

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL

INFORME MENSUAL DE LOS PROGRAMAS

MARZO 2022

Panamá, abril 2022

INDICE

	Página
I. DIRECCION Y ADMINISTRACION GENERAL	
Dirección Nacional de Incentivos y Fideicomiso	1
Secretaría General	4
Oficina de Planificación Sectorial	4
Coordinación de Agroturismo	7
Secretaría Técnica	8
Unidad de Política Comercial	10
Oficina de Cooperación Técnica Internacional- OCOTI	12
Dirección Nacional de Auditoría	15
Unidad de Informática	16
III. DESARROLLO AGRICOLA	
Dirección Nacional de Agricultura	20
IV. DESARROLLO GANADERO	
Dirección Nacional de Ganadería	27
V. SANIDAD AGROPECUARIA	
Dirección Nacional de Salud Animal	29
Dirección Nacional de Sanidad Vegetal	35
Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria	40
VI. SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN	
Unidad Agroambiental y Cambio Climático	47
Dirección Nacional de Agroindustrias.	49
Comité Nacional de Semillas	50
Ingeniería Rural y Riego	51
VII. DESARROLLO RURAL	
Dirección Nacional de Desarrollo Rural	53
ADMINISTRACIÓN REGIONAL	
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R - 1, Chiriquí	57
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R - 2, Veraguas	66
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R - 3, Herrera	74
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R - 4, Coclé	84
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R - 5, Panamá Oeste - Capira	89
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R - 6, Colón	97
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R - 7, Panamá Este- Chepo	101
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R - 8, Los Santos	107
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R - 9, Bocas del Toro	115
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R – 10, Darién	118
Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R – 11, Comarca Ngäbe Buglé	121
EJECUCION FINANCIERA	123

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro #	R. (Rubro)	Página N°
1	R: Arroz Productores y Montos Pagados Por Provincia	1
2	Documentos según productores, montos en trámite y análisis por provincia	1
3	Rubro Maíz Productores y montos pagados por provincia	2
4	Documentos según productores, montos en trámite y análisis por provincia	2
5	Rubro Leche Productores y montos pagados por provincia	2
6	Documentos s/productores, montos en trámite y análisis por provincia	3
7	Asistencia Para La Competitividad Agropecuaria- Fideicomiso	3
8	Ejecución Financiera (Funcionamiento e Inversiones)	5
9	Asistencia tecnica por Región - Agroturismo	7
10	Informe de avances-Secretaría Técnica	8
11	Auditoria Interna	15
12	Siembra de arroz mecanizado por provincias	20
13	Avance de siembra y cosecha de arroz mecanizado	26
14	Entrega de Sementales	27
15	Vigilancia Fitosanitaria	35
16	Programa cítricos-Huanglongbing	38
17	Programa Nacional de la Mosca de la Fruta – S. Vegetal	39
18	Coordinación de Servicios Técnicos de Análisis Químico	39
19	Actividad de Inspección Física - Cuarentena	41
20	Productos de Origen Vegetal Importado - Cuarentena	42
21	Importación de Agroquímicos	42
22	Insumos Zoonosanitarios Importados	43
23	Muestreo y Diagnóstico fitosanitario	44
24	Muestras Analizadas / Laboratorios de Tocumen, Balboa y Colón	44
25	Devolución Intercepción, Decomisos y Destrucción	45
26	Ciclo de Colectas (Trampas y Feromonas)	46
27	Movilización interna de animales	46
28	Consolidado de Agroindustrias	49
29	Programa de Pozos	52
30	Caminos de producción	53
31	Indicadores de producto	54
32	Alimento Producido- Huertas Agroecológicas-Desarrollo Rural	55
33	Extensión y Capacitación en Familias Unidas	55
34	Organizaciones de Productores	56
35	Avance de Siembra y Cosecha –Regional Chiriquí	57

Cuadro #	R. (Rubro)	Página N°
36	Consolidado de Agro exportación	58
37	Eventos de Extensión Agrícola –Regional Chiriquí	58
38	Consolidado de Asistencia Técnica y Ext. Agrícola por Agencias	60
39	Consolidado de eventos de Extensión Agrícola	60
40	Consolidado de Asistencia Técnica y Ext. Pecuaria por Agencias	61
41	Consolidado de eventos de Extensión Pecuaria	61
42	Consolidado de Asistencia Técnica y Ext. Pecuaria	62
43	Informe de ruta de Inseminación Artificial	63
44	Avance de Siembra y Cosecha – Veraguas	66
45	Parcelas Demostrativas en Seguimiento	67
46	Parcelas Demostrativas Nuevas	68
47	Recepción Lechera para queserías en Veraguas	70
48	Caminos de Producción Rehabilitación x Agencias	72
49	Perforación de Pozos en la Prov. de Veraguas por Agencias	72
50	Avance de Siembra y Cosecha –Regional Herrera	74
51	Eventos de Extensión Agrícola –Regional Herrera	77
52	Avance de Siembra y Cosecha –Regional Coclé	84
53	Avance de Siembra y Cosecha –Regional Pmá Oeste-Capira	89
54	Volumen Exportado Regional Pmá Oeste-Capira	90
55	Exportación de Piña	91
56	Resumen de Sanidad Vegetal- Capira	91
57	Recepción de leche Bovina y Caprina	93
58	Programa de Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria	93
59	Metas de cobertura de Extensión Pecuaria- Capira	94
60	Avance de Siembra y Cosecha –Regional Colón	97
61	Avance de Siembra y Cosecha –Regional Pmá Este-Chepo	101
62	Consolidado de los Programas de Pmá Este-Chepo	102
63	Informe Descriptivo de las Actividades Grupales	105
64	Avance de Siembra y Cosecha –Regional Los Santos	107
65	Avance de Siembra y Cosecha –Regional Bocas del Toro	115
66	Avance de Siembra y Cosecha –Regional Darién	118
67	Cobertura Agropecuaria	119
68	Extensión Agropecuaria	120
69	Mosca Suramericana de las Cucurbitáceas	121
70	Avance de Siembra y Cosecha de R-11, Comarca Ngabe Buglé	121
71(1) y (2)	Ejecución Financiera de Funcionamiento e Inversiones	123

DIRECCION Y ADMINISTRACION GENERAL

DIRECCIÓN NACIONAL DE INCENTIVOS Y FIDEICOMISO

Oficina De Gestión Y Compensación Al Sector Agropecuario

Este programa cuenta con una asignación presupuestaria anual de B/.84,681,372.00, incluye pago por compensación en precios (arroz, maíz y leche) y pago por incentivos a la producción.

En los Cuadros siguientes se muestra el avance del flujo de desembolso de las gestiones de cobro, correspondientes a la compensación de precios a los productores de arroz, maíz y leche grado C, al mes de marzo de 2022.

Rubro Arroz:

Cuadro # 1 Productores y montos pagados por provincia

UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Etapa Del Proceso			
	Acumulado Febrero 2022		Marzo 2022	
	Productores	Monto (B/.)	Productores	Monto (B/.)
Chiriquí	284	7,880,057.80	110	3,031,155.60
Coclé	18	1,013,834.45	47	997,942.60
Darién	10	1,141,051.27	0	112,797.30
Herrera	5	198,483.50	8	310,465.61
Los Santos	3	224,527.75	31	1,351,801.84
Panamá	43	1,854,036.77	48	3,272,282.31
Veraguas	40	2,430,958.33	52	1,840,563.34
TOTAL	403	14,742,949.87	296	10,917,008.60

Cuadro # 2 Documentos según productores, montos en trámite y análisis por provincia

UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Etapa Del Proceso			
	Administración Y Contraloría		Análisis	
	Expedientes	Monto (B/.)	Expedientes	Monto (B/.)
Chiriquí	106	2,723,147.36	101	2,354,433.13
Coclé	106	3,229,036.32	132	4,954,531.96
Darién	16	207,626.97	4	262,620.85
Herrera	12	368,688.45	6	19,419.90
Los Santos	54	1,780,764.46	33	817,965.54
Panamá	115	5,895,267.18	61	3,320,465.78
Veraguas	160	5,482,015.46	98	3,820,760.88
TOTAL	569	19,686,546.20	435	15,550,198.04

Rubro Maíz

Cuadro # 3 Productores y montos pagados por provincia

UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Etapa Del Proceso			
	Acumulado Febrero 2022		Marzo 2022	
	Productores	Monto (B/.)	Productores	Monto (B/.)
CHIRIQUI	7	46,230.00	11	93,830.40
VERAGUAS	0	-	0	-
HERRERA	2	7,900.80	4	102,935.52
LOS SANTOS	14	286,380.27	5	91,437.36
COCLÉ	0	-	0	-
TOTAL	23	340,511.07	20	288,203.28

Cuadro # 4 Documentos según productores, montos en trámite y análisis por provincia

UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Etapa Del Proceso			
	Administración Y Contraloría		Análisis	
	Expedientes	Monto (B/.)	Expedientes	Monto (B/.)
CHIRIQUI	1	9,620.40	1	1,052.40
HERRERA	-	-	0	-
LOS SANTOS	4	47,772.45	6	58,024.47
COCLÉ	-	-	0	-
TOTAL	5	57,392.85	7	58,024.47

Rubro Leche

Cuadro # 5 Productores y montos pagados por provincia

UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Etapa Del Proceso: Pagado				
	Acumulado Febrero 2022			Marzo 2022	
	Productores	Expedientes	Monto (B/.)	Expedientes	Monto (B/.)
Bocas del Toro	5	0	-	2	4,415.90
Chiriquí	143	18	106,094.71	1	6,629.80
Coclé	1364	11	919,144.73	7	7,590.15
Herrera	569	35	285,549.58	6	141,136.30
Los Santos	258	24	252,486.40	4	21,595.70
Panamá	45	15	120,054.00	0	-
Panamá Oeste	115	8	230,860.51	0	-
Veraguas	125	8	71,623.00	0	-
TOTAL	2624	119	1,985,812.93	20	181,367.85

Cuadro # 6 Documentos s/productores, montos en trámite y análisis por provincia

UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Etapa Del Proceso			
	Administración Y Contraloría		Análisis	
	Expedientes	Monto (B./)	Expedientes	Monto (B./)
Bocas del Toro	2	4,385.60	1	2,582.80
Chiriquí	10	69,082.81	19	81,604.73
Coclé	6	314,367.74	10	304,150.62
Herrera	6	72,537.18	26	96,956.10
Los Santos	6	30,422.80	8	63,388.82
Panamá	0	-	4	24,137.70
Panamá Oeste	2	55,939.61	1	28,078.51
Veraguas	9	133,802.25	20	324,382.20
TOTAL	41	680,537.99	89	925,281.48

Implementación De La Asistencia Para La Competitividad Agropecuaria-Fideicomiso

Los desembolsos acumulados al mes de marzo corresponden a cinco productores por un monto de B/.24,341.17, distribuido de la siguiente forma:

Cuadro # 7 Asistencia Para La Competitividad Agropecuaria- Fideicomiso

Provincia	Rubro/ Actividad	Monto (B./)	Productores	Intermediario	
				ISA	BDA
TOTAL		24,341.17	5	5,794.67	18,546.50
Colón	Bovino	1,122.44	1	1,122.44	
Darién	Bovino	3,843.75	1	3,843.75	
Panamá	Bovino	828.48	1	828.48	
Herrera	Bovino	16,850.00	1		16,850.00
Coclé	Arroz	1,696.50	1		1,696.50

SECRETARÍA GENERAL

Unidad de procesamientos de documentos

Ley 6 de 22 de enero 2002, art. 26

N° de Solicitudes Resueltas 475

N° de Solicitudes Recibidas 475

DIRECCION DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL

Área de Planificación y Políticas

- **Informe mensual – Consolidado Institucional:** se envió los consolidados del informe de febrero 2022 a las instancias correspondientes, recibiendo y confeccionando el informe correspondiente a marzo 2022.

Transparencia Institucional – Publicación en Sitio WEB:

- Terminados los archivos correspondientes al numeral 9.2. Políticas Institucionales y 9.3. Plan Estratégico del mes de marzo 2022

Plan Estratégico Sectorial – Agropecuario y Rural (PES)

- Reuniones con CATIE, FAO y MEF para definir acciones a seguir para la implementación.
- Colocado en la página WEB del Ministerio.
- Enviado, vía correo electrónico el enlace y matrices de seguimiento a las Unidades Técnicas del MIDA y al resto de las Instituciones del Sector, para que envíen sus avances.

Secretaría de Seguimiento a la Ejecución y Cumplimiento (SSEC):

- Se mantiene el recibo semanal de la información, con relación a los compromisos del MIDA ante Presidencia. Este componente se desarrolla por ser la Dirección de Planificación Sectorial, como punto focal del MIDA ante la SSEC, para el llenado de las matrices respectivas.
- Seguimiento a matriz de todos los proyectos de inversión y otros compromisos del MIDA ante presidencia.
 - Actualizados y se incluye el Proyecto PN-L1166 Innovación agropecuaria sostenible e incluyente (PIASI).

Proyecto PN-L1166 Innovación agropecuaria sostenible e incluyente (PIASI):

- Se mantiene la participación y apoyo de esta Dirección y la entrega de lo solicitado. En este mes se han realizado dos reuniones quincenales de seguimiento Año cero: BID-MIDA-IDIAP y otras, sobre el barrido territorial, el flujo de proceso de contratación de firmas y del Prestador de Servicios, además de la revisión de

cumplimiento de las condiciones para el primer desembolso y la actualización del PEP/POA 2022;

Informe Nación 2021 - 2022:

Recibo de la información por parte de las Unidades Técnico Administrativas.

Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones

- El informe de Ejecución Presupuestaria Total al 31 de marzo; registra un modificado tope de B/.182,290,516.00, un total de ejecución devengado B/.62,329,998.00 y un avance de ejecución de 65.3% según lo asignado.
- El informe de presupuesto de Funcionamiento, registra a 31 de marzo un modificado de B/.65,434,032.00; un asignado de B/.22,550,648.00; un devengado de B/.14,702,746.00 y un nivel de cumplimiento en 65.2%;
- Mientras que en Inversiones, el modificado está en B/.116,856,484.00 con un asignado, B/.72,860,642.00; un devengado de B/.47,627,252.00 para un cumplimiento de 65.4%.

Cuadro # 8 Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 31 de marzo 2022

Presupuesto	Modificado	Asignado	Compromiso	Devengo	Pagado	Ejecución Presupuesto de Compromiso vs Asignado	Ejecución Presupuesto Devengado vs Asignado
Total	182,290,516	95,411,290	63,145,891	62,329,998	15,118,485	66.2%	65.3%
Funcionamiento	65,434,032	22,550,648	14,744,793	14,702,746	13,725,656	65.4%	65.2%
Inversión	116,856,484	72,860,642	48,401,098	47,627,252	1,392,829	66.4%	65.4%

Informe mensual del departamento de Proyectos

Informe mensual

- Avance físico financiero: Actualización del informe consolidado del Informe de avance físico y financiero de los Proyectos de Inversión para la publicación en el sitio web de transparencia con nuevas metas 2022.
- Registro de entrega de metas por proyecto de inversión, actualizados 17 proyectos
- Revisión de Informes de Inversión
- Actualización de Informe de cooperación técnica

Proyectos de Inversión

- Atención a la Unidad de Agroexportación en el seguimiento a la presentación de anteproyectos y Presupuesto de Inversión 2023 proyecto de Implementación de Agroparques
- Anteproyectos ingresados al Banco de Proyectos 2023; de continuidad (58) y nuevos (20)

- Se registra la información del Presupuesto mensualizado asignado a las diferentes Direcciones en una matriz diferenciada
- Elaboración de matriz de seguimiento PIASI y Plan de adquisiciones PIASI
- Verificación y carga de Proyectos por Unidad ejecutora en SIPRES WEB
- Verificación al ingreso de Proyectos en banco de Proyectos de SINIP

- Ingreso de los proyectos en el Banco de Proyectos del sistema de Inversión pública SINIP y seguimiento a las solicitudes de ampliación hasta su aprobación por parte de la dirección de Inversiones del MEF.
- Registro de la oferta de proyectos del Plan Colmena en el Sistema ArcGISSurvey123, solicitada por el Gabinete social

Reuniones

- Participación en reunión de seguimiento del Proyecto PIASI para avances en los compromisos previos al primer desembolso
- Participación en reuniones de Seguimiento PIASI (2)
- Reunión para carga de contratación para Prestador de Servicios PIASI
- Reunión para TDRs contratación Barrido
- Reunión de Diagnósticos de Apoyo al PIASI: Informe de Diagnóstico Agrario de Sambú.
- Reunión con el Lcdo. Carlos González de DIPRENA para presentarle el PIASI con el objetivo de presentarle los avances en el cumplimiento de las condiciones previas al primer desembolso del Contrato de préstamo del Proyecto.

Capacitaciones

- Capacitación SIPRESWEB
- Jornada de Sensibilización para la implementación de PbR en Panamá
- Participación en Capacitación de Sistema de Ejecución de Planes de Adquisiciones del BID (SEPA).

Seguimiento al PES:

Solicitud a las Direcciones Regionales que identifiquen en la matriz diseñada para este fin, las actividades con sus respectivas metas que contribuyan al cumplimiento del Plan Estratégico del Sector Agropecuario.

COORDINACIÓN NACIONAL DE AGROTURISMO

Actividades Relevantes

- Capacitación sobre Apicultura, primeros auxilios,
- Día de campo en finca Eco Parque, ubicada en Natá
- Apoyo a estudiantes de la Universidad del Istmo
- Reunión de coordinación de la feria de Azuero y jornada de limpieza en la misma
- Se realizó gira de seguimiento a las fincas de las diferentes Regiones: Colón, Los Santos, Chiriquí, Darién, Herrera, Coclé,

Información Estadística

Asistencia Técnica

- Durante el mes, fueron visitadas 28 fincas a nivel nacional.
- A la fecha corresponden 49 Asistencias Técnicas

Cuadro # 9 Asistencia Técnica por Región

ZONA	Mes actual (febrero)	Acumulado
Chiriquí	2	2
Bocas del Toro	0	0
Herrera	5	8
Panamá Oeste	0	1
Los Santos	4	4
Darién	9	9
Panamá Este	0	4
Veraguas	0	8
Colón	5	5
Coclé	3	8
TOTALES	28	49

Fuente: Programa de Agroturismo

- En este año aún se encuentran acreditadas por el MIDA y la ATP, un total de 63 fincas agro turísticas a nivel nacional.
- La Provincia que cuenta con mayor cantidad de fincas acreditadas es la Provincia de Chiriquí con 31 proyectos.

SECRETARIA TECNICA

Cuadro # 10 Informe de avance – Secretaria Técnica

Actividad/Proyecto/ Programa	Avances
Fortalecimiento Institucional al Sistema de Extensión e Innovación Tecnológica Agropecuaria.	<p>Actualización de las capacidades técnicas, participación en cursos, charlas y foros:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Actualización Permanente del Registro de Productores en la Plataforma del Sistema Integrado de Gestión Agropecuaria de Panamá (SIGAP). ▪ Existe un total de 27,729 productores registrados, entre los cuales hay 22,361 hombres y 5,368 mujeres. ▪ Se continúa con la introducción de los cambios al cuadro # 6, en relación al programa de Extensión Agrícola, cuyo propósito es homologar las actividades en las 11 Regionales del MIDA, se cuenta con un 70% de avance. ▪ El día 16-2-22, Secretaría Técnica realizo el lanzamiento de la Plataforma Virtual de Capacitaciones; hubo una participación de aproximadamente 95 personas entre técnicos extensionistas del Directores, IDIAP, Universidad de Panamá, IICA entre otros. ▪ Secretaría Técnica elaboró un plan de capacitación de 16 temas de interés nacional; entre los temas podemos señalar “Buenas Prácticas Agrícolas”, “Agricultura Urbana” entre otros.
Certificaciones de equipos, partes, accesorios de uso agropecuario para la exoneración de impuestos por importación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Un total de 13 empresas (personería jurídica) y una (1) persona natural solicitaron 21 certificaciones para la importación de maquinarias, equipos, partes y accesorios de uso agropecuario. ▪ En el mes de febrero entraron 36 tractores agrícolas nuevos y 66 motocultores nuevos. ▪ Las partes y accesorios de mayor demanda de importación fueron: partes para motocultores (3,303).
Organización de la celebración del día del productor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A la fecha se han revisado las bases de las categorías Mejor Gran Productor y Mediano Productor las cuales se encuentran en su 95% de avance y la categoría de Productor de Agricultura Familiar en su primera revisión. ▪ Se ha dado la participación de 3 damas y 7 hombres.
A solicitud del despacho superior se apoyó a la Dirección de DINIFI	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A solicitud del Despacho Superior, personal de Secretaría Técnica participo dando apoyo a DINIFI en la revisión de expedientes para el pago de los B/.7.50 y B/.2.00 a los productores de Arroz a nivel Nacional. ▪ Se revisaron un total de 15 expedientes de los cuales a 6 se les solicito subsanación, 9 expedientes fueron aprobados y enviados a DINIFI. ▪ En los expedientes aprobados, el monto de B/.7.50 asciende a B/.288,808.50 y el monto de los B/.2.00 asciende a B/.77,015.60.
Proyecto De Zonificación Agroclimática Y Monitoreo de Sistema de Alerta Temprana	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Preparación de plan de trabajo y su cronograma con borrador de propuesta metodológica para el Desarrollo del Sistema de Monitoreo de Sequías. ▪ Recopilación, recuperación y revisión de documentación existente tanto de país, regionales e internacionales sobre Sequías.

Actividad/Proyecto/ Programa	Avances
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Análisis de las mejores prácticas de seguimiento, vigilancia y pronósticos de sequías. ▪ Identificación de Entidades Gubernamentales y ONG's involucradas en la solicitud de información. ▪ Establecimiento de contactos con Personal de la Secretaría Técnica del MIDA (Sede Central, Regional Chiriquí y Coclé, Unidad Ambiental y Cambio Climático, Departamento de Informática (tanto Sede Central como Regional de Veraguas y Los Santos). ▪ Se cuenta con un cronograma de trabajo del equipo técnico colaborador para la elaboración del Plan.
Recopilación y homologación de las funciones de los secretarios técnicos de las 11 regiones	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se recopilaron las funciones de los Secretarios Técnicos de las 11 regiones del MIDA. ▪ Se avanzó en un 40% el Proceso de homologación de las funciones de los Secretarios Técnicos Regionales

Fortalecimiento de las Regiones y Agencias de Extensión

- **Provincia de Herrera;**

Agencia de Servicios Agropecuarios de Ocu; los trabajos de acceso a rampas y parrillas para estacionamientos se concluyeron. Avance 65%

- **Panamá Este- Chepo**

Agencia de Servicios Agropecuarios de La Mesa; Delimitada en tres lados, Avance 60%.

- **Panamá Oeste- Capira**

Agencia de Servicios Agropecuarios Nueva Arenosa; los materiales de construcción ya se encuentran en la agencia, próximamente se iniciaran los trabajos.

- **Región # 8, Los Santos**

Agencia de Servicios Agropecuarios de Pedasí; se reemplazó la estructura del techo, en espera del material faltante para el cielo raso, (60% avance).

- Participación de Secretaría Técnica en la capacitación presentada por Webimar 11 sobre la norma de inocuidad de productos agrícolas y adulteración internacional, organizado por el IICA y la FDA de los Estados Unidos.

- Se participó también en la capacitación sobre la implementación de la plataforma RUA a los Secretarios Técnicos.

- Capacitación dictada por la Unidad de Informática de la Institución. El día 16-2-22, Secretaría Técnica realizó el lanzamiento de la Plataforma Virtual de Capacitaciones; hubo una participación de 95 personas entre técnicos extensionistas del Directores, IDIAP, Universidad de Panamá, IICA entre otros.
- Secretaría Técnica elaboró un plan de capacitación de 16 temas de interés nacional; entre los temas podemos señalar “Buenas prácticas agrícolas”, “Agricultura Urbana” entre otros.

Participación En La Revisión De Lineamientos Del Plan Nacional De Cambio Climático Para El Sector Agropecuario De Panamá (PNCCSA)

- En reunión con funcionarios de la Unidad Ambiental, Oficina de Planificación y Secretaría Técnica, revisamos el eje estratégico N°4: “Desarrollo de capacidades técnicas y extensión, del documento de lineamientos del Plan Nacional de Cambio Climático para el Sector Agropecuario de Panamá (PNCCSA)”, con el objeto de aportar sobre enfoque de extensión; avanzamos en la formulación de la línea base, indicadores de los objetivos estratégicos y líneas de acción.

UNIDAD DE POLÍTICA COMERCIAL

Elaboración de informe y cuadro de cumplimiento de compras de maíz nacional para la primera y segunda etapa, correspondiente al ciclo agrícola 2021 – 2022:

- Cuadro de cumplimiento de compras de maíz por la industria ciclo agrícola 2021-2022, primera etapa.
- Cuadro de cumplimiento de compras de maíz por la industria ciclo agrícola 2021-2022, segunda etapa.
- Cuadro de cumplimiento de compras de maíz por la industria ciclo agrícola 2021-2022. Consolidado y compras por empresa, correspondiente a la primera y segunda etapa.
- Informe de cumplimiento de compras de maíz correspondiente a la primera y segunda etapa
- Presentación de Informe de compras de maíz correspondiente a la primera y segunda etapa.

Elaboración del Boletín N°1, de la Convocatoria No. 003-2022 del Contingente Ordinario de Arroz;

- Elaboración de Acta No. 3 en relación a la convocatoria No. 003-2022 del Contingente Ordinario de Arroz (OMC);
- Elaboración de presentación sobre “Medida Temporal de control a la importación de café tostado;

- Elaboración de la Resolución N° 008-2022 de 18 de marzo de 2022 por medio de la cual la Comisión de Licencias de Contingentes Arancelarios resuelve presentar una propuesta de Decreto de Gabinete que autoriza un Contingente por Desabastecimiento de Café Oro;
- Elaboración de Informe Técnico Comercial entre la República de Panamá – Angola;
- Elaboración de la Resolución N° 009-2022 de 28 de marzo de 2022 por medio de la cual se autoriza a la empresa Bolsa Nacional de Productos, S.A. (BAISA), a continuar negociando los productos sujetos a contingentes arancelarios, la presente autorización será hasta el 27 de abril 2025;
- Elaboración de Boletín N° 2 para el producto Leche Descremada en Polvo correspondiente a la Convocatoria No. TPC-SUB-105-002-2022 del Contingente Arancelario del Tratado de Promoción Comercial entre la República de Panamá y los Estados Unidos de América (remanente);
- Elaboración de Informe Técnico Comercial entre la República de Panamá – Australia;
- Elaboración de Informe Técnico Comercial entre la República de Panamá – España;
- Elaboración del informe de logros de julio de 2021 a marzo 2022 y proyecciones del 1 de abril a 30 de junio de 2022, correspondientes a nuestra Oficina;
- Elaboración del Anteproyecto de Presupuesto y funcionamiento para el año 2023;
- Elaboración de los cuadros para dar cumplimiento a las notificaciones de Acceso a los Mercados y Ayuda Interna, en el marco del acuerdo de Agricultura de la Organización Mundial de Comercio (OMC), correspondiente al año 2021:
 - Notificación de la Ayuda Interna correspondiente al año 2021, sobre la base del Cuadro DS.1.
 - Notificación del Cálculo de la Medida Global de la Ayuda Total Corriente correspondiente al año civil 2021, Cuadro justificante DS.4.
 - Notificación de la Medida Global de la Ayuda por producto específico correspondiente al año 2021, Cuadro justificante DS.6.
 - Notificación de Acceso a los Mercados, Volumen de las importaciones en el marco de los Contingentes Arancelarios y de otros tipos, Cuadro Justificante MA.2, correspondiente al año 2021.
- Elaboración de Informe Técnico Comercial entre la República de Panamá – Egipto;

- Elaboración de Informe Técnico Comercial entre la República de Panamá – Guatemala;
- Elaboración de Informe Técnico Comercial entre la República de Panamá – India;
- Elaboración de Informe Técnico Comercial entre la República de Panamá – Corea del Sur;
- Elaboración de cuadros de importaciones por Contingentes, actualizado al mes de febrero con información suministrada por el Departamento de Normas de la Autoridad Nacional de Aduanas;
- Elaboración de respuesta al Ministerio de Comercio e Industrias, sobre la Propuesta de la adopción del Arancel Externo Común Centroamericano, referida a los productos agropecuarios de los capítulos 1 al 24;
- Elaboración de una (1) Licencias de Importación no Automáticas de Café Tostado 2021 a la siguiente empresa: Alimentos Cárnicos S.A;
- Elaboración de cuarenta y tres (43) certificaciones de licencias de importación, a saber:
 - Veintisiete (27) Licencias de productos de arroz, correspondiente a la Convocatoria 003-2022;
 - *Dieciséis (16) Licencias del producto maíz, correspondiente a la Convocatoria TPC-SUB-105-001-2022 (Estados Unidos);*

Reuniones y otros:

- Participación en reunión virtual previa de maíz y café, la cual se llevó a cabo por la plataforma Teams.; cebolla, frijoles.

OFICINA DE COOPERACION TÉCNICA INTERNACIONAL **Informe Mensual de Actividades - Marzo, 2022**

COOPERACIÓN BILATERAL MÉXICO-PANAMÁ

- Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo en colaboración con el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias **INIFAP**.
- **Proyecto Adaptabilidad de la Agricultura Familiar a los Efectos del Cambio Climático**, en su 2° ciclo de capacitación ejecutado bajo la Dirección Nacional de

Desarrollo Rural. Dando inicio el pasado 24 de enero hasta el 28 de febrero posteriormente clausurando el día viernes 4 de marzo del presente.

- Esta capacitación tuvo una programación en horas. Se expusieron 20 temas en dos bloques, con una duración de aproximadamente 3 h/día (total: 30 h).
- El objetivo de esta Capacitación es fortalecer las capacidades de técnicos del MIDA y agricultores familiares en torno al manejo de los efectos del cambio climático en las zonas de producción y desarrollar un programa de resiliencia de éstos para enfrentar la situación del clima en sus territorios con el fin de asegurar su producción agroalimentaria.
- Dirigidos específicamente a personal técnico de las cuatro Regionales del MIDA, que corresponden a: Región 1, Provincia de Chiriquí, Región 2, Provincia de Veraguas, Región 9, Provincia de Bocas del Toro, Región 11, Comarca Ngäbe Bugle y la Región 4, Provincia de Coclé invitada.

II REUNIÓN DE COMISIÓN MIXTA DE COOPERACIÓN TÉCNICA – CIENTÍFICA ENTRE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ Y LA REPÚBLICA DE EL SALVADOR

- Celebrada el 16 de marzo del 2022, con el objetivo de presentar el Programa de Cooperación Técnico y Científico entre ambos países, para el período 2022-2024. Presentación de los Proyectos por parte de las instituciones que conforman este programa por Panamá: El Ministerio de Ambiente y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario por El Salvador: Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA), Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), Ministerio de Salud (MINSAL).

Proyectos presentados por el MIDA, bajo la ejecución de la Dirección Nacional de Desarrollo Rural:

Proyecto Aplicación de buenas prácticas agrícolas en los sistemas productivos de café de bajura con enfoque sostenible, familiar e incluyente y con la generación de valor agregado en el proceso y transformación del grano.

Objetivo: Mejorar los sistemas productivos de café de bajura, con especial atención a la aplicación de buenas prácticas agrícolas, a las innovaciones en los procesos de transformación y distribución del grano y optimizar los ingresos y condiciones de vida de sus familias, con la inclusión a la actividad de mujeres y jóvenes.

Resultados: Como resultado de las capacitaciones se espera fortalecer los sistemas productivos y la sostenibilidad del cultivo de café de bajura así como las ECA de

agricultores a través del aprendizaje de buenas prácticas agrícolas e innovaciones tecnológicas. Además, se espera fortalecer de forma integral el proceso de transformación del grano como elemento para mejora de ingresos de las familias caficultoras.

Proyecto Mejoramiento del Manejo Pos cosecha y Procesamiento Artesanal del Grano de Cacao por Organizaciones Rurales con Enfoque de Género.

Objetivo: Fortalecer las capacidades técnicas del recurso humano del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) encargados de la transferencia de tecnologías, así como de productores y productoras de cacao de la agricultura familiar que incursionan en la agroindustria con el fin de mejorar las técnicas de pos cosecha y de procesamiento del cacao, y contribuir en la mejora de la cadena de valor del cacao en la Provincia de Bocas del Toro.

Resultados: R.1. Fortalecido los conocimientos y capacidades del equipo técnico del MIDA, mediante la formación en técnicas de pos cosecha y de procesos y técnicas de procesamiento y agroindustria del cacao, que les permitan brindar asistencia técnica a productoras y productores del área de influencia del proyecto.

R.2. Fortalecida las capacidades y habilidades de los asociados (mujeres, hombres y jóvenes) para producir grano de cacao de calidad atendiendo los estándares comerciales, con la aplicación de mejores prácticas e innovaciones en el manejo pos cosecha, a través de los talleres de escuela de campo de agricultores.

R.3. Fortalecida la integración de las asociaciones de productores y productoras con empresas y emprendedores para el logro de la cadena de valor en el rubro.

Finalmente se presenta los lineamientos operativos de la Cooperación y se da lectura y Aprobación del Acta final de la II Reunión de Comisión Mixta Técnica - Científica entre la República de Panamá y la República de El Salvador.

MIDA-FAO

- 37º Período de Sesiones de la Conferencia Regional para América Latina y el Caribe (LARC) FAO, del 28 de marzo al 1 de abril del presente año, en Quito Ecuador.
- En esta importante reunión participaron el Sr. Ministro Augusto Valderrama acompañado del Ing. José Bernardo Gonzalez, Director Nacional de Desarrollo Rural,

- El Objetivo: Fortalecer los Tratados de Libre Comercio y la Seguridad Alimentaria y Nutricional de los países participantes, a fin de buscar una mejor Producción, Nutrición, Medio Ambiente y Calidad de Vida.
- Además se solicitó a Panamá presentar el Plan Panamá Solidario en el contexto COVID-19

DIRECCION NACIONAL DE AUDITORIA INTERNA

Cuadro # 11 Auditoría Interna

MEMO INFORME	ESTADO	REGIÓN	RESULTADO	COMENTARIO
Verificación de los registros, producción de los Productores y Grupos Económicos del Rubro de Arroz en las diferentes provincias para el ciclo agrícola 2020-2021.	En proceso	Panamá y Santiago	Se verificó los registros de Productores y Grupos Económicos del Rubro de Arroz en diferentes Provincias de la República de Panamá para el ciclo agrícola 2020-2021. A la Fecha se está desarrollando trabajo del Grupo Arauz, S. A. de la provincia de Coclé	Se está en el proceso de revisión de expedientes, actualmente se está revisando productores de la Provincia de Chiriquí.
En atención a Nota núm.022-DIRSA-2022 de la Dirección Regional de Servicios Agropecuario de Capira Frutas Exóticas.	En proceso	Capira		Se encuentra en Auditoria en Campo
A solicitud de la Dirección de Sanidad Vegetal: Auditoria Especial " Demanda" interpuesta por 4 productores. Empresa el Colono Agropecuario S.A por daños en plantaciones de plátanos de aplicación aérea de insumos fitosanitarios.	En proceso	R-1 Chiriquí	Se analizaron los dos expedientes con 251 y 477 fojas; con un análisis de 50%, donde concluiremos con la visita al área de Chiriquí para determinar las responsabilidades	Se está a la espera de participar en gira a Chiriquí para concluir con el informe y aplicar las pruebas de cumplimiento en campo.
En atención a nota D.G.061, fechada el 08 de marzo de 2022, firmada por el Director el Doctor Avelino Ureña Ramos	Terminado	Capira	Fue entregado 3 sementales a productores que se encontraban pendiente de entrega, en la Regional de Capira - Chorrera Santa Rita.	Se confecciono Acta de Cambio de Semental.
En atención a nota D.G.000, fechada el 08 de marzo de 2022, firmada por el Director el Doctor Avelino Ureña Ramos	Terminado	Coclé	Se entregó 50 sementales, de raza carne, a los productores que fueron beneficiados con el programa Un Mejor Semental, actividad que se llevó a cabo en la Regional de Coclé - Aguadulce en la Finca de El Patrón.	Se confecciono Acta de Cambio de Semental.

Resumen Mensual de los Programas
Marzo 2022

MEMO INFORME	ESTADO	REGIÓN	RESULTADO	COMENTARIO
Monitoreo - Verificar y validar procedimientos utilizados en la recepción y distribución de las bolsas de Plan Panamá Solidario	En Proceso	Panamá	Se encuentra el personal de Auditoría Interna, en la verificación de los procesos (recepción de productos, producción y distribución) en Sala situación de Seguridad Alimentaria Plan COVID 19, ubicado en el Centro de Convenciones ATLAPA. Es importante señalar que la Coordinación de Auditoría dentro del plan Panamá Solidario funge como fiscalizador en diferentes actividades tales como procesos de mermas, donación y descarte de productos, así como también se participa en los procesos de validación de cifras con la Torre de Control de Presidencia a fin de que el Gobierno Central maneje las mismas cifras que Panamá Solidario.	Continuación de apoyo, al Plan de Emergencia Nacional Panamá Solidario.
Verificación de la recepción de producción del rubro de maíz en los molinos a nivel nacional.	En proceso	Herrera - Los Santos	Se determinará las cantidades del rubro de maíz comprada a los productores de molinos a nivel nacional	El Inicio de la zafra se dio el día lunes 12 de enero 2022
Análisis a dos expedientes del rubro arroz del Productor Marlon Steco de la Provincia de Veraguas	En Proceso	R-2 Veraguas	Se analizaron los expedientes detallados por la Dirección de Agricultura en cuanto a duplicidad de parcelas.	Trabajo realizados a solicitud de la Dirección de Agricultura mediante nota DAG 380-21 y por instrucciones del Despacho Superior.
En atención a Memorando DAF-115-2022, solicitada por la Dirección de Administración y Finanzas y firmada por la Licenciada Mitzila Samudio.	Terminado	Panamá	La verificación arrojo exactitud en cuanto a la cantidad de expedientes listados y los datos de la generales requeridos en cada expediente tramitado.	Fue remitido mediante nota 018-2022-OAI, los 16 expedientes originales a la Dirección de Administración y Finanzas.
Arqueo de Caja Menuda de los fondos de operaciones e inversiones de la Oficina de Tesorería y Administración de Nivel Central.	Terminado	Nivel Central	Comprobar el uso y manejo del fondo de caja menuda, nuestra verificación se basa en la aplicación y cumplimiento del Manual de procedimiento. Donde las caja menudas se encuentran balanceadas.	Todas las cajas menudas se encuentran en balanceadas.

UNIDAD DE INFORMATICA

COORDINACIÓN TECNICO-ADMINISTRATIVA

Administración de Proyectos de Tecnología Informática (TI)

- **Planificación 2022**

Planificación de las Solicitudes de Bienes y Servicios de los Proyectos 2022 (Desarrollo e Implementación de Nuevos Sistemas, Renovación y adquisición de Licencias, Adquisición de AP, Equipos Tecnológicos).

- **Enlaces de Comunicación**

Se tramitan los nuevos Enlaces que se pretenden instalar en las Agencias pendientes, y garantizar el 100% de conectividad del Ministerio.

- **Anteproyecto, Presupuesto de Inversiones y Funcionamiento - 2023**

Se elaboró el Anteproyecto 2023 el cual se envió a Planificación. A la espera la apertura del sistema DIPRENA para tramitar el presupuesto de inversiones y funcionamiento 2023.

- **Redistribuciones y Traslados**

Se elaboraron las redistribuciones y los traslados correspondientes, para poder tramitar las Solicitudes de Bienes y Servicios de la Unidad de Informática - 2022.

- **Solicitudes de Bienes y Servicios**

Seguimiento al trámite de las solicitudes de bienes y servicios de la Unidad de Informática, a saber:

Renovación de Antivirus por un monto B/.49,900.00, Licencias Office 365 por un monto B/.43,410.00, Renovación del Chatbots por un monto B/.3,000.00, Certificado SSL por un monto B/.1,340.00.

- **Proyectos Nuevos**

Gestor Documental, Inteligencia de Negocios (BI) por fases, Desarrollo e Integración de los procesos manuales en las terminales portuarias y la Plataforma de Capacitación para el Sector Agropecuario.

- **Continuación o Ajustes a Proyectos adquiridos**

Sistema de Información Geoespacial (SIG), Sistema Integrado de Gestión Agropecuaria (SIGAP), Sistema de Solicitudes y Bienes (Compras) y Sistema de Control de Inventario o Bienes Patrimoniales.

Análisis y Desarrollo de Sistemas

- **Respaldo semanal de Base de Datos**

Respaldo semanal como copia de las principales bases de datos de los sistemas web que diariamente son utilizados por usuarios y por el público interesado. Igualmente, se respaldó las bases de datos de los sistemas internos, desarrollados en Access.

- **Soporte telefónico y por correo a la DECA**

Soporte a las Aplicaciones de Importación y Exportación de Producto Fito y Zoo sanitarios que son utilizados por empresas Importadoras/Exportadoras nacional e internacionalmente. Estos sistemas son administrados por los usuarios la DECA.

Se apoya a los funcionarios de la DECA que se encuentran en los puestos de ingreso al país así como el personal en las oficinas de MIDA – Curundú.

- **Pago a Productores**

Semanalmente se aplica depuración, registro y actualización de los pagos a los productores beneficiarios directos y tramites favorecidos por los incentivos que da el gobierno, la producción de los rubros de leche, arroz y maíz.

Se adicionó una nueva página de búsqueda para los productores que se están beneficiando con el nuevo incentivo de B/. 9.5 el quintal.

Intelsys - MIDA (mejoras al SIGAP)

Durante el mes de Marzo de 2022, se han realizado revisiones sobre los Entregables de las mejoras realizadas por la empresa Intelsys, al Sistema Integrado de Gestión Agropecuaria de Panamá (SIGAP).

- **Sistema Plataforma Gubernamental Agropecuaria (PGA)**

Reuniones de lanzamiento de los procesos inmersos en el Sistema PGA. Igualmente, se procedió al levantamiento de las mejoras en el Departamento de Agroquímicos, como también de Fiscalización de Agroquímicos.

Durante el mes de marzo se ha trabajado sobre la revisión de los diferentes procesos en el PGA, para validar su correcto funcionamiento, luego de la limpieza a la BD de producción y evitar que algún proceso haya quedado afectado por este trabajo.

- **Sistema PGA - Resultados y siguientes pasos**

Preparación del Mapa de Ruta del Proyecto y la presentación al equipo de Sanidad Vegetal.

Conformación del Informe de Revisiones Técnicas de la Oficina de Registro, Educación Sanitaria, Fiscalización de Agroquímicos, Vigilancia, Agroquímicos, Certificación Fitosanitaria, Oficina de Trámites.

Revisión de los procesos desarrollados para la Oficina de Agroquímicos y la identificación de los procesos que requieren de nuevos desarrollos. Se destacan en este aspecto los procesos de Renovación del Registro Comercial, Certificación, Registro, Gestión de Base de Datos.

Evaluación de las necesidades de equipos en la Oficina de Agroquímicos y la preparación del ambiente de producción por parte del proveedor.

- **MIDA – SILICE**

Se evaluó la limpieza de los datos registrados en el Servidor de Producción del PGA, los cuales fueron datos registrados por las pruebas realizadas de funcionalidad de los procesos del departamento de Agroexportación de la Dirección de Sanidad Vegetal. Se continuaron las pruebas para corroborar que nada.

- **SIGAP - Capacitación**

Se efectuó gira a la Regional 11 Comarca Ngobe Bugle (7 al 11 de marzo de 2022), para la capacitación de 25 personas, en el uso del Apps del Sistema Integrado de Gestión Agropecuaria (SIGAP), lo cual es un barrido para los Distritos de Nole Duima y Muná, con miras al proyecto PIASI.

Se capacitaron a personal de la FAO, a funcionarios de la Dirección de Desarrollo Rural y a técnicos del MIDA de la Región 11. Igualmente, se entregaron y configuraron 22 Tablet y se acompañó al para validar y evaluar el correcto funcionamiento y uso de las mismas.

Se atendió a los técnicos que participaron de la capacitación y sobre el barrido, para el levantamiento de los datos de los productores en la Comarca Ngabe Bugle, en los distritos de Nole Duima y Muná. Las consultas realizadas normalmente son por las sincronizaciones de los equipos con la BD, y por datos de los productores con sus fincas.

Finamente, se realizaron reuniones evaluativas para que los técnicos expusieran sus inquietudes en campo y realizaran las consultas referentes a la funcionalidad del sistema.

- **Reunión con ISA-UI**

Se efectuó reunión con el Técnico Informático del ISA y la Ing. Yanela Ortega, para evaluar la funcionalidad del sistema, y validar los datos con miras a posible integración con el Sistema Integrado de Gestión Agropecuaria de Panamá.

Gestión y administración de la Web Institucional

Actualización/publicación en la Sección de Transparencia

- Coordinación, seguimiento, recibo, revisión y publicación de información para los Artículos 9, 10, 11, 12, 26, en la sección Transparencia del sitio web institucional, en cumplimiento a: “Deber de la administración pública de exponer y someter al escrutinio de la ciudadanía la información relativa a la gestión pública, al manejo de los recursos que la sociedad le confía, a los criterios que sustentan sus decisiones, y a la conducta de los servidores públicos. **(Numeral 6, Artículo N° 1, Capítulo N° 1, Ley N° 6 de 22 de enero de 2002.)** Publicación de los informes de Transparencia de los meses de marzo y abril de 2022.

Administración de Servidores

- **Sistema VUMPA**

Se restablecieron las contraseñas a 8 inspectores de Cuarentena; se procedió a crear 2 usuarios; se restablecieron las contraseñas de 2 usuarios administradores.

- **Carpeta Compartida**

Se dieron diferentes permisos a carpetas compartidas (Compensación, Planificación y PROMAGRO)

III. DESARROLLO AGRICOLA

DIRECCIÓN NACIONAL DE AGRICULTURA

Granos Básicos - Arroz (mecanizado)

Para el año agrícola 2021-2022, se ha programado la siembra de 90,544.60 hectáreas, con la participación de 1,451 productores, con una proyección de cosecha de 428,512.21 TM o sea 9,427,268.62 quintales, con rendimiento promedio de 104.12 (q/ha) quintales por hectáreas.

Superficie Sembrada (ha: hectárea)

- Se reportaron **94,612.2** hectáreas sembradas de 1,775 productores; que representa +100 % de lo programado anual (90,544.6 ha). Del total sembrado el 88.6 % es seco (83,600 ha con 1,655 productores) y 11.4 % con sistema de riego (11,011.8 ha de 123 productores).
- En comparación con el mismo período del año agrícola anterior, cuando se reportaron 84,998 hectáreas, se observa un incremento de **9,614.20** hectáreas.
- Hasta el momento del total sembrado, la provincia de Chiriquí registra el mayor porcentaje de siembra con un 23.1 % (21,748.3 ha con 639 productores), y le siguen en orden descendente:

Cuadro # 12 Siembra de Arroz Mecanizado por Provincias

Provincia	Productores	Hectáreas (ha)	% de siembra
Chiriquí	639	21,748.3	23.1
Panamá Este-Chepo	169	18,875	20.1
Coclé	319	14,429.9	15.3
Veraguas	195	12,818.9	13.6
Los Santos	225	12,232.8	13
Darién	102	10,344.4	11
Herrera	49	3,529.8	3.8
Panamá Oeste, Capira	3	138.1	0.1
Total	1,775	94,612.2	100

Superficie Cosechada

- Se reportó la cosecha de 90,600 hectáreas con la participación de 1,733 productores, lo que representan el 91.1 % de la superficie sembrada (94,117.2 Ha),

para una producción de **8, 917,908** quintales húmedos y sucios, con un rendimiento total de **98** q/ha.

Maíz Mecanizado

- A la fecha hay un avance de siembra de 21,170 ha con 977 productores, reportadas de las provincias de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Los Santos y Darién.
- En cuanto a cosecha se obtuvo 25,993 quintales, en su totalidad. Se han cosechado 287.85 ha de 53 productores, un rendimiento de 90.30 q/ha.

Maíz a Chuzo con Tecnología

- A la fecha hay un avance de 3,463.29 ha con 2,255 productores, reportadas de las regionales de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Colón, Los Santos y Darién.
- Se han cosechado un total de 1,448.95 ha, con 1,103 productores, con una producción de 67,892.29 quintales con rendimiento x ha de 49.63 quintales.

Maíz a Chuzo Tradicional

- Existe un avance de siembra de 2,773.87 ha con la participación de 3,042 productores, de las cuales se han cosechado 2,579.22 ha de 2,884 productores, con una producción de 99,024.66 quintales y un rendimiento por ha de 38.39 quintales.

Raíces y Tubérculos

Ñame

- La proyección de siembra para este cultivo es de 1,996 hectáreas, con la participación de 2,715 productores, con una producción de 492,105 quintales y un rendimiento de 246.55 q/ha.
- El avance de siembra es de 1,951.48 ha con 2,438 productores. Se han cosechado 568.36 ha, de 1,030 productores, con una producción de 141,382.82 quintales un rendimiento de 248.76 q/ha

Yuca

- A la fecha se ha sembrado 1,530.03 ha con 1,758 productores; de las regiones de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Panamá Oeste, Colón, Panamá Este, Los Santos y Darién.
- Se han cosechado 888.78 ha, 1,018 productores, con una producción de 250,178 quintales, de las provincias de Chiriquí, Herrera, Colón, Panamá Este y Darién y rendimiento de 281.48 q/ ha.

Otoe

- A la fecha se ha sembrado 642.26 ha con 1,020 productores, de las regionales de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Panamá Oeste, Colón, Panamá Este, Los Santos y Darién.
- Se registran cosechada 110 ha, de 195 productores, con una producción de 21,417 quintales, de las regionales de Chiriquí, Colón y Panamá Este y rendimiento por ha de 194.70 quintales.

Leguminosas

Poroto:

- A la fecha se han reportado la siembra de 1,299.87 ha de 1,023 productores, reportadas de las regionales de Chiriquí, Veraguas, herrera y Coclé. Se han cosechado 128.85 ha de 355 productores, con una producción de 3,598.33 quintales y un rendimiento de 27.93 q/ha.

Frijol Vigna

- La proyección de frijol vigna es de 2,800.97 has con 382 productores, con una proyección 56,008.20 quintales y un rendimiento de 20 q/ha.
- El avance de siembra es de 3,194.29 ha, con la participación de 696 productores, reportadas de las regiones de Chiriquí, Herrera, Coclé, Colón, Panamá Este y Los Santos. A la fecha se han cosechado 3107.02 ha de 210 productores con una producción de 1,975.80 quintales.

Guandú

- La proyección del Guandú es de 317.70 hectáreas con 396 productores, con una producción 5,519.30 quintales y un rendimiento de 17.37 q/ha.
- El avance de siembra es de 222.46 ha, con la participación de 471 productores, reportadas de las regiones de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Colón, Panamá Este, Los Santos y Darién. Se han cosechado 103.57 ha de 243 productores, con una producción de 3,500.20 quintales.

Hortalizas

Papa

- Se registra un avance de siembra de 480 ha con 196 productores, de las cuales se han cosechado 480 ha de 196 productores, con una producción de 285,389 quintales y un rendimiento de 594.56 q/ha.

Cebolla

- La proyección de siembra de este cultivo es de 1,028 has de 557 productores, con una producción de 633,924 quintales y un rendimiento de 616.66 q/ha.
- A la fecha se registra la siembra de 729.18 ha con 513 productores; de los cuales se han cosechado 464.02 ha de 166 productores con una producción de 275,789 quintales y rendimiento por ha de 594.35 quintales.

Cultivos Industriales

Café

- El Proyección de siembra para este cultivo es de 18,514 hectáreas, con la participación de 8,503 productores.
- Se reportan 9,677.99 ha, de 4,201 productores, de las regiones de Chiriquí, Herrera, Coclé, Colón, Panamá Este, Los Santos y Darién. De las cuales se han cosechado 3,645.84 ha de 1,796 productores con una producción de 58,493.40 quintales.

Cucurbitáceas

Sandía

- La proyección de siembra para Sandía Consumo Nacional es de 499.50 hectáreas con 310 productores, con una producción de 260,371 quintales, un rendimiento de 400 q/ha.
- A la fecha se registra un avance de siembra de 424.51 ha, con 169 productores, reportadas de las regiones de Veraguas, Herrera, Coclé, Panamá Este, Los Santos y Darién.
- Se han cosechado 133.09 ha, con la participación de 55 productores, con una producción de 43,849.50 quintales.

Sandía de Exportación

- La proyección de siembra es de 525 hectáreas y 25 productores, con una producción de 345,395 quintales, un rendimiento de 657.90 q/ha.
- Se reportan sembradas 376.49 ha, con la participación de 14 productores reportadas de las regionales de Coclé y Darién. Se han cosechado 59.13 ha de 1 productor, con una producción de 37,076.30 quintales.

Zapallo

- Se registra un avance de 543.67 ha con 484 productores, reportadas de las regiones de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Colón, Panamá Este, Los Santos y Darién. Se han cosechado 289.21 ha, con 273 productores, con una producción de 101,667.10 quintales y un rendimiento de 351.53 q/ha.

Frutales

Plátano

- A la fecha se reportan 7,945 hectáreas con 4,802 productores, reportadas de las provincias de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Colón, Panamá Este, Los santos y Darién.
- A la fecha se reportan 7,955.17 ha con 4,866 productores, reportadas de las provincias de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Colón, Panamá Este, Los santos y Darién. Se han cosechado 5,073.66 ha de 3,418 productores para una producción de 2, 046,349 quintales y un rendimiento por ha de 433.91 quintales.

Incentivos A La Producción (Ley De Grano Y Otros Rubros Agrícola Y Compensación De Precios De Maíz).

- Se recibieron de las Regiones 125 expedientes y se revisaron 112 expedientes de los cuales 92 cumplieron con los requisitos exigidos para su aprobación y 20 fueron devuelto a las regiones para su debida corrección.
- Estos expedientes se incluyen los rubros de arroz, maíz y cebolla.

Establecimiento De Módulos De Producción

- Se establecieron en el ciclo agrícola 2021 – 2022, nueve módulos de maíz de la variedad IMV-1816 liberada por el IDIAP, en las regiones de Veraguas, Coclé, Panamá Oeste y Comarca Ngâbe Buglé.
- En Veraguas fueron 5, Coclé 2, Panamá Oeste 1 y en la Comarca 1. Le fueron entregados a cada productor seleccionado, los insumos necesarios y las recomendaciones técnicas.
- Las siembras de estas parcelas fueron realizadas a través del sistema a chuzo con tecnología, cuyo fin es que el productor observara la diferencia entre los dos sistemas el de a chuzo tradicional y a chuzo con tecnología.
- Los productores siguieron al 100 % las recomendaciones técnicas, las cuales lograron resultados en la producción satisfactoria, donde en algunas regiones como es el caso de Veraguas y Coclé incrementaron la producción en un 25 % a 50%; en el caso de Panamá Oeste y Comarca, hubo problemas de sequía y ataques de plagas que mermaron la producción, sin embargo, se mantuvo en el rango normal.

Inspecciones Y Evaluaciones Técnicas

- Gira técnica a la Regional de Los Santos, en compañía del Coordinador Agrícola, el cual visitó las parcelas de la Empresa Agrolac, S.A., ubicadas en el Limón de Tonosí; cuentan con aproximadamente 50 hectáreas de cucurbitáceas; (así: 19.50 de melón dorado, 15.9 piel de sapo y 17.90 de sandía Quetzaly; esta empresa exporta al mercado europeo; Holanda, Italia y España.)
- Gira técnica en la Regional de Coclé, en conjunto con el coordinador regional y el técnico de la agencia de Natá; se visitó las fincas de la Empresa Strada Company, S.A. y Agrotropical Sostenible, ubicadas en Río Grande y el Cortezo de Natá.
- La Empresa Strada Company cuenta con 61 hectáreas de sandía de las variedades, (mini/papagallo, Joya, Esen y Prestige); ésta Empresa tiene parcelas en Gorgona de San Carlos y Río Grande de Penonomé.
- La Empresa Agrotropical Sostenible cuenta con 15.65 ha de zapallo arjuna; 15.64 ha de sandía Quetzaly; en Río Grande cuentan con 23.3 hectáreas y en Puerto Gayo con 58.50 ha. Estas Empresas exportan al mercado europeo y Estados Unidos.
- En coordinación con la Región de Herrera, se logró visitar la parcela del productor quien sembró 4 hectáreas de melón dorado, el cual se vende a la planta de Panamá Scuach, quien exporta hacia Estados Unidos.
- Asociación de Productores de Sandía de Exportación Cascajalillo Unido- APSECU terminó cosecha de 13 hectáreas de sandía Quetzaly de exportación hacia Netherlands.
- Se realizó gira técnica a la Finca 170, ubicada en la Región 1 de Chiriquí, en Potrerillos, para inspeccionar el lugar en donde se implementará un Módulo Demostrativo de Plátano.
- Participación en gira técnica a La Región 3 de Herrera, a la Empresa Campos de Pesé en donde se logró obtener información de siembra de plátanos y Zapallos, tienen contemplado la siembra de Pitahaya.
- El día 19 de marzo realizamos Gira a la región 2 de Veraguas, a La Coloma de Ponuga, para verificar si el productor cumple con los parámetros de La Dirección de Agricultura, para beneficiarse con un Módulo Demostrativo de Plátanos y se logró comprobar que sí cumple con los mencionados parámetros.

- El día 15 de marzo se realizó gira a la Región 1 de Chiriquí para conocer a través del Líder Regional de Musáceas, sobre la situación actual del rubro de Plátanos.
- Gira a La Región 4 de Coclé, específicamente al Platanal de Río Hato a la finca del Productor, en donde se comentó todo lo que tiene sembrado (mangos, papayas, plátanos, sandías, Pitahaya, y lo proyectado en un futuro no muy lejano.
- El día 24 de marzo se realizó una reunión de Cadena Agroalimentaria de Plátanos,

Cuadro # 13 Avance de siembra y cosecha de arroz mecanizado, según sistema de producción en el país. Año agrícola 2021-2022

Al 25 de marzo de 2022

Regiones	Programado a sembrar				Avance de siembra		Avance de Cosecha				Perdida HA.
	Prod.	Sup.	Producción	Rend.	Prod.	Sup.	Prod.	Sup.	Prod.	Rend.	
	N°	hectáreas	Esperada/qq	qq/Ha	No.	Ha.	N°	Ha.	en qq.	qq/Ha.	
TOTAL	1,451	90,544.6	9,427,269	104	1,775	94,612.2	1,733	90,600.0	8,917,908	98	725.6
Sub-Total Secano	1,337	80,592	8,201,818	102	1,655	83,600.4	1,655	82,908.1	7,994,366	96	692.3
Sub-Total Riego	114	9,952	1,225,451	123	120	11,011.8	78	7,691.9	923,542	120	33.3
Región N°1, Chiriquí	510	21,500	2,180,000	101	706	21,923.2	632	21,377	2,008,268	94	178.2
Secano	460	20,000	2,000,000	100	673	20,635.0	618	20,470.1	1,920,963	94	164.9
Riego	50	1,500	180,000	120	33	1,288.2	14	906.6	87,304	96	13.3
Región N°2, Veraguas	172	11,845	1,246,725	105	199	12,937.2	199	12,846	1,273,831	99	91.3
Secano	168	11,725	1,231,125	105	195	12,818.9	195	12,727.4	1,259,888	99	91.3
Riego	4	120	15,600	130	4	118.4	4	118.4	13,944	118	0.0
Región N°3, Herrera	46	3,386	380,234	112	49	3,529.8	49	3,221	326,814	101	15.2
Secano	44	2,107	208,633	99	47	2,456.0	47	2,441.0	226,880	93	15.2
Riego	2	1,279	171,601	134	2	1,073.8	2	780.3	99,935	128	0.0
Región N°4, Coclé	294	12,804	1,449,500	113	322	14,631.6	296	12,933	1,287,237	100	46.7
Secano	241	6,500	682,500	105	247	7,098.1	240	7,071.4	566,495	80	26.7
Riego	53	6,304	767,000	122	75	7,533.5	56	5,861.8	720,742	123	20.0
Región N°5, Panamá Oeste	3	120	12,000	100	3	138.1	3	138	9,562	69	0.0
Secano	3	120	12,000	100	3	138.1	3	138.1	9,562	69	0.0
Región N°7, Panamá Este	114	16,640	1,738,560	104	169	18,875.0	168	18,053	1,831,130	101	42.2
Secano	111	16,140	1,678,560	104	168	18,095.0	168	18,052.8	1,831,130	101	42.2
Riego	3	500	60,000	120	1	780.0	0	0.0	0	0	0.0
Región N°8, Los Santos	222	13,250	1,331,250	100	225	12,232.8	221	11,987	1,130,325	94	52.9
Secano	220	13,000	1,300,000	100	220	12,014.9	219	11,962.0	1,128,707	94	52.9
Riego	2	250	31,250	125	5	217.9	2	24.9	1,619	0	0.0
Región N°10, Darién	90	11,000	1,089,000	99	102	10,344.4	102	10,045	1,050,740	105	299.1
Secano	90	11,000	1,089,000	99	102	10,344.4	102	10,045.3	1,050,740	105	299.1
Riego	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.0

Fuente: Direcciones Ejecutivas Regionales y Dirección de Agricultura.

IV. DESARROLLO GANADERO

DIRECCIÓN NACIONAL DE GANADERÍA

Proyecto Mejor Semental 2022

- Se registran nacimientos de sementales entregados del programa: 194 nacimientos reportados.
- Selección de Sementales Cebuinos por productores en fincas asociadas al proveedor de Sementales, CRICEPA.
- Entrega de Sementales a Productores de 4 Regionales:

Cuadro # 14 Entrega de Sementales

REGIÓN	CEBU	FECHA DE ENTREGA	AREA DE BENEFICIO	MONTO
R-1, CHIRIQUÍ	45	14 de enero de 2022	C 4-5 (Boquete, Dolega, Gualaca)	B/.112,500.00
	75	25 de marzo de 2022	C 4-1 (David)	B/.187,500.00
R-2, VERAGUAS	50	18 de febrero de 2022	C 9-4 (Atalaya, Mariato, Montijo, Río de Jesús)	B/.125,000.00
R-4, COCLÉ	50	4 de marzo de 2022	C 2-4 (Aguadulce)	B/.125,000.00
R-5, PMÁ. OESTE	50	11 de febrero de 2022	C 8-5 (La Chorrera)	B/.125,000.00
CAPIRA	21	18 de marzo de 2022	C 8-2 (Capira)	B/.52,500.00
TOTAL	291			B/.727,500.00

DIFUSION TECNOLÓGICA

- Se realizó una inducción sobre el Programa de Difusión Tecnológica Ganadera y se programó una jornada de inducción/ refrescamiento a todos los técnicos extensionistas pecuarios y Jefes de Agencias.
- CAPACITACIÓN:
- Capacitación a Técnicos Pecuarios en Coclé, Participaron 18 técnicos de la planta central y de las Agencias relacionados con el desarrollo del Programa de Difusión Tecnológica Ganadera incluyendo a la Secretaria Técnica Regional y Jefes de Agencias. Además 3 productores.
- Capacitación a Técnicos pecuarios, MIDA – Herrera (32)

- Participar en las reuniones virtuales y talleres de coordinación para la elaboración del Plan Agroalimentario Estratégico de la Política de Estado (PADE).
- Se está en espera de la capacitación para el uso de este programa.

INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

Apoyo a la Producción Ganadera del País

- Inducción de celos en vientres del Programa, en La Peña de Veraguas. Se palparon 22 vientres, y se elaboró calendario sanitario. Se seleccionaron 10 vientres para ser Inseminados.
- Diagnóstico reproductivo en Finca del Programa, Alto Caballero, Comarca Ngäbe Bugle. Se palparon 17 vientres, en 2 fincas de pequeños productores.
- Entrega de Equipo al Grupo de El Breñón en Chiriquí: 1 Tanque de conservación, 1 kit completo de I.A., 80 pajillas de cruces lecheros
- **Capacitación y Extensión**
- Se realizaron supervisión a prácticas de campo. Se palparon 24 vientres de 1 productor. Participaron 3 estudiantes.
- Práctica supervisada a estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria en Quebrada de Piedra en Chiriquí. Se palparon 27 vientres por los estudiantes, de 7 productores. Participaron 3 estudiantes.
- Prácticas supervisadas a estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria en La Neblina de Chiriquí. Se palparon 24 vientres en la finca de 1 productor.
- Se dictó Seminario Teórico-Práctico de I.A. en Bovinos a productores de Gualaca en Chiriquí: Participaron 16 productores y 6 técnicos. Se realizaron 38 palpaciones complementarias.

Seguimiento a Grupos de Inseminación Artificial

- Prácticas de Palpación por participantes e integrantes del Grupo de I.A. de El Breñón en Chiriquí: Inducción de celos, Inseminaciones artificiales, palpación. Se evaluaron 4 fincas, 92 vientres palpados, 34 inseminaciones realizadas.
- Seguimiento al Núcleo de I.A. de Nueva Arenosa de Capira: se atendieron 3 fincas, palpando 50 vientres, y se realizaron 28 inseminaciones.

Mejoramiento Apícola

- Acciones de Capacitación y Extensión:
- Visita técnica a 3 productores de Llano Grande de Océ, Herrera:
- Charla sobre el Manejo y Cosecha de la Miel.
- Tratado de la Cera de Abeja, después de la cosecha.

- Brindamos entrevista sobre el Programa Apícola del MIDA, sobre diferentes temas de interés e importancia a Nivel Nacional. SERTV.
- Demostración de Métodos en temas de Cosecha de Miel y Devolución de panales a la colmena. Participaron 6 productores.
- Práctica con 6 estudiantes de veterinaria en Apiarios:

Mejoramiento caprino

- Se realizó el préstamo de 6 sementales caprino.
- Se reporta nacimiento de las regionales de 73 crías, hijas de sementales prestados a productores.
- Capacitación a 12 productores sobre el manejo del hato oviceprino.
- Se realizó capacitación y giras educativas a 16 productores, 6 estudiantes de Chapingo de México y 6 estudiante de Veterinaria de la Universidad de Panamá
- Asistencia Técnica a los animales en el Centro Caprino. 31 días
- Se está realizando el cercado de mangas para pastoreo en el centro caprino

V. SANIDAD AGROPECUARIA

DIRECCIÓN NACIONAL DE SALUD ANIMAL

Prevención de Enfermedades Exóticas

Vigilancia Epidemiológica –

- ✓ En virtud de que nos encontramos en el ciclo de migraciones de aves del hemisferio Sur hacia el Norte, y que se ha iniciado la estación lluviosa en nuestro país, durante la cual aumenta la proliferación de vectores de enfermedades (mosquitos), solicita a los productores, estar alerta ante cualquier enfermedad con signos nerviosos en aves o equinos.
- ✓ Esta actividad es importante para la vigilancia epidemiológica y para sustentar el estatus de Panamá como libre de Influenza Aviar y Enfermedad de Newcastle que afectan a las aves; y la prevención de las Encefalitis Equinas y la Fiebre del Nilo Occidental, enfermedades de gran importancia en la Salud Animal y en la Salud Pública, ya que afectan tanto a los equinos como al hombre.

Influenza Aviar/Newcastle.

Decretan alerta zoonosanitaria frente al riesgo de la posible entrada a Panamá de la Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP)

- ✓ El Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), por medio de la Dirección Nacional de Salud Animal, emitió una alerta zoonosanitaria frente al riesgo de introducción al país de la Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP), que fue diagnosticada en Canadá y en varios Estados de Estados Unidos.

Muestreos realizados en el mes:

- Se realiza 1,008 muestreos;
- En granjas tecnificadas no exportadoras; 30 sueros y 6 hisopados (pool),
- En granjas de exportación: 360 sueros y 156 hisopados (pool);
- Traspatio: 364 sueros y 116 hisopados (pool);

Muestreos acumulados

- Se realiza 1,950 muestreos;
- En granjas tecnificadas no exportadoras; 174 sueros y 54 hisopados (pool),
- En granjas de exportación: 1,140 sueros y 472 hisopados (pool);
- Traspatio: 454 sueros y 134 hisopados (pool);

Peste Porcina Clásica (PPC):

- En el mes se realizan 296 muestras así: 190 muestras de granjas tecnificadas en mataderos, 99 de fincas traspatios y 22 tonsilas.
- Se acumula la ejecución de 917 muestras: 609 muestras de granjas tecnificadas en mataderos, 271 de fincas traspatios y 64 tonsilas.

Brucelosis Bovina:

- Se atienden 214 rebaños en el mes; de los cuales 134 son rebaños en campañas, y se recolectan 5,475 muestras en campañas.
- En el acumulado se han atendido 488 rebaños en campañas con la recolección de 21,494 muestras en campañas.

Vigilancia en Matadero y Plantas Procesadoras de Lácteos

- Se colectan 243 muestras serológicos en mataderos en el mes y se acumulan 893 muestras de vigilancia en matadero.
- Plantas Procesadoras de Lácteos; se atienden 2 rebaños con 29 muestras, una (1) visita a una (1) planta.
- Se han declarado 47 rebaños libres en el mes y una renovación de rebaños libres.

Tuberculosis

- Durante el mes se asistieron 29 rebaños, para aplicar la tuberculina a 1,321 animales.
- Se acumulan la atención a 126 rebaños, con 5,611 animales tuberculinizados.

Rabia Bovina:

- Se realiza 94 eventos de capturas con 428 hematófagos capturados, de 1,781 rebaños atendidos.
- En vacunación, se registra la atención de 703 animales bovinos vacunados en 10 rebaños en el mes.
- **Se registra la acumulación de 225** eventos de capturas con 1,050 hematófagos capturados, de 14,199 rebaños atendidos.
- En vacunación, se registra la atención de 3,341 animales bovinos vacunados en 50 rebaños.

Leucosis:

- Se realizó en el mes la atención de 53 rebaños con 753 muestras, como requisito indispensable para la movilización de animales dentro del ámbito nacional.
- Se registra el análisis de un acumulado en 2,691 muestras, con 149 rebaños atendidos.
- Tórsalo: en el mes se tratan 125 animales, en 2 rebaños nuevos.

Otras Medidas Zoonositarias para la Prevención, Control y Erradicación

Catastro Ganadero:

- Durante el mes se trabajaron 49 catastros en fincas nuevas y 138 actualizaciones en fincas de seguimiento.

Trazabilidad:

- En relación a Identificación de animales, se han aplicado 5,514, Dispositivo de Identificación Individual Oficial (DIIOs); areteos de identificación de animales.
- A la fecha se han aplicado el DIIOs a 17,335 animales.

Control de Movilización Interna

- Un total de 395 permisos de traslados fueron emitidos para la movilización de 4,610 animales a nivel nacional.
- Hay un registro de 1,336 permisos, para el traslado de 15,058 cabezas de bovinos.

Aspectos Relevantes Contenidos en los Informes a Nivel Regional, Durante el mes de marzo 2022

VERAGUAS:

- **Prevención:** En porcino para detectar PPC se tomaron 25 muestras en granjas tecnificadas, 5 muestras en traspatio y 2 tonsilas.
- **Control:** En brucelosis en bovino se tomaron 2334 muestras 12 rebaños, en brucelosis porcina no se tomaron muestras; en brucelosis caprina se tomaron 10 muestras en un rebaño y 9 muestras en brucelosis ovina en un rebaño; en tuberculosis se tuberculizaron 100 bovino en 4 rebaños; en anemia infecciosa equina se tomaron 89 muestras en 61 rebaños; en leucosis se tomaron 660 muestras en 89 rebaños; en rabia se ejecutaron 29 eventos con 195 hematófagos capturados y se vacunaron a 1729 bovinos en 46 rebaños; en encefalitis equina se vacunaron 31 animales en 23 rebaños.
- **Educación Sanitaria:** Se realizaron 45 asistencia técnica beneficiándose 45 productores.

COCLE:

- **Prevención:** En aves para prevenir la influenza se tomaron 420 muestras en granjas tecnificadas que exportan y 24 muestras de traspatio; en porcino para detectar PPC se tomaron 30 muestras en granjas tecnificadas y 1 muestras tomadas en traspatio y no se tomaron muestras de tonsilas.
- **Control:** en brucelosis bovina se tomaron 72 muestras en 24 rebaños, en brucelosis caprina y en ovino no se tomaron muestras; en brucelosis porcino se tomaron 3 muestras

en 1 piaras; en rabia se realizaron 11 eventos con 54 capturas de hematófagos y se vacunaron 1 bovino en 1 rebaño; en anemia infecciosa equina se tomaron 5 muestras en 1 rebaño; en encefalitis equina no se vacunaron animales; en leucosis se tomaron 26 muestras en 3 rebaños.

HERRERA:

- **Prevención:** En aves para prevenir la influenza no se tomaron muestras; en porcino para detectar PPC se tomaron 27 muestras tecnificadas que exportan; 4 muestras en traspatio, y 4 tonsilas.
- **Control:** Para brucelosis en bovino se tomaron 681 muestras en 25 rebaños; no han encontrado animales reactivos a la prueba de Brucelosis Bovina (Rosa Bengala) en la Provincia de Herrera. Se tomaron 50 muestras en mataderos, en plantas de procesamiento de leche en este mes no corresponde la toma de muestras en leche; en porcino se tomaron 42 muestras en 7 piaras, en ovino y caprino no se tomaron muestras; En tuberculosis se tuberculinizaron 339 bovinos en 8 rebaños; para anemia infecciosa equina se tomaron 15 muestras en 14 rebaños; en leucosis se tomaron 158 muestras en 12 rebaños; en rabia se realizó 3 eventos con 1 captura de hematófagos; en tórsalo no se trataron animales; En Encefalitis equina 3 animales vacunando en 3 rebaños.
- **Educación Sanitaria:** se realizaron 2 eventos de asistencia técnica con 25 beneficiados productores.

LOS SANTOS:

- **Prevención:** En porcino para PPC se tomaron 30 muestras en granjas tecnificadas; 12 muestras de traspatio y 2 tonsilas. Se tomaron 2 muestras de un productor en el área de El Chará/ Tonosí para descarte de PPA/PPC/PRRS/CIRCOVIRUS.
- **Control:** Para brucelosis en bovino se tomaron 377 muestras en 8 rebaños, en porcino 42 muestras en 16 piaras, en matadero se tomaron 5 muestras, en plantas de procesamiento de leche no se tomaron muestras; en caprino 2 muestras en 1 rebaño, en ovino no se tomaron muestras; En tuberculosis se tuberculinizaron 377 bovinos en 4 rebaños; en leucosis se tomaron 59 muestras en 4 rebaños; en anemia infecciosa equina se tomaron 12 muestras en 7 rebaños; en rabia se realizaron 8 eventos con 40 capturas de hematófagos; En Encefalitis equina no se vacunaron equinos.
- **Educación Sanitaria:** se realizaron 25 eventos de asistencia técnicas con 24 participantes en relación al manejo sanitario de las porquerizas y la prevención de la PPA. Se Participó con 4 Médicos Veterinarios del Simulacro sobre las Enfermedades rojas del cerdo.

COLÓN:

- **Prevención.** En porcino para PPC se tomaron 5 muestras de tecnificadas; 7 muestras de traspatio y 2 tonsilas.
- **Control:** En bovino para brucelosis se tomaron 789 muestras en 24 rebaños, en porcino se tomaron 7 muestras 7 piaras, en ovino se tomaron 13 muestras en 1 rebaño y en caprino no se tomaron muestras: en rabia se vacunaron 257 bovinos en 3 rebaños y se realizaron 8 eventos y se tomaron 78 capturas de hematófagos; en tuberculosis no se tuberculinizaron bovinos.
- **Capacitación:** se realizaron 1 charla con 37 participantes en relación al manejo sanitario de las porquerizas y la prevención de la PPA.

CAPIRA:

- **Prevención:** En aves para prevenir la influenza Aviar se tomaron 30 muestras en granjas de exportación En porcino para prevenir PPC se tomaron 28 muestras de granjas de traspatios.
- **Control:** En bovino para brucelosis se tomaron 611 muestras en 22 rebaños, en porcino se tomaron 28 muestras en 6 piaras, en caprino se tomaron 24 muestras en una piara y en ovino se tomó 1 una muestra en una piara; Igualmente se tuberculinizaron 328 animales en un rebaño; en leucosis no se tomaron muestras; en anemia infecciosa equina se tomaron 81 muestras y en encefalitis equina se tomaron 3 muestras en 3 rebaños; en rabia se vacunaron a 11 bovinos fueron vacunados en un rebaño y se realizaron 5 eventos de capturas y se capturaron 27 hematófagos.
- **Capacitación:** se realizaron 1 charla a 4 técnicos en relación al manejo sanitario de las porquerizas y la prevención de la PPA.

BOCAS DEL TORO:

- **Prevención:** En aves para prevenir la influenza Aviar se tomaron 12 muestras en granjas de traspatios; En porcino para PPC se tomaron 33 muestras en granjas tecnificadas y 10 en granjas de traspatios.
- **Control:** En brucelosis se tomaron 3 muestras en 1 rebaño de bovinos, en matadero se tomaron 85 muestras, en porcino se tomaron 10 muestras en 1 piara; En tuberculosis se tuberculinizaron 3 bovinos en 1 rebaño; en leucosis se tomaron 3 muestras en un rebaño; en anemia infecciosa equina se tomaron 38 muestras en 1 rebaño.
- **Educación Sanitaria:** Participaron con dos veterinarios en el simulacro de simulacro “intervención de los servicios sanitarios ante el posible apareamiento de una enfermedad roja del cerdo”.

CHEPO:

- **Prevención:** En aves para prevenir la influenza se tomaron 108 en granjas de exportación; en porcino para PPC se tomaron 15 muestras en granjas tecnificadas; 15 de traspatio y 2 de tonsilas.
- **Control:** En brucelosis bovina se tomaron 428 muestras en 8 rebaños, en matadero se tomaron 50 muestras, en brucelosis porcina no se tomaron muestras; en anemia infecciosa equina se tomaron 89 muestras en 39 rebaños; en leucosis se tomaron 69 muestras en 1 rebaño; En tuberculosis se tuberculinizaron 88 bovinos en 1 rebaños; en rabia no se vacunaron bovinos y se realizaron 17 eventos con 147 capturas de hematófagos; En Encefalitis equina no se vacunaron animales.

CHIRIQUI:

- **Prevención:** En aves para prevenir la influenza se tomaron 210 en granjas de exportación; En porcino para PPC se tomaron 25 muestras en granjas tecnificadas de exportación; 7 de traspatio y 10 de tonsilas.
- **Control:** En bovino para brucelosis se tomaron 2353 muestras en 54 rebaños, en porcino se tomaron 32 muestras en 7 piaras; en caprino se tomaron 24 muestras en 1 rebaño, en ovino no se tomaron muestras, en matadero se tomaron 25 muestras; en tuberculosis se tuberculinizaron 145 bovino en 6 rebaños; en leucosis se tomaron 126 muestras en 18

rebaños; para anemia infecciosa equina se tomaron 47 muestras en 20 rebaños; en rabia se vacunaron a 250 bovinos en 2 rebaños y no se realizaron eventos capturas; En Encefalitis equina 24 animales vacunando en 6 rebaños; en tórsalo se trataron 125 bovinos en 2 rebaños.

- **Capacitación:** 3 veterinarios de la regional participaron en el simulacro ante el posible apareamiento de enfermedades rojas del cerdo.

Comarca Ngabe Bugle:

- **Prevención:** En porcino para PPC se tomaron 2 muestras en traspatio.
- **Control:** En brucelosis se tomaron 122 muestras en 5 rebaños en bovinos y se tuberculinizaron 43 animales en 3 rebaños.
- **Capacitación:** se realizó un (1) evento con 14 participantes en relación a la prevención de la PPA y PPC y se participó con un veterinario en el simulacro de PPA

Aspectos Relevantes de los Programas

- **Programa de Tuberculosis:**
 - 4,610 Bovinos fueron revisados en los puestos de control de movilización.
 - 1,321 bovinos fueron tuberculizados en 29 rebaños.

Programa Porcino:

- En el mes de marzo, para detección de la enfermedad PPC se recolectaron 99 muestras de traspatio, 190 en grajas tecnificadas. y 22 tonsilas, obteniéndose un acumulado de 296 muestras en las 11 regiones del país, no se reportaron reactores serológicos.
- En este mes no se detectó reactor a la prueba de Elisa detección de anticuerpos para PPC y se atendieron 5 sospechas clínicas de PPC y PPA las cuales resultaron negativas.
- En la semana del 7 al 11 de marzo de 2022, fue realizada el ejercicio de simulacro “Intervención De Los Servicios Sanitarios Ante El Posible Apareamiento De Una Enfermedad Roja Del Cerdo” ;
- El mismo conto con representantes 75 médicos veterinarios de todas las regionales de Panamá, con el objetivo de evitar la introducción de esta enfermedad a nuestro país. Se contó con la participación de seis países miembros del OIRSA y personal de otras instituciones vinculadas a una emergencia sanitaria.
- Así mismo se ha incrementado el diagnóstico de PPA en el laboratorio, que está en la capacidad técnica de diagnosticar la enfermedad, ya que se cuenta con el equipo moderno Termociclador.
- Se realizan capacitaciones, sobre el conocimiento, transmisión, prevención e importancia de la Peste Porcina Africana, Charlas a médicos veterinarios de Salud Animal.

Programa de Trazabilidad:

- A marzo del 2022, se han identificado 987,897 bovinos registrados de 14,904 explotaciones y registrados 13,772 productores.

- En porcino se ha logrado registrar 7,985 establecimiento porcinos.
- En apícola se han registrado 82 productores y 87 establecimientos.
- En acuícola 50 productores de camarón, 3 en peces de agua dulce, 6 en peces de agua salada y 12 en tilapia.
- Registro de 545 transportistas
- Un (1) evento de capacitación a 8 productores.

Programa de EEB/RABIA:

- 7 muestras tomadas a nivel nacional, en este mes de marzo y todas con resultados negativos.
- 703 bovinos vacunados en 10 rebaños en el mes.
- 94 eventos con 428 hematófagos capturados, este mes de marzo, para bajar la prevalencia.

Programa de Acuicultura:

- Establecimiento Palangosta, S.A. (Modulo 3 Palmilla): por solicitud del establecimiento (interés sanitario).
- Se realizaron 5 Inspecciones a Establecimientos acuícola (Macaracas, Pedasi, Sta Fé, Veraguas, Herrera y Cocle).
- 13 certificaciones sanitarias de productos acuícola cosechadas.
- Se han tomado 3 muestras tomadas para diagnósticos en centro de acopio de poliquetos.
- Se realizó una reunión, beneficiándose un productor acuícola, técnicos de las 10 regiones del MIDA y la sección acuícola del MIDA.
- Se reporta actividad de la Agencia de Santa Fe del MIDA R-10 de la Agencia Santa Fe -
- Visita al productor piscícola (Establecimiento El Encanto), para atender evento con mortalidad de peces Tilapia Roja.
- Se colectaron 4 peces y extrajeron el hígado, cerebro, riñón y vasos, haciendo un pool, para diagnóstico de TiLV y Streptococcus.

DIRECCIÓN NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL

Plagas Reglamentadas

Cuadro # 15 Vigilancia Fitosanitaria

Departamento/ Programa	Actividad	Principales Logros	Beneficiarios	Observaciones
Vigilancia Fitosanitaria				
Huanglongbing - Psílido asiático (<i>Candidatus liberibacter</i> - <i>Diaphorina citri</i>)	Ejecución de encuestas de detección	Ejecutadas encuestas de detección en diferentes localidades ubicadas en las provincias de Coclé, Panamá Este, Panamá Oeste, Chiriquí, Colón, Veraguas, Herrera y Los Santos.	348	348 encuestas realizadas a dueños de traspacios de casas y de plantaciones, en 109 localidades de diferentes provincias.
	Diagnóstico en laboratorio	Analizadas muestras vegetales para el diagnóstico de HLB por el método de PCR.	346	346 muestras analizadas en laboratorio. De este total 199 dieron positivas.

Resumen Mensual de los Programas
Marzo 2022

Departamento/ Programa	Actividad	Principales Logros	Beneficiarios	Observaciones
	Control de la fuente de inóculo del HLB	Reducida la fuente de inóculo en áreas cítricas afectadas por esta plaga.	199	Eliminados 302 árboles de cítricos, a nivel de traspatios de casas y fincas.
	Control de la población de <i>Diaphorina citri</i> , psílido vector	Reducida la población de psíidos, <i>Diaphorina citri</i> en traspatios de casas y fincas	199	Asperjados 517 árboles de cítricos a nivel de traspatios y fincas, con insecticidas de tipo botánico, así como también de formulaciones químicas.
	Eliminación de plantones de cítricos no certificados	Reducida la fuente de diseminación del HLB por plantones de cítricos	5	Se han eliminado un total de 31 plantones de cítricos no certificados, los cuales se encontraban en viveros a cielo abierto, violando la Resolución N° 025-ADM-2019, del 18 de febrero de 2019.
	Capacitación sobre el control de HLB	Técnicos en capacidad para el reconocer síntomas y efectuar control del HLB	47	Se han capacitado a través de 4 eventos grupales a 47 beneficiarios entre productores, viveristas, técnicos y público en general.
	Divulgación de información sobre HLB	Informado público en general sobre la enfermedad HLB	54	Se han distribuido 1,130 volantes con información básica sobre el HLB. Así como también en 13 reuniones de difusión a 54 participantes.
	Difusión de mensajes sobre HLB	Difundida información a través de medios radiales sobre HLB	30,000	Difusión de cuña radial con 22 mensajes diarios sobre HLB. Cobertura en Coclé, Herrera y Los Santos y 3 vocerías en radio.
	Ruta de vigilancia	Establecidas rutas de vigilancia para la detección de HLB	3	En estas se realizaron 2 sitios de vigilancia y 3 revisiones.
	Control Biológico para el vector del HLB	Recibidos pies de crías del parasitoide <i>Tamarixia radiata</i> , para el control del insecto vector del HLB	1,850	Se recibieron 2,000 especímenes procedente de la empresa Tico Frut, de Costa Rica, por intermedio del OIRSA.
Cancrosis- Clorosis	Inspección de fincas cítricas	Inspeccionadas fincas cítricas	90	Inspeccionadas 90 fincas, con una cobertura total de 61 ha;

Departamento/ Programa	Actividad	Principales Logros	Beneficiarios	Observaciones
Flores y Follajes	Prospección de detección	Para la Cochinilla Rosada se mantiene la vigilancia en el territorio nacional, tales como zonas de alto riesgo como cordón fronterizo, puertos, viveros, áreas recreativas y turísticas. Se avanza en la prospección en Cultivo de Piña (<i>Ananas comosus</i>), Prov. Panamá Oeste, en un 78 % de campo, con 78 productores inspeccionados y 49 muestras colectadas.	78	49 muestras en laboratorios pendientes de diagnósticos
Granos Almacenados	Vigilancia con trampas	Se mantiene el estado de ausente del gorgojo Khapra (<i>Trogoderma granarium</i>) en los sitios de riesgos cuarentenarios vigilados de granos e mercaderías a nivel nacional	45 empresas	128 trampas instaladas en todo el país en 45 empresas de almacenaje de granos con capacidad de 1.8 millones de quintales

Diagnóstico Fitosanitario

- Total de muestras analizadas en marzo 2022 = 4,051
- Total de Diagnósticos emitidos en marzo 2022 = 39,461
- Acumulado Anual 2022:
- Muestras Analizadas = 9,648 (18.7% Ejecución acumulada)
- Diagnósticos emitidos = 39,461 (28.1% Ejecución acumulada)

Programa de Granos Almacenados

Gorgojo Khapra (*Trogoderma granarium*):

- Se han establecido 10 rutas de trampeo; se han instalado 50 trampas y 90 revisiones realizadas en el mes de marzo
- Se acumulan 27 rutas de trampeo; 150 trampas instaladas y 210 revisiones.

Programa de Flores y Follajes - *Frankliniella occidentalis*;

- Prospección: se han inspeccionado 4 fincas, en 2 hectáreas en el mes y se acumulan, la inspección de 12 fincas en 18 hectáreas.
- Rutas de trampeo: en el mes se realiza una ruta establecida, 6 trampas instaladas y 16 revisiones.
- Se han establecido 3 rutas de trampeo, 22 trampas instaladas y 76 revisiones acumulados

Cochinilla Rosada del hibisco (*Maconellicoccus hirsutus*)

- Prospecciones en el mes (se han inspeccionado 10 fincas, en 7.55 hectáreas)
- Se han colectado 74 muestras y 62 analizadas.
- Se acumulan 66 fincas inspeccionadas en 44.55 hectáreas.
- Rutas de trampeo (se han establecido 7 rutas de trampeo, 19 trampas instaladas y 48 revisiones)

- Se acumulan Rutas de trampeo (se han establecido 44 rutas de trampeo, 87 trampas instaladas y 106 revisiones).

Programa de Solanáceas - Polilla del tomate (Tuta absoluta)

- Prospecciones (se han inspeccionado 16 fincas, en 8.15 hectáreas)
- Se acumulan 71 fincas inspeccionados en 55.45 hectáreas
- Se colectan y acumulan 21 muestras y 7 se analizan.
- Rutas de trampeo (se han establecido 3 rutas de trampeo, 21 trampas instaladas y 8 revisiones)
- Se reporta la acumulación de 19 rutas establecidas, 51 trampas instaladas y 43 revisiones.
- Parcelas Centinelas: Se han establecido 7 parcelas centinelas y 7 trampas instaladas; se acumulan 25 parcelas centinelas y 16 trampas instaladas, con 3 revisiones.

Complejo Picudo negro - Anillo Rojo

- Rutas de trampeo (se han establecido 10 rutas de trampeo, 28 trampas instaladas y 65 revisiones)
- Se reporta la acumulación de 27 rutas establecidas, 89 trampas instaladas y 144 revisiones.

Programa de Cítricos

Cuadro # 16 Huanglongbing - Psílido asiático

Huanglongbing - Psílido asiático		Programado Anual	Programado marzo	Ejecutado marzo	Acumulado anual
Prospecciones	No de fincas inspeccionadas	711	76	90	208
	Superficie (ha)	356	63	61.4	136.65
	No. de muestras colectadas	194	21	70	70
	No. de muestras analizadas	194	21	70	70
Rutas de vigilancia	No de rutas establecidas	24		3	6
	No de sitios de vigilancia establecidos	77		2	14
	No de revisiones	115	11	3	25
Rutas de trampeo	No de rutas establecidas	22		40	49
	No de trampas instaladas	1553	150	171	252
	No de revisiones	545	49	5	102

Programa Nacional de Buenas Prácticas y Trazabilidad Agrícola

- Se realizaron 2 capacitaciones a técnicos extensionistas, jefes de agencias y coordinadores regionales, en las regionales de MIDA R4, R5, en el procedimiento de inscripción y diagnóstico de productores que participaran en el PN-BPTA,

- se participó en reunión con la Unidad de informática en donde mostraron los diferentes procesos a desarrollar en la DNSV, en donde estamos incluidos como Departamento. Participación en vocería radial por La Exitosa, programa noticiero para hablar del Programa Nacional de Buenas Prácticas y Trazabilidad Agrícola.
- 40 técnicos extensionistas, jefes de agencias y coordinadores regionales, en las regionales de MIDA R4, Coclé y R5, Capira.

Cuadro # 17 Programa Nacional Mosca de La Fruta

Actividad	Unidad de medida	Programado Anual	Programado marzo	Ejecutado marzo	Acumulado anual
Mosca de la Fruta	N° de rutas establecidas	156	30	55	174
	N° de trampas instaladas	2944	380	1214	3578
Rutas de trampeo	N° de revisiones	59714	4944	2344	6803
Mosca Suramericana de las cucurbitáceas (<i>Anastrepha grandis</i>) Darién y Panamá Este					
Controles Fitosanitarios	N° fincas tratadas	85	13	10	10
	N° aplicaciones terrestres	85	13	10	10
	N° de fincas/sitios	54		40	93
	N° estaciones/cebo/trampa	231		159	392
	Revisiones a est./cebo	1155	74	159	466
Parcelas de Vigilancia Especial de cucurbitáceas.	N° de parc./ establecidas	54		33	39
	N° de trampas instaladas	155		112	132
	N° de revisiones	465	155	112	132
Broca del Café Prospec de monitoreo	N° de fincas inspeccionadas	178	14	18	49
	Superficie (ha)	219	32	21	156
Viveros y Movilización Interna					
Registro de Viveros	N° de inspecciones	118	11	14	29
	N° de registros	28	1	1	3
Certificación de Viveros	N° de viveros certificados	7		2	3
Certificación de plantones	N° de plantones certificados	41500	4000	2688	4688
Emisión de licencias	N° de inspecciones	301	26	54	59

Cuadro # 18 Coordinación de Servicios Técnicos de Análisis Químico

Actividad	Unidad de medida	Total Anual Programadas	Programadas Marzo	Ejecutadas Marzo	Acumulado Anual
Análisis de residuos de plaguicidas en matrices vegetales	N° de Análisis	215	25	16	21
Análisis de residuos de plaguicidas en matrices ambientales	N° de Análisis	100	10	12	27
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Tapia, Las Tablas, Chiriquí	N° de Análisis	930	90	14	46
Análisis Químico y físico de formulados de plaguicidas	N° de Análisis	200	20	68	68
Análisis de Control de Calidad de Fertilizantes	N° de Análisis	150	15	61	73
Análisis de metales en fertilizantes, agua y vegetales y granos	N° de Análisis	200	20		16

Certificación Fitosanitaria De Agroexportación

- Expedición de Certificación Fitosanitarios de Exportación para el mes de marzo 2022
- Programadas anual 13,212; realizadas en el mes 471 y acumuladas 1,873

Actividades Normativas

Programa para la Promoción y Modernización Agropecuaria y Agroindustrial (PROMAGRO)

➤ **Refrendos de expedientes de PROMAGRO**

- Se programó refrendar 259 expedientes: se realizó 11 en el mes de marzo y se acumulan 27 expedientes.

➤ **Certificados Fitosanitarios (C.F.) refrendados para PROMAGRO**

- Se programó refrendar 2,077 Certificados Fitosanitarios en el año;
- Se han refrendado 79 certificados fitosanitarios para PROMAGRO y se acumulan 215 C.F.

➤ **Empresas exportadoras beneficiadas por PROMAGRO**

- Se programaron 151 empresas, se registran 4 empresas beneficiadas por PROMAGRO, se acumulan 19 empresas.

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CUARENTENA AGROPECUARIA

Trámite de Licencias

- En el mes se tramitaron 13,718 solicitudes de licencias, de las cuales se autorizaron 13,291; se devolvieron 306, se rechazaron 103 y se anularon 18; solicitudes de licencias fitozoosanitarias en nuestras oficinas a nivel nacional.
- Este mes se autorizaron 4,318 licencias de origen animal y 8,973 licencias de origen vegetal.
- La cantidad de licencias emitidas se traduce en el volumen de productos y subproductos de origen agropecuario que entran, transitan o salen, por los diferentes puntos de entrada al territorio nacional y que son inspeccionados por nuestro personal técnico.
- Licencias fitosanitarias autorizadas: 4,942 licencias de importación, 7,614 en tránsito, 675 de exportación y 60 de reexportación, para un gran total de 13,291 licencias autorizadas.

Inspección

- La actividad de inspección física incluye la verificación de documentos de todo medio de transporte, equipajes, pasajeros y cargas, aplicando medidas preventivas de bioseguridad y gestión de riesgos como: muestreo, diagnósticos,

custodias, colocación de sellos, retenciones y supervisión de tratamientos cuarentenarios.

- Esta actividad es realizada por nuestro personal técnico en todos los puntos de ingreso al país, puertos, aeropuertos y fronteras; además, en los puestos de control interno de movilización de animales, plantas, sus productos y subproductos.

Cuadro # 19 Actividad de Inspección Física

Inspección Física		Unidad	Marzo 2022
Aeronaves 	Nacional	Unidad	478
	Internacional	Unidad	5,569
Barcos 		Unidad	502
Vehículos 	Nuevos	Unidad	3,584
	Usados y/o carga	Unidad	34
Equipajes		Unidad	17,216
Contenedores en tránsito		Unidad	27,855
Contenedores Refrigerados		Unidad	11
Carga contenerizada		Unidad	6,099
Inspección de Productos importados	Animal		343
	Vegetal		1,874
Inspección de Pasajeros		Unidad	8,742
Inspección de Animales menores 		Unidad	409
Inspección de Efectos personales		Unidad	76
Inspección de Transloading (Traslado de la carga de un contenedor a otro contenedor)	Animal		3
	Vegetal		4
Custodias		Unidad	205
Sellos de Seguridad		Unidad	7,791
Supervisión a tratamientos cuarentenarios		Unidad	76,229
Aplicación de atomización por DECA		Unidad	177
Retenciones (Recinto, post entrada, Zona Franca)		Unidad	836

Importaciones

Pajillas de Semen

- Para el mejoramiento genético de la población ganadera, algunas empresas agropecuarias requieren ingresar pajillas de semen para Inseminación Artificial.
- Se importan 8,796 pajillas de semen bovino de U.S.A., Texas, Wisconsin y 8 embriones de bovino de U.S.A., Texas

Productos de Origen Vegetal

- A continuación, detallamos los productos de origen vegetal importados luego del cumplimiento de los requisitos establecidos en la normativa fitosanitaria (DNSV) y la verificación minuciosa de nuestros inspectores;

- quienes en algunos casos requirieron aplicar medidas de muestreo, tratamiento cuarentenario, decomisos y finalmente liberación, de acuerdo a lo establecido en las Leyes y normas.

Cuadro # 20 Productos de Origen Vegetal Importado

Producto	Unidad de Medida	Marzo 2022
Madera	kg	1,576,045.15
Semillas	kg	18,527.71
Flores Frescas y follajes	unidad	943,412
Fibras Vegetales	Kg	173.04
Subproducto Vegetal	Kg	139,800
	Unidad	1,576,045.15

Insumos Fitosanitarios

- La Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria es la encargada de emitir la licencia fitosanitaria de importación y velar por el cumplimiento de los requisitos de importación emitidos por la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal para estos productos.

Cuadro # 21 Importación de Agroquímicos

Producto	Presentación	Unidad de Medida	Marzo 2022
Aditivo	Líquida	L	268,786
	Sólida	KG	26,100
Fertilizante	Líquida	L	39,905
	Sólida	KG	1,685,392
Herbicida	Líquida	L	288,159
	Sólida	KG	3,964
Insecticida	Líquida	L	32,282
	Sólida	KG	116,270
Fungicida	Líquida	L	41,037
	Sólida	KG	24,074

Insumos zoonosanitarios

- Los productos o subproductos de origen animal, medicamentos, productos biológicos y biotecnológicos para uso veterinario y de los que procedan o hayan sido elaborados con materia prima de origen animal; químicos y alimenticios para uso y consumo animal deben cumplir con los requisitos zoonosanitarios para su importación a Panamá, según sea la situación zoonosanitaria del país de origen o de procedencia.

El siguiente cuadro detalla la cantidad de insumos zoonosanitarios importados en el mes.

Cuadro # 22 Insumos Zoonosanitarios Importados

Producto	Presentación Líquida	Presentación Sólida	Presentación
	Lts	Kg	Unidad
Anestésicos, Analgésico y Tranquilizantes	18	2.5	0
Antimicrobiano	5,192	1,492.71	0
Antiinflamatorio	224	942.84	0
Desparasitantes (Externos/Internos)	222	6,682.24	0
Hormonas	1,037	0	0
Suplementos Nutricionales (Vitaminas, Minerales y Aminoácidos)	4114	10,632.40	0

Pollitos y pollitas

- La importación de pollitos (as) de un día de nacidos por la industria avícola de nuestro país, se importan pollitas de Estados Unidos, Alabama, Georgia y IOWA, un total de 118,068 y pollitos 14,540 para un gran total de 132,608 pollitas (os).

Animales Menores

- Para la importación de mascotas o animales menores se debe cumplir con las normas establecidas por la Dirección Nacional de Salud Animal (DINASA), las cuales son ejecutadas por Médicos Veterinarios de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria; en el caso de los perros y gatos como requisito previo deben poseer certificación sanitaria del país de origen (certificados de vacunación y desparasitaciones), adicional, se debe realizar una inspección veterinaria (visual) y contar con la Licencia Zoonosanitaria de importación (vigente).
- A nivel nacional en este mes, fueron inspeccionados para su ingreso al país 409 animales de especies menores; caninos (perros), felinos (gatos) y aves ornamentales por Tocumen carga.

Muestreo y Diagnóstico

- La actividad de diagnóstico fitosanitario es realizada en los Módulos de Laboratorios de Entomología de Cuarentena Agropecuaria en (Balboa, Tocumen y Colón); los muestreos son realizados por los inspectores a los medios de transportes y a las cargas contenerizadas en los puntos de ingreso.
- Estas acciones representan una herramienta útil en la aplicación de medidas técnicas sanitarias y fitosanitarias para la detección de plagas de interés cuarentenario, agrícola-económica.

- Mientras se realiza este procedimiento, el medio de transporte objeto del muestreo quedará retenido hasta que se determine las medidas técnicas a aplicar.

Cuadro # 23 Muestreo y Diagnóstico Fitosanitario

Actividad		Febrero 2022	Acumulado Anual
Muestras de productos importados	Animal	42	92
	Vegetal	198	328
Diagnósticos recibidos de laboratorio	Animal	0	0
	Vegetal	141	257

- En los Diagnósticos de Laboratorio, el tiempo de algunos análisis puede variar de una a dos semanas, es por ello que los resultados podrán reflejar una diferencia con las fechas en que se tomaron las muestras.
- A continuación, las muestras analizadas en los laboratorios de Entomología de Tocumen, Balboa y Colón de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria.

Cuadro # 24 Muestras Analizadas en los Laboratorios de Entomología de Tocumen, Balboa y Colón

Muestras Analizadas en Laboratorios DECA	Módulo de Laboratorio			
	Tocumen	Colón	Balboa	Totales
Trampas del Área de Protección	132	221	116	469
Diagnóstico de Material Vegetativo de Importación y Semillas	496	3	0	499
Productos y Subproductos de Origen Vegetal Importado	0	53	10	63
Análisis de Productos Decomisados	0	0	0	0
Intercepciones de Insectos	5	0	0	5

Para este mes se realizaron 1,036 análisis en nuestros módulos de laboratorios (Puertos, Aeropuertos); de las muestras analizadas, en el módulo de Tocumen se interceptaron cinco (5) adultos muertos de *Frankliniella panamensis*.

Medidas Técnicas Restrictivas

- Este tipo de acciones amparadas por la Ley 23 de 1997 y la Ley 47 de 1996, para ser efectuada por nuestro personal en los puntos de ingreso y puestos de movilización interna, son aplicadas ante el incumplimiento de las normas establecidas por las (DINASA y DNSV).
- Entre las medidas técnicas restrictivas, se aplican las siguientes: devolución, intercepción, decomisos y destrucción.

Cuadro # 25 Devolución, Intercepción, Decomisos y Destrucción

Actividad	Unidad de medida	Marzo 2022
Devoluciones	Unidad	8
Intercepciones	Unidad	0
Decomisos de origen animal	kg	197
Decomisos de origen vegetal	kg	420
Destrucción de desechos sólidos	M ³	13,615
Incineraciones	kg	482,624

Decomisos en el Aeropuerto Internacional de Tocumen

- Durante este mes, técnicos de la DECA en la Terminal de Carga del Aeropuerto Internacional de Tocumen, realizaron decomisos debido al incumplimiento de los requisitos de importación;
- Esta actividad fue amparada mediante el levantamiento de actas de Decomiso, en las cuales el inspector identificado como funcionario del estado, detalla la información del propietario de la mercancía y del motivo de decomiso, los cuales totaliza 616 kg. (419 kg de origen vegetal y 197 kg de origen animal).

Decomisos de la Unidad Canina

- La Unidad Canina Agropecuaria (UCA) de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria del MIDA, está conformada por binomios caninos (manejador y canino), los cuales se encargan de la inspección no intrusiva del equipaje de los pasajeros en el Aeropuerto Internacional de Tocumen.
- Evitando así, el ingreso de productos agropecuarios no autorizados que puedan ser portadores de plagas y/o enfermedades de interés cuarentenario.
- Se reportan 48.1 kg de decomisos realizados por la Unidad Canina Agropecuaria de la DECA/ MIDA en el mes de marzo 2022.
- Productos de origen animal (kg) 18.9; Productos de origen vegetal (kg) 29.2

Estaciones de Cuarentena

- La Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria cuenta con dos Estaciones de Cuarentena Animal; una en Tocumen y la otra en Paso Canoas, en donde se aíslan transitoriamente los animales que son importados, cumpliendo de esta manera con medidas de prevención y diagnóstico clínico, para lo cual, los animales importados requieren pasar un periodo cuarentenario obligatorio según la especie.
- A continuación, detallamos los animales que han ingresado a la **Estación Cuarentenaria de Tocumen** en el mes de marzo de 2022.

Importación de animales de Especies Mayores

Ingresan 7 equinos procedentes de Colombia y 3 de Estados Unidos; 28 bovinos procedentes de México.

Área de protección Fito-zoosanitaria

- Está sujeta a medidas de vigilancia Fitozoosanitaria, educación y divulgación sanitaria y otras que garanticen la detección precoz y el diagnóstico por métodos de laboratorio, para el control y erradicación inmediato de cualquier plaga o enfermedad exótica de los animales o los vegetales en Panamá.
- En forma estratégica se colocan trampas para la captura de insectos voladores y no voladores, las cuales deberán ser revisadas en forma semanal o con mayor frecuencia cuando así lo determine la reglamentación específica.
- El ciclo de colectas; cambio de trampas y feromonas que se realizaron en el mes de marzo en las Áreas de Protección de Colón y Panamá.

Cuadro # 26 Ciclo de Colectas (Trampas y Feromonas)

Colectas Del Área De Protección	Panamá	Colón
	Colectadas	Colectadas
Trogotrampas	100	41
Multiembudo	36	30
Laminilla	107	183

Movilización Interna

- Este mes, se inspeccionaron un total de 39,083 animales en los puestos de control cuarentenarios de movilización interna, siendo los porcinos y bovinos los de mayor movilización interna de animales en el país durante el mes.

Cuadro # 27 Movilización Interna de Animales

Movilización Interna			
Según su especie		Según su finalidad	
Animales	Cantidad	Animales	Cantidad
Bovino	24,535	Sacrificio	20,198
Porcino	13,618	Ceba	3,101
Equinos	311	Cría	1,068
Ovinos	15	Animales para ferias	168
Bufalino	382		
Caprino	222		
Total	39,083		24,535

- **Movilización interna de bovinos:** se observa la movilización interna de bovino según su finalidad; Bovinos para sacrificio 20,198; de ceba 3,101, de cría 1,068, y 168 animales para ferias, para un total de 24,535 animales bovinos.
- **Movilización Interna de Vegetales**
Entre los rubros de origen vegetal con mayor oferta este mes, se movilizaron un total de 140,591.4 quintales (q) de productos a través de los puestos de control cuarentenarios de movilización interna.

VI. SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN

UNIDAD AGROAMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

Informe Mensual de Actividades Realizadas

Detalle de Actividades Por Programa / Proyecto:

1. **Programa de Adaptación al Cambio Climático en las cuencas de los ríos Santa María y Chiriquí Viejo.**
 - 1.1 **Proyectos en Ejecución:** Se da seguimiento a las actividades realizadas en los 6 (seis) proyectos, de los cuales 5 culminaron con la fase de ejecución en las cuencas de los ríos Santa María y Chiriquí Viejo:
 - **Agroforestería y Conservación de Suelos en la Cuenca Alta del Río Santa María, Santa Fe De Veraguas:**
La ONG FUDIS continua con las labores de seguimiento y mantenimiento a las plantaciones de café y árboles sombra establecidos en las 200 has y asistencia técnica a los 110 productores beneficiarios. El avance acumulado del proyecto es de 99%.
 - **Ganadería Sostenible en la Cuenca Baja de RSM (Veraguas, Herrera y Coclé):**
La ONG GEMAS continúa con las actividades de seguimiento y asistencia técnica a los 120 productores. La ONG se encuentra en la fase de elaboración de informes finales. El avance acumulado de 99%.
 - **Sistema Nacional de Data Climática:**
 - Se continúa en el acopio de datos que remite ETESA, generados con las 45 estaciones referente a información agrometeorológica, 4 hidrológica y de una Estación receptora GOES-R, para su interpretación, análisis y aplicación en simulaciones y estimaciones para el Sector Agropecuario.
 - En proceso de actualización de información climática y fenológica para la estimación de las fechas de siembra para el próximo trimestre AMJ-2022 con la herramienta CROPWAT. Avance del proyecto 85%.

- **Cosecha de Agua en las (CRSM y CRCHV):**
 - La ONG Fundación Panamá concluyó la fase de instalación de 41 sistemas de cosecha de agua que incluye riego por goteo, localizados 22 en Veraguas y 19 en Chiriquí.
 - Está en la fase de culminación de la documentación a entregar y en el monitoreo a su operatividad. Avance acumulado es 98%.

- **Sistemas Agroforestales y Conservación de Suelo en la CRCHV:**
 - El Consorcio CATIE-APRE continúa las actividades de mantenimiento en los 9,733 metros lineales de franja de reforestación riverseña establecidos en la subcuenca del río Caisán,
 - Así como a las 25 parcelas de café con árboles de servicio y medidas de conservación de suelos, establecidas en fincas de productores y a las 10 parcelas de validación de materiales de café (4 variedades de híbridos) traídos de Costa Rica en fincas del IDIAP y de productores colaboradores.
 - El avance acumulado es de 98%.

- **Instrumentos de Financiamiento Climático:**

La ONG WetLands concluyó las actividades de los 5 productos contratados y remitió al MIDA el informe final del proyecto. La UACC se encuentra en la fase de revisión para determinar su aprobación correspondiente. El proyecto tiene avance de 99%.

2. Plan Nacional de Cambio Climático para el Sector Agropecuario (PNCCSA).

Comité Interinstitucional de Cambio Climático

- La UACC con apoyo de la Dirección de Planificación continúa con revisión y adecuación del PNCCSA, efectuando ajustes de contenido en 4 de los 5 ejes estratégicos del documento, así como en lo referente a su implementación, monitoreo y vinculación con la estrategia de Gobierno actual.

Mesas Técnicas Agroclimáticas Participativas (MTIP)

- Durante el periodo se realizó la difusión de información generada en las Mesas Técnicas Agroclimáticas, contenida en los Boletines Agroclimáticos para las provincias de Coclé, Herrera, Los Santos, Chiriquí y Veraguas; los cuales se han distribuido en las Ferias Agropecuarias, a organizaciones de productores y a otros involucrados.

3. Proyecto “Monitoreo de la Sequía agrícola para granos básicos y pastos en la República de Panamá” (ASIS País).

- Se realizaron dos reuniones de coordinación con la consultora del programa por parte de FAO, para tratar lo referente a la información requerida para ser incorporada en los Boletines Agroclimáticos y de Monitoreo de la Sequía, de igual manera para acordar el formato que debe ser utilizado para ambos boletines.

DIRECCIÓN NACIONAL DE AGROINDUSTRIAS

Cuadro # 28 Consolidado de Agroindustrias

Programa/Proyecto /Servicio	Actividad / Evento	Resultados
Ejecución Presupuestaria	Solicitudes de Bienes en preparación	<p>Se han presentado 23 solicitudes de bienes por valor de B/. 27,089.00, para la adquisición de bienes y servicios del Presupuesto de Inversión La Montuna – 2022, de la Dirección de Agroindustrias</p> <p>Recibidas 3 solicitudes – por 1,410.00</p> <p>En proceso 20 solicitudes por – 25,679.00</p> <p>Presupuesto Asignado B/. 53,000.00</p> <p>Monto gestionado a la fecha 27,089.00 (51.1% del Presupuesto asignado)</p>
Presupuestos e Informes	Seguimiento a la ejecución del Presupuesto de Inversión 2022 y la elaboración de informes mensuales y especiales.	<p>Se recibió aprobada la solicitud de traslados de partidas para la adquisición de bienes y servicios, e incluye la creación de nuevas partidas para la financiación de otros bienes y la contratación de servicios adicionales por valor de B/. 18,910.00</p> <p>Se elaboran los informes mensuales y los informes especiales (gestión gubernamental, gobernación Herrera y MEF)</p>
	Actualización del Portal WEB	Se publican noticas de las actividades de la Dirección de Agroindustrias en la página web del MIDA.
	Oficinas Regionales	Apoyo en la verificación de productores de leche, que están en el SIGAP.
Apoyo al Desarrollo de Capacidades	Pasantía de cinco (5) grupos de productores de café artesanal del área de Coclé (Coclesito, La Sabana, Toabré, Chiguirí Arriba y grupo de jubilado de la U.S.A.). El total de participantes 15 (Quince), de los cuales 9 (Nueve) Hombre y 6 (Seis) Mujeres.	<p>Temas sobre la organización cooperativa, sistema de producción, variedades. Producción, procesamiento, Buenas Prácticas de Manufactura e Inocuidad, empaque, comercialización, precios, retos y oportunidades.</p> <p>A la Región 2, Veraguas. A la Planta de Beneficio de Café de la Cooperativa La Esperanza de los Campesinos del Distrito de Santa fe, Veraguas</p>
Técnicas y Gerenciales	Asesoría técnica en sitio al Grupo de Productores de Naranja “Solanum quitoense” , integrada por 30 socios residentes en las Comunidades de Piedra de Moler y Piura del Corregimiento El Alto, del Distrito de Santa Fe, en la Provincia de Veraguas,	Se les orientó sobre las diversas alternativas que existen para el procesamiento de la materia prima que producen, a fin de darle valor agregado, aprovechando las temporadas de producción e incursionar en el mercado local y regional. Se realizó un Taller práctico, en el cual los miembros del grupo, tuvieron la oportunidad de participar en una demostración de elaboración de néctares y mermeladas de naranja, como producto artesanal.

COMITÉ NACIONAL DE SEMILLAS

Importación de semillas:

- En la Unidad de Registro se tramitaron 25 solicitudes de permisos previos de importación de semillas, lo cual representa un acumulado de 62 permisos, para un avance de 19.92% con respecto al Plan de Trabajo 2022; en la Zona Oriental (8), en la occidental (17) y 7 en la sede central.
- Los rubros más solicitados fueron: hortalizas varias, pastos, maíz y dulce.

Siembra de Semilla de los diferentes cultivos dentro del Programa de Certificación y Fiscalización.

- En el Laboratorio Oficial se recibieron 224 muestras de lotes de semillas para análisis oficial de calidad, lo cual representa un acumulado de muestras de 278 para un avance de 30.41%. Se realizaron 734 análisis oficiales, lo que representa un acumulado de 1306 análisis para un avance de 25.40% respecto al Plan de Trabajo.
- En el avance actual del Plan Anual de Multiplicación de Semillas por rubros 2021-2022 hay un avance de 3,713.10 has sembradas, de las 2256.7 has programadas, esto representan un +100 % de cumplimiento.

El avance de siembra a la fecha de 3,713.10 hectáreas.

- Arroz - 3,615.66 has; Pimentón - 0.20 has
- Maíz - 67.75 has; Yuca - 0.20 has
- Camote - 0.20 has; Poroto - 26.74 has
- Frijol - 1.60 has; Tomate - 0.75 has

- La Unidad de Certificación ha enviado al mes de Marzo un total de 1,267,563.15 kg de semillas analizadas aptas. De los cuales arroz corresponde a un total de 21431.0 quintales Aptos y 5226.0 quintales rechazados.
- En cuanto a las recaudaciones por los servicios prestados, el C.N.S. ha recaudado en este mes de Marzo B/ 17,536.06 que representa un avance de 15.80 %, el acumulado de recaudación es de B 22,096.29 según el Plan Anual de Trabajo 2022.

DIRECCION NACIONAL DE INGENIERIA RURAL Y RIEGO (DNIRR)

I. Departamento de Riego y Drenaje

Programa de Estudios y Proyectos de la DNIRR.

- Se realizó el apoyo a la evaluación del estado actual de invernadero que está ubicado en la feria de Azuero con el fin de rehabilitar o reemplazar el plástico, sarán y malla antiáfida. Este invernadero tiene 12.80 m de largo x 8.20 m.
- Se realizó apoyo con técnicos a la Dirección de Agricultura en el sistema de riego de parcela del MIDA en Lola de Las Palmas, Veraguas.
- Se procedió a la construcción de represa con saco para levantar el tirante donde se va a ubicar el equipo de bombeo; de igual manera, se colocaron los accesorios galvanizados al equipo de bombeo con el fin de realizar pruebas en el sistema de riego.
- Se está realizando aforo de la fuente hídrica del proyecto de Brazo de Gariché, el cual arrojó un caudal de 55 lts/seg.
- Elaboración el presupuesto de proyecto para 2023 en el Plan de época seca o Cosecha de Agua, con componentes como captura de agua en abrevaderos, geo membrana, bolsas de agua, tanques de reservas y mini represas de mampostería.
- Reunión con el personal del IICA, INA, Ingeniería y miembros del despacho para tratar tema de sistema de innovación en la educación y su aplicabilidad en el INA, en Panamá.

Proyecto de Riego Alto Bambito

- Reunión con gerente del Consorcio, Director Nacional en donde se planteó la posibilidad de extender la vigencia contractual por 6 meses más a fin de culminar algunas actividades que por diversas razones no han sido concluidas como lo son Indemnizaciones, Capacitaciones, Prediales y Oficina de Usuarios.
- Participación en reunión con el Consorcio Riego de Panamá para tratar temas relacionados con el avance del componente de servidumbres, informes ambientales solicitados por MI Ambiente, avance de los temas de capacitación, temas de obras como oficinas de usuarios, instalación predial de parcelas nuevas, firma del acta sustancial No.1 y modificación al contrato por reducción inminente de costos.

- Con respecto a la Obra Física, se han instalado 142 de los 144 predios a instalar lo que representa un 98.6% en este rubro.
- La Obra Física se mantiene con un avance de: 98% quedando pendiente sólo algunas subsanaciones finales que actualmente se están llevando a cabo.
- Avance Financiero: 73.8%.
- A la fecha, el Consorcio ha sometido a aprobación un total de 61 cuentas
- De éstas, 52 cuentas se han pagado; 9 cuentas aprobadas por MIDA-CGN se encuentran pendientes de pago.

PROYECTO DE RIEGO DE RIO SERENO

- Se realizó reunión con personal técnico del Consorcio en donde de manera preliminar se ha establecido un monto de B/.180,000.00 para llevar a cabo el cierre administrativo del proyecto.
- Se requiere elaborar el documento de cierre por parte de la Oficina de Legal de MIDA para iniciar este trámite.
- Esta acción ha sido planteada ante la UCIP, unidad que brindará apoyo al MIDA para el cierre administrativo del proyecto.
- La Obra Física se mantiene con un avance de: 73%.
- Avance Financiero: 63%.

11.- Departamento de Maquinaria

- Pozos efectuados en el mes de marzo 2022

Cuadro # 29 Programa de Pozos

Provincias	Perforaciones - 2022						Enero – marzo 2022
	Enero		Febrero		Marzo		
	Pos	Neg	Pos	Neg.	Pos	Neg.	
Veraguas	15		19	2	6		40
Herrera		2	4	7	8		12
Coclé	10		6	0	12		28
Los Santos	10		17	2	15	7	42
Total	35	2	46	11	41		122

Seguimiento y cumplimiento de proyectos en caminos de producción

Cuadro # 30 Caminos de Producción

Provincias	Caminos de Producción en Kms Enero – Marzo	
	Realizado Kms	Observaciones
Total	641.9 km	Total de kms ejecutados en caminos de producción a la fecha.
Veraguas	32.4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se ha rehabilitado algunos caminos de producción beneficiando a 50 productores de la provincia. ▪ Beneficiando a las Agencias de: Las Palmas, Cañazas, Río de Jesús, San Francisco
Herrera	4.2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se rehabilitaron algunos caminos de producción donde se beneficiaron más de 160 productores
Los Santos	523.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se ha, rehabilitados algunos caminos de producción beneficiando a 829 productores de la provincia, apoyando las Corregimiento de La Palma, San José, La Enea, El Espinal, Pedregoso, Palmira, Bayano Peritilla, Los Asiento, Oria Arriba, Cañafístula y La miel.
Coclé	6.3 km	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se rehabilitaron algunos caminos de producción donde se beneficiaron más de 160 productores.
Regional de Chepo	35 km	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se han ejecutado aproximadamente 35Km de caminos de producción, beneficiándose a 1500 productores y las áreas de Puerto de Coquirá y Río Lagarto.

VII.- DESARROLLO RURAL

DIRECCIÓN NACIONAL DE DESARROLLO RURAL

Huertas Familiares (Mida-Caja De Ahorros)

- En el mes se realizó 14 visitas de seguimiento, 3 giras de seguimiento y 6 visitas
- Se acumula 21 reuniones, 35 giras de seguimiento y 149 visitas de seguimiento

Indicadores de Producto y Resultados Acumulados:

- Se ha establecido 5 huertos escolares, una escuela beneficiada, 7 escuelas con proyectos avícolas, hay 22 estudiantes incorporados al programa y se han sembrados 450 metros cuadrados de cultivos agrícolas.
- Producción obtenida en los Huertos Escolares: en el mes se produce 442 libras de productos agrícolas y se acumulan 14,533 libras.
- Se producen 494 libras de carne de pollo y se acumulan 4,545 libras; 2,077 huevos producidos en el mes y 15,520 producción acumulada.
- **Eventos de extensión y capacitación:** se han ejecutado 36 visitas técnicas y 96 se acumulan; al igual 5 demostraciones con 34 participantes.

Familias Unidas (Huertas Agroecológicas)

Indicadores de Proceso:

- Se realiza 3 reuniones, 11 giras, 66 visitas de seguimiento en el mes.
- Se acumulan 4 reuniones, 31 giras, 255 visitas de seguimiento

Cuadro # 31 Indicadores de Producto o Resultado

Indicadores de Producto o Resultado	Indicadores	Meta Anual	Realizado mensual	Acumulado anual
Organizaciones apoyadas con equipo agrícola menor	N° de Organizaciones	0	0	0
	N° de beneficiarios	0	0	0
Organizaciones fortalecidas en organización, Adm. Agropecuaria. Comercialización y Mercadeo.	N° de Organizaciones	0	8	25
	N° de beneficiarios	0	11	21
Familias apoyadas con sistemas de riego	N° de familias	40	8	25
Familias con sistemas de riego construidos	N° de familias	40	11	21
Familias con sistemas de riego operando	N° de familias	40	10	24
Familias apoyadas con módulos de peces	N° de familias	40	20	45
Familias apoyadas con alevines	N° de alevines	40	0	0
Libras de carne de pez producida	N° de libras	0	700	760
Familias apoyadas con banco de Herramientas	N° de familias	440	20	45
Familias apoyadas con gallinas doble propósito	N° de familias	40	0	0
Familias apoyadas con plantones de plátano	N° de familias	40	700	760
Familias apoyadas con granos básicos	N° de familias	440	7,139	7,839
Familias apoyadas con hortalizas	N° de familias	40	120	370
Familias apoyadas con raíces y tubérculos	N° de familias	40	640	1,260
Dedos de plátano producidos	N° de dedos	160	16,770	26,645
Huevos de gallina producidos	N° de huevo	3	837	3,729

Cuadro # 32 Alimento Producido

Indicadores	UM/Rubros (lbs)	Meta	Situación Mensual		Acumulada a la Fecha		
		Anual	Programado	Realizado	Programado	Realizado	% avance
Libras alimento producida Rubros Agrícolas	Arroz	30		20		15,085	
	Maíz	2		350		43,516	
	Frijol	20		1,245		7,533	
	Poroto	1		630		1,160	
	Hortalizas varias	15		5,204		7,710	
	Ñame	1		3,810		12,590	
	Otoe	12		0		2,390	
	Yuca	0		35		4,054	
	Otros Cultivos	0		0		2,226	

Extensión y capacitación:

Cuadro # 33 Extensión y Capacitación en Familias Unidas

Extensión y Capacitaciones	Indicadores	Meta Anual	Realizado mensual	Acumulado anual
Visitas técnicas	Número eventos	2,885	28	205
	Número participantes			
Charlas	Número eventos	244	14	32
	Número participantes	1,658	31	58
Demostraciones	Número eventos	410	3	25
	Número participantes	986	31	143

Transferencia De Oportunidades:

- **Indicadores de Proceso;** en el mes de marzo se realiza una(1) reunión, 5 giras y 33 visitas de seguimiento
- Se acumula 3 reunión, 19 giras y 242 visitas de seguimiento
- **Indicadores de Resultados:** se dictaron 8 capacitaciones en el mes y se acumulan 12 con 13 participantes
- Hay 225 proyectos agropecuarios en ejecución y 3 no agropecuarios
- Se ha realizado una encuesta y se ha elaborado 10 informes.

Organizaciones De Productores

Cuadro # 34

Organizaciones de Productores

Indicadores de Proceso	Unidad Medida	Meta anual	Realizado mensual	Acumulado anual
Reuniones	Número de reuniones	171	8	33
Giras de seguimiento	Número de giras	40	11	21
Visitas de seguimiento	Número de visitas	357	29	120
Indicadores de Producto o Resultado				
Personerías Jurídicas tramitadas	Numero de Personerías	33	0	3
Personerías Jurídicas otorgadas	Numero de Personerías	21	14	15
Certificaciones expedidas	Número de Certificaciones	71	41	57
Actualizaciones de juntas directivas tramitadas	Número de Certificaciones	80	6	12
Juntas directivas actualizadas	Número de directivas actualizadas	85	14	19
Capacitaciones				
Charlas	Número de eventos	109	5	7
	Número de participantes	789	39	63
Estudios sociales elaborados	Número de Estudios	3	0	1
Talleres	Número de eventos	7	1	1
	Número de participantes	105	12	12

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS R-1, CHIRIQUÍ

Cuadro # 35 Avance de Siembra y Cosecha de los Principales Cultivos Atendidos en la Región. Año Agrícola 2021/2022

Cultivo	Superficie Sembrada (ha)		Avance (%)	Superficie Cosechada (ha)	Producción (q)	Rendimiento (q/ha)	Superficie
	Programado	Realizado					Perdidas
Arroz mecanizad T.	21,500	23,211	+100	19,247.34	1,805,137.86	93.79	192.01
Arroz Secano	20,000	21,922.73	+100	18,366	1,723.156	93.82	178.68
Arroz Riego	1,500	1,288.20	85.88	882	81,982	92.99	13.31
Arroz a chuzo	77	13.84	17.97	13.80	284	21	
Chuzo /tecnología	506	16.70	3.30				
Maíz Mecanizado	1,900	1,814	95.47	516	33,637	65	
Chuzo/tecnología	1,200	1,286.12	+100	903.60	46,196	51	65.54
A chuzo	250	186.22	74.49	117.76	4,175	35	0.46
Frijol – vigna	1,700	4,669.66	+100	1,154.65	19,506	17	30
Poroto	1,500	1,098.72	73.25	1,016.02	26,290	26	
Guandú	10	36	+100	25.31	486	19	
Café	7,714	6,339.77	82.19	4,541.96	88,058	19	
Cebolla	604	637.76	+100	519.39	308,900	597	
Papa	1,244	682.04	54.83	547.26	285,572	522	
Plátano / cientos	6,200	4,850.	78.23	4,299	1,167,674	272	86
Yuca consumo local	380	204.14	53.72	178.30	52,738	296	
Ñame consumo local	67	84.98	+100	78.54	22,601	288	
Otoe consumo local	12	12.25	+100	6.07	1,005	166	
Tomate pera	100	128.30	+100	104.73	167,397	1,598	
Tomate de mesa	254	179.78	70.78	142.50	204,381	1,434	
Piña /exportación		102		30	73,693	2,456	
Piña consumo local	230	50	21.74	2	1,090	545	
Zapallo C. local	50	98.75	+100	70.25	13,259	189	
Lechuga americana	100	7.16	7.16	7	1,860	266	
Chayote	60	61.05	+100	60	66,000	1,100	
Pepino	102	100	94.65	78	70,507	899	
Banano–cajas-export	1,000	991.50	99.15	794	5,084,349	6,4.03	
Palma aceitera (T)	18,975	19,948.07	+100	17,243.60	230,735	13	
Caña / azúcar (T.)	4,908	4,908	100				

Informe del Programa Agrícola

- ✓ El cultivo de arroz mecanizado registra a la fecha 21,923 has sembradas (101.97%) de avance con respecto a lo programado a este periodo, con 706 productores, lo que corresponde a 19,247 has cosechadas (87.80%) con un rendimiento de 94 quintales por hectáreas.

- ✓ La ley de incentivos para la producción de granos se mantiene realizando los procesos de confección de expedientes de 7.50 y 2.00 balboas para beneficio de los productores.
- ✓ Para el cultivo de maíz mecanizado se tiene 1,736.7 Has sembradas para 166 productores de los cuales 98 han cosechado 392.77 has respectivamente.
- ✓ En cuanto a la siembra de otros granos de temporada como el poroto (1,098.72 has) y frijol vigna (4,669.66 has) se ha presentado favorable tanto en labores de siembra como en cosecha a la fecha.
- ✓ Con respecto al cultivo de café se tiene 6,339.77 has sembradas correspondientes a 801 productores, con una cosecha de 88,057.57qq por ha.
- ✓ Capacitación sobre frutales de forma virtual para actualización de información.
- ✓ El Plan de Extensión Agrícola año 2022 tiene un avance de 2,410 eventos individuales y grupales y 2,269 participantes.

Cuadro # 36 Consolidado De Agro Exportación Por Rubro

Rubros	Total		Marzo		Febrero	
	Cajas	Kgs Net.	Cajas	Kgs Net.	Cajas	Kgs Net.
Total	38,172	472,929	0	201,196	10,092	86,866
Piña	15,120	211,680.0	5,040	70,560.00	5,040	70,560
Papaya	23,052	261,248.8	9600	130,636	5,052	16,306

- ✓ Agro exportación se han realizado unos 50 envíos entre que se destaca 6 contenedores de piña con 10,080 cajas y 141,120kg; en exportaciones de papaya se enviaron 16 contenedores con 13,452 cajas y 13,0612 kg.
- ✓

Cuadro # 37 Eventos de Extensión Agrícola, con Asistencia Técnica

Rubro	Total					Marzo	
	Eventos	Eventos	Participantes	Participantes	Avance	Eventos	Participantes
	Programado	Realizado	Programado	Realizado	%		
Arroz Mecanizado							
Clientela Definida	768	213	141	190	28	52	49
Otra Clientela	151	87	24	22	58	2	2
Arroz A Chuzo							
Clientela Definida	93	93	20	21	19	6	5
Arroz Bajo Riego							
Otra Clientela	158	5	18	5	3	0	0
Maíz Mecanizado							
Clientela Definida	161	59	22	58	37	16	16
Otra Clientela	41	15	7	11	37	4	4
Maíz A Chuzo							
Clientela Definida	120	35	15	35	29	0	0

Resumen Mensual de los Programas
Marzo 2022

Rubro	Total					Marzo	
	Eventos	Eventos	Participantes	Participantes	Avance	Eventos	Participantes
	Programado	Realizado	Programado	Realizado	%		
Maíz A Chuzo C. /Tecnología							
Clientela Definida	314	36	118	36	11	11	11
Otra Clientela	214	9	146	9	4	5	5
Frijol Vigna							
Clientela Definida	251	194	55	166	77	56	56
Otra Clientela	38	107	12	40	282	20	14
Poroto							
Clientela Definida	255	87	104	87	34	16	16
Otra Clientela	94	46	94	46	49	0	0
Yuca							
Clientela Definida	218	25	37	25	11	11	11
Otra Clientela	50	4	50	3	8	2	2
Name							
Clientela Definida	143	16	27	16	11	4	4
Otra Clientela	51	6	51	6	12	2	2
Nampi							
Clientela Definida	157	11	17	11	7	3	3
Otra Clientela	40	4	40	4	10	2	2
Otoe							
Clientela Definida	223	4	27	4	2	3	3
Otra Clientela	52	0	10	0	0	2	
Papa							
Clientela Definida	145	73	137	56	50	23	20
Otra Clientela	33	6	33	6	18	2	2
Cebolla							
Clientela Definida	109	69	109	55	63	20	17
Tomate De Mesa							
Clientela Definida	458	112	172	100	24	35	35
Otra Clientela	166	18	34	18	11	0	0
Zapallo Tradicional							
Clientela Definida	62	11	13	11	18		
Plátano							
Clientela Definida	437	78	138	76	18	29	29
Otra Clientela	82	15	79	15	18	7	7

Cuadro # 38 Consolidado Mensual del Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola por Agencia

AGENCIA	Eventos	Eventos	Participantes	Participantes	Avance de eventos	Avance de participantes
	Programados	Realizados	Programados	Realizados	%	%
Total Consolidado	9,818	2,410	8,299	2,269.0	24.55	27.34
San Juan	533	46	572	48.00	8.63	8.39
Gualaca	610	81	417	104.00	13.28	24.94
Potrerrillos	691	177	265	163.00	25.62	61.51
Boquete	883	485	1,184	332.00	54.93	28.04
Alanje	1,116	486	912	308.00	43.55	33.77
Bugaba	521	136	670	183.00	26.10	27.31
Volcán	693	190	886	190.00	27.42	21.44
Rio Sereno	2,102	193	945	202.00	9.18	21.38
San Andres	1,145	164	835	257.00	14.32	30.78
Progreso	606	168	526	215.00	27.72	40.87
Tole	120	16	209	23.00	13.33	11.00
Las Lajas	133	33	207	29.00	24.81	14.01
David	811	215	896	195.00	26.51	21.76

Cuadro # 39 Consolidado de Eventos de Extensión Agrícola

Componentes	Programado	Realizado		
		Total	%	Marzo
Días de campo	30	0	0	0
Nº de Beneficiarios	687	0	0	0
Giras Educ. o Técnicas	14	1	7	1
Nº de Beneficiarios	137	4	3	4
Visitas a Fincas	7,464	1870	25	560
Nº de Beneficiarios	2,416	1597	66	489
Otra Clientela a Fincas	1,718	397	23	68
Nº de Beneficiarios	882	260	29	62
Demostración	268	25	9	11
Nº de Beneficiarios	1,735	164	9	91
Parcelas demostrativas	69	0	0	0
Nº de Beneficiarios	69	0	0	0
Charlas	165	13	8	8
Nº de Beneficiarios	1,739	119	7	86
Seminarios	1	0	0	0
Nº de Beneficiarios	20	0	0	0
Reuniones	54	4	7	2
Nº de Beneficiarios	588	31	5	13
TOTAL EVENTOS	9,783	2,410	24.55	
TOTAL BENEFICIARIOS	8,273	2,269	27.34	

Informe del Programa de Ganadería

Cuadro # 40 Consolidado Mensual del Programa de Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria por Agencias

Agencia	Eventos Programados	Eventos Realizados	Participantes Programados	Participantes Realizados	Avance Eventos %	Avance Participantes %
Total	412	83	1,021	172	20.15	16.85
San Juan	252	54	435	61	21.43	14.02
Gualaca	183	18	209	16	9.84	7.66
Potrerillos	325	24	400	22	7.38	5.50
Boquete	545	60	288	71	11.01	24.65
Alanje	279	60	560	66	21.51	11.79
Bugaba	43	5	98	5	11.63	5.10
Volcán	113	11	165	23	9.73	13.94
Rio Sereno	150	58	293	55	38.67	18.77
San Andrés	234	68	210	68	29.06	32.38
Progreso	257	90	281	121	35.02	43.06
Tole	199	43	546	131	21.61	23.99
Las Lajas	572	58	1,414	58	10.14	4.10
David	94	20	303	38	21.28	12.54
Apícola	412	83	1,021	172	20.15	16.85

Cuadro # 41 Consolidado de Eventos de Extensión Pecuarios

Componentes	Programado	Realizado		
		Total	%	Marzo
Giras Educ. o Técnicas	24	0	0	
Nº de Beneficiarios	754	0	0	
Visitas a Fincas	36	3	8	
Nº de Beneficiarios	290	28	10	
Visitas a otra clientela	2,612	497	19	
Nº de Beneficiarios	1,325	482	36	
Demostración	509	120	24	
Nº de Beneficiarios	321	120	37	
Parcelas demostrativas	170	23	14	
Nº de Beneficiarios	1,261	179	14	
Charlas	141	0	0	
Nº de Beneficiarios	160	0	0	
Seminarios	117	29	25	
Nº de Beneficiarios	1,518	71	5	
Reuniones	3	1	33	
Nº de Beneficiarios	58	13	22	
TOTAL EVENTOS	3,656	675	18.46	0
TOTAL BENEFICIARIOS	6,240	907	14.54	0

Cuadro # 42 Consolidado Mensual del Programa de Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria

RUBRO	TOTAL					Marzo	
	Eventos	Eventos	Partic	Partic	Avance	Eventos	Partic.
	Programados	Realizados	Progr	Real.	Eventos		
Bovino de Carne							
Clientela Definida	705	206	422	200	29		
Otra Clientela	138	73	91	73	53		
Charla	35	3	483	25	9		
Demostraciones	28	19	248	151	68		
Bovino de Leche							
Clientela Definida	605	95	249	95	16		
Otra Clientela	88	29	38	29	33		

Coordinación de ganadería

- Programa de extensión pecuaria ha logrado realizar a la fecha 652 eventos de atención individual y grupal con 907 participantes.
- Programa de difusión tecnológica con 20 finca, Inseminación artificial registra 138 productores, se realizaron a la fecha 999 inseminaciones y se registran 710 nacimientos, en Programa "Un mejor semental 45 sementales entregados y reportan 177 nacimientos.
- Programa de Difusión Tecnológica;**
- En marzo se atienden 10 fincas; 4 fincas de leche y 4 de doble propósito y 2 de otras fincas.

Programa de mejoramiento Ganadero

Proyecto Inseminación Artificial;

- En el mes se han realizado 540 inseminaciones con una acumulación de 1,539 a la fecha.
- En nacimientos, se reporta 510 en el mes y se acumulan 1,220 a la fecha.
- Se registran 80 beneficiarios en el mes y una acumulación de 218 beneficiarios.

Proyecto Mejor Semental:

- Se ha programado entregar 60 sementales y reportar 800 nacimientos;
- En el mes se entregaron 45 sementales y se reporta 85 nacimientos; a la fecha se ha entregado 45 sementales y se reporta 262 nacimientos.

Proyecto Mejoramiento de Cabras

- En el mes se realiza 3 préstamos de sementales, 23 nacimientos de esos préstamos, se mantienen 96 cabras en ordeño, con 192 litros de leche diarios; atendidos 2 productores caprinos y 4 ovino.

Proyecto Mejoramiento Apícola

- En el mes se han atendidos 6 productores con 90 colmenas, 6 apiarios atendidos.
- Se acumulan, 25 productores atendidos, 945 colmenas atendidas, 31 apiarios atendidos.
- Plantas De Acopio De Leche; se realizan 15 visitas a 15 beneficiarios.
- Plantas De Sacrificio (Bovino-Cerdos): se realizan 8 visitas a 8 beneficiarios

Recepción de Leche y Sacrificio Bovino

- Se reporta en el mes leche Grado C; con 630,337, en grado A, 150,591 litros para un gran total de 780,928 litros de leche.
- En sacrificio vacuno, se registra 4,482 cabezas de vacuno machos, 6,049 hembras, para un total mensual de 10,531 cabezas de bovino; mientras en porcino se reporta 7,608 cabezas de cerdo.

Cuadro # 43 Informe de Ruta de Inseminación Artificial

Actividades Realizadas	Realizado			
	Programado Anual	Realizado marzo	Acumulado Anual	% de Cumplimiento
Fincas en Programas	1,360	81	330	24
Productores Beneficiados	1,331	81	310	23
Número de Inseminaciones	6,184	580	1,964	32
Nacimientos	4,556	312	1,480	32
Actividades de Extensión				
Asistencia Técnica - visitas	1,698	101	336	20
Beneficiarios	1,237	81	274	22

Secretaría Técnica

Extensión Agropecuaria:

- Reunión Mensual de Trabajo con Jefes de Agencia y Coordinadores: se han realizado una reunión, con 23 participantes.
- Supervisión a agencias (Revisión del avance del Plan de Extensión Agropecuaria): se han realizado 5 visitas.
- Seguimiento en campo de resultado ECAS: se ha realizado 2 visitas con 17 participantes.

Capacitación A Técnico - Reuniones Con Entidades Del Sector- Proyectos

- **Instituto de Investigación Agropecuaria-IDIAP**; se realiza una reunión con 5 participantes
- Coordinar y apoyar participación en eventos grupales.

Comité Nacional de Semilla:

- Registra a la fecha 738.22 hectáreas de semilla de arroz sembradas de diversas variedades y 24.20 hectáreas de poroto, 1.40 de maíz y 1.60 de frijol vigna
- A la fecha se han realizado 226 inspecciones a parcelas.

Capacitaciones

- Se realizan 6 charlas, 2 días de campo, 3 reuniones,
- Se coordinan 2 supervisión de campo y 3 en bodega
- Se realizan 2 inventarios de semilla, se emiten 117 permisos de importación
- Se logra 159 muestras de semilla, en 29,141 quintales.

Salud Animal:

En vigilancia de la Peste Porcina Clásica (PPC)

- En el mes se realizan 41 muestras tecnificadas en matadero, 22 en traspatio y 10 tonsilas
- Se acumulan 313 muestras tecnificadas en matadero, 140 en traspatio y 105 tonsilas.
- Control de enfermedades endémicas: **Brucelosis bovina**; en el mes se atendieron 86 rebaños en campaña y se colectaron 3,828 muestras en campañas.

Vigilancia en matadero: se colectan 136 muestras serológicas acumuladas.

- **Tuberculosis;** Se atienden 9 rebaños, con 580 animales, que se les aplicó la tuberculina.
- **Rabia;** en el mes se vacunaron 678 animales de 4 rebaños atendidos;
- Se capturaron 170 hematófagos en 14 rebaños atendidos con 15 capturas.
- **Leucosis;** se atienden 18 rebaños y se colectan 115 muestras para su análisis, con la finalidad de poder transitar en la ruta interna del país.
- **Otras medidas zoonositarias:**
 - Animales identificados: 1,507 DIIOs aplicados; en el acumulado se identifican 16,027 animales identificados.
- **Control de movilización interna:** 34 permisos de traslados para 404 animales movilizados en el mes, se registra un acumulado de 623 permisos con 10,272 cabezas de bovinos en traslado.

Desarrollo Rural

- Reunión con el grupo de asentamiento campesino, para realizar un diagnóstico participativo con los miembros de la organización del FODA.

- Desarrollo de eventos de extensión con distintos proyectos para mejorar la producción de huertos y otros cultivos así como el avance del programa para desarrollo de la mujer.

Agroindustrias

- Presentación de un plan de negocio de exportación de café a la directiva APRE.
- Inspección de finca agroturística para monitorear el desarrollo de la misma.

Sanidad Vegetal

- En campaña de vigilancia en cítricos por HLB, se erradicaron 15 árboles afectados e dos fincas de Dolega y David, se realizaron 17 encuestas y se enviaron 22 muestras a laboratorio de diagnóstico.
- Campaña de palmáceas establece 6 rutas de vigilancia, instala 19 trampas a 15 beneficiarios.
- Vigilancia de plagas en granos almacenados.
- Otras actividades de servicio de vigilancia como control de plaguicidas en frutas y vegetales frescos colectó 43 muestras y 4 empresas atendidas.
- Programa de la mosca de la fruta; se han instalado 150 trampas, 406 revisiones en 6 rutas establecidas, 15 fincas y 6 comunidades.
- Expedición de Certificados Fitosanitarios de Exportación: 32

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS R-2, VERAGUAS

Cuadro # 44 Avance de Siembra y Cosecha de los Principales Cultivos Atendidos en la Región. Año Agrícola 2021/2022

Rubros	Superficie Prog. (ha)	Superficie sembrada	%	Superficie Cosechada (ha)	Producción (q)	Rendimiento q/ha	Superficie perdida
Arroz Mecanizado	11,845	12,859.78	+100	12,551.21	1,248,541.69	99.48	89.96
Arroz en Secano	11,725	12,741.43	+100	12,473.86	1,237,238.19	99.19	89.96
Arroz Mec./con Riego	120	118.35	98.63	76.35	11,303.50	148.05	
Arroz a Chuzo / Tec.	100	2.25	2.25	1.75	9.32	5.33	
Maíz Mecanizado.	100	49.53	49.53	1	45	45	
Maíz a Chuzo con Tec.	600	397.32	66.22	400.17	14,870	37.16	
Poroto	156	166.55	+100	63.30	1,810.80	28.61	0.15
Guandú verde(cáscara)	36	57.93	+100	33.93	2,147.94	63.31	
Yuca Mercado Nacional	120	48.75	40.63	39.75	15,095	379.75	
Ñame Mercado Nacional	135	180.25	+100	143.40	37,825	263.77	
Otoe Mercado Nacional	22	37.35	+100	36.35	4,350	119.67	
Zapallo Mercado Nacional	20	14.72	73.60	12.72	8,376	650.23	
Melón m. nacional	6						
Sandía m. nacional	90	114.46	+100	39	16,084	412.41	0.50
Café	660	873	+100	606	3,333	5.50	
Plátanos	15	11.32	75.47	10.15	906	89.26	
Palma Aceitera	65	65	100	1.50	33	22	

Producción Agrícola

Arroz Mecanizado:

- Conforme al Plan de Producción 2021 – abril 2022 se registra un avance de 12,859.78 hectáreas sembradas de 196 productores (193 productores con 12,741.43 ha. en secano y 3 con 118.35 hectáreas en riego).
- También se reporta la cosecha de 12,570.89 ha de 194 productores, con una producción de 1, 248,541.69 quintales y un rendimiento promedio de 99.33 q/ha.

Ley de Granos:

- A la fecha la Coordinación Agrícola en la regional de Veraguas se encuentran en proceso de trámite 7 expedientes de 7 productores con una superficie de 449.77 ha. lo que representa un monto de incentivo a recibir de B/. 99,995.06

Programa de Compensación de Cosecha de Arroz y apoyo excepcional por el incremento de insumos

- Expedientes tramitados a través de productores:** Durante el periodo agrícola 2021 – abril 2022 se han gestionado 260 expedientes correspondientes a 92

productores con una producción total de 720,825.65 quintales. Esto representa un monto de incentivo a recibir de B/.6,847,843.68 de los cuales B/.5,406,192.38 equivale a incentivo de B/. 7.50 por quintal de arroz y B/. 1, 441,651.30 a los dos balboas (B/.2.00) por incremento de insumos.

- A la vez se ha tramitado mediante cesiones 1 expediente con un registro de producción de 340 quintales por un valor de B/. 3,320.00 de los cuales B/. 2,550.00 corresponde a B/. 7.50 y B/. 680.00 en concepto de B/.2.00

Expedientes de productores tramitados a través de molinos:

- Se ha gestionado a través de 5 molinos, 258 expedientes lo que representa 169 productores beneficiados con una producción de 752,414.02 quintales y un total de incentivo a recibir de B/. 7, 147,933.19 (B/. 5, 643,105.15 de (B/. 7.50) y B/. 1, 504,828.04 de (B/. 2.00).
- Es importante recalcar que en la regional se encuentran en procesos de trámite 2 expedientes de 4 productores con una producción de 15,603.40 quintales y un total de B/. 148,232.30 a recibir.

Apoyo al Plan Panamá Solidario:

- Se mantiene información de 601 solicitudes de productores que ofertaron 48,553 quintales de yuca, 3,257 quintales de otoo, 21,700 quintales de ñame, 3,760 quintales de zapallo, 350 de ñampi, 200 quintales de guandú, 50 quintales de tomate, y 6,578 cientos de maíz nuevo.
- En relación a las entregas recibidas se registran 223 pagos a productores por la suma de B/. 554,748.60.
- **Módulos de Agricultura:** Actualmente la coordinación agrícola reporta 6 parcelas demostrativas en seguimiento establecidas en 6 distritos, con una superficie total de 2.25 hectáreas (ver cuadro).

Cuadro # 45 Parcelas Demostrativas en Seguimiento.

Rubro	Ubicación	Nº de parcelas	Ha.
Yuca	Atalaya	1	0.25
Aguacate	Santiago	1	0.5
Café	Santa Fe y Calobre	2	1
Plátano	Calobre	1	0.25
Cacao	Santa Fe	1	0.25
	Total	6	2.25

Al mismo tiempo se reportan 6 parcelas demostrativas nuevas ubicadas en 4 distritos de la provincia, con una superficie total de 5.64 hectáreas como se observa en el cuadro.

Cuadro # 46 Parcelas Demostrativas Nuevas

Rubro	Ubicación	Nº de parcelas	Ha.
Mango	Calobre	1	1
Plátano	Río de Jesús y Mariato	2	0.14
Maíz a chuzo con tecnología	Atalaya	3	4.5
	Total	6	5.64

Sanidad Vegetal

- **Mosca de La Fruta:** Se brinda la asistencia técnica del MIDA en cuanto al mantenimiento y revisión de las dos rutas establecidas, una a lo largo de la carretera panamericana, hasta los límites en el río Vigui y la otra hacia el Norte que comprende dos ramales, uno hacia Santa Fe la cual fue replanteada y el otro hacia La Yeguada – Calobre. Entre ambas rutas se registró un total de 424 revisiones de trampas instaladas y 3 muestras de frutas enviadas al laboratorio.
- Se han establecido 22 rutas, se instalan 424 trampas y se han realizado 848 revisiones en las 212 trampas instaladas.
- **Granos Almacenados (Gorgojo Khapra):** Se continua con el monitoreo a los seis (6) molinos ubicados en el distrito de Santiago, donde se procedió con la recolección y receba de las 18 trampas instaladas.
- Hasta el mes de febrero la coordinación muestra un avance de 36 revisiones en las 18 trampas instaladas, lo que representa un 16.7 % de avance según la programación anual.
- **Flores Y Follajes (Cochinilla rosada):** Para la vigilancia de esta plaga, se procede con la revisión y receba de las seis (6) trampas instaladas en tres (3) puertos de la provincia: Montijo (Puerto Mutis), Río de Jesús (Puerto Cabimo) y Las Palmas (Puerto Vidal).
- **Programa de Cítricos; (HUANGLONGBING):** Personal de la Coordinación efectuó 8 inspecciones a fincas para detección de HLB, cubriendo una superficie total de 1 hectárea. En la inspección no fue necesario la recolección de muestras para detección de esta plaga.

Control de Insumos Fitosanitarios – Inspección A Insumos:

- En el mes se realizaron cinco (5) inspecciones a cinco (5) establecimientos dedicados al expendio de agroquímicos en la provincia.
- Se reporta en el año un total de 11 inspecciones por los técnicos de la coordinación, para un avance de 19.9 % según lo programado.
- **Registros de Viveros:** Durante el mes se registró un (1) vivero ubicado en el distrito de Santiago.

- **Educación Fitosanitaria:** Se llevó a cabo una capacitación en el IPT de Rincón de Las Palmas, para certificación de aplicadores autorizados, dando como resultado 35 beneficiarios.
- Se llevó a cabo una capacitación a 13 colaboradores - empresa Potuga Fruit Co., sobre categorías toxicológicas de los agroquímicos y sus efectos en la salud. Esta empresa se dedica a la producción de cucurbitáceas principalmente para el mercado internacional.

Ganadería

Fincas de Difusión Tecnológica:

Fincas de Difusión Tecnológica con Aportes de la Dirección de Ganadería:

- En el mes se realizaron 107 visitas técnicas a 12 productores para el seguimiento georeferenciación de las fincas, trazabilidad, seguimiento a la situación de manejo y cuidados zoonosanitarios de los sementales y en general de las fincas ganaderas, 13 demostraciones de métodos con 55 participantes, en la confección de ensilaje para la Nutrición del Hato Ganadero.

Aportes del Proyecto Ganadero: (Proyecto de Inversión Regional):

- Realizadas en el mes 68 visitas a 68 productores, 7 demostraciones de métodos con la participación de 18 beneficiarios, donde se realizaron actividades como el levantamiento de diagnósticos de línea base, diagnósticos reproductivos, identificación de animales, inspección zoonosanitarias de los Sementales entregados y asistencia en la elaboración de silos.
- Durante el mes no se realizaron palpaciones, se mantiene acumulado de 20 palpaciones a vientres de 1 productor para el diagnóstico de la capacidad reproductiva del hato ganadero y los diagnósticos de pre y post- inseminación.
- **Nutrición Animal:** Durante el mes, a nivel de las Agencias, los productores con su propio aporte han ensilado un total de 219 Ton. Métricas de forrajes de los materiales Cuba 22, maíz y caña de azúcar y la elaboración de un total de 1,369 pacas de pastos elaboradas para la nutrición bovina.
- En el año se reporta un total de 908 Toneladas métricas de forrajes ensilado y 2,869 pacas confeccionadas.

Mejoramiento Genético:

- **Inseminación Artificial:** Durante el mes solo se ha iniciado el proceso de diagnóstico reproductivo (palpaciones) para determinar la condición física de los animales.
- **Mejor Semental:** Se realizó entrega de 50 sementales cebuinos a igual cantidad de pequeños productores con el propósito de mejorar niveles genéticos de nuevas crías de animales bovinos en las fincas de estos ganaderos.

- Los mismos se distribuyeron de la siguiente manera: 12 en Atalaya, 1 en La Mesa, 2 en Mariato, 8 en Montijo, 19 en Río de Jesús y 8 en Santiago.
- **Programa Apícola:** Durante el mes se realizaron visitas a 2 productores con Zapiarios para la asistencia técnica en relación al uso adecuado de la vestimenta y manejo de las colmenas; división de núcleos; revisión, alimentación, limpieza de apiarios, georeferenciación y certificación de Registro de Apiarios y apoyo a la cosecha de miel. Se dio seguimiento a la cosecha de miel donde 46 productores realizaron la cosecha de 537 colmenas con una producción de 1,652 galones de miel.
- **Sacrificios de Ganado:** Se reporta la estadística del sacrificio de la planta de Soná correspondiente al mes de enero con un total de 1,332 bovinos (1,277 machos y 55 hembras) y 830 porcinos (406 machos y 424 hembras).

Recepción de Leche Para Queserías

Cuadro # 47 Recepción Lechera Para Queserías Según Empresa

MESES	LA CHOLITA		QUINI		KIARA YOGURT		QUESOS DELEITE		QUESOS DON RAFA		QUESOS PANALAT		TOTAL	
	PROV	LTS/LECHE	PROV	LTS/LECHE	PROV	LTS/LECHE	PROV	LTS/LECHE	PROV	LTS/LECHE	PROV	LTS/LECHE	PROV	LTS/LECHE
ENERO	47	225,282	23	45,603	1	3,395	14	133,770	8	70,347	2	82,690	95	561,087
FEBRERO														
MARZO														
TOTAL	47	225,282	23	45,603	1	3,395	14	133,770	8	70,347	2	82,690	95	561,087

Salud Animal - Prevención de Enfermedades Exóticas

Control y Erradicación de Enfermedades Endémicas

Vigilancia Epidemiológica – Aves: Influenza Aviar/Newcastle;

Granjas de exportación: se utilizan 120 sueros y 48 hisopados (pool)

Peste Porcina Clásica (PPC):

- Se enviaron 25 muestras en el mes, correspondientes a 25 muestras de las granjas tecnificadas (sueros), 12 en fincas traspatios (sueros), 2 tonsilas.

Brucelosis Bovina:

- Para Brucelosis Bovina, en el mes se atendieron un total de 89 rebaños en campañas, realizando un total de 4,578 muestras.

Tuberculosis:

- Se asistieron 9 rebaños de seguimiento, aplicando la prueba de tuberculina a 404 animales en seguimiento.

Rabia Bovina:

- Durante el mes se atendió a 130 rebaños con un total de 4,939 animales vacunados, para control de la rabia.

- En cuanto a captura de murciélagos hematófagos se llevaron a cabo 27 eventos en rebaños con la captura de 173 hematófagos, en el mes.

Leucosis: Se realizó en el mes la asistencia de 40 rebaños con un total de 451 muestras.

Actividades Estratégicas Funcionales

Análisis de Laboratorio (según demanda) Serología:

Los técnicos del Laboratorio de Serología de Veraguas, han logrado realizar en el mes, el análisis de 5,584 muestras para el diagnóstico de Brucelosis bovina, equina y porcina y Leucosis bovina. En el año se ha analizado 8,279 muestras con avance de 27.60%.

Otras Medidas Zoonositarias para la Prevención, Control y Erradicación

Catastro Ganadero:

Durante el mes se realizaron actividades de catastro ganadero a 14 productores nuevos, 51 de seguimiento y se colocaron 777 aretes de identificación de animales (DIIO).

Los registros acumulados anualmente hasta la fecha corresponden a:

- 17 catastros nuevos avance de 9.09 %.
- 77 catastros de seguimiento para un avance de 13.68 %.
- 1,652 aretes de identificación de animales (DIIO), para un avance de 33.04 %.

Control de Movilización Interna: En el mes se produjo total de 8 permisos de traslados emitidos por los médicos veterinarios de la Regional de Veraguas, lo que permitió la movilización de 134 animales.

Se acumula 25 permisos para la movilización de 189 animales

Desarrollo Rural

▪ **Huertos Escolares MIDA – Caja de Ahorros:**

- Realizadas 13 reuniones en las 13 Agencias con el objetivo de inducir el Programa a desarrollarse durante este año, en que se retomará el trabajo de los huertos escolares en las Escuelas que serán seleccionadas en la provincia.
- Para tal fin se logró la aplicación de 68 encuestas a 68 escuelas de la provincia (67 de Veraguas y 1 de la Comarca Ngabe Bugle) con el fin de determinar el perfil y la anuencia de la comunidad educativa en participar en el Programa.

▪ **Programa Familia Unidas:**

- Este mes se reporta la entrega de 6 sistemas de micro - riego a 6 productores (4 en Cañazas, 1 en Las Palmas y 1 en Soná) valorizados en B/.2 048.28 en total (B/.341.38 c/u).

- También se hizo entrega de remanentes de cosecha de cultivos establecidos el año 2021 cosechados en los 2 primeros meses de este año: 1,980 dedos de plátanos, 13,000 libras de Arroz, 11,200 libras de maíz, 2,450 lb. de frijol, 30 lb. de poroto, 60 lb. de hortalizas varias., 437 libras de ñame y 875 libras de otros cultivos.
- Se reporta 1 capacitación a 15 productores en La Mata – Cañazas con el tema de Construcción y Manejo de Estanques de Peces bajo cubierta plástica.

Transferencia de Oportunidades:

- En el mes se dio seguimiento técnico a 16 proyectos de ceba de pollos, 17 de ceba de cerdos, 3 de gallinas ponedoras 1 de pilladora, 1 de ñame y 3 de abarroterías.
- **Programa Organización de Productores y Mujeres Rurales:** Realizadas en el mes 2 Reuniones de Renovación de Juntas Directivas: 2 Asociación de Productores con 15 socios ambas en el distrito de Las Palmas.
- En el año se acumula la Renovación de 3 Asociaciones de Productores con 32 socios, 2 Asentamientos Campesinos con 26 socios y 1 Asociación de Mujeres Rurales con 12 socias.

Ingeniería Rural Y Riego

- **Caminos de Producción:** en el mes se registrado 10.55 km de caminos rehabilitados beneficiando a 50 productores de la provincia.
- Esta actividad fue realizada con el equipo de la Dirección Nacional de Ingeniería en las Agencias que a continuación se mencionan:

Cuadro # 48 Caminos de Producción Rehabilitados por Agencia.

Agencia	Distancia (Km)	Productores beneficiados
Las Palmas	9.20	40
Cañazas	1.35	10
Total	10.55	50

Perforación de Pozos:

- Se han realizaron 32 perforaciones de pozos en el año a igual cantidad de productores beneficiado a 1,356 bovinos de estos productores. Esta actividad se llevó a cabo en dos (2) distritos de la provincia, como se observa en el cuadro.

Cuadro # 49 Perforación de pozos en la provincia de Veraguas por agencia.

Agencia	Pozos Perforados	Animales Beneficiados
Santiago	16	814
La Mesa	15	532
San Francisco	1	10
Total	32	1,356

Transformación Agropecuaria – Ley 25

Proyectos con el Nuevo Procedimiento o Ley Reformada:

- El 1 de enero de 2022 se inició con un acumulado del año 2021 de 104 proyectos presentados a la UATA – Panamá correspondiente a 101 productores por un monto de **B/. 1, 205,672.94.**
- De éstos se han cancelado 15 proyectos por un monto de **B/. 258,817.34.**

- En lo que va del Programa de Ley 25 reformada a la fecha, se han enviado a la UATA –Panamá un total de 149 Proyectos de 135 productores, por un monto de **B/. 1, 712,595.88.** Hasta el momento se mantiene una suspensión temporal en el avance del Programa, hasta tanto se inicie lo relacionado a pagos a los productores que han cumplido con las normas establecidas.

- Existe propuesta para incorporar a esta Coordinación los demás Programas de las Leyes de incentivos tales como los de compensación de leche, arroz, y la ley de granos.

Secretaría Técnica

- En el mes se realizó 1 reunión con los Coordinadores de Programas referente a las actividades ejecutadas.

- Con respecto al programa de Sistema Integrado de Gestión Agropecuaria de Panamá (SIGAP), actualmente se reporta un registro de 4,066 productores en los diferentes rubros del sector en la provincia. **(Anexo 2)**
- Al respecto se realizaron 2 vistas de seguimiento a las Agencias de Santiago y Cañazas.

- Realizadas 3 reuniones (una vez por semana) con las 9 Coordinaciones para evaluar las actividades ejecutadas durante la semana y analizar la problemática y compromisos más importantes por afrontar.

Unidad Agroambiental Y Cambio Climático:

- Técnicos de la coordinación han participado en 7 reuniones convocadas por los 7 comités de Cuencas Hidrográficas activos en la provincia. Además se tiene programado brindar seguimiento al proyecto de orquídeas y Naranjillas en Santa Fe, para el empoderamiento y fortalecimiento de la mujer rural.

Agroindustria:

- Respecto a la recepción de leche para Queserías correspondiente al periodo de enero a diciembre del 2022, se han visitado 5 empresas de fabricación de quesos con 95 productores proveedores, los cuales han aportado a esta actividad un total de 561,087 litros de leche destinados a este valor agregado.
- En el año la coordinación de Agroindustria reporta el avance de las actividades más relevantes, entre las cuales están:

- Se atendió delegación de productores de Coclé donde se visitó la Asociación de Pesca Artesanal de Palo Seco de Mariato para observar lo relacionado al valor agregado que se le da al producto y el modelo organizativo de esta organización.
- Otra delegación de Coclé se atendió en la Empresa Agroindustrial Doralega donde se mostró los diferentes valores agregados que se le da a la producción agrícola y en especial lo relacionado con el empaque al vacío.
- Realizadas 2 visitas a las Agencias de Calobre y Santa Fe, para orientar al jefe de Agencia en el llenado de Encuestas Agroindustriales.

Cuadro Anexo 2. Consolidado de productores registrados en SIGAP por rubro.

Agencia	No. Productores	Rubros					N° productores en producción
		Agrícola	Pecuario	Apícola	Agroindustria	Agroturismo	
Atalaya	395	276	79	22	10	2	389
Calobre	250	132	64	47	4	3	250
Cañazas	334	46	24	8	3	1	82
La Mesa	165	20	32	13	2	0	67
Las Palmas	297	24	28	8	0	0	60
Montijo	219	27	106	4	7	1	145
Rio de Jesús	189	35	14	2	2	1	54
San Francisco	253	144	14	43	7	1	209
Santa Fe	288	162	13	19	25	11	230
Santiago	757	200	156	11	47	2	416
Soná	625	161	61	8	12	1	243
Mariato	109	15	28	0	4	2	49
Arenas	185	65	106	0	9	0	180
Total	4,066	1,307	725	185	132	25	2,374

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS R-3, HERRERA

Cuadro # 50 Avance de Siembra y Cosecha de los Principales Cultivos Atendidos en la Región: Ciclo Agrícola 2021/2022

RUBROS	Programado		Avance Siembra			Avance de Cosecha				
	N° de prod.	Superficie (ha)	N° de prod.	SUPERFICIE		N° de prod.	Superficie (ha)	Producción (q.)	REND. (q/ha)	Superf. perdida (ha)
				Ha	%					
Arroz Secano Mecanizado	44	2,107.42	47	2,456.84	+100	47	2,440.83	226,879.53	92.95	15.20
Arroz Bajo Riego	2	1,278.67	2	1,073.80	83.98	2	780.30	99,934.54	128.07	
Arroz Chuzo Tradicional	480	370.35	367	340.13	91.84	351	333.59	7,682.05	23.03	1.00
Frijol Vigna	56	17.77	46	13.25	74.56	46	13.25	230.96	17.43	
Guandú	52	17.32	46	13.30	76.79	38	11.55	175.02	15.15	
Maíz Mecanizado	151	2,810	119	2,699.47	96.07	21	200.90	20,514	102.12	

RUBROS	Programado		Avance Siembra			Avance de Cosecha				
	N° de prod.	Superficie (ha)	N° de prod.	SUPERFICIE		N° de prod.	Superficie (ha)	Producción (q.)	REND. (q/ha)	Superf. perdida (ha)
				Ha	%					
Maíz Chuzo con Tecnología Secano	663	636.94	373	340.41	53.44	248	213.06	13,745.41	64.51	
Maíz Chuzo con Tecnología Riego	74	103.27	113	94.83	91.83	89	71.28	21,505.38	301.70	3.57
Maíz Chuzo Tradicional	53	36	127	69.64	+100	127	69.64	1,788.41	25.68	
Ñame con Tecnología Riego	50	83	80	90.09	+100	75	85.21	23,139.11	271.56	1.13
Ñame con Tecnología Secano	230	265.50	486	355.68	+100	246	178.06	43,783.13	245.89	3.83
Otoe con tecnología Secano	102	87.28	168	125.89	+100	40	40.69	5,866.88	144.19	
Yuca con Tecnología	131	389	128	153.43	39.44	119	144.77	53,941	372.61	
Yuca Tradicional	43	11	26	8.34	75.82	15	3.34	657.50	196.86	
Ají Dulce	59	36.11	45	19.82	54.90	20	9.14	2,102	229.95	1.11
Melón consumo local	72	89	58	49.07	30.76	17	12.69	4,275	336.88	0.25
Sandía Consumo Local	74	115.50	72	112.13	97.08	25	54	24,750.50	458.37	8.45
Zapallo Consumo Local	134	202	185	200.81	99.41	155	164.11	60,632.45	369.46	3.75
Plátano en producción	32	11.47	57	11.03	96.16	48	4.55	982.25	215.84	
Café en producción	85	21.75	116	43.83	+100	109	36.98	297.65	8.05	2.61

Programa de Granos Básicos: **hectáreas (ha)

- En arroz riego, se han sembrado 1,073 hectáreas por 2 productores. La empresa Ganadera de Coclé, mantiene parcelas en diferentes etapas vegetativas.
- CONAGRO SEMILLAS, está realizando control de arroz rojo en algunos campos que no pasaron las pruebas del Comité de Semilla.
- En El cultivo de arroz mecanizado seco, 47 productores sembraron 2,456.03 hectáreas, con reporte de culminación de cosecha y en chuzo tradicional, se tiene 333.59 hectáreas cosechadas, con una producción de 7,682.05 quintales.
- En maíz a chuzo seco, 373 productores sembraron 3400.41 ha de cultivo para tener un avance de 53.44% con respecto a lo programado; la cual, reporta cosecha de 213.06 ha, con una producción de 13,745.41 quintales.
- Se tiene un avance de 91.83% con la siembra de 94.83 ha de maíz a chuzo con riego, realizada por 113 productores. El reporte de cosecha refleja rendimiento promedio de 301.70 cientos /hectáreas en 61.28 hectáreas.
- En maíz a chuzo tradicional se tienen en la actividad a 127 productores que han sembrado 69.64 ha, para tener un avance de 193.44% con respecto a lo programado. Se tiene registro de producción de 1,788.41 quintales en 69.64 hectáreas.

Programa de Raíces y Tubérculos:

- En el cultivo de ñame con tecnología riego se tiene a 80 productores con 90.09 hectáreas sembradas, participando de la actividad.
- El cultivo de ñame con tecnología secano tiene 486 productores participando de la actividad con 355.68 hectáreas sembradas. Se han cosechado 178.06 hectáreas con rendimiento promedio de 245.89 q/ha.
- En otoo secano 168 productores han sembrado 125.89 ha de cultivo para obtener un avance de 39.44% con respecto a lo programado. Se reporta la cosecha 40.69 hectáreas, con una producción de 5,866.66 quintales.
- En yuca con tecnología, se mantiene la actividad con 128 productores que han sembrado 153.43 ha del cultivo para tener un avance de 75.82% con respecto a lo programado. Se ha obtenido una producción de 53,941 quintales de 144.77 hectáreas.

Programa de Cucurbitáceas

- Se tiene a 58 productores con 49.07 ha de melón para consumo nacional, lo que representa un avance de 55.13% con respecto a lo programado. Se mantiene cifras de cosecha de 12.69 ha con una producción de 4,275 quintales.
- En el cultivo de sandía para consumo nacional 72 productores han sembrado 112.13 ha de cultivo, logrando un avance de 97.08%.
- Con 200.81 ha sembradas por 185 productores participando de la actividad, se ha logrado un avance de 99.41% con respecto a lo programado.
- En el cultivo de zapallo para consumo nacional. Se ha reportado 164.11 ha cosechadas, con una producción de 60,632.45 quintales.

Programa de Frutales:

- Se ha obtenido una producción de 982.25 cientos de plátano de 4.55 hectáreas.
- En el cultivo de pina con tecnología donde participan 6 productores con 1.85 hectáreas sembradas, se reporta la cosecha de 1.85 has.

Programa de Cultivos Industriales:

- En cuanto al café en producción participan de la actividad 116 productores con 43.83 ha, de las cuales se han cosechado 36.98 con producción de 297.65 quintales

OFICINA DE LEY 107 Y COMPENSACIÓN

Para este periodo se han tramitado lo siguiente:

- Compensación de Arroz (B/.7.50): 30 expedientes tramitados por un monto aproximado de B/. 782, 084. 25
- Compensación de Arroz (B/.2.00): 30 expedientes tramitados por un monto aproximado de B/. 208,555.80
- En el Incentivo de Leche, ha presentado planilla la empresa Alimentos del Bosque S.A. reportando 67, 395 litros con un monto de B/. 6,739.50

Cuadro # 51 Informe Mensual del Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola

Cultivo	Programado	Realizado acumulado anual	Realizado m/marzo	Avance (%) anual	Beneficiarios
Arroz mec. seco					
visitas	399	20	16	5	12
Arroz a chuzo tradicional					
Visitas	326	54	26	25	25
Maíz mecanizado					
Visitas	425	123	53	29	38
Maíz chz con tec. seco					
Visitas	810	126	52	16	52
Maíz chz con tec. Riego					
Visitas	278	64	29	23	34
Guandú					
Visitas	151	11	8	7	8
Poroto chz c/tecnología					
Visitas	228	30	2	13	19
Ñame c tec. seco					
Visitas	603	66	20	11	32
Zapallo con tecnología					
visitas	487	50	20	10	25
Plátano					
Visitas	126	19	8	15	7

Coordinación de Ganadería

Extensión Agropecuaria

- En el mes se realizaron 212 visitas a fincas que se dedican a la actividad ganadera (Ceba, Cría, Leche y Doble Propósito) dirigiendo la asistencia técnica a un total de 195 productores, asesorándolos en temas de manejo de fincas de bovinos, principalmente en las acciones a tomar para mitigar los efectos de la época seca.

Programa un Mejor Semental:

- Se reportan un total de 75 nacimientos en la actividad de bovino doble propósito y cría.

Programa Inseminación Artificial (Cerro Largo en Ocú y Sabana Grande en Pesé):

- En este período se realizó curso de inseminación artificial para 15 pequeños productores de Las Minas, y se reporta un nacimiento en el núcleo de Cerro Largo de Ocú.

Programa de Difusión Tecnológica:

- Se inicia seguimiento en 5 fincas difusivas ubicadas en los distritos de Parita, Los Pozos y Pesé; se continuará con la supervisión, promoción y seguimiento de todas las fincas del programa, recomendado la actualización de diagnósticos.
- En cuanto a pastos y forrajes se tiene a un productor con 1.00 ha de forraje de maíz y 1.00 de sorgo forrajero en el distrito de Santa María; también, se reporta la producción de 883 silos (87.8 toneladas de forraje de maíz) y 25,840 pacas en 72.15 hectáreas de diferentes pastos de forrajes.
- Se hace entrega de 8 kg de semilla de maíz forrajero y sorgo forrajero a un beneficiario.
- Se brinda atención a 195 fincas en el programa: 91 en fincas de cría; 5 de leche y 97 de doble propósito, 2 de ceba

Henificación:

- Se elaboran 25,840 pacas en el mes de 72.15 hectáreas embaladas en forma mecánica.
- Se registra la acumulación de: 84,270 pacas, de 236.37 hectáreas embaladas en forma mecánica.

Ensilaje:

- Se programan 137 silos con 3564.8 toneladas y 15,040 microsilos en el periodo 2022.
- Se han elaborado 11 silos de 87.8 toneladas y 883 microsilos; se acumulan 50 silos de 1,227.9 toneladas y 3,443 microsilos.

Programa Apícola

- Se dio seguimiento a 22 apicultores y agrupaciones con un total de 276 colmenas. Se inicia con la primera cosecha de miel con producción de 268 galones.

Sacrificio Ovino-Caprino

Se tiene reporte de seguimiento de 2 sementales caprino, se da orientaciones a las agencias para el seguimiento a estas explotaciones.

Sacrificio Bovino y Porcino

- Se reporta 33 sacrificios en el Matadero Municipal de Chitré bovinos machos y 60 hembras para un total de 93 sacrificios; 2521 en SERVICARNES S.A. 893 hembras, para un total de 3,414 bovinos.
- Se acumula el registro de 186 bovinos y 6993 de registro anual
- En total se reporta sacrificio de 3,507 bovinos, y 3,575 porcinos.

Recepción de Leche Procesada por Queserías

- Se reporta un total de 766,463 litros de leche de 503 proveedores, en 10 plantas procesadoras de queso, en la provincia de Herrera.

Coordinación de Sanidad Vegetal

Programas y Sub programas Ejecutados - Vigilancia Fitosanitaria

Programa Nacional de Moscas de la Fruta (Declaración de Azuero y Sur de Veraguas, Libre de Mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*)).

- Se revisaron 563 trampas con igual número de muestras de laminillas y viales, ingresadas al laboratorio, complementadas con 3 muestras de frutas, se dieron 5 diagnóstico positivos y 302 negativos a moscas de la fruta de importancia económica.

Programa Fitosanitario de Cítricos

Se realizaron encuestas a 3 fincas para detección de Huang Long Bing en Las Minas y Ocú, con resultado negativo a detección de síntomas.

Programa Fitosanitario de Café

- Se entregaron 300 ml de feromona específica para el monitoreo de la plaga Broca del café, para ser utilizada en la agencia de Los Pozos, para detectar su presencia y principalmente, bajar poblaciones.

Programa de Solanáceas (Tuta absoluta)

- En las actividades de vigilancia de la plaga cuarentenaria Tuta absoluta o polilla del tomate, se instalaron trampas con feromonas sexuales en 5 nuevas fincas centinelas, con parcelas de tomate ubicadas Parita y Ocú; aproximadamente, 14.9 hectáreas están en vigilancia.
- Se realizaron 14 revisiones con resultados negativos, se levantó una trampa y quedan 8 activas en campo.

Para el Programa Viveros y Material Vegetal de Propagación.

- Se emitió 1 licencia de movilización para el traslado de 50 plántones de limón persa certificados para su movilización hacia la provincia de Panamá.
- Con ejecución del coordinador nacional de vivero se muestrearon para certificación como libres de plagas 1,000 plántones de naranja y 1,688 de limón persa en el vivero Cristhian de Divisa.

Inspección y Certificación Fitosanitaria de Agro Exportación:

- Hay 7 Agroexportadoras activas en la provincia, se realizaron 260 inspecciones en 5 plantas de empaque registradas y autorizadas por Sanidad Vegetal; emitiéndose 255 certificados fitosanitarios de exportación electrónicos y 5 manuales para el envío de: 5,116,465 kg de sandía, 101,100 de zapallo, 74,098 de melón y 21,060 de coco. Con destino a los mercados de Estados Unidos España, Inglaterra, Rumania y Países Bajos.

Agroquímicos:

- Se realizó una (1) inspección a local de expendio de plaguicidas para la renovación de su autorización de operación y se envió un (1) expediente completo al Departamento de Agroquímicos de la Dirección de Sanidad Vegetal, para el trámite de su renovación. También, se entregaron 3 renovaciones de autorización de operaciones.

Coordinación De Agronegocios

- Se tiene 170 productores que han sembrado 173.88 hectáreas de zapallo con la variedad Arjuna. En relación a la exportación tenemos que se han exportado 59 contenedores enviados con 1, 351, 500 kilos de zapallo a los mercados de Estados Unidos, Holanda, España y Bélgica.
- En sandía para la exportación tenemos conocimiento que un productor sembró 14 ha en el área de Ocu. Con relación a la exportación tenemos 4 empresas (APSECU, Panamá Squash, Agroexport Pacific y COMEXA) que dieron inicio a la actividad con el envío de 244 contenedores con 5, 467, 488.00 kilos de producto a los mercados de Estados Unidos y Holanda.

Coordinación de Salud Animal

Campañas Zoonositarias (Vigilancia Epidemiológica)

Muestras para Peste Porcina Clásica:

- Se registran 27 muestras técnicas en matadero, 4 traspatio y 4 tonsilas.
- Se acumulan 81 muestras técnicas en matadero, 20 traspatio y 12 tonsilas

Control y Erradicación de Enfermedades Endémicas

- **Brucelosis Bovina:** se atendieron 25 rebaños en campañas con 681 muestras en campañas.
- **Vigilancia en matadero:** se colectaron 50 muestras de serología.
- **Rabia Bovina:** Se vacunaron 126 animales en un (1) rebaño atendidos; se realiza 3 eventos con la captura de un especímenes en el mes
- **Leucosis Bovina:**
 - Se atendieron 12 rebaños, con 158 muestras en el mes
- **Tuberculosis Bovina:** se atienden 8 rebaños en seguimiento con 339 animales con la prueba de tuberculina.
- **Catastro Ganadero:**
 - Se realiza 6 catastro nuevos y 24 actualizaciones en el mes.
 - Identificación de Animales: se colocaron 444 aplicaciones de DIIO y se acumula la aplicación de 1587 DIIOs.

Control de movilización interna

- Se emiten 21 permisos de traslados para movilizar 901 animales internamente.
- Se han emitido 75 permisos, para la movilización de 3229 animales, a la fecha.

Coordinación de Ingeniería Rural

Topografía:

- Se realizaron 16 mensuras a parcelas de 9 productores con una superficie de 8.50 ha en el distrito de Santa María., con el objetivo de que el productor conozca su área útil de siembra.
- Se realizaron un total de 20 georreferenciaciones a 16 a parcelas del área de Santa María, Los Pozos, Pesé y Chitré.

Obras Hidráulicas:

- Este mes se realizaron dos inspecciones a represas de mampostería, una ubicada en Boca Parita, y la otra en Las Cabras.

Riego

- Se realizaron 9 visitas a parcelas con sistemas de riego

Aguas Subterráneas

Se monitorearon los 22 pozos profundos con el objetivo de medir el nivel estático que nos permite conocer el estado en que se encuentra el pozo cuando está en reposo.

Coordinación de Agroindustria

I.- Programa de Seguimiento Agroindustrial y Gestión Empresarial

- Se actualizan ocho pequeñas y medianas empresas, activas en el procesamiento de materia prima agropecuaria y se registra una nueva empresa procesadora de productos cárnicos, el inventario regional queda en 523 unidades económicas agroindustriales.

II.- Programa de Gestión Ambiental, Calidad e Inocuidad de los Alimentos

- Seguimos promocionando la participación en el Proyecto “Agroindustria Competitiva II” el cual va dirigido al micro, pequeñas y medianas empresas agroindustriales de Panamá, con el objetivo de fortalecer la agroindustria nacional.

III Programa de Normatividad y Tecnología Agroindustrial

- Se atiende la solicitud de la “Certificación Agroindustrial” de la empresa Servicios de Carnes de Panamá, S.A.,
- Se requiere revisión de la documentación,
- nos entregaron parte de los documentos para revisión y se les hace del conocimiento que para seguir los trámites debe complementar la documentación con: Certificado de planta de alimento, Resolución del permiso sanitario de operación, diagrama del flujo de proceso del área de cuero.

Coordinación de Desarrollo Rural

- Para el Programa de Transferencia de Oportunidades se realizaron 23 visitas de seguimiento y evaluación.
- Se vendieron 45 docenas de huevo por un monto de B/.78.75, 23 cerdos por B/. 4,229.00 y 489 libras de carne de pollo por B/. 611.25
- En el Programa de Huertos Agroecológicos-Familias Unidas, para este mes se realizaron 60 visitas de seguimiento y se reporta la cosecha de: 65 quintales de arroz, 11 de yuca, 5 de tomate, 3 de porotos, 90 de frijol y 850 dedos de plátano.
- En el Programa de la Fundación Puertas Abiertas de Erika Ender se visitaron a las 6 beneficiarias de las cuales, para recoger los siguientes datos de cosecha: 40 quintales de arroz, 55 de maíz; 9.15 de yuca, 3 de poroto, 90 libras de frijol y 700 dedos de plátano.
- En el Programa MIDA-Caja de Ahorro se hicieron 3 giras de seguimiento, 3 visitas técnicas, 1 gira de promoción. En cuanto a producción tenemos 133 libras de carne producida, 57 de otros cultivos y 1,316 unidades de huevos.

- En Organización de productores se dio la certificación de existencia del Asentamiento Campesino de los Llanos de Océ y fueron realizadas 2 visitas de seguimiento.

OFICINA DE UNIDAD AGROAMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

- Participamos como miembro de los Comités de Cuencas Hidrográficas de los ríos Parita, Santa María, Tonosí y La Villa, en reuniones virtuales y presenciales.
- En coordinación con Mi Ambiente se participo en seminario taller: Garantizando la Seguridad Hídrica en el Parque de Montuoso y Humedales del Río Santa María,
- Se realizaron 2 giras de campo con métodos de medición de La Ciénega, Las Macanas y Pozos Profundos;
- Se continua con la segunda etapa del seguimiento a productores del proyecto silvopastoril dentro del Plan Nacional de Cambio Climático del Sector Agropecuario (PNCCSA) que se desarrolla en conjunto con grupo GEMAS.
- En el Programa de Frutas Exóticas tenemos reporte de producción de 370 libras de guayaba, para un total de 1,130 en el año.

OFICINA DE AGROTURISMO

Actividades realizadas en asistencia técnica

- Se efectuó visita de seguimiento a finca Montefalco en Llana Abajo de Los Pozos, en compañía del personal de Ingeniería y Unidad Ambiental, en donde se le dio las siguientes recomendaciones: adquisición de tanque de reserva, manguera ciega e instalación de sistema de riego. También, realizamos visita a la finca Morejote, en Parita Cabecera, del productor Temístocles Moreno interesada en el Programa de Agroturismo.

Otras Actividades

- Participamos de la siembra de 1,000 tilapias gris, donadas por la Autoridad de Recursos Acuáticos de Panamá, Región de Herrera, en la Finca Tierra de Mis Sueños de la productora en Bahía Honda de Pesé.
- Con la participación de representantes de 18 fincas agroturísticas de la Región de Herrera y Los Santos y 7 servidores públicos del MIDA R#3, se efectuó capacitación en el tema de Primeros Auxilios brindado por el Sistema de Protección Civil (SINAPROC).

Objetivo:

Contribuir al mejoramiento de la economía rural, a través de la incorporación de actividades turísticas asociadas al sector productivo agropecuario, generadora de empleo e ingresos en el medio rural.

Resultados Esperados	Tipo de Eventos /Actividades			Total	
		Programado	Ejecutado	Eventos	Participantes
Promoción Del Agroturismo E Inscripción De Fincas	Visita Técnica	30	9	9	9
	Diagnostico	50	14	14	14
	Inscripción De Finca	4	2	2	2
Capacitación Básicas	Charlas	2	0	0	0
	Seminarios	2	1	1	25
	Talleres	3	1	1	25
	Intercambio De Experiencia Nacional	1	1	1	1
	Eventos Feriales	2	1	1	1
	Escuela De Campo	1	0	0	0

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS R-4, COCLÉ

Cuadro # 52 Avance de Siembra y Cosecha de los Principales Cultivos Atendidos en la Región: Ciclo Agrícola 2021/2022

Rubros	Avance de siembra			Avance de cosecha			Pérdida (q)
	Programado (ha)	Ejecución	% de avance	Superficie (ha)	Producción (q)	Rendimiento (q/ha)	
Arroz mecanizado riego	6,303.50	7,557.79	+100	5,895.89	724,596.63	122.90	30.13
Arroz mecaniz. seco	6,026.24	7,098.11	+100	6,944.96	556,379.61	80.11	26.70
Arroz a chuzo tradicional	38.45	23.37	61	22	393.77	17.89	
Maíz mecanizado	115	244.85	+100	4.85	442	91.13	
Maíz chuzo tecnología	119.63	69.48	58	34.89	1,755.26	50.30	
Maíz chuzo tradicional	33.00	28.93	88	27.10	339.50	12.53	
Frijol	10.00	4.41	44	4.33	61.73	14.26	
Poroto	8.30	1.91	23				
Yuca	26.75	7.79	29	7.79	3,027	388.58	
Otoe	27.02	12.77	47	5.30	1,852	349.53	
Ñame	18.55	18.15	98	12.15	3,891.50	320.29	
Cebolla	206.65	253.46	+100				0.20
Melón Nacional	23.39	13.21	57	4.68	1,240	264.59	
Melón de Exportación	46						
Sandía c. nacional	42.81	35.22	82	6.10	4,460	731.27	
Sandía de Exportación	133	166.90	+100				

Rubros	Avance de siembra			Avance de cosecha			Perdida (q)
	Programado (ha)	Ejecución	% de avance	Superficie (ha)	Producción (q)	Rendimiento (q/ha)	
Zapallo exportación	180	40.67	23				
Zapallo c. nacional	20.60	2.42	12				
Plátano de seguimiento	4.00	4.40	+100	0.85	105.80	124.18	
Pimentón	10.53	3.44	33	0.54	31.25	57.87	

Resumen de Actividades Realizadas en el mes de marzo 2022

- En la Agencia de Penonomé a la fecha se han tramitado 44 expedientes de 7.50 y 2.00 de productores de arroz mecanizados, directos de agencia a DINIFI.
- Se realizó demostraciones por parte de la Agencia de Toabre de rubros como el culantro, café, pixbae a productores del área en la preparación de terreno y confección de abono orgánico.
- Se realizó charla y demostración de métodos por parte de la Agencia del Copé en conservación artesanal de semillas.
- Se realizó la entrega de 5 sementales de carne a productores de la Agencia de Olá.
- En la Agencia de Natá, se realiza reunión con el IMA, productores, asociaciones y cooperativas, con la finalidad de encontrar canales de comercialización para los productores de cebolla.

Agricultura

- Se realizó visita a la empresa Estrada Company S.A, quienes están en la preparación de suelo para proyecto de cultivo de sandía en Nata (El Olibo) con unas 200 hectáreas aproximadamente.

Ganadería

- Se coordinó con los productores realizar trabajos de inseminación artificial a tiempo fijo, como un método eficaz de mejoramiento Bovino a bajo costo.
- Se realizó visita a 5 fincas difusivas, con el fin de unificar criterios para el desarrollo de los diagnósticos y escogencia de productores para ser beneficiados con el programa un Mejor Semental.
- Se realizaron 3 diagnósticos reproductivos, beneficiando a productores de la región; un total de 32 vientres, dejando 17 hembras preñadas.

Desarrollo Rural

- Se continúa con los cursos de confección de camisolas y tembleques.
- Se realizó entrega, por parte del presidente de la República, 5 kit de herramientas a productores del programa Agro Vida del área de Aguadulce.

Agroindustria

- Se realizó reunión informativa con el fin de brindar asesoramiento técnico y la facilitación de los requisitos para la formalización de empresas artesanales a productores interesados con gran potencial económico en el mercado local y nacional.
- Se participó en día de campo con productores con el objetivo de aportar y diversificar la dieta alimentaria de técnico y productores de plátano presentes.

Ingeniería Rural

- Se realizó gira a los sistemas de riego El Caño para inspeccionar afectación de aguas por obstrucción de drenaje Mojapollo, con la participación de Mi AMBIENTE y la Asociación de Riego del Caño.
- En el plan sequía, se han perforado a la fecha un total de 172 pozos.

Sanidad Vegetal

- Se ha logrado el embolsado óptimo para garantizar la formación de frutas del Pixbae a 11 beneficiarios de las agencias de Toabre y La Pintada.
- Se realizó la emisión de 26 certificados fitosanitarios eléctricos bajo la plataforma Ehypto.

Agroturismo

- Se brindó apoyo a la coordinación de Agricultura en el traslado de motocultor a la Universidad de Panamá, para el arado de tierra para la siembra de nuevos cultivos.

Agroambiente

- Se participó en el día de campo denominado Innovación en la Cuenca del Río Grande, dirigido a técnicos y productores del MIDA.

Programa de Asistencia Técnica Y Extensión Agrícola

Eventos de Extensión Agrícola

- **Arroz mecanizado:** se programa 495 clientela definida, se realiza 146 visitas con 101 participantes, con 29.49% de avance según lo programado.
- **Maíz a chuzo con tecnología:** se programa 435 visitas a clientela definida, se realiza 20 visitas, con 16 participantes.
- **Maíz a chuzo:** se programa 249 visitas a clientela definida, se realiza 17 visitas con 13 participantes, con un 6.83%.
- **Cebolla:** programado 570 visitas a clientela definida, se realiza 372 con 306 participantes; 6 reuniones con 65 participantes, una charla, 2 demostraciones.
- **Guandú:** con un programado de 187 visitas a clientela definida, se realiza 35 con 33 participantes con un avance de 18.72%.
- **Café:** con un programado de 341 visitas a clientela definida, se realiza 45 visitas con 39 participantes.
- **Plátano:** con un programado de 196 visitas a clientela definida, se realiza 10 visitas con 10 participantes.
- **Poroto:** con un programado de 52 visitas a clientela definida, se realiza 8 visitas con 5 participantes.
- **Ñame tradicional:** se programa 78 visitas a clientela definida, se realiza 4 visitas con 4 participantes.
- **Otoe tradicional:** se programa 130 visitas a clientela definida, se realiza 6 visitas con 6 participantes.
- **Sandía de exportación:** se programa 29 visitas a clientela definida, se realiza 17 visitas con 14 participantes.
- **Sandía tradicional:** se programa 47 visitas a clientela definida, se realiza 22 visitas con 13 participantes.
- **Melón tradicional:** se programa 38 visitas a clientela definida, se realiza 11 visitas con 6 participantes.
- **Piña:** se programa 36 visitas a clientela definida, se realiza 25 visitas con 9 participantes.

Comité de Semillas

- Se ha sembrado a la fecha 1,134.41 hectáreas de arroz.
- Se ha realizado 18 muestreos de 506.47 quintales de maíz; 63 muestreos de 13,608 quintales de arroz.

Desarrollo Rural

- **Organización de productores;** se ha realizado 64 visitas con 62 participantes; 8 reuniones con 79 participantes, 4 charlas con 29 participantes.
- **Mujer Rural;** se ha realizado 15 visitas con 13 participantes, 4 reuniones con 34 participantes, 2 cursos con 27 participantes y una renovación de directivas con 12 integrantes.

Agroindustrias

- En el productor primario, se han realizado 8 visitas técnica con 8 participantes; 2 charlas con 12 participantes y 4 demostración de métodos con 22 participantes.

Ganadería

- En el mes se realizó 26 inseminaciones, 33 palpaciones a 42 animales de 7 productores beneficiarios.
- A la fecha se han realizado 175 inseminaciones, 331 palpaciones a 95 animales.

Pasto mejorado nuevo:

- Se han entregado 20 kilos de semilla a 3 productores para sembrar en 4 hectáreas.
- Maíz Forrajero: se entregó 30 libras de semilla de maíz forrajero a 3 beneficiarios.
- Silos: a la fecha se han confeccionado 38 silos de 942.18 toneladas; en el mes se realizó 7 silos de 346.96 toneladas.
- Henificación: se han confeccionado 48,713 pacas de 145.68 hectáreas embaladas de forma mecánica y 300 pacas de forma manual de 0.2 hectáreas embaladas.

Proyecto Mejor Semental; se han entregado 2 sementales, se reportan 192 nacimientos en el acumulado, en el mes 14 nacimientos.

Ingeniería Rural

- En el plan sequía, se han perforado a la fecha un total de 25 pozos.
- Se efectuó topografía en sitio de construcción de la futura sede de la regional R-4, Coclé, en donde se apoyó al personal de topografía de obras Civiles Nivel Central.

Coordinación de Salud Animal

Prevención de Enfermedades Exóticas (Vigilancia Epidemiológica)

Influenza aviar/new castle

- En granjas de exportación se realiza 300 muestras en sueros y 120 hisopados (pool),
- En el acumulado tenemos; granjas tecnificadas no exportadoras (120 sueros y 48 hisopados (pool).

- Granjas de exportación; 780 sueros con 280 hisopados (pool); traspatio con 24 sueros.

Peste Porcina Clásica. 30 muestreos en matadero, uno (1) traspatio. Acumulados 43 muestras en matadero, 3 traspatios acumulados.

Control y Erradicación de Enfermedades Endémicas

Brucelosis

- Se registra la atención de 24 rebaños y 235 muestras.
- Se acumulan 79 rebaños con 1,275 muestras. En vigilancia en matadero se reporta 11 muestras serológicas y 26 acumuladas
- Se han declarado 84 rebaños libres y 15 rebaños renovados, acumulados.

Rabia

- Capturas: se han atendido 11 rebaños, se realiza 11 eventos y 54 especímenes se capturan.
- Se acumulan la atención de 16 rebaños, se realiza 12 eventos y 81 especímenes se capturan.
- Vacunación: A la fecha se han atendido 11 rebaños y se han vacunado 354 cabezas de ganado.

Catastros Ganaderos

- En el mes se realiza 3 catastro nuevo y 21 actualizaciones;
- Animales identificados: 2,032 DIIO aplicados a la fecha.

Control de movilización interna;

- En el mes se emiten dos permisos para movilizar cinco animales.
- Se acumulan 3 permisos, para la movilización de 6 animales.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS R-5, PANAMÁ OESTE – CAPIRA

Cuadro # 53 Avance De Siembra Y Cosecha De Los Principales Cultivos Atendidos En La Región. Ciclo Agrícola 2021-2022

Cultivo	Superficie Sembrada (ha)			Superficie Cosechada (ha)		
	Programada	Realizada	Avance	Cosechada	Producción quintales	Rendimiento q/ha
Arroz a chuzo tradicional	11	3.50	6.82	0.75	33	44
Arroz Mecanizado	115	118	+100			
Maíz a ch. con tecnología	3	2.66	89	1.94	77.80	40.10
Maíz a Chuzo Tradicional	4	1	25	1	47.20	47.20
Guandú	1	0.83	83.0	0.43	7	15
Poroto	1	1	100	1	5	5
Frijol vigna	0.60	0.14	6.67			

Resumen Mensual de los Programas
Marzo 2022

Cultivo	Superficie Sembrada (ha)			Superficie Cosechada (ha)		
	Programada	Realizada	Avance	Cosechada	Producción quintales	Rendimiento q/ha
Yuca	5.30	0.05	0.94	0.05	16	318
Name	0.85	0.02	2.35	0.02	6	208
Palmito	30	30	100			
Plátano	5.16	0.05	0.97			
Piña	1,000			63.90	112,246	1,756
Café	24	65.60	+100	68.70	571.30	8.32

Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola

Resumen		%
Evento Programado	116	66.4
Evento Realizado	77	
Beneficiario Programado	116	66.4
Beneficiario Realizado	77	

Agrícola y Sanidad Vegetal

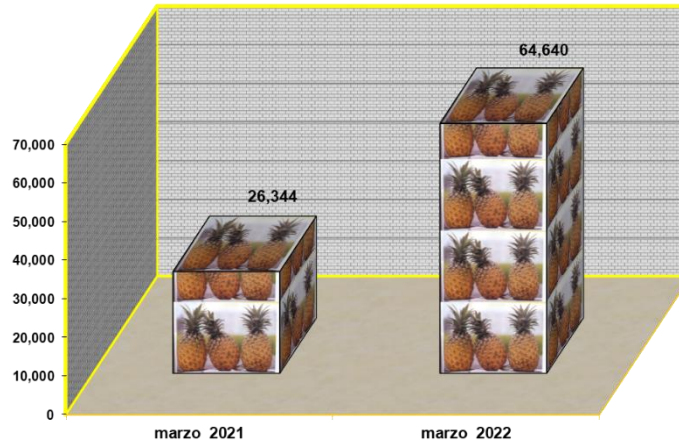
Cuadro # 54 Volumen Exportado de Rubros

Producto	Volumen Exportado		Unidad	Destino	
	Mensual Marzo 2022	Anual 2022			
Piña variedad MD2	64,640	cajas x 11.82kilos	1,886.50	t/m	EE.UU España y Otros
Palmito	4	cajas x 54.55 kilos	16	cajas	EE.UU , Europa
Flores de Orquídeas	110	cajas x 60 tallos florales	275	Cajas	EE.UU y Centroamérica
Sandía	55,127	cajas x 15.45 kilos	1,497.68	t/m	Europa / E.U.

- Producto de inspecciones biológicas en campo realizadas en **12** agroexportadoras, mediante la acción conjunta entre la Coordinación de Sanidad Vegetal y las Agencias de Servicios de La Chorrera, Nueva Arenosa y Bejuco se logró extender **147** certificados de exportación para los siguientes rubros: Piña, Palmito y Orquídeas.
- De manera acumulada del Plan Anual de Trabajo se han expedido **290** certificados (**2022**), la extensión de estos certificados garantiza el buen estado fitosanitario y calidad de los productos.
- En el principal rubro de exportación de la Región, la piña MD2, tenemos una Diferencia del año (mes) de **145.37%** en las exportaciones realizadas en el período de marzo 2022 comparado con similar período del año 2021, (**26,344** cajas marzo 2021 vs. **64,640** cajas marzo 2022).

- Ver gráfico N°1

GRÁFICO N° 1- CAJAS DE PIÑA EXPORTADAS EN PANAMÁ OESTE
marzo 2021 VS marzo 2022



Cuadro # 55 Exportacion de Piña

Mes De Exportación	2021 (Cajas Piña)	2022 (Cajas Piña)
Enero	29,720	38,586
Febrero	28,190	44,220
Marzo	26,344	64,640

Sanidad Vegetal

Cuadro # 56 Resumen de Sanidad Vegetal

Departamento/ Programa	Actividad	Principales Logros	Beneficiarios	Observaciones
Plagas Reglamentadas	Trampeo de picudo negro. Agencia de Bejuco	Sin captura picudo negro	5	Se continuará con el monitoreo cada 15 días
Viveros y Movilización Interna	Inspección de viveros	Inspección de ventas de cítricos no certificados, mirto y limoncillo	4	Se continuara con las inspecciones a viveros
Vigilancia Fitosanitaria	Trampeo de Gorgojo Khapra	Se entregaron 2 muestras al laboratorio para su análisis	2	Se continuara con los monitoreos Gorgojo Khapra
Vigilancia Fitosanitaria	monitoreo de plagas	Se realizó monitoreo para plagas detectar cochinilla rosada cultivo piña. 50 fincas visitadas 30 muestras para analizar en laboratorio	50 productores	Se continuara con la meta son 103 fincas de productores

Departamento/ Programa	Actividad	Principales Logros	Beneficiarios	Observaciones
Certificación Fitosanitaria				
Certificación Fitosanitaria	Certificados Fitosanitarios	Expedición de 147 certificados fitosanitarios	11 Empresas	Continuaremos con el servicio de emisión de certificados fitosanitarios
Vigilancia Fitosanitaria	Trampeo de Plagas	Ensayo con trampas para cochinilla Rosada	1 empresa	Se continuara aumentando este ensayo con otros productores
Vigilancia Fitosanitaria	Trampeo de Plagas	Colocación de trampas para Trips palmi en cucurbitáceas	1 Empresa	Se colocaran más trampas para validar en laboratorio
Vigilancia Fitosanitaria				
Vigilancia Fitosanitaria	Monitoreo Cochinilla Rosada en cultivo de piña	Charla para el plan de monitoreo cochinilla rosada	6	Se coordinó el plan de acción cochinilla rosada en cultivo piña
HLB	Programa HLB	Se elaboraron 9 Prospecciones, HLB. Con Pruebas en campo negativas con yodo Agencia del Cacao	9	Se continuara los monitoreos HLB y toma de muestras sospechosas
Buenas Prácticas Agrícolas y Trazabilidad				
	Herramientas de Inscripción y Diagnostico BPA	Se realizó un seminario teórico práctico Buenas Prácticas y trazabilidad validar estas dos herramientas	19	Se programó realizar 3 inscripciones y diagnostico por Agencia

Agroindustria

Actividades

- Capacitación en la Finca Caprinamá en la Bonga; intercambio de Experiencia con productores y técnicos de la Región de Colón.
- Visita e inspección con personal de Agroindustrias de Santiago para Certificación Artesanal de Centro de Empaque de Café de la UCC. (Unión Campesina Capireña)
- Visita Técnica y Asistencia técnica puntual a productor de leche de Cabra. Reunión
- Arraiján- prov. Pmá Oeste, Corregimiento Juan Demóstenes Arosemena, Urbanización Chapala, Casa 56. Productor nuevo de leche de cabra.
- Actualizar datos para expediente. Captar producción de leche 2022.
- Abrir expediente para su seguimiento.
- Visita Técnica y Reunión Las Gaitas, ACACPA ACP .5 personas
- Determinar adecuaciones en planta- Proyecto de consultoría con ACP. Especificaciones, coordinar seguimiento de actividades.

- Seguimiento a productores de café (Certificación Artesanal), Solicitud de PSO Artesanal-Capacitación y revisión de .Documentación vigente. Ciricito Arriba UCC (Unión Campesina Capireña)
- Seguimiento a productores de café Entrega de Certificación Artesanal,
- Ordenamiento y consecución de documentos para solicitar PSO Artesanal al MINSA. Manual de Procedimientos –Registros.

Cuadro # 57 Informe de Recepción Mensual de Leche Por Tipo Bovina y Caprina

Coordinación de Agroindustria R-5									
Informe de Recepción Mensual de Leche Por Tipo Bovina Y Caprina									
2022									
MES	TOTAL	GRADO A		GRADO A Caprina		GRADO B		GRADO C	
		Prov.	Litros	Proveed.	Litros	Prov.	Litros	Prov.	Litros
ENERO	753,770.0			3	4,491	16	101,580	145	647,699.00
FEBRERO	468,283.0	1	18,690	3	4,056	19	84,344	154	361,193.00
Marzo	180.0				180				
TOTAL	1,222,233.00	1	18,690	3	8,727.00	19	185,924	154	1,008,892.00

Ganadería:

Cuadro # 58 Programa de Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria

Resumen		%
Evento Programado	1,717	28.60
Evento Realizado	491	
Beneficiarios Programados	2,942	14.79
Beneficiarios Realizado	435	

Eventos de Capacitación

En la Agencia de La Chorrera; se han realizado visitas a fincas, realizando actividades de capacitación.

- Coordinar futura cosecha de apiarios, diseño de corral de manejo del ganado. Construcción de corral y mangas de pastoreo para ganado de cría.
- Construcción de corral con chutre, embarcadero y embudo.
- Visita Técnica para revisión de parámetro zootecnimétricos. Apoyo al departamento de Salud Animal. 12 beneficiarios.
- Coordinación de Captura de Hematófagos en la Agencia de Capira. 11 beneficiarios

Agencia de Chame:

- Encuesta de henificación
- caso clínico de acceso en novilla
- Verificación de estado actual de los sementales entregados 2022
- 30 beneficiarios

Agencia de San Carlos

- Areteo, Pasto mejorado, Solicitud de mejor semental, Aplicación Anti anémico, con 13 beneficiarios.

Agencia de Nueva Arenosa

- Manejo de pezuña, sincronización de celo en bovino, control de natalidad, desparasitación, entre otros con 10 beneficiarios.

Agencia de Cacao; capacitaciones con 2 beneficiarios cada uno

- Seguimiento a proyectos apícolas. Revisión de colmenas.
- Captura de Hematófagos para bajar incidencia de mordeduras.
- Reconocimiento general de fincas, georeferenciación y programación de próxima actividad.
- Seguimiento a parcelas de pasto mejorado establecidas en el 2021.
- Seguimiento a proyecto de transferencia de oportunidades.
- Asistencia técnica para certificar sacrificio de cerdos.
- Actualización de diagnóstico general de la finca para beneficiarse del programa Un Mejor Semental.

**Cuadro # 59 Resumen General de Metas de Cobertura de Extensión Pecuaria
marzo - 2022**

Rubro	Total de productores existentes	Productores a Atender	% de atención	Total de Animales existentes	Animales a Atender	% de atención
Ganado de Carne	27	18	66.67	950	600	63.16
Ganado de leche	16	6	37.50	1100	674	61.27
Ganado Doble Propósito	23	8	34.78	1070	400	37.38
Porcinos	45	32	71.11	725	331	45.66
Avícolas	58	21	36.21	2850	1505	52.81
Ovejas	48	21	43.75	860	648	75.35
Cabras	31	8	25.81	485	210	43.30
Abejas	26	23	88.46	138	202	146.38
Pasto Mejorados	115	59	51.30	620	97.5	15.73
Ganado de Cría	205	131	63.90	6050	2923	48.31

Ingeniería Rural Y Riego

Obras de Riego:

- Entrega de 3 proyectos de riego, en la comunidad de Nueva Arenosa, programa de familias unidas.

Asistencia Técnica:

- Proyectos de riego por aspersion, Proyecto La Esperanza, Proyecto Polaris

Reuniones de trabajo:

- MIDES, sobre los huertos caseros.
- Productores de Nepal
- Consejo provincial de Panamá Oeste

Construcción y Adecuación de Estructuras

- Levantamiento de Proyecto de guanábana para cálculo e instalación de sistema de riego por goteo.
- Apoyo en la adecuación y remozamiento de las instalaciones del CIRE para la celebración del encuentro de la Juventud Rural.
- Modificación al diseño preliminar, para las oficinas de Desarrollo Rural y confección de 2da propuesta de diseño en planos finales y cálculo de materiales.

Secretaria Técnica

- Reunión con personal técnico de la agencia Nueva Arenosa; Explicados correctivos sobre presentación de informe semanal y reportes técnicos. Participaron jefe de agencia y 4 técnicos
- Reunión con la Vicegobernadora y Representantes del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) para presentar solicitud de proyectos 2023.
- Reunión con personal técnico de la agencia de San Carlos para ajustar inconsistencia en reportes técnicos e informes semanales.
- En coordinación con la Unidad de Planificación regional y la Secretaría Técnica se elaboraron 2 proyectos de inversión para ser presentados por medio de la Gobernación de Panamá Oeste.

Desarrollo Rural

- **Huertas Sustentables (MASHAV);**

Objetivo: Inaugurar Huertas sustentables de los beneficiarios; en Ciri de Los Sotos
Resultados/Limitaciones; Inauguración del programa por parte del embajador de Israel, Viceministro de nuestra Institución, personal técnico de la región 5 Capira y beneficiarios del programa.

▪ **Organizaciones**

Objetivo; Continuar con el Seguimiento a las Fincas Agroforestales en Burunga

Resultados/Limitaciones;

- El objetivo de esta reunión era de llegar a un acuerdo con los socios de la organización.
- La asociación se llama Grupo Agroforestal Nueva Esperanza la misma estaba en proceso de renovación

Salud Animal

- **Influenza Aviar/Newcastle:** se ha realizado muestras en granjas de exportación: en 30 Sueros y 30 Hisopados (pool); para un gran total de 90 sueros y 90 hisopados (pool).
- **Peste Porcina Clásica:** se han realizado 125 muestreos tecnificados en matadero y 14 en traspatios.
- **Tuberculosis;** se atienden 2 rebaños para la aplicación de tuberculina a 217 animales
- **Brucelosis:** se atienden 25 rebaños con 604 muestras en el mes
- **Rabia:** se realiza 9 eventos de capturas y se apresan 39 hematófagos.
- **Leucocis;** se analizan 218 muestras.
- **Control de movilización interna:** se emiten 15 permisos para la movilización de 150 animales de manera interna; en el mes.
- Se acumulan 94 permisos para movilizar 150 animales
- **Catastro ganadero;** se realiza en el mes 15 catastros nuevos y 25 actualizaciones;
- Animales identificados: DIOS aplicados; 491 en el mes y 570 acumulados.

UNIDAD AMBIENTAL

- Reunión del Consejo Consultivo de la Cuenca Alta de los Ríos Cirí Grande y Trinidad, realizada en Bajo Bonito de Cacao con todas las instituciones de gobierno.
- Hemos realizado el traslado de material orgánico, caballaza y cascarilla de café fermentado para la elaboración de abonos orgánicos, hasta la finca lucero del Lago en el Cañito de La Represa.
- Participamos en el Taller sobre la elaboración de la estrategia del Diagnóstico Ambiental.

- Seguimiento a la preparación de la capacitación en hortalizas para funcionarios administrativos.
- Reunión de técnicos. Revisión de la Ley de extensión.
- Reunión Taller con Mi Ambiente para verificar los resultados de las consultorías sobre cambio Climático y la Huella Hídrica.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS R- 6, COLÓN

Cuadro # 60 AVANCE DE SIEMBRA Y COSECHA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS ATENDIDOS EN LA REGIÓN: CICLO AGRÍCOLA 2021/2022

Cultivo	Superficie Sembrada (ha)		Avance (%)	Superficie Cosechada (ha)	Producción (q)	Rendimiento (q/ha)	Superf (ha)
	Programado	Realizado					
Arroz a chuzo tradicional	562	626	+100	520	11,985	23.07	
Maíz a Chz c/Tecnología nuevo	105.52	116.10	100	101	3,869	38.31	
Maíz a Chz Tradicional	462	537.10	+100	384	9,701	25.26	
Maíz a chz/ tecnología en grano	26.95	22	81.63	10.50	20	1.90	
Guandú	32	37	+100	21.50	342.00	15.91	
Yuca con Tecnología	88.75	110	+100	50.50	15,855	313.96	
Name con Tecnología	43.60	47.60	+100	17.25	4,295	248.99	
Otoe	71	76.30	+100	35.40	8,470	239.27	
Nampí	45.50	44.90	98.68	21.50	4,840	225.12	
Zapallo	12.50	9.00	72.00	0.50	150	300	
Jengibre	7.00	25	+100	25	4,400	176	
Ají picante	4.00	5	+100	3.50	900	257.14	
Plátano	647.70	922.04	+100	222.41	21,098.43	94.86	
Banano	24.70	26.70	+100	10	840	84	
Limón persa	31	36	+100				
Coco tradicional	1,350	1,430	+100	645	20,850	32.33	
Café Robusta	1,744	1,770.19	+100	70	564	8.06	
Café clonal	58.69	58.69	100	11.09	85	7.66	
Aguacate	1.50	1.50	100				
Cacao	251	273.64	+100	20	13	0.65	
Achiote	8.20	8.20	100				
Papaya	5	5	100				

Frutales:

- Se cosechan 50 guanábanas con un aproximado de 12 a 15 libras en finca Doña Toña.
- Inicia la cosecha de 500 m² de sandía de la finca del productor Sebastián Guadamuz.

Cultivos Industriales

Café

- Demostración de método a 2 productores en establecimiento de vivero para café.
- Cosecha de café en las comunidades del Lago Alajuela con un total reportado en este mes de 160 quintales, distribuidos en: 60 quintales en Qda. Ancha, 60 en La Tranquilla, 10 Victoriano Lorenzo, 10 Peñas Blancas y 20 San Juan de Pequení.
- Capacitados 9 productores de la Cooperativa Luz Campesina de la comunidad Héctor Gallego, en Manejo Agronómico del Cultivo del Café, con énfasis en trazado y siembra del café, donde se realizaron demostraciones de métodos.

Informe Mensual del Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola

- **Arroz a Chuzo Con Tecnología;** se realizan 5 visitas con 5 beneficiarios;
- **Plátano en producción:** se ha realizado 9 visitas, 9 beneficiarios.
- **Café Robusta;** se ha realizado 14 visitas, a 14 beneficiarios.

Coordinación de Sanidad Vegetal

Vigilancia Fitosanitaria En Plagas Cuarentenarias

Moscas de la fruta (Ceratitis capitata, Anastrepha spp, Toxotrypana spp)

- Se han establecido 6 rutas de trampeo
- Se han instalado 92 trampas y se han revisado 123 trampas.
- Revisión de las 111 trampas de la ruta de mosca de la fruta

Banano y Plátano: Capacitados 5 técnicos de agencias sobre las principales plagas cuarentenarias en el cultivo de plátano y medidas cuarentenarias y controles a tomar

Palmáceas: Capacitados 5 técnicos de agencias sobre las principales plagas cuarentenarias en el cultivo de coco, medidas cuarentenarias y controles a tomar.

Cítricos: Capacitados 5 técnicos de agencias sobre las principales plagas cuarentenarias en el cultivo de cítricos, medidas cuarentenarias y controles a tomar

Broca y Roya del Cafeto: Capacitados 5 técnicos de agencias sobre plagas en cafeto.

Viveros Y Movilización Interna

Se realizó 4 inspecciones a viveros en el área de agencia central. Con el objetivo de dar seguimiento a las normativas que los rigen.

Agroquímicos:

Se realizaron 8 inspecciones a locales de expendio agropecuario con el objetivo de dar seguimiento al cumplimiento de las normas que rigen esta activa.

Coordinación De Desarrollo Rural

Promoción del Ahorro Escolar y Producción de Alimentos en Escuelas de Áreas Marginadas de Panamá (Convenio Caja de Ahorros - MIDA – MEDUCA)

- Se ha establecido un huerto escolar, 22 escuelas con proyectos avícolas.
- Se incorporan 44 estudiantes al programa
- Se produce 442 libras en los huertos escolares y se acumulan 640 libras;
- En carne de pollo se produce en el mes 65 libras, para un acumulado de 1,086 libras de carne.
- Se ha cultivado 450 metros cuadrados en los huertos escolares a la fecha.
- En el mes se produce 901 huevos, para la acumulación de 2,967 a la fecha.

Organización De Mujeres Rurales

- Se capacitaron a 22 Mujeres Rurales de María auxiliadora, Flores del Campo, Viveristas y las del Guabo.
- Se entrega una Motoazada, herramientas y semillas de maíz, a la Organización de Mujeres Rurales de Tigre, Comarca de Guna Yala, con 22 beneficiarias para ser utilizado en la preparación de tierras.
- **Huertos Sostenibles Financiados Por La Fundación Puertas Abiertas**
- Entrega de 20 Kit de herramientas, insumos y semillas para familias beneficiadas en la comunidad de Salamanquita y la 97.

Familias Unidas (Huertas Agroecológicas)

- Se han apoyado 2 Familias con sistemas de riego; con sistemas de riego contruidos; con sistemas de riego operando.
- En el mes se producen 700 dedos de plátanos y 760 están acumulados.
- Se producen 1752 huevos de gallina.

Alimentos producidos

Indicadores	Unidad de Medida	Meta anual	Realizado mensual	Acumulado anual
Libras de alimento producida rubros agrícolas	Libras de Arroz	28,000		
	Libras de Maíz	52,250		520
	Libras de Frijol	400	45	170
	Libras de Poroto	200		
	Libras de Hortalizas varias	6,900	20	35
	Libras de Ñame			
	Libras de Otoe	500	100	100
	Libras de Yuca	0	200	500
	Libras de otros cultivos	0	70	130

Coordinación de Ganadería

Difusión Tecnológica

- Se confecciono un silo al montón o tipo torta 4 cada uno de 30 toneladas en las agencias de extensión de Buena Vista y El Lago, adicional 25 bolsas de microsilos con 1. 25 toneladas.
- Material: pasto de corte: morera, botón de oro y maíz.

- **Ensilaje:**
- Se confecciona un silo de 320.48 toneladas y 6409 microsilos
- Se han acumulado 7 silos de 541.07 toneladas y 6,803 microsilos

Inseminación artificial

- Se realizaron 106 diagnósticos Reproductivos, se acumulan 174 diagnósticos y 61 inseminaciones.
- Se inseminaron 55 vacas con semen de la raza angus, en la finca los negros.

Mejor Semental

- Se reportan 60 nacimientos de sementales en el mes y 216 reportados.
- Nacimiento de 60 animales de los años 2019 y 2020, con un peso aproximado de 75 libras.

Mejoramiento Apícola

- 13 productores cosecharon 168.5 galones de miel
- Se atienden 11 productores con 46 colmenas atendidas y 11 apiarios atendidos.
- Se realizó un seminario sobre manejo del apiario donde logramos una participación de 8 productores y 2 técnicos.

Programa Ovino Caprino

- Nacimiento de 11 corderos raza f1 cathadine (9 hembras y 2 machos), con un peso aproximado de 4 kilos.
- Programa caprino; se registra el préstamo de un semental y el nacimiento de 28 cabritos de sementales prestados.

Plan Sequía: Se confeccionaron 6,409 bolsas de microsilos, para un total de 329.48 toneladas de 8 productores.

Recepción de leche y sacrificio vacuno

- Se reportan un total de 22,777 litros de leche grado C, de 12 proveedores; para un total de 13 proveedores con 26,777 litros de leche.

Coordinación de Salud Animal

Peste Porcina Clásica: se ha realizado 11 muestreos tecnificados en matadero, 17 traspatios y 4 tonsilas.

Control y Erradicación de Enfermedades Endémicas

Brucelosis

- Se brinda la atención de 24 rebaños en campañas con 789 muestras en campañas.

Rabia

- Se vacunaron 257 animales correspondientes a 3 rebaños para la prevención de la rabia paralítica;
- Se realiza 8 eventos con 78 hematófagos capturados en 8 rebaños.
- Leucosis: en 5 rebaños se colectan 194 muestras en el mes; se acumulan 8 rebaños con 234 muestras.

Programa de Trazabilidad

- Se identificaron 614 bovinos con los Dispositivos de Identificación Individual Oficial (DIIO); se acumulan 633 animales que se les aplicó el DIIO.

Catastro Ganadero: en el mes se han realizado 16 actualizaciones con la acumulación de 71 actualizaciones.

Control de movilización interna

- Se registra 4 permisos para trasladar 13 animales de manera interna en el país.
- Se registra la acumulación de 14 permisos con 39 animales movilizados.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS R- 7, PANAMÁ ESTE-CHEPO

Cuadro # 61 AVANCE DE SIEMBRA Y COSECHA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS ATENDIDOS EN LA REGIÓN: CICLO AGRÍCOLA 2021/2022

Cultivo	Superficie Sembrada (ha)		Avance (%)	Superficie Cosechada (ha)	Producción (q)	Rendimiento (q/ha)	Superficie perdida (ha)
	Programado	Realizado					
Arroz mecanizado	16,700	16,912.38	+100	18,051.28	1,831,129.95	101.44	43.71
Arroz a chuzo c/tecnología	110	71.75	65.22	84	3,576.70	42.58	
Arroz a chuzo tradicional	35	99.25	+100	107.50	4,515	42	
Maíz nuevo a chz/tecnología	203	185.75	91.50	173	7,785	45	
Guandú	18.50	8	43.24	13.50	216	16	
Culantro	30	10.25	34.17	7	980	140	
Ají dulce	5.5	4.75	86.36	7.75	950	122.58	
Cebolla	3.8	3.3	86.84	3.25	886	272.61	
Yuca con Tecnología	78	109.60	+100	106.25	8,500	80	
Ñame con Tecnología	76	163.09	+100	40.5	8038	198.47	
Otoe	119.50	86	71.96	50	8,500	170	
Ñampí	25	14	56				

Cultivo	Superficie Sembrada (ha)		Avance (%)	Superficie Cosechada (ha)	Producción (q)	Rendimiento (q/ha)	Superficie perdida (ha)
	Programado	Realizado					
Zapallo	17	10	58.82	13.25	2,424	182.94	
Jengibre	82.50	445.65	+100	252	39,362	156.20	
Plátano	285	150.50	52.81	186.50	60,956	326.85	
Café	427	274	64.16	255	4,290	16.82	
Papaya	15	15	100	15	408.20	27.21	

Cuadro # 62 Consolidado de los Programas de Panamá Este - Chepo

Programa	Actividades	Resultado/Limitaciones
Programa de Vigilancia	Captura De Hematófagos Bajar la alta incidencia de mordeduras de hematófagos, en áreas de difícil acceso.	Gira de verano para atender productores del distrito de Chiman. Se visitaron las fincas con alta incidencia de mordeduras de hematófagos, toma de muestra de Brucelosis y diagnósticos de ganadería para participantes en el programa de un mejor semental 2022
Vigilancia Fitosanitaria	Colecta de muestras procedentes de trampas con laminillas adhesivas en Flores y Follajes, Se colectaron 16 muestras para el monitoreo de Cochinilla Rosada del hibisco	Se realizó la colecta y reinstalación de dichas trampas, Las muestras colectadas, se entregaron al laboratorio de referencia nacional en la DNSV – Rio Tapia.
	Colecta de trampas Control y prevención de enfermedades en solanáceas.	Se procedió a la colecta de 3 trampas con laminillas adhesivas instaladas con anterioridad en parcelas de solanáceas. Cítricos (HLB): se procedió a la colecta de 4 muestras procedentes de trampas.
Extensión Agrícola Y Pecuaria	Reuniones de coordinación Desarrollo de actividades de extensión	Se abordaron diferentes temas relacionados al personal técnico, temas administrativos, avances en ejecución de programas regionales y actividades de verano.
	Actualización Seguimiento a las actividades de registros de productores en la plataforma	Seguimiento en registro de productores en plataforma SIGAP. Actualmente se mantienen un total de 1233 registros de productores de los cuales son 862 registros en producción agrícola y 371 registros en producción pecuaria.
	Reunión Efectuar gira de trabajo	Coordinación de giras de verano en comunidades del distrito de Chiman.
		Participación en gira para diagnósticos y captura de hematófagos en las comunidades de Unión Santeña, El Hato, Francisco Ruiz, Trinidadita, Colonia Veraguense, Villarreal, Pilonas, Totumo de Brujas. Se logró capturar 147 hematófagos.

Programa	Actividades	Resultado/Limitaciones
Familias Unidas	10 visitas Técnicas Avances de proyectos y resultados	Se encuentra en preparación para su siembra de maíz en primera coa y plátanos en una nueva parcela. En los proyectos se reportan una producción de 380 huevos mensual, También tiene una producción de 60 racimos plátanos con un total de 35 dedos por cada cabeza.
Huertos Escolares (Familiares)	2 Visitas-8 Reuniones Comunicar, Educar, Concientizar y Promover la Participación de las Familias en la Creación de Huertos Rurales y Urbanos en sus Hogares	Las visitas realizadas a las escuela escogidas para el desarrollo de huertos con la caja de ahorro serán Trapiche, El Tigre Abajo, Tres Quebrada, Agua Buena, San José de Madroño, etc Se realizó la encuestas para los huertos escolares del 2022,
Transferencia de Oportunidades	4 Visitas Técnicas Avance del Proyecto por Ejecutar	Los proyectos se desarrollan grupalmente en la Asociación Agro turística Bahupono ubicados en Ipeti Embera corregimiento de Torti,
Organización De Mujeres Rural	2 Reuniones Nuevos proyectos de Transferencias	En La Asociación de Mujeres de Pacora (AMPA) ubicadas en la comunidad de Pacora se Renovó su Junta Directica. Por otra parte la asociación de Mujeres Vencedora de la Inmaculada, realizan reunión para brindar recomendaciones en cuanto a la colocación del techo y realizar un vivero de plantas medicinal.
Organización De Productores	4 Reuniones y 4 Visitas Constitución de las Organizaciones Importancia de una personería Jurídica, Derechos, Deberes, Prohibiciones	Coordinar el Plan de trabajo como grupo y escogencia de Junta Directiva (Renovación de la misma),
Agricultura Familiar	4 Visitas Aumentar la producción de bienes y servicio sometiendo la agricultura familiar de manera sostenible.	En apoyo a la agricultura familiar se entregó 100 pollos de engorde alimento y antibióticos a 4 familias de las comunidades de Chichebre y La Mesa de San Martin como apoyo a sus medios de subsistencia.
Familias Afectada Con Huracán Eta	Visitas Técnicas; Dar seguimiento a los Avances realizados por las familias que han sido beneficiadas con insumos.	Se realiza entrega de machetes a 100 productores de las comunidades de Las Margaritas, Loma del Río, La Bendición, Platanares. El Llano, Río Indio. San Martín, Etc.y se les brinda asistencia en las parcelas de sus diferentes rubros.
Fundación Puertas Abiertas	28 Visitas Impulsa la Sostenibilidad Alimenticia a Través del Proyecto	Se realizaron las visitas de seguimiento a beneficiarios de Las Garzas que establecieron los Huertos caseros en conjunto con los

Programa	Actividades	Resultado/Limitaciones
		Técnicos quienes brindan las recomendaciones en las hortalizas y en la parte avícola.
	Diagnóstico de finca Identificación de fincas e ingresar a la plataforma	Se realizaron 2 diagnósticos de fincas ganaderas para registro de SIGAP en la comunidad de Rio indio y Malengue
Apicultura	Seguimiento a los proyectos Incentivar la producción de miel de abejas.	Se realizó una visita puntual de seguimiento de colmenas a la Productora en Rio Indio, Cosecha de 30 galones de miel
Mejoramiento Genético	Visita de seguimiento Avances del programa	Se realizó visita puntual a semental brahmán con número 133/47 como seguimiento del semental del programa "Un Mejor Semental"
Ovino Caprinos	Selección y Traslado de Apoyar al desarrollo del programa ovino caprino en el área este de la provincia de Panamá.	Se realizó donación de 46 animales ovinos por parte del centro penitenciario el renacer donde se distribuyeron a productores de la región 7 de Chepo como apoyo al pequeño productor.

Informe Mensual del Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola

- **Arroz a Chuzo;** se realizan 3 visitas técnicas con 3 beneficiarios; se acumulan 273 con 114 beneficiarios
- **Arroz mecanizado en seco;**
- Se realizan 14 visitas técnicas con 14 beneficiarios; se acumulan 641 con 200 beneficiarios
- **Maíz a chuzo con tecnología;** se ha realizado 17 visitas, con 5 beneficiarios; se acumulan 403 con 199 beneficiarios.
- **Frijol;** Se realizan 4 visitas técnicas con 4 beneficiarios; se acumulan 72 con 32 beneficiarios.
- **Guandú;** Se realizan 2 visitas técnicas con 2 beneficiarios; se acumulan 132 con 47 beneficiarios.
- **Yuca;** se ha realizado 13 visitas técnicas, con 5 beneficiarios; se acumulan 179 con 83 beneficiarios.
- **Ñame;** se ha realizado 9 visitas, con 6 beneficiarios, se acumulan 143 con 81 beneficiarios.
- **Plátano en producción:** se ha realizado 27 visitas, con 18 beneficiarios; Se acumulan 386 con 139 beneficiarios, en demostraciones 78 con 286 beneficiarios.

Cuadro # 63 Informe Descriptivo De Las Actividades Grupales

Detalle Evento	Comunidad	Tema Tratado	Resultados	Total
		AGENCIA DE CHEPO		
D.M	Las Margaritas	Fertilización en maíz	Los productores adoptaron técnica y dosis apropiada para la fertilización	3
D.M	Rio Mamoni	Densidad y distancia de siembra en maíz	Los productores aplicaron técnica agronómica de distancia adecuada, 0.50 metros entre hilera x 0.30 metros entre plantas.	3
D.M	Loma del Rio	Sistema de riego en sandia	Implementación de riego para mejorar la producción	2
		AGENCIA CANITAS		
D.M	Rio Paja	Fertilización en sandia	El productor implementó tecnología de fertirriego	2
D.M	Rio Paja	Control de plagas en sandia	Aplicación oportuna de fungicida en cultivo	2
D. M	Rio Paja	Control de plagas en sandia	Aplicación oportuna de insecticida en cultivo	2
D. M	Nuevo Mundo	Siembra de pepino	Adopción de técnica apropiada de siembra	3
		AGENCIA DE TORTI		
D.M	La Cantera	Fertilización en pepino	Se mejoró el estado vegetativo de la plantación	4
D.M	Rio Rubén	Aplicación de Fungicida en pepino	Control oportuno de ataque de hongos	6
D.M	Piriati Embera	Preparación de semillero de café	Adopción de tecnología apropiada en manejo de café	5
D.M	Wagandi	Preparación de semillero de café	Adopción de tecnología apropiada en manejo de café	5
D.M	Wagandi	Trasplante de plantones de frutales	Trasplante de 1,000 plantones	3
Reunión	Wagandi	Presentación de P. PIASI	Diagnóstico de productores	16

Recepción de leche:

- En grado A, 5 proveedores recolectan 43 litros de leche; grado C; 199 proveedores, 361 litros de leche; para un gran total de producción, 394 litros de leche correspondientes a 204 proveedores.
- Se produce 4,730 quesos de 13 proveedores.

Salud Animal

Influenza Aviar/New Castle

Granjas de Exportación; se mantiene la acumulación de 90 sueros y 18 hisopados (pool).

Peste Porcina Clásica (PPC)

- Se tomaron muestras de sangre acumuladas en fincas; 30 muestras tecnificadas en matadero; 30 traspatio y 4 tonsilas.

Rabia: Se realiza 9 eventos de captura con 121 hematófagos capturados, acumulada.

Brucelosis

- Se atienden 24 rebaños en campañas; se colectan 2,752 muestras en campañas, todo acumulado.
- En vigilancia en matadero, se colectan 130 muestras serológicas acumuladas.

Tuberculosis:

- Se atienden 2 rebaños en seguimiento, con la aplicación de tuberculina a 134 animales, a la fecha.
- **Catastro ganadero:** se acumulan 19 catastros nuevos y 10 actualizaciones.
- **Identificación de animales:** se aplican 368 Dispositivo de Identificación Individual Oficial (DIIOs), a los animales identificados, a la fecha.

Control de movilización interna

- Se acumulan 409 permisos para la movilización de 3,962 animales.

Dirección Regional de Servicios Agropecuarios Nº 8, Los Santos

Cuadro # 64 Avance de siembra y cosecha de los principales cultivos atendidos en la región. Ciclo agrícola 2021-2022

Cultivos	Superficie Sembrada			Superficie Cosechada			Sup. perdida
	Programada (ha.)	ha	%	Superficie (ha)	Producción (q)	Rendimiento (q/ha.)	
Granos Básicos							
Arroz Mecanizado seco	8,460.00	12,027.27	+100	11,958.97	1,103,314.77	92.27	56.90
Arroz bajo riego	105.30	142.90	+100	24.90	1,618.50	65	
Arroz chuzo c/Tecnología	399.90	37.52	9.38	14.90	554	37.18	
Maíz Mecanizado	14,325	15,921.69	+100	6,723.	1,582,462.52	235.39	
Maíz chuzo con tecnología	1,669.45	1,295.20	77.58	95.70	116,839.88	1,220.90	
Riego (nuevo) cientos		182.53		56.96	22,047	387.06	
Raíces Y Tubérculos							
Ñame con tecnología	28.75						
Ñame tradicional		39.80	0	3.50	2,275	650	
Yuca tradicional	10.70	0.99	9.25				
Otoe tradicional	0.25	5.04	+100	0.04	8.80	220	
Hortalizas							
Cebolla	4.50	38.64	+100	0.51	291	570.59	0.04
Tomate de mesa	8.00	26.17	+100	0.54	108.43	200.80	
Ají dulce	15.00	14.56	97.07	4.4	1,526	346.82	
Pepino	8.00	6.20	77.50	3.7	800	216.22	
Cucurbitáceas							
Sandía consumo local	120	80	66.17	3.40	1,450	426.47	4.20
Melón consumo local	74.50	58.75	78.86	1.9	458	241.05	0.2
Zapallo consumo local	20.00	217.80	+100	41.32	18,454	446.61	
Frutales Y Otros							
Piña con tecnología	3.25	2	61.24				
Papaya	8.00	1.40	17.50				
Plátano	43.00	40.61	94.44				
Café	130	50.29	38.68				

Agrícola

Maíz Mecanizado / Maíz a chuzo con Tecnología

- La cosecha está en un 95% de avance donde los resultados están arriba de los 100 quintales por hectárea, con una producción de 1, 542,462 quintales.

Maíz a chuzo con Tecnología

- A la fecha, se tiene reporte de cosecha de 1,085.20 hectáreas con una producción 116,839.88 quintales para un rendimiento de 107.67 q/ha.

Hortalizas

Tomate Industrial

- Se inició la cosecha de este cultivo con buenos rendimientos.
- La planta estuvo paralizada por unos días donde hubo una saturación de carros (80), por lo cual la empresa llegó a acuerdos con los productores, para resarcirles las pérdidas por deshidratación.

Cebolla

- El reporte de siembra a la fecha es de 31 productores con 36.38 hectáreas sembradas.
- Se han obtenido muy buenos rendimientos pasando los 1,000 q/ha. Parte de la producción la está adquiriendo el IMA a través del Plan Panamá Solidario.

Ley 107 - Incentivo a la Producción de Granos

- Durante este mes, se han enviado 28 expedientes a la Unidad Técnica Administrativa del programa en Santiago, distribuidos de la siguiente manera:
 - ✓ 21 expedientes de maíz
 - ✓ 6 expedientes de arroz mecanizado
 - ✓ 1 expediente de multiplicación de semillas
- Actualmente en la oficina regional no hay expedientes por revisión y existen 8 expedientes para ser devueltos a las agencias para correcciones.
- Se brinda apoyo al departamento de Compensación de Precio de Maíz (B/. 4.00) en la confección y revisión de expedientes del ciclo agrícola 2021-2022.

Ganadería

Programa Difusión Tecnológica

- Se programó la atención de 18 fincas, (3 fincas de leche y 15 de doble propósito)

Programa de Pasto Mejorado

- Se ha programado entregar 8,880kg de semilla a 317 beneficiarios, para sembrar 1,776 hectáreas

Henificación

- Se embalaron 180,031 pacas de pasto Alicia, en una superficie de 419.16 hectáreas acumuladas.
- Se embalaron 76,975 pacas de pasto Alicia, en una superficie de 189 hectáreas en el mes; 93 productores en las agencias de Las Tablas, Macaracas, Pocrí y Tonosí.

Ensilaje

- Confección de 3 silos con una capacidad de 12.06 toneladas en el mes, se acumulan 52 silos de 1,849.70 toneladas, en áreas correspondientes a las agencias de Guararé, Las Tablas, Pocrí y Tres Quebradas.
- Proyecto Un Mejor Semental: se reportan 20 nacimientos, de las razas Girolando, Brahman y Pardo Suizo y se acumulan 36.

Proyecto Mejoramiento de cabras:

- En marzo se reporta el nacimiento de 6 sementales, hay 19 cabras en ordeño, producción de 29 litros de leche diarios. Productores atendidos 8 caprinos y 8 ovinos.

Proyecto Mejoramiento Apícola

- Se atienden 4 productores, 44 colmenas atendidas, 5 apiarios atendidos, 79 galones de miel cosechada.

Recepción de leche y sacrificio vacuno

- Se reporta leche grado A; de 46 proveedores, 79,509 litros de leche; en leche grado C, 766,176 litros de leche cosechados de 494 proveedores.
- Para un gran total de 540 proveedores con 845,685 litros de leche mensual y 2,708,347 anual.

Comité de Semillas

Inspecciones de campo

Este mes se hizo inspección a;

- 6 parcelas de arroz para semilla en Tonosí (78.3 hectáreas en total) pertenecientes a 1 productor (Semillas de Panamá S. de R.L.).
- 1 parcela de Ají para semilla en El Ejido de Los Santos (0.2 hectáreas) pertenecientes a IDIAP.

Muestreos Oficiales

- Muestreo de 21 lotes (6,169 quintales en total) de semilla de arroz, pertenecientes a 5 productores.

Situación Actual Multiplicación de Semillas

- Arroz: a las 610.55 hectáreas sembradas reportadas, se suman 48.3 hectáreas nuevas sembradas durante este mes, para un total de 658.85 hectáreas. Este incremento de siembra se da en la empresa Semillas de Panamá S de R.L.

Sanidad Vegetal

- **Mosca de la Fruta:** Se realizan las actividades correspondientes de revisión y rotación de trampas, cambio de atrayentes, actualización de expedientes y entrega de muestras al laboratorio.
- Este mes: 29 rutas, 979 trampas instaladas, 634 beneficiarios, 4498 revisiones.
- **Huang Long Bing (HLB)**
- Inspección en Llano Largo y La Espigadilla de Los Santos, en cultivo de limón, naranja y limón criollo.
- Las muestras tomadas fueron enviadas al laboratorio con resultados positivos a HLB. Se tomaran los correctivos.
- **Complejo Picudo Anillo Rojo:**
- 37 picudos capturados en este mes, en el área de Las Tablas (16) y Pedasí (21), para un total anual de 91 picudos capturados.
- **Diagnóstico Fitosanitario:** este mes se recibieron y analizaron 4 muestras de cultivos como: ñame, sandía y aguacate.
- **Certificación Fitosanitaria:**
- Este mes se expidieron en total cuatro (4) certificaciones fitosanitarias para los cultivos de zapallo y camote, para exportación hacia Estados Unidos.

Salud Animal

Peste Porcina Clásica (PPC)

- Se tomaron 12 muestras de sangre en fincas de traspatio y 30 muestras de sangre en granjas tecnificadas (matadero), 2 Tonsilas.
- Se acumulan 90 muestras tecnificadas en matadero; 41 traspatio y 4 tonsilas.

Rabia: Se realiza 9 eventos de captura con 32 hematófagos capturados.
En vacunación se atendieron 2 rebaños con 12 animales vacunados.

Trazabilidad

- Aplicación de Dispositivos de Identificación Individual Oficial (DIIOS) a 564 bovinos en campaña.

Brucelosis

- Se atienden 21 rebaños en campañas; se colectan 971 muestras en campañas
- En vigilancia en matadero, se colectan 22 muestras serológicas.

Tuberculosis:

- Se atienden 8 rebaños en seguimiento, con la aplicación de tuberculina a 377 animales.

Leucosis:

- En 10 rebaños atendidos, se colectan 89 muestras para el análisis y así cumplir con el requisito de traslado de manera interna en el país.
- **Catastro ganadero:** en el mes se realizan 4 catastros nuevos y 10 actualizaciones; se acumulan 12 catastros nuevos y 39 actualizaciones.
- **Identificación de animales:** se aplican 564 Dispositivo de Identificación Individual Oficial (DIIOs), a los animales identificados.
- Se han aplicado a la fecha 1,503 DIIOs

Control de movilización interna

- Se registran 3 permisos para trasladar a 6 animales
- Se acumulan 15 permisos para la movilización de 90 animales

Registros de Laboratorio

Enfermedades Diagnosticadas	Unidad de Medida	Realizado	Total	Negativo	Positivo / Reactora
Brucelosis Bovina	Explotación	37	95	93	2
	Nº de Animal	1028	2619	2617	2
Leucosis Bovina	Explotación	23	62	49	13
	Nº de Animal	187	467	738	29

Desarrollo Rural

Programa de Huertas Agroecológicas Familias Unidas

- Durante este mes se realizaron 7 giras, 9 visitas y 8 demostraciones de método.
- Seguimiento a los proyectos y mantenimiento de las tomas de agua en donde se tiene que tres (3) productores con huertas agroecológicas mantienen con riego sus huertas, las cuales se desarrollarán de forma normal.

Transferencia de Oportunidades

- Se realizaron 8 giras y 24 visitas.
- Se continúa dando asistencia técnica a los proyectos agropecuarios, los cuales están en su cuarta fase de ejecución, proyectos de cerdos y pollos de engorde

Programa de Huertos ESCOLARES Mida- Caja de Ahorros- Meduca

- Se realizaron 5 giras, 16 visitas.
- Se realizó gira para la recopilación de datos de los centros educativos que se estarán beneficiando del programa de Huertos Escolares 2022 del Convenio MIDA-Caja de Ahorros-MEDUCA, con el objetivo de poder contar con la matrícula global, cantidad de docentes, cantidad de Padres de familia de cada escuela, números telefónicos de los docentes y correo electrónico de los directores de escuelas.

Organización de Productores-Asociaciones

- Se realizaron 4 giras, 8 visitas y 3 reuniones.
- Visita y reunión con los miembros de la Asociación de Bajo Corral de Las Tablas, con la finalidad de coordinar la renovación de la Junta Directiva.
- Con el Grupo SAVIN de El Calabazo de Macaracas, se está coordinando el establecimiento de una huerta comunitaria, la cual se desarrollará con la participación de los asociados, se implementará riego por goteo y una escuela de campo para 13 beneficiarios.

Transformación Agropecuaria - Ley 25

- **LEY 25**
- 108 Expedientes de productores en análisis (100 en análisis en Panamá y 8 esperando subsanaciones por parte de los productores).
- Los expedientes están clasificados por año así: 2018 = 6, 2019 = 45, 2020 = 43 y 2021 = 14. Los mismos están en espera de presupuesto para comisiones.
- En este periodo se recibió 1 visita y 1 llamada telefónica, de productores interesados en conocer el estado de sus expedientes.

SECRETARÍA TÉCNICA

Capacitaciones

- El 9 de marzo se realiza capacitación con personal del IDIAP responsable del Programa de Innovación Agropecuaria Sostenible e Incluyente (PIASI) del IDIAP, con Jefes de Agencia del Mida Los Santos, Coordinador de Desarrollo Rural, Representantes de la Coordinación Agrícola, Secretaria Técnica y Planificadora Regional.
- El objetivo observar el propósito del proyecto, sus objetivos, componentes, y responsables por componentes.
- EL día 17 de marzo se participa de la segunda capacitación virtual sobre Gestión Ambiental Social del PIASI.

Reuniones

- El día 16 de marzo, se convoca a reunión a los Jefes de Agencia de Macaracas, Tonosí, La Prieta y Valle Rico en conjunto con el Director de Servicios Agropecuarios del MIDA, R8-Los Santos, el Coordinador de Desarrollo Rural del MIDA R8 y el Coordinador de Secretaria Técnica.
- Estas agencias fueron escogidas para beneficiarse del Programa de Innovación Agropecuaria Sostenible e Incluyente (PIASI), debido a que cumplen con el perfil para participar dentro de este proyecto.

- Se realizó reunión con Jefes de agencias, Coordinador de Ganadería y Planificación Regional. El objetivo de la reunión fue presentar la propuesta borrador de la ley que crea el Programa Nacional de Extensión Agropecuario (PRONEXA). Esta reunión se realizó con el propósito de obtener aportes de parte de los presentes para enriquecer la propuesta.
- Reunión virtual sobre el Sistema Integrado de Gestión Agropecuaria de Panamá (SIGAP), coordinado por la Jefa de Informática a nivel nacional, en conjunto con la Secretaría Técnica.
- El objetivo de la misma: motivar a los Directores Regionales para que sus extensionistas realicen la captura de información y registro de los productores, además de informar sobre el avance de dicho registro de productores por cada regional del MIDA.
- El día 10 de marzo se participa en reunión virtual en horas de la mañana, sobre Taller – Huella Hídrica (Consulta de rubros prioritarios). Proyecto manejo sostenible de la tierra y restauración de paisajes productivos en Cuencas hidrográficas para la implementación de las metas nacionales de neutralidad de la tierra (NDT), coordinado por MIAMBIENTE. El objetivo del taller fue identificar rubros prioritarios en las Cuencas de los ríos La Villa, Santa María y Chiriquí Viejo.

Unidad Agroambiental

Comité de Cuenca entre Río Tonosí y La Villa #126

- Se realizó una reunión informativa; con el tema “Evolución de la Perdida de suelo en el tiempo por erosión hídrica en la cuenca del rio Estivaná”.
- También se elevó la actividad a realizarse el martes 22 de marzo en la reserva Forestal La Tronosa de Los Santos, para la cual se celebrara el día Mundial del Agua.

Comité de Cuenca Río Tonosí #124

- Se realizó la reunión ordinaria del Comité de cuenca del Rio Tonosí, en la cual se contó con el cuórum reglamentario con 16 participantes, este comité cuenta con tres provincias Los Santos, Herrera y Veraguas.

Participación en taller virtual del “programa de innovación agropecuaria sostenible e Incluyente” (PIASI): bajo el préstamo de intervención del BID, en el que el Ministerio de Desarrollo Agropecuario adquiere los compromisos de brindar el seguimiento y supervisión a la implementación del Plan de Gestión Socio-ambiental y estratégico (PGASE). Este plan tendrá como responsable a la Ingeniera Iveth Caballero de la Unidad Agroambiental y Cambio climático.

Ingeniería

Perforación de Pozos

- En este periodo se realizaron 24 perforaciones 16 positivas y 8 negativas, para una cifra acumulada de en lo que va del año. 20 productores beneficiados.
- En lo que va del año se tiene un acumulado de 47 perforaciones resultando 38 positivas y 9 negativas beneficiando a 42 productores de los distritos de Guararé, Las Tablas, Los Santos, Pedasí y Pocrí.

Caminos de Producción

- En este periodo se trabajó en la rehabilitación de 25 caminos de producción que representan 45.2 km en total, beneficiando a 249 productores, con un total de 5,127 hectáreas de producción tanto agrícola como pecuaria.
- A la fecha, se han rehabilitado 73 de caminos de producción, 132.3 km en total, beneficiando a 799 productores en 14 corregimientos distribuidos en los distritos de Guararé, Las Tablas, Pedasí y Pocrí.
- Estos caminos sirven de acceso a 11,378 hectáreas de producción ganadera, porcino y sal, así como de cultivos como: arroz, maíz, zapallo, y tabaco.

AGROTURISMO

Giras

- Finca Canajagua, Las Tablas
- Cosecha de miel de abeja en Finca Canajagua. Participación en la cosecha de miel de abeja realizada en 20 colmenas. En la misma también se contó con la participación de 12 productores del distrito de Las Tablas, y Asistencia técnica de coordinaciones de ganadería, unidad agroambiental y agroturismo.

- Finca El Laurel El Ejido
- Gira de Seguimiento a finca Agroturística El Laurel, observando mejoras en sus actividades para los visitantes como ordenamiento del museo con su nombre, arreglo de jaulas para los animales exóticos y poda de los frutales.
- Finca Mi Lindo Valle, Valle Rico, Las Tablas
- Se realizó gira de inspección en compañía del Jefe de sub agencia de Valle Rico quien también es técnico pecuario del área.
- Finca El Espinal, Guararé
- Gira de seguimiento a la finca El Espinal para recibir documentos y dar inicio con el expediente

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS N° 9, BOCAS DEL TORO

Cuadro # 65 Avance de siembra y cosecha de los principales cultivos atendidos en la región. Ciclo agrícola 2021-2022

Rubros	programa	Superficie Sembrada		Superficie Cosechada		
	Superficie (ha)	ha	%	Superficie (ha)	Producción (q)	Rendimiento (q/ha)
Arroz a chuzo	15	1.00	7	1	26.84	26.84
Maíz a chuzo	9	13	+100	13	504.90	38.84
Yuca	4	2	50	2	801.68	400.84
Otoe		0.50		0.50	48.40	96.80
Dashing		8		8	3,039.96	380
Nampí	2	5	25	5	1,599.84	319.97
Ají dulce	2	2	100	2	862.40	431.20
Pepino	3	2	67	2	1,196.80	598.40
Limón persa	23.00	23.00	100	3.00	31.02	10.34
Guanábana	0.25	0.25	100	0.25	22.66	90.64
Palma Aceitera	557.00	557.00	100	365	136,752	374.66
Cacao	5,770.00	5,770.00	100	5,770	13,079.88	2.27
Café	50.00	50.00	100	50	599.94	12
Banano Exportación	7,000.00	6,651.61	95	6,651.61	7,642,371.44	1,148.95
Banano primitivo tecnificado	17.50	17.25	99	17.25	344.72	19.98
Banano primitivo en asocio con otros cultivos	1,600.00	1,600	100	1,569.58	63,360	10.37
Plátano	3,580.00	3,335.24	93	2,714.21	1,068,637.46	393.72

Ganadería

Ensilaje: En el mes se confeccionaron 100 silos de 5 toneladas,

Proyecto Inseminación Artificial:

- Se ha realizado 10 inseminaciones, se registra 3 cabras preñadas, 3 nacimientos,
- Se reporta la acumulación de 32 inseminaciones, 12 cabras preñadas, 7 nacimientos.

Proyecto Mejor Semental:

Se reportan 20 nacimientos en el mes y se registra 100 nacimientos acumulados.

Proyecto Mejoramiento de Cabras:

- En marzo se reportan 7 nacimientos de sementales prestados, para una acumulación de 17; hay una cabra en ordeño, 10 son acumuladas,
- Se producen 180 litros de leche diarios y se reportan 616 acumulados.

Salud Animal

Influenza Aviar/ New Castle;

En el mes, en traspatio se realiza 10 sueros y 2 hisopados (pool); con un acumulado de 100 sueros y 20 hisopados (pool).

Peste Porcina Clásica (PPC);

- En el mes se tomaron 33 muestras tecnificadas en matadero, 10 muestras en traspatio; se acumulan 43 muestras tecnificadas en matadero, 30 muestras en traspatio.

Brucelosis;

- No hubo análisis de muestras en el mes, continuamos con el acumulado de 24 rebaños en campañas con 666 muestras.

Tuberculosis; en un rebaño se aplica la tuberculina a 3 animales, hay una acumulación de atención a 19 rebaños con la aplicación a 935 animales.

Catastro Ganadero;

- Se acumulan 164 actualizaciones; Animales identificados; se aplican DIIOs en el mes a 3 animales, 576 animales son acumulados en la aplicación.
- **Control de movilización:** Se emiten 49 permisos de traslados para movilizar 367 animales; a la fecha se registran 131 permisos con 1,070 animales movilizados.

Sanidad Vegetal

Moscas de la Fruta (Ceratitis capitata, Anastrepha spp, Bactrocera spp)

Rutas de trampeo: 16 rutas establecidas y 175 trampas instaladas y una revisión.

Huanglongbing - Psílido asiático (Candidatus Liberobacter - Diaphorina citri)

Prospecciones:

- Se inspecciona una finca con 10 hectáreas; se colectan y analizan 10 muestras
- Rutas de vigilancia: se establece una ruta con 16 sitios de vigilancia.
- Rutas de trampeo: se reportan 16 rutas establecidas con 170 trampas instaladas

Certificación Fitosanitaria De Agroexportación

Se registran 138 Certificados Fitosanitarios en el mes de marzo y se reportan acumulados 352 a la fecha.

Agroquímicos

Permiso De Aplicaciones Aéreas

Certificaciones (Permisos Otorgados); en el mes se otorgan 178 permisos y 468 son acumulados

En Bocas del Toro se analiza reglamentación de la Ley del Cacao (23 de marzo 2022)

- ✓ El Ministerio de Desarrollo Agropecuario, convocó a una reunión cuyo objetivo era, dar a conocer la Reglamentación de la Ley 261 de 23 de diciembre de 2021;
- ✓ La cual establece medidas para incentivar la producción, procesamiento y desarrollo del cacao, recopilar los aportes y comentarios de los representantes de los distintos eslabones de la cadena productiva de cacao que se hicieron presente.
- ✓ También participaron más de 30 representantes de organizaciones y asociaciones
- ✓ El cultivo de cacao es de gran importancia económica y tiene potencial para el mercado nacional e internacional.

- ✓ La provincia de Bocas del Toro, con el 95 % de la producción, es considerada la máxima productora de esta fruta a nivel nacional; mientras que el restante 5 % se cultiva en Colón.
- ✓ La coordinación de este conversatorio estuvo en manos del equipo técnico y administrativo del MIDA R-9 Bocas del Toro, liderado por el Director Regional de Servicios Agropecuarios.
- ✓ En la organización y desarrollo del evento se contó con apoyo de la Cooperativa de Servicios Múltiples de Cacao Bocatoreña R.L. (COCABO), además, del aporte del Municipio de Almirante y el Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá (IDIAP).

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS R-10, DARIEN

Cuadro # 66 Avance de Siembra y Cosecha de los Principales Cultivos Atendidos en la Región: Ciclo Agrícola 2021/2022

Cultivo	Superficie Sembrada (ha)		Avance (%)	Superficie Cosechada (ha)	Producción (q)	Rendimiento (q/ha)	Pérdidas (ha)
	Programado	Realizado					
Arroz mecanizado secoano	11,000	10,344.40	94.04	10,045.30	1,050,740.44	104.60	299.10
Arroz a chuzo tradicional	2300	2,315	+100	2,315	97,230	42	
Arroz a ch con tecnología	35	26	74.29	26	1,560	60	
Maíz semi-mecanizado	50	35	70	35	2,730	78	
Maíz nuevo a Chz c/Tec.	8	12	+100	12	720	60	
Maíz a Chz Tradicional	1,800	1,953	+100	1,953	82,026	42	
Frijol	53	138	+100	138	2,484	18	
Guandú	36	46.50	+100	46.50	837	18	
Yuca tradicional	820	906	+100	713	213,900	300	
Ñame tradicional	900	935	+100	112	171,500	250	
Otoe tradicional	265	285.50	+100	190	22,800	120	
Ñampi	180	203	+100	158	25,180	160	
Plátanos	1,900	1,948	+100	1,686	505,800	300	
Café en q/ha	250	250	100	260	3,367	12.95	

A.- Asistencia Técnica y Extensión Agrícola

- **Arroz mecanizado:** se realiza 29 visitas, 10 charlas, 10 reuniones y 15 demostraciones de métodos; Arroz a chuzo; 6 eventos en clientela definida, 27 visitas,
- **Arroz a chuzo:** 64 eventos de clientela definida, 64 visitas y una (1) reunión.
- La producción de maíz mecanizado reporta 9 visitas de clientela definida.
- Maíz a chuzo registra 47 visitas a clientela definida, 6 demostraciones de métodos.
- Frijol vigna; 15 visitas a clientela definida.
- Yuca; se reporta 21 visitas, 3 demostraciones de métodos y 10 encuestas
- Ñame; 33 visitas, 7 reuniones, 7 encuestas y 3 demostraciones de métodos
- Ñampi; 20 visitas, en otoa, 19 visitas
- Plátano; 15 visitas

B.- Programa de Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria

Bovino de cría: se realiza 30 visitas a clientela definida

Bovino de leche: se realiza 19 visitas y 2 reuniones

Porcinos: se realiza 12 visitas

Cuadro # 67 Cobertura Agropecuaria

PROGRAMA	DURANTE EL MES DE MARZO				ACUMULADO HASTA EL MES DE MARZO			
	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO	REALIZADO	AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO ANUAL	REALIZADO	AVANCE
A.- ASISTENCIA TÉCNICA AGRÍCOLA								
GRANOS BÁSICOS	productores	154	72	46.8	productores	1,646	1,108	67.3
	hectáreas	108	878	813	hectáreas	3322.75	4,438	133.6
RAÍCES Y TUBÉRCULOS	productores	97	61	62.9	productores	557	592	106.3
	hectáreas	40	79	198	hectáreas	553	801.25	144.9
HORTALIZAS(aji + Sandia)	productores				productores	47	30	63.8
	hectáreas				hectáreas	4.75	4.92	103.6
HUERTOS	productores				productores	42	6	14.3
	hectáreas				hectáreas	2.45	0.3	12.2
LEGUMINOSAS	productores		20		productores	10	27	270.0
	hectáreas		12.25		hectáreas	3	16.95	565.0
PLANTACIONES Y FRUTALES	productores	47	91	193.6	productores	1324	795	60.0
	hectáreas	35	190	542.9	hectáreas	839	824	98.2
B.- ASISTENCIA TÉCNICA PECUARIA								
- BOVINOS	productores	4	24	600.0	productores	545	243	44.6
	animales	160	2,812	1757.5	animales	27950	14,738	52.7
- PORCINOS	productores		10		productores	323	147	45.5
	animales		153		animales	1849	1,715	92.8
- EQUINOS	productores		17		productores	346	130	37.6
	animales		35		animales	1050	386	36.8
- CARNEROS	productores		1		productores	130	10	7.7
	animales		24		animales	767	104	13.6
- AVES	productores		2		productores	685	83	12.1
	animales		65		animales	8,312	4,099	49.3
- PASTO MEJORADO	productores	4	3	75.0	productores	622	178	28.6
	has	200	41	20.5	hectáreas	26,264	6,161	23.5

Cuadro # 68 Extensión Agropecuaria

PROGRAMA	DURANTE EL MES DE MARZO				ACUMULADO HASTA EL MES DE MARZO			
	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO	REALIZADO	AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO O ANUAL	REALIZADO	AVANCE
A.- ASISTENCIA TÉCNICA AGRÍCOLA								
GRANOS BÁSICOS								
Visitas	eventos	133	69	51.9	eventos	700	992	141.7
	beneficiarios	173	109	63.0	beneficiarios	1155	1,405	121.6
Charla	eventos				eventos	56	21	37.5
	beneficiarios				beneficiarios	530	81	15.3
Demostraciones de método	eventos	6	4	66.7	eventos	157	109	69.4
	beneficiarios	18	12	66.7	beneficiarios	610	233	38.2
Parcelas de Demostración	eventos				eventos	23	21	91.3
	beneficiarios				beneficiarios	276	44	15.9
Días de Campo	eventos				eventos	16	1	6.3
	beneficiarios				beneficiarios	355	8	2.3
Giras Técnicas	eventos				eventos	6	5	83.3
	beneficiarios				beneficiarios	78	42	53.8
Reuniones	eventos		1		eventos	15	69	460.0
	beneficiarios		1		beneficiarios	175	165	94.3
Cuñas Radiales	Programas				Programas			
Panfletos	Unidades				Unidades	250		0.0
Encuestas	eventos	30	26	86.7	eventos	75	159	212.0
	beneficiarios	30	26	86.7	beneficiarios	335	154	46.0

PROGRAMA SANIDAD VEGETAL

- Se realizó la revisión de las 11 trampas para el monitoreo de la cochinilla rosada en la provincia de Darién específicamente en las áreas de Agua Fría (Copeg), Santa Fe (MIDA, IDIAP), Metetí, Yaviza, Puerto La Cantera, Puerto Quimba, Puerto Limón.
- Se colectaron y analizaron 22 muestras, para la detección de la cochinilla rosada.

Complejo Picudo negro - Anillo Rojo

- Se instaló este mes una trampa para el monitoreo del picudo en una plantación traspatio de cocotero, en una ruta establecida.

Moscas de la Fruta (Ceratitis capitata, Anastrepha spp, Bactrocera spp)

- Se ha realizado 746 revisiones de trampas, 1,492 son acumuladas.

Mosca Suramericana de las cucurbitáceas (*Anastrepha grandis*) Darién y Panamá Este.

- Nuestras cifra son significativas debido a la estación seca donde se siembran más cucurbitáceas y es la época del hospedero de *A. grandis* F. cordifolia.

Cuadro # 69 Mosca Suramericana de las Cucurbitáceas

Mosca Suramericana de las cucurbitáceas (<i>Anastrepha grandis</i>) Darién y Panamá Este.		Total programado Anual	Programadas Marzo	Ejecutadas Marzo	Acumulado Anual
Controles Fitosanitarios	No de fincas tratadas	70	10	10	20
	No de aplicaciones terrestres	70	10	10	20
	No de fincas/sitios	40	40	40	80
	No de estaciones cebo/trampa	157	159	159	318
	No de revisiones a estaciones cebo	785	159	159	318
Parcelas de Vigilancia Especial de Cucurbitáceas	No de parcelas establecidas	45	33	33	66
	No de trampas instaladas	137	112	112	224
	No de revisiones	411	112	112	224

DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS R-11, COMARCA NGABE BUGLÉ

Cuadro # 70 Avance de Siembra y Cosecha de los Principales Cultivos Atendidos en la Región: Ciclo Agrícola 2021/2022

Cultivo	Superficie Sembrada (ha)		Avance (%)	Superficie Cosechada (ha)	Producción (q)	Rendimiento (q/ha)	Pérdidas (ha)
	Programado	Realizado					
Arroz mec. seco	11,000	10,313	93.75	5,860.60	624,996.46	106.64	299
Arroz a chuzo tradicional	2,300	2,315	+100	1,698	71,316	42	
Arroz a ch con tecnología	35	26	74.29	21.50	1,290	60	
Maíz mecanizado	50	35	70	35	2,730	78	
Maíz a Chz c/Tecnol.	40	41.50	+100	26	1,560	60	
Maíz a Chz Tradicional	1,800	1,953	+100	932	39,144	42	
Frijol	53						
Guandú	36	46.50	+100				
Yuca tradicional	820	906	+100	35	10,500	300	
Ñame tradicional	900	935	+100	10	2,500	250	
Otoe tradicional	265	285.50	+100	0.50	60	120	
Ñampí tradicional	180	203	+100	1	160	160	
Plátano/desarrollo/cientos	1,900	1,948	+100	356	106,800	300	
Zapallo	4.00	11.50	+100	8	2,240	280	1
Sandía	3	2	66.67	1.50	570	300	
Café en q/ha	250	250.50	+100				

Coordinación Desarrollo Rural R-11

- Agricultura familiar; 200 productores recibieron Abono completo herramientas, semillas maíz, frijol
- **Huertos escolares- caja de Ahorros:** se registran 10 familias beneficiarias 2021, 20 pollitos de ceba, 5 ponedoras, semillas de tomate, pepino, frijol, maíz y otros
- Agencia Alto Caballero

Cadenas Inclusivas de valor de producto agrícola 2021

Distritos: Nole Duima-Muna

Rubros: Cebolla 20 productores, Poroto 40 productores: Papa 20 productores

Programa Estudiar sin hambre 2022

Escuelas Nole Duima: Buena Vista, Hato Chami, Hato Rincón, Flor de Anís

Munã: Llano Tugri, Peña Blanca, Alto Estrella, Chichica

Coordinación de Secretaria Técnica

Reunión del Equipo de Secretaria Técnica para iniciar la formulación de la propuesta de Ley que crea el Sistema Nacional de Extensión Agropecuaria

Reunión del Equipo de Secretaria Técnica para continuar la formulación de la propuesta de Ley que crea el Sistema Nacional de Extensión Agropecuaria

Coordinación de ganadería

- Reunión con beneficiarios de los toros criollos repatriados por el IDIAP a los pequeños ganaderos de la Comarca Ngäbe-Buglé
- Entrega de insumos a pequeños ganaderos:
 - Entrega de 30 q de sal yodada a productores
 - Coordinación para entrega de 480 kgs de pastos mejorados

EJECUCION FINANCIERA FUNCIONAMIENTO E INVERSIONES Al 31 de marzo 2022

Cuadro # 71 (1) Ejecución del Presupuesto de Funcionamiento e Inversiones

Presupuesto	Modificado	Asignado	Compromiso	Devengo	Pagado	Ejecución Presupuesto de Compromiso vs Asignado	Ejecución Presupuesto Devengado vs Asignado
Total	182,290,516	95,411,290	63,145,891	62,329,998	15,118,485	66.2%	65.3%
Funcionamiento	65,434,032	22,550,648	14,744,793	14,702,746	13,725,656	65.4%	65.2%
Inversión	116,856,484	72,860,642	48,401,098	47,627,252	1,392,829	66.4%	65.4%

Cuadro # 71 (2)

Presupuesto	Modificado	Asignado	Compromiso	Devengo	Pagado	Ejecución Presupuesto de Compromiso vs Modificado	Ejecución Presupuesto Devengado vs Modificado
Total	182,290,516	95,411,290	63,145,891	62,329,998	15,118,485	34.6%	34.2%
Funcionamiento	65,434,032	22,550,648	14,744,793	14,702,746	13,725,656	22.5%	22.5%
Inversión	116,856,484	72,860,642	48,401,098	47,627,252	1,392,829	41.4%	40.8%

Resumen Mensual de los Programas
Marzo 2022