



Ministerio de Desarrollo
Agropecuario



MEMORIA 2018



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ

MEMORIA 2018



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

Es un honor presentar ante ustedes, en cumplimiento del mandato constitucional y de la ordenanza emanada de la Ley 6 del 2002, la Memoria del Ministerio de Desarrollo Agropecuario en su versión del 2018.

A través del presente documento se presenta una recapitulación de las principales actividades, avances y logros que durante el 2018, este Ministerio ha impulsado a través de todo el territorio nacional, en beneficio de todos los importantes actores que componen el sector primario.

Lo anterior, alineados y en apoyo a la gestión de gobierno del Excelentísimo Señor Presidente de la República de Panamá, Ingeniero Juan Carlos Varela Rodríguez; al Plan Estratégico de Gobierno (PEG) 2014-2019, donde se resalta al sector agropecuario como uno de los ejes estratégicos para alcanzar un modelo de crecimiento orientado hacia un desarrollo socioeconómicamente sustentable; y al Plan Estratégico Nacional con Visión de Estado, Panamá 2030, en función a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Es de gran satisfacción informarles que en términos presupuestarios, ejecutamos el 95 % del presupuesto de funcionamiento y alcanzamos un 94% a nivel presupuesto de inversión, lo que nos permite seguir conservando una de las ejecuciones presupuestarias más altas en la historia del MIDA.

Esto confirma nuestro nivel de compromiso con los cientos de miles de productores que dependen del sector, en torno a una estrategia de optimización y dinamización de las funciones encomendadas a este Ministerio, de una manera inclusiva y equitativa.

Luego de 4 años de gestión, desde la perspectiva macroeconómica, podemos resaltar que el sector agropecuario ha mantenido la tendencia positiva que comenzó a mostrar en el 2017, alcanzando recuperación en varios de sus rubros y volviendo a marcar en los índices de aporte a la economía nacional.

En el periodo 2014-2018, de acuerdo a la evolución del Producto Interno Bruto (PIB) Nominal, el aporte del sector agropecuario ha aumentado un 8%, pasando de un aporte de \$ 1,074.5 millones a \$ 1,162 millones de balboas.

Según las últimas cifras oficiales del INEC, el Valor Agregado Bruto agropecuario en el tercer trimestre registró un incremento de 2.2%, debido al comportamiento positivo de las actividades pecuarias, principalmente en el sacrificio de cerdos, de aves y de ganado vacuno. Además, el sector agrícola mostró un crecimiento en la producción de arroz, maíz, caña de azúcar y legumbres.

De enero a septiembre de 2018, el sector agropecuario mostró una variación positiva de 2.3%. El aporte en valor de estas actividades a la economía nacional, en estos tres trimestres, fue de \$ 603.6 millones de balboas.

Hasta el mes de noviembre del 2018, las exportaciones de bienes registraron un incremento de 3.2% con respecto al mismo periodo del año anterior, totalizando unos \$ 632 millones de balboas. Impulsadas principalmente por bienes del sector agropecuario y pesca, donde sobresale la exportación del banano, pescado y filete de pescado, camarón, café y carne bovina.

La mano de obra ocupada en actividades del sector primario suma un total de 274,877 personas, 8% más que el año anterior, sosteniendo una parte importante del mercado laboral, con una población económicamente activa del 14%, del cual el 89% se encuentran en el área rural del país.

El 2018 nos permitió afianzar el proceso de rescate y fortalecimiento institucional iniciado hace 4 años, en el que luego de un análisis inicial del quinquenio se determinó que para poder superar la grave crisis institucional y sectorial de la economía primaria se debía formular programas y proyectos, en torno a periodos evolutivos y articulados, estructurables en 5 etapas: estabilización, recuperación, crecimiento, maduración y desarrollo.

En este sentido, durante el primer periodo (de estabilización, 2014-2015) se fortalecieron programas como los de Ley 25 de Transformación Agropecuaria, Ley 24 del Fondo Especial para Créditos de Contingencias, Ley 107 de Incentivo a la Productividad y se revisaron los proyectos de ingeniería.

Durante la vigencia fiscal 2018, estos programas siguen siendo de alta relevancia y en donde se han desembolsado \$ 1.6 MM a través de la Ley 107, beneficiando a rubros como arroz, leche grado C, maíz, poroto, tomate industrial, entre otros. También se desembolsaron en asistencia financiera \$ 5.1 MM a través de la Ley 25 y se pagaron \$ 2.5 Millones de balboas más por medio la Ley 24. Adicional, \$ 1 MM fueron gestionados a través del Fideicomiso del Programa para la Competitividad Agropecuaria.

A nivel de proyectos de ingeniería, se continuó con los proyectos de los Sistemas de Riego de Río Sereno y Alto Bambito, entregándose en enero de 2018 el Sistema de Riego de Cordillera. Se perforaron y habilitaron más de 160 pozos a nivel nacional y rehabilitaron más de 100 km de caminos de producción en Los Santos y Veraguas.

Durante el periodo de recuperación (2015-2016), se desarrollaron los programas de compensación, los cuales siguen siendo durante el 2018 uno de los mayores servicios brindados en materia de apoyo financiero al productor, directo e indirecto. El arroz, la leche grado C y el maíz han sido los rubros que más importantes apoyos han recibido, totalizando durante el 2018 alrededor de \$ 40.1 MM, otorgados a través de Oficina de Gestión de Apoyos y Compensaciones (OGACO). Durante este quinquenio el MIDA hasta la fecha ha apoyado con alrededor de \$ 168 MM de balboas en compensaciones.

Adicionalmente, durante el 2018 se brindaron a través de programas sociales, agricultura familiar y desarrollo rural apoyos por más de \$ 2 MM de balboas, que incluyeron más de 200 beneficiarios a través del proyecto de Transferencia de Oportunidades; el programa de fortificación de arroz, en beneficio de los sectores socioeconómicos más vulnerables; la creación del Programa Interinstitucional Tú Puedes Mujer, donde participaron más de 700 mujeres a nivel nacional, junto al INAMU, INADEH y BDA; Proyecto de Huertas Agroecológicas - Familias Unidas, donde se beneficiaron a más de 280 escuelas a nivel nacional y más de 28 mil estudiantes, con más de 750 mil libras de cultivos producidas, entre otras iniciativas.

En la etapa de crecimiento (2016-2017) se crearon programas como los de Panamá Exporta, Desarrollo Ganadero, Panamá Orgánico y la Oficina de Información Estadística Agropecuaria (ODIECA). Estos programas durante el 2018 continuaron a un gran ritmo, como fue el caso de Panama Exporta, que cuenta ya con 100 empresas registradas de las cuáles más de 30 han exportado con el sello país lanzado en 2017 junto al MICI. Se han exportado 19 rubros a 17 países tales como Dubai, Nueva Zelanda, Turquía, Estados Unidos, Holanda, Alemania, entre otros.

El sello país Orgánico Panamá y su certificadora pública ACERT, llevan ya certificados 18 productores y 38 operadores. ODIECA continúa consolidándose como un eslabón esencial de la institución, para el proceso de toma de decisiones gerenciales, una deuda pendiente de muchos años. El sector, hasta ahora, carecía de una estadística agropecuaria pertinente y robusta, que permitiera ver con luces largas la estrategia nacional y construir políticas públicas.

El Programa de Desarrollo Ganadero continuó también en 2018 a un ritmo importante, logrando colocar 75 préstamos en el programa de repoblación ganadera con más de \$ 4 MM en créditos gestionados a través del BDA, sumando ahora al BNP a partir del 2019. El componente de Trazabilidad ya alcanzó más de 600 mil aretes colocados a nivel nacional.

Durante el periodo de maduración, uno de los pasos más importantes fue el referendo del préstamo con CAF por \$ 27.6 MM de balboas para el Plan Maestro del Agro de la Región Occidental – Etapa 1, sin duda alguna uno de los más importantes programas lanzados en los últimos 20 años, y que durante 7 años inyectará una inversión de \$ 557 MM de dólares en Chiriquí, Bocas del Toro y la Comarca Gnobe Buglé (\$ 155 MM de inversión pública y \$ 402 MM de inversión privada). Este programa que está proyectado arranca durante el primer cuatrimestre de 2019 le dará una nueva cara al sector agropecuario de Panamá.

Para la etapa de Desarrollo, sin duda alguna el TLC Panamá – China ha sido una de las más importantes iniciativas en la que el MIDA ha estado participando en 2018, donde los rubros de carne bovina, piña, barrilete negro y cobia, han sido los primeros en someterse al proceso de inspección de plantas y la aprobación del protocolo sanitario, que permitirá habilitar la exportación de estos rubros hacia el gigante asiático.

Un importante acompañamiento a este esfuerzo agroexportador fue el acuerdo alcanzado en agosto de 2018 entre el MIDA, MICI, la Cancillería y la Autoridad Marítima de Panamá, por medio de la cual se oficializó la apertura por primera vez en la historia de una oficina agrocomercial fuera de nuestras fronteras. En septiembre 2018 abrió dicha oficina en Rotterdam, Holanda, el Puerto que recibe más del 60% de los productos panameños exportados a Europa. Para el 2019 se tiene contemplada la apertura de la segunda oficina agrocomercial en Shanghai, China.

En materia de desarrollo sostenible el Ministerio de Desarrollo Agropecuario se convirtió en 2018 en la primera institución pública en contar con su Plan de Nacional de Cambio Climático aprobado en Panamá, mismo que incorpora el potencial del sector agropecuario para la mitigación del cambio climático, enfocada en el concepto de "mitigar para adaptarnos". Su vinculación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) es clara, especialmente con el ODS N° 2 (Hambre Cero) y ODS N° 13 (Acción por el Clima).

De manera transversal, con el programa Panamá Bioseguro, nuestro país continúa manteniendo un estatus fito y zoonosanitario envidiable a nivel internacional. A través de las direcciones de Salud Animal, Sanidad Vegetal y Cuarentena, tal como se demuestra en la Memoria, nuestro equipo de profesionales nos ha privilegiado conservando nuestro país libres o con niveles de riesgos muy bajos de enfermedades como la tuberculosis bovina, influenza aviar, enfermedad de Newcastle, peste porcina clásica y brucelosis bovina, entre otras.

Durante este periodo 2018 se inició con la gestión de compra, por un valor de \$ 750 mil dólares, del HPLC Masa/Masa, Cromatógrafo Líquido de alto rendimiento, una vieja deuda con el sector ganadero bovino que por más de 20 años esperaron la adquisición de este importante equipo que nos abre la puerta a la exportación de carne bovina a los Estados Unidos.

Con todo lo actuado durante 2018, y en el quinquenio, me siento complacido al considerar que estamos devolviendo, desde el punto de vista gubernamental, una institucionalidad fortalecida y en muchas mejores condiciones que como fue recibida en 2014. Y desde el punto de vista sectorial, el esfuerzo realizado durante estos 4 años le está dando una nueva cara a la economía primaria, con mejores perspectivas y bases, robustecida en aspectos claves y desde donde se podrá seguir construyendo un mejor sector agropecuario para todos.

Quiero agradecer al Excelentísimo Señor Presidente de la República de Panamá, Ingeniero Juan Carlos Varela Rodríguez, por el apoyo y confianza en nuestra administración, pero aún más importante, reiterar el agradecimiento a todos los productores y agroindustriales de nuestro país, que nos honran con su esfuerzo diario alimentando a los más de 4 millones de panameños que viven en nuestro gran país.

Finalmente deseo expresar mi más profundo agradecimiento a esta augusta Asamblea de Diputados y les reitero mi compromiso para seguir llevando adelante las riendas del Ministerio de Desarrollo Agropecuario hasta el último día de nuestra gestión, siempre bajo los más altos principios y valores, con total transparencia, y sobre todo conduciendo servicios públicos de calidad, pertinentes, oportunos, efectivos y suficientes para todos los que componen esta gran nación. Atentamente,



S.E. Eduardo Enrique Carles
Ministro de Desarrollo Agropecuario

MENSAJE DEL MINISTRO
PRESENTACIÓN
MISIÓN
VISIÓN
ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL
PANORAMA DEL SECTOR AGROPECUARIO
ESTRATEGIA DEL SECTOR AGROPECUARIO

I EDUCACIÓN AGROPECUARIA

- 1.1 Instituto Nacional de Agricultura 33
- 1.2. Programas de Capacitación, Extensión y Transferencia de Tecnologías 34
 - 1.2.1 Fortalecimiento del Sistema de Extensión Agropecuaria Institucional 34

II SERVICIO DE RESPALDO AL PRODUCTOR

- 2.1. Día del productor y del profesional de las Ciencias Agrícolas 38
- 2.2 Programa de apoyo al productor. 38
- 2.3. Comercialización y Transformación Agropecuaria 39
 - 2.3.1 Compensación de precios de arroz, maíz y leche grado C 39
 - 2.3.2 Agroindustria 39
 - 2.3.3. Transformación Agropecuaria 40
- 2.4. Atención ante contingencias y desastres naturales 44
 - 2.4.1 Fondo Especial para Créditos de Contingencias (FECC) Ley 24. 45

III OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD Y LA COMPETITIVIDAD NACIONAL

- 3.1. Mejor uso de tierras y aguas 47
 - 3.1.1 Sistemas de Riegos 47
 - 3.1.2 Perforación de pozos 49
 - 3.1.3 Suministro de Bombas Solares 49
 - 3.1.4 Mini Presas 49
 - 3.1.5 Caminos de Producción. 50
 - 3.1.6 PRONAZA 50
- 3.2 Desarrollo Económico Sostenible y apolítica Exterior al servicio del Sector Agropecuario como motor Socioeconómico. 51
 - 3.2.1 Comportamiento de los principales rubros agrícolas 51
 - 3.2.2 Comité Nacional de Semillas (CNS). 55
 - 3.2.3 Principales Programas Pecuarios Atendidas 60
 - 3.2.4 Equivalencia de Productos Cárnicos 65
 - 3.2.5 Certificación de la Carne. 65
 - 3.2.6 Cadenas Agroalimentarias 66
 - 3.2.7 Política Comercial 69
 - 3.2.8 Competitividad y Apertura Comercial PROMAGRO 70
 - 3.2.9 Agronegocios 71
- 3.3 Sanidad Agropecuaria 75
 - 3.3.1 Salud Animal 75
 - 3.3.2 Sanidad Vegetal. 77
 - 3.3.3 Cuarentena Agropecuaria 79
 - 3.3.4 Comisión Panamá Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG) 82

3.4	Agricultura Protegida y Manejo post-cosecha	83
3.4.1	Agricultura protegida	83
3.4.2	Proyecto Planta Procesadora de Cebolla y Otros Productos:	85
3.5	Gestión Ambiental, Mitigación y Adaptación al Cambio Climático.	86
3.5.1	Iniciativas Agroambientales	86
3.5.2	Programas y Proyectos Agroambientales	89
3.5.3	Alianza por el Millón de Hectáreas.	90
IV	GESTIÓN EN DESARROLLO RURAL Y SOCIAL	
4.1	Programa de Desarrollo Rural	93
4.1.1	Transferencia de Oportunidades	93
4.1.2	Programa Organización de la Familia Rural	93
4.1.3	Programa de Fortificación de arroz en Panamá	93
4.1.4	Programa Interinstitucional Tu puedes mujer	94
4.2	Apoyo Financiero Directo a los planes de Producción y de Negocios	
4.2.1	Programa de Agroturismo(PROAGROTUR)	94
4.3	Granjas de Producción Sostenible	96
4.3.1	Proyecto de Huertas Agroecológicas - Familias Unidas	96
4.3.2	Proyecto de promoción del Ahorro Escolar y Producción de Alimentos en Escuelas Rurales del país	96
4.3.3	Plan Piloto Mejoramiento de Vida - Producción Sostenible.	96
4.4	Compromiso y Colaboración Internacional en el Desarrollo Rural.	96
4.4.1	Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial (ECADERT).	96
V	FORTALECIMIENTO Y MODERNIZACIÓN INSTITUCIONAL	
5.1	Reorganización Institucional Pública y Privada.	99
5.1.1	Gabinete Logístico	99
5.1.2	Gabinete Social	99
5.1.3	Gabinete Ciudadano	100
5.2	Oficina de Planificación Sectorial	101
5.2.1	Homologación de Informes y Plataforma Informática	101
5.2.2	Oficina de Información Estadística Agropecuaria (OEICA)	101
5.3	Administración y Finanzas.	102
5.3.1	Actividades Administrativas	102
5.3.2	Compras y Proveeduría	103
5.3.3	Presupuesto de Funcionamiento	104
5.3.4	Recursos Humanos	105
5.4	Fortalecimiento en Infraestructura y equipos.	107
5.4.1	Plataforma informática y sistema de información agropecuaria	107
5.4.2	Construcción y Rehabilitación de Agencias del MIDA.	109
5.5	Comunicación e Información	110
5.6	Fortalecimiento y Establecimiento de Acuerdo y Convenios Internacionales.	111
5.6.1	Convenios y Acuerdos	111
5.7	Asesoría Legal	113
5.8	Auditoría Interna	115
5.9	Manejo Transparente en el Sector Público	115

Índice de cuadros

1.	Programa de Incentivos a la producción de granos y otros rubros agrícolas.	39
2.	Montos desembolsos por sub-sector y número de productores , Ley 25, año 2018	41
3.	Montos desembolsados por región nuevo procedimiento 2018 -Ley 25	43
4.	Expedientes aprobados por la Comisión 2018	44
5.	Movimiento de apoyo a productores por el Programa de Fideicomiso para la Competitividad Agropecuaria.	44
6.	Montos aprobados por la comisión del FECC, enero-octubre 2018	45
7.	Sistema de Riego, superficie de cultivo, beneficiarios y rubros.	47
7A.	Sistemas de riegos y Diques, componentes superficie, inversión y avances.	48
8.	Pozos perforados positivos y habilitados por provincia y beneficiarios	49
9.	Exportaciones de bananos a países Europeos.	54
10.	Avances del Plan de Multiplicación de semillas de arroz, por variedad y categoría.	55
11.	Semillas de Arroz analizadas por variedad y en kilogramos	56
12.	Programa de Fiscalización de Semillas por Zonas	57
13.	Certificación y Análisis de Semilla / Rendimientos	57
14.	Distribución de Sementales por tipo de Raza y Regional	60
15.	Distribución de Suplemento Mineral a nivel Regional	60
16.	Distribución de semilla de pasto mejorado, abono, semillas de sorgo-maíz forrajero y otros materiales.	64
17.	Canales de bovinos tipificados por categoría	65
18.	Canales de bovinos tipificados por sexo	65
19.	Animales faenados por el MINSA y canales tipificados por el MIDA.	66
20.	Número de Convocatorias y Certificaciones de los Contingentes Arancelarios	69
21.	Solicitudes Tramitadas y aprobadas por la Comisión de PROMAGRO.	71
22.	Principales Empresas que exportaron con el Sello Panamá Exporta.	72
23.	Distribución de Agricultura Protegida en la Provincia de Chiriquí	83
24.	Diagnóstico Socioeconómicos realizados por Región–Proyecto Transferencia de Oportunidades.	93
25.	Capacitaciones realizadas por región-Proyecto Transferencia de oportunidades.	93
26.	Proyecto de Verano 2018 del Programa de Nutrición Escolar, ubicación y productos.	99
27.	Gestión de Compras Área Metropolitana y Nivel Central	103
28.	Principales Inversiones /Adquisición de Compras –enero octubre 2018	103
29.	Ejecución Presupuestaria por dependencia al 22 de noviembre de 2018	104
30.	Gestión de Cobro y Trámites realizados en Tesorería por semestre octubre 2018.	104
31.	Sección de Tesorería a nivel Central compras y viáticos. Enero-octubre de 2018.	105



NOMENCLATURA

AECID	Agencia Española de Cooperación Internacional Para el Desarrollo
ANTAI	Autoridad Nacional de Transparencia y acceso a la información
ANATI	Autoridad Nacional de Tierras
ANAVIP	Asociación de Avicultores de Panamá
ACODECO	Autoridad de Protección al Consumidor y Defensa de la Competencia
ANCON	Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza
ANDIA	Asociación Nacional de Distribuidores de Insumos
APROGALPA	Asociación Nacional de Ganaderos Lecheros de Panamá
ANAPROLE	Asociación Nacional de Productores de Leche
ATP	Autoridad de Turismo de Panamá
ACP	Autoridad del Canal de Panamá
AIG	Autoridad de Innovación Gubernamental
AITSA	Aeropuerto Internacional de Tocumen S.A
AELC	Asociación Europea de Libre Comercio
ANAGAN	Asociación Nacional de Ganaderos
ARAP	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá
AUPSA	Autoridad Panameña de Seguridad Alimentaria
BNP	Banco Nacional de Panamá
BDA	Banco de Desarrollo Agropecuario
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BPA	Buenas Prácticas Agrícolas
BBPP	Barrera Biológica de Prevención Permanente
CAC	Consejo Agropecuario Centroamericano
CATIE	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
CDT	Consejo de Desarrollo Territorial
CEFI	Certificado de Fomento Industrial
CNS	Comité Nacional de Semillas
CNTA	Comisión Nacional para la Transformación Agropecuaria
CATIE	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza.
CFP	Certificado de Fomento a la producción
CELAC	Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños
CRICEPA	Asociación de Criadores de Ganado Cebú en Panamá
CONADAF	Comité Nacional de Dialogo de Agricultura Familiar
CAIPI	Centro de Atención Integral de la Primera Infancia
CEPAL	Comisión Económica para América Latina y el Caribe
CONACCP	Comité Nacional de Cambio Climático de Panamá.
COPANIT	Comisión Panameña de Normas Industriales y Técnicas
COOLECHE	Cooperativa de servicios múltiples de productores de leche de Panamá
COPEG	Comisión para la Prevención y Erradicación del Gusano Barrenador
CHCP	Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá
DDR	Dirección de Desarrollo Rural
DRT	Desarrollo Rural Territorial
DECA	Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria
DEPA	Departamento de Protección de Alimentos
DINSAVE	Dirección Nacional de Sanidad Vegetal
DIAGRO	Dirección de Agroindustrias
DIGERPI	Dirección General de Registro de Propiedad Industrial

NOMENCLATURA

DINASA	Dirección Nacional de Salud Animal
DNA	Dirección Nacional de Agricultura
EIA	Estudio de Impacto Ambiental
ETSA	Empresa de Transmisión Eléctrica S.A
ECADERT	Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial
FSIS	Servicio de Inocuidad e Inspección de Alimentos (siglas en inglés)
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
FCA	Facultad de Ciencias Agropecuarias
FECC	Fondo especial para Créditos de Contingencias
FEPALE	Federación Panamericana de Lechería
FMI	Fondo Monetario Internacional
GPS	Sistema de Posicionamiento Global (siglas en inglés)
GEI	Emisión de Gases Efecto Invernadero
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
INCAP	Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá
ITSA	Instituto Superior de Agricultura
INEC	instituto Nacional de Estadísticas y Censo
IPACOOOP	Instituto Panameño Autónomo Cooperativo
IPAGAL-AIP	Proyecto Integración y Solución tecnológica al Modelo de gestión Operativo
IPT	Instituto Profesional y Técnico
ISA	Instituto de Seguro Agropecuario
MEDUCA	Ministerio de Educación
MEF	Ministerio de Economía y Finanzas
MiAMBIENTE	Ministerio de Ambiente
MICI	Ministerio de Comercio e Industrias
MIDA	Ministerio de Desarrollo Agropecuario
MINSA	Ministerio de Salud
MIVIOP	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial
MITRADEL	Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral
MOSCAMED	Programa de la Mosca del Mediterráneo
MP	Materia prima
MT	Producto terminado
NCG	Nube Computacional Gubernamental
OCOTI	Oficina de Cooperación Técnica Internacional
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
ODS	Objetivo de Desarrollo Sostenible
ODEICA	Oficina de Información Estadística Agropecuaria.
ODM	Objetivo de Desarrollo del Milenio
OPS-OMS	Organización Panamericano para la Salud.
OIE	Organización Mundial de Sanidad Animal
OIEA	Organismo Internacional de Energía Atómica
OIRSA	Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria

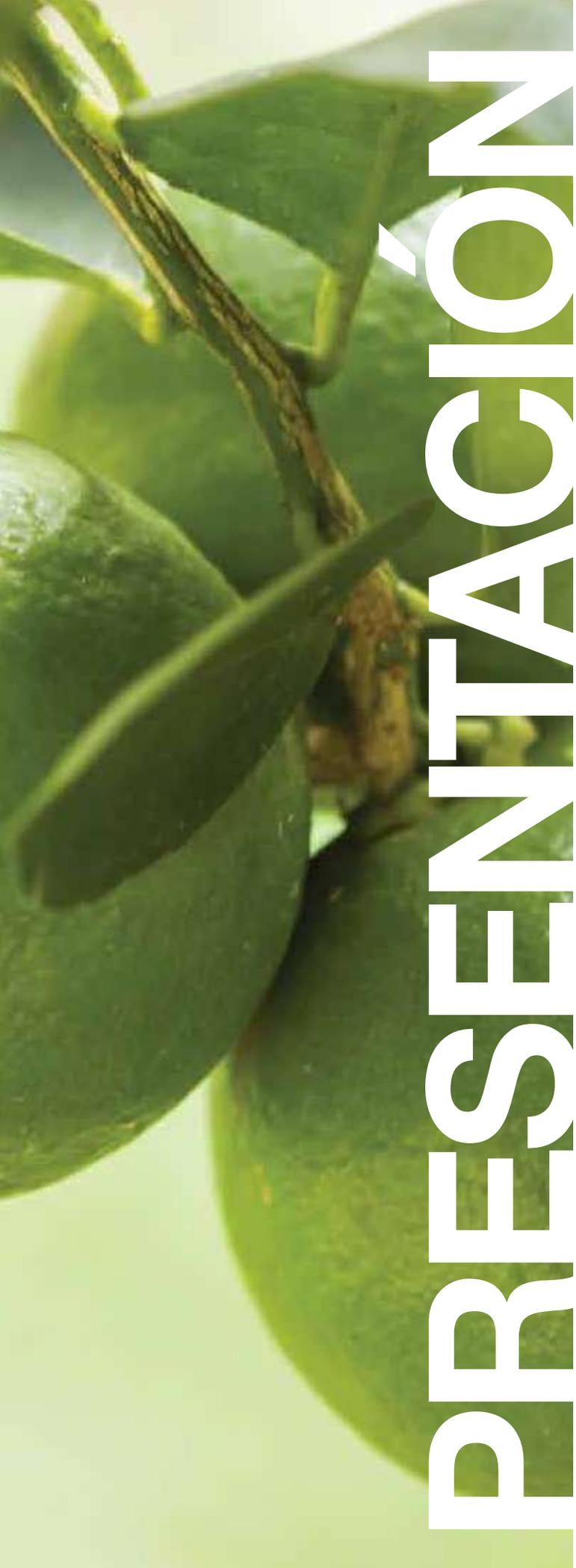
NOMENCLATURA

OMC	Organización Mundial del Comercio
PAN	Programa de Ayuda Nacional
PAT	Plan Anual de Trabajo
PAR	Política Agropecuaria Regional
PEG	Plan Estratégico de Gobierno
PGA	Plataforma Gubernamental Agropecuaria
PIB	Producto Interno Bruto
PIBT	Producto Interno Bruto Trimestral
PORTCEL	Portal tecnológico de Comercio Exterior y Logístico
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PNGIRD	Política Nacional de Gestión Integral de Riesgo de Desastres
PROAGROTUR	Proyecto Fortalecimiento del Desarrollo Rural por medio del Agroturismo
PROMAGRO	Programa para la Promoción y Modernización Agropecuaria y Agroindustrial
PRONAZA	Proyecto de zonificación agroecológica
PROMECAFE	Programa Regional para el Desarrollo Tecnológico para la Modernización de la caficultora.
PNCC	Política Nacional de Cambio Climático
P+L	Producción más Limpia
SECAC	Secretaría ejecutiva del Consejo Agropecuario Centroamericano
SENAPAN	Secretaría Nacional para el Plan de Seguridad Alimentaria y Nutricional
SIA	Sistema de Información Agropecuaria
SIG	Sistema de Información Geográfica
SINIP	Sistema Nacional de Inversiones Públicas
SPAP	Sistema Nacional de Extensión Agropecuaria
TIM	Tránsito Internacional de Mercancías
TLC	Tratado de Libre Comercio
TIC	Tecnología de información y comunicación
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)
VUMPA	Ventanilla Única Marítima de Panamá



Presentación Misión y Visión





PRESENTACIÓN

Dando cumplimiento al mandato constitucional que norma a todas las instituciones del Estado, me honro en presentar a la Asamblea Nacional de Diputados, la memoria Institucional del MIDA correspondiente al año 2018.

En la primera sección, se presenta la Introducción, Misión, Visión y la Estructura Organizacional del Ministerio, que rigen las acciones que realiza con cobertura nacional e internacional, para finalizar con una síntesis de aspectos relevantes sobre la situación y estrategias del sector agropecuario.

La segunda parte, corresponde a las acciones, logros y metas más relevantes priorizadas por las distintas Unidades que conforman el MIDA, en materia de Agricultura, Ganadería, Salud Animal, Sanidad Vegetal, Cuarentena Agropecuaria, Desarrollo Rural, Ingeniería, Gestión Agroambiental, Política Comercial, Agronegocios, entre otros temas, lo cual ha sido alcanzado gracias a la acción conjunta con los productores, Organizaciones y Gremios, así como empresas y con el apoyo de Organismos Nacionales e internacionales.

El compromiso de nuestro ministerio sigue orientado a fortalecer la confianza del productor en la labor que desarrollamos, creando las condiciones y capacitaciones para que puedan acceder a recursos, asistencia técnica oportuna, información, innovación y tecnologías para elevar la productividad y producción de manera sostenible, competitiva, participativa e inclusiva; aportando y apostando a mejorar la seguridad alimentaria y nutricional de la población en general.

Esta memoria consta de cinco grandes temas estratégicos:

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



MISIÓN

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

VISIÓN

Un sector agropecuario al servicio del productor y la población, que procure la competitividad y el mejoramiento del medio rural de forma sostenible y equitativa, mediante la concertación de todos los sectores involucrados, permitiendo a los productores y al resto de la población, alejarse de la línea de pobreza.

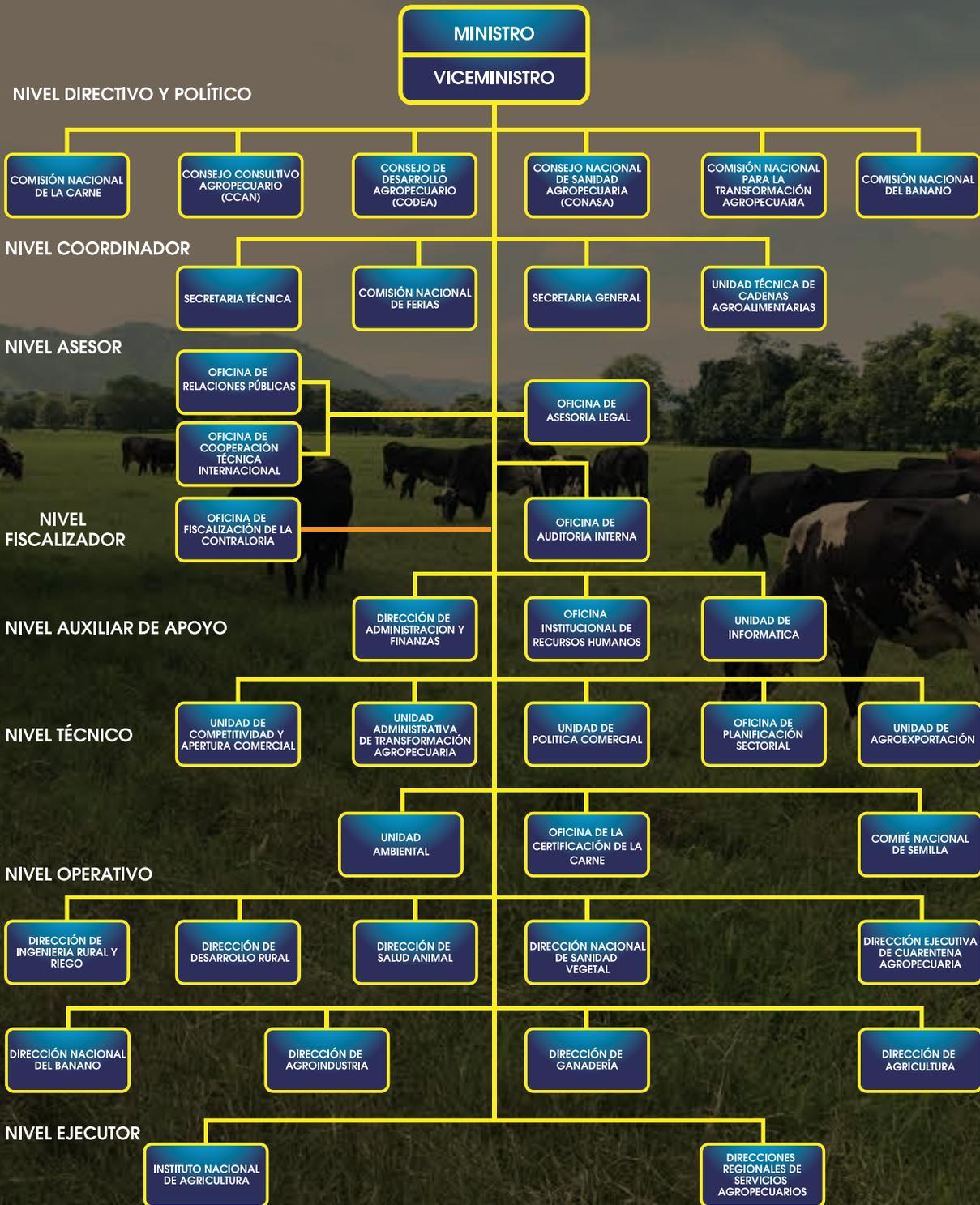


A close-up photograph of a green, textured pine cone or similar plant structure, showing the intricate, overlapping scales. The background is blurred, focusing attention on the detailed texture of the cone.

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



Estructura Orgánica y Funcional



An aerial photograph of a large agricultural estate. The foreground is dominated by a vast field of dark brown, tilled earth, with a tractor visible in the lower right corner. A network of dirt roads crisscrosses the landscape, leading to various sections of land. Some areas are planted with green crops, while others are bare or have sparse vegetation. In the middle ground, a small cluster of farm buildings is visible. The background shows a dense line of trees and a clear blue sky.

PANORAMA DEL SECTOR AGROPECUARIO



PANORAMA DEL SECTOR AGROPECUARIO

El informe Económico y Social del Ministerio de Economía y Finanzas de la República de Panamá, al Primer Semestre 2018 señala que de acuerdo con cifras oficiales del Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) de la Contraloría General de la República, el Producto Interno Bruto (PIB) real de Panamá totalizó B/.20,393.8 millones, en el primer semestre de 2018, creciendo 3.7% con respecto al mismo período del 2017.

Agricultura, ganadería, caza y silvicultura

El Producto Interno Bruto real de la actividad agropecuaria, la caza y la silvicultura creció 3.7%, como resultado del positivo desempeño en el área pecuaria y la producción de algunos rubros agrícolas como el maíz y las papas, reflejo de las hectáreas sembradas y cosechadas.

Algunos de los indicadores pecuarios, como el sacrificio de ganado vacuno continuó en descenso (0.9%), aunque una baja menos pronunciada en comparación con los años previos. En tanto el de ganado porcino, siguió en aumento, esta vez 11.3% más, totalizando 280.8 mil cabezas.

La producción de carne de pollo también aumentó, como ha sido la tendencia de los últimos años, 7.8% adicional fue la producción al primer semestre.

El 82.3% del sacrificio vacuno se distribuyó en cinco distritos del país: David, Las Tablas, Panamá, Santa María y Soná, constituyendo 60.8% hembras y el resto, machos.

El 83.4% del sacrificio porcino, por su parte, se concentró en los siguientes cinco distritos: Arraiján, David, Las Tablas, Panamá, Santa María y Santiago; un tanto más machos (50.9%) que hembras (49.1%).

Por otra parte, las exportaciones agropecuarias totales subieron 21.3%, en toneladas métricas, con respecto al primer semestre de 2017. Sobresalieron los envíos de madera (25.3% más), frutas (4.9%) y azúcares (88.5%), categorías que constituyeron el 94.9% de las toneladas métricas de productos agropecuarias exportados. Los principales mercados consumidores de madera fueron India (16.0% de las exportaciones madereras) y China Continental (68.3%); de frutas, Países Bajos (86.8%); y de azúcares, Estados Unidos (73.9%) y Barbados (20.3%).

El Producto Interno Bruto real de la pesca creció 15.2%, acumulando B/.79.1 millones al primer semestre, producto de la amplia captura de especies marinas, sobre todo camarones, cuyas exportaciones aumentaron de manera importante.

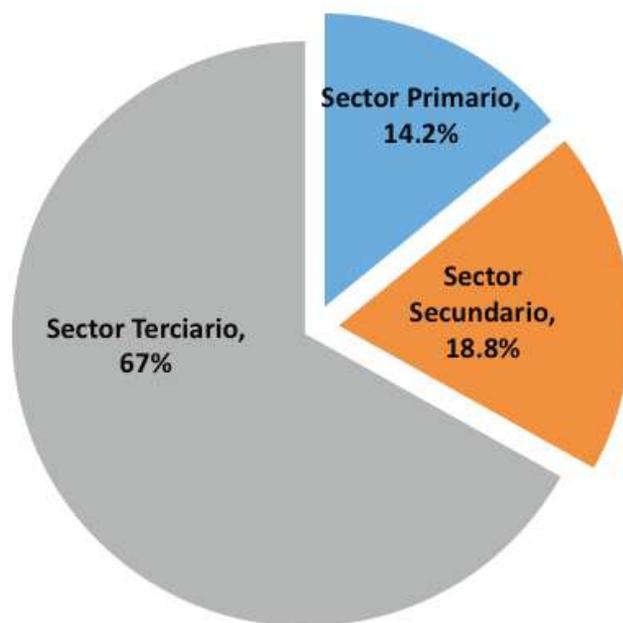
Las exportaciones pesqueras totales crecieron 7.0% en peso bruto y 5.6% en balboas. De los pescados (0.1% más) se enviaron más los congelados (14.4%), específicamente albacoras o atunes blancos (1,143.9 toneladas métricas más), atunes de aleta amarilla (140.9) y jureles (48.8). Los envíos de crustáceos continuaron aumentando (21.3%) y de moluscos (15.4%) respectivamente.

Mercado Laboral

Según cifras del INEC, a agosto de 2018, la población económicamente activa (PEA), aumentó en un 4.4%, con relación al año anterior. En cuanto a las áreas geográficas, 1,420,444 personas correspondieron a la PEA urbana, 58,041 personas más que el año anterior; mientras que en el área rural, la PEA fue de 566,496, aumentando en 26,422 el número de personas.

La población ocupada según, sector en la actividad económica, se distribuye de la siguiente manera: el sector terciario (comercio, servicios, transporte e intermediación financiera, entre otros) contiene el 67% de los ocupados; el 18.8%, corresponde al secundario (industria manufacturera, minas y canteras, construcción, suministro de agua y electricidad) y el 14.2%, lo ocupa el sector primario (agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca).

Población Ocupada, según sector en la Actividad Económica. Agosto 2018



INEC. Instituto de Estadísticas y Censos



ESTRATEGIAS DEL SECTOR AGROPECUARIO



ESTRATEGIAS DEL SECTOR AGROPECUARIO

Durante este periodo, el fortalecimiento del sector agropecuario ha sido la principal premisa, para lo cual el Ministerio ha desarrollado diversas iniciativas, manteniendo constante comunicación con los productores, todas ellas tendientes a mejorar la calidad de vida en el medio rural, principalmente y que la población panameña cuente con alimentos inocuos y de calidad.

Entre las acciones de relevancia, se pueden mencionar, los servicios de apoyo financiero directo e indirecto; asistencia técnica; fomentos a la producción, tecnología, innovación y exportaciones; rehabilitación y construcción de infraestructuras; programas de agricultura familiar y desarrollo rural; dotación de equipos, insumos, capacitaciones.

Cumpliendo con el compromiso que esta cartera representa, se robustecen las alianzas estratégicas con la colaboración de los cooperantes internacionales, marcando mejoras en aspectos sanitarios, comercial, ambiental, agrologístico y rural con tecnología e innovación, es así que se oficializan los sellos Panamá Exporta con más de 90 empresas registradas y casi 30 exportando a diversos destinos; Panamá Bioseguro con la finalidad de construir un escenario sano e inocuo dentro del sector, y en todos los Tratados de Comercio; Orgánico Panamá, como componente fundamental del Sistema de Certificación de la Agricultura Orgánica de la Autoridad de Control y Certificación de Productos Orgánicos (ACERT), con productos certificados en 18 establecimientos diferentes.

En ese mismo sentido, se consolida el Consejo Nacional de Agricultura Familiar (CONADAF), quienes entregan propuesta al Ministerio del Sello de Agricultura Familiar en el lanzamiento oficial del Plan Nacional de Agricultura Familiar, elaborado conjuntamente con la FAO, con el objetivo de impulsar estos productores, quienes proporcionan el mayor porcentaje de nuestra comida.

De igual manera, el Comité interinstitucional (MIDA, MiAMBIENTE, CATIE, FAO, IICA), responsable por elaborar el Plan Nacional de Cambio Climático para el Sector Agropecuario, culmina esta labor y entrega, documento enmarcado en la “Estrategia Regional para la Gestión de Riesgo de Desastres en el sector Agrícola y la Seguridad Alimentaria y Nutricional en América Latina y el Caribe 2018 – 2030” y la “Estrategia de la Agricultura Sostenible Adaptada al Clima para la Región del SICA (2018 – 2030)”.

Dentro del marco de la sinergia institucional y alianzas estratégicas, destacan también los Comités de seguimiento del Plan Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional, del Plan Nacional de Seguridad Hídrica (CONAGUA) y el seguimiento de acciones dentro de la Alianza por el Millón de Hectáreas. Siguiendo esta misma línea, en el ámbito internacional, se firma el Memorando de Entendimiento con el Ministro de Agricultura de Israel para la creación del primer Centro de Excelencia Agrícola Panamá-Israel en El Ejido, Los Santos, así como se discuten las posibilidades para establecer otros.

Para vigorizar y reactivar el impulso económico, social y político nacional con enfoque territorial y ambiental, con sostenibilidad se desarrollan proyectos como el del Plan Maestro por el Agro de la Región Occidental, en un esfuerzo por establecer los fundamentos para una modernización de primer orden, sobre los servicios públicos agropecuarios y se inician los estudios para el Plan Maestro del Agro de la Región de Azuero.

Iniciativas como el Programa de Desarrollo Ganadero con sus cinco componentes, de los cuales los dos primeros (Repoblación de semovientes, Reproducción y mejoramiento genético) están en ejecución; los programas nacionales de incentivos y compensaciones; el proceso de modernización para revitalizar el Programa de Transformación Agropecuaria; los proyectos de sistemas de riego, especialmente en la región occidental; fueron parte también de las acciones ejecutadas este año.

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario junto con las otras instituciones del sector, las cuales lidera, en apoyo y bajo los lineamientos a la gestión de gobierno del Excelentísimo Señor Presidente de la República de Panamá, Ingeniero Juan Carlos Varela Rodríguez; y al “Plan Estratégico de Gobierno (PEG) 2015-2019”, donde se resalta al sector agropecuario como uno de ejes estratégicos para el desarrollo y al “Plan Estratégico Nacional con Visión de Estado - Panamá 2030”, en función a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS); mantiene su compromiso de repuntar el Agro panameño, diseñando y ejecutando proyectos para una generación de cambios, cruciales y necesarios, que encaminen al sector a hacia un desarrollo sostenible y moderno.

En estos momentos, hemos logrado resultados alentadores, observando una tendencia positiva en varios rubros, volviendo a aportar en los índices de aporte macroeconómico a nivel nacional.





**EDUCACIÓN
AGROPECUARIA**

I. EDUCACIÓN AGROPECUARIA

1.1 Instituto Nacional de Agricultura (INA).

En el marco de la ejecución del Proyecto de Inversión “Fortalecimiento Institucional del INA 2015-2019, que realiza el INA, se ejecuta la adecuación, restructuración y remodelación de las estructuras actuales, para contar con infraestructuras, instalaciones, facilidades, desarrollo de capacidades; en esencia, escenarios más cónsonos con la tecnología e innovación en materia agropecuaria, de manera que la oferta académica para estudiantes, profesores, técnicos, profesionales, productores, usuarios en general sea de calidad y competencia actualizada y les permita dar respuesta a los retos presentes y posteriores, ante las tendencias; así como, poder brindar alternativas a la sostenibilidad del sector, de sus localidades, del país y al planeta, contribuyendo a formar personas con visión participativa, inclusiva y competitiva.

- Durante la vigencia 2017 – 2018, se dispone de un presupuesto modificado por un monto de B/.474,563.00, distribuidos en los siguientes renglones:

- Infraestructura que incluye la construcción de auditorio (construido) y de la residencia de damas, a un costo de B/. 761,000.00, con 51% de ejecución.
- Compra de materiales y Suministros en general, por un monto de B/. 36,682.00, incluye:
 - Pienso y Alimentos para Consumo animal para cubrir el año 2018, (B/. 24,895.00).
 - Alimentos para consumo humano para cubrir parte de la alimentación de los estudiantes y de los funcionarios que acuden a la Casa Club del INA (B/. 6,811.02).
 - Repuestos para los diferentes equipos y maquinaria que cuenta la Institución. Monto: B/. 4,976.66

- La promoción 2017-2018 la constituyeron 58 estudiantes graduandos, en este mismo periodo se matricularon 180 estudiantes.

- En el marco del Programa Futuros Científicos de América, auspiciado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, siglas en inglés) y el Servicio de Investigación Agrícola (ARS, siglas en inglés), 18 técnicos–docentes del INA recibieron capacitación, en su primera fase, con introducción al método científico, cómo iniciar y presentar una investigación, para desarrollar un programa de investigación junto con los estudiantes de esta institución, como siguiente fase del Programa.

- Área Productiva:

- Inversión de B/. 2,523.20 en la parte agrícola (Siembra de 17 ha de granos básicos, con una cosecha de 185,000 Kg y B/. 2,523.20 en existencia de plántones (forestales, frutales y ornamentales).
- Inversión en el área pecuaria durante el periodo 2017 – 2018, que corresponde a un total de B/.194,224.00(existencias de 16 colmenas, 210 porcinos, 1,024 aves (pollos y patos), 132 bovinos de leche, 288 bovinos de carne y 34 ovinos.

- Se reactiva el Programa de Inseminación Artificial (IA), acción conjunta con la Dirección de Ganadería, registrándose 19 nacimientos.

- Programa Educación Técnica y Formación de Capital Humano. Programa transversal del Plan Maestro del Agro de la Región de Azuero para el Centro de Competitividad: Realización del Estudio para iniciar en el año 2019, en el cual el INA brindará la educación y formación del capital humano, que participará dentro de este Plan Maestro, enfocado en las 11 principales cadenas a desarrollar dentro del mismo.
- Premios en la Feria agropecuaria de Ocú: INA participó con un total de 10 animales cruzados de la raza Holstein con Pardo Suizo, obteniendo siete (7) primeros lugares, en la categoría mejor ganado cruzado de leche, tres (3) segundos lugares y la reserva de campeona de la Feria de Ocú.

1.2.1 Fortalecimiento del Sistema de Extensión Agropecuaria Institucional

- Elaboración del Manual del Sistema de Extensión Agropecuaria, para ser utilizado por todas las unidades administrativas de nivel técnico y ejecutor, por lo cual y con la finalidad de proporcionar el rigor y fortaleza que requiere este Manual, también se ha elaborado el Resuelto Ministerial, así como base legal y obligatoriedad a su implementación nacionalmente; de igual manera se desarrolló la Guía Práctica de la Operatividad.
- Comisión de Técnicos Experimentados, durante el proceso antes mencionado, se observa la necesidad de crear este ente asesor y de consulta permanente a la Secretaría Técnica, en materia de extensión y transferencia de tecnología; para lo cual se elaboró el correspondiente Resuelto Ministerial, así darle formalidad, en el cual se detallan sus fines, funciones y los mecanismos para su conformación.

Estos Resueltos se encuentran en revisión por el personal de la Oficina de Asesoría Legal del Ministerio.



SERVICIO DE RESPALDO AL PRODUCTOR





2.1. Día del Productor y del Profesional de las Ciencias Agropecuarias 2018

Con el objeto de resaltar la labor y el aporte que realizan los productores y los profesionales de las ciencias agropecuarias, el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, basado en el Decreto Ejecutivo 18 de 2007, por medio del cual se “declara el 8 de octubre como el Día del (la) Productor (a) y del (la) Profesional de las Ciencias Agropecuarias”, lleva a cabo actividades conmemorativas a la fecha, entre las cuales destacan las premiaciones. Con gran promoción y divulgación de las bases del concurso, dentro de las instituciones del sector en todo el territorio nacional, se recibieron 41 postulaciones, provenientes de 10 Direcciones Ejecutivas Regionales del MIDA, Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Panamá (IDIAP) y Banco de Desarrollo Agropecuario (BDA).

En el 2018 estos fueron los homenajeados:

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

- Categoría Mejor Productor (Patrocinada por Instituto de Seguro Agropecuario (ISA) – Julio Miguel Rodríguez de la provincia de Herrera.
- Categoría Mediano Productor (Patrocinada por Instituto de Mercadeo Agropecuario (IMA) – Javier González de la provincia de Darién.
- Categoría Productor de Agricultura Familiar (Patrocinada por Banco Nacional) – José Smith Beker de la provincia de Bocas del Toro.

Medalla Germán De León ,base legal Decreto Ejecutivo N° 86 de 1995

- Categoría Mejor Investigador (Patrocinada por el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá) – Emigdio Rodríguez, postulado por el IDIAP.

Medalla Manuel E Melo (Decreto Ejecutivo 86 de 1995)

- Categoría Mejor Extensionista (Patrocina el Grupo MELO y Cía.) – Luis A. Pérez, de la Dirección Ejecutiva Regional de Herrera, MIDA.

Medalla Enrique Enseñat (Decreto Ejecutivo 33 de 1981)

- Categoría Mejor Profesional (Patrocinada por el Banco de Desarrollo Agropecuario) – Feliciano Max Quiroz postulado por el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de la Dirección Ejecutiva Regional de Coclé.

Otras premiaciones:

Este año 2018, se contemplaron 3 (tres) premiaciones especiales adicionales en áreas de: Transformación agropecuaria (innovación tecnológica), agroindustrias y mujer rural, resultando premiados los siguientes productores:

- Transformación Agropecuaria: Señora Mariel Edith Magrini Castro, presidenta de la Empresa Naturex, S. A, localizada en Boquete, provincia de Chiriquí. Categoría de Empresa de Cultivo protegido (invernadero).
- Agroindustrias: El premio fue para dos empresas: Tropical de Alimentos, S.A, ubicada en Penonomé, Categoría productora, comercializadora y distribuidora de pulpas de frutas frescas y Agroindustrias Rocar, S.A, Categoría distribuidora y empacadora de maíz pilado.
- Mujer Rural: Señora Aurinda Gil Aguilar de Chilibre, provincia de Colón.

2.2. Programas de Apoyo al productor.

2.2.1 Programa de Incentivos a la Producción de granos y otros rubros agrícola.

Creado mediante la Ley 107 de 2013, tiene como finalidad contribuir a garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de la población panameña, autosuficiencia en productos agrícolas, incentivar la posición competitiva y eficacia, así como mayor consumo nacional. Los rubros agrícolas contemplados son: Arroz, maíz, poroto, frijol, sorgo, soya, papa, cebolla y tomate industrial.

Cuadro N°1
Incentivos a la Producción de Granos y Otros rubros Agrícolas
Enero a octubre 2018

Detalle	Total
Expedientes aprobados	122
Monto pagado	B/. 1,662,377.02

Fuente: Oficina de Planificación Sectorial con información suministrada por la Dirección de Administración y Finanzas; MIDA.

2.3. Comercialización y Transformación Agropecuaria.

2.3.1. Compensación de precios en arroz, maíz y leche grado “C”.

Con la finalidad de cubrir el déficit en el precio de compra de las empresas molineras a los productores de arroz y maíz, durante el periodo 2017 – 2018 (hasta octubre), el MIDA realizó desembolsos por el orden de:

- B/.34,775,323.65, a 25 empresas molineras por la adquisición de 4,636,709.82 quintales en total, a razón de B/.7.50 por quintal de arroz, amparados por la Resolución OAL-158-ADM-2017.
- B/.3,252,124.26, a 16 empresas molineras por la adquisición de 2,019,732.19 quintales de maíz, a razón de B/.2.75/quintal.

En ese mismo orden, se mantiene el apoyo a los productores de leche grado “C”, con el pago, en la vigencia señalada, a 36 empresas procesadoras de leche, por el monto de B/.2,773,075.93, por la compra de 28,900.85 litros de leche de grado C, procedimiento establecido mediante las Resoluciones No.OAL-166-ADM-2017, la cual aprueba una compensación de 10 centavos por litro de leche grado “C”, vendida a las plantas procesadoras.

2.3.2 Agroindustria

Emisión de Certificaciones de Agroindustria Artesanal a empresas solicitantes, como requisito parcial para obtener el Permiso de Operación Sanitaria ante el DEPA – MINSA.

Incorporación de la Planificación de actividades de la Dirección de Agroindustrias a la Plataforma Gubernamental Agropecuaria (PGA), con respecto a los Proyectos, Componentes y Actividades de acuerdo con las Unidades Administrativas y Funciones de cada una.

Avance físico del 100% en la construcción de la “Planta de Procesamiento de Granos para la Elaboración de Harinas y Cremas Nutritivas”, proyecto de inversión del MIDA.

Centro Agroindustrial La Montuna: Se investigó y desarrollaron los siguientes productos agroindustriales, sirope y concentrado de maracuyá, harina de poroto biofortificado, elaboración de mermelada y deshidratado de fruta china (carambola).

Eventos:

- Feria Nacional de Artesanías: Organizada por el Ministerio de Comercio e Industrias (MICI), el MIDA – uno de los patrocinadores del evento – participó, a través de la Dirección de Agroindustrias, con un stand en el cual se presentaron y degustaron productos elaborados en el Centro Agroindustrial La Montuna de Divisa.
- Talleres de actualización sobre normativas de Transformación Agropecuaria para Proyectos Agroindustriales, Decreto para la Promoción de la Agroindustria Orgánica, Resolución de Productos Alimenticios Artesanales, Certificaciones a Empresas Agroindustriales, Proyecto de Autogestión del Centro Agroindustrial La Montuna y otros de interés en acuerdo con las actividades que desarrollan los técnicos en apoyo a los micro y pequeños agroindustriales.
- Taller sobre “Vida en Anaquel o Vida Útil de los Alimentos”, ofrecido por el Centro de Producción e Investigaciones Agroindustriales (CEPIA) de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP).
- Reuniones del Consejo Nacional de Política Industrial (CONAPI), ente responsable de revisar y aprobar informes técnicos para el otorgamiento del Certificado de Fomento Industrial (CFI), convocadas por el MICI; según dicta la Ley 76 de 2009, que dicta medidas para el fomento y desarrollo de la industria.
- Reuniones y Talleres interinstitucionales con el Departamento de Protección de Alimentos (DEPA) del Ministerio de Salud (MINSA), la Dirección de Artesanías Nacionales del MICI y la Autoridad de la Micro y Pequeña Empresa (AMPYME), para contribuir a la divulgación de la Resolución No.747 de 2017, que Reglamenta el Artículo 3 del Decreto 331 de 2008, mediante el cual se establecen los requisitos y el procedimiento para obtener el permiso sanitario de operación e inscribir la panela y otros alimentos considerado artesanales.
- Sexta Rueda Internacional de Negocios – 2018, organizada por la Cámara de Comercio, Industrias y Agricultura de Chiriquí, que contó con la asistencia de pequeños y medianos Agroindustriales y Técnicos nacionales y regionales, el MIDA fue uno de los patrocinadores.

2.3.3. Transformación Agropecuaria (Ley 25 de 2001)

La Unidad Administrativa para la Transformación Agropecuaria (UATA), durante el periodo del año 2018, concentró sus esfuerzos en establecer una ruta de trabajo hacia la agilización de los procedimientos para que los productores puedan acceder, de manera más rápida y efectiva, al incentivo financiero de impulso a la modernización de sus actividades, mejorando así la productividad y competitividad en el desarrollo integral de sus proyectos agropecuarios. Adicionalmente, se logró la inclusión de las Agencias de Extensión Agropecuaria, como plataforma base al inicio del procedimiento.

Durante el periodo 2018 se han desarrollado nuevas normativas, ampliando así el abanico de oferta a los productores, en beneficio de sus proyectos agropecuarios, tales como:

1. Desarrollo de Sistema de Producción y Procesamiento de Cultivos Orgánicos.
2. Desarrollo de Explotaciones Acuícolas en Areas Continentales.
3. Adquisición de Equipos y Servicios Agropecuarios.
4. Desarrollo Integral del Rubro Piña.
5. Desarrollo Integral del Rubro papaya.
6. Desarrollo Integral del Rubro Plátano.
7. La Gestión Ambiental en la Actividad Agropecuaria y Agroindustrial.
8. Desarrollo Integral del Rubro Café.
9. Desarrollo Integral de los Rubros de Frutales (Aguacate, Cítricos, Guanábana, y Mango).
10. El Mejoramiento y Desarrollo Apícola.
11. Manejo Post Cosecha
12. Desarrollo Integral de Raíces y Tallos Reservantes.

Para el 15 de junio de 2015, la Ley 25 del 4 de junio de 2001, fue modificada casi en su totalidad, mediante la Ley 44, donde se modifica el artículo 2, donde se reenfoca el objetivo de la Ley, como: brindarle apoyo administrativo y financiero al productor agropecuario en el proceso de adaptación a las nuevas condiciones de su entorno cambiante, así como de modernización de sus actividades, con el propósito de mejorar la productividad, competitividad y desarrollar la actividades del sector agroalimentario, agroindustria alimentaria y agroexportador a corto plazo.

Durante el año 2018, se realizaron 115 desembolsos, detallados en los Cuadros N°2 y 3, por un monto de B/ 4, 971,652.65 (de los cuales B/.4,780,772.24 por el método tradicional y B/.190,880.89 por el método nuevo).

Cuadro N°2
Desembolsos realizados totales pagados por rubros
noviembre 2017-diciembre 2018

Actividad / Rubro		F	M	Total	Monto F	Monto M	Total
Bovino	Bovino de Carne y Leche	17	55	72	920,038.25	2,583,998.98	3,504,037.23
	Ovino-Caprino	—	1	1	—	94,740.00	94,740.00
	Bovino de Cría	5	17	22	64,633.48	85,637.74	150,271.22
	Bovino de Leche	—	3	3	—	40,609.67	40,609.67
Agroindustrial	Agroindustrial	—	3	3	—	174,153.41	174,153.41
Agrícola	Agrícola	—	1	1	—	73,178.00	73,178.00
	Hortaliza	2	3	5	111,010.39	205,024.91	316,035.30
	Palma Aceitera	6	1	7	295,316.09	87,125.88	382,441.97
Convenio	Convenio	—	1	1	—	236,186.33	236,186.33
TOTAL		30	85	115	1,390,998.21	3,580,654.44	4,971,652.65

Fuente: Oficina de Transformación Agropecuaria. MIDA.

F=Femenino
M= Masculino



Cuadro N°3
Montos desembolsados por Región Nuevo Procedimiento

REGIÓN		2018 NUEVO PROCEDIMIENTO					
		F	M	Total	Monto F	Monto M	Total
R-2	Veraguas	1	—	1	31,763.64	—	31,763.64
R-3	Herrera	1	15	16	2,711.17	82,869.58	85,580.75
R-4	Coclé	1	—	1	—	2,999.28	2,999.28
R-7	Panamá Este	2	3	5	27,159.39	37,731.23	64,890.62
R-8	Los Santos	—	2	2	—	5,646.60	5,646.60
Total		5	20	25	61,634.2	129,246.69	190,880.89

Fuente: Oficina de Transformación Agropecuaria. MIDA
M= Masculino
F= Femenino

Cuadro N°4
Expedientes Aprobados: Año 2018

Actividad	Monto Aprobado	N° de Productores
Agrícola	240,360.18	3
Agroindustrial	23,914.83	1
Equipo	11,230.24	2
Agricultura Protegida	113,233.43	1
Pecuario	1,327,778.91	118
TOTAL	1,716,517.59	125

Fuente: Oficina de Transformación Agropecuaria (OTA)

Otra de las acciones innovadoras desarrolladas durante este periodo 2018, es la creación de la Coordinación de Seguimiento y Evaluación, la cual tiene como objetivo principal crear un ambiente transparente, en la gestión del trámite técnico – administrativo , de las solicitudes de apoyo financiero de los productores – en cada uno de los pasos. De manera tal, que los procedimientos sean los adecuados y la transformación agropecuaria pueda coadyuvar sostenida, eficiente y eficazmente al mejoramiento de las explotaciones agropecuarias; contribuyendo a la optimización de la eficiencia económica, reducción de costos, promoción de nuevas alternativas y fortalecimiento de la gestión de transformación agropecuaria.

2.3.3.1 Fideicomiso del Programa para la Competitividad Agropecuaria

El Fideicomiso para la Competitividad Agropecuaria en sus doce (12) años de haberse creado como instrumento financiero de apoyo a la actividad productiva del Sector Agropecuario ha beneficiado a un número significativo de productores a nivel nacional.

En su gran mayoría, las actividades beneficiadas con el programa son dirigidas a inversiones de alta tecnología las cuales redundan en que la actividad sea más competitiva y rentable en el tiempo.

Es por ello que podemos resaltar inversiones en el ámbito de Sistemas de Riego, Paneles Solares, producción bajo Ambiente Controlado, Alta genética, Equipos variados para la Producción de Carne

La provincia de Chiriquí es la que mayormente ha recibido el apoyo a través de la Banca Estatal como privada para beneficio productivo de la provincia.

Cuadro No 5.
Movimiento de Apoyo a Productos Agropecuarios por Fideicomiso del Programa de para la productividad Agropecuaria.(Noviembre 2017-Octubre 2018).

Rubros	Número de Beneficiarios	Montos Desembolsados B/.	% de desembolsos por rubro.
Bovino de Carne y Leche	75	616,075.21	34.36
Arroz	33	548,370.44	30.59
Hortalizas	17	501,622.50	27.98
Pólizas de Seguro Agropecuario	70	61,549.32	3.43
Maíz	3	35,235.81	1.97
Cucurbitáceas	5	17,291.86	0.96
Tomate Industrial	1	7,741.65	0.43
Agroturismo	1	5,000.00	0.28
Total	—	Total	100.00

Fuente: Fideicomiso para la Competitividad Agropecuaria-MIDA

Logros:

- Con el apoyo que brinda el gobierno a través del Programa de Fideicomiso se aprecia que cada día se demanda mayor apoyo al Programa.
- Los rubros con mayor inversión durante el período en mención y que han recibido el mayor apoyo son: Bovino de carne y leche, arroz y hortalizas; rubros de un gran un valor significativo dentro de la seguridad alimentaria del país.

2.4. Atención ante Contingencias y Desastres Naturales.

2.4.1. Fondo Especial para Créditos de Contingencias (FECC), Ley 24 de 2001.

Durante el período de octubre 2017 a noviembre 2018, se aprobaron 269 nuevas operaciones de créditos blandos a productores afectados por diversas contingencias climatológicas adversas, las cuales fueron atendidas con un desembolso de B/.2,451,625.49, lo que corresponde al 99.93% del presupuesto aprobado (B/. 2,500,000.00). (Cuadro No.6).

Cuadro No. 6
Montos Aprobados por la Comisión del. Fondo Especial
para Créditos de Contingencia (FECC)
(octubre 2017 - noviembre 2018)

RUBRO	DARIEN B/.	CHIRIQUI B/.	MONTO TOTAL B/.	SUPERFICIE HAS		PRODUCTORES	
				DARIEN	CHIRIQUI	DARIEN	CHIRIQUI
Name	—	4,826.29	4,826.29	3.00	1.00	2	1
Aji	—	11,843.17	11,843.17	—	2.55	—	3
Aji Dulce	—	9,849.58	9,849.58	—	2.20	—	2
Café	—	19,484.40	19,484.40	36.50	3.00	2	1
Arroz	31,891.00	483,450.67	515,341.67	35.30	—	9	48
Berenjena	—	8,750.00	8,750.00	—	3.50	—	—
Bovino	3,200.00	144,200.00	147,400.00	—	—	1	12
Frijol	—	527,029.90	527,029.90	—	462.75	—	51
Guandu	—	2,345.52	2,345.52	—	2.00	—	2
Chayote	—	27,427.59	27,427.59	—	1.70	—	2
Maiz	—	235,327.41	235,327.41	—	175.51	—	43
Melon	—	6,184.12	6,184.12	—	1.00	—	1
Otoe	—	14,052.87	14,052.87	—	3.00	—	3
Palma Aceitera	—	102,799.68	102,799.68	—	67.55	—	10
Papaya	—	62,500.70	62,500.70	—	16.20	—	5
Pastos Mejorados	—	31,280.00	31,280.00	—	39.33	—	5
Platano	11,615.07	362,640.91	374,255.98	5.40	1170.50	4	27
Poroto	—	8,530.93	8,530.93	—	7.50	—	3
Sandia	—	157,340.69	157,340.69	—	39.33	—	4
Sorgo	—	50,331.41	50,331.41	—	109.75	—	4
Yuca	—	99,709.23	99,709.23	—	42.25	—	11
Zapallo	—	35,014.35	35,014.35	—	17.5	—	13.00
TOTAL	46,706.07	2,358,915.98	2,451,625.49	80.20	2168.12	18	251

Fuente: Oficinas del FECC (ley 24)



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

El Ministerio desarrolla acciones tendientes al uso eficiente y optimización de estos recursos, contribuyendo directamente a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): ODS 6, ODS 8, ODS 9 y ODS 13 e indirectamente con los ODS1 y ODS2.

3.1.1. Sistemas de Riegos.

En el caso del recurso hídrico, el MIDA trabaja en el estudio, diseño, construcción, acompañamiento (capacitaciones, técnico - administrativo) de Sistemas de Riego, para establecer el empleo de tecnologías que direccionen la utilización más eficiente y eficaz del agua, mejorando la disponibilidad de agua, mejorando la disponibilidad de agua e incrementando, también, la producción y productividad con calidad, sostenibilidad, diversificación y competitividad; en este sentido, se desarrollan tres proyectos de riego para beneficio de aproximadamente 392 productores, en rubros pecuarios y agrícolas como granos básicos; cucurbitáceas (melón, sandía, zapallo), frutales, hortalizas, pasto de corte, ganado bovino, etc., en la provincia de Chiriquí con una inversión de B/. 49.5 millones para irrigar 1,006 hectáreas, detallados en el cuadro N°7 y 7A. Cabe destacar que en este año finalizó la construcción y se hizo la entrega del Sistema de Riego La Cordillera con cobertura de 400 ha y 70 beneficiarios.

Cuadro No.7
Sistemas de Riego del MIDA, superficie de Cultivo
y Número de Beneficiarios

Proyecto	Beneficiarios	Superficie (ha)	Rubros
Alto Bambito	178	445	Hortalizas Varias
Rio Sereno	144	161	Hortalizas Varias
Cordillera	70	400	Ganadería, Hortalizas Varias

Fuente: Dirección Nacional de Ingeniería y Riego Rural, MIDA

en rubros pecuarios y agrícolas como granos básicos; cucurbitáceas (melón, sandía, zapallo), frutales, hortalizas, pasto de corte, ganado bovino, etc., en la provincia de Chiriquí con una inversión de B/. 49.5 millones para irrigar 1,006 hectáreas, detallados en el cuadro N°5 y No.6 .Igualmente cabe destacar que en este año finalizó la construcción y se hizo la entrega del Sistema de Riego La Cordillera con cobertura de 400 ha y 70 beneficiarios.

Cuadro No.7A.

Detalle de los Sistemas de Riego y Diques, componentes, superficie, inversión y avances físicos. (Actualizada la información hasta noviembre 2018)

Programa	Actividades																
<p>Sistema de Riego Rio Sereno.</p> <p>Cobertura total: 161 hectáreas 144 beneficiarios (Captación de agua en el río Candela, conducción 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>Actividad</th> <th>Avance general de las obras (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obra física del sistema de riego</td> <td>72.96%</td> </tr> <tr> <td>Construcción del sitios de toma</td> <td>3.01%</td> </tr> <tr> <td>Obras de drenaje</td> <td>2.23%</td> </tr> <tr> <td>Rehabilitación de caminos</td> <td>2.40%</td> </tr> <tr> <td>Sistema de conducción y distribución</td> <td>38.62%</td> </tr> <tr> <td>Instalación planta post cosecha</td> <td>0.00%</td> </tr> <tr> <td>Sistema de riego parcelario</td> <td>26.70%</td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> Entrega de 98 sistemas de riego parcelario a los productores.</p> <p><input type="checkbox"/> Terminar la construcción de una Planta de manejo post-cosecha que beneficiara a 160 productores de hortalizas, raíces y tubérculos</p> <p>Avance físico de obras 72.96% y avance financiero 61.86%.</p>	Actividad	Avance general de las obras (%)	Obra física del sistema de riego	72.96%	Construcción del sitios de toma	3.01%	Obras de drenaje	2.23%	Rehabilitación de caminos	2.40%	Sistema de conducción y distribución	38.62%	Instalación planta post cosecha	0.00%	Sistema de riego parcelario	26.70%
	Actividad	Avance general de las obras (%)															
	Obra física del sistema de riego	72.96%															
	Construcción del sitios de toma	3.01%															
	Obras de drenaje	2.23%															
	Rehabilitación de caminos	2.40%															
	Sistema de conducción y distribución	38.62%															
	Instalación planta post cosecha	0.00%															
	Sistema de riego parcelario	26.70%															
	<p>Sistema de Riego Alto de Bambito</p> <p>Cobertura total: 445.55 hectáreas 110 beneficiarios directos (178 predios) (Captación de agua en el río Chiriquí Viejo, conducción y distribución de agua a través de tuberías a presión y sistema parcelario, red de caminos e infraestructuras de mercadeo para regar). Costo total: B/. 38,782,752.72</p>	<p>A) Componente de Obras Civiles</p> <p>Avance de 44.53 %, que incluye actividades de rehabilitación de caminos de los Bloques 1, 2 y 3, además de actividades de acompañamiento.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Construcción de la obra de toma, la cual cuenta con un avance general de 100.0%, en esta actividad se culminó con los trabajos de adecuación del camino de acceso a la toma (construcción de cunetas de concreto y construcción de huellas de concreto) y culminación de los trabajos en la toma con la construcción de los barandales y la cerca perimetral. 2. Primera fase de instalación de las 445.50 hectáreas de los sistemas de riego parcelario, con un avance del 50.69 %, donde se están instalando las tuberías soterradas con sus espuelones, construcción de las losas de los cabezales, instalación de válvulas hidráulicas, entrega de mangueras de polietileno en 120 parcelas. 3. Instalación de tubería del primer embarque de la línea de conducción de hierro dúctil: Avance financiero de 78%. 															

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, principalmente ganadera, para que cuenten con agua en sus respectivas explotaciones, así reducir las afectaciones y pérdidas por escasez de este recurso vital, garantizando su producción y la mejora de su productividad.

Durante la vigencia 2018 (enero – octubre), se perforaron 152 pozos positivos, beneficiando a igual número de productores en las provincias de Panamá Oeste y Veraguas, los detalles por mes se presentan en el cuadro No. 6

**Cuadro No.8 Pozos perforados positivos provincia y beneficiarios.
(enero - noviembre 2018)**

Mes	Pozos Positivos	Provincias
Enero	9	Veraguas
Febrero	13	Veraguas
Marzo	29	Panamá Oeste (2) y Veraguas
Abril	14	Veraguas
Mayo	20	Herrera (2) y Veraguas
Junio	12	Veraguas
Julio	10	Veraguas
Agosto	18	Veraguas
Septiembre	9	Veraguas
Octubre	18	Veraguas
Noviembre	10	Veraguas
Total	162	_____

Fuente: Elaboración propia con datos del Departamento de Maquinaria de la Dirección de Ingeniería Rural y Riego; MIDA.

Como se puede observar el 97.4% del total de pozos se perforaron en la provincia de Veraguas, en los distritos de Atalaya, Calobre, La Mesa, Las Palmas, Mariato, Montijo, Ocú, Río de Jesús, San Francisco, Santiago, y Soná, así como un distrito en cada una de las otras dos provincias, con más de 40 comunidades atendidas en total, lo que implica un apoyo por encima de los B/.103,200.00.

3.1.3 Suministro de Bombas Solares: se licitaron 14 equipos, que beneficiarán a 42 productores de la provincia de Herrera por un monto de B/.105,234.50. Actualmente se encuentra en espera de la orden de proceder. Pendiente el refrendo de la Contraloría.

3.1.4 Mini Presas

Proyecto a realizarse en el distrito de Parita, provincia de Herrera, por un monto de B/. 644,480.75; se encuentra en la etapa de diseño y estudio de impacto ambiental.

3.1.5. Caminos de Producción.

El programa de Rehabilitación de los Caminos de Producción se ejecutó específicamente en las provincias de Veraguas y Los Santos con la Maquinaria del Ministerio de Desarrollo Agropecuario

Rehabilitación de Caminos de producción:

Provincia de Los Santos: 17.2 km de caminos de producción rehabilitados en los meses de enero a febrero de 2018, localizados en el distrito de Tonosí, en las comunidades de Tonosí Cabecera, Guánico, Cacao, terrenos de la Feria, con trabajos de conformación de cunetas y limpieza de calzadas beneficiando a 58 productores (beneficiarios directos) agrícolas y pecuarios y 116 beneficiarios indirectos.

Provincia de Veraguas: Se ha logrado la ejecución de 86.302 Km. de caminos de producción (corte y cuneteo), en zonas de Río de Jesús, La Mesa, Cañazas y Mariato. Se benefician indirectamente 10 comunidades en los distritos señalados que cuentan con una población de 1,907 habitantes, en los cuales se ubican unos 322 productores agropecuarios.

3.1.6. Programa Nacional de Zonificación Agroecológica (PRONAZA).

El Sistema de Información Geográfico (SIG) del MIDA brinda información a las diferentes instituciones que contribuyen al sector agropecuario y público en general, a través del acceso a la plataforma SIG –MIDA (<http://sig.mida.gob.pa/mida/catalogo>). Dentro de este Programa se han desarrollado dos grandes componentes, principalmente:

• **Confección de Mapas** - Apoyo en la confección de mapas digitales (en capas de elevación, curvas de nivel y otros), solicitados por las diferentes instancias del Ministerio, tales como:

- visualización de ubicación geográfica,
- análisis de diferentes tipos de riesgos agropecuarios, en función de las variables climáticas,
- análisis estadístico y geográfico,
- eventos epidemiológicos,
- capacidad agrológica de los suelos,
- ubicación geográfica de las agencias de extensión,

• **Eventos-**

• Nueva Versión Simma 2, capacitación por la Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental (AIG).

• Aplicación Digital con Mejoras para el Monitoreo de los Servicios Públicos: para visualizar y descargar información de situaciones o emergencias a la población general, en tiempo real (eventos, emergencias, desastres, etc.).

• Capacitación Lampv2 Geonetwork, Perfil Latinoamericano de Metadatos, Versión 2; brindado por la Infraestructura Panameña de Datos Espaciales (IPDE).

- Seminario-Taller sobre Migración de Datos Geored hacia el Hub geoespacial – por IPDE, con datos existentes que tiene el Ministerio en la geored.
- Seminario-Taller Administración Hub Geoespacial - Componente Open source.
- Primer Taller del Proyecto Mesoamericano Smit (Sistema Mesoamericano de Información Territorial (SINAPROC), en el cual se presentó la información registrada en el MIDA y las proyecciones del SIG de la institución, se elaboró el escenario de cambio climático que afecta el desarrollo de algunos sectores en el ámbito nacional. También se participó el Segundo Taller del Proyecto Mesoamericano SMIT.
- Conferencia Panameña de Usuarios ESRI, Presentación de la Unidad de Servicio de Información Geográfica de la Secretaría Técnica (USIG-MIDA).

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.

En el año agrícola 2017-2018 se atendieron 28 rubros agrícolas (correspondientes a 31 cultivos diferentes, porque el melón, sandía y zapallo se dividen en dos: exportación y mercado local), considerados de mayor impacto económico, por su destino y sistema de producción, de los cuales se sembraron 197,864 hectáreas, se cosecharon 191,771 y se obtuvo una producción de 7,629.92 millones de kilogramos de productos agrícolas.

El informe de cierre agrícola de la Dirección de Agricultura señala que el grupo de granos básicos aportó el 13% del total de la producción y de este porcentaje, el arroz mecanizado constituye el 77% y el maíz mecanizado, 21%.

En cuanto a raíces y tubérculos, se produjo 77.802 millones de kilogramos, de los cuales le corresponde el 49% a la yuca y 38% al ñame.

En cucurbitáceas se obtuvo una producción total de 89 millones de kilogramos, exportándose el 50.1 % y sobresaliendo el rubro sandía, con el 39%.

El grupo de hortalizas alcanzó una producción total de 100.58 millones de kilogramos, aportando la papa el 53% y la cebolla, el 33%.

En el grupo de frutales se obtuvo una producción de 1,180.1 millones de kilogramos, de los que la naranja aportó el 43% y plátano, el 33%. De igual manera, se produjo un total de 5,259.22 millones de kilogramos en los rubros industriales, siendo la caña de azúcar de mayor relevancia, con el 89% de esta producción.



Granos Básicos.

Arroz.

Durante el cierre del año agrícola mayo 2017 – abril 2018 se registró la siembra de 70,937 hectáreas de arroz con una producción de 7, 146,140 quintales. Los datos estadísticos indican que en el período anterior 2016-2017 se sembraron 66,231 hectáreas, lográndose incrementar en 4,706 hectáreas para el 2017-2018. De igual forma la producción aumentó en 311,808 quintales en comparación al ciclo agrícola anterior que fue de 6, 834,332 quintales. Del total de la superficie sembrada, la variedad IDIAP FL-137-11 fue la de mayor superficie sembrada entre las cuantificadas.

Hortalizas.

Papa

La producción de papa en el ciclo agrícola 2017 – 2018 fue de 53.85 millones de kilogramos con una superficie de siembra de 904 hectáreas, que se cosechó en su totalidad, presentando un rendimiento de 5,960 kg/ha. Aunque el número de productores bajó de 153 a 113, la producción aumentó en 16.1%, debido a que se cultivaron mayor cantidad de hectáreas (119 ha más que el año anterior) y no se registraron pérdidas (el año agrícola pasado se cosecharon 777 hectáreas menos de las 785 ha sembradas).

Dentro del proyecto de cultivo de hortalizas y cultivo hidropónico, se establecieron dos parcelas de papas de la variedad Granola, cada una con una superficie de 0.50 ha, ubicadas en Cerro Punta, provincia de Chiriquí; con el objetivo de obtener semilla comercial para distribuirla a otros productores colaboradores y así continuar la multiplicación de esta variedad. Una de estas parcelas fue cosechada con una producción de 20,000 kg.

A los 45 días post cosecha, se realizó una capacitación sobre “El manejo de semillas certificadas a cinco (5) técnicos de la Dirección Ejecutiva Regional de la Comarca Ngäbe Buglé (R-11) y 24 productores de la Asociación de Hortalizas de Llano Tugrí. De la producción señalada en el párrafo anterior, se seleccionaron 3,300 Kg que se sembraron en la Comarca Ngäbe Buglé, de las cuales ya se inició la cosecha, en septiembre de este año, se espera seleccionar unos 20,000 Kg de semillas para sembrar 5.5 ha, el próximo año y así continuar con la expansión de este cultivo en esta Comarca.

Adicionalmente, se desarrolló un día de campo en la parcela de la Asociación de Productores de Hortalizas de Llano Tugrí con la asistencia de 20 productores y 10 técnicos (MEDUCA, IMA, Patronato de Nutrición y R-11), con temas sobre producción, selección, clasificación de semillas certificadas de la variedad granola, que serán comercializadas para proyectos especiales de la FAO, Patronato de Nutrición y Desarrollo Rural.

Cultivo del banano:

Inicia el Plan de Desarrollo del Proyecto de Reactivación Bananera, contemplado en el contrato del Estado con una empresa filial de una multinacional, el cual tiene una duración de veinte años prorrogables y contempla la generación de 3,100 empleos directos y 12,000 empleos indirectos, así como la producción de 900 hectáreas cada año, completando un total de 5,700 hectáreas en el distrito de Barú, con un promedio de 2,725 cajas de banano por hectárea. En junio 2018, comenzó la siembra de banano en las primeras 650 hectáreas; la producción de 1,800 plántones de banano será enviada al exterior en febrero de 2019.

Por su parte, la Cooperativa COOBANA, continua la renovación de 20 hectáreas cada año para mejorar la productividad por racimo y mejorar la sostenibilidad del cultivo.

Exportaciones de Banano:

Al cierre del mes de septiembre de 2018, se habían exportado 11,732,538 cajas de banano (18.14 kg neto por caja), en el Área atlántica, donde se mantiene en cultivo 7,650.68 hectáreas, que generan unos 6,017 empleos permanentes directos.

En el sector Pacífico se han sembrado aproximadamente unas 300 hectáreas distribuidas en finca Renacimiento (antiguojobito) y finca Barú (antigua Mango).

En el Sector Atlántico, el esfuerzo técnico se concentra en la reactivación del área del Barú y el distrito de Changinola.

Cuadro No.9
Exportaciones de Banano a países Europeos
Enero- septiembre 2017-2018 (cajas de 18.145kg)

Región Europa	2017		2018		Variación Absoluta	Variación Relativa %
	Absoluta	%	Absoluta	%		
Alemania	80,352	0.7	—	0	-80,352	-100
Italia	45,360	0.4	41,040	0.3	-4,320	-10
Holanda	10,846,339	94.63	11,118,713	94.8	272,374	3
Nueva Zelandia	45,720	0.40	37,548	0.3	-8,172	-18
Reino Unido	444,216	3.88	533,077	4.5	88,861	20
Ukrania	0	0	2,160	0	2,160	100
TOTALES	11,462	100%	11,732,538	100	270,551	2.36

Fuente: Dirección Nacional del Banano- MIDA.

Aporte a la Economía:

Período Enero a septiembre 2017, se exportaron un total de 11,461,987 cajas, que generaron en conceptos de divisas un total de B/.74,778,170.70 (B/.6.52, precio promedio por caja), mientras que para el mismo período en el año 2018 se exportaron 11,732,538 cajas con un valor FOB de B/.69,338,133.65 (B/.5.91, precio promedio por caja).

Las cifras indican que, a pesar que en términos absolutos, comparando este año con el año pasado, en el mismo período, se exportaron 270,551 cajas adicionales, los ingresos en conceptos de divisa disminuyeron en B/.5,440,037, debido a la caída en el precio internacional de B/.6.52 a B/.5.91 por caja de banano.

Según el último reporte de la Comisión Nacional del Banano, de enero a octubre de 2018, se habían exportado 13,027,756 cajas de banano, por lo que estos ingresos podrían ir mejorando.

3.2.2 Comité Nacional de Semillas (CNS).

I. UNIDAD DE CERTIFICACIÓN

En el año 2018 se tiene un cierre del Plan de Multiplicación de semillas de 3,107.95 hectáreas distribuidas de la siguiente manera: Arroz 3,042 ha, Maíz 47.3 ha, Tomate 1.05 ha, Frijol 2.3 ha, Yuca 2 ha, Pimentón 0.35 ha, Papa 1.4 ha, Poroto 11.25 ha.

Se entregaron 280,570 Tarjetas de Certificación para la identificación de los diferentes lotes que se comercializan en el país, por especie y categoría; la cantidad de tarjetas enviadas, por rubro son las siguientes: Arroz (218,891); maíz (38,851); sorgo (250); poroto (342); hortalizas (7,974); pastos (14,262).

A. PROGRAMAS DE CERTIFICACIÓN y ANÁLISIS DE SEMILLAS

1. Certificación de Semillas de Arroz: En este año, la semilla certificada de arroz alcanzó un total de 180302.5 quintales, de los cuales 146251.50 quintales son aptas para la siembra, los detalles de la superficie y producción, por variedad y categoría, se muestran en los dos cuadros siguientes (10 y 11).

Cuadro No.10
Avance del Plan de Multiplicación de Semillas de Arroz,
por Variedad y Categoría (2017– 2018).

Nombre Variedad de Semilla	Hectáreas					%
	Básica	Registrada.	Certificada.	Seleccionada.	Total	
I-145-05	0.10	-	17	-	17.1	0.56
I-54-05	.070	8	130.20	4	142.9	4.70
I-52-05	0.70	23.48	437.10	2	463.28	15.23
I-38	0.70	24.10	276.05	-	300.9	9.89
ESTRELLA 71	0.10	0.5	377.02	-	377.8	12.42
ESTRELLA 161	0.50	-	-	-	0.5	0.02
ESTRELLA FL-111	0.60	2	228	-	230.6	7.58
GAB-11	-	2	-	-	2	0.07
I-FL-72-17	1.2	6.5	4.70	-	12.4	0.41
GAB-6	-	1.5	-	-	1.5	0.05
I-FL-106-11	0.10	2	46.33	-	48.43	1.59
I-FL-137-11	1.7	20.9	522.20	16.9	561.7	18.47
FCA-616-FL	0.25	25.4	501.9	112.9	640.5	21.06
LAGUNA CL	-	6.14	-	-	6.14	0.20
PUITA INTA CL	-	13	16.70	-	29.7	0.98
CONAGRO-2FL	0.3	-	105	-	105.3	3.46
PALMAR 18	-	11.5	8.50	-	20	0.66
UP-80 FL	-	14	63.84	-	77.8	2.56
TEMPISQUE CL	-	-	3.10	-	3.10	0.10
TOTAL	6.95	161.02	2737.82	138.8	3041.59	100.00

Fuente: Comité Nacional de Semilla (CNS);MIDA

En el cuadro N°10, se puede observar que las variedades con mayor superficie de siembra para la certificación, porcentualmente, en orden descendente, son:

- I FCA-616-FL con 640.50 ha (21.06%);
- I-FL-137-11 con 561.7 ha (18.47%);
- I-52-05 con 463.28 ha (15.23%);
- I-5405 con 142.9 ha (4.7%);
- ESTRELLA 71 con 377.80 ha (12.42%);
- I-38 con 300.9 ha (9.89%).

Cuadro No.11
Semillas de Arroz Analizadas por Variedad y Kilogramos
(Año 2018).

Nombre de la Variedad	TOTAL (Kg)	Semilla Apta (Kg)	Semilla Rechazada (Kg)
I-145-05	128,300	128,300	—
I-54-05	602,700	539,100	63,600
I-52-05	2,567,200	2,367,200	203,500
I-38	2,324,100	1,946,700	377,400
FCA-616 FL	4,173,000	3,066,800	1,106,200
ESTRELLA 161	9,850	9,850	—
ESTRELLA 71	1,523,800	1,402,200	121,600
GAB-6	3,300	3,300	—
PUITA INTA	106,000	66,000	40,000
I- FL-72-17	32,200	32,200	—
I-FL-106-11	186,200	13,700	172,500
I-FL-137-11	2,952,900	2,016,900	936,000
GAB-11	6,600	6,600	—
UP-80-FL	384,300	384,300	—
PALMAR 18	152,000	152,000	—
CONAGRO-2F	303,000	300,000	3,000
ESTRELLA 111 FL	1,636,900	1,368,100	268,800
TOTAL	18,030,250	14,625,150	3,405,100

Fuente: Comité Nacional de Semilla (CNS);MIDA

Como se puede apreciar en el cuadro anterior, el total de semillas analizadas corresponden a las variedades producidas nacionalmente y avaladas por el Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Panamá (IDIAP).

En los cuadros No.12 y No.13, se detalla la distribución espacial a nivel nacional de las semillas certificadas, con la finalidad de dotar a los agricultores de material de alta calidad y así mejorar la productividad, reducir la dependencia de semillas importadas y mejorar su calidad de vida.

Cuadro No. 12
Programa de Fiscalización de Semillas por Zonas.

PROGRAMA	Area
Semillas de maíz	El Programa Nacional de Semilla de maíz se ejecutó en las diferentes zonas. Se sembraron 47.2 has en total de las variedades MV-07-06, I-MV-07 e I-MV-1102.
Semillas de frijol	El Programa se desarrolló en las Zonas Occidental y Veraguas, en un área de 2.30 ha. con las Variedad RH-209
Semillas de poroto	El Programa se desarrolló en las Zonas Occidental y Herrera, en un área de 11.20 ha con las Variedades I-R-2-I-R-3, Primavera, Blanquito y NUA-(11,24,45 y 336).
Semillas de pimentón	El Programa se desarrolló en la Zona de Los Santos en un área de 0.35 ha con la variedad I-L149.
Semillas de tomate	El Programa se desarrolló en las Zona de Los Santos en un área de 1.06 ha con la variedad T-8 y T-9.
Semillas de yuca	El Programa se desarrolló en las Zona de Los Santos en un área de 2.0 ha con la variedad Brasileira.

Fuente: Comité Nacional de Semilla (CNS), MIDA

Cuadro No. 13
Certificación y Análisis de Semilla y Rendimientos.

Programa	
Semillas de maíz	La semilla certificada de maíz de producción nacional alcanzó a la fecha un total de 310,600 kg. (18.62%). La semilla analizada, que es importada, alcanzó a la fecha un total de 1,357,700 qqs. (81.38%).
Semillas de Arroz	La semilla Certificada de arroz ,a la fecha del año 2018 ,alcanzó un total de 18,030,250 kg, de los cuales apta para la siembra representa un total de 14,625,150 kg
Semillas de sorgo	La semilla importada durante el año 2018 fue de 81,400 kg.
Semillas de hortalizas varias	Un total 3,000 kg de 30 especies hortícolas importadas fueron muestreadas y analizadas durante el año 2018. Se destacan la sandía, melón, cebolla, pepino, lechuga, zanahoria, tomate , pimentón y apio entre otras
Semillas de pastos	La semilla importada durante el año 2018 fue de 1,526,800 kg; los pastos mayormente analizados fueron el Brachiaria brizantha marandú, Basilisk, Brachiaria decumbens Basilisk, Brachiaria brizantha Xaraes, seguidos de Panicum maximun Mombaza, Panicum maximun Massai, entre otros.
Semillas de poroto	La semilla analizada durante el año 2018 alcanzó un total de 35,800 kg.
Semillas de frijol	La semilla analizada durante el año 2018 alcanzó un total de 31 quintales.

Fuente: Comité Nacional de Semilla (CNS), MIDA

Las semillas certificadas de producción nacional de los rubros arroz, maíz, poroto y frijol, en orden descendente representaron para el productor nacional un ingreso de B/.10,038,900.00 ; arroz B/.9,750,000.00, maíz B/.250,000.00, poroto B/.35,800.00 y frijol B/.3,100.00.



II. Unidad de Registro

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: Maíz (P-4039, P-4028W, SV-1035, SV-1035, IDIAP-PROA-04), Arroz (Estrella Centenario FL, IDIAP-FL-069-18, IDIAP-FL-148-18), Poroto (IDIAP-P-09-11, IDIAP-P-13-38) y Cacao (IDIAP Blanco, IDIAP Morado, IDIAP Mulato).

Estructura del Suministro y Comercialización de Semillas

1. Registro de Sectores de la Industria de Semilla: Se registraron 34 productores/comercializadores y 25 importadores de semilla importada, orientando y supervisando los sectores de producción, importación y comercialización de semillas.

2. Control de las Importaciones de Semillas: Se tramitaron 193 permisos previos de importación, representando 63.48 % de cumplimiento con respecto al PAT-2018 (85 permisos se tramitaron en la Zona Oriental (Panamá) y 108 permisos en la Zona Occidental (Chiriquí). Entre las especies más solicitadas están las hortalizas varias, arroz, granos básicos, ornamentales, aromáticas, sandía, caña de azúcar, frutales, sorgo, tomate, papa, pastos y forestales entre otros.

III. Unidad de Laboratorio

Fueron analizadas 1,249 muestras oficiales recibidas de los rubros de mayor importancia económica, entre los que destacan: el arroz con 722 muestras (+100%); pastos, 193 (+100%); maíz con 154 muestras recibidas (85.56%), hortalizas varias con 91 muestras (50.28%) y el resto de los rubros se han mantenido similares a otros años.

En control de calidad se analizaron 6,085 muestras , hasta el 23 de octubre de 2018.

3.2.3 Principales Actividades pecuarias atendidas.

3.2.3.1. Programa Mejoramiento Ganadero:

Durante este período, las actividades de mejoramiento ganadero continúan dirigida en apoyar y fortalecer a los productores de las diferentes regiones del país, a través de las siguientes acciones.

Se entregaron un total de 581 sementales a nivel nacional: 229 de raza lechera, 284 de raza cebuina (cárnica) y 68 europeos (beefmaster, Angus, y Brangus), lo que representó una inversión de B/. 1,196,350.00. El detalle de la distribución por regiones se presenta en el cuadro No. 14.

Cuadro No. 14
Distribución de Sementales de Raza Carne, Raza Lechera y Europea
1 De Noviembre 2017 Al 31 Octubre Año 2018

Sementales	Cantidad	R-1	R-2	R-3	R-4	R-5	R-6	R-7	R-8	R-9	R-10	R-11
Raza Carne	284	50	50	22	21	13	19	28	39	12	25	5
Raza Lechera	229	43	46	32	15	—	5	25	39	3	21	0
Raza Europea	68	11	11	7	7	4	7	7	7	0	7	0

Fuente: Dirección Nacional de Ganadería; MIDA

En cuanto componente nutricional, se logra la adquisición y distribución de 2,472 bolsas (20Kg c/u) de suplemento mineral a 707 beneficiarios, para 11,930 animales, por un monto de B/.71,876.00. La distribución por Dirección Ejecutiva Regional se presenta en el cuadro No.15

Cuadro No.15
Distribución del Suplemento Mineral, a nivel Regional
1 de noviembre 2017 al 31 de octubre año 2018.

Detalle	Cantidad Bolsas	R-1	R-2	R-3	R-4	R-5	R-6	R-7	R-8	R-9	R-10	R-11	Coord.
Suplemento Mineral	2,472	376	376	220	159	65	119	216	301	52	190	19	379
Beneficiarios	707	104	107	61	43	17	31	60	85	15	53	5	126

Fuente: Dirección Nacional de Ganadería; MIDA

Se reportaron, a nivel nacional, 9,669 nacimientos, hijos de toros entregados por el proyecto un mejor semental.

En lo que respecta al componente de Inseminación Artificial (IA), se brindó asistencia técnica a 36 núcleos a nivel nacional. Se registraron 4,419 inseminaciones, 3,421 nacimientos a nivel nacional, 9 cursos de inseminación dirigido 168 beneficiarios directos. Se adquieren 1,617 pajuelas de semen, distribuidas entre los núcleos y rutas de inseminación artificial a nivel nacional, por un monto de B/. 29,990.00. Con estos insumos, se espera lograr la preñez de 970 vacas y 903 nacimientos.

Programa de Desarrollo Ganadero:

Surge por la necesidad de incrementar la productividad, calidad y eficiencia de los sistemas productivos de carne bovina en Panamá. Este Programa fue diseñado bajo la dirección del MIDA, con la participación de otras instituciones y gremios como ANAGAN, Banco de Desarrollo Agropecuario, Banco Nacional de Panamá, Universidad de Panamá y el Instituto Nacional de Agricultura; así como la Cooperativa de Producción Unión Ganadera. R.L. y el Programa de Administración de Fincas de la Texas Christian University.

Consta de cinco componentes que abarcan los temas de mayor importancia que se necesitan para que el sistema productivo de carne en Panamá sea competitivo, con un producto de alta calidad, para suplir el mercado nacional y con excedentes destinados a la exportación.

Componente N°1: Otorgamiento de préstamos diferenciados. El BDA, mediante Resolución N° 027-2017 de 6 de diciembre de 2017 y Resolución N° 018-2018 del 28 de mayo de 2018, creó el Programa Nacional de Repoblación Ganadera,

El Componente N°2: Reproducción y Mejoramiento genético. Se firmaron Convenios Marco con la Universidad de Panamá y con Cooperativa de Producción Unión Ganadera. R.L.

Componente N°3: Estadística y Administración de Fincas. En septiembre de 2017, se firmó en Fort Worth Texas, el Memorando de entendimiento entre Texas Christian University, Ranch Management Program, el MIDA y la Asociación Nacional de Ganaderos. Se han instruido a 3,322 personas (incluye estudiantes, profesionales, productores, entre otros) en temas relacionados al Programa de Desarrollo Ganadero y Administración de Fincas.

Componente N°4: Conlleva la puesta en funcionamiento de un Centro de Terminación de Canales, para mejorar el rendimiento cárnico y hacer más eficiente la producción de carne de la ganadería de nuestro país.

Componente N°5: Diseño de una nueva estrategia para el programa de Trazabilidad Bovina del MIDA, donde se establecen 4 puntos de soporte regional y 5 puntos de control en todo el país, para cumplir con los 3 ejes esenciales de la Trazabilidad: Registro de fincas y propietarios, Identificación animal, Movilización y bajas.

Apoyo al Programa Nacional de Trazabilidad Pecuaria

Por lo anterior, en el marco del Proyecto de Desarrollo Ganadero, se realizó una reestructuración del plan de implementación 2017-2019, el cual debe cumplir con todos los componentes de un Programa de Trazabilidad que son registro de Productores y Establecimientos, Identificación Animal y Control de movilización.



17
35

PA
00021
548

Avances del programa

Capacitaciones:

- Se han capacitado a más de 200 personas hasta la fecha, lo que ayuda a agilizar la identificación y registro de animales y establecimientos a nivel nacional, han participado funcionarios estatales del BDA, ISA; Banco Nacional como operadores estatales.
- Se realizó un taller de programación de la contingencia para el programa de trazabilidad en Azuero, participando 105 personas de las Direcciones de Salud Animal y Ganadería de las provincias de Herrera y Los Santos. Posteriormente, se dio una Contingencia solo para la región de Azuero, agilizando la identificación y registro de animales y fincas.

Puntos de Soporte Regional (PSR):

PSR1: ubicado en Chiriquí, en las instalaciones del MIDA, atiende las provincias de Chiriquí, Bocas del Toro y la Comarca Ngabe. Buglé.

PSR2: ubicado en Las Tablas, atiende las provincias de Herrera y Los Santos.

PSR3: ubicado en las instalaciones del MIDA en Penonomé, atiende las provincias de Coclé y Veraguas.

PSR4: ubicado en Río Tapia, Tocumen, edificio del Programa de Trazabilidad atiende las provincias de Darién, Colón, Panamá Oeste y Panamá Este.

De acuerdo al Sistema Armonizado de Rastreabilidad Bovina (SARB), a la fecha (11 de septiembre de 2018) se tiene identificados y registrados 598,591 animales y 6,403 establecimientos.

3.2.3.1.2 Programa Difusión Tecnológica Ganadera:

- Asistidas técnicamente 140 fincas difusivas y ~2,100 fincas satélites, en todo el territorio nacional.
- Realizados 798 eventos de extensión (17 días de campo, 511 demostraciones de métodos, 171 charlas, 5 seminarios, 57 demostraciones de resultados y 37 reuniones); en los cuales se trataron temas como sales mineralizadas, pasto de corte, manejo de pastos, preparación de micro silos, manejo zoonosanitario de bovinos, manejo del hato ganadero, importancia y uso de los registros ganaderos, pruebas de mastitis sub clínica, establecimiento de bancos energéticos y proteicos.
- Para apoyar a los ganaderos se adquirieron y distribuyeron insumos, semillas (maíz, sorgo forrajero, y pastos), suplementos alimenticios, materiales y otros; con un monto total de B/.1,511,717.50 (Cuadro No.16)

Cuadro No.16
Distribución de Semilla de Pasto Mejorado (decumbens, marandu, mombasa),
Maíz, Sorgo, bolsas y rollos plásticos, silopres.
(1 de noviembre 2017 a 31 de octubre 2018)

Detalle	Cantidad	R-1	R-2	R-3	R-4	R-5	R-6	R-7	R-8	R-9	R-10	R-11
Pasto Mejorado	9,470 (kilo)	1,800	1,500	1,050	1,050	850	550	550	650	370	750	350
Semilla Maíz	200 (qq)	30	20	30	30	20	15	20	22	3	10	0
Semilla Sorgo	77 (bolsas)	15	10	8	12	8	5	6	10	1	2	0
Bolsas Plásticas	55,000 (bolsas)	10,000	8,000	6,000	6,000	5,100	4,000	4,400	4,000	2,000	4,400	1,000
Rollos Plástico	100 (rollos)	20	15	10	10	9	9	8	7	2	8	2

Fuente: Dirección de Ganadería;MIDA.

3.2.3.1.3 Proyecto Mejoramiento Apícola:

- Se establecieron 22 proyectos apícolas con 110 colmenas distribuidas entre los grupos organizados y proyectos regionales a través de las Direcciones Ejecutivas Regionales, por un monto de B/. 65,118.30.
- Realización de 5 capacitaciones a técnicos y productores por un monto de B/. 22,036.30
- Se atendieron 6,2006 colmenas, en el ámbito nacional.
- Distribución de 54 equipos de protección completa (overoles, velos, guantes) a nivel nacional, extractores de miel, 208 herramientas apícolas, 25 ahumadores, 2,200Kg de azúcar de barredura, 220 cajas de colmenas, 2,900 láminas de ceras, 2,900 marcos de madera, 130 alimentadores, 2 centrifugas. Monto total B/.28,942.00

3.2.3. 1.4 Ganadería Caprina:

- Acto Público para la remodelación y fortalecimiento del Centro Caprino de Reproducción, en Divisa, para mantener las condiciones óptimas de los 47 animales del Centro, así como asistencia técnica y préstamo de sementales a los productores, por un monto de B/. 15,349.00.
 - Realizadas 13 charlas sobre el manejo de hato caprino, productores, técnicos y estudiantes; 12 demostraciones de métodos a grupos de productores interesados y estudiantes, 2 seminarios sobre el manejo de hato caprino a productores, funcionarios y estudiantes.
 - Asistencia técnica y préstamo de sementales:
 - o 29 préstamos e intercambios de sementales del Centro Caprino.
 - o 16 asistencias técnicas a productores, para atención de los animales en préstamo.
 - o Registro de 2,160 nacimientos, producto del servicio de montas controladas de los sementales prestados a productores, nacionalmente.

3.3.2. 4. Equivalencia de Productos Cárnicos

1. El Ministerio de Desarrollo Agropecuario mantiene reactivado el proceso de equivalencia para la exportación de productos cárnicos con las autoridades competentes de los Estados Unidos de América, bajo la Oficina de Equivalencia quien coordina y administra la documentación de los requisitos técnicos solicitados para este proceso con todas las partes relacionadas.
2. Se realizó Reunión Taller de familiarización del Programa Nacional de Monitoreo y Control de Patógenos, Residuos Tóxicos y Contaminantes en Carne y Productos Cárnicos, con la participación de personal técnico de inspección de plantas, del Departamento de Protección de Alimentos del MINSA; coordinadores del Laboratorio de Residuos Tóxicos y Microbiología de la Dirección de Salud Animal y la Oficina de Equivalencia; del MIDA.
3. Se implementó el nuevo Programa Nacional de Monitoreo y Control de Residuos Químicos y Contaminantes, así como el de Control de Patógenos, en productos cárnicos por las Autoridades Competentes del MINSA y MIDA, cumpliendo con requisitos sanitarios y de inocuidad de importantes mercados internacionales y organismos de referencia, como el Codex Alimentario.
4. Se fortaleció la capacidad técnica de las Autoridades Sanitarias con el apoyo del Servicio de Inspección e Inocuidad de Alimentos (FSIS) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, mediante el Seminario Taller de “Inspección Sanitaria y Equivalencia Cárnica”, para el personal de inspección del MINSA y del MIDA, en ciudad Bogotá, Colombia; así como con el Seminario sobre Técnicas y Metodologías de Análisis en Productos Cárnicos en el Laboratorio Oficial del FSIS en Georgia, EE.UU.

3.2.5 Certificación de la Carne.

De las 23 plantas de faenado de ganado bovino que existen el país, seis (6) plantas de deshuese están registradas y controladas por el Ministerio de Salud.

En el periodo transcurrido de octubre 2017 a octubre 2018, se certificaron 232,134 canales de ganado bovino, tipificados por categoría, lo que corresponde al 89.2% de los 260,120 bovinos faenados en las 23 plantas existentes nacionalmente y al 91.1% de las ocho (8) plantas de sacrificio y una (1) planta de deshuese atendidas en este Programa, los detalles de las tipificaciones por categoría, sexo y porcentajes se presentan en los cuadros No 17,18 y 19.

Cuadro No.17
Canales de Bovino Tipificadas por Categoría.
2017-2018

TIPO	T	AA	A	C	TOTAL
N°	14,296	6,490	87,177	119,426	232,134
%	6.2	2.8	37.6	51.4	100.0

T=Ternera, AA= Superior, A= Selecta, C= Comercial, M=Macho, H= Hembra.

Fuente: Oficina Certificación de la Carne.

Cuadro No.18
Canales Bovina Tipificadas por Sexo
2017-2018

TIPO	T		AA		A		C		TOTAL	
	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H
%	3.7	9.5	3.4	2.0	53.1	16.6	37.5	70.3	57.4	42.6

T= Ternera, AA= Superior, A= Selecta, B= Buena, C= Comercial, M= Macho, H= Hembra

Fuente: Oficina Certificación de la Carne.

Cuadro No.19
Animales Faenados e Inspeccionados por el
MINSA, Y Canales De Ganado Bovino Tipificadas por el MIDA 2017-2018

MINSA		TIIFICADA	
N°	%	N°	%
254,718	100.0	232,134	91.1
260,120.000	100.0	232,134	89.2

Fuente: Oficina Certificación de la Carne.

3.2.6 Cadenas Agroalimentarias .

En este año 2018 se han potencializado las reuniones, como medio de interacción, escuchando las inquietudes e intervenciones, en general, de los actores, con miras al fortalecimiento de estos entes consultivos.

Entre las actividades de mayor impacto realizadas por cada cadena por rubro, se pueden mencionar las siguientes:

Cadena de Arroz:

- Informes de cosecha del ciclo agrícola 2017-2018 revelan rendimientos promedio de 102.63 quintales por hectárea; registra un aumento de 4,706 hectárea; si comparamos la superficie de siembra comparada con el ciclo agrícola anterior.
- Monitoreo constante con los distintos actores de esta cadena agroalimentaria logrando establecer acuerdos por consenso para la importación de contingentes por desabastecimiento, una vez realizados los inventarios que sustenten dichas importaciones.
- Capacitados productores a nivel nacional en la elaboración de planillas para recibir los incentivos de B/7.50, que ofrece el Estado y una asistencia permanente en la comercialización.

Cadena de Maíz:

- En ciclo agrícola 2017-2018 se sembraron unas 19,718 has obteniéndose un rendimiento de 100.9 qqs por ha, recuperándose los niveles alcanzados en los ciclos de 2014-2015.
- Para este año los rendimientos se incrementaron en 33.9 quintales por hectárea y la participación de los productores en 371 con respecto al año anterior (2016-2017). Importante mencionar que el 58% de las variedades sembradas corresponde al híbrido 30f35 y el 13% P4226.

Cadena de poroto:

- Se activa participación en el Proyecto de Fito mejoramiento participativo del frijol poroto rosado biofortificado de la Fase 1, que ejecuta IDIAP, en atención al Plan de Acción de la Cadena, como medida prioritaria del mejoramiento genético de variedades de poroto (Idiap P-0911 e Idiap P-1338); se logra su registro ante el Comité Nacional de Semillas y su desarrollo en las Direcciones Ejecutivas Regionales 1, 2, 3 y 11 con la participación directa de 130 productores.
- En la II Fase del Proyecto de Fito, mejoramiento inicia el establecimiento de parcelas para la multiplicación de semillas de las variedades antes mencionadas en Veraguas, Herrera, Chiriquí y la Comarca Ngäbe-Buglé, y se dan jornadas de capacitación a productores en temas como manejo agronómico, manejo post-cosecha, normas de calidad e informes de la Cadena Agroalimentaria.
- Se creó el Comité de revisión y actualización de la Norma COPANIT de poroto y frijol, a la fecha existe un borrador de reglamento técnico y se espera terminar la discusión a nivel técnico, para luego someterlo a la evaluación del Comité de Cadena.

Cadena de papa y cebolla:

- Culminado el reglamento técnico de las normas COPANIT de cebolla.
- Realizadas reuniones con el CNS y la Dirección Nacional de Agricultura (DNA), para buscar las mejores alternativas de impulso y aplicación de la ley 107, en los rubros de papa y cebolla, respectivamente y lograr que todos los productores apliquen a los beneficios de la Ley 107 de 2013.
- Se preparó un proyecto de siembra de cebolla para las tierras bajas chiricanas en el distrito de Alanje, la siembra de este cultivo estará iniciando en el mes de noviembre con fecha aproximada de cosecha para el mes de marzo, donde se daría inicio a la cosecha nacional y salida del producto importado.
- Se realizó reunión de cadena agroalimentaria en el mes de octubre, donde se estableció la fecha final de ingreso del producto importado para el 15 de febrero y final de comercialización el 28 de febrero de 2018. Así se ayudaría a la comercialización de la cebolla nacional y no se crea una sobre oferta de cebolla en los meses de marzo, abril.

Cadena de Plátano:

- Instaladas y en desarrollo de cuatro(4) Escuelas de Campo con cinco(5) parcelas taller y tres (3) parcelas de Fomento, paralelamente se realizan giras de coordinación y organización para el desarrollo de diez (10) nuevas Escuelas de Campo
- Realizadas 54 jornadas de capacitación del cultivo de plátano en el manejo agronómico y fitosanitario en las provincias de Bocas del Toro, Colon, Panamá, Darién y Los Santos, beneficiando a 96 productores y 18 técnicos.
- Se proyecta para el mes de diciembre de 2018, la entrega de 10,000 semillas de plátano para la instalación de 10 parcelas taller en la provincia de Coclé con el patrocinio de Minera Panamá, en 10 comunidades del área de influencia del proyecto, con lo cual se beneficiarían unos 150 productores de forma directa y unos 750 de manera indirecta.

Cadena de Café:

Entre las actividades más relevantes de la cadena

- Establecimiento del Comité de la Cadena y la aprobación de su reglamentación.
- Realizados unos 57 eventos de transferencia y asistencia en el rubro de café en las siguientes temáticas: establecimiento de semilleros, fertilización, control de malezas y enfermedades, confección de viveros. Hubo participación con distintas Asociaciones de Chiriquí, torrefactores, industriales, comerciantes, tostadores, cooperativas, exportadores, beneficiadores, ANDIA, productores independientes entre otros; para analizar la problemática y estrategias para mejorar la competitividad y productividad del rubro.

.Cadena de Carne Bovina:

- Se reactiva la Cadena Agroalimentaria de la Carne Bovina, se crean Resolución 110 del MICI y la Resolución 125 del MIDA, las cuales mediante un requisito de desempeño, regulan las importaciones de distintas empresas que no compran carne nacional.
- Se realiza un análisis del comportamiento de la Carne Bovina, el cual es publicado anualmente en el Suplemento Ganadero, con la finalidad de actualizar a la población basado en las estadísticas de producción, exportación e importaciones de productos cárnicos y lácteos.
- Se participa y apoya al Proyecto de Desarrollo Ganadero , en la presentación y formulación de distintas ponencias ante productores e industriales del sector cárnico panameño.



3.2.7. Política Comercial

El Ministerio tiene la responsabilidad de contribuir al seguimiento del abastecimiento regular de los principales productos agropecuarios en el mercado interno, cumpliendo con los compromisos relacionados con los contingentes arancelarios, dentro del marco de la Organización Mundial del Comercio (OMC) y de los Tratados de Libre Comercio (TLC). Para ello se realizan convocatorias, emiten certificaciones y se participa en negociaciones. Entre las actividades señaladas durante el año 2018, se pueden mencionar:

- Veinticuatro (24) convocatorias, en el marco de la OMC, de los Tratados de Promoción Comercial (con Estados Unidos de América, los países centroamericanos, la Unión Europea, Perú, los países de Asociación Europea de Libre Comercio (AELC)* y Canadá) y de desabastecimiento de procesados de tomate, las cuales se detallan en el cuadro No.20.
- Emisión de 324 certificaciones de licencias de importación, correspondientes a los contingentes adquiridos en las convocatorias.
- Cumplimiento con los compromisos que - en materia de agricultura - Panamá tiene con la OMC, respecto a las notificaciones:
 - Notificación sobre las Ayudas Internas, para lo cual se solicitó información de los presupuestos de inversión y funcionamiento de instituciones del sector agrícola, tales como BDA, IMA, IDIAP, ISA y MIDA.
 - Notificación sobre Acceso a Mercados y
 - Notificación sobre los Procedimientos para el Trámite de Licencias de Importación.
- Participación en las negociaciones comerciales del país (mesas de negociación de los Acuerdos Comerciales), liderado por el MICI, con el objetivo de velar por la defensa de la producción nacional agropecuaria:
- Seis (6) negociaciones en el marco de las Rondas de Unión Aduanera Centroamericana del Subsistema de Integración Económica de Centroamérica.
- Dos (2) rondas de negociación con la República Popular China.

Cuadro No.20

Número de Convocatorias y Certificaciones en el marco de los contingentes Arancelarios. Período del 1 de noviembre 2017 al 31 de octubre 2018

DETALLE	Nº Convocatorias	Nº Certificaciones
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DEL COMERCIO	9	121
Lácteos Primer semestre (MP y PT) 2018	1	22
Lácteos Segundo semestre (MP y PT) 2018	1	20
Papas 2018	1	-
Arroz 2018	1	23
Procesados de Tomate 2018	1	4
Porcino 2018	1	-
Gallo y Gallina 2018	1	-
Arroz adicional OMC 2018	2	52

TRATADO PANAMÁ-ESTADOS UNIDOS	6	160
Subasta 2019	1	-
Licencias 2019	1	-
PLL/PS 2019	1	-
Subasta 2018	-	118
Subasta Remanente (2018)	1	10
Subasta Final (2018)	1	-
Licencias 2018	-	32
Licencias Reasignación (2018)	1	-
TRATADO - PAISES CENTROAMERICANOS	3	8
Países de Centroamérica - Subasta 2018	1	8
El Salvador (PLL/PS) Quesos 2018	1	-
Nicaragua (PLL/PS) Carne Bovino 2018	1	-
TRATADO UNIÓN EUROPEA	2	20
PLL/PS 2018	1	-
Subasta 2018	1	20
TRATADO PERÚ	1	11
Subasta 2018	1	11
TRATADO PAÍSES AELC	1	1
Subasta 2018	1	1
TRATADO CANADÁ	1	3
Subasta 2018	1	3
DESBASTECIMIENTO	1	-
Desabastecimiento Concentrado Tomate 2018	1	-
TOTAL	24	324

Fuente: Oficina de Política Comercial

Nomenclatura:

PL/PS= Primero llegado primero servido.

MP: Materia prima

MT: Producto terminado

* La Ley No 4 de 2014 (Gaceta Oficial del 23 de abril de 2014) aprueba el Tratado de Libre Comercio entre los Estados AELC (Islandia, el principado de Liechtenstein el reino de Noruega y la Confederación Suiza) y los Estados Centroamericanos(República de Costa Rica y República de Panamá.

3.2.8 Competitividad y Apertura Comercial

PROMAGRO

El Programa para la Promoción y Modernización Agropecuaria e Industrial (PROMAGRO), creado mediante Ley 105 de 2013, se ejecuta en el MIDA, en la Oficina de Competitividad, brindando a los productores beneficiarios, Asistencia Financiera Directa, que consiste en la emisión de Certificados de Fomento Productivo (CFP), documentos fiscales negociables emitidos por la Dirección General de Ingresos-MEF, cumpliendo con su objetivo fundamental de fomentar la actividad agropecuaria y agroindustrial, atendiendo las normas y procedimientos establecidos.

La Comisión de PROMAGRO aprobó solicitudes por un valor de B/. 5,162,705.89 en este período, de las cuales el 97% corresponden a los rubros sandía, piña, melón y calabaza; mientras que el 3% restante se distribuye en zapallo, ají pimentón y miel de caña envasada en tambores), con esto se han beneficiado 19 empresas. El cuadro estadístico correspondiente se presenta a continuación (cuadro 21).

Cuadro No.21
Solicitudes Tramitadas y aprobados por la Comisión de PROMOAGRO,
correspondientes al período 2017-2018.

Producto	Cantidad en Kg	Valor del CFP B/.
Ají Pimentón	225,680.00	33,437.04
Calabaza	3,480,459.60	268,513.59
Melón	1,764,672.99	358,228.62
Miel de Caña envasado en tambores	172,800.00	37,670.40
Piña	13,078,514.00	1,869,625.72
Sandia	15,641,493.40	2,503,064.03
Zapallo	661,698.81	92,166.49
Totales	35,025,318.80	5,162,705.89

Fuente: Oficina de Competitividad-PROMAGRO;MIDA.

3.2.9 AGRONEGOCIOS

Entre los principales logros en materia de agronegocios, podemos mencionar los siguientes:

- Lanzamiento del programa PANAMA EXPORTA, es una iniciativa conjunta MICI y MIDA, se logra la firma de un Acuerdo de Cooperación Interinstitucional con el objetivo promover, incrementar, y diversificar las exportaciones agroalimentarias del país.

En abril 2018, los titulares del MICI y el MIDA presentaron balance de resultados, a seis (6) meses de su puesta en marcha, destacándose, en ese momento, con esta marca país, diez (10) empresas que exportaron a mercados de Estados Unidos, Suiza, Alemania, Emiratos Árabes, República Dominicana, Holanda, Italia y Reino Unido, rubros como papaya, zapallo, piña, cobia, cerveza artesanal, sandía y pescado

- Existen 91 empresas registradas en Bocas del Toro, Chiriquí, Coclé, Colón, Herrera, Los Santos, Panamá, Panamá Oeste y Veraguas, en los sub sectores agrícola, pecuario, acuícola y pesca, con productos tales como alimento para camarón, café, pastas, camarón de cultivo, productos alimenticios varios (esencia de vainilla, vinagres, salsas condimentadas, especias, galletas, panes, dulces), papaya, zapallo, piña, cobia, cerveza artesanal, sandía, pescado, cacao, banano, ron, melón, calabazas, champiñones, aceite de palma y palmiste, quesos, maíz pilado, huevos, pollos, cereales, lechuga, fresas, acelga, zanahorias, acelga, tomate cereza, miel de abeja y de caña, jugos y aceites de frutas, chocolates con sabores varios, mango, licores y mermeladas de frutas, pimentón, jengibre, agua, alimento para mascotas,
- Veintiocho empresas han exportado alimento para camarón, agua embotellada, banano, café, camarón de cultivo, cerveza artesanal, esencia de vainilla, vinagres y salsas condimentadas, pastas, limón y plátano orgánico, pescado (atún, cherna, cobia, dorado, pargo, tilapia), piña, sandía, a destinos como a Alemania, China, Costa Rica, Emiratos Árabes Unidos, España, Estados Unidos, Holanda, Inglaterra, Italia, Jamaica, Puerto Rico, República Dominicana, Suiza.

Cuadro No. 22
Principales Empresas que exportaron con el Sello Panamá Exporta
Noviembre 2017-octubre 2018.

Empresa	Especidades del producto	Destino
Empresa en Miramar, Costa Arriba de Colón, Open Blue	9,246 libras de cobias	Mercado de EEUU
Empresa SALVA-MAR	150 cajas de pescado Dorado, Cherna y Pargo.	Mercado de EEUU
Empresa PROLUXSA,	80 tanques de vinagre concentrado y natural.	Jamaica
	Cuatro vines de vainilla oscura y blanca, además de 490 cajas de vinagres y salsas condimentadas.	Puerto Rico
Empresa Ananas TradinInc	tres contenedores de 1680 cajas de piña MD-2	Mercado de EEUU
Empresa Camaronera de Coclé, S.A	un contenedor con 40 mil libras de camarones de cultivo congelados	Nueva York
Empresa Farallón Acuicultura, se	Un contenedor de 45,000 libras de peso neto, con 1,125 bultos de camarones crudos congelados (con cabeza y sin cabeza) que se comercializará en el mercado de Estados Unidos (Nueva York).	el mercado de Estados Unidos (Nueva York).
La empresa ACUA PANAMÁ,	260 cajas de 3,000 mil libras de filete fresco vía aérea,	Miami y Atlanta

Fuente: Elaboración propia con información suministrada por la Unidad de Agronegocios.

Nota:

El rol del MIDA, representado por Su Excelencia Eduardo Enriquez Carles P. es ser garante, conjuntamente con el MICI, de que esos Acuerdos se puedan cumplir y apoyar a los agroexportadores en lograr nuevos mercados y clientes para nuestros productos, promoviendo la marca país Panamá Exporta, con la finalidad de impulsar el Sector Agropecuario y el Sub-Sector agroindustrial , a fin de hacerlo más competitivo.



- Inició la segunda fase del Programa, que consiste en el fortalecimiento de capacidades para la exportación y brindar asistencia técnica para el acceso a los mercados internacionales a las empresas de los sectores agroindustrial, pesquero y agrícola, en temas solicitados por los mismos empresarios, entre los que se pueden mencionar Mercadeo, Acuerdos y TLC's con Panamá, técnicas para la exportación, estudios de mercados, entre otros.
- Apertura e inicio de labores de la Oficina Agrocomercial en Holanda, empezando con reuniones con embajadores y representantes de Panamá en Europa.
- Gestión y acompañamiento para la participación de productores en ferias nacionales, como EXPOCOMER 2018 e internacionales en China, Alemania, Países Bajos, Guatemala y Estados Unidos, con el propósito de abrir mercados.

• Reuniones:

- Coordinación de aumento del CFP (PROMAGRO) para la piña;
- Creación y desarrollo de la mesa técnica del cacao.
- Conocimiento de regulaciones para exportar al mercado de los Estados Unidos.
- Firma de Memorando de Entendimiento entre ONU Ambiente y Biodiversity Partnership Mesoamérica (BPM), con el propósito de promover la participación del sector privado en los esfuerzos a favor de la conservación y uso sostenible de la biodiversidad biológica.

• Eventos

- 51 Consejo Internacional Del Azúcar, en El Salvador.
- Taller vinculado a una propuesta de Políticas y Plan de Acción para el Fomento de la Agricultura Orgánica en Panamá, en conjunto con la AECID y organizaciones de productores y empresas en la provincia de Veraguas.
- Participación en el Foro en la Feria Internacional de San José de David, MIDA, como expositor con el tema "Oportunidad y Ventajas con el Sello PANAMÁ EXPORTA".
- Memorando del Reino y Países Bajos
- Participación en la Feria China International Import Export realizada en la Ciudad de Shanghái, China.

• Logros:

- Viajes con productores para lograr hacer acercamientos con empresas chinas, para promover nuestras exportaciones bajo el Sello Orgánico y Panamá Exporta, a través de ferias nacionales e internacionales y otros mecanismos.
- Cinco (5) empresas panameñas han logrado la firma de Memorandos de Entendimientos con compradores del gigante asiático, una de ellas localizada en la provincia de Coclé, que firmó un memorando de entendimiento con una de las importadoras de frutas más grande de China, marcando un nuevo hito para el país y posicionamiento de nuestros rubros y la marca Panamá Exporta, en ese país.

3.3 Sanidad Agropecuaria

3.3.1 Salud Animal

Programa / Proyecto	ACTIVIDADES RELEVANTES DE LOS PROYECTOS
Encefalopatía espongiforme bovina (EEB) y Rabia Silvestre	<p>Realizada 4 capacitaciones nacionales, tanto teóricas como prácticas, relativas a la actualización para la vigilancia de EEB y el correcto procedimiento para la colecta de muestras de cerebro para el diagnóstico de Rabia (bovina, equina, canina, en murciélagos hematófagos y otras especies silvestres, como ardillas y venados), así como del obex para el diagnóstico de la EEB.</p> <p>735 eventos para control de rabia silvestre, con captura de 3,847 murciélagos hematófagos, y vacunación de 10,940 animales en 473 rebaños.</p> <p>Colecta de 507 muestras, con cobertura nacional, todas con resultados negativos.</p> <p>La OIE, en mayo 2018, ratificó oficialmente, que Panamá mantiene su categoría de País con Riesgo Insignificante de Encefalopatía espongiforme bovina (EEB).</p>
Vigilancia Epidemiológica para la Erradicación de la Tuberculosis bovina en Bocas del Toro	<p>Analizadas 1,310 muestras tomadas en plantas de faenado, 2,113 animales inspeccionados y 394 bovinos tuberculizados 1,612 productores beneficiados.</p> <p>El sistema de vigilancia y los controles muestran a la provincia libre de esta enfermedad.</p>
Prevención y Control del Tórsalo en hatos bovinos.	<p>Se trataron 21,116 animales en 1,639 rebaños, contribuyendo a la disminución de la incidencia en el hato ganadero y mejorando la calidad del producto.</p>
Laboratorios de Residuos Tóxicos.	<p>Capacitación de seis (6) técnicos de laboratorio en el exterior, en temas como: técnica de análisis y metodologías de ensayos; normas de calidad, validación de ensayos, cálculos e incertidumbres, entre otros.</p> <p>415 muestras procesadas en 8 ensayos, en todo el país para beneficio de 35,000 productores.</p>
Vigilancia Epidemiológica de la Influenza aviar y Enfermedad de Newcastle	<p>1,730 muestras aves de traspatio y 6,116 muestras en granjas tecnificadas. La vigilancia ha permitido mantener la condición de país libre de estas enfermedades. Especialistas avícolas de República Dominicana nos visitaron, con el interés de importar huevos fértiles de reproductoras pesadas, livianas, pollitos y pollitas de un día a su país.</p>
Encefalitis equina y Anemia infecciosa equina	<p>Atendidos 308 rebaños y 48 muestras, resultando negativas a Encefalitis equina.</p> <p>5,253 muestras de Anemia infecciosa equina en 3,407 rebaños.</p> <p>La provincia de Chiriquí, Veraguas, Coclé, Panamá y Bocas del Toro: tuvieron 15 focos con 16 casos serológicos en una población de cuarenta y nueve 49 equinos.</p>

Brucelosis bovina	<p>84,638 muestras en 3,709 rebaños a nivel nacional.</p> <p>7,707 muestras en plantas de faenamiento y 13, en plantas de procesamiento de lácteos. El nivel de incidencia de la enfermedad está focalizado en la provincia de Chiriquí y se cuenta con un Plan de Contingencia para prevención, control y erradicación de la Brucelosis bovina, que incluye un sistema de vigilancia de las fincas afectadas y el estricto cumplimiento del Decreto No.20 de 1999, que dicta disposiciones para el control de esta enfermedad.</p>
Peste porcina clásica (PPC)	764 muestras en traspatio y 1,462 muestras en granjas tecnificadas y 185, de tonsilas con resultados negativos a la enfermedad.
Leucosis bovina	2,360 muestras en 313 rebaños nacionalmente, encontrándose casos positivos en todas las provincias, exceptuando a Darién y la Comarca Ngäbe-Buglé. En total, se registraron ochenta y tres (83) focos con 640 casos serológicos positivos en una población de 8,749) bovinos, lo que se traduce en una prevalencia de 7.3%.
Prevención de otras enfermedades	Con el sistema de control y vigilancia aplicado, se mantiene el país libre de enfermedades tales como Estomatitis vesicular, Fiebre aftosa en bovinos, Maedi – Viena, Prurigo lumbar en caprinos y ovinos.
Programa Apícola	<p>Cinco (5) técnicos asistieron a cuatro (4) conferencias internacionales en México, Costa Rica y Uruguay, en las cuales se trataron temas de manejo de cera, administración y análisis financieros, cuentas por cobrar y sanidad.</p> <p>Seguimiento a 650 apiarios a nivel nacional compuesto por 361 colmenas, tomándose 1,719 muestras.</p> <p>Realizados 32 eventos de capacitaciones nacionales para beneficio de 23 técnicos, 343 estudiantes agropecuarios y 48 apicultores</p>
Programa Acuícola	<p>En los Centros de producción larval se colectaron 208 muestras de reproductores y 19 muestras de nauplios para importación.</p> <p>13 muestras en centros de acopio de poliquetos.</p> <p>Expedidos 850 certificaciones sanitarias de productos acuícolas cosechados, beneficiándose 585 productores acuícolas.</p> <p>Capacitaciones a 30 técnicos y 227 productores en temas relacionados con avances tecnológicos para la detección de enfermedades en animales acuáticos y en el manejo de producción.</p>
Programa de Bienestar Animal	<p>Se mantiene la inspección a subastas ganaderas y plantas de faenado de animales, para promover y verificar la aplicación de las normas de bienestar animal.</p> <p>Se realizaron 20 eventos de capacitación, beneficiando a 342 productores; además de cinco (5) inspecciones a subastas y 16, a fincas.</p>
Programa de Educación Sanitaria	<p>3,812 eventos de capacitación, contando con la participación de 5,761 productores y 846 técnicos.</p> <p>Entrega de material divulgativo consistente en 39 afiches, 2,050 folletos, 260 volantes y otros tres documentos.</p> <p>Realización de cuatro (4) Simulacros de enfermedades de Influenza aviar, Peste porcina, Fiebre aftosa y Encefalopatía espongiiforme Bovina para beneficio de 19 técnicos.</p>

Fuente: Dirección Nacional de Salud Animal-MIDA

3.3.2 Sanidad Vegetal.

PROYECTO/PROGRAMA	LOGROS Y/O RESULTADOS
<p>Simulacro Preventivo del FOC R4T en las Musáceas y HLB en los Cítricos (Vigilancia Fitosanitaria)</p>	<p>El MIDA, en conjunto con OIRSA, realizan el primer simulacro continental, en la provincia de Chiriquí, orientado a evaluar y mejorar las estrategias actuales, ante una contingencia fitosanitaria para el control del patógeno <i>Fusarium oxysporum</i> raza 4 Tropical en banano y plátano y de la enfermedad Huanglongbing (Amarillamiento de los brotes) en parcelas de cítricos (Limón Persa).</p> <p>El objetivo de la actividad fue identificar las fortalezas y debilidades de las instituciones para la prevención de estas enfermedades, así como la sensibilización de las partes ante los riesgos y consecuencias negativas de un brote, mediante colecta de muestras, análisis de laboratorio y eliminación de plantas infectadas.</p> <p>Participaron 25 técnicos del MIDA y OIRSA.</p>
<p>Certificación de Viveros, Movilización y producción de plántones de cítricos certificados fitosanitariamente según Resolución N° AOL -069-ADM-2017 del 24 de abril de 2017</p>	<p>Entregadas 25,000 yemas de cinco (5) viveros certificados y registrados en el CNS.</p> <p>Certificados 11,864 plántones, de los cuales 90% son plántones de limón persa.</p> <p>Se certificarán tres (3) nuevos viveros y 10,500 plántones adicionales de dos (2) viveros certificados.</p> <p>Mediante la aplicación de la normativa vigente se garantiza la obtención de yemas y plántones de calidad y sanos, se definen las directrices, procedimientos y requisitos fitosanitarios para la introducción, producción, certificación y distribución de plantas de cítricos en viveros en todo en el territorio nacional, incluido el vivero de multiplicación de yemas en Divisa</p>
<p>Autoridad de Control y Certificación de Productos Orgánicos (ACERT)</p>	<p>Certificado productos en 18 establecimientos.</p> <p>Las certificaciones emitidas comprenden 107,664 kilogramos de productos orgánicos de 59 cultivos diferentes en 30.86 ha de 18 operaciones de producción orgánica (ocho en Chiriquí; seis, en Veraguas y cuatro, en Herrera).</p> <p>Entre los grupos de productos certificados se encuentran café, cacao, cítricos, frutales, musáceas, raíces, tubérculos, granos básicos, hortalizas y cultivos silvestres como la zarzamora.</p>

Fuente: Dirección de Sanidad Vegetal- MIDA



CUARENTENA

3.3.3 Cuarentena Agropecuaria

Componentes	Logros
Tramites de Licencias fit-zoosanitarias.	Al mes septiembre 2018 se tramitaron 28,623 licencias entre importación, reexportación, tránsito y exportación.
<p><i>Actividades Cuarentenarias (Puestos, Aeropuertos, Frontera)</i></p> <p><i>Fundamentados en la Ley 23 de 1997 y la Ley 47 de 1996.</i></p>	<p>Puesto Fronterizo Terrestre de Paso Canoas: Retención de dos camiones (uno nacional y otro costarricense), con trasiego de un total de 19,500 pollitas de un día de nacidas hacia Costa Rica, debido al Factor de Riesgo Sanitario muy alto se ejecutó la medida cuarentenaria de sacrificio de todas las pollitas.</p> <p>Puesto de Control Terrestre de Santa Clara, distrito de Renacimiento – Chiriquí: Retención de un vehículo que transportaba doce(12) bovinos (diez machos y dos hembras), amparados por documentos con errores; se determinó que los bovinos eran de contrabando y fueron sacrificados.</p> <p>Puestos de Control de Movilización Interna de Animales y Vegetales (Chiriquí y Colón): Realización de mejoras y adecuaciones a las estructuras de los Puestos de Hornitos, Guabalá, Divisa, Palmas Bellas y Platanilla; así como, en la organización general de los mismos, con relación a la movilización y homologación de la vigilancia, inspección y control de la movilización de animales y vegetales.</p> <p>Ejecución del proyecto del establecimiento de una Zona de Protección Fito-zoosanitaria fronteriza, en el Área de Sixaola y Paso Canoas.</p> <p>Implementación del programa de tratamientos a llantas nuevas y usadas sumando un total de 961 contenedores inspeccionados y tratados, en el Área de DECA-Colón (Puerto de Cristóbal).</p> <p>Acceso a las plataformas tecnológicas: Manifiesto de Carga, TiM, VUMPA y PORTCEL.</p> <p>Mayor velocidad del internet, en dos puestos de la DECA, en Guabito y Almirante, con el objetivo de tener acceso a las diferentes plataformas tecnológicas, sin inconvenientes.</p> <p>Implementación de la Plataforma de Lectura de Manifiesto para facilitar el manejo de las cargas de interés cuarentenario, en condición de tránsito y trasbordo.</p>

<p>Estaciones Cuarentenarias</p>	<p>Inspecciones a medios de transporte, tocumen: 19,682 aeronaves, 367 vehículos terrestres, 7,799 decomisos de producto animales y vegetales, 2,046,730 kg de desechos internacionales incinerados, 1,207 metros cuadrados de destrucción de desechos sólidos 413 kilos (animal) decomisos de país de origen, 160 intercepciones de insectos.</p> <p>Inspecciones en el Área de Bocas del Toro: 9,886 a barcos, aeronaves, vehículos, casos de interés cuarentenarios, animales menores, embalajes de madera para verificación de la norma (NIMF15) y 8,109 a tratamientos cuarentenarios de aspersión y fumigación en Puerto de Almirante y la Frontera con Guabito. Se tramitaron 17,119 licencias entre importaciones, tránsito y exportaciones.</p> <p>Arribo de los caninos de la Unidad Canina Agropecuaria de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria (DECA), procedentes de México y realización del acto formal de inicio de operaciones de esta Unidad, en el Aeropuerto Internacional de Tocumen. Se aprovechó la ocasión para hacer una demostración en el área de pasajeros y revisión de equipajes, del trabajo que los canes realizan junto a sus manejadores.</p>
<p>Módulos de Laboratorios Cuarentena Agropecuaria.</p>	<p>En el laboratorio de entomología de la DECA, ubicado en Tocumen ,de enero 2018 a octubre 2018 se han detectado un total de 14 especímenes adultos de la plaga cuarentenaria: <i>Frankliniella occidentalis</i>, en flores y follajes frescos procedentes de Colombia; mientras que en productos decomisados en la sección de pasajeros, se detectaron dos plagas de interés cuarentenario: <i>Cylasformicarius</i>, en batata, proveniente de República Dominicana y <i>Eupolyphagasinensis</i> (cucaracha), de China.</p> <p>Entrega de las nuevas oficinas administrativas de la DECA, laboratorio de entomología, del área de inspección y liquidación de carga, en el puerto de Balboa, donación de Panamá Ports Company. Se le ha dotado de materiales y equipos, incluyendo el reemplazo de las computadoras del área administrativa y los trámites y liquidaciones por equipos con mayor capacidad y actualizados, para una labor continua y permanente de los resultados en los Puestos de Control Cuarentenario de ingreso marítimos.</p>

<p>Programa de Moscas <i>Anastrepha grandis</i> (Divisa, Azuero, Herrera y parte de Veraguas) Resolución N° OAL-040-ADM-2017 del 4 de abril de 2017, (Artículo cuarto).</p>	<p>En el área de Divisa, al mes de septiembre año 2018, se recibieron tres auditorias técnicas del Dr. Cesar Sandoval, representante en Panamá del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América, obteniéndose avances progresivos (30 %,70% y 99%) en el cumplimiento de los requisitos establecidos por las autoridades fitosanitarias norteamericanas para “Declarar al Área de Azuero Exporta Libre de la Mosca del Mediterráneo”, a finales de este año (última auditoria a los puestos de control de movilización interna).</p>
<p>Zona de Protección Fitozoosanitaria de Balboa y Colón (creadas mediante el Decreto 22 de 1996 para establecer Zonas de Seguridad Fito-Zoosanitaria)</p>	<p>Se adquieren áreas especiales dentro de los perímetros del puerto de Manzanillo International Terminal , con una capacidad de 300 contenedores simultáneos , en Colón producto del trabajo coordinado con la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal , contando con la debida autorización de esta Dirección .</p> <p>Desde el inicio de operaciones en esta zona, se han inspeccionado y aplicado tratamiento cuarentenario, a un total de 1,593 contenedores con carga de madera, con fines de exportación.</p>
<p>Programa de Capacitación</p> <p>A personal técnico de la DECA, en temas: análisis de muestras de laboratorio y, operación de Puestos Cuarentenarios de control de movilización interna y de mosca de la fruta.</p>	<p>Dos (2) capacitaciones en el tema de toma de muestra para análisis de laboratorio.</p> <p>Personal técnico y administrativo de de Chiriquí, realizó pasantías laborales en las Áreas Metro, Divisa y Colón, ampliando los conocimientos en los procedimientos, de temas puntuales focales en los Puestos de MOSCAMED, Unidad Canina, Puertos de Cristóbal, Manzanillo y Zona de Protección Fito-Zoosanitaria de Balboa y Colón, Departamentos de Compras y Finanzas).</p> <p>Se inició un plan de trabajo de docencia y concienciación de los transportistas y dueños de animales, que evadían el puesto de control de Divisa, por falta de documentos de los mismos, consistente en regresarlos al puesto de control que evadían, como resultado de esta medida, el porcentaje de vehículos con carga animal que evadían el puesto disminuyó en una proporción de 10 a 1.</p>

Fuente: Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria-MIDA..

Reuniones y visitas técnicas:

- Reunión Bilateral (Costa Rica - Panamá), seguimiento entre autoridades de ambos países, para conocer los avances inherentes a la construcción del puente sobre el Río Sixaola y la reubicación de las oficinas de las entidades públicas, a otro sitio más seguro.
 - Cuatro (4) reuniones de coordinación, para la Jornada Mundial de la Juventud, con las autoridades de gobierno, Dirección Ejecutiva de Apoyo a la (JMJ), e Iglesia Católica de la Provincia de Bocas del Toro.
 - Reunión, con la gerencia de operaciones de AITSA; para tratar los problemas técnicos operativos de una empresa, con respecto a la disposición de forma no satisfactoria de los desechos internacionales no peligrosos que generan las aeronaves cuando arriban al aeropuerto internacional de Tocumen.
 - Recorrido de personal de la Organización Mundial de Salud Animal (OIE) a las instalaciones del nuevo incinerador, localizado en terrenos del Aeropuerto de Carga de Tocumen; se aprovechó la ocasión para que la gerencia del aeropuerto, les brindara una presentación del proyecto de ampliación del mismo.
- Visita técnica de un equipo del Gabinete Logístico, para conocer el trabajo que realizan las instituciones (MIDA-DECA / AUPSA) ubicadas en el Andén de Carga del Aeropuerto Internacional de Tocumen.!

Fuente. Dirección de Cuarentena Agropecuaria_MIDA

Nota: El trámite de licencias es continuo y permanente, los usuarios lo realizan electrónicamente, mediante la página web. del MIDA; únicamente se presentan físicamente a la DECA para realizar el pago.

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

Entre las principales acciones y logros de COPEG podemos mencionar las siguientes:

- Producción de 1, 072, 750,562 de moscas estériles para el mantenimiento de la Barrera Biológica de Prevención Permanente (BBPP), que comprende la provincia de Darién, Comarca Guna Yala y 20 millas náuticas dentro de Colombia.
- Dispersión de un total de 755,198,972 moscas estériles sobre la Barrera Biológica antes señalada.
- 26,293 visitas a fincas en todo el país, además de las visitas realizadas a los Sensores y Vigilantes Honorarios, Plantas de Faenado, Autoridades locales y Centros de Salud, entre otros.
- Visita técnica de personal de la OIE, encabezada por la Dra. Monique Eloit, Directora General de este Organismo, el Dr. Luis Barcos, Representante Regional del OIE para las Américas y el Dr. Emerio Serrano, Representante Subregional OIE para Centroamérica, con el objetivo principal de conocer los procesos llevados a cabo por COPEG, en materia de prevención del Gusano Barrenador del Ganado (GBG) y el impacto logrado hasta el momento.

- COPEG en conjunto con el Organismo Internacional de Energía Atómica, finalizó con éxito en diciembre de 2017 el Proyecto Regional RLA-5067: “Apoyo a la generación de capacidades para la evaluación de la factibilidad de un programa de control progresivo del Gusano Barrenador del Ganado”, e inmediatamente inició el Proyecto Regional RLA-5075: “Fortalecimiento de las capacidades regionales para la prevención y control progresivo del GBG en América”, el cual da continuidad al proyecto anterior. En este proyecto están participando países libres y endémicos del GBG, con el cual se quiere promover la vigilancia y el control del GBG en América Latina y El Caribe, con efectos de mejorar la seguridad alimentaria y nutricional, la producción y la productividad animal, el bienestar animal y la salud pública.

3.4 Agricultura Protegida y Manejo post-cosecha.

La provincia de Chiriquí incrementó su superficie de producción en agricultura protegida (sumando casas de cultivo y bajo techo) de 272.24 ha (año 2017) a 363.51 ha, este año 2018, lo que representa un incremento del 25,1%.

En esta provincia, el inventario corresponde a cuatro (4) Agencias de Extensión: Boquete, Potrerillo, Río Sereno, y Volcán, se divide en dos tipos de sistemas:

- 1). Casa de Cultivos: Con un total de 106 productores primordialmente de hortalizas, bajo sistemas de riego, principalmente de aspersión.
- 2). Bajo techo: La principal diferencia con el anterior estriba en que no son cerrados, cuenta con 282 productores, principalmente de tomates en una superficie de 235.53 hectáreas.

El detalle de la distribución de los mismos se presenta en el cuadro No.23.

Cuadro No.23
Distribución de Agricultura Protegida en la Provincia de Chiriquí: Superficie, Tipo de Cultivos y Número de productores-Año 2018.

Agencias	Número de Hectáreas de Casa de Cultivo	Número de Productores	Número de hectáreas Techito	Número de Productores
Potrerillo	15.48	32	5.00	6
Volcán	90.00	14	23.43	42
Río Sereno			180.00	200
Boquete	22.50	60	27.10	34
Total	127.98	106	235.53	282

Fuente: Dirección Ejecutiva Regional de Chiriquí- Departamento de Planificación; MIDA.



Provincia de Coclé:

La provincia de Coclé cuenta con una empresa de agricultura protegida, que aplica tecnología israelí de punta, la cual está ubicada en el Distrito de Natá, corregimiento del Caño, comunidad de Virulí, en la cuenca baja de Río Grande y consta de seis (6) módulos de producción establecidos y uno en construcción, cada uno de una (1) hectárea, los mismos utilizan tecnología de riego por goteo sincronizado, cobertura de plástico distribuidos de la siguiente manera.

Actualmente consta de 6 módulos de producción de una superficie de una hectárea cada uno los cuales se distribuyen de la siguiente manera:

- 2 módulos de plántones de mango.
- 2 módulos de 1 de plántones de limón persa.
- 1 módulo de de plántones de aguacate.
- 1 módulo de cultivos melón y pepinillo en forma vertical.
- 1 módulo en construcción.

Además cuenta con 418 hectáreas de plantaciones de mango Variedad Leydis Victoria (362 ha), plátano Variedad Curare enano (52 ha) y banano (5ha).

La Dirección Ejecutiva Regional de Colé, MIDA, a través del Departamento de Sanidad Vegetal y la Agencia de Servicios Agropecuarios de Natá, brinda asistencia técnica y extensión, en temas como aspectos fitosanitarios, manejo seguro de los agroquímicos con la aplicación del Resuelto No.042, el Programa de Certificación de Plántones.

En estos momentos aporta una empleomanía de 30 trabajadores directos y a 150 indirectos.

3.4.2 Proyecto Planta Procesadora de Cebolla y Otros Productos:

Este proyecto, tiene por objetivo dotar a 150 productores de cebolla de una instalación que le permita limpieza, selección, secado y almacenamiento del producto; con el propósito de optimizar la producción y reducir mermas post cosecha, El contrato para la edificación de esta Planta se recibió conforme el 31 de julio de 2018, mediante Acta de Aceptación Final de Obra, refrendada por la Contraloría General de la República y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el contrato ejecutado al 100%.

Cabe resaltar que también se han realizado reuniones de coordinación con personal de la Cadena de Frío, de la Dirección de Agroindustrias y el Departamento de Protección de Alimentos del MINSa, para implementar las acciones necesarias para la correcta operatividad de la Planta.

3.5 Gestión Ambiental, Mitigación y Adaptación al Cambio Climático

3.5. Iniciativas agroambientales.

Política Agropecuaria Regional(PAR)	Reuniones de trabajo para la organización del Taller Nacional de Consulta para la PAR con actores claves.	Se realizó reunión de coordinación del taller, definiéndose los participantes, el lugar donde se desarrollará y la fecha tentativa
Fortalecimiento de la Gestión de Riesgo a Desastres en el Sector Agropecuario.	Participación en “Reunión de Desarrollo del Mecanismo Operativo de la Estrategia Regional para la Gestión de Riesgo de Desastres en el Sector Agrícola y la Seguridad Alimentaria y Nutricional en América Latina y el Caribe 2018 – 2030 de CELAC realizada el 25 y 26 de abril 2018	Los países integrantes han priorizado desarrollar para el primer trienio (2018-2021), las siguientes medidas:1- Un prototipo para un sistema de información para medir el riesgo agropecuario (que facilite una coordinación y/o interconexión entre los existentes) 2- Un estándar mínimo para la metodología de daños y pérdidas que incorpore desastres extensivos 3- Intercambio entre subregiones para replicación de la experiencia de mesas de pronósticos del clima 4-Fortalecer capacidades para preparación y mitigación entre amenazas de origen sanitario y fitosanitario transfronterizos en base a cooperación sur-sur y 5-Desarrollar un dialogo, ministerio de economía y finanzas, sector agrícola y desarrollo de una guía de cómo aplicar instrumentos financieros y presupuestales para la resiliencia del sector agrícola.
	Reunión de Trabajo en el marco de la Cooperación técnica con ISA, Gobierno de Panamá, para elaborar estudios técnicos sobre seguros agropecuarios basados en índices climáticos en los cultivos de arroz y maíz en las regiones de Herrera y Los Santos	Retroalimentación por parte de los funcionarios del ISA, MIDA, ETESA y FAO, en los análisis de los siguientes : Índice de estrés agrícola (ASI), Índice estandarizado de precipitación (SPI) , índices de estrés agrícola(ASIS) y Información de rendimientos.
Políticas Agroambientales, en países de América Latina y el Caribe Cooperación Internacional de Brasil y la ONU, y FAO.	Taller para el análisis de indicadores para las políticas agroambientales, con la participación de diferentes actores del Sector (técnicos del MIDA, IDIAP, Mi-AMBIENTE, academia).	Documento con los indicadores para Políticas Agroambientales en América Latina y el Caribe Estas directrices voluntarias tienen por objeto proporcionar orientación a los Estados para mejorar su estrategia de formulación, implementación y monitoreo de políticas agroambientales dirigidas a la sostenibilidad de la agricultura, la ganadería, la producción forestal, la pesca y acuicultura, y la promoción de la seguridad alimentaria y nutricional
Evaluaciones Ambientales y PAMAS.	Evaluaciones de Estudios de Impacto Ambiental y Planes de Manejo Ambiental	Se evaluaron cinco (5) estudios de impacto ambiental para su revisión y se participó en cinco (5) auditorías ambientales.

<p>Guía para la formulación de Planes de Manejo</p>	<p>Con el apoyo del CATIE, se realizaron dos talleres de capacitación teórico-práctica en los que participaron técnicos del MIDA, IDIAP, INA, Mi AMBIENTE; y un taller de validación en campo para elaborar la guía de Planes de manejo de fincas.</p>	<p>Se cuenta con el borrador de la Guía para la elaboración de los planes de manejo para la normativa de gestión ambiental, para incentivar las inversiones realizadas por los productores en el sector agropecuario, en actividades de adaptación y mitigación al cambio climático, en producción más limpia.</p> <p>Fortalecidas las capacidades de diseño de planes de manejo de fincas agrosostenibles.</p>
<p>Comité Interinstitucional de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá</p>	<p>Participación de las reuniones semanales del Comité</p> <p>Talleres para la elaboración y Aprobación de Procedimiento para el establecimiento de explotaciones porcinas en la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (CHCP).</p> <p>Giras de inspección y evaluación técnica a explotaciones porcinas en el Corredor de Transísmica.</p>	<p>Presentación del Plan de Acción inmediata en las cota 100, Documento propuesta para la firma de los actores involucradas ACP, Municipios, Salud, Ambiente, y MIDA en el Desarrollo de una actividad porcina dentro del área del Canal.</p> <p>Documento consensuado con Productores y Promotores de la Cuenca.</p> <p>Se levantó acta de inspección y evaluación a cada finca.</p>
<p>Comité Nacional y Sectorial de Bioseguridad</p>	<p>Análisis de cada procedimiento, incorporando correcciones y mejoras al documento mártir, para consolidar un manual de gestión de procesos que desarrolle y esté en sintonía con la legislación nacional en materia de OGM y la experiencia acumulada por el CSBA, en el transcurso de sus siete años de funcionamiento.</p>	<p>Borrador del Manual de Procedimientos del Comité de Bioseguridad</p>
<p>Comité Nacional y Sectorial de Bioseguridad</p>	<p>Análisis de cada procedimiento, incorporando correcciones y mejoras al documento borrador, para consolidar un manual de gestión de procesos que desarrolle y esté acorde con la legislación nacional en materia de OGM y la experiencia acumulada por el CSBA, en el transcurso de sus siete años de funcionamiento.</p>	<p>Borrador del Manual de Procedimientos del Comité de Bioseguridad</p>

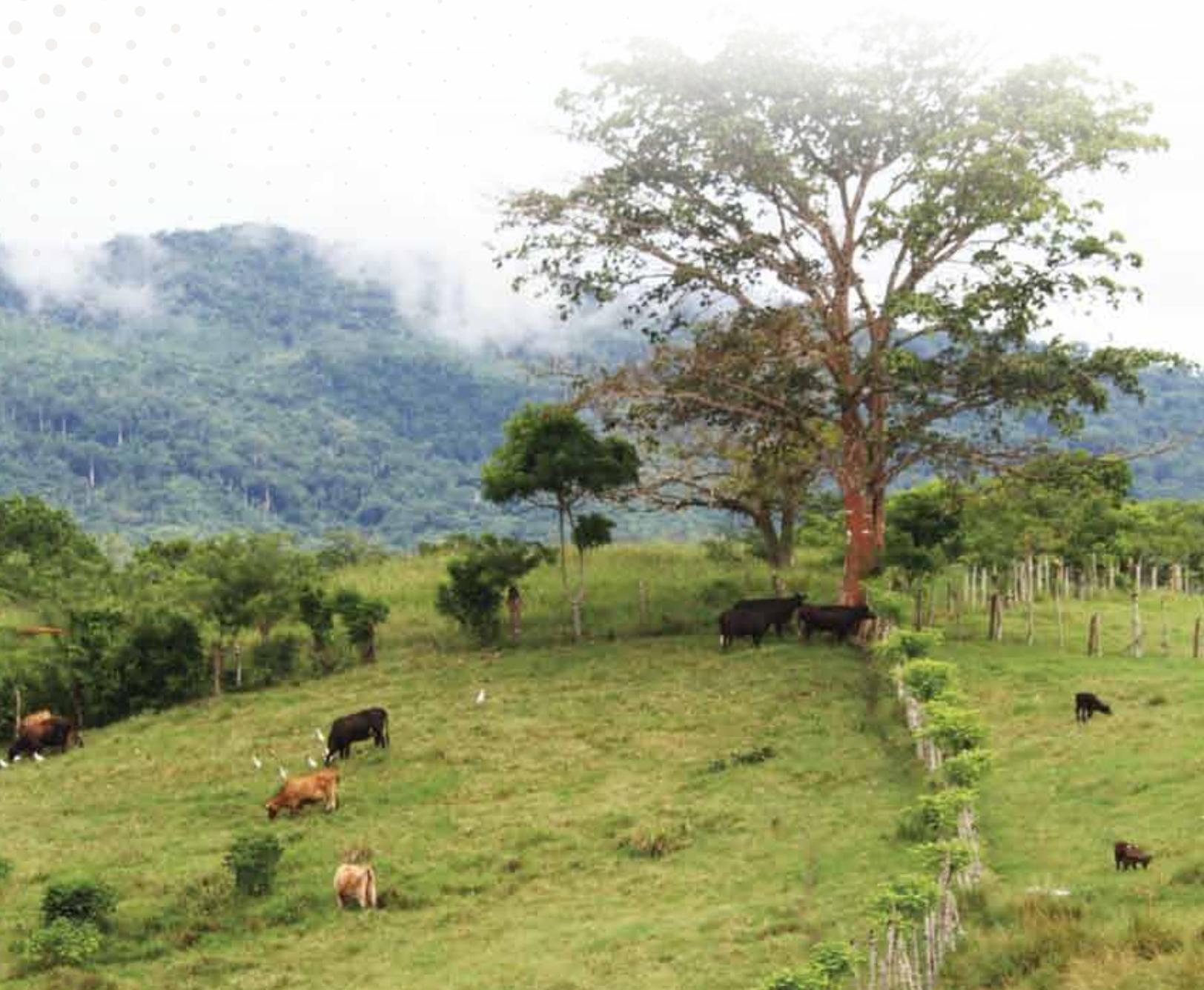
Auditorias, estudios de impacto ambiental y PMAS	Revisión de informes y formulación de estudios ambientales.	10
Fortalecimiento de capacidades institucionales, técnica y locales	Participación en reuniones de Comites, seminarios, conferencias y en prohijamientos de leyes ambientales y otros.	32
Plan Nacional de Seguridad Hídrica. (Participación en Avances de Estudios).	<p>(1).Estudios de factibilidad para establecer reservorios multipropósitos en la Cuenca del río La Villa. 2. Pre-factibilidad para los ríos Santa María, Parita y la Subcuenta del río Perales, en la región de Azuero y la provincia de Veraguas, para la producción de agua potable y actividades agropecuarias.”</p> <p>3.“Análisis de Pre factibilidad y factibilidad para determinar el potencial del rio Bayano para la producción de agua potable para las regiones de Panamá Este y Metropolitana”.</p> <p>4.“Estudios para la elaboración del diseño conceptual de la construcción del reservorio multipropósito en la cuenca de rio Indio y proyectos complementarios para el manejo de la cuenca.”</p>	

Fuente: Unidad Ambiental

3.5.2 Programas y Proyectos agroambientales

3.5.2.1 Proyecto de Conservación, Uso y Manejo Sostenible de la Tierra.

En la provincia de Herrera, se desarrolla este proyecto , para este año se aprobó el monto de B/.3,500.00, como apoyo a productores ubicados en las cuencas hidrográficas de los ríos Tonosí y Parita, mediante campañas de reforestación, capacitaciones, instalación de sistemas de captación y almacenamiento de agua lluvias, entre otras acciones.



3.5.2.2 Programa adaptación al cambio climático a través del manejo integrado de recursos hídricos en Panamá.

- El área de influencia de este, se circunscribe a las cuencas de los ríos de Chiriquí Viejo (involucrando las agencias de extensión agropecuarias de Volcán, Río Sereno y Bugaba) y Santa María (agencias de extensión agropecuarias de Santiago, San Francisco, Calobre, Cañazas, Santa Fe, Ocú, Parita, Santa María y el Roble). Se firmó acuerdo de colaboración MIDA-NATURA), en donde el MIDA participa como entidad ejecutora en el Programa de Adaptación al Cambio Climático.
- El MIDA ha cumplido , con los entregables de la primera fase del proyecto :Plan Anual de Trabajo y documentación para acondicionamiento de la nueva Oficina de Data Climática (nota conceptual, presupuesto, planos y presupuesto de funcionamiento como entidad ejecutora).
- Se ha solicitado la participación de la Unidad Ambiental del MIDA dentro del mismo, por la relación con el tema a desarrollar “Adaptación del Cambio Climático”
- Esta iniciativa busca abordar el manejo del agua, en el centro de los esfuerzos de adaptación, promoviendo la resiliencia climática y la reducción de la vulnerabilidad a través del mejoramiento de la seguridad alimentaria y de energía, basado en un enfoque de manejo integrado de recursos hídricos que resalte el nexo entre agua-energía- alimentos-adaptación al cambio climático

3.5.2.3 Proyecto de inversión de Suministro de Bombas Solares: licitación adjudicada de 14 equipos, que beneficiaran a 42 productores, por un monto de B/.105,234.50. Actualmente se encuentra en espera de la orden de proceder y del refrendo de la Contraloría.

3.5.3 Alianza por el Millón de Hectáreas.

El programa Alianza por el millón de Hectáreas se desarrolló con éxito este año 2018, con la participación de más de 20 mil voluntarios del sector privado, gobierno, estudiantes y diferentes agrupaciones de la sociedad civil, quienes unieron esfuerzos en esta gran labor que hizo gala la participación del presidente de la República Juan Carlos Varela, la vicepresidenta y canciller, Isabel de Saint Malo de Alvarado, la cantante Erika Ender y Ministros de Estado.

Para este año se seleccionaron 40 puntos en todo el país , con el propósito de incrementar la reforestación en puntos críticos, aumentar la cobertura boscosa y cumplir con los esfuerzos para disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero, como parte de las políticas , Estrategias y Planes para adaptación y Mitigación al Cambio Climático y otras iniciativas relacionadas. Entre estos puntos de reforestación está el área donde se edificara el Laboratorio de Análisis de Agua en Los Canelos de Divisa, en el cual se sembraron 9,000 plantones de árboles maderables y ornamentales como guayacanes, caoba, con la participación de más de 300 personas.





GESTIÓN EN DESARROLLO RURAL Y SOCIAL

4.1. Mayor integración del Productor en la Comercialización.

4.1.1. Transferencia de Oportunidades

- Seleccionadas 217 beneficiarias(os), para el año 2018, en las once Direcciones Ejecutivas Regionales del MIDA, a quienes se realizaron sus respectivos diagnósticos socioeconómicos (la distribución se presenta en el No.24).

Cuadro No. 24
Diagnósticos Socioeconómicos realizados por Dirección Ejecutiva Regional
Año 2018

Dirección Ejecutivas Regional	Diagnóstico Socioeconómico
Región 1	17
Región 2	67
Región 3 y 8	24
Región 4,5 y 6	40
Región 9	16
Región 10	30
Región 11	23
Total	217

Fuente: Dirección de Desarrollo Rural

- Realizadas once capacitaciones (11), con temas tales como Inducción de proyectos; Mejoramiento de calidad de vida, Gestión empresarial y Elaboración de perfiles, beneficiando a 243 familias distribuidas de la siguiente manera:

Cuadro No. 25
Capacitaciones Realizadas. Año 2018

Dirección Ejecutivas Regional	Diagnóstico Socioeconómico
Región 1, Chiriquí	17
Región 2, Veraguas	63
Región 3, Herrera	10
Región 4, Coclé	10
Región 5, Capiro	13
Región 6, Colón	16
Región 8, Los Santos	44
Región 9, Bocas del T.	16
Región 10, Darién	30
Región 11, Comarca	23
Total	242

Fuente: Dirección de Desarrollo Rural

4.1.2 Programa Organización de la Familia Rural

- Entregadas 91 Personerías Jurídicas y tramitadas 56; 85 Juntas Directivas 85 renovadas; y 140 Certificaciones elaboradas.

4.1.3 Programa de Fortificación de Arroz en Panamá

- Implementación del Programa de Fortificación de Arroz en Panamá (Plan Piloto), en tres (3) escuelas y en tres 3 internados de la provincia de Veraguas. El marco legal de la fortificación de arroz en nuestro país está basado en la Ley 33 de junio 2009, que crea el Programa de Fortificación de Arroz.
- Participación en la revisión y reglamentación de la Ley 33 de 2009 de (Fortificación de Arroz), en conjunto con miembros del Comité Nacional de Micronutrientes, Representantes del Programa Mundial de Alimentos, el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS-OMS).

4.1.4 Programa Interinstitucional Tu Puedes Mujer.

- En este programa participan el MIDA, el Instituto Nacional de la Mujer (INAMU) y el Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano (INADEH). Un total 700 Mujeres a nivel nacional participan en el Programa Tu Puedes Mujer, el cual se enmarca en la coordinación interinstitucional, para la formación de mujeres a nivel nacional en huertos caseros e inicia tu negocio La iniciativa aporta a la Política Pública de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres, de manera que mejore sus condiciones de desarrollo, a través de su empoderamiento económico y fortalecimiento de las capacidades.
- Contribuye al cumplimiento de Convenios Internacionales y a los Objetivos del Desarrollo Sostenible, en especial los Objetivos N°2- Hambre Cero, N°5. Igualdad de Género: Alcanzar la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y niñas.

Indicador	Ejecución física acumulada	Detalles		
		Provincia	Acreditaciones	Visitas MIDA/ATP
No. de fincas acreditadas	56	Bocas del Toro	3	6
		Chiriquí	25	33
		Coclé	8	21
		Colón	2	2
		Herrera	3	19
		Los Santos	2	10
Inspecciones realizadas por funcionarios de Agroturismo	136	Panamá Este	2	3
		Panamá Oeste	8	17
		Veraguas	3	14
No. de eventos de Acreditaciones	2	En enero de 2018, se acreditaron 30 fincas en acto realizado en el Centro de Visitantes de Boquete presidido por el Ministro de Desarrollo Agropecuario Ingeniero Eduardo Enrique Carles y el Licenciado Gustavo Him Administrador de la Autoridad de Turismo de Panamá. El 15 de noviembre , en la finca El Manantial ubicado en Antón, provincia de Coclé fueron acreditadas 25 fincas; evento presidido por la Licenciada Aura Real Chirú Directora Ejecutiva de la Región 4, Coclé, la Licenciada Gina Valderrama Directora de Inversiones Turísticas de la Autoridad de Turismo de Panamá y la Magister Betsy Canto de Vásquez , Jefa del Programa de Agroturismo del Ministerio de Desarrollo Agropecuario.		
No. de productores capacitados	124	Se realizaron capacitaciones de agricultura orgánica, buenas practicas agrícola (BPA), producción más limpia (P+L), inducción de agroturismo, manual de seguridad de fincas agroturisticas y primeros auxilios, a nivel nacional; con la participación de 174 personas, entre productores y técnicos del proyecto en las provincias de Chiriquí, Coclé, Colón, Darién, Herrera Los Santos, Panamá Oeste y Veraguas. Estas capacitaciones se realizaron en distintos lugares tales como: finca Mamatina, ubicada en París de Parita, provincia de Herrera; finca RNR Nietos, ubicada en la provincia de Chiriquí, Salón Benjamín Patiño en Nivel Central.		
No. de estudiantes capacitados	10			
No. de Técnicos capacitados	40			
No. de eventos de promoción y divulgación del proyecto	12	Participación de la Licenciada Betsy Canto Jefa del Programa de Agroturismo, en el Tercer Encuentro Iberoamericano de Turismo Rural, efectuado en Portugal y España.		
Productos Agroturisticos	1	Participación en eventos feriales, acto de acreditación, Día del productor día del productor y del profesional de las ciencias agropecuarias.		
No. de convenios firmados	1	Participación de 15 productores de fincas acreditadas a nivel nacional en la IX versión de Expoturismo Internacional realizado en el ATLAPA, realizado el 25 y 26 de mayo de 2018. donde se promocionaron sus productos agroturisticos		
No de eventos realizados en conjunto con la Autoridad de Turismo.	3	Firma del Convenio de Cooperación entre el MIDA y la Cooperativa de Servicios Múltiples de Agroturismo (COSMATUR); mayo 2018.		
		Reuniones de coordinación entre funcionarios del Departamento de Planificación de la Autoridad de Turismo de Panamá y funcionarios de Agroturismo del MIDA.		

Avances del Programa de Agroturismo (PROAGROTUR)

Fuente: Programa de Agroturismo (PROAGROTUR); MIDA

Nota: Las visitas realizadas MIDA/ATP, en la misma participan funcionarios de ambas instituciones y las inspecciones físicas realizadas por funcionarios a fincas agroturisticas son eventos distintos por los cuales la sumatoria no deben coincidir.



Acto de acreditación de 30 fincas el mes de enero de 2018, en el distrito de Boquete, provincia de Chiriquí evento presidido por el Ingeniero Eduardo Enrique Carles Ministro de Desarrollo Agropecuario, el Licenciado Gustavo Him Administrador de la Autoridad de Turismo de Panamá y la Magister Betzy Canto de Vásquez Jefa del Proyecto de Agroturismo del Ministerio de Desarrollo Agropecuario.



El 15 de noviembre fueron acreditadas 25 fincas en el mes de noviembre 2018, evento presidido por la Licenciada Aura Real Chirú, Directora Ejecutiva de la Región 4 Coclé, Licenciada Gina Valderrama Directora de Inversiones Turísticas de la Autoridad de Turismo de Panamá y la Magister Betty Canto de Vásquez Jefa del Proyecto de Agroturismo del Ministerio de Desarrollo Agropecuario..

4.3 Granjas de Producción Sostenible

4.3.1 Proyecto de Huertas Agroecológicas - Familias Unidas

Seleccionadas 890 beneficiarios en las distintas Direcciones Ejecutivas Regionales y Comarcas del país.

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

- 280 escuelas de las distintas Direcciones Ejecutivas Regionales del MIDA recibieron insumos, materiales, pollos y distribución de 730 gallinas ponedoras a 73 escuelas.
- Para el año 2018 ,se incorporaron 40 escuelas nuevas al Programa.
- Beneficiados un total de 28,842 estudiantes en 280 centros educativos nacionalmente.
- Se registró al mes de octubre 2018 , una producción de 750,000 libras de cultivos, como hortalizas, y cultivos adicionales como el arroz, maíz y frijol.

4.3.3 Plan Piloto de Mejoramiento de Vida-Producción Sostenible

Luego de la capacitación de funcionarios de la Dirección de Desarrollo Rural del Ministerio, en Japón y otros países latinoamericanos, en el enfoque japonés de Mejoramiento de Vida – Sekatzu Kaizen, se ejecuta un Plan piloto de Mejoramiento de Vida – Producción Sostenible, que cuenta actualmente con 40 familias, desarrollado en las comunidades de Llano Tugrú, Comarca Ngäbe Buglé y en San San Drury del corregimiento Teribe en Bocas del Toro, consistente en talleres de capacitación y jornadas prácticas de campo, utilizando los recursos del área, trabajo en grupo e implementando y compartiendo aprendizajes para un mayor desarrollo de la comunidad.

4.4 Compromiso y Colaboración Internacional en el Desarrollo Rural.

4.4.1 Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial (ECADERT)

Principales actividades realizadas:

Cumpliendo con el periodo lectivo y a solicitud de la Secretaria del Consejo Agropecuario Centroamericano (SECAC), en reunión de la Comisión Nacional de Desarrollo Rural Territorial (CDT) se escogieron los nuevos representantes de Panamá ante la ECADERT, quedando seleccionados un miembro del Comité de Desarrollo Territorial (CDT) del distrito de Mariato, como representante de la Sociedad Civil y una del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), como representante gubernamental.

La Comisión Nacional del Desarrollo Rural Territorial (DRT) efectuó el análisis realizado a Panamá, dentro del Estudio sobre el Desarrollo de los Territorios Rurales en Centroamérica y la República Dominicana, iniciativa de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y la Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA), como compromiso ante el Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC) y realizado por la empresa EPYPSA. Las observaciones y recomendaciones realizadas por los miembros de la Comisión Nacional, al documento se enviaron a la Secretaría del Consejo Agropecuario Centroamericano (SE-CAC), cumpliendo con los compromisos.

Conversatorio con el señor Tito Díaz, Representante de FAO en Panamá, para discutir las recomendaciones y conclusiones del estudio del DRT en Panamá, contenidas en el documento de FAO - JICA, con la finalidad de buscar alternativas para mejorar el DRT en nuestro país, para lo cual se concluyó establecer una hoja de ruta que permita reorientar y fortalecer el desarrollo rural territorial en Panamá, para lo cual se realizaron las siguientes acciones:

- Tres (3) talleres con la participación de miembros de la Comisión Nacional, representantes de FAO, Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) e Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), para determinar metas concretas sobre lo planteado en el informe de FAO- JICA.
- Evaluación y discusión sobre la situación del DRT en Panamá y definición de las líneas macro del mismo, estableciendo acciones, ante la imperiosa necesidad de difusión y fortalecimiento del DRT nacionalmente, entre las que se destacan:
 - Determinar una hoja de ruta seguir en Panamá sobre el DRT.
 - Organizar un Foro Nacional de DRT con el acompañamiento de los organismos de cooperación FAO, IICA y CATIE, que brindará insumos para el desarrollo final de la hoja de ruta y el plan de acción.
- En el marco de la ECADERT y el Sistema de Integración Centroamericana (SICA), se realizó un encuentro regional sobre la juventud en Costa Rica, con la participación de jóvenes de los países miembros, en representación de Panamá asistieron dos jóvenes, uno de Bocas del Toro y una, de Los Santos, acompañados de una trabajadora social de la Dirección de Desarrollo Rural del MIDA.

4.4.2 Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Mujeres Rurales

Con la presencia de 350 representantes de 21 países, se realizó el IV Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Mujeres Rurales (ENLAC), evento que fue inaugurado por la viceministra de Trabajo, Zulphy Santamaría, en el cual participaron 133 mujeres rurales panameñas, entre los temas tratados estuvieron: producción y soberanía alimentaria, derecho al agua, cuidado y mantenimiento de las fuentes hídricas, manejo de desechos, protección de los bosques, cambio climático, derechos humanos de las mujeres, formas de violencia, salud, educación, participación ciudadana y política, género o identidad.

Otras Actividades

1. La Mujer Rural como Ente Económico dentro de la Comunidad y su Impacto en el Desarrollo del País. Seminario Taller, labor conjunta de MIDA, MEF, Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral (MITRADEL), Instituto de Acueductos y Alcantarillados (IDAAN), Instituto Panameño Autónomo Cooperativo (IPACOOOP) y Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MIVIOP), actividad dentro de la Red de Mecanismos Gubernamentales de Panamá para la Igualdad de Oportunidades, que contó con la participación de 51 personas, entre mujeres rurales e indígenas y representantes de la Comisión de Educación, Trabajo y Familia.

En el marco de la Seguridad Alimentaria y Nutricional, se desarrolló el Taller “Las guías alimentarias para Panamá y su aplicación en el sector agropecuario”, organizado por el MIDA, con la finalidad de fortalecer las alianzas estratégicas interinstitucionales que contribuyan a la seguridad alimentaria y nutricional del país, contó con la participación de funcionarios del Instituto de Investigaciones Agropecuaria (IDIAP), Ministerio de Salud (MINSAL) y Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA).



FORTALECIMIENTO Y MODERNIZACIÓN INSTITUCIONAL

5.1.1 Gabinete Logístico

Es de relevancia mencionar los avances logrados en la Implementación de la Ventanilla Única y Manifiesto de Carga Electrónico, a nivel de los distintos puestos cuarentenarios internacionales marítimos; tanto en el Sector Atlántico como del Pacífico que operan en nuestro país.

Ventanilla única marítima de Panamá (VUMPA):

En la actualidad, los puertos marítimos internacionales del Sector Atlántico: Manzanillo International Terminal, Colón Container Terminal y Cristobal-Panamá Ports Company (PPC), se encuentran funcionando al 100%, con respecto a la ejecución del Sistema.

Se tiene un proyecto a corto plazo, para ofrecer el servicio a puertos menores, que operan fuera de las aguas jurisdiccionales de la Autoridad del Canal de Panamá, como son: Samba Bonita, Puerto Telefe Tank, Proyecto Las Minas (Chester Bye), Puerto Crucero de Colón y PP-Cristóbal.

En el caso de Puertos Marítimos Internacionales del Sector Pacífico como: PPC-Balboa y PSA-Rodman; se encuentra implementado el sistema al 100%.

Manifiesto de carga electrónica:

Durante el último trimestre del año 2018, se ha estado trabajando en la elaboración de los reportes, que el sistema debe generar para la verificación y supervisión de las actividades diarias.

Se han sostenido sesiones de trabajos revisando listados, reportes, establecimiento de plantillas con sus datos y la empresa se encuentra desarrollando los mismos.

De manera global, la plataforma está desarrollada con un avance de 85%, con respecto al cumplimiento de los objetivos trazados. Sin embargo, la misma se está utilizando, en la actualidad, en un 50%. Debido a la falta de capacitación para el uso de nuevas herramientas o avances inherentes al desarrollo de la plataforma y no así, al progreso en cuanto a los procedimientos, para la puesta en funcionamiento de la misma.

5.1.2 Gabinete Social

En el marco del Gabinete Social, el Ministerio ejecutó un proyecto durante el verano 2018, para atender escuelas de comunidades con pobreza y extrema pobreza, proporcionándoles insumos y asistencia para establecer huertos escolares durante esa época, con una inversión de B/20,000.00 y una ejecución del 100%, en el cuadro N° 26 se presentan los detalles.

Cuadro N°26
Proyecto de Verano 2018 del Programa de Nutrición Escolar

Localización	Propuesta	Productos
Buenos Aires (Comarca Ngäbe Buglé), Cañazas (Veraguas) Tolé (Chiriquí)	Proyecto Mejoramiento de la Seguridad alimentaria y Nutricional a nivel Escolar para desarrollar capacidades de autogestión, en apoyo a la economía local, en Corregimientos de Pobreza y Pobreza extrema.	1. Establecidos huertos escolares de verano en las escuelas de Buenos Aires, Cañazas y Tolé; huertos escolares de verano (uno por escuela), como plan piloto. 2. Proporcionados insumos necesarios para su implementación, asistencia técnica y capacitación a los estudiantes y sus familias. 3. Programa interinstitucional con la participación de 25 instituciones. 4. Programadas 8 escuelas en las comunidades de Cañazas, Cémaco, Chepigana, Dole Nuima, Donoso, Las Minas, Ñurun y Tolé.

Elaboración propia con datos de la Dirección de Desarrollo Rural, MIDA.

5.1.3 Gabinete Ciudadano

La Secretaria General del MIDA funge como enlace institucional con la secretaria Social del Ministerio de la Presidencia, dentro del marco de los Consejos de gabinete y las Giras Sociales del Despacho de la Primera Dama.

De enero al mes de octubre de 2018 se han realizado, un total de siete (7) Gabinetes Ciudadanos, se han brindado servicios de consultas técnicas en diferentes rubros agrícolas y pecuarios; donado semillas de hortalizas, arroz, maíz, porotos y algunas variedades fortificadas, folletos y plegables con orientación técnica de los programas que ejecuta el MIDA, como los de apoyo financiero, Desarrollo Rural y el Plan Sequía, entre otros, beneficiando aproximadamente a 2,000 productores y pobladores, de áreas marginadas en su gran mayoría.

5.2 Planificación Sectorial

- En materia presupuestaria para la vigencia fiscal 2018, se registra la ejecución del devengado más alta lograda por una gestión ministerial en muchos años, del total del presupuesto asignado a diciembre de 2018 por la suma de B/.152,135,458.89, de los cuales corresponde a Funcionamiento B/.55,265,847.07 y al presupuesto de Inversión B/.96,869,611.82
- Se gestionaron y aprobaron recursos adicionales por el orden de B/.34,083,438.00, con la finalidad de cumplir con el compromiso a los productores de arroz, maíz y leche, tema de compensación de precio.
- Para la vigencia fiscal 2019, se solicitó un anteproyecto por el orden de B/.196,474,336.00, desglosado en B/.72,911,226.00, para el presupuesto de Funcionamiento y B/.123,563,110.00, para el presupuesto de Inversión.
- Confección y entrega del Plan Anual de Trabajo 2019 (Direcciones Nacionales y Regionales) y elaboración de los 12 Informes mensuales de seguimiento al Plan Anual de Trabajo 2018.
- Elaboración del componente del Ministerio para el Informe a la Nación 2017-2018, que brinda el Excelentísimo Señor Presidente al pueblo panameño, anualmente.
- Se elaboraron dos informes de avances de contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), correspondientes al segundo semestre 2017 y primer semestre 2018, para el sitio WEB del Ministerio (transparencia - integridad institucional – logros).
- Formulación y entrega a las Autoridades de los Ministerios del Plan Nacional sobre Cambio Climático para el Sector Agropecuario (PNCC-SA): Acción conjunta del MIDA y MiAMBIENTE, con apoyo de CATIE, FAO e IICA. En noviembre, iniciarán talleres para su implementación piloto en Chiriquí y Herrera.
- Entrega de Avances del Ministerio con relación al Plan Estratégico de Gobierno y al Pacto por el Agro.
- Plataforma Agrimonitor: Se trabajó con el BID la incorporación exitosa de Panamá a esta plataforma.
- Apoyo al Ministerio de Economía y Finanzas: Información sobre apoyos financieros directos del Ministerio de Desarrollo Agropecuario 2014-2018 y de soporte al Plan Provincial de Los Santos, plan piloto.

Eventos:

- Reunión con planificadores Regionales y Nacionales para la homologación de informes solicitados por las áreas de Proyectos, Estadísticas, Políticas; adicional entrega de formatos y directrices para la presentación de solicitudes de traslados y el anteproyecto 2019.
- Plan Distrital de Panamá. Municipio de Panamá. Talleres, Reuniones y otras actividades para su formulación.
- Reuniones para el seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en los países de América Latina”, organizado por la Secretaría Técnica del Gabinete Social.

- Reuniones de la Comisión Nacional del Desarrollo Rural Territorial [Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial (ECADERT)]. Revisión y entrega de comentarios a la SE-CAC del Estudio FAO-JICA acerca de la ECADERT en Panamá (Realizado por consultora EPYPSA).
- Programa Paridad de Género, BID – Gobierno Panamá: Préstamo basado en políticas del BID. Explicación breve del Programa y cumplimiento de envío de información sobre iniciativas en este tema por parte del Ministerio.
- Estudio Multidimensional de Panamá, por la OECD: Presentación del Volumen 1. Evaluación Inicial y participación en el Taller interinstitucional como aportes al Volumen 2: Análisis en profundidad y recomendaciones.

5.2.1 Homologación de informes y plataformas informáticas.

Plataforma Gubernamental Agropecuaria: En revisión y validación los dos componentes correspondientes al Área de Planificación y Políticas, relativas a las Unidades Ejecutoras pilotos (Direcciones Nacionales de Salud Animal y Sanidad Vegetal, en acompañamiento de la Unidad de Tecnología e Informática).

5.2.2 Oficina de Información Estadística Agropecuaria (ODEICA)

Actividades y logros relevantes:

- Seguimiento a las Estadísticas de pesca conjuntamente con ARAP y INEC mediante reuniones para mejorar la información de pesca del país.
- Implementación de un expediente único agropecuario a través de reuniones de trabajo con participación del MIDA, AIG, IMA, ISA y ARAP, se elabora un formato de registro único para los datos de los productores y la producción agropecuaria nacional.
- Participación en seminario de “inspección y cuarentena para funcionarios de Panamá en China”, dictado por expertos de la Administración de Inspección de Cuarentena Sanitaria de entrada y salida de Jiangsu y otras instituciones y empresas relacionadas al tema de inspección y cuarentena.
- Participación en el taller de “análisis de mercados internacionales de productos agrícolas”, impartido por el USDA y organizado por el IMA.
- Participación en el taller OCDE “El refuerzo de la Política de Desarrollo Regional para estimular el crecimiento inclusivo en Panamá”, en este evento se discutieron las principales recomendaciones del “Estudio Multidimensional de Panamá (Volumen II) en materia desarrollo territorial”, informe de la OCDE.
- Actualización del documento Clasificación Industrial Nacional Uniforme de todas las actividades Económicas (CINU), a través de participación en la mesa de trabajo, para su revisión con el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) y otras instituciones públicas.
- Evaluación de la generación de información estadística agropecuaria en Panamá, labor realizada en conjunto con personal del Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas (NASS) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), por medio de reuniones, entrevistas, visitas a campo y en oficinas de las instituciones involucrados en el tema y organismos internacionales con representación en Panamá, un análisis de la generación de información estadística agropecuaria en Panamá y establecer acuerdos de cooperación técnica con el USDA para su fortalecimiento; al finalizar la gira expusieron al Ministro Carles el informe final con recomendaciones

5.3 Administración y Finanzas.

5.3.1 Actividades administrativas

- Manuales de Procedimientos: Actualización y finalización de seis (6) Manuales de la Dirección Nacional de Salud Animal, Bienestar Social del Empleado, Perforación de pozos, Rehabilitación de Caminos y Construcción de Abrevaderos, del Centro de Atención Integral de la Primera Infancia (CAIPI).
- Centro de Atención Integral de la Primera Infancia (CAIPI):
- Inició el periodo con una matrícula de 119 niños, distribuidos de la siguiente manera: 24, en maternal; 66, en pre jardín de infancia y 29 niños en jardín de infancia.
- Entre los trabajos desarrollados en este año, se pueden mencionar: área motora gruesa, motora fina, lenguaje, autonomía, habilidades lógicas, matemáticas, lecto-escritura, movimiento, gesto y ritmo, conocimiento de su cuerpo.
- Actividades culturales en la Semana de Educación Inicial, el Día del Niño, en el Aniversario del CAIPI (paseo de antorcha y eucaristía), además se realizó una excursión de los maestros, participaron en el Torneo de Fútbol Provincial para Niños de Jardín, organizado por MEDUCA y en el I Festival de la Voz Infantil.
- Reestructuración del Sistema de Bienes Patrimoniales, que permite actualizar el inventario de forma expedita y eficiente.
- Los Coordinadores de Bienes Patrimoniales confeccionaron un total de 3,500 Actas de Adquisición, de Traspaso y de Descarte, en todo el territorio nacional.
- Donaciones, cumpliendo los procedimientos establecidos en MEF y Contraloría General de la República:
 - 23 vehículos (autos y motos) a la Fundación Alas de Vida.
 - 51 paños de trasmallo a la ARAP, para ser distribuidos entre los pescadores del área de Río Hato
 - Reubicación de mobiliario y equipo del área metropolitana en buen estado, por remodelación a las oficinas de Agencias de Servicio de Extensión de Darién, Colón y Veraguas
 - Un (1) motocultor al Instituto Forestal Agropecuario de Darién para facilitar sus labores de enseñanza-aprendizaje en campo.
 - Siete (7) canes miembros de la Unidad Canina de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria, que alcanzaron su edad de retiro, sereinsertaron en hogares de adopción a través de la Fundación "PROMER".
- Compra e inclusión de 58 vehículos nuevos para mejora de la flota vehicular del Ministerio.
- Instalación de 32 cámaras de seguridad en el área metropolitana y sistemas de acceso con tarjeta en cuatro (4) edificios, en concepto de mejora de la seguridad institucional.

Cuadro No. 27
Gestión de Compras Área Metro y Nivel Central
(Noviembre 2017 a Octubre año 2018)

Descripción	Cantidad	Monto (B/.)
Solicitudes de Bienes recibidas	2,438	B/. 25,797,148.81
Órdenes de Compra tramitadas	2,308	19,240,082.73
Contratación Menor (de 10,000 hasta 50,000)	79	1,976,231.87
Licitaciones Públicas (mayores a 50,001)	38	14,707,411.85
Convenio Marco	749	912,610.67
Solicitudes en Proceso de Adjudicación, Vigentes	112	404,454.45
Total de trámites realizados	5,724	63,037,940.38

Fuente: Dirección de Administración y Finanzas- Compras, MIDA.

Cuadro No. 28
Principales Inversiones / Adquisiciones de Compras

Unidad Solicitante	Monto (B/.)	Descripción de lo Adquirido
Dirección Nacional de Salud Animal	699,780.00	Suministro, Instalación y Funcionamiento de un Cromatógrafo Líquido de Ultra Alta Eficiencia con Detector de Masa/Masa Triple Cuádruplo
Despacho del Ministro	504,000.00	Servicio de Fletamento de Embarcación Tipo Barcaza de Desembarco por 6 meses.
Dirección de Ganadería	320,000.00	Suministro de 160 sementales bovinos cebuínos nacionales
Dirección de Ganadería	251,550.00	Suministro de 117 sementales bovinos lecheros nacionales
Dirección Nacional de Ingeniería	216,834.21	4 Equipos de Compresor sobre Remolque con entrega de 400 Cfm y presión de trabajo de 200 Psi
Unidad de Agronegocios	110,990.67	1 Tanque de leche con capacidad de 5,000 litros, en acero Inoxidable con sus accesorios + 1 Tanque de leche con capacidad de 10,000 litros de leche, de acero inoxidable, con sus accesorios
Dirección Ejecutiva Regional 03 – Herrera	105,309.40	14 Sistemas de Bombas Solares Sumergibles, Completas
Dirección Ejecutiva Regional 01 - Chiriquí	103,823.00	34,400 semillas - plántulas <i>in vitro</i> , en fase IV de la variedad Curare + 14,285 plántulas de Ñampi + 28,500 varetas de yuca, Variedad Brasileña + 64,285 plántulas de café, variedad Obata + 14,285 plántulas de oteo Lila
Unidad de Informática y Tecnología	94,881.18	Servicio de alquiler de 46 equipos multifuncionales por 24 meses del año 2018 al 2020.
Despacho del Ministro	84,958.00	Suministro de un procesador automático de muestras para análisis por Gc, Gc/Ms, Hpl para extracción, limpieza, concentración y purificación de componentes de interés para la determinación de hormonas en productos cárnicos
Dirección Nacional de Sanidad Vegetal	77,040.00	Suministro de un Sistema de Cromatografía Líquida con Bomba de Gradiente Cuaternario de 600 Bar, con Inyector Automático y Termostato para Muestras y Columnas, Detector de Longitud de Onda Variable Vwd.
Dirección Nacional de Sanidad Vegetal	74,151.00	Suministro de Cromatógrafo de Gas con Detector de Ionización de Flama (Fid), Suministro, Instalación, Capacitación y Validación. Con Automuestreador para 150 Muestras, que incluya garantía, mantenimiento y calificación operacional por 2 años
Dirección de Desarrollo Rural	64,302.50	1,640 quintales de Abono Completo 12-24-12 Fórmula Física + 1,640 quintales de Urea Perlada Al 46%
Dirección de Desarrollo Rural	54,267.13	890 Piquetas con mango de madera + 890 azadones con mango de madera + 890 Coas con mango de madera + 890 Bombas de mochila con tanque.

Fuente: Dirección de Administración y Finanzas- Compras; MIDA

En este año 2018 se alcanzó una ejecución presupuestaria del 94.7% de presupuesto modificado para Funcionamiento. La mayor ejecución se dio en la Región 3 de Herrera donde se alcanza un 99.9%.4

Cuadro No. 29
Ejecución Presupuestaria por dependencia
Al 22 de Noviembre de 2018

Dependencia (área)	Presupuesto Modificado	Presupuesto asignado a la fecha	Ejecución Acumulada	Porcentaje (%) de Ejecución a la fecha
	FUN.	FUN.	FUN.	FUN.
TOTALES	91,611,797.44	86,567,832.44	81,990,859.07	94.7%
Área Metropolitana	91,119,277.73	86,075,312.73	81,579,280.65	94.8%
Santiago N/C	138,854.76	138,854.76	101,893.58	73.4%
I.N.A.	130,104.94	130,104.94	112,624.99	86.6%
Direcciones Ejecutivas Regionales:				
R-1, Chiriquí	26,182.11	26,182.11	22,516.55	86.0%
R-2, Veraguas	16,232.93	16,232.93	15,572.84	95.9%
R-3, Herrera	30,850.50	30,850.50	30,814.85	99.9%
R-4, Coclé	28,426.51	28,426.51	22,517.06	79.2%
R-5, Capiro	28,131.91	28,131.91	27,135.23	96.5%
R-6, Colón	20,050.95	20,050.95	16,784.28	83.7%
R-7, Chepo	29,995.00	29,995.00	27,225.59	90.8%
R-8, Los Santos	21,311.88	21,311.88	18,096.84	84.9%
R-9, Bocas del Toro	22,378.22	22,378.22	16,396.61	73.3%

Fuente: Dirección de Administración y Finanzas, MIDA

Cuadro No. 30
Gestiones De Cobro y Tramites Realizados En Tesorería Por Semestre
Hasta 31 De Octubre De 2018

Referencia	Semestre 1		Semestre 2		Total 2018	
	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
Obras	17	8,835,157.64	18	2,107,161.83	35	10,942,319.47
Compras	433	812,653.11	625	2,175,834.62	1,058	2,988,487.73
Electricidad	20	1,009,420.77	14	985,747.82	34	1,995,168.59
Telefonía Fija / Celular	15	82,350.60	18	177,526.52	33	259,877.12
Viáticos	1,337	217,599.55	1,043	334,044.70	2,380	551,644.25
* Otros	156	78,047,197.78	126	36,692,565.44	282	114,739,763.22
Arroz B/.7.50	299	27,528,570.18	108	6,885,041.92	407	34,413,612.10
Leche	115	1,653,812.78	55	1,226,557.61	170	2,880,370.39
Plan Sequia	6	401,812.00	0	0.00	6	401,812.00
Maiz B/.2.00	21	3,110,616.54	0	0.00	21	3,110,616.54
Ley 25	113	4,470,308.35	29	733,093.01	142	5,203,401.36
Ley 107 - Agricultura	110	1,394,061.62	12	268,315.40	122	1,662,377.02
Transf. De Oportunidades	0	0.00	173	143,586.74	173	143,586.74
Totales	2,642.00	127,563,560.92	2,221.00	51,729,475.61	4,863	179,293,036.53

Fuente: Dirección de Administración y Finanzas, MIDA

Cuadro No. 31
Sección de Tesorería Nivel Central
Compras y Viáticos del Año 2018 (Enero A Octubre).

Referencia	Semestre 1		Semestre 2		Total 2018	
	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
Compras			517	671,584.93	517	671,584.93
Viaticos			680	96,287.10	680	96,287.10
Totales			1,197	767,872.03	1,197	767,872.03

Fuente: Dirección de Administración y Finanzas- Compras, MIDA

5.3.4 Recursos Humanos

Atendiendo el objetivo de la Oficina Institucional de Recursos Humanos, de aplicar políticas y programas que contribuyan a una eficiente administración de los Recursos Humanos, dentro de los parámetros técnicos y operacionales, en cumplimiento de las leyes y reglamentos respectivos, se han realizado las siguientes acciones dentro del periodo 2018:

- Tramitación de movimientos, para la adecuación de la estructura del personal Permanente, Transitorio, Contingente.
- Culminación del Presupuesto Recomendado para la vigencia fiscal 2019, en coordinación con la Oficina de Planificación y el Ministerio de Economía y Finanzas.
- Reforzamiento a la fecha de la Estructura de personal transitorio, mediante Traslados de Partidas, fortaleciendo los objetos de gasto que se encontraban en déficit, adecuandola planilla del personal transitorio con presupuesto hasta el 31 de diciembre de 2018.
- Paso de personal transitorio a permanente, lo que conlleva un logro por el beneficio de mayor estabilidad para una gran cantidad de funcionarios, que mantenían un estatus transitorio de “contrato” por varios años: 147 colaboradores fueron nombrados permanentes dentro de este Ministerio.
- Del mes de enero a noviembre de 2018, se han efectuado un total de 544 Resueltos a los colaboradores del Ministerio, para llevar un control adecuado de las gestiones que se están realizando en nuestra institución.

Planilla

- Pago de Vigencia Expirada: Diversos pagos de planillas adicionales en concepto de Vacaciones, Décimo Tercer mes, Salarios Caídos, Bonificaciones, Cambios de Categorías y/o Escalafón, por un monto de B/.247,871.62, pagos de Bonos a los Médicos Veterinarios, por un monto de B/.97,007.61, del mismo modo tenemos en trámites de pagos un monto de B/.33,911.16, lo que hace un gran Total de B/.378,790.16.
- Bienestar Social y Relaciones Laborales: Unidad encargada de incentivar, promover, desarrollar ideas y programas para el buen funcionamiento y desenvolvimiento de los (as) colaboradores de esta institución, para lo cual ejecutó las siguientes actividades durante este año:
 - El Verano Feliz, dirigido a los hijos de colaboradores de la institución, dentro del cual asistieron a varios lugares de diversión, como el Safaricks Zoológico, en Portobelo.
 - Jornada de Vacunación para la prevención de la influenza, en conjunto con el Ministerio de Salud.
 - Ferias de Alimentos, en coordinación con el Instituto de Mercadeo Agropecuario,
 - Participación de Ferias promocionales de diversas entidades públicas y privadas, tales como Caja de Ahorro (préstamos), Claro (paquetes comunicación celular), Hyundai (adquisición de vehículos) y Seguros MAPFRE (seguros de salud), entre otros.
 - Exámenes oculares y auditivos para los colaboradores.
 - Caminata de la Cinta Rosada, con la participación de colaboradores amigos y familiares, de igual manera nos acompañó el Excelentísimo Señor Ministro Eduardo Enrique Carles.



MOBA
PARA USO OFICIAL
MDA

5.4 Fortalecimiento en Infraestructura y Equipos

5.4.1 Plataforma Informática y Sistema de Información Agropecuaria

- **Plataforma Gubernamental Agropecuaria PGA**

- Avance de 90% en la etapa de Desarrollo de la Plataforma Gubernamental Agropecuaria PGA, en sus módulos de Salud Animal y Sanidad Vegetal. Continúa el levantamiento de información para identificar los ajustes y mejoras, de acuerdo a los requerimientos de los procesos para garantizar el servicio. Finalmente, se concluirá con el cierre de los dos (2) módulos del Proyecto.
- Con relación al componente de planificación (Plan Anual de Trabajo) y el de la Oficina de Transformación Agropecuaria, el cumplimiento de la etapa de Desarrollo está en 80%, de igual manera continua el levantamiento de información para identificar los ajustes y las mejoras, de acuerdo a los requerimientos de los procesos, para finalmente cerrar el Proyecto en éstos componentes.
- En el marco de la AGENDA DIGITAL 4.0 versión – AIG, el Ministerio de Desarrollo Agropecuario participó en la convocatoria para el “Premio Nacional a la Innovación Gubernamental, VIII Edición”, obteniendo tres (3) nominaciones por la iniciativa digital “

- **Fortalecimiento Infraestructura Tecnológica**

Se ha logrado el equipamiento y reemplazo de los equipos y tecnología ya obsoletas, la migración de telefonía analógica a telefonía VoIP, actualización y licenciamiento de la versión del antivirus, implementación de la herramienta de monitoreo de red Firewall, la interconexión por fibra y enlaces de comunicación para servicio de voz y data, instalación de equipos de video vigilancia, mantenimiento y actualización de los equipos de marcación de huellas (relojes biométricos), entre otros, como sigue:

- Infraestructura de red para voz y data: Las Direcciones Ejecutivas Regionales cuentan con la misma, lo que ha garantizado el servicio de internet y la migración a telefonía VoIP, incluyendo la recién inaugurada Dirección Ejecutiva Regional de Veraguas (R2), que cuenta con la interconexión y el servicio para la infraestructura de la red informática.
- Equipamiento y reemplazo tecnológico: Avance de 80% en el reemplazo de los equipos obsoletos tecnológicamente, por un importe de B/.70,000.00.
- Mantenimiento y actualización de otros equipos: Mantenimiento de 26 Relojes de Marcación (Biométricos), en Área Metro y en Santiago. El mantenimiento y la actualización de los softwares de marcación se realizó, por un monto de B/.26,000.00.
- En el componente de Sistema de Video Vigilancia Fase I y Fase II, correspondió la inversión de B/.10,000.00.
- Proyecto de Optimización los Recursos de Impresión: mediante el cual se ha logrado un ahorro significativo, a través de un servicio que garantiza un soporte de impresión con alto rendimiento y la compatibilidad de suministros, en este periodo la inversión fue de B/.125,000.00.
- Funcionabilidad del sitio WEB Institucional y adecuación de sus requerimientos: realizado con una inversión de B/.4,200.00.

- **Ciberseguridad**

La Ciberseguridad Informática para contrarrestar de manera oportuna las amenazas cibernéticas, incorporó a su infraestructura tecnológica, la implementación y el licenciamiento del Firewall.

Otro de los logros en este tema, es el licenciamiento de renovación del Antivirus y de la licencia del Office 365, herramienta al servicio de usuarios con alta incidencia de correos en sus buzones y del requerimiento de mayor capacidad de almacenamiento; esta herramienta, además ha permitido mejorar el desempeño, por su múltiples funcionalidades.

- **Asistencia al Usuario**

La Mesa de Ayuda, como facilidad de atención al usuario interno, gestiona las incidencias para una atención más rápida, eficiente y eficaz en la resolución de los problemas técnicos, con la cual se ha logrado mantener activos a 994 usuarios, quienes demandan diariamente el soporte oportuno, lo que representa 3,953 incidencias atendidas por el personal de soporte técnico del Ministerio.

Adicionalmente, para fortalecer el servicio de atención, recientemente se ha implementado el Centro de Soluciones, en el MIDA de Santiago, con servicio de atención a usuarios del Nivel Central y Regional de Veraguas.

- **Agenda Digital Institucional – 2018**

Como instrumento estratégico, la Agenda Digital Institucional 2018, se sometió al seguimiento y evaluación de los indicadores de desempeño de las iniciativas digitales, en las dimensiones de servicios en línea, tecnología, datos e información, entre otros.

En lo que va del año 2018, se cuenta con dos (2) versiones de seguimiento del desempeño de la Hoja de Ruta de Proyectos de Modernización.

- **Datos Abiertos Institucional**

El Ministerio, inició la reactivación del Sistema de Datos Abiertos Institucional a través de la capacitación en el tema de Datos Abiertos de Gobierno, la normativa vigente, el acceso y uso del Portal Nacional de Datos Abiertos (<https://www.datosabiertos.gob.pa/>); plataforma en la que se publican los conjuntos de datos abiertos de la gestión Institucional para uso de la ciudadanía.

Para el año 2018, se ha dado inicio a la implementación de la Política Pública, por medio del Plan Institucional de Apertura de Datos Abiertos de Gobierno, y el seguimiento de la Hoja de Ruta de Datos Abiertos, para la publicación de información abierta que será monitoreada por la ANTAI, a partir de febrero de 2019.

- **Transparencia Institucional**

El componente de Transparencia del sitio WEB del Ministerio de Desarrollo Agropecuario mantiene información publicada de carácter pública, vigente y de libre acceso, acorde a los 26 componentes señalados en la Ley 6 de 2002.

La información publicada, se ha sometido al monitoreo mensual realizado por la Autoridad Nacional de Transparencia y Acceso a la Información (ANTAI), obteniendo una evaluación del 88% del cumplimiento de los estándares mínimos, al mes de julio de 2018.

- **Servicios y Trámites en Línea**

Esta iniciativa de la Autoridad de Innovación Gubernamental AIG, está enfocada en renovar agilizar los procedimientos de trámites del ciudadano con la Entidad, para lo cual se deben digitalizar las líneas, ofreciendo estándares de calidad y seguridad.

En el marco de ésta iniciativa digital, el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, con la finalidad de mejorar su servicio, agilizando los mismos, propuso diez (10) procesos para consideración e incorporación en el “Proyecto de Simplificación de Trámites en Línea PEL”. Los Procesos propuestos fueron sometidos a levantamiento de información y a validación por parte del personal de la empresa consultora, en coordinación con la Autoridad de Innovación Gubernamental (AIG).

- **Gestor Documental**

Para la implementación de ésta herramienta digital, se coordinó con la AIG para identificar, determinar y describir los procesos involucrados en la digitalización de documentos, que se encuentren en soportes físicos y/o análogos para pasarlos a soporte digital y contar con su almacenamiento, conservación y gestión, garantizando su validez legal.

Para iniciar el estudio de la implementación:

- o Se sometió a seguimiento una propuesta en función de la identificación de procesos prioritarios sujetos a incluir en la herramienta.
- o En el Ministerio se cuenta con el borrador del Modelo de Pliego de la AIG, en los temas de: “Condiciones Especiales” y “Especificaciones Técnicas” para el “Levantamiento, Aplicación e Implementación del Modelo de Referencia de Gestión Documental y Administración de Archivos en Materia de Archivística para las Entidades del Estado Panameño”.

5.4.2 Construcción y Rehabilitación de Agencias de Extensión Agropecuaria.

5.4.2.1. Construcciones y Rehabilitaciones.

- Construcción y entrega formal de la nueva sede de la Dirección Ejecutiva Regional de Veraguas, por un valor de B/.1,371,954.00, lo que beneficia a 7,341 productores ganaderos y 13,128 productores agrícolas.
- Nueva sede de la Dirección Ejecutiva de Chiriquí, se realizan los movimientos de tierra, delimitación topográfica de cerca perimetral, construcción de caseta. Los estudios técnicos completos para el diseño de planos están realizados. Un avance aproximado del 15%.

5.4.2.2. Equipamiento de las Agencias de Extensión Agropecuaria.

El Ministerio realizó una evaluación relacionada con las debilidades y las necesidades para el desarrollo del Sistema Nacional de Extensión, en las 84 Agencias del MIDA, en todo el territorio nacional, producto de lo cual se invirtieron B/.14,050.38, fortaleciendo diferentes aspectos, tales como:

- Infraestructura: Dotación de material para la construcción de la cerca perimetral en las Agencias de Extensión Agropecuarias de San Francisco y Ponuga, Veraguas.
- Equipamiento: Dotación de impresoras multifuncionales, copiadoras, archivadores y sillas a la Dirección Ejecutiva Regional de Veraguas y Agencia de Extensión Agropecuaria La Pintada, Coclé; se equipó el salón de reuniones de la Agencia de Boquete, Chiriquí; mobiliario de oficina (archivadores y sillas) para la Dirección Ejecutiva Regional de Darién y chalecos salvavidas para protección del personal en su movilización en alta mar, para las Direcciones Ejecutivas Regionales de Bocas del Toro y Darién.
- Repuestos: Compra de neumáticos y repuestos de auto para las diferentes Direcciones Ejecutivas Regionales, como apoyo a la reparación de la flota existente.
- Papelería: Suministro de papelería de oficina e impresiones de material divulgativo técnico (guías, panfletos, carteles y volantes)
- Otros insumos: Gorras y mochilas para los extensionistas agropecuarios.

5.5 Comunicación e Información

- Al mes de octubre de 2018 se habían publicado en la página WEB institucional, más de 420 notas de prensa, más 50, 000 visitas consumen la información que publicamos en la ventana de noticias.
- En las redes sociales, en la cuenta de Twitter contamos con más de 21,000 seguidores y más de 50,000 tuits publicados; de estos 6,000 seguidores se ganaron este año y se han publicados más de 5,000 tuits. En varias ocasiones durante este año hemos sido tendencia en Twitter con las etiquetas #Panamá Exporta #Panamá Produce y #Día del Productor, teniendo un alcance de hasta medio millón de personas. En el resto de nuestras redes sociales (Facebook e Instagram), contamos con más de 4,000 seguidores en estas redes.
- En el caso de los eventos, se cubre la participación en todo el país de los eventos feriales, foros y conferencias de índoles agropecuario, comercial, industrial, turístico y económico. Son más de 50 eventos anuales en donde el ministerio tiene presencia con sus servicios.
- A nivel internacional se ha participado en importantes ferias en Estados Unidos de América, Alemania, Holanda, España, Brasil, Costa Rica y China, promoviendo principalmente la agroexportación con nuestra marca país Panamá Exporta.

5.6 Fortalecimiento y Establecimiento de Acuerdos y Convenios Nacionales e Internacionales.

5.6.1. Convenios, Memorandos y Acuerdos

- Acuerdo de Cooperación Interinstitucional entre el Ministerio de Comercio e Industrias y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario para la Creación del Programa de Apoyo al Sector Agropecuario y Agroindustrial.
- Acuerdo de Adhesión de Telefónica Móviles Panamá, S.A., al Convenio “Alianza por el Millón de Hectáreas Reforestadas” celebrado entre MIAMBIENTE, MIDA, ANCON, ANARAP Y CCIAP.
- Acuerdo de Adhesión de Estudio al Convenio “Alianza por el Millón de Hectáreas Reforestadas” celebrado entre MIAMBIENTE, MIDA, ANCON, ANARAP Y CCIAP.
- Memorándum de Entendimiento entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de la República de Panamá y la Administración General de Supervisión de Calidad, Inspección y Cuarentena de la República de China en el área de las Medidas Sanitarias y Fitosanitarias.
- Memorando de Entendimiento sobre Cooperación Agrícola entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de la República de Panamá y el Ministerio Agricultura de la República de China.
- Acuerdo de Cooperación del MIDA en conjunto con el MICI, en representación del gobierno panameño, con el Centro para la Promoción de las Importaciones de Países en Desarrollo (CBI), de los Países Bajos con el objetivo de fortalecer PYMEs y comercializar sus productos en el mercado europeo.
- Acuerdo de ejecución entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de la República de Panamá y Scotland Rural Collage del Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte, para el Desarrollo Curricular Agropecuario del Instituto Técnico Superior de Agricultura en Panamá.
- Convenio Interinstitucional de Cooperación para el Desarrollo del Modelo de Madurez en Materia de Gobierno Digital entre la Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario.
- Convenio de Cooperación y Asistencia Financiera entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el Patronato del Servicio Nacional de Nutrición para la implementación de Granjas de Desarrollo y Producción Autosostenible.
- Convenio de Entendimiento entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la empresa Naves Supply, S.A., para el Tratamiento de los Desechos Internacionales en el Puerto de Balboa, ubicado en el distrito y provincia de Panamá.
- Convenio de Entendimiento entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la Empresa Servicio Tecnológicos de Incineración, S.A., para el Tratamiento de los Desechos Internacionales en el Puerto (Marina) de Amador, extensible a otros Puerto de la Provincia de Panamá.



5.7 ASPECTOS LEGALES

Dentro de este contexto, presentamos un compendio de los documentos jurídicos más sobresalientes, debidamente formalizados y tramitados en la Oficina de Asesoría Legal.

5.7.1 DECRETOS EJECUTIVOS

Se confeccionaron seis (6) Decretos Ejecutivos en la cual se incluyeron las siguientes áreas temáticas:

- Emisión de Certificados de Fomento a la Producción (CFP) para los rubros melón, sandía, zapallo o calabaza y piña para la aprobación de PROMAGRO.
- Establecimiento de nuevas tarifas por servicios que presta DINASA, para el desarrollo de las pruebas de residuos tóxicos y microbiológicos en productos y subproductos alimenticios.
- Emisión de paz y salvo para la obtención de ciertos actos administrativos en ARAP.
- Medidas de adopción en todas sus partes del Reglamento Técnico Centroamericano sobre Insumos agrícolas, ingrediente activo grado técnico, plaguicidas microbiológicos, químicos formulados, sustancias afines, coadyuvantes, entre otros, de uso agrícola.
- Modificación a la Ley 24 de 2001, modificada por la Ley 20 de 2018, sobre apoyo a los productores agropecuarios afectados por condiciones climatológicas adversas y otras contingencias.

5.7.2 CONTRATOS ADMINISTRATIVOS

Se emitieron cuatro (4) contrato de obras y (2) de Suministros:

- **Contrato de Obras:**

- Diseño y Construcción de Cinco (5) Minipresas con sistemas de Control del tira te de Agua, tipo Tablaestacas, en la provincia de Herrera.
- Suministro de licencia del Antivirus, Antispyware, Antispam y Protección contra el Malware y Spam provenientes de Correo
- Suministro de Materiales de Construcción de Estructura y Cubierta de techo de los Edificios N° 572 y 577.
- Suministro de Materiales de Construcción, Mobiliario y Mano de Obra para la Remodelación de la oficina de Política Comercial, ubicada en el Edificio N°574.
- Servicio de Protección y Vigilancia en las instalaciones de las Direcciones Nacionales de Salud Animal y Sanidad Vegetal del Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

- **Contrato de Suministro:**

- Para el alquiler de cuarenta (40) equipos multifuncionales para el proyecto de Optimización de Recursos de la Institución del área metro
- Con la empresa Asociación de Criadores de Cebú en Panamá (CRICEPA), para el suministro de 160 sementales cebuinos nacionales registrados.

5.7.3 RESOLUCIONES ADMINISTRATIVAS

- Aprobación de la normativa técnica para el desarrollo integral de la Ganadería Bovina de Cría, para beneficiarios de la Ley N°25 de 4 de junio de 2001.
- Realización de auditoría de procesos y financiera en la Dirección Ejecutiva Regional de Chiriquí (R-1) y la Dirección Nacional de Salud Animal.
- Servicios de traslado temporal de los desechos internacionales no peligrosos de aeronaves en el Aeropuerto Internacional de Tocumen.
- Pago de B/.7.50 por quintal de cebolla, a los productores de cebolla, en concepto de compensación, hasta un máximo de 10,000 quintales, a través de la Asociación de la Comunidad de Productora e Tierras Altas-ACPTAero de 2018.
- Reconocer al Comité Nacional de Diálogo de Agricultura familiar (CONADAF).
- Reconocer la Norma Técnica para el Desarrollo de Explotaciones Acuícolas en Áreas Continentales
- Reconocer, la Norma Técnica para el Desarrollo de Sistemas de Producción y Procesamiento de Cultivos Orgánicos, para optar por el beneficio de la Ley N°25 de 4 de junio de 2001.
- Reconocer, la Normativa Técnica para el Desarrollo de la Agroindustria Alimentaria, para Beneficiarios de la Ley N°25 de 4 de junio de 2001.
- Reconocer, la Norma Técnica para la Gestión Ambiental en la Actividad Agropecuaria y Agroindustrial, para beneficiarios de la Ley N°25 de 4 de junio de 2001.
- Apoyar con recursos no reembolsables a los productores de leche grado C, para que realicen ventas a las plantas procesadoras y comercializadoras desde el 1 de enero al 30 de junio de 2018
- Reconocer la Normativa Técnica para el Desarrollo Integral de los Rubros Papaya, Piña Plátano, para optar ser beneficiarios de la Ley 25 del 4 de junio de 2001.
- Incorporar al Programa de Competitividad Agropecuaria y su Fideicomiso, el rubro de leche para la recolección y procesamiento.
- Crear la cadena agroalimentaria del cerdo y sus derivados.

- Apoyar con recursos financieros no reembolsables, a los miembros del sector industrial que hicieron compras de la producción nacional de maíz y sorgo y que se ajustaron a los parámetros pactados en el acuerdo de competitividad, contribuyendo al sostenimiento del sector productivo y asegurando el producto al consumidor.
- Emisión de certificación establecida para los interesados que deseen acceder a la importación de carne bovina con arancel preferencial, de acuerdo a lo establecido por los acápite b) y c) de la Resolución N° 110 de 17 de septiembre de 2018, emitida por el Ministerio de Comercio e Industrias.
- Oficializar dentro del MIDA, la Oficina de Información Estadística Agropecuaria, adscrita al Despacho Superior.
- Apoyar con recursos financieros no reembolsables, a los productores que comprueben haber realizado ventas de arroz en cáscara, húmedo y sucio, de producción nacional, para el ciclo agrícola 2018-2019, a molinos y/o personas naturales o jurídicas que participen como intermediarios en la compra de arroz nacional.
- Declarar la emergencia para la intensificación de la campaña zoonosanitaria, con el objetivo de prevenir, controlar y erradicar la Brucelosis bovina en el Cordón Fronterizo y zonas adyacentes con la República de Costa Rica.

5.8 Auditoría

Entre las principales actividades desarrolladas podemos mencionar las siguientes:

- Giras a Inversiones que ejecuta el MIDA a nivel nacional, para verificar el uso de los recursos para los fines que fueron solicitados por las distintas unidades ejecutoras.
- Giras a nivel nacional para verificar el manejo transparente de los diversos Actos Públicos realizados.
- Giras a nivel nacional para la verificación que las entregas de bienes y otros, llegue al destino de los beneficiarios como la verificación de los expedientes, para los Actos Públicos en la entrega de sementales en las Subastas ganaderas-Programa Mejor Semental.

5.9 Manejo Transparente en el Sector Público

5.9.1 Centro de Atención Ciudadana (311)

Como parte de los compromisos en transparencia y atención al público en general, el MIDA cumple con el Centro de Atención Ciudadana 311 (ver página WEB), atendiendo quejas, denuncias y sugerencias de manera ágil y oportuna, las cuales son canalizadas mediante una plataforma informática de todas las instituciones del estado, quienes tienen la obligación de brindar respuestas a las diferentes denuncias presentadas por la ciudadanía.

- Del mes de noviembre 2017 a noviembre 2018 se han reportado 24 casos de quejas, solicitud de información, demanda de servicios y sugerencias, siendo estos atendidos y resueltos a satisfacción en un 100%, dándoles respuestas a los ciudadanos, dentro del tiempo requerido para tal fin.
- Se han realizados cinco (5) capacitaciones a funcionarios del MIDA a nivel nacional, con el objetivo de dar a conocer todos los servicios que presta el 311 a la ciudadanía, además de la vinculación que existe entre el 311, el MIDA y la ciudadanía.

5.9.2 Solicitudes recibidas y Atendidas.

- Dando cumplimiento a la Ley 6 de 2002, relativa a las normas sobre transparencia de la gestión pública, el MIDA -al 31 de octubre de 2018- ha tramitado 3,798 solicitudes y fueron atendidas 3,362, representando un 89%.

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

Responsables de la Memoria Institucional

Neir Carrasco

Javier Díaz

Nereida Peréz

Coordinador de la Memoria Institucional 2018

Cirilo Osorio

Redacción y estilo

Cirilo Osorio

Pepe Benítez

Diseño Gráfico

Pedro Alveo Garcés

Fotografía

Neil Ruíz

Carlos Arosemena



**#Panamá
#Produce**

PANAMÁ
#TODOESPORTI

  
@midapanama
www.mida.gob.pa