.
- Actualización manual de procedimiento de Comité de Semilla, octubre 2016.

Seguridad

- Aplicar las normas de seguridad en el ministerio, mediante una estricta vigilancia, a fin de garantizar la salvaguarda de los bienes del Ministerio.
- Solicitar el apoyo a los estamentos de seguridad del área más cercana, mediante llamadas telefónicas, a fin de socorrer casos ilícitos de emergencia.

Bienes Patrimoniales a Nivel Nacional

- Actualización de los inventarios para la base de datos de bienes patrimoniales a nivel nacional, en el periodo de enero a noviembre del 2016.
- Producto de la alerta sanitaria para la erradicación de los criaderos de mosquitos se procedió a limpiar el área de Carrasquilla y a confeccionar los listados de equipos que serán descartados, cumpliendo las normas establecidas por el MEF y la Contraloría General de la Republica.
- Como parte del programa de modernización y de tecnologías se adquirió un nuevo equipo que se traduce en más de 3,500 activos nuevos ingresados en el sistema de control de bienes, se procedió al plaqueo y distribución de 600 computadoras y 720 nuevos teléfonos, se cumplió al 100%.
- Se procedió a la recolección de diversos equipos en general, que han sido distribuidos a las diferentes direcciones regionales.
- Entrega al MEF de inventario de activo fijo del ministerio.

Casa Club Compa- MIDA

Durante la vigencia del año 2016, se realizaron diversas actividades de carácter oficial y social: actividades eclesiásticas 36; solicitudes de Bienes confeccionadas 407; compromisos eventos 158; se cambió el tapiz y pintura de las sillas del comedor. Programa de Mejoramiento de los Servicios.

- Se capacitó a funcionarios de las direcciones regionales en el proceso de compra, y proyecto de ISTMO.
- Se adecuaron los formularios de solicitudes de bienes y servicios, salvoconductos, viáticos y se colocaron en la página de intranet del MIDA, para facilitar el acceso a los servicios con sus respectivo instructivo.

Proyecto Integración y Solución Tecnológicas al Modelo de Gestión Operativo (ISTMO).

Este programa se ejecuta conjuntamente con el MEF, y tiene el propósito de estandarizar los procesos financieros, a través de todas las instituciones del Estado para garantizar un modelo único de gestión y desarrollo de los módulos de formulación presupuestaria, ejecución presupuestaria, cobros y pagos y contabilidad. Se está en el proceso final de capacitación del personal que operará el sistema, y para enero del 2017, se inicia formalmente la implementación del mismo.

5.3 Recursos Humanos

Estructura

- Tramitación de movimientos, para la adecuación de la estructura del personal permanente, transitorio, contingente y servicios especiales.
- Elaboración del Anteproyecto de Presupuesto, para la vigencia fiscal 2017.
- Estadísticas de Acciones de Personal: se realizaron 199 resueltos de licencias a los colaboradores del Ministerio, para llevar un control adecuado de las gestiones que realiza el MIDA.

Planillas

- Se efectuaron traslados de partida con los ahorros de funcionamiento, para trámites de pagos de vigencia expirada de salarios, vacaciones, decimo XIII, salarios caídos, bonificaciones, gasto de representación, escalafón de las ciencias agropecuarias, por un monto de B/. 2,640,944.39. Pago a funcionarios que se acogieron al retiro voluntario la suma de B/.279,196.00. y pagos de las reclasificaciones del 21% a funcionarios de las ciencias agrícolas.
- Se realizó un reporte el día 8 de julio a la Contraloría General de la República, de 1,566 empleados de La Azucarera la Victoria, para la devolución del CERDEN de los años 1989 a 1991, por un monto de B/. 595,063.88.

Bienestar del Empleado:

- Se organizó la feria del niño y la niña en el Parque Recreativo Omar.
- Se realizaron ferias de venta de productos alimenticios conjuntamente, con el IMA, para funcionarios del MIDA.
- Se realizaron campañas de salud, con el apoyo del Centro de Salud de Paraíso Ancón.
- Reuniones de la Comisión de Derechos II, en conjunto con el CONADIS.
- En la Campaña de la Cinta Rosada y Celeste realizada en octubre, se realizaron actividades, tales como (tomas de presión y glucosa, docencias de prevención del cáncer, cadena humana, caminata en la Cinta Costera).
- Se tomaron mamografías y electrocardiogramas auspiciado por el Despacho de la Primera Dama.
- Se realizó el evento en conmemoración al Día de las Madres.
- Trámites para el apoyo de donación de sangre a personal del MIDA y familiares

5.4 Fortalecimiento en Infraestructura y Equipos

5.4.1 Plataforma Informática y Sistema de Información Agropecuaria

- **Equipamiento Tecnológico:** dotación de 600 computadoras con software instalado, y 600 UPS para el respaldo de estos equipos, a nivel nacional, (200 al Proyecto ISTMO y 400 reemplazos de equipos obsoletos a nivel nacional).
- **Migración a Telefonía VoIP:** reemplazo de la telefonía, en la primera etapa, que incluye 700 teléfonos VoIP, se reemplaza el 65%.
- **Renovación de la infraestructura de red:** se instala Cableado Estructurado Cat 6^a en Área Metro, optimizando la comunicación de voz y data, para dar soporte a más de 750 usuarios.
- **Equipamiento e Interconexión de 30 Agencias:** instalación de cableado estructurado, incluyendo los equipos de telecomunicaciones y adecuación eléctrica a 30 Agencias de Servicio de Extensión del Ministerio, a nivel nacional; lo que permite la implementación de sistemas del MIDA.
- Implementación de la intranet: para la colaboración de información y comunicación inter/extra departamental y/o direcciones de todo el Ministerio.
- **Optimización de Recursos de Impresión:** finalizada la fase 1 del proyecto en el área metro, dotando a 36 oficinas del Ministerio en el área metro de equipos multifuncionales rentados e incluyen los consumibles, mantenimiento preventivo y correctivo, con funcionalidades tales como impresión, fotocopiado, escaneado y correo.

- **Seguridad de los Correos Electrónicos y Aplicaciones WEB:** Instalación de un servicio WAF (Web Application Firewall), que ofrece una capa altamente escalable de protección contra ataques a las aplicaciones WEB, Página Web del MIDA y buzones de correos electrónicos.
- **Implementación de la mesa de ayuda:** con la finalidad de mejorar la calidad del servicio a los usuarios del MIDA, se inició la implementación del nuevo sistema de la Mesa de Ayuda.
- **Sistema de Bienes Patrimoniales:** se desarrolla un nuevo sistema de bienes patrimoniales bajo ambiente web, para reemplazar la aplicación actual de Access.
- **Desarrollo del PGA:** plataforma Gubernamental Agropecuaria (PGA), actualmente se encuentra en el proceso de validación de requerimientos con los usuarios, se prevé implementar la nueva plataforma en noviembre del presente.
- **Proyecto ISTMO:** en coordinación con el equipo del proyecto ISTMO del MEF, hemos logrado atender todos los requerimientos para la implementación en producción del Sistema ISTMO en el MIDA, para tal efecto hemos logrado:
 - Reemplazo de 200 computadores a nivel nacional para los usuarios del nuevo sistema.
 - Pruebas de conectividad a nivel nacional.
 - Reemplazo del cableado estructurado en A. M.
 - Integración de los almacenes a nivel nacional.
 - Renovación del laboratorio de capacitación con equipos requeridos por el proyecto para capacitar al personal del MIDA.

5.4.2 Construcción y Rehabilitación de Agencias del MIDA.

En este año 2016, se realizaron las siguientes actividades para la ejecución del programa de construcción y rehabilitación de agencias a nivel nacional:

Cuadro No.29 Construcción y Rehabilitación de Agencias de Extensión del MIDA

DETALLE	ESTADO
Agencia Llano Tugrú-Comarca Ngobe-Bugle.	Proyecto culminado por valorde B/.303,592.87
Agencia de santa María. Provincia de Herrera.	Para revisión de pliegos en la Oficina de Legal. Avance del 100% en los diseños y presupuestos.
Agencia del distrito deLos Santos.	Licitado y Adjudicado por valor de B/. 214,674.07
Sedes Regionales de Veraguas	Orden de proceder, adjudicado a la empresa Battikh. Anteproyecto aprobado desarrollo de planos y EIA aprobado. Avance del 20 %.B/. 1,509,150.00
Agencia de Pese, Provincia de Herrera.	En ejecución por un monto de B/. 277,929.34. Avance del 70%.
Agencia de La Palma, Provincia de Darién.	Proyecto culminado. Adjudicado a la empresa ejecutora Roberto Batista e Hijos.B/. 184,020.45

Fuente: Dirección de Ingeniería Rural y Riego

5.5 Comunicación e Información

La Oficina de Relaciones Públicas, tiene entre sus objetivos mantener a la ciudadanía en general y a los productores agropecuarios en particular debidamente informados sobre todas las actividades, eventos, programas y proyectos que se realizan dentro del MIDA, para beneficio de la población, ya que con ellos se busca garantizar la seguridad alimentaria.

Para el año 2016, se han intensificado las acciones dentro de esta oficina, aumentando las coberturas, las noticias, reportajes y videos que se envían a los diferentes medios de comunicación social y revistas agropecuarias, a nivel nacional, además se ha incursionado en la nueva modalidad de informar a través de las redes sociales.

Se ha mantenido la presencia constante en los medios de comunicación con el envío diario de noticias que emanan de esta oficina, además del Portal Agropecuario que se mantiene actualizado con las actividades que se realizan diariamente.

Para tal efecto de enero a agosto de 2016, unas mil noticias han sido enviadas a los medios de comunicación social, acompañadas con sus respectivas fotografías.

En lo referente a redes sociales se han publicado más de 4 mil twitter, 500 informaciones en Facebook y 1740 Instagram.

Se coordinan las vocerías, asignando funcionarios para que participen en las televisoras y radios a nivel nacional y expliquen las actividades que se realizan en sus áreas o para dar a conocer algunas actividades que se desarrollan.

El equipo de periodistas que laboran en esta oficina y los asignados en las provincias, brindan coberturas a todas las actividades, tanto del Despacho Superior, como de las Direcciones Nacionales y Regionales que se realizan a nivel nacional, las cuales son procesadas y enviadas a todos los medios de comunicación social para su debida publicación.

Esta Dirección es la encargada de realizar el monitoreo de los diarios que circulan a nivel nacional, del cual se elabora un resumen que se envía a todos los directivos de la entidad, a fin de mantenerlos enterados, de todo lo que se publica con respecto al sector agropecuario.

A través de esta Dirección, se coordinan todas las pautas en medios de comunicación y la publicación de afiches, volantes, plegables, folletos, en coordinación con la Secretaría de Comunicaciones de la Presidencia de la República.

La Oficina de Relaciones Públicas, cuenta además con una imprenta institucional que se encarga de la reproducción de toda la papelería de la entidad. Durante el 2016, se trabajó en la impresión de los diferentes formularios, tarjetas, pads, panfletos y otros.

Por otra parte, se participó activamente en la Campaña sobre el Plan sequía, se realizaron recorridos por los medios de comunicación y conferencias de Prensa, así mismo se tuvo presencia periodística en todas las Ferias Agropecuarias, que se realizan en el país, coberturas a los Consejos de Gabinetes, que se realizaron en las diferentes provincias.

Se apoya en la coordinación, promoción y cobertura de los eventos que se desarrollan como el acto del día internacional de las frutas, aniversario del MIDA, día del productor y profesional de las ciencias agropecuarias, día de las secretarías, feria del niño y la niña, día de la madre y otros.



5.6 Fortalecimiento y Establecimiento de Acuerdo y Convenios Internacionales.

Diseño del Plan de Cooperación Internacional

La Oficina de Cooperación Técnica Internacional (OCOTI) participó de los talleres para la construcción del Plan Nacional de Cooperación (PNC) que lidera la Dirección General de Proyectos Especiales y Cooperación Internacional del Ministerio de Relaciones Exteriores, dichos talleres fueron realizados el 11 marzo, el 15 de abril y el 7 y 8 de julio, se contó con la participación de las unidades responsables de la cooperación internacional de las diferentes instituciones del estado y expertos nacionales e internacionales. El propósito era incorporar experiencias de otros países y actores, y la participación en el debate global sobre Cooperación y Desarrollo en este nuevo período, hasta el 2030. Implementando políticas y programas interinstitucionales que permitan coordinar la cooperación internacional como apoyo al desarrollo sostenible con base en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

La OCOTI organizó y efectuó el día 18 de mayo de 2016 un taller con la participación de las diferentes Direcciones y Unidades del MIDA, con la finalidad de obtener sus aportes para definir los temas a priorizar en cooperación, para el intercambio con otros países.

Otras actividades

- Misiones del Despacho Ministerial: de octubre de 2015 a junio de 2016, se han realizado 16 reuniones en las que participaron el Señor Ministro y Viceministro.
- Programa Cooperativo Regional para el Desarrollo Tecnológico para la Modernización de la Caficultura (PROMECAFE). Es una red de investigación y cooperación formada por instituciones de café de países como Guatemala, El Salvador, Honduras, Costa Rica, Panamá, República Dominicana y Jamaica. Este año la primera reunión de Consejo Directivo se realizó en nuestro país, le correspondía la presidencia a Panamá por un año (2015-2016), resultando electo Presidente el Lic. Jorge E. Ulloa D. Secretario General del MIDA.
- Capacitación a Productores: en el mes de febrero de 2016 la Secretaría Técnica en conjunto con la Embajada de Israel, organizaron y desarrollaron el Curso Móvil "Cultivo Protegido de Hortalizas y Manejo de Recursos Hídricos", dirigido a 25 hijos de productores de las diferentes provincias del país, con una duración de 15 días, en donde se transmitieron conocimientos técnicos de manera intensa. El mismo fue realizado en: Divisa (INA), Azuero y Chiriquí, se utilizaron diferentes metodologías realizándose conferencias magistrales, giras educativas, reuniones con productores y visitas a parcelas.
- Inspecciones y Certificaciones: de igual forma, en ese mismo periodo se han realizado 8 certificaciones y 8 inspecciones por las Direcciones Nacionales de Cuarentena Agropecuaria, Sanidad Vegetal, Salud Animal, Agricultura

- Rondas Aduaneras: las Direcciones de Política Comercial, Cuarentena Agropecuaria, Salud Animal, y Sanidad Vegetal han participado en 14 eventos de la Ronda Aduanera.
- Visitas Científicas y Oficiales: de octubre de 2015 a junio de 2016, se han realizado 11 visitas entre oficiales y científicas, participando en las mismas, las Direcciones de Cuarentena Agropecuaria, Sanidad Vegetal, Salud Animal, Agricultura y Transferencia de Tecnología.
- El resto de las capacitaciones fueron Talleres, Seminarios, Conferencias, Congresos, Cursos, Simposios, Pasantías, entre otros que se impartieron a las Direcciones Nacionales y Regionales que se mencionaron anteriormente.
- Visitas de Cortesía: se visitaron las siguientes embajadas: El Salvador, Costa Rica, Colombia, Estado Plurinacional de Bolivia, Perú, Chile, República Argentina, Paraguay, Cuba, República Dominicana, España, Países Bajos, Reino Unido, República Árabe de Egipto, Israel, con el fin de reforzar las relaciones potenciales de trabajo conjunto mediante un acercamiento personal y poner al MIDA a disposición en caso de requerir un acuerdo bilateral o reforzar acuerdos existentes.

5.7 Manejo Transparente en el Sector Público.

En el marco de la transparencia, el Ministro junto con su equipo de trabajo interinstitucional, se reúne periódicamente con los demás actores en los consejo regionales agropecuarios y otros eventos, donde se discuten las necesidades, y se desarrollan ideas para entender las prioridades, y al mismo tiempo, se rinde cuenta, registro financiero, bienes patrimoniales e inventario de activos fijos.

Cuadro No.30 Compras y Proveeduría enero a noviembre 2016

Detalle	Cantidad	Enero a Noviembre 2016
Solicitudes de Bienes recibidas	1,426	
Órdenes de Compra tramitadas	1,132	B/.5,947,002
Actos Públicos (mayores de B/. 3,000.00, menores de B/. 30,000.00)	111	B/.1,211,304
Licitaciones Públicas (mayores de B/. 30,000.00)	38	B/.3,980,962
Entradas de Almacén (incluye compras de finales del 2015)	—	B/. 2,048,891
Despacho de Almacén (incluye compras de finales del 2015)	—	B/.2,047,727

Fuente: Administración y Finanzas. MIDA

Principales Compras

- Suministro de sementales de carnes y leche para la Dirección Nacional de Ganadería por un monto de B/. 553,700.00
- Suministro de semillas de pasto mejorado para la Dirección Nacional de Ganadería por un monto de B/.350,640.00
- Suministro de herramientas agrícolas e insumos en apoyo a las huertas agroecológicas para la Dirección de Desarrollo Rural por un monto de B/.275,683.50

Centro de Atención Ciudadana 311

Por designación del Despacho Ministerial, la Secretaría General del Ministerio, es el enlace ejecutivo y operativo con el Centro de Atención Ciudadana 311, que es el número único de acceso, donde se presenta quejas, denuncias y sugerencias de manera ágil, las cuales son canalizadas mediante una plataforma informática a todas las instituciones del Estado, quienes tienen la obligación de brindar respuestas a las diferentes denuncias y sugerencias presentadas por la ciudadanía.

Durante la vigencia del año 2016, se reportaron 40 servicios solicitados, de las cuáles 39 fueron atendidas y cerrados, y 1 servicio activo, logrando cerrar los casos en un 98%.

**Cuadro No.31 Solicitudes de Información
Enero - Junio 2016**

Descripción	Nuevos	Funcionamiento	Total
Enero	375	350	93 %
Febrero	360	323	90 %
Marzo	353	290	82 %
Abril	320	290	91 %
Mayo	451	419	93 %
Junio	342	330	96 %
Total	2201	2002	91 %

Fuente: Secretaría General. MIDA

**Cuadro No.32 Solicitudes de Información
Enero - diciembre 2016**

Mes	Solicitudes Recibidas	Solicitudes Atendidas	%
Enero -diciembre	4,444	3,780	85%



5.8 ASESORIA LEGAL

Decretos Ejecutivos (enero- junio 2016).

- Decreto Ejecutivo 105 de 28 de marzo de 2016. Que reglamenta la Ley 25 de 4 de junio de 2001, que dicta disposiciones sobre Política Nacional para la Transformación Agropecuaria y su ejecución.
- Decreto Ejecutivo N° 106 de 28 de marzo de 2016. Que modifica el Decreto Ejecutivo N° 46 de 16 de abril de 2014, modificado por el Decreto Ejecutivo N° 1 de 13 de enero de 2015, que reglamenta la Ley 105 de 21 de noviembre de 2013, que establece el Programa y Modernización Agropecuaria y Agroindustrial.
- Decreto Ejecutivo N° 107 de 29 de marzo de 2016. Que reglamenta la licencia de pesca de anchoveta (*Cetengraulis mysticetus*), arenque (*Opisthonema sp.*) y orqueta (*Chloroscombrus orqueta*) en la República de Panamá.
- Decreto Ejecutivo N° 108 de 26 de abril de 2016. Que adopta la Resolución N° 175-2006 emitida por el Consejo de Ministros de Integración Económica Centroamericana (COMIECO-XXXVII), que establece el listado de productos y sub productos de origen vegetal que con su naturaleza quedan eximidos de la autorización de importación y del certificado fitosanitario de exportación pudiendo ser sujetos de inspección dentro del territorio de los Estado parte de la Unión Aduanera.

Contratos Administrativos (enero - junio 2016)

- Contrato de Obras N°OAL-001-ADM-2016, para el Diseño, Construcción y Estudio de Impacto Ambiental de la Sede Regional del Mida en Santiago, provincia de Veraguas.
- Contrato de Obra N° OAL-002-ADM-2016, para el Diseño y Construcción del Sistema de Riego y Drenaje de Cordillera, distrito de Boquerón , provincia de Chiriquí
- Contrato de Obra N° OAL-004-ADM-2016, para el Suministro de materiales, mano de obra y construcción: Reglón 1: el edificio para dormitorios, ubicados en el centro la Montuna de Divisa: Reglón 2: estacionamientos de la Dirección de Agroindustrias ubicado en Santiago de Veraguas, Reglón 3: construcción del Edificio para el procesamiento de la crema la Montuna, ubicado en Divisa, provincia de Herrera.
- Contrato de Suministro N° OAL-013-ADM-2016, para el Suministro de Sistemas Solares Fotovoltaicos (BOMBAS SOLARES).

Resoluciones Administrativas (enero a junio 2016).

- Resolución N° OAL-039-ADM-2016 de 3 de febrero de 2016. Por medio del cual se declara Estado de Emergencia Nacional Fitosanitaria lo que hace de control obligatorio la plaga de los cítricos conocida como Huanglongbing o HLB (ex'Yellow Dragon o Greening) producida por la bacteria *Anandidatus Liberibacter asiaticus*, y transmitida por el insecto psílido *Diuraphis citi*, en todo el territorio nacional.
- Resolución N° OAL-106-2016, de 15 de marzo de 2016. Que recibe expedientes de las entidades crediticias, correspondiente únicamente a aquellos productores cuya inversión, tenga como máximo un (1) año luego de haberla realizado.

- Resolución N° OAL-107-ADM-2016, de 15 de marzo de 2016. Que adopta la Guía Técnica para la inseminación artificial, transparencia de embriones, compra de vacas preñadas por transferencia de embriones, compra de sementales y asistencia técnica en Fideicomiso y Competitividad Agropecuaria.
- Resolución N° OAL-154-ADM-2016 de 3 de febrero de 2016. Por medio en la cual se autoriza al Instituto de Mercadeo Agropecuario a la importación de un contingente de cebolla a cero arancel, a fin de garantizar el correcto abastecimiento del Programa de Solidaridad Alimentaria, en aras de mantener la estabilidad del mercadeo nacional.
- Resolución N° OAL-159-ADM-2016 de 19 de abril de 2016. Mediante la cual COPEG-MIDA asume los gastos de la administración y funcionamiento del Sistema de Vigilancia de Enfermedades Transfronterizas en el área Oeste del país, el cual formara parte de la estructura organizativa del Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades Vesiculares (LAVIDES).
- Resolución N° OAL -160-ADM-2016 de 9 de mayo de 2016. Que modifica el artículo primero de la Resolución OAL-190-ADM-2015 de 23 de septiembre de 2015 el quedo así. Apoyar los recursos financieros no reembolsables a los productores de leche grado C que realicen a las plantas procesadoras u comercializadoras desde el 1 de octubre de 2015 hasta 31 de diciembre de 2016.
- Resolución N°226 -ADM-2016, de 25 de mayo de 2016. Que otorga al Instituto de Mercadeo Agropecuario para la compra de fincas.
- Resolución N°227-ADM-2016, de 26 de mayo de 2016. Ratificación de la Junta Directiva del Patronato de la Feria Agropecuaria, Artesanal, Ecológica y Turística de Tierras Altas de Volcán.
- Resolución N° 231-ADM-2016, de 27 de junio de 2016. Manual de procedimientos de la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal que establece de calidad de fertilizantes.
- Resolución N° OAL-232-ADM-2016. Que regula la ejecución y seguimiento del proyecto que se desarrolló en el MIDA
- Resolución N°OAL-233-ADM-2016, de 27 de junio de 2016. Se adopta el concepto de Agricultura Familiar.
- Resolución N° OAL-234-ADM-2016, de 27 de junio de 2016. Que establece el apoyo al sector maíz (no reembolsables, para la producción agrícola 2015-2015-2016.
- Resolución N° OAL-235-ADM-2016 de 27 de junio de 2016. Marco Operativo del Proyecto de Sistema de Riego y Drenaje de Cordillera.

Convenios y Acuerdos (Período enero junio 2016)

- Convenio Marco de Cooperación de Uso y Administración de Tierra entre el Instituto de Mercadeo Agropecuario y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, con el objetivo de promover el Mejoramiento de los Sistemas de Mercadeo de la Producción Agropecuaria. Enero 2016.
- Convenio Marco de Cooperación de Asistencia Técnica entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la Asociación de Productores Agropecuarios y otros Ricardo Velasco Ordoñez, su objetivo fundamental `procurar y mantener la competitividad y productividad de los productores de leche del área del distrito de Montijo y distritos aledaños de la provincia de Veraguas, a través de la facilitación de medios para el desarrollo de la producción y extensión de asistencia técnica a la Asociación. Febrero 2016
- Esta Oficina realiza además de los temas listados, otras funciones en cumplimiento de la Ley 12 de 1973 que crea el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, por lo que pasamos a plasmar en un cuadro la ejecutoria de los diversos temas atendidos.

5.9 Recursos Financieros

Ejecución Presupuestaria 2016

Funcionamiento e Inversión y Fondos Incorporados

En materia presupuestaria, para la vigencia fiscal 2016, el total del presupuesto modificado asignado fue por la suma de B/.214,408,744.00 de los cuales, se aprobó para Funcionamiento B/.80,925,587.00 con una ejecución de 88.7%, y para Inversión, B/.133,483,157.00 con una ejecución de 90.9%.

Cuadro No.33 Ejecución presupuestaria 2007-2015 (Funcionamiento e Inversiones)

Año	Total			Presupuesto de Funcionamiento			Presupuesto de Inversiones		
	Modificado (millones de balboas)	Ejecutado (millones de balboas)	Ejecutado (%)	Modificado (millones de balboas)	Ejecutado (millones de balboas)	Ejecutado (%)	Modificado (millones de balboas)	Ejecutado (millones de balboas)	Ejecutado (%)
2012	132.94	119.96	91.00	63.17	56.99	90.00	69.34	58.20	84.00
2013	162.00	132.70	81.91	62.60	60.70	97.00	99.40	72.00	72.40
2014	179.45	175.19	97.61	63.02	61.52	97.61	116.43	113.67	97.62
2015	234.95	209.31	89.08	69.05	68.57	99.30	165.89	140.74	84.84
2016	214.40	193.09	90.06	80.92	71.78	88.70	133.48	121.31	90.88

Fuente: Areas de Presupuesto Funcionamiento - Programas y Proyectos de Inversión, Oficina de Planificación Sectorial, MIDA.

Cuadro No.34 PRESUPUESTO EJECUTADO POR PROGRAMA (enero a octubre de 2016)

Detalle por Programa	Presupuesto Ley Modificado 2016	Presupuesto Asignado a 31/10/16	Ejecución al 31/10/ 2016	De lo asignado	Annual
Total	81,560,730.00	71,105,995.00	59,974,007.69	84.35	73.54
Servicio personales	46,254,298.00	39,499,319.00	31,996,345.74	79.75	69.18
Servicio no personales	3,243,941.00	3,140,776.00	2,180,817.04	69.44	67.23
Materiales y suministro	1,035,164.00	1,031,464.00	599,364.31	58.11	57.90
Maquinaria y equipo	7,407.00	7,407.00	76.94	61.80	61.80
Transferencia corrientes	31,006,478.00	27,413,587.00	188,404.86	91.88	81.24
Asignaciones globales	13,442.00	13,442.00	3,998.80	29.75	29.75

Fuente: Administración y Finanzas. MIDA

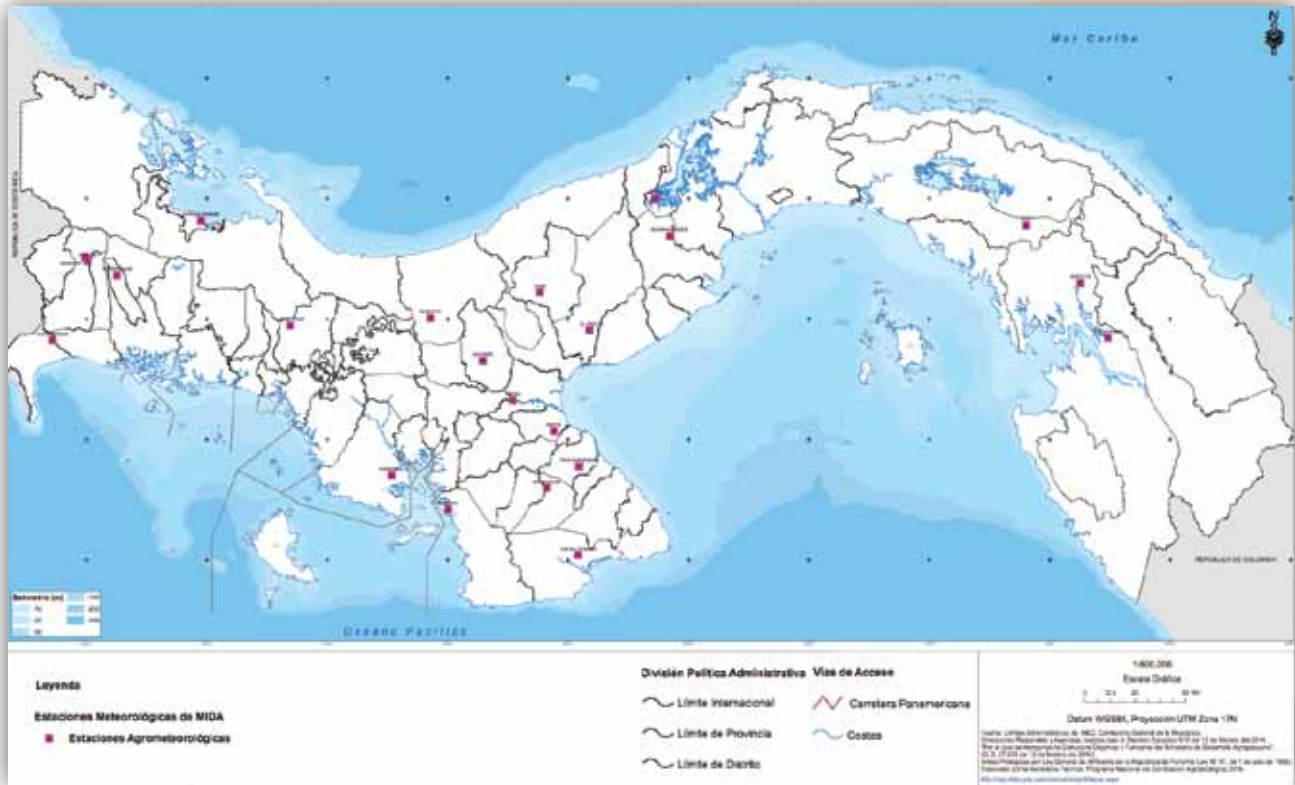
ANEXOS

Número de servicios presentados a la institución y registrada en el centro de atención ciudadana.

Durante la vigencia del año 2016, se reportaron 40 servicios solicitados, de las cuáles 39 fueron cerrados y 1 servicio activo, logrando cerrar los casos en un 99%



Estaciones Meteorológicas a Nivel Nacional



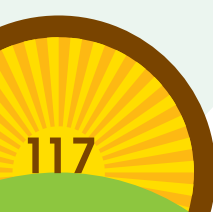
Actos Públicos Realizados en el MIDA (Enero- Diciembre Año 2016)

MIDIA ENERO A DICIEMBRE 2016		Descripción del Acto o Evento	ESTADO	TÍTULO COMPROBANTE	Nº DE SOLICITUD / Resolución en el Portal/Compro	Presentador	Valor de Compro B	Monto EC	Fecha de Pago	ESTADO DE PAGOS	Fecha Realización de Compro	Nº de ID
INFORMÁTICA	SISTEMA DE SEGURO DE INFORMACIÓN DEL MIDA	SEGURO DE INFORMACIÓN DEL MIDA	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	2016-0-00-0047-022027	SOLUCIONES SIGRAMA SA	246.000,00	0	02/01/16	OCREDITO	28/01/16	228888
SECRETARÍA TÉCNICA	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	2016-0-00-0147-024794	GLOBAL EUTE CORPORATION	15.774,73	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	230076
INSTITUTO NACIONAL DE AGROPECUARIO (INA)	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN AL CLIENTE EN LA ZONA DE LOS RIOS	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN AL CLIENTE EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	2016-0-00-0047-021006	CONSTRUCTORA SP SA	30.884,40	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229676
INFORMÁTICA	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	2016-0-00-0047-021003	WIKKO TECHNOLOGIES INC	31.205,31	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229674
REGIÓN III	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	CONTRATACIÓN DIRECTA	2016-0-00-0047-021004	TECOSA SA	24.120,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229681
PROGRAMA MOSAIC DE LA FRUTA	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	2016-0-00-0047-021005	PAISA SA	1.388,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229678
DIRECCIÓN DE SANIDAD	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	2016-0-00-0047-021006	ASOCIACIÓN NACIONAL DE PRODUCTORES DE CARNEO (ANPCO) DE PANAMA (ASOCIACIÓN)	254.786,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229680
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA RURAL Y RIESGO	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	2016-0-00-0047-021007	WISA SA	324.136,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229682
DIRECCIÓN DE SANIDAD	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	2016-0-00-0047-021008	ASOCIACIÓN DE CRISTALES DE COLO EN PANAMA (ASOCIACIÓN)	300.000,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229683
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA RURAL Y RIESGO	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	CONTRATACIÓN DIRECTA	2016-0-00-0047-021009	SOCCASA SEA-SITE SA	282.523,20	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229684
REGIÓN III	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	CONTRATACIÓN DIRECTA	2016-0-00-0047-021010	MURCIANO GONZALEZ SA	217.786,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229685
REGIÓN III	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	CONTRATACIÓN DIRECTA	2016-0-00-0047-021011	PLANIMETRIC SUD SA	217.480,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229686
REGIÓN III	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	CONTRATACIÓN DIRECTA	2016-0-00-0047-021012	CONSORCIO AERONAUTA TURNO SA	324.136,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229687
INSTITUTO NACIONAL DE AGROPECUARIO (INA)	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	2016-0-00-0047-021013	GLOBAL EUTE CORPORATION	15.774,73	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229688
DIRECCIÓN DE SANIDAD	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	2016-0-00-0047-021014	ASOCIACIÓN NACIONAL DE PRODUCTORES DE CARNEO (ANPCO) DE PANAMA (ASOCIACIÓN)	254.786,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229689
REGIÓN III	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	2016-0-00-0047-021015	WISA SA	324.136,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229690
REGIÓN III	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	CONTRATACIÓN DIRECTA	2016-0-00-0047-021016	SOCCASA SEA-SITE SA	282.523,20	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229691
PROGRAMA DE EMPUJO A POLÍTICAS AMBIENTALES	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	2016-0-00-0047-021017	JOSE ENRIQUETA GONZALEZ	22.800,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229692
INFORMÁTICA	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	2016-0-00-0047-021018	GLOBAL EUTE CORPORATION	15.774,73	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229693
AGROPECUARIO	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	2016-0-00-0047-021019	EMERIS ENGINEERING PANAMA SA	246.881,48	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229694
AGROPECUARIO	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	2016-0-00-0047-021020	EMERIS ENGINEERING PANAMA SA	246.881,48	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229695
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA RURAL Y RIESGO	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	2016-0-00-0047-021021	AGROPECUARIO WISA SA	324.136,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229696

<http://www.mida.gov.pa/upload/documentos/lp-ene-dic2016.pdf>

MIDA ENERO A DICIEMBRE 2016		Descripción del Acto o Evento	ESTADO	TÍTULO COMPROBANTE	Nº DE SOLICITUD / Resolución en el Portal/Compro	Presentador	Valor de Compro B	Monto EC	Fecha de Pago	ESTADO DE PAGOS	Fecha Realización de Compro	Nº de ID
SALUD ANIMAL	EQUIPO DE LABORATORIO	EQUIPO DE LABORATORIO	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	COMPRA MENOR	2016-0-00-0047-021022	ALFA MEDICA SA	80,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229697
SALUD ANIMAL	EQUIPO DE LABORATORIO	EQUIPO DE LABORATORIO	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	2016-0-00-0047-021023	ADROVET PANAMA CODE SA	220	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229698
PROGRAMA DE RESERVA TÓXICOS	SERVIDOR DE ALMACÉN DIGITAL	SERVIDOR DE ALMACÉN DIGITAL	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	CONTRATACIÓN DIRECTA	2016-0-00-0047-021024	GLOBAL EUTE CORPORATION	15.774,73	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229699
SECRETARÍA TÉCNICA	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	2016-0-00-0047-021025	SISTEMAS INDUSTRIALES INTEGRADOS SA	302	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229700
OFICINA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	CONTRATACIÓN DIRECTA	2016-0-00-0047-021026	SUNCLINIC HEALTHCARE CORP	33.307,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229701
PROGRAMA DE TORQUEO	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	CONTRATACIÓN DIRECTA	2016-0-00-0047-021027	RETIERISTAS DE CENTROAMERICA (PANAMA) SA (ASOCIACIÓN)	51.994,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229702
DIRECCIÓN DE SANIDAD	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	2016-0-00-0047-021028	ASOCIACIÓN PANAMEÑA DE CRISTALES DE COLO (ASOCIACIÓN)	300.000,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229703
DIRECCIÓN DE SANIDAD	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	2016-0-00-0047-021029	ASOCIACIÓN PANAMEÑA DE CRISTALES DE COLO (ASOCIACIÓN)	300.000,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229704
DIRECCIÓN DE SANIDAD	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	2016-0-00-0047-021030	ASOCIACIÓN PANAMEÑA DE CRISTALES DE COLO (ASOCIACIÓN)	300.000,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229705
REGIÓN III	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	CONTRATACIÓN DIRECTA	2016-0-00-0047-021031	IMPRESORA MEDICA	302	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229706
HUERTAS AGROPECUARIAS - FRUTALES Y LEGUMBRES	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	2016-0-00-0047-021032	CONCRETA SANTA ANA SA	98.423,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229707
MANEJO DE RESERVA	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	2016-0-00-0047-021033	COMIDA ANIMAL SA	118.000,00	0	28/01/16	CONTRATO	28/01/16	229708
DESARROLLO RURAL	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	CONTRATACIÓN DIRECTA	2016-0-00-0047-021034	AGROPECUARIO VARGAS SA	98.960,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229709
HUERTAS AGROPECUARIAS - FRUTALES Y LEGUMBRES	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	CONTRATACIÓN DIRECTA	2016-0-00-0047-021035	AGROPECUARIO VARGAS SA	98.960,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229710
REGIÓN III	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	CONTRATACIÓN DIRECTA	2016-0-00-0047-021036	SECTOR GONZALEZ	302	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229711
REGIÓN III	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	CONTRATACIÓN DIRECTA	2016-0-00-0047-021037	SAN CARLOS HUERTAS AGROPECUARIAS	302	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229712
REGIÓN III	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	CONTRATACIÓN DIRECTA	2016-0-00-0047-021038	SECTOR GUARDIA DE BARRERA	302	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229713
REGIÓN III	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	CONTRATACIÓN DIRECTA	2016-0-00-0047-021039	SUNFISH PISCICULTURA SA	200	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229714
DIRECCIÓN DE SANIDAD	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	CONTRATACIÓN DIRECTA	2016-0-00-0047-021040	PAN AMERICAN AGRICULTURAL AND VETERNARY PRODUCTS, INC (PANAMVIC)	42.380,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229715
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA RURAL Y RIESGO	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	CONTRATACIÓN DIRECTA	2016-0-00-0047-021041	STANIS SA	102.860,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229716
DESAFÍOS HUMANOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	CONTRATACIÓN DIRECTA	2016-0-00-0047-021042	CONCRETA SANTA ANA SA	98.423,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229717
DESAFÍOS HUMANOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	SEGURO MULTIRIESGO SATELITARIO PARA REABASTECER EN LA ZONA DE LOS RIOS	OC REFUNDADA Y PUBLICADA	CONTRATACIÓN DIRECTA	2016-0-00-0047-021043	CONCRETA SANTA ANA SA	98.423,00	0	28/01/16	OCREDITO	28/01/16	229718

<http://www.mida.gov.pa/upload/documentos/lp-ene-dic2016.pdf>



Actos Públicos Realizados en el MIDA (Enero- Diciembre Año 2016)

MIDA (ENERO A DICIEMBRE AÑO 2016)													
Unidad Ejecutora (Dirección de Órgano)	Descripción Bienes y/o Servicios	ESTADO	TIPO DE COMPRA	Nº de Acto Público / Subcontratación	Proveedora	Orden de Compra #	Monto \$.	Fecha S/C	CRÉDITO / CONTACTO	Fecha Realización COMP	ICRVD		
RECURSOS HUMANOS	UNOS BONOS PARA DIFUNDIDOS DEL MIDA/TALENTO DE RESALDO	DE REPENDIDA Y PUBLICADA	CONTRATACIÓN DIRECTA	2016-0-10-0-00-00-001127	RAMBOLINA DON ANTONIO SA	2016	0/	50.000,00		06/07/16	25-nov-16	301298	
PROYECTO DE COOPERADO	CLASE SEMILLA DE LECHE CON PISO DE ALBISOL, VARIEDAD P FUSO + INUSO SEMILLAS DE PLANTAR VARIEDAD CURARE (FUSO), MULTIPLICADAS + 80.000 SEMILLAS DE ESTER DE SARRIENO (SEMILLAS) CON PISO DE 4 ONCIS + 80.000 SEMILLAS DE UNO UNIDAD COMANDO CON PISO DE 4 ONCIS	DE REPENDIDA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	3016-0-10-0-00-00-001128	SAFAS WETTERSON MURAS (E IN INNOVACIONES)	2016	0/	115.705,00		12-jul-16	06/07/16	25-nov-16	3016026
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA RURAL Y REGIO	2 MARFUTOS COMPLETOS DE 4 1/4 + 2 BOCAL DE 7 LITROS DE CANTO LARGO PARA LAS PERSONAS DE POCOSINOP 3045 Y 3145	DE REPENDIDA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	3016-0-10-0-00-00-001129	GENERAL TACNO SERVICES	2016	0/	15.680,00		08-nov-16	06/07/16	08-nov-16	3016142
UNIDAD VEGETAL	SEMIOS MANEJAMIENTOS PARA EQUIPOS DE LABORATORIO	DE REPENDIDA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	3016-0-10-0-00-00-001130	ANALYTICAL TECHNOLOGIES SA	2016	0/	18.004,00		22-nov-16	06/07/16	20-dic-16	3016146
REGIÓN II	UNO ALMUELOS PARA ENTREN EN EL DÍA DEL PRODUCTOR EL 07 DE SEPTIEMBRE DE 2016	DE REPENDIDA Y PUBLICADA	COMPRA MENOR	2016-0-10-0-00-00-001131	GLA REGAL FRANCESCO	2016	0/	17.855,00		17-nov-16	06/07/16	20-nov-16	3016144
PROYECTO ATUAS	EQUIP PASAJES DE UNIFORMES	DE REPENDIDA Y PUBLICADA	COMPRA MENOR	2016-0-10-0-00-00-001132	ANALYTICAL TECHNOLOGIES SA	2016	0/	15.790,74		13-nov-16	06/07/16	20-nov-16	3016150
SECRETARÍA TÉCNICA	PRODUCCIÓN DE VIDEOS LARGOS DE SUSTENTABILIDAD CONTRIBUYENDO AL EQUILIBRIO DE LOS OBJETOS.	DE REPENDIDA Y PUBLICADA	CONTRATACIÓN DIRECTA	2016-0-10-0-00-00-001133	FUNDACIÓN ASABOR MEXIA	2016	0/	8.000,00		29-nov-16	06/07/16	20-nov-16	3016145
LABORATORIO DE RESIDUOS TÓXICOS	SISTEMA DE FERMANTACIÓN DE MUESTRAS POR DIFUSIÓN EN MICROONDAS	DE REPENDIDA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	3016-0-10-0-00-00-001134	VARIUS, MARSHALL C	2016	0/	18.701,80		20-nov-16	06/07/16	20-nov-16	3016158
LABORATORIO DE RESIDUOS TÓXICOS	2 VERIFICACIONES VERTICALES PARA UNIFORMES Y 3 REGISTRACIONES VERTICALES PARA LABORATORIO	DE REPENDIDA Y PUBLICADA	LICITACIÓN PÚBLICA	3016-0-10-0-00-00-001135	VARIUS, MARSHALL C	2016	0/	10.157,00		07-nov-16	06/07/16	20-nov-16	3016152
REGIÓN II	UNO PASAJES DE UNIFORMES PARA UNIFORMES Y 3 REGISTRACIONES VERTICALES PARA LABORATORIO	DE REPENDIDA Y PUBLICADA	CONTRATACIÓN DIRECTA	2016-0-10-0-00-00-001136	QUINTIN FITZ OWING	2016	0/	20.000,00		18-nov-16	06/07/16	09-dic-16	3016156

<http://www.mida.gob.pa/upload/documentos/lp-ene-dic2016.pdf>



COLABORADORES MEMORIA 2016

Funcionarios de todas las Direcciones Nacionales y Regionales, Proyectos y Programas Especiales y Agencias de Servicios Agropecuarios del Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

Responsable de la Memoria Institucional

Nereida Pérez

Coordinador de la Memoria Institucional 2016

Cirilo Osorio

Redacción y estilo

Cirilo Osorio

Dinora Villarreal

Pepe Benítez

Edilma Nieto

Arte y Diseño Gráfico

Pedro Alveo Garcés

Fotografía

Pedro Alveo Garcés

Neil Ruiz

Publicación anual bajo la responsabilidad de la Oficina de Planificación Sectorial



@midapanama
www.mida.gob.pa

