

## MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

### INFORME MENSUAL DE LOS PROGRAMAS DICIEMBRE 2024

**Panamá, 14 DE ENERO 2025**

## Índice

<b>I. DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN</b>	
1.1 Secretaría General	6
1.2 Oficina Planificación Sectorial	6
1.3 Unidad de Informática	7
<b>II. SANIDAD AGROPECUARIA</b>	
2.1 Dirección Nacional de Salud Animal	9
2.2 Dirección de Sanidad Vegetal	18
2.3 Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria	26
<b>III. SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN</b>	
3.1 Unidad Agroambiental y Cambio Climático	28
3.2 Dirección Nacional de Agroindustrias	31
3.3 Dirección de Agroturismo	33
3.4 Dirección de Agronegocios	35
3.5 Comité Nacional de semilla	35
<b>IV. DESARROLLO RURAL</b>	
4.1 Dirección Nacional de Desarrollo Rural	37
<b>V. DIRECCIONES REGIONALES DE SERVICIOS AGROPECUARIOS DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO (MIDA)</b>	
5.1 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R1- Chiriquí	39
5.2 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-2, Veraguas	45
5.3 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-3, Herrera	59
5.4 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-4, Coclé	70
5.5 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-5, Panamá Oeste	72
5.6 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R- 6, Colón	78
5.7 Dirección Regional de Servicios Agropecuaria R-7 Panamá Este	82
5.8 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 8, Los Santos	85
<b>VI. EJECUCION FINANCIERA DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIONES DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO AL 31 de DICIEMBRE 2024</b>	96

## Índice de Cuadros

<b>Cuadro 1.</b> Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 31 de diciembre 2024	7
<b>Cuadro 2.</b> Prevención y Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades Terrestres Transfronterizas	9
<b>Cuadro 3.</b> Ejecución de Campañas Zoonosanitarias	10
<b>Cuadro 4.</b> Actividades del Departamento de Trámite de exportación e importación	11
<b>Cuadro 5.</b> Actividades realizadas en el departamento de registro	12
<b>Cuadro 6.</b> Resumen Consolidado Mensual de Diciembre LADIV-DINASA 2024	13
<b>Cuadro 7.</b> Laboratorio de Microbiología de Alimentos	14
<b>Cuadro 8.</b> Total de Actividades Ejecutadas para la Prevención De PPC y PPA	15
<b>Cuadro 9.</b> Vigilancia Fitosanitaria	17
<b>Cuadro 10.</b> Actividades Relevantes de Buenas Prácticas de Trazabilidad	21
<b>Cuadro 11.</b> Actividades Relevantes de Agroquímicos	22
<b>Cuadro 12.</b> Laboratorio de Análisis químico	25
<b>Cuadro 13.</b> Movilización de Animales – diciembre 2024	26
<b>Cuadro 14.</b> Actividades relevantes de cuarentena del mes de diciembre	27
<b>Cuadro 15.</b> Consolidado de Agroindustrias	31
<b>Cuadro 16.</b> Rubros exportados de septiembre a diciembre 2024	34
<b>Cuadro 17.</b> Avance de Siembra	35
<b>Cuadro 18.</b> Semillas Analizadas diciembre 2024	36
<b>Cuadro 19.</b> Actividades realizadas por Huertas Familiares MIDA Caja de Ahorros	36
<b>Cuadro 20.</b> Actividades realizadas en el Programa Huertos Agroecológicos	37
<b>Cuadro 21.</b> Avance de Siembra y Cosecha R.1 Año Agrícola 2024/2025	38
<b>Cuadro 22.</b> Resumen de los Programas de Rubros Agrícolas	39
<b>Cuadro 23.</b> Resumen de los Programas de Rubros Pecuarios	40
<b>Cuadro 24.</b> Salud Animal	40
<b>Cuadro 25.</b> Agroexportación	40
<b>Cuadro 26.</b> Eventos de Extensión Agrícola	41
<b>Cuadro 27.</b> Consolidado Mensual de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola	42
<b>Cuadro 28.</b> Consolidado de Eventos de Extensión Agrícolas	42
<b>Cuadro 29.</b> Asistencia Técnica por Agencia y Extensión Pecuaria	43
<b>Cuadro 30.</b> Consolidado de Eventos de Extensión Pecuarios	43
<b>Cuadro 31.</b> Avance de Siembra y Cosecha R.2 Año Agrícola 2024/2025	44
<b>Cuadro 32.</b> Detección / Revisión reproductiva al tacto, en vientres de las fincas programa FDTG- Mejor Semental 2024.	48
<b>Cuadro 33.</b> Producción Apícola de miel de abeja Año 2024.	49
<b>Cuadro 34.</b> Resumen de Salud Animal	52
<b>Cuadro 35.</b> Fincas en la provincia de Veraguas	55
<b>Cuadro 36.</b> Caminos de Producción Rehabilitados por Agencia.	55
<b>Cuadro 37.</b> Distribución de bombas de succión por agencia en Veraguas.	56

<b>Cuadro 38.</b> Gestión de planillas por empresas y meses entregados a coordinación DINIFI (2024)	<b>57</b>
<b>Cuadro 39.</b> Avance de Siembra y Cosecha R.3 Ciclo Agrícola 2024-2025	<b>58</b>
<b>Cuadro 40.</b> Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola	<b>62</b>
<b>Cuadro 41.</b> Avance de Siembra y Cosecha R4. Ciclo Agrícola 2024/2025	<b>69</b>
<b>Cuadro 42.</b> Avance de Siembra y Cosecha R-5. Ciclo Agrícola 2024/2025	<b>71</b>
<b>Cuadro 43.</b> Exportación de Piña	<b>72</b>
<b>Cuadro 44.</b> Resumen de Actividades Realizadas en el Mes	<b>73</b>
<b>Cuadro 45.</b> Recepción de Leche Tipo Bovino y Caprino	<b>74</b>
<b>Cuadro 46.</b> Cobro de Incentivos Leche Grado C	<b>76</b>
<b>Cuadro 47.</b> Programado de Siembra y Cosecha de los Principales Cultivos R-6 2024/2025	<b>77</b>
<b>Cuadro 48</b> Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola	<b>78</b>
<b>Cuadro 49.</b> Avance de Siembra y Cosecha de los Principales Cultivos R-7, 2024/2025	<b>81</b>
<b>Cuadro 50.</b> Avance de Siembra y Cosecha R-8. Ciclo agrícola 2024-2025	<b>84</b>
<b>Cuadro 51.</b> Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 31 de diciembre de 2024.	<b>95</b>

## Índice de Graficas

Gráfico 1. Superficie Sembrada de Arroz Mecanizado por Agencia en la Provincia de Veraguas.	45
---	----

## I. DIRECCION Y ADMINISTRACION GENERAL

### 1.1 Secretaría General

En el mes de noviembre se han recibido 592 solicitudes de información de las cuales 569 fueron resueltas y 23 solicitudes no resueltas.

Adicional se atendieron quejas ciudadanas las cuales fueron atendidas por el personal encargado.

### 1.2 Oficina de Planificación Sectorial

#### Área de Planificación y Políticas

- **Transparencia Institucional – Publicación en Sitio WEB:** En fase final los archivos correspondientes al numeral 9.2. Políticas Institucionales y 9.3. Plan Estratégico del mes de octubre 2024, para ser publicados en la página WEB del Ministerio y subirlos a la plataforma de ANTAI,
- Se colocó la información correspondiente al numeral 10.4 Programas Desarrollados, en la matriz de ANTAI.

**Informe mensual institucional de seguimiento al PAT:** se recibieron los informes mensuales de las Direcciones y está terminando de consolidar la información recibida, correspondiente a diciembre 2024; para enviar a informática, que lo suba a la página WEB del Ministerio; confeccionar las notas respectivas, esperar la firma, para llevar a las instituciones correspondientes

#### Plan Estratégico Sectorial:

Una vez publicado y oficializado el Plan Estratégico de Gobierno 2025-2029, se inició la vinculación con el mismo, al igual que con los lineamientos de la PADE.

En espera de instrucciones del Despacho Superior sobre el tema.

**Organización Institucional:** en la revisión para la actualización del Manual de Organización del MIDA, acción que conlleva a fortalecer el papel que debe cumplir la institución considerando el tamaño, estructura y funciones. Esta actividad tiene como finalidad mejorar y potenciar la eficiencia, eficacia y sostenibilidad administrativa, a través de un proceso de racionalización de la estructura administrativa del MIDA.

Esta acción surge a solicitud expresa del Ministerio de Economía y Finanzas, y se coordina con el Departamento de Organización del Estado, de la Dirección de Presupuesto de la Nación.

**Modernización de la Mesa de Ayuda:** La Licda. Ramírez, designada por usted, participó de reunión informativa sobre las modificaciones de esta herramienta incorporando la Inteligencia Artificial.

## Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones

- El informe de Ejecución Presupuestaria Total al 31 de diciembre de 2024 registra un modificado tope de B/. 238,928,859 total de ejecución devengado B/. 217,247,908 un avance de ejecución de 91.2% según lo asignado.
- El informe de presupuesto de Funcionamiento registra al 31 de diciembre de 2024 tiene un modificado de B/. 68,579,941 un asignado de B/. 68,579,941 un devengado de B/. 65,587,683 un nivel de cumplimiento en 95.8%.
- Mientras que, en Inversiones, el modificado está en B/. 170,348,918 con un asignado, B/. 170,348,918 un devengado de B/. 151,660,224 para un cumplimiento de 89.3%.

**Cuadro 1. Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 31 de diciembre de 2024**

Presupuesto	Modificado	Asignado	Compromiso	Devengo	Pagado	Ejecución Presupuest o de Compromis o vs Asignado
<b>Total</b>	238,928,859	238,928,859	217,891,503	217,247,908	194,987,060	91.2%
Funcionamiento	68,579,941	68,579,941	65,707,930	65,587,683	62,123,170	95.8%
Inversión	170,348,918	170,348,918	152,183,573	151,660,224	132,863,890	89.3%

### 1.3 Unidad de Informática

#### Gestión de Proyectos

##### Sistemas:

- **Flota Vehicular**, Se inicia de manera formal la capacitación a usuarios del Área Metro, sobre uso del sistema, como parte del proceso de implementación.
- **Mesa de Ayuda**, Se inicia en el Área Metro con la capacitación al personal del nuevo sistema de Mesa de Ayuda, como parte de las iniciativas de Transformación Digital y Gobernanza de la Unidad de Informática.
- **Módulo de Planillas**, Como parte del proyecto de Transformación Digital, se logró migrar a una nueva plataforma el módulo de planillas de la OIRHU. Pendiente la implementación en producción, el cual se está coordinando con la OIRHU.

##### SITERPA,

- Se integra la Pasarela de pagos de AIG al Sistema, Se completaron todas las pruebas en el ambiente de desarrollo. Estaremos iniciando el proceso de implementación en producción una vez la Caja de Ahorros nos entregue las credenciales respectivas. Como parte del proceso de implementación

iniciaremos con un piloto de 10 empresas antes de hacer la implementación total.

- **Plataforma Gubernamental Agropecuaria – PGA,** Se continuará con los desarrollos de los módulos de Registro de Productos y Registro Comercial de Agroquímicos.
- **PROMAGRO, El** proyecto PROMAGRO, se iniciará con el proceso de gestión para el desarrollo del nuevo sistema, contamos con la aprobación de la Contraloría y la DGI.

### **Iniciativas**

**Lanzamiento de Proyectos:** Durante el mes de diciembre, se llevaron a cabo diversas actividades estratégicas relacionadas con el avance de proyectos prioritarios para la institución, destacando los siguientes:

- **Seguimiento del Proyecto de Transformación Digital - PIASI:** Se realizaron sesiones clave para avanzar en temas de reestructuración y recopilación de información.
- **Presentaciones de la Mesa de Ayuda con Inteligencia Artificial:**
  - Presentación conjunta de la Mesa de Ayuda con Inteligencia Artificial y el Proyecto de Transformación Digital en las instalaciones de Nivel Central,
  - Presentación de la Mesa de Ayuda con Inteligencia Artificial en la Regional de Chitré, dirigida al personal de cuarentena.

### **Gobernanza:**

- Mesa de Ayuda, Como parte del proceso de retomar la Gobernanza Informática, se inició con el proceso de implementación de la Mesa de Ayuda.
- Políticas Informáticas, nos encontramos en la fase final de preparación de la nueva versión de las políticas informáticas del Ministerio.

### **Logros:**

**Pruebas de Ciberseguridad:** Se completan las pruebas de concepto sobre ciberseguridad con una muestra de **87 funcionarios**, con el objetivo de medir el nivel de conocimiento frente a amenazas como el phishing.

### **Resultados clave:**

- **28%** de los funcionarios abrieron el correo falso.
- **28%** hicieron clic en el enlace trampa.
- **2%** descargaron el archivo malicioso falso.
- **72%** no interactuaron con el mensaje.



**Adecuaciones a la Plataforma Tecnológica:** Durante el período de diciembre, el Departamento de Soporte realizó las siguientes acciones clave para garantizar la mejora continua de la infraestructura tecnológica institucional:

**Instalación de relojes de marcación:** Se realizó una visita a la Regional de Chepo para la instalación de un reloj de marcación, mejorando el control de asistencia del personal.

En la Agencia de La Mesa, se instaló un reloj de marcación junto con equipos necesarios para optimizar la operación local.

**Configuración de equipos de telecomunicación:** Configuración de cuatro teléfonos Panasonic asignados al área de cuarentena, con la creación de grupos para una comunicación más eficiente.

**Expansión de infraestructura:** Instalación de un nuevo puesto de trabajo en la Oficina de Agro Negocios, apoyando las necesidades del área y permitiendo un mejor desempeño de sus actividades.

## II. SANIDAD AGROPECUARIA

### 2.1 Dirección Nacional de Salud Animal

#### Prevención y Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades Terrestres Transfronterizas

**Cuadro 2. Prevención y Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades Terrestres Transfronterizas**

Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades de los Animales Terrestres del mes de diciembre 2024								
Total	Vigilancia PPC/PPA		Vigilancia IA/NC		Laringotraqueitis	EEB	FA/EV	GBG
	Muestras Vigilancia Activa	Muestras Vigilancia Pasiva	Muestras Vigilancia Activa	Muestras Vigilancia Pasiva	Muestras Vigilancia Activa	Muestras Vigilancia Pasiva	Muestras Vigilancia Pasiva	Muestras Vigilancia Activa
	218	0	761	3	285	10	0	2

En diciembre, se llevó a cabo 384 muestreos de Peste Porcina Clásica y Peste Porcina Africana, con el esfuerzo de aproximadamente 97 técnicos de campo. Además, se realizaron 3,027 muestreos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad y Newcastle, 285 muestras para la detección de Laringotraqueitis y 10 muestras de ovex para la detección de Encelopatia- Espongiforme Bovina (EEB). Estas enfermedades son

monitoreadas de manera continua a través de un sistema de vigilancia activa y pasiva, especialmente tras el brote registrado el año pasado en la región norte de Veraguas.

### Ejecución de Campañas Zoonosanitarias

En diciembre, se atendieron 80 fincas con 2,593 muestras de Brucelosis y 2,593 animales tuberculizados. La Dirección Nacional de Salud Animal intensifica la Campaña Nacional contra el Murciélago Hematófago para controlar la Rabia Paralítica Bovina. Se han realizado 18 eventos de captura en 71 fincas, logrando capturar más de 135 murciélagos y vacunar a 68 animales y al personal de la DINASA. Se fomenta la denuncia de mordeduras para coordinar las capturas.

**Cuadro 3. Ejecución de Campañas Zoonosanitarias**

#### Trámite de Importación y Exportación de la DINASA

Regiones	Ejecución de Campañas Zoonosanitarias diciembre 2024						
	Campañas Brucelosis Bovina		Campañas Tuberculosis Bovina		Fincas	Rabia Paralitica Bovina	
	Fincas	Muestras Analizadas	Fincas	Animales Tuberculinas		Eventos de Captura Realizados	Hematófagos Capturados
Total	80	2,593	37	1,504	71	18	135

Se emitieron un total de 106 Certificados Zoonosanitarios de Exportación a 26 empresas dedicadas a la exportación de diversos productos, incluyendo carne bovina, harina de pescado, huevos fértiles, harina de aves, cuero bovino salado, muestras de sangre equina, productos procesados de pollo, larvas de camarón, vísceras bovinas y poliquetos marinos congelados.

En cuanto a la evaluación de solicitudes gestionadas por la Autoridad Panameña de Alimentos (APA), se llevaron a cabo trámites de importación de alimentos destinados al consumo humano y animal provenientes de diferentes países. El personal del Departamento fue asignado para participar en las siguientes reuniones, tanto presenciales como virtuales:

- Seminario sobre Requisitos de Importación para productos pesqueros hacia Europa.
- Atención a usuarios en relación con los procedimientos de importación y exportación de productos.
- Reunión con autoridades de Argentina y Chile para dar seguimiento a las solicitudes de importación de productos destinados al consumo humano y animal.

- Participación en la reunión del Comité de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias a nivel de Centroamérica.
- Encuentro con la Unidad de Coordinación de la Agencia Panameña de Alimentos para abordar temas relacionados con las importaciones de alimentos para el consumo humano y animal.
- Reunión con el equipo encargado de la digitalización de los procesos de importación, en colaboración con el personal de la Agencia Panameña de Alimentos y la Dirección Nacional de Control de Alimentos y Vigilancia Veterinaria.
- Encuentro con personal de la Dirección Nacional de Control de Alimentos y Vigilancia Veterinaria para dar seguimiento al proceso de renovación de establecimientos cárnicos y lácteos de Argentina.

#### **Cuadro 4. Actividades del Departamento de Trámite de exportación e importación**

TRÁMITES PARA LA CERTIFICACIÓN DE EXPORTACIONES	Expedición de Certificados	<b>106</b>
	Beneficiarios	<b>26</b>
TRÁMITES DE REQUISITOS PARA LA IMPORTACIÓN	Expedición de Requisitos Zoonosanitarios	<b>17</b>
	Beneficiarios	<b>2</b>
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN SANITARIA (UNESYF)	No. de Reuniones extraordinarias	<b>0</b>
	No. de Reuniones ordinarias	<b>0</b>
	Beneficiarios de la UNESYF	<b>0</b>
	Seguimiento a Trámites de Importación	<b>4</b>
EMISIÓN DE RESOLUCIONES DE ELEGIBILIDAD ZOOSANITARIA	No. de Inspecciones Realizadas	<b>1</b>
	Resoluciones de Aprobación	<b>0</b>
	Resoluciones de Renovación	<b>0</b>
SOLICITUDES DE APROBACIÓN O RENOVACIÓN PARA EXPORTACIÓN	Seguimiento a Trámites de Exportación	<b>12</b>
	No. De Solicitudes Tramitadas	<b>3</b>
	No. De Cuestionarios en Trámites	<b>3</b>
	Beneficiarios	<b>3</b>
ATENCIÓN A USUARIOS	No. de Reuniones/Visitas/Consultas de Usuarios	<b>22</b>
	Beneficiarios	<b>13</b>
OTRAS DOCUMENTACIONES	Notas del DTIE (físicas y electrónicas)	<b>2</b>
	Notas del Despacho del <a href="#">Director</a>	<b>15</b>
	Correos electrónicos a usuarios y otras instituciones sobre trámites	<b>142</b>

## Departamento de Registro

**Cuadro 5. actividades realizadas en el departamento de registro**

Actividad	Unidad de medida	Cantidad
Capacitaciones	Charla	0
Supervisiones	Gira	0
Reuniones	Reunión	10
Registros de:		
• Fármacos	Expediente	40
• Químicos		
• Medicamentos	Expediente	3
• Alimentos		
• Renovaciones	Expediente	22
• Anotaciones marginales	Expediente	53
• Certificado de Libre Venta	Certificado	1
• Autorización de Ingreso de muestras	Autorización	111
• Certificaciones		233
• Rendering	Autorización	2
Certificados de Registro	Certificado	46
<b>Inspecciones</b>		
• Plantas de alimentos para animales	Inspección	2
• Farmacias Veterinarias	Inspección	16
• Otros establecimientos	Inspección	17
• Solicitudes de Inspecciones	Inspección	25
• Nuevos	Inspección	111
• Cambios		100
Certificación de inspección sanitaria	Certificado	25

## Departamento de Trazabilidad

Se han registrado en este mes de octubre 460 productores y 777 establecimientos en la Plataforma Trazar-Agro, se entrenaron 49 transportistas, se incluyeron en este mes de diciembre al sistema Trazar agro: 14 productores porcinos, 2 productor avícola, 2 productor caprino y 2 productores ovino y no se registraron productores acuícolas.

A partir del 2024, EL Certificado de Movilización de animales, entre las zonas zoonosanitarias del país, se emite digitalmente en la Plataforma Trazar- Agro.

Provincia	Persona	Establecimiento	Alta	Bajas	Re Identificación	Movimientos
<b>TOTAL</b>	<b>460</b>	<b>777</b>	<b>1,574</b>	<b>76</b>	<b>3</b>	<b>788</b>

### Departamento de Laboratorio de Diagnostico e Investigación Veterinaria (LADIV)

En diciembre de 2024, en LADIV se procesaron un total de 35,273 muestras de laboratorio, destacando la labor de la sección de Serología que analizó 15,068, que se especializa en la detección de diversas enfermedades de relevancia zoonositaria, tales como Brucelosis, Tuberculosis, Leucosis y Anemia Infecciosa Equina, entre otras.

**Cuadro 6. Resumen Consolidado Mensual de Diciembre Ladiv-Dinasa 2024**

Regiones	Unidad de	Total De Muestras De diciembre 2024
	Medida N° Muestras	
Laboratorio Sede Panamá	Muestras	18,020
Laboratorio Zonal Chiriquí	Muestras	2,278
Laboratorio Zonal Divisa	Muestras	3,788
Veraguas - R-2	Muestras	773
Herrera - R-3	Muestras	743
Coclé - R-4	Muestras	840
Capira - R-5	Muestras	389
Colón - R-6	Muestras	67
Chepo - R-7	Muestras	511
Los Santo - R-8	Muestras	8,527
Bocas Del Toro - R-9	Muestras	110
Darién - R-10	Muestras	773
<b>Total</b>		<b>35,273</b>

### Laboratorio de Residuos Tóxicos

En este mes de diciembre 2024, se han analizado las siguientes muestras con sus respectivos ensayos: Se realizan pruebas para la detección de plaguicidas, medicamentos veterinarios, antibióticos, metales pesados, hormonas en bovinos, porcinos, aves, en leche cruda y miel.

Año 2024	Muestras Recibidas	Ensayos Realizados	Grupos Químicos	Muestras analizadas en el año 2024
<b>Total</b>	393	88	22	1,585

## Laboratorio de inocuidad de los alimentos.

Con respecto al laboratorio de Microbiología de Alimentos, en este mes se analizaron 206 muestras para la detección de patógenos en carne bovina, cerdo y aves.

### Cuadro 7. Laboratorio de Microbiología de Alimentos

Bacteriología de Alimentos			
Descripción de la actividad	Indicador verificable	Unidad de medida del Indicador	Mes diciembre 2024
Análisis de Salmonella	Muestra	Pruebas	60
Análisis de Listeria monocytogenes	Muestra	Pruebas	10
Análisis de Campylobacter	Muestra	Pruebas	11
Análisis de E. coli O 157 H:7	Muestra	Pruebas	37
Análisis de Antibióticos	Muestra	Pruebas	10
Análisis de Especie Bovina	Muestra	Pruebas	1
Recuento Total de bacterias (RTB)	Muestra	Pruebas	13
Recuento de S. aureus (RSA)	Muestra	Pruebas	12
STECs (grupo de Bacterias que producen E.coli)	Muestra	pruebas	23
RHL	Muestra	Pruebas	5
Recuento de E coli (REC)	Muestra	Pruebas	33
<b>Total</b>			<b>215</b>

## Departamento de Educación Sanitaria

- Se participó en la Reunión Regional para planificar acciones contra el gusano barrenador, realizada en San José, Costa Rica. Este evento, enfocado en la capacitación y la comunicación, se llevó a cabo en el marco del proyecto de Desarrollo de capacidades en gestión y comunicación de riesgos para la prevención, control y Erradicación del Gusano Barrenador del Ganado en Centroamérica y México, organizado por el Instituto de Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) en alianza con la Comisión Panamá – Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG); el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) y la FAO, que cuenta además con el apoyo del Servicio de Inspección Sanitaria Animal y Vegetal (APHIS) del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA).
- Los eventos de concienciación para la prevención, control y erradicación del gusano barrenador, continúan a nivel nacional.
- Se mantienen las jornadas de capacitación para la prevención y control de la rabia, bajo el enfoque de “Una sola salud”.

## Departamento Epidemiología

A través de un sistema de captura y análisis de datos epidemiológicos zoonosarios nacionales e internacionales, se generan alternativas para hacer frente a las amenazas zoonosarias que se presenten, tanto para control como prevención. Adicionalmente, la Unidad de Análisis de Riesgo colabora estrechamente con el departamento de trámites de importación y exportación, para atender todo lo correspondiente a este servicio.

Adicional se están fortaleciendo las medidas de vigilancia e inspección de animales en colaboración con el MIDA y otras instituciones, estableciendo controles en varias localidades. Además, se está monitoreando otras enfermedades como la rabia parálitica bovina, el gusano barrenador, la peste porcina africana y la peste porcina clásica, así como la encefalopatía esponjiforme bovina, enfermedades que actualmente están ausentes en nuestro país.

## Programa Porcino

Las actividades de toma de muestras para detección de la enfermedad PPC y PPA, de vigilancia activa con la información que se capturo de acuerdo al modelo de vigilancia basado en riesgo en granjas comerciales pequeñas y grandes, así como las actividades realizadas en los vertederos tipo 1, tipo 2, en los mataderos de riesgo, y en los puntos de ingresos. Se analizaron 371 muestras de PPC y PPA y no se detectó muestras reactivas a PPC y PPA por prueba de Elisa detección de anticuerpos. En el mes no se atendieron sospechas clínicas a PPC y PPA, de una región tomándose 1 muestra resultando negativa.

## Cuadro 8. Total, de Actividades Ejecutadas para la Prevención De PPC y PPA

Total De Actividades Ejecutadas Para La Prevención De Ppa Y Ppc Del Mes de Diciembre 2024											
Act	Charlas Veterinarios/Técnicos Oficiales		Charlas A Instituciones		Charlas A Productores		Material Divulgativo	Ins. Productores	Insp Mataderos (Cerdos)	Visitas A Áreas De Riesgo (Granjas)	Atención De Sospechas
	Nº EVENTOS	BENEF.	Nº EVENTOS	BENEF.	Nº EVENTOS	BENEF.	AFICHES				
		2	12	0	0	0	0				

## Programa de EEB/RABIA

- Se tomaron 10 muestras a nivel nacional, para detectar EEB, en este mes diciembre y todas con resultados negativos.
- Se inmunizaron 68 bovinos vacunados en 71 rebaños en el noviembre, con la vacuna antirrábica.
- 18 eventos de capturas con 135 hematófagos capturados, para bajar la prevalencia de murciélagos.

- Las campañas a nivel nacional de capturas de hematófagos se han intensificadas en las diferentes coordinaciones del país, sobre todo en la coordinación.

### **Programa de Acuícola**

- Se han entregados 53 certificaciones sanitarias de productos acuícola cosechadas, donde se beneficiaron 21 productores acuícolas.
- Se realizaron 4 inspecciones a establecimientos acuícolas, beneficiándose a 4 productores beneficiarios.
- Se gestionaron 3 certificaciones de productos importados que se encontraban en áreas de cuarentena, así como 4 asistencias dirigidas a los funcionarios de la Cuarentena Agropecuaria (DECA). Además, se atendieron 3 lotes de productos acuícolas importados, beneficiando a un total de 3 productores con esta actividad.
- Se Colectaron 4 muestras para diagnósticos en Centros de producción piscícolas, beneficiándose 1 productor.
- Se muestrearon 6 lagos que contienen camarones importados, van a ser sembrados en granjas camaroneras, adicional se tomaron 3 muestras para diagnósticos de enfermedades de camarones, beneficiando a 6 productores de granja camaronera.
- Se tomaron 3 muestras en el centro de acopio de poliquetos como prevención y control monitoreo de enfermedades acuícolas exóticas y endémicas.
- Se tomaron 4 muestras en el Centro Piscícolas que importan ovas, alevines o reproductores y ornamentales como prevención y control - monitoreo de enfermedades acuícolas exóticas y endémicas, beneficiándose 1 productores.
- Se realizaron 2 reuniones con 4 técnicos con reuniones con los programas de DINASA y 1 con los jefes regionales del MIDA.

### **Programa de Avícola Vigilancia activa.**

Se tomaron en el mes de diciembre 758 muestras en vigilancia activa, correspondiente a muestreo traspatio y granjas tecnificadas locales no exportadoras y 372 muestras en vigilancia en granja tecnificadas de exportación, no se tomaron muestras de traspatios y se atendieron 3 casos clínicos, de grajas de traspatios en la Región de Veraguas.

Los veterinarios de campo llevan a cabo recorridos en las provincias de Darién y Veraguas, donde se encuentran humedales y áreas frecuentadas por aves migratorias. Estas actividades forman parte de las medidas de prevención y vigilancia epidemiológica de la Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) en el país, en respuesta a los brotes reportados en la frontera entre Panamá y Colombia. Durante estas visitas, se distribuyen panfletos informativos sobre la IAAP, y se realiza un trabajo de sensibilización en las granjas de traspatio, entregando materiales a los miembros de la comunidad. Asimismo, se brindan recomendaciones sobre cómo actuar al observar aves enfermas, promoviendo así un manejo adecuado de la situación



## Vigilancia pasiva.

Se realizan los muestreos de ambientales y de superficie en las incubadoras locales además se aplicó el formato de bioseguridad a todas las incubadoras.

Adicional, se atendieron 3 casos de mortalidad de aves en el área de Veraguas. Durante la visita, se identificaron aves enfermas y, sanas y muertas, se tomaron muestras de suero de 5 aves, junto con hisopados de tráquea y cloaca para la detección de Influenza Aviar (IA), así como hisopados de cloaca para Salmonella, agrupados en pools de 5 aves. Además, se sacrificó un ave de 4 meses para enviar muestras de cerebro, corazón, intestino delgado y pulmones. Los resultados de la prueba RRT-PCR indicaron "No Detectado" para IA.

## Programa Gusano Barrenador (cochlimyia hominivorax)

Se mantienen vigentes las medidas de contención del Gusano barrenador, que abarcan la implementación de tratamientos preventivos y curativos para las heridas, vigilancia epidemiológica, control de movilización interna, bioseguridad en fronteras y la dispersión de moscas estériles, entre otras acciones efectivas. Estas estrategias tienen como objetivo reducir, mitigar y erradicar los casos de esta infestación, y hasta el momento, se tiene desde el año 2022, a la fecha se han presentado 32,341 casos positivos.

En diciembre, la DINASA ha elaborado el tercer plan de acción para el periodo 2025, con un presupuesto aproximado de 250,000 balboas. Este plan responde al incremento de los casos de Gusano Barrenador del Ganado (GBG) en todo el territorio nacional. Además, hasta la fecha se han reportado 86 casos de miasis en humanos.

Como parte del seguimiento a la estrategia, continuamos con las actividades en campo, demandando más recursos humanos (médicos veterinarios y técnicos), así como equipo de movilización e insumos. Esto se debe a que la Dirección Nacional de Salud Animal no puede descuidar la vigilancia de enfermedades trasfronterizas importantes, a las cuales se les da seguimiento, tales como: PPA, influenza aviar de alta patogenicidad, fiebre aftosa, entre otras.

## 2.2 Dirección de Sanidad Vegetal

**Cuadro 9. Vigilancia Fitosanitaria**

Departamento/ Programa	Actividades	Actividades Programadas	Actividades Ejecutadas	Acumuladas Anuales
<b>Vigilancia Fitosanitaria</b>		<b>Diciembre</b>		
Prospección de detección	No. de prospecciones		7	327

	No. de sitios inspeccionados		41	1560
Rutas de vigilancia	No. de rutas establecidas			90
	No de sitios de vigilancia establecidos	39		252
	No. de revisiones	107	51	1162
Rutas de trampeo	No. de rutas establecidas		7	105
	No. de trampas instaladas		32	479
	No. de revisiones	123	176	1837
Sitios de vigilancia	No de sitios establecidas			5
	No. de revisiones	12	7	78
Parcelas centinelas	No. de parcelas establecidas	12	4	27
	No. de revisiones	20	2	94
Muestreo	No. de muestras colectadas	34	110	1339
Prospección de monitoreo	No. de prospecciones	2	12	133
	No. de sitios inspeccionados	7	77	557
Rutas de trampeo	No. de rutas establecidas		14	154
	No. de trampas instaladas		140	706
	No. de revisiones		17	374
	No. de psílicos capturados	10	211	5377
Parcelas centinelas	No. de parcelas establecidas	246	3319	37220
	No. de revisiones		27	662
Controles Fitosanitarios	No. de fincas tratadas			34
	No. de aplicaciones terrestres			78
	No. de estaciones cebo/trampa			154
	No. de revisiones a estaciones cebo			308
Parcelas de Vigilancia Especial de Cucurbitáceas	No. de parcelas establecidas		16	136
Trampeo	No. de trampas instaladas		51	445

	No. de revisiones		184	1120
Muestreo	No. de muestras colectadas	56	140	593
Registro de Viveros	No. de inspecciones	3	4	44
	No. de registros			1
Certificación de Viveros	No. de viveros certificados	3		44
Certificación de plántones	No. de plántones certificados			1
Emisión de licencias de movilización	No. de licencias emitidas			
Capacitaciones del programa	No. de eventos		6	41
	No. de técnicos		61	394
	No. de productores	8	77	477
Supervisión CRSV	Supervisiones realizadas			
Supervisión CNPF	Supervisiones realizadas			

### Actividades Relevantes.

En cumplimiento del Capítulo II, Principios y definiciones y del Título III, de la protección Fitosanitaria, de la Ley 47 del 9 de julio de 1996, las actividades de vigilancia, diagnóstico y el establecimiento de medidas de prevención, control y erradicación se enmarcaron en las siguientes actividades y resultados:

- Prospecciones y rutas de vigilancia: Se realizó una prospección para el Fusarium Raza 4, en la Región 1, en fincas de plátano y banano, además de realizarse 2 rutas de vigilancias, inspeccionando 10 sitios en la Costa Atlántica. No se detectó la presencia del hongo Fusarium Raza 4, se certifica que dicho hongo no tiene presencia en el país.
- En el Programa de Palmáceas se realizaron trampeos en zonas de coco y se colocaron nueva trampa, con 12 beneficiarios, se detecta presencia del picudo del cocotero y de Rhynchophorus palmarum.
- En cuanto al programa Cítricos/HLB/Viveros y Movilización, se tienen Plantones Certificados con cintillos: 2,178 Licencias de Movilización Emitidas: 29, Eventos de Capacitación realizados 2, Inspectores DECA Capacitados: 50 Inspectores Prospecciones 3 (Chiriquí (2), Capira), Rutas de Vigilancia 3 (Chiriquí, Capira, Colón), Rutas de Trampeo (PAC), Revisiones 213 (incluye Veraguas, Coclé, Panamá Este, Bocas del Toro).
- Revisión de data logger e Inspección en el cultivo de café, se colecta la data de variables climáticas, las cuales cruzadas con datos de monitoreos de incidencia y severidad, lo que nos da información de inicios de incremento de plagas y enfermedades, para iniciar un programa de alerta temprana.

No se detectó ninguna plaga de importancia económica, recomendaciones para el manejo agronómico del cultivo.

- En las inspecciones y prospecciones se evaluaron 6 parcelas en la agencia de Colon, con resultados que indican una incidencia de menos el 3%, esta información soporte a los productores que les demuestra que no hay reporte de la enfermedad Crespera ocasionada por la bacteria Xylella.
- En el cultivo de Solanáceas, lo que atañe a la plaga Polilla del tomate (Tuta absoluta), hasta el momento se han instalado (11) trampas con laminillas adhesivas (trampas tipo delta con atrayente sexual), de las cuales se enviaron 18 muestras al laboratorio de referencia nacional en la DNSV, sin reporte positivo.
- En el cultivo de cucurbitáceas se realizaron revisiones de trampas amarillas para detección de población de trips, en cultivos de sandía, se realiza 1 toma de una muestra de 25 brotes de parcelas de zapallo para revisar en laboratorio y ver la dinámica poblacional del insecto plaga. No se detectó presencia de trips. En la Región 8, las poblaciones de trips específicamente para el zapallo se mantienen en niveles controlables.

### **Departamento de Certificación Fitosanitario (Agro Exportación)**

En cumplimiento de la Ley 47 del 9 de julio de 1996 y el Plan de Trabajo, para garantizar las normas fitosanitarias, los productos exportados por región se describen de la siguiente manera:

Productos exportados:

**R1=** Fruta fresca de palma aceitera, café, bananos, papayas, chayote, madera de teca, almendro, tarimas de madera y suplementos alimenticios-hierbas medicinales. Con destino a Canadá, Indonesia, Qatar, Corea del Sur, Taiwán, Arabia Saudita, Hong Kong, Emiratos Árabes, Estados Unidos, Francia, Australia, Japón, Alemania, Gran Bretaña. España, Singapur, Malasia, Holanda, Aruba, Costa Rica ,Dinamarca, Alemania ,Polonia, Portugal, Katar, República Checa, Malasia, Costa Rica, México, Gran Bretaña China, Armenia, Chile, Italia, Australia.

**R-3=** Se realizaron inspecciones fitosanitarias a 5 empresas agroexportadoras en 4 plantas de empaque para la exportación de 120,866.90 kg de zapallo con destino a Estados Unidos, 17,280.00 kg de yuca con destino a Países Bajos y 24,072.00 kg de ñame con destino a Isla Guadalupe.

**R-4=** Inspección y emisión de certificados fitosanitarios de valor comercial, en cultivo de zapallo y caña de azúcar procesada. con destino a U.S.A.

**R-5=** Exportación de piña, palmitos, orquídeas con destino Europa y Estados Unidos.

**R-7=** Exportación de Madera, Con destino a Vietnam.

**R-8** Inspección y Certificación Fitosanitaria de contenedores de zapallo en planta de empaque para su agro exportación en la empresa PANAFRUIT S.A., ubicada en el Guayabal de Los Santos. Envíos de exportación zapallo con destino a Miami, U.S.A .

**R-9=** Se exporto un total de 1,993 contenedores, 1,943 contenedores de banano hacia Europa, 41 contenedores de banano, cacao y plátano para Costa Rica, 9 contenedores de plátano hacia U.S.A. y un contenedor de cacao para Francia.

Nivel Normativo; madera, café, con destino; Colombia, India, Germany, China, Estados Unidos, Japón, Vietnam.

## Departamento de Buenas Prácticas y Trazabilidad Agrícola

**Cuadro 10. Actividades Relevantes de Buenas Practicas de Trazabilidad**

Actividades Normativas	Unidad de Medida	Prog. Mensual	Ejec. Mensual	Acum. Anual
Elaboración de expediente de inscripción en el PN-BPTA	N° de Inscripciones	15		31
Diagnóstico de BPA explotaciones agrícolas	Diagnósticos realizados	15		31
	No de Productores	15		
Muestreos para análisis Microbiológicos.	Agua	15		140
	Frutas y vegetales verdes	10	2	26
Muestreo de Frutas y Hortalizas Frescas de Consumo Nacional y de Exportación para análisis mediante Técnicas Cromatográficas .	N°de Muestras Colectadas		2	166
	N° de Beneficiarios		58	967
Muestreo de Frutas y Hortalizas Frescas de Consumo Nacional y de Exportación para análisis mediante Bioensayos Rápidos.	Muestras colectadas	10	9	159
	N° de Beneficiarios	15	81	16
Seguimiento a la Implementación de las BPA en las explotaciones agrícolas en el PN-BPTA	Visitas Técnicas	15	15	13
	N° de Productores			8
	No de eventos	1		121
Reunión de Coordinación	N° de Reuniones	6		18
	N° de Participantes	1		431
Capacitación a productores en la Implementación de las BPA	N° de Eventos	45		2
	N° de Charlas	1		11
	No de Demostraciones	10		7
	Participantes			161
Capacitación a Técnicos/Estudiantes en	N° de Eventos		2	40
	Técnicos		5	
	Estudiantes	15	15	13

la Implementación de las BPA				
Realización de simulacro y retiro de productos agrícolas	No de eventos	4		1
Realización de Pre-Auditorías	No de explotaciones agrícolas	4		
Seguimiento a las no conformidades	No de explotaciones agrícolas	15		

## Departamento de Agroquímicos

**Cuadro 11. Actividades Relevantes de Agroquímicos**

Actividades	Unidades De Medidas	Prog. Mensual	Ejec. Mensual	Acum. Anual
<b>Nivel Normativo</b>				
<b>Registro De Insumos Fitosanitarios</b>				
Evaluación e inscripción de nuevos registros comerciales de insumos fitosanitarios	N° de Certificados emitidos	35	25	439
	N° de Beneficiarios	15	17	261
Evaluación e inscripción de renovaciones de registros de insumos fitosanitarios	N° de Certificados renovaciones emitidos	20	28	406
	N° de Beneficiarios	10	21	199
Evaluación e inscripción de anotaciones marginales de registros de insumos fitosanitarios	N°de Certificados de Anotaciones marginales emitidos	80	36	798
	N° de beneficiarios	6	31	386
Certificaciones de libre venta a registros de insumos fitosanitarios	N° de Certificados de libre venta emitidos	10	7	90
	N° de beneficiarios	2	2	20
Otras actividades	N°de Seminarios			1
	N° de Talleres		1	3
	N° de Reuniones	2	1	13
<b>Control De Insumos Fitosanitarios</b>				
<b>Autorización De Operación</b>				
Nuevas Certificaciones	N° de Certificaciones	5		73
	N° de Beneficiarios	5		63
<b>Renovación de Autorización de Operación</b>				
Renovaciones de certificaciones	N° de Renovaciones	7		144
	N° de Beneficiarios	20		132
<b>Control de Calidad de Plaguicidas y Fertilizantes</b>				
Muestras para la calidad de Plaguicidas	N° de Giras		1	3
	N° de Muestras colectadas		3	10

	N° de Beneficiarios		1	5
	N° de Muestras entregadas a laboratorio		3	10
	N° de Resultados recibidos			
	N° de Resultados entregados			
	N° de Notificaciones por incumplimiento			
<b>Estadística e Información</b>				
Importaciones de insumos fitosanitarios	N° de Solicitudes tramitadas	20	29	593
	N° de Empresas solicitantes	10	20	235
Importaciones de plaguicidas en litros / kilogramos	Litros o Kilogramos	137,764	271,810	1,181,2511.17
Importaciones de fertilizantes en litros / kilogramos	Litros o Kilogramos	1,092,030	1,697,865	101,260,265
Importaciones de otras sustancias en litros / kilogramos	Litros o Kilogramos	900		35,173
<b>Control De Insumos Fitosanitarios</b>				
<b>Autorización de Operación</b>				
Solicitudes	N° de Solicitudes enviadas	3	1	60
	N° de Beneficiarios	3	1	63
Inspecciones	N° de Inspecciones realizadas	4	13	185
	N° de Beneficiarios	4	13	153
<b>Renovación de Autorización de Operación</b>				
Solicitudes	N° de solicitudes enviadas	12	6	148
	N° de beneficiarios	12	6	150
Inspecciones	N° de Inspecciones realizadas	13	7	211
	N° de Beneficiarios	13	7	156
<b>Cumplimiento de las normativas vigentes</b>				
Inspecciones	N° de Inspecciones realizadas	33	38	463
	N° de Beneficiarios	30	38	463
Verificación Documental	N° de Expedientes enviados para procesos administrativos	5		54
	N° de Notificaciones de seguimiento a proceso administrativos	5		9
<b>Cumplimiento del Resuelto 023 de Aplicaciones Aéreas</b>				
Solicitudes	N° de Solicitudes recibidas	75	65	259
	N° de beneficiarios	25	13	105
inspecciones	N° de Inspecciones realizadas	80	69	181
	N° de Beneficiarios	25	16	49
Permisos	N° de Permisos otorgados	183	209	1,620

	N° de Beneficiarios	29	20	85
<b>Capacitaciones</b>				
Charlas y otros eventos de extensión	N° de Charlas y otros eventos realizados		6	44
	N° de Extensionistas		7	123
	N° de Estudiantes		4	169
	N° de Productores		13	149
	N° de otros Participantes	1	4	211
<b>Cumplimiento del Resuelto 016 8MIDA-ATF)</b>				
Recetas Profesionales	N° de Recetas emitidas	93	337	1,497
	N° de Beneficiarios	97	333	1,025

### Actividades Relevantes

- 25 nuevos productos comerciales de plaguicidas, fertilizantes y coadyuvantes registrados para la agricultura nacional durante el mes de diciembre. A la fecha, se han emitido 439 nuevos registros a 261 titulares con un ingreso de B/. 21,950.00.
- 28 registros comerciales de plaguicidas, fertilizantes y enmiendas son renovados para uso en la agricultura del país durante el mes de diciembre. A la fecha, se han emitido 406 renovaciones a 199 titulares con un ingreso de B/. 20,200.00
- 36 registros comerciales de plaguicidas, fertilizantes y sustancia afín para uso agrícola nacional se le realizaron modificaciones durante el mes de diciembre. A la fecha, se han emitido 798 anotaciones marginales a 386 titulares con un ingreso de B/. 75,810.00
- Los certificados de libre venta fueron tramitados y emitidos a productos comerciales de plaguicidas, fertilizantes y sustancia afín para uso agrícola en el país durante el mes de diciembre. A la fecha, se han emitido 90 certificaciones a 20 titulares con un ingreso de B/. 9,000.00
- Actualmente se encuentran registrados 2,711 plaguicidas, 177 aditivos, 82 coadyuvantes, 3,199 fertilizantes, 65 enmiendas, 11 vehículos físicos, 110 sustancias afines y 245 materias técnicas con un total de 6,591 productos comerciales que corresponden a 886 titulares.
- Se participó en una (1) reunión de La COTEPA, presidida por el Ing. Emmeris Ivan Quintero PhD. - Director Nacional de Sanidad Vegetal en la cual asistieron 6 de los 8 miembros plenarios y se realizó un (1) taller de certificación de Oficiales de Muestreo de Formulados Químicos de Plaguicidas con la asistencia de 15 beneficiarios. Ambas actividades se desarrollaron en la sede de Tapia, Tucumén.



- A la fecha, se han emitido 73 nuevas Autorizaciones de Operación a 63 empresas y se han emitido 144 Renovaciones a 132 empresas registradas en la base de datos que desarrollan diversas actividades económicas relacionadas con la agricultura nacional.
- 29 solicitudes tramitadas equivalentes al pago de 57 muestras para el control de calidad de plaguicidas y fertilizantes de uso en la agricultura nacional con un ingreso de B/. 18,180.00. Se importaron 271,810.28 kilogramos de plaguicidas, 1,697,865.70 kilogramos de fertilizantes y cero (0) kilogramos de otras sustancias en el mes de diciembre de 2024. A la fecha, se han importado 11,812,511.17 L/e plaguicidas y 101,260,265.10 kilogramos de fertilizantes. De otras sustancias se han importado 35,173.07 kilogramos.
- 58 inspecciones fueron realizadas a 58 empresas dedicadas a la comercialización de insumos fitosanitarios para verificar el cumplimiento de las normativas vigentes en la materia durante el mes de diciembre. A la fecha, se han realizado 859 inspecciones a 772 empresas.
- 209 permisos de aplicación aérea otorgados a nivel nacional durante el mes de diciembre. Cabe indicar que se cumple con las normativas que reglamentan esta actividad. A la fecha, se han emitido 1,620 permisos de aplicación aérea a 85 beneficiarios.
- (seis) capacitaciones y otros eventos de extensión sobre temas de manejo adecuado de agroquímicos y normativas de aplicación de insumos de uso agrícola fueron realizados durante el mes de diciembre. A la fecha, se han realizado 44 eventos de capacitación con la participación de 652 beneficiarios.
- Se emitieron 337 recetas profesionales para el uso de plaguicidas restringidos durante el mes de diciembre. A la fecha, se han emitido 1,497 recetas a 1025 beneficiarios.

## Laboratorio de Análisis Químico

**Cuadro 12. Laboratorio de Análisis químico**

Coordinación de Servicios Técnicos de Análisis Químico	Unidades de Medida	Programado Mensual	Ejecución Mensual	Acumulado
Análisis de residuos de plaguicidas en matrices vegetales	Nº de Análisis	28		31
Análisis de residuos de plaguicidas en matrices ambientales	Nº de Análisis	7		26

Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Tapia	N° de Análisis	23	10	98
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Chiriquí	N° de Análisis	60	48	501
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Las Tablas	N° de Análisis	28	1	223
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Penonomé	N° de Análisis	10		108
Análisis Químico y físico de formulados de plaguicidas	N° de Análisis		3	
Análisis de Control de Calidad de Fertilizantes	N° de Análisis	30		2
Análisis de metales en fertilizantes, agua y vegetales y granos	N° de Análisis	30		2
Validar metodologías de análisis de plaguicidas en una matriz vegetal (Actividad Complementaria)	% de avance	5	40	

### 3.3 Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria

La Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, ejecuta las normas en materia de Salud Animal y Sanidad Vegetal relacionadas con las importaciones de productos y subproductos agropecuarios y las requeridas en los tránsitos y las exportaciones de origen animal y vegetal, de manera que, el trámite y autorización de las licencias Fito zoosanitarias inicia en la Dirección de Cuarentena.

#### Mobilización Interna

Durante el mes de diciembre del presente año, el Puesto de Control de Mobilización Interna Divisa, se inspeccionaron un total de 17,244 animales.

En el siguiente cuadro describiremos la cantidad de animales inspeccionados por especie y su finalidad, son los siguientes:

**Cuadro 13. Mobilización de Animales – diciembre 2024**

Finalidad De Animales	Hembras	Machos	Total
Bovinos De Sacrificio	2,265	2,681	<b>4,946</b>
Bovinos De Ceba		1,194	<b>1,241</b>

	47		
Bovinos De Cría	142	23	165
Bovinos de Subasta Feria, Expo	0	26	26
Porcinos De Sacrificio	4,087	4,032	8,119
Porcinos De Ceba	1,093	1,096	2,189
Porcino de Cría	0	0	0
Equinos De Trabajo	6	14	20
Equinos De Competencia , Feria	27	37	64
Equinos de Cría	6	2	8
Caprino de Cría	1	1	2
Ovinos de Sacrificio	18	11	29
Bufalinos de Sacrificio	16	130	146
Bufalinos de Ceba	0	289	289
Total	7,708	9,536	17,244

En el siguiente cuadro presentamos un resumen cuantitativo de las actividades más relevantes desarrolladas durante el mes de diciembre. Para mayores detalles, favor de remitirse al contenido del informe.

**Cuadro 14. Actividades relevantes de cuarentena del mes de diciembre**

Indicadores	N°	Detalle
Licencias autorizadas	10,624	Unidades
Inspecciones Física	134,362	Unidades
<b>Importaciones</b>		
Productos de origen animal importados	3,615	Pajillas de semen importado
Productos de origen vegetal importados	5,784,981.79	Kilogramos de madera y subproductos
	3,343,916	Unidades de flores frescas y follajes, semillas y subproducto vegetal
Agroquímicos	566,318.2	Litros
	4,161,215.6	Kilogramos
Insumos Zoosanitarios	35,571	Litros
	79,205	Kilogramos
	18,646	Unidad
Pollitos (as)	106,708	Unidades
<b>Muestreo y diagnóstico</b>		
Muestras de Productos importados	94	De origen animal
	2,896	De origen vegetal
Análisis Entomológicos	2,896	Unidades

<b>Medidas técnicas restrictivas</b>		
Decomisos	1,897.6	Kilogramos, de origen vegetal y animal.
Destrucción de desechos sólidos	634,099.0	M <sup>3</sup>
Incineraciones	453,390.8	Kilogramos
Decomisos de la Unidad Canina	106.6	Kilogramos
<b>Estaciones de Cuarentena</b>		
Animales ingresados en la Estación Cuarentenaria de Tocumen	4	animales
<b>Movilización interna</b>		
Animales inspeccionados	29,956	Cabezas
Rubros vegetales inspeccionados	135,064.3	Quintales

### III. SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN

#### 3.1 Unidad Agroambiental y Cambio Agroclimático (UACC)

##### Detalle de Actividades por Programa / Proyecto:

##### Capacitación y Formación

- Se realizaron capacitaciones sobre temas ambientales a técnicos de la región, estudiantes y productores, enfocadas en la elaboración de Biol, el manejo responsable de recursos naturales y las leyes ambientales que regulan estas prácticas. Estas actividades permitieron fortalecer los conocimientos y habilidades técnicas en las comunidades participantes.
- En la comunidad de La Zaína, se ofreció una capacitación a productores sobre los efectos del cambio climático en las actividades agropecuarias. Se enfatizó en la implementación de la agricultura orgánica como una herramienta clave para mitigar impactos ambientales, mejorar la salud del suelo y promover una producción más sostenible.
- Durante una capacitación sobre Guadua-Bambú en la Facultad de Ciencias Agrícolas, se abordaron temas como su capacidad para absorber dióxido de carbono, su uso en la construcción y su importancia como hábitat para la flora y fauna. También se discutieron métodos para integrar el bambú en prácticas de conservación ambiental.
- En las Escuelas de Campo del ciclo de producción de arroz NAMA, se desarrollaron prácticas para optimizar el uso del agua en sistemas de riego, técnicas para la preparación del suelo y estrategias innovadoras que contribuyen a la sostenibilidad del cultivo de arroz bajo condiciones climáticas adversas.
- Se organizó un taller de informática para capacitar a los funcionarios del MIDA en el uso de herramientas digitales avanzadas, incluyendo la IA "EMILI", diseñada para facilitar la resolución de problemas a través de una mesa de ayuda interactiva. Esto refuerza la transición hacia una gestión más eficiente y tecnológica.

- Taller de transformación digital para promover la adopción de tecnologías innovadoras en los procesos administrativos y operativos, mejorando la capacidad de respuesta institucional frente a los desafíos actuales.

## **Reuniones y Talleres**

- Reuniones con los consejos consultivos de comunidades como Cirí de los Sotos y Río Congo de La Chorrera, donde se discutieron problemáticas locales y se buscaron soluciones conjuntas para mejorar la gestión ambiental y el desarrollo comunitario.
- En el Comité de Cuencas Hidrográficas del Río Tabasará, se trataron temas como la protección de fuentes hídricas y la gestión sostenible de los acueductos rurales. Además, se plantearon soluciones para conflictos relacionados con la deforestación y la escasez de agua.
- El Comité de Cuencas del Río San Pablo en la Comarca Ngäbe-Buglé destacó la necesidad de implementar medidas de manejo y conservación de cuencas, cumpliendo con las normativas ambientales nacionales.
- Un taller conjunto con el IMHPA permitió analizar proyecciones climáticas para 2025 y desarrollar estrategias para minimizar los riesgos agroclimáticos en las actividades agrícolas y pecuarias de la región.
- Coordinación con la Cooperativa Agrícola e Industrial de Boquete para integrar actividades Agroturísticas en sus programas, fomentando la diversificación económica y el desarrollo local.
- Reuniones con el equipo socio ambiental del BID, enfocadas en las salvaguardas ambientales del PIASI y la promoción de proyectos con bajo impacto ambiental y alta inclusión social.
- Participación en mesas de trabajo con autoridades locales para abordar la contaminación de aguas residuales y la conservación de ecosistemas vulnerables.

## **Inspecciones y Giras**

- Inspecciones en fincas de La Colorada y Río Congo para responder a denuncias relacionadas con el uso de plaguicidas y realizar auditorías ambientales voluntarias que promuevan buenas prácticas.
- Supervisión de viveros en Río Sereno en colaboración con Café Durán, garantizando el cumplimiento de estándares ambientales y promoviendo técnicas sostenibles en la producción de plántones.
- En la empresa La Parmigiana, se verificó el cumplimiento del Estudio de Impacto Ambiental para la construcción de una nueva bodega, destacando la importancia de integrar criterios ambientales en proyectos industriales.
- Evaluación de un sitio para el establecimiento de un apiario en La Mesa de San Martín, promoviendo la apicultura como actividad económica y de conservación ambiental.

- Diseño de un sistema de recolección de agua de lluvia en el Colegio La Inmaculada Concepción, integrando soluciones sostenibles en la infraestructura educativa para apoyar actividades agropecuarias escolares.
- Monitoreo de parcelas agroforestales y de riego para asegurar su contribución a la biodiversidad y el manejo responsable de recursos hídricos.

## **Proyectos y Programas**

- Se elaboró el Plan Anual de Trabajo 2025, que incluye actividades específicas para promover la sostenibilidad ambiental, el desarrollo económico rural y la innovación tecnológica.
- Las Mesas Técnicas Agroclimáticas proporcionaron un espacio para el análisis de patrones climáticos y el desarrollo de recomendaciones adaptativas, beneficiando a productores agrícolas y pecuarios de todo el país.
- Bajo el PIASI, se promovieron tecnologías agroecológicas que mejoran la calidad de vida de los agricultores familiares, fomentando prácticas inclusivas y sostenibles en zonas vulnerables.
- Se formalizaron acuerdos con el Banco Centroamericano de Integración Económica para financiar proyectos que fortalezcan la resiliencia climática y mejoren la productividad agrícola.
- Se implementaron iniciativas de economía circular, como la reutilización de desechos agrícolas para generar insumos útiles, en colaboración con comunidades rurales.

## **Eventos y Conferencias**

- Durante la jornada de conferencias en el Centro Regional Universitario de Veraguas, se presentaron enfoques interdisciplinarios sobre derecho ambiental, reforestación y sostenibilidad de fuentes hídricas. Esto permitió compartir experiencias entre académicos, técnicos y comunidades.
- La jornada de informes del último trimestre de 2024 sirvió para evaluar avances y planificar estrategias para el año 2025, promoviendo una mejor coordinación entre las agencias locales y regionales.
- Se organizaron eventos comunitarios que integraron talleres educativos y actividades participativas, enfocadas en el manejo sostenible de recursos y la adaptación al cambio climático.

### 3.2 Dirección Nacional de Agroindustrias

#### Programa de Capacitación

La Dirección de Agroindustrias, a través del Departamento de Capacitación y Divulgación, ha ejecutado un Programa de Capacitación, a fin de mejorar las capacidades técnicas y gerenciales de agroindustriales, técnicos y estudiantes de Universidades en el periodo de julio a diciembre de 2024.

Estas iniciativas, implementadas en conjunto con instituciones y expertos del sector, se enfocaron en promover la sostenibilidad, la innovación y la competitividad agroindustrial, en el marco del Plan Estratégico para el Sector Agropecuario y Rural de Panamá para el período 2024 – 2029.

En total se realizaron 29 sesiones de capacitación, tanto en la modalidad presencial como virtual, con la participación de un gran total de 1,679 beneficiarios, entre Agroindustriales (760 – 45%), Técnicos (437 – 26%) y Estudiantes de Colegios Agropecuarios y de Universidades (482 – 29%).

**Cuadro 15. Consolidado de Agroindustrias**

Eje Estratégico	Actividad / Tema/ Lugar	Producto / Resultado
<b>Modernización y Tecnificación del Sector Agropecuario</b>	Validación de Tecnología de Procesos Agroindustriales	Desarrollo de Protocolos en la elaboración de harinas de plátano chino y Harina de limón persa.
	Servicio de procesamiento de plátano chino, para elaborar harina con cascara y sin cascara, en el Centro Agroindustrial La Montuna de Divisa.	Apoyo brindado a un productor del Corregimiento de El Pilón, del Distrito de Montijo, Provincia de Veraguas
	Servicio de Procesamiento de Limón Persa, para elaborar harina de limón persa.	Apoyo brindado a la Empresa Black Diamond Agro, S.A.
	Servicio de Procesamiento de Guayaba y papaya, para elaborar Harina y mermelada.	Apoyo a la Coordinación Regional de Agroindustrias de la Región 5 de Capira, Panamá Oeste.
	Labores cotidianas de limpieza, desinfección y fumigación para el control de Plagas en la Planta La Montuna – Divisa	Se cumple con requisitos sanitarios de operación de instalaciones que procesan alimentos para el consumo humano
<b>Desarrollo Rural Sostenible</b>	Preparación de perfil de proyecto de cooperación	Se prevé la reactivación de la Red de Agroindustria Rural de Panamá (REDAR)
	Intercambio de información con el Centro de Competitividad de la Cámara de Comercio de Chiriquí – Proyectos de Desarrollo Agropecuario y Rural en la Comarca.	Aportes al Borrador del Convenio Marco entre el MIDA y la Cámara de Comercio de Chiriquí – Proyecto Del Centro de Competitividad de la Región Oriental – CAM RO

<b>Fortalecimiento Institucional y Desarrollo de Capacidades</b>	Taller interinstitucional, con la Secretaria Técnica del MIDA, en el Centro Agroindustrial La Montuna de Divisa	Afianzar conocimientos en Buenas Prácticas de Manufactura y Programas de higiene , limpieza y sanitación Estandarizada; Normativas vigentes relacionadas a la elaboración de Alimentos y Conocer la plataforma de seguimiento de actividades llevada por Secretaria Técnica.
	Preparación del Programa Anual de Capacitación para el año 2025	Se proponen 12 temas de Capacitación, dirigidos a Agroindustriales, técnicos y estudiantes de Colegios y Universidades; privilegiando la modalidad virtual en primera instancia.
	Cooperación para el desarrollo de la Agroindustrial Nacional	Revisión y observaciones a los convenios con la Universidad de Chapingo y con OIRSA, respectivamente.
	Asesoría Empresarial	Visitas Técnicas con el equipo de trabajo de la Dirección a:  1. Asociación de Pescadores de Palo Seco en Mariato, Provincia de Veraguas  2. Asociación de Pescadores de Hicaco en Soná, Veraguas.
	Programas de Incentivos	Participación en sesión de la Comisión Nacional de Política Industrial - CONAPI
	Actualización de base de datos	Recepción de datos sobre existencia de empresas agroindustriales en las Regiones
<b>Planificación y Proyectos</b>	Formulación de Proyecto de Inversión 2026 - SINIP	Avance en la Formulación del Proyecto Gestión del Centro Agroindustrial La Montuna de Divisa – Periodo 2026. Dirección de Agroindustrias
<b>Encuentros, Exposiciones Agroindustriales, Eventos Comerciales, Científicos y otros.</b>	Participación en la Feria Agropecuaria - MIDA Curundú-Panamá	Participación de 5 empresas Artesanales ofreciendo en venta sus productos.
<b>Certificaciones Agroindustriales, con base al Resuelto Ministerial, 067 de 30 de mayo de 2023</b>	Colaboración en los Trámites institucionales para la preparación de Certificaciones Agroindustriales solicitadas	Constancia entregada a: <b>FRUDES PTY.</b> Localizada en la Provincia de Chiriquí, Distrito de Bugaba, Corregimiento Santa Marta.  Entrega de Certificación Agroindustrial Artesanal a empresa <b>EL GUAPO DE BOQUETE CORP</b> , localizada en la Provincia de Chiriquí, Distrito de Boquete, Corregimiento: Bajo Boquete, Lugar: Volcancito.



<b>Procesamiento de Materia Prima en la Planta La Montuna</b>	Procesamiento de Productos Agroindustriales	Jugos de mango, piña y de saril para puntos de venta
---	---	--

### 3.3 Dirección Nacional de Agroturismo

La Coordinación realizó varias actividades que se describen a continuación:

- **Finca La Estancia:** ubicada en el área de Tolé Cabecera, provincia de Chiriquí, un seminario sobre temas para el Fortalecimiento de Capacidades del Circuito Agroturístico de Tolé, dirigido a 30 productores Agroturísticas, que buscan fortalecer sus conocimientos y capacidades para desarrollar a futuro el Circuito Agroturístico de Tolé.
- **Finca la Amistad:** Se realizó visita Programada para evaluación e inscripción de la finca Amistad Horizonte Verde para optar por la certificación de agroturismo, ubicada en el Distrito de Boquete, Corregimiento de Los Naranjos, comunidad de Horqueta, esta finca se encuentra en proyecto de permacultura, actualmente se encuentra adecuando senderos, la finca cuenta con cabañas en adecuación, la finca contara con cabras, ovejas y gallinas, a su vez se estuvo conversando con el productor sobre las diversas adecuaciones que debe realizar para una mayor productividad Agro turística como colocar señalizaciones y adecuar área de recepción.

Se realizó un recorrido para atender y se observó lo siguiente:

- Su principal rubro es el agrícola con el cultivo de hortalizas.
  - Caminos en óptimas condiciones, al igual que las instalaciones para el tour de la finca. Mantienen diversas variedades de rubros como lechuga, macadamia, tomate, uvas, ají, cebollina, plantas medicinales.
  - La finca cuenta con excelentes paisajes naturales, avistamientos de aves, fauna y clima fresco.
- **Finca Centro Recreativo Chan:** la finca opto por la certificación de agroturismo. ubicada en el Distrito de Bugaba, Corregimiento de La Concepción, esta finca actualmente se encuentra construyendo canchas deportivas, kioscos, adecuando senderos, y huertos, la finca cuenta con rubros frutales como papaya, limones, mango, mangotín, marañón, a su vez se estuvo conversando con el productor sobre las diversas adecuaciones que debe realizar para una mayor productividad Agroturística. Se realizó un recorrido para atender y se observó lo siguiente:
    - Su principal rubro es el agrícola con el cultivo de frutales, debe realizar un ordenamiento de los cultivos en la finca.
    - Camino en excelentes condiciones.
    - Mantienen diversas variedades de rubros como papaya, limones, mango, mangotín, marañón.
    - Cuenta con áreas deportivas, canchas, zonas de descanso, y de alimentación.

- **Finca Puerto La Albina:** visita de acercamiento a la finca de la productora interesada en ingresar a el programa de Agroturismo, ubicada en la comunidad de Puerto La Albina, corregimiento de La Trinchera en el distrito de Soná provincia de Veraguas, ubicada a 8 kilómetros desde la sub agencia del MIDA de Guarumal, esta finca cuenta con una superficie 8 hectáreas, debidamente tituladas.
- **Finca Shalom Farm:** se realizó una visita de seguimiento a la finca inscrita, ubicada en la comunidad de Los Negros, Distrito de Santa Fe, realizamos un recorrido guiado por el administrador de la finca, para brindar recomendaciones para evaluación en el mes de febrero para una posible certificación.
- **Finca El Salto:** realizamos una visita de seguimiento a la Finca certificada El Salto del, ubicada en el corregimiento de El Alto, distrito de Santa Fe, realizamos un recorrido parcial para ver la parte agropecuaria y turística junto a la Directora
- **Finca Orgánica Doña Lala- Marta Best – Chupampa Santa María.** Visita de seguimiento se recorrió la parcela para inspeccionar y seleccionar los esquejes de pitahaya, que están aptos para ser sembrados y ser tutorados.
- **Finca Verde Ventura:** Paris de Parita Visita a finca interesada en el programa de agroturismo, se recorrió la finca para ver si contaba con producción agropecuaria, uno de los requisitos en el programa. La finca cuenta con la parte agropecuaria: Árboles frutales (Café, cítricos, guanábana, aguacate,), Arboles Maderables, Aves de corral, Siembra de maíz, Hortalizas, Plantas ornamentales, Cabaña con baños, cocina, sala, comedor, terraza.
- **Finca Abuela Mally – La Cuchilla De Las Minas:** Se envió expediente a la Coordinación Nacional de Agroturismo de la Finca Abuela Mally La Cuchilla De Las Minas. Esta finca pasa a formar parte de nuevas fincas inscritas en agroturismo en la Provincia de Herrera. Otras actividades se realizó visita a la finca Raymundo Sandoval, ubicada en Puerto Limón de Parita, propietario Eric Corro. La Autoridad de Turismo de Panamá Región de Herrera realizaron la evaluación, Unidad Ambiental y cambio climático quienes nos supervisan la parte estética ambiental realizo su supervisión. Ya que esta finca será Certificada como finca agroturística en la Provincia de Herrera.

### 3.4 Dirección de Agronegocios.

**Cuadro 16. Rubros exportados de septiembre a diciembre 2024**

Rubro	Tipo de transporte	N°. Contenedores	Peso bruto	Kg. Neto	Destino
Zapallos	Marítimo	2	50,800.00	50,800.00	Usa
Zapallos	Marítimo	1	23,885.00	23,800.00	Usa
Zapallos	Marítimo	2	46,341.90	46,266.90	Usa
Yuca	Marítimo	1	18,240.00	17,280.00	Países Bajos
Ñame	Marítimo	1	25,691.80	24,072.00	Isla Guadalupe

Zapallos	Marítimo	9	19,200.00	266,440.00	Usa
Piña	Marítimo	18	390,211.00	357,200.00	España
Piña	Marítimo	1	22,680.00	21,000.00	Líbano
Piña	Aéreo	0	31,320.00	29,000.00	Francia, España
Piña	Marítimo	10	147,690.00	136,750.00	España - Italia
Piña	Marítimo	4	54,540.00	50,500.00	España
Piña	marítimo	4	82,000.00	76,800.00	España
Piña	Aéreo	0	2,500.00	2,400.00	España
Piña	Aéreo	0	24,300.00	22,500.00	España
Piña	Marítimo	1	22,800.00	19,200.00	Naterndan
Piña	Marítimo	3	68,400.00	57,600.00	Bélgica
Piña	Marito	2	40,500.00	37,500.00	España
Piña	Aéreo	0	8,100.00	7,500.00	España
<b>Total</b>		<b>59</b>	<b>1,079,199.70</b>	<b>1,246,608.90</b>	

### 3.5 Comité Nacional de Semillas

#### Programa de Fomento a la Productividad y Competitividad con Eficiencia Económica, Social y Ambiental,

##### Importación de semillas:

- Se tramitaron 26 solicitudes de permisos previos de importación de semillas con un acumulado de 266 para un avance del 96.37%,
- El acumulado a la fecha de registros de productores/expendedores es de 15 y 15 de registro como importadores/expendedores.
- El avance de liberación de semillas en unidades de kilogramos es de 674,991.37kg que equivalen a 25.98% de la meta programada, 67,379 unidades de millares que equivalen a 5.88% de la meta programada y 141,970 unidades vegetativas que equivalen a 44,19% del meta programado
- La Unidad de Certificación ha enviado al mes de noviembre un total de 3,282,212.95 de semillas analizadas. De los cuales arroz corresponde a un total de 130,715.63 quintales aptos.
- En el Laboratorio Oficial se recibieron 32 muestras de lotes de semillas para análisis oficial de calidad, lo cual representa un acumulado de muestras de 1,468 para un avance de +100%. Se realizaron 76 análisis oficiales, lo que representa un acumulado de 5,973 análisis para un avance de +100% respecto al Plan de

Trabajo.

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

**Cuadro 17. Avance de Siembra.**

Rubros	Hectáreas
Arroz	2,678.70
Maíz	49.9
Pimentón	0.25
Poroto	0.60

**Análisis Oficiales de semillas de granos básicos, hortalizas y pastos**

Rubro	Aptas			Rechazadas	
	QQ	Kgs	Millares	QQ	Kgs
Arroz	130,715.63	5,941,678.96	-	67,363.80	3,062,021.53
Maíz	16,204.56	736,578.27	-	297.43	13,519.68
Pasto	10,040.18	456,376.38	-	-	-
Poroto	796.17	36,189.91	-	-	-
Cebolla	51.79	2,354.11	628,425	3.00	136.37
Lechuga	0.68	30.91	62,090	136.37	-
Tomate	1.81	82.27	15,312	-	-
Pepino	13.65	620.46	8,135	-	-
Cilantro	0.70	31.82	0	5.50	250.00
Perejil	4.50	204.55	0	0.31	14.09

#### IV. DESARROLLO RURAL

##### 4.1 Dirección Nacional de Desarrollo Rural

##### Huertas Familiares (MIDA - Caja de Ahorros)

**Cuadro 19. Actividades realizadas por Huertas Familiares MIDA Caja de Ahorros**

Programas y/o Proyectos	Objetivos		Situación del Mes			Situación Acumulada A La Fecha			Avance Anual A La Fecha %
	Resultados Esperados		Prog.	Real.	%	Prog.	Real.	%	
	Indicadores	Unidad de Medida							
<b>HUERTOS ESCOLARES (MIDA-CAJA DE AHORROS-MEDUCA)</b>	Giras de seguimiento	Número de giras	151	0	6	0	133	83	62
	Visitas de seguimiento	Número de visitas	197	2	21	1,050	125	190	152
	Escuelas beneficiadas	Número de escuelas	793	44	0	0	649	513	79
	Escuelas con proyectos avícolas	Número de Escuelas	274	0	0	0	274	274	100
	Escuelas con gallinas ponedoras	Número de Escuelas	200	0	0	0	274	325	119
	Estudiantes incorporados al programa	Número de estudiantes	3,268	0	0	0	274	325	119
	Superficie cultivada en los Huertos Escolares.	Metros cuadrados sembrados	64,800	0	0	0	200	229	115
	Producción obtenida en los Huertos Escolares.	Libras producidas	107,091	125	20,393	16,314	17,853	17,353	97
	Visitas técnicas	Libras de carne de pollo producidas	15,965	15,087	5,208	35	156,701	20,854	13
		Huevos producidos	184,834	2,820	8,287	294	32,840	74,386	227
		Número eventos	932	25	26	104	932	711	76
	Charlas	Número eventos	311	0	0	0	311	225	72
	Demostración	Número eventos	4,175	0	0	0	4,175	1,733	42
Reuniones	Número participantes	971	0	1	0	971	290	30	
	Número de reuniones	5,107	0	31	0	5,107	2,825	55	

**Cuadro 20. Actividades realizadas en el Programa Huertos Agroecológicos.**

Programas o Proyectos	Objetivos		Meta Anual	Situación del Mes			Situación Acumulada a la Fecha			Avance Anual a la Fecha %	
	Resultados Esperados			Progr .	Real .	%	Progr .	Real.	%		
	Indicadores	Unidad de Medida									
Huertas Agroecológicas	Libras de alimento producidas agrícolas	Libras de Arroz	54,800	17,800	7,133	40	54,800	35,383	65	65	
		Libras de maíz	32,000	2,200	2,530	115	32,000	19,105	60	60	
		Libras de Frijol	3,220	200	249	125	3,220	2,036	63	63	
		Libras de Poroto	850	550	0	0	850	305	36	36	
		Libras de Hortalizas varias	83,264	400	1,855	464	83,264	8,380	10	10	
		Libras de Ñame	6,380	4,600	2,000	43	6,380	10,345	162	162	
		Libras de Otoe	5,555	4,150	2,150	52	5,555	6,935	125	125	
		Libras de Yuca	3,000	3,000	0	0	3,000	500	17	17	
		Libras de otros cultivos	26,670	2,500	4,815	193	26,670	26,223	98	98	
	<b>Extensión Capacitaciones</b>										
	Visitas técnicas	Número eventos	2,437	167	3	2	2,453	258	11	11	
	Charlas	Número eventos	194	11	10	91	195	60	31	31	
		Número participantes	1,222	52	0	0	1,233	229	19	19	
	Demostraciones	Número eventos	226	8	2	25	240	101	42	45	
		Número participantes	922	33	11	33	971	355	37	39	
	Gira educativa	Número eventos	37	0	0	0	37	2	5	5	
		Número participantes	189	0	0	0	189	14	7	7	
	Unidades de aprendizaje - Escuelas de campo (ECAS)	Número de eventos	18	0	1	0	18	7	39	39	
		Número de participantes	207	0	11	0	207	129	62	62	

**V. DIRECCIONES REGIONALES DE SERVICIOS AGROPECUARIOS DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO (MIDA)**

**5.1 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R1- Chiriquí**

**Cuadro 21. Avance de Siembra y Cosecha R.1 Año Agrícola 2024/2025**

Cultivo	Programado	Avance de Siembra		Avance de Cosecha		
	Superficie (ha)	Sembrada a la Fecha	Avance %	Cosechada a la Fecha	Avance %	Perdidas
Arroz Mecanizado	22,800	20,944.88	91.86	11,529.19	55.05	72.00
Chuzo con tecnología	40.00	25.70	64.25	23.70	92.22	0.00
Maíz Mecanizado	1,700	194.20	11.42	23.00	11.84	0.00
Mecanizado	1,700	194.20	11.42	23.00	11.84	0.00
Nuevo	200	88.06	44.03	58.94	66.93	1.00
Ensilaje	4.75	36.00	757.89	14.00	38.89	0.00
Chuzo con tecnología	500	617.15	123.43	553.69	89.72	0.00
Chuzo	150	183.22	122.15	19.59	10.69	0.90
Guandú	40.00	25.92	64.80	0.25	0.96	1.85
Café	7,433.48	6,040.22	81.26	2,506.11	41.49	16.20
Yuca	600	682.77	113.80	524.13	76.77	0.00
Ñame	115	133.28	115.90	41.31	30.99	0.00
Otoe	40	48.21	120.53	13.84	28.71	0.00
Papa	800.00	666.55	83.32	666.15	99.94	0.00
Cebolla	680.00	491.59	72.29	485.54	98.77	0.15
Tomate de Pera	110	143.92	130.84	117.94	81.95	2.90
Tomate de mesa	140.00	173.35	123.82	126.35	72.89	0.63
Tomate Cherry	10.00	14.79		6.72	45.44	0.00
Piña	145	218.63	150.78	78.03	35.69	0.00
Zapallo	88	93.94	106.75	49.44	52.63	0.00
Plátano	5,300	3,658.72	69.03	2,366.98	64.69	0.00
Pepino	135.00	97.69	72.36	76.74	78.55	0.00
Caña - Panela	152.00	566.01	372.38	61.40	10.85	0.00
Chayote	85.00	71.00	83.53	71.00	100.00	0.00
Habichuela Corta	12.00	11.25	93.75	10.25	91.11	0.00
Repollo Verde	200.00	32.69	16.35	32.69	100.00	0.00
Repollo Morado	55.00	11.00	20.00	10.90	99.09	0.00
Ají dulce (Criollo)	45.00	39.54	87.87	15.97	40.39	110.95
Ají Pimentón	350	144.92	41.41	104.06	71.81	0.45
Ají Pimentón Redondo	150.00	23.42	15.61	18.88	80.61	0.00
Lechuga Americana	245.00	46.15	18.84	45.65	98.92	0.00
Lechuga Romana	37.00	10.00	27.03	6.50	65.00	0.00
Lechuga Roja	32.00	1.47	4.59	1.47	100.00	0.00
Zanahoria	420.00	62.81	14.95	59.81	95.22	0.00
Brocoli	5.40	0.75	13.89	0.25	33.33	0.00
Berenjena	16.00	8.90	55.63	5.60	62.92	50.00
Banano	1,406	1,046.00	74.40	1,046.00	100.00	0.00
Naranja	600.00	577.31	96.22	188.25	32.61	0.00

Limón Persa	150.00	115.21	76.81	16.20	14.06	0.00
Papaya	450	330.55	73.45	218.28	66.04	0.00
Aguacate	775.00	814.75	105.13	129.54	15.90	0.00
Fresa	16.00	18.03	112.69	1.50	8.32	0.00
Palma de Aceite	18,975.00	22,155.56	116.76	20,726.97	93.55	0.00

## Programa Agrícola

**Cuadro 22. Resumen de los Programas de Rubros Agrícolas**

Programas	Logros Alcanzados
Arroz Mecanizado	Se ha logrado avanzar con la siembra establecida para este año con 20,944.88 Has sembradas, para 646 productores, esto representa un 91.86% de lo programado este año
Maíz	Se ha logrado avanzar con la siembra establecida para este año con 194.20 Has sembradas, para 15 productores, esto representa un 11.42% de lo programado este año.
Poroto	Se visitaron las parcelas del IDIAP P1338 donada a 4 productores de Rio Sereno, los cuales 3 de esas parcelas se encuentran etapa de floración (95%) y la otra en etapa vegetativa.
Papa	Localizar terrenos aptos para la siembra de papa, categoría básica en Alanje.
Ají Criollo Mejorado	Se ha logrado brindar asistencia a productores de este rubro en las áreas de Gualaca y Bugaba.
Plátano	Floración en más de 50% de las parcelas en el área de Bugaba
Apio	Se logró visitar 2 productores con siembra de 0.16 Has de apio en el área de Gualaca
Hortalizas	El personal de Rio Sereno realizó un informe preliminar de afectaciones a los rubros de hortalizas, de 28 productores evaluados 26 presentan afectaciones.

**Cuadro 23. Resumen de los Programas de Rubros Pecuarios**

Programas	Logros alcanzados
Bovinos de Carnes	Se logró realizar inventario en las fincas pecuarias del área de San Juan.
Bovinos de Leche	Los técnicos de la agencia de Boquete lograron realizar un día de campo.
Doble Propósito	El personal de la agencia de David logró realizar 9 visitas técnicas a diferentes productores.
PUMS	La mayoría de sementales entregados desde el año pasado y este año se encuentran en óptimas condiciones.
Finca Difusiva	Se ha logrado realizar visitar de seguimiento.



**Cuadro 24. Salud Animal**

Programas	Logros alcanzados
Campaña de Brucelosis	Se tomaron 499 muestras de sangre de bovino de carne, en 8 fincas distintas pertenecientes al área de Las Lajas.
Trazabilidad	Se colocaron 39 aretes de trazabilidad bovina en tres fincas del área de Las Lajas.
Registros Zoosanitarios	Se realizaron inspecciones zoosanitarias a extractoras de aceite para la elaboración de raciones animales.
Salud Acuícola	En el área de Progreso se sigue brindando certificaciones a la empresa Ocean Forever para la producción de pescado.

**Cuadro 25. Agroexportación**

Programas	Logros
Piña	Se logró brindar seguimiento en cuanto a la revisión de trampas
Agro exportación	Se logró atender las solicitudes de certificados fitosanitarios de exportación y reexportación.
Mosca de la Fruta	Se logró participar en reuniones con el fin de discutir el presupuesto actual del proyecto PAN5031.

**Cuadro 26. Eventos de Extensión Agrícola**

Rubro	Total				diciembre	
	Eventos	Participantes	Participantes		Eventos	Participantes
	Programado	Programado	Realizado	%		
<b>Arroz Mecanizado</b>						
Clientela Definida	1,727	1,135	495	1,051	66	123
Otra Clientela	199	421	95	413	212	52
<b>Arroz A Chuzo</b>						
Clientela Definida	208	404	53	221	194	5
Otra Clientela	60	4	30	4	7	3
<b>Arroz Bajo Riego</b>						
Clientela Definida	257	80	68	77	31	2
Otra Clientela	20	7	8	7	35	0
<b>Maíz Mecanizado</b>						
Clientela Definida	306	121	41	116	40	14
Otra Clientela	37	25	7	25	68	8
<b>Maíz A Chuzo C.</b>						
Clientela Definida	40	41	28	41	103	1
<b>Frijol Vigna</b>						
Clientela Definida	408	297	233	280	73	13
Otra Clientela	177	49	88	49	28	1
<b>Poroto</b>						
Clientela Definida	230	163	111	159	71	44
Otra Clientela	35	16	26	16	46	12
<b>Yuca</b>						

Clientela Definida	253	174	79	167	69	11
Otra Clientela	57	27	26	27	47	2
<b>Ñame</b>						
Clientela Definida	89	67	31	67	75	6
<b>Ñampi</b>						
Clientela Definida	98	72	16	72	73	3
<b>Otoe</b>						
Clientela Definida	64	47	23	47	73	0
Otra Clientela	1	7	1	7	700	1
<b>Papa</b>						
Clientela Definida	169	144	143	144	85	14
Otra Clientela	28	16	28	16	57	3
<b>Cebolla</b>						
Clientela Definida	116	89	116	89	77	10
Otra clientela	26	13	26	13	50	2
<b>Tomate /Mesa</b>						
Clientela Definida	191	168	141	168	88	15
Otra Clientela	40	23	40	23	58	3

**Cuadro 27. Consolidado Mensual de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola**

<b>Agencia</b>	<b>Eve Prog.</b>	<b>Eve Real</b>	<b>Part Prog.</b>	<b>Part. Real</b>	<b>Avance de Eventos %</b>	<b>Avance de Participantes %</b>
Total Consolidado	9,414	7,147	6,800	8,592.0	75.92	126.35
San Juan	583	331	608	499.00	56.78	82.07
Gualaca	368	306	323	473.00	83.15	146.44
Potrerosillos	444	375	295	409.00	84.46	138.64
Boquete	274	267	396	413.00	97.45	104.29
Alanje	2,499	1,424	1,369	1,369.00	56.98	100.00
Bugaba	613	752	811	959.00	122.68	118.25
Volcán	1,349	610	1,558	937.00	45.22	60.14
Rio Sereno	645	501	431	1,076.00	77.67	249.65
San Andrés	1,258	1,322	404	1,164.00	105.09	288.12
Progreso	453	428	260	474.00	94.48	182.31
Tole	27	10	3	18.00	37.04	600.00
Las Lajas	174	197	302	207.00	113.22	68.54
David	727	624	350	546.00	85.83	156.00

**Cuadro 28. Consolidado de Eventos de Extensión Agrícolas**

Componentes	Programado	Realizado		
		Total	%	Dic.
<b>Días de Campo</b>	12	2	17	1
Nº de Beneficiarios	241	168	70	120
<b>Giras Educativas o Técnicas</b>	7	9	129	1
Nº de Beneficiarios	49	92	188	5
<b>Visitas a Fincas</b>	7,525	5645	75	485
Nº de Beneficiarios	3,057	5223	171	456
<b>Otra Clientela a Fincas</b>	1,368	1013	74	149
Nº de Beneficiarios	999	991	99	149
<b>Demostración</b>	132	27	20	4
Nº de Beneficiarios	911	299	33	28
<b>Parcelas Demostrativas</b>	24	19	79	2
Nº de Beneficiarios	24	19	79	2
<b>Charlas</b>	98	78	80	6
Nº de Beneficiarios	1,111	1233	111	12
<b>Seminarios</b>	0	0		0
Nº de Beneficiarios	0	0		0
<b>Reuniones</b>	24	21	88	0
Nº de Beneficiarios	255	245	96	0
<b>Total Eventos</b>	<b>9,190</b>	<b>7,147</b>	<b>75.92</b>	<b>648</b>
<b>Total Beneficiarios</b>	<b>6,647</b>	<b>8,592</b>	<b>126.35</b>	<b>772</b>

**Informe del Programa de Ganadería**

**Cuadro 29. Asistencia Técnica por Agencia y Extensión Pecuaria**

Agencia	Eventos Programados	Eventos Realizados	Participantes Programados	Participantes Realizados	Avance Eventos %	Avance Participantes %
Total Consolidado	3,158	2,913	4,465	4,848	79.55	77.89
San Juan	347	274	899	1,187	78.96	132.04
Gualaca	234	248	336	343	105.98	102.08
Potrerrillos	171	171	220	187	100.00	85.00
Boquete	270	268	450	671	99.26	149.11
Alanje	255	301	266	186	118.04	69.92
Bugaba	140	170	158	217	121.43	137.34
Volcán	139	109	320	152	78.42	47.50
Rio Sereno	308	185	350	204	60.06	58.29
San Andrés	303	325	311	386	107.26	124.12

Agencia	Eventos Programados	Eventos Realizados	Participantes Programados	Participantes Realizados	Avance Eventos %	Avance Participantes %
Progreso	442	379	258	625	85.75	242.25
Tole	0	35	0	42	0.00	0.00
Las Lajas	229	171	242	306	74.67	126.45
David	224	244	370	247	108.93	66.76
Apícola	96	33	285	95	34.38	33.33

**Cuadro 30. Consolidado de Eventos de Extensión Pecuarios**

Componentes	Programado	Realizado		
		TOTAL	%	Dic.
<b>Días de Campo</b>	24	4	17	1
Nº de Beneficiarios	754	234	31	55
<b>Giras Educativas o Técnicas</b>	36	21	58	0
Nº de Beneficiarios	290	201	69	0
<b>Visitas a Fincas</b>	2,612	2,179	83	164
Nº de Beneficiarios	1,325	1,965	148	162
<b>Otra Clientela a Fincas</b>	509	477	94	59
Nº de Beneficiarios	321	469	146	58
<b>Demostración</b>	170	67	39	0
Nº de Beneficiarios	1,261	578	46	0
<b>Parcelas Demostrativas</b>	141	47	33	0
Nº de Beneficiarios	141	47	33	0
<b>Charlas</b>	117	58	50	4
Nº de Beneficiarios	1,518	1,119	74	55
<b>Reuniones</b>	3	0	0	0
Nº de Beneficiarios	58	0	0	0
<b>Total Eventos</b>	44	17	39	0
<b>Total Beneficiarios</b>	553	114	21	0

## 5.2 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-2, Veraguas

**Cuadro 31. Avance de Siembra y Cosecha R.2 Año Agrícola 2024/2025**

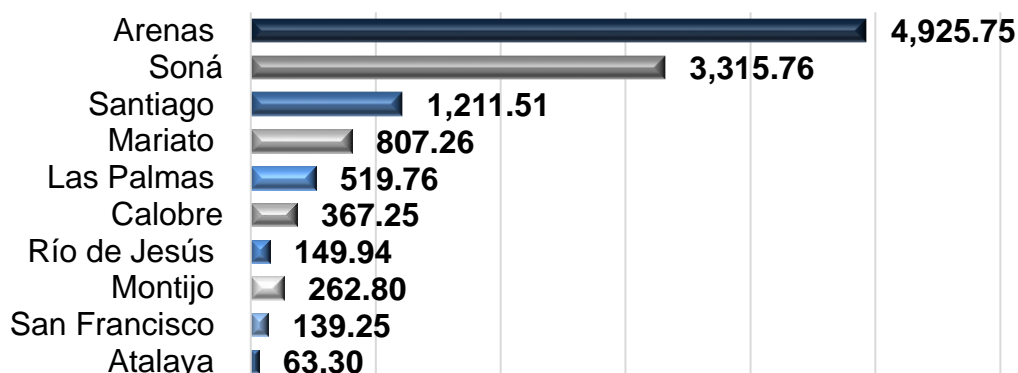
Rubros	Programado			Avance De Siembra		Avance De Cosecha		
	Superficie (Ha.)	Producción ( Tm.)	Rendimiento Tm./Ha.	Superficie		Superficie (Ha.)	Producción ( Tm.)	Producción (Qq.)
				Ha	%			
Arroz Mec.	11,619.06	49,107.52	4.23	11,787.58	101.45	4,061.93	17,899.59	393,790.97
Arroz En Secano	11,500.00	48,561.36	4.22	11,762.58	<b>102.28</b>	4,061.93	17,899.59	393,790.97
Arroz Mec./Con Riego	119.06	546.16	4.59	25.00	<b>21.00</b>	-	-	-
Maíz A Chuzo Con Tec.	233.45	477.51	2.05	97.15	<b>41.61</b>	97.15	205.83	4,528.36
Guandú Seco	80.00	87.27	3.97	76.16	<b>95.20</b>	-	-	-
Yuca Mdo. Nacional	92.35	1,469.20	15.91	67.25	<b>72.82</b>	2.00	10.74	236.25
Ñame Mdo. Nacional	200.00	2,272.72	11.36	135.63	<b>67.82</b>	29.33	311.25	6,847.50
Otoe Mdo. Nacional	40.00	218.18	5.45	25.00	<b>62.50</b>	-	-	-
Ñampi	3.00	27.27	1.24	3.35	<b>111.67</b>	0.30	0.73	16.00
Zapallo Mdo. Exportación	5.00	56.82	-	64.30	<b>1.13</b>	64.30	1,337.73	29,430.09
Naranja	290.00	4,877.27	16.82	45.22	<b>0.16</b>	32.71	138.76	3,052.80
Limón Persa	57.30	23.86	0.42	53.50	<b>93.37</b>	9.20	1.36	29.88
Pithaya	4.24	2.51	0.59	3.20	<b>75.47</b>	1.60	2.23	49.00
Café	698.62	142.70	0.20	25.62	<b>3.67</b>	-	-	-
Palma Aceitera	93.00	845.46	9.09	90.00	<b>96.77</b>	90.00	307.43	6,763.41

### Coordinación Agrícola

#### Arroz Mecanizado

En el mes se continúa con el registro de rubros relevantes para el nuevo período agrícola 2024-2025. En el caso del rubro arroz mecanizado a la fecha se reporta el inicio de preparación de **11,881.03** hectáreas de **197** productores, de las cuales **192** productores han sembrado **11,531.33** hectáreas.

**Gráfico 1.** Superficie sembrada de arroz mecanizado por agencia en la provincia de Veraguas.



En cuanto a superficie cosechada se reporta **4,061.93** hectáreas de **70** productores de la región lo que representa una producción total de **393,790.97** quintales. Adicionalmente, se reporta una superficie de **166.35** hectáreas perdidas a causa de salinidad del suelo por cercanía con manglares y por las condiciones de lluvia en el país produciendo acame en la superficie y afectación de la espiga.

### **Ley de Granos (107).**

La Coordinación Agrícola de Veraguas ha gestionado a la fecha 50 expedientes del año agrícola 2024-2025 beneficiando a 46 productores con una superficie total de 4,143.69 hectáreas y una producción de 500,674.81 quintales que representa un monto de incentivos a recibir de B/. 1,001,349.4.

**Módulos de Agricultura:** Se mantiene el registro de una (1) parcela demostrativa en seguimiento en el distrito de Calobre, con el rubro mango en una superficie de 1.00 hectárea.

### **Coordinación Sanidad Vegetal** **Programa de agroquímicos:**

**Flores y Follajes (Cochinilla rosada):** Se continúa la vigilancia de esta plaga con la revisión, recolección y receba de seis (6) trampas instaladas en dos (2) puertos de la provincia: Montijo (Puerto Mutis) y Las Palmas (Puerto Vidal), así como también la trampa del aeropuerto de Santiago. En el mes se recolectaron 4 láminas en el puerto de Montijo y en el aeropuerto Rubén Cantú, con un total de 65 muestras para análisis con un avance del 90.28 %.

**Gorgojo Khapra (Trogoderma granarium):** Se realizó la recolección y receba de las 25 trampas instaladas en 8 molinos ubicados en la provincia, para ser enviadas a la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal. Se han recolectado 297 muestras, con avance de 99.00 %.

**Programa Mosca de la Fruta:** Para la *Ceratitis capitata* y *Anastrepha* se brinda la asistencia técnica en el mantenimiento y revisión de las dos rutas establecidas, la primera a lo largo de la carretera panamericana hasta los límites en el río Viguí y la segunda hacia el Norte la cual comprende dos ramales, uno hacia Santa Fe, la cual fue replanteada y el otro hacia La Yeguada – Calobre. Entre ambas rutas se realiza revisión, limpieza y recambio de atrayente en las 227 trampas con 444 revisiones y avance anual de 22.28 %. Al mes de noviembre se registra un total de 2,262 revisiones para un avance del 22.28% en esta actividad.

**Programa de Solanáceas (Tuta absoluta):** Se continuó en el mes con el recambio y envío de las laminillas de las trampas al laboratorio, como medida para reducir la incidencia de la polilla de las solanáceas y garantizar productos sin daños por perforaciones de la larva.

**Programa de Cítricos - Huanglongbing (HLB):** En seguimiento al (HLB) se revisaron 10 trampas en la ruta establecida para monitoreo del psílidos transmisor de esta enfermedad sin detectar presencia del mismo. A la fecha se registran 122 revisiones con avance del 101.66%.

**Programa de Mosca de la Fruta (MOSCAMED):** Personal de Mosca MET, evalúa daños por exceso de lluvias en el rubro de sandía en el distrito de Calobre, ya que las condiciones climáticas impidieron que se realizaran las actividades de monitoreo de esas rutas. En el año se refleja un avance de 2,262 revisiones para un avance según programación de 22.28 %.

**Programa de Solanáceas (Tuta absoluta):** Se continúa con el recambio y envío al laboratorio de 5 laminillas ubicadas en diferentes mercados de la provincia. Ello para reducir la incidencia de la polilla y garantizar productos sin daños por perforaciones de la larva.

**Vigilancia fitosanitaria programa de Arecaceae (Picudo Rojo):** Se detectó el insecto en superficie de 55 hectáreas del rubro palma aceitera en el distrito de Soná, por lo cual se coordina con la agencia del Mida en la zona, instalando 4 trampas artesanales con la feromona específica; así como también la marcación de 4 palmeras para seguimiento de la enfermedad

**Programa de agroquímicos:** En el mes se realizan 7 inspecciones a casas agropecuarias dedicadas al expendio de insumos agropecuarios y aplicaciones aéreas en Veraguas. Todos los locales cuentan con su certificado de operación vigente.

## **Coordinación de Ganadería**

**Nutrición Animal:** Desde enero a diciembre de 2024 se reporta la entrega total de 2,528 bolas de henolaje a 834 productores de la provincia de Veraguas. Adicionalmente con el apoyo de la Dirección Nacional de Ganadería se han entregado 10,910 Kilos de

semillas de pastos mejorados a 1,091 productores con un estimado de 2,182.0 hectáreas sembradas; así también se hizo entrega de 4 quintales de abono completo 12-24-12 a igual cantidad de productores y 4 quintales de Urea a igual cantidad de productores.

Durante el mes 4 productores confeccionaron 388 bolsas de microsilos utilizando materiales como maíz forrajero, cuba 22 y otros para un total aproximado de 16.49 Toneladas métricas. A la fecha: 3 productores han producido 4,335 pacas, 4 productores 28.5 Toneladas métricas de Silos y 31 productores 8,806 bolsas de microsilos con peso promedio de 350.89 T.M.

**Fincas de Difusión Tecnológica:** Con el Proyecto Ganadero se realizaron 37 visitas a 37 productores, 1 charla a 21 participantes, 14 demostraciones de métodos a 42 productores, y 30 giras de coordinación de actividades y acopio de información relevante a 30 productores.

En cuanto a las Fincas de Difusión Tecnológicas con apoyo de la Dirección Nacional de Ganadería, se realizaron 21 visitas a 21 productores, 2 charlas con 25 participantes, 3 demostraciones de métodos con 6 participantes, y 21 giras de coordinación de actividades y recolección de información relevante a 21 productores.

Los temas tratados en ambos tipos de Fincas se relacionaron con: manejo zoonosanitario de la finca ganadera, elaboración de sal mineralizada, registros de fincas, evaluación corporal y reproductiva del semental, diagnósticos reproductivos de vientres, siembra y establecimiento de parcelas de pastos mejorados y forrajes, manejo y control del gusano barrenador.

**Otros Productores:** Durante este mes también se dirigió la asistencia técnica consistente en 4 visitas a 4 productores y 4 demostraciones de método con 5 participantes y 36 visitas a 36 productores para el control en campo de la producción lechera, para supervisar y orientar la atención de casos clínicos y de partos de vacas, muestreo para laboratorios, control del gusano barrenador y evaluación reproductiva y corporal de sementales entregados a estos productores, verificación de producción lechera a productores que reportan ventas leche a objeto de lograr la compensación mediante el Programa de DINIFI (Dirección Nacional de Incentivos y Fideicomisos) y atención a productores ovinos caprinos y apícolas.

### **Mejoramiento Genético**

**Un Mejor semental:** Se realizaron 23 visitas a 23 productores beneficiados con reproductores por el programa para verificar sus condiciones físicas y reproductivas y las de sus crías. Se reporta en el año la entrega de 62 sementales. (8 lecheros y 54 cebuanos) y se registra 2,115 nacimientos, (1,046 hembras y 1,069 machos).



**Inseminación Artificial:** En el año se ha realizado la inseminación de 198 vientres de bovino de cría, del cual se reportan de 7 vacas diagnosticadas post- inseminación: 7 vacas preñadas y 9 vacías, el resto por diagnosticar

Para el seguimiento y asistencia técnica de las Programas de Fincas de Difusión Tecnológicas, Programa de Inseminación y Mejor Semental se han realizado 1,031 diagnósticos reproductivos durante el año con resultados de 479 vacas preñadas y 551 vacías.

**Cuadro 32. Detección / Revisión reproductiva al tacto, en vientres de las fincas programa FDTG- Mejor Semental 2024**

Mes	Actividad económica	Vientres Palpadas	# Preñadas	# Vacías	% Preñez
Enero	Bovino Cría	136	58	78	42.65%
Febrero	Bovino Cría	31	13	18	41.94%
Marzo	Bovino Cría	70	27	43	38.57%
Abril	Bovino Cría/ D.P.	54	14	40	25.93%
Mayo (Vacaciones)	Bovino Cría	-	-	-	0.00%
Junio	Bovino Cría/ D.P.	28	17	11	60.71%
Julio	Bovino Cría/ D.P.	221	116	105	52.49%
Agosto	Bovino Cría/ D.P.	44	17	27	38.64%
Septiembre	Bovino Cría/ D.P.	203	95	108	46.80%
Octubre	Bovino Cría/ D.P.	123	55	67	44.72%
Noviembre	Bovino Cría/ D.P.	11	6	5	54.55%
Diciembre	Bovino Cría/ D.P.	110	61	49	55.45%
<b>Totales</b>		<b>1,031</b>	<b>479</b>	<b>551</b>	<b>46.46%</b>

**Programa Apícola:** Durante el mes se realizaron 8 visitas a 8 productores y 3 demostraciones de métodos a 3 productores para asistirlos y capacitarlos en temática de salud apícola, división de cajas y manejo correcto del apiario. Se reporta la culminación de la cosecha de miel para el año 2024 con una producción de 13,723 galones de 270 productores apícolas con 3,437 colmenas; promedio de 3.99 galones cada una en las 13 Agencias de la provincia. Se agregan algunos apicultores que cosecharon después del cierre de la cosecha.

**Cuadro 33. Producción Apícola de miel de abeja Año 2024.**

No.	Agencia	No. Productores	No. de Colmenas	Gal. producidos
1	Arenas	2	11	15
2	Atalaya	13	184	624
3	Calobre	77	1,446	5,564
4	Cañazas	50	374	1,562
5	La Mesa	15	175	837
6	Las Palmas	9	57	167
7	Muriato	2	15	27
8	Montijo	7	69	387
9	Río de Jesús	2	15	47
10	San Francisco	43	424	1,773
11	Santa Fe	24	284	1126,
12	Santiago	18	140	473
13	Soná	8	243	1,121
<b>Total</b>		<b>270</b>	<b>3,437</b>	<b>13,723</b>

**Programa Ovino Caprino:** Se reportó la realización de 4 visitas a 4 productores para asistirles en el manejo zoonosanitario tanto de las crías como la de los reproductores que presta el Ministerio. Actualmente no existe semental caprino desde el 2023.

### **Coordinación de Salud Animal Prevención de enfermedades exóticas**

#### **Casos Clínicos**

**El primer caso** clínicos es reportado en La Colorada en el distrito de Santiago, por mortalidad en aves de traspatio, registrando 35 aves de las cuales 5 se encontraban sanas, 16 enfermas y 14 muertas, recolectando cinco muestras de suero con hisopados de tráquea y cloaca para IA, igual hisopados de cloaca para Salmonella en pool de 5 aves. A la vez se sacrifica un ave de 4 meses de edad para enviar los siguientes órganos (cerebros, corazón, intestino delgado y pulmones). Los resultados de las muestras recolectadas resultaron no detectado a la enfermedad a través de la prueba RRT-PCR.

**El segundo caso** clínico se atiende en aves de traspatio, registrando 37 aves en existencia de las cuales 3 se encontraban enfermas y 1 muerta, por lo que se recolectan 5 muestras para sueros e hisopados de tráquea y cloaca (pool de 5) para influenza aviar y Salmonella. Las muestras recolectadas resultaron no detectado a la enfermedad

**Un tercer caso** es atendido en la comunidad de Loma Llana, corregimiento de Chitra, distrito de Calobre, donde se realizaron el muestreo de 5 aves para suero, hisopados de tráquea y cloaca (pool de 5 aves), con resultado de no detectado a influenza aviar a

través de la prueba de RRT-PCR. Adicional se envían muestras de órgano de igual forma con resultado negativo.

**Muestreos de incubadora:** Se realizan los muestreos de ambientales y de superficie en las incubadoras locales: Hda. El Rodeo en Caña Blanca- La Mesa, Cooperativa Juan XXII –La Mata-Santiago, Italcol San Marino- El Baco Calobre, Avícola Grecia –Santiago, Avícola FranZ- La Soledad -Santiago y El Buen Pastor en San Juan San Francisco. Además, se aplicó el formato de bioseguridad a todas las incubadoras.

**Recorrido de humedales:** Los veterinarios realizaron recorridos por los humedales: La Yeguada, La Laguna y El Pedregoso, ubicados en el distrito de Calobre. Esto como parte de las medidas de prevención y vigilancia epidemiológica de la IAAP en el país, debido a los brotes reportados en la frontera Panamá-Colombia. Se entregan panfletos de IAAP.

**Actividades de vigilancia:** Se visitó de Isla Cébaco en el distrito de Montijo, donde los doctores y personal técnico pecuario de la agencia del Mida en la zona, realizaron recorrido por las viviendas entregando panfletos y plegables

## **Control y Erradicación de Enfermedades Endémicas**

**Brucelosis Bovina:** Se atendieron 42 rebaños con 613 muestras, distribuidas así:

- En campañas asistidos 18 rebaños con 613 muestras, todas negativas a la prueba Card test.
- En otras actividades 24 rebaños recolectando 132 muestras, todas con resultado negativo.
- Entre otras actividades de vigilancia de la enfermedad, se reporta la visita a dos plantas ubicadas en Arenas y Atalaya con un total de 81 rebaños y 152 muestras para el diagnóstico.

**Tuberculosis Bovina.** Se aplica tuberculina a 5 hatos con un total de 78 bovinos ubicados en Arenas y Mariato. Todas las muestras recolectadas resultaron negativas a la enfermedad.

**Rabia Bovina:** En seguimiento a esta enfermedad, se realizaron las siguientes actividades:

- Vacunaciones: atendidos 14 rebaños con un total de 387 animales como requisito para el traslado a lo interno del país
- Eventos de capturas: se llevaron a cabo 20 eventos capturando 215 hematófagos (104 machos y 111 hembras) para el control de esta enfermedad. También se recibió el resultado de las cuatro (4) muestras de cerebro recolectadas en el mes de noviembre, todas con resultado negativo a la enfermedad.

**Leucosis** En el mes se reporta la asistencia a 20 rebaños con un total de 142 muestras recolectadas para diagnóstico de esta enfermedad mediante la prueba de inmunodifusión agar.

**Gusano Barrenador:** Para vigilancia, control y toma de muestras de este parásito se visitó 2 subastas inspeccionando un total de 3,746 animales.

**Encefalitis Equina (EE):** Para el control de la enfermedad y traslado interno de animales, se atendieron 2 rebaños vacunando 2 equinos ubicados en el distrito de Atalaya.

**Anemia Infecciosa Equina (AIE):** Atendidos 40 rebaños con 54 muestras enviadas al laboratorio de Sanidad Vegetal en Divisa. Los animales muestreados son los que participan en eventos deportivos, traslados y reproducción, con obligatoriedad a realizar la prueba AIE.

### **Brucelosis caprina y ovina**

Brucelosis caprina: Durante este mes se atienden 4 rebaños en Mariato, Santiago y La Mesa, con 73 muestras negativas a la prueba de Card Test.

Brucelosis Ovina: Tres (3) rebaños en Santiago y La Mesa, fueron atendidos con 9 muestras cuyo resultado es negativo a la prueba de Card Test.

**Análisis de Laboratorio Serología (según demanda):** El laboratorio en la zona de Veraguas ha realizado un total de 627 muestras de 47 explotaciones. Estos análisis se hacen con el objetivo de diagnosticar brucelosis bovina, porcina, caprina y Leucosis bovina.

### **Otras Medidas Zoonositarias para la Prevención, Control y Erradicación:**

**Catastro Ganadero:** En el mes se realizaron acciones de catastro a 16 productores en seguimiento y colocación de 21 aretes de trazabilidad. Se registraron en el sistema "TRAZAR.AGRO" a 9 productores y 3 fincas.

**Control de Movilización Interna:** Los médicos veterinarios emitieron 74 guías de traslado, lo que permitió la movilización de 422 animales.

### **Registros**

**Inspecciones a establecimientos (Farmacias veterinarias):** Se inspeccionan 10 farmacias de la provincia para la gestión y envío de los expedientes, de las cuales ninguno se ha podido enviar al departamento de registro – DINASA, ya que faltan requisitos por cumplir por parte de las empresas.

**Cuadro 34. Resumen de Salud Animal**

<b>Actividades</b>	<b>Cantidad Metas</b>	<b>Realizado Anual</b>	<b>Avance Anual (%)</b>
<b>Influenza Aviar/Newcastle</b>			
Total de muestras	1,218	1302	106.90
<b>Salmonellas</b>			
Total de Muestras	294	240	72.73
<b>Peste Porcina Clásica</b>			
Total de Muestras	73	502	136.99
<b>Acuícola Vigilancia Epidemiológica</b>			
Enfermedades de cabeza amarilla (en Camarones)		-	-
Muestras en granjas camaronera	30	-	-
Beneficiarios	1	-	-
<b>Brucelosis Bovina Prevención de Enfermedades Endémicas</b>			
Total de Rebaños	920	776	84.35
Total de Rebaños en Campaña	600	435	72.50
No. Rebaños Total de Otras Actividades	320	341	106.56
Total de Muestras	27,180	16,995	62.38
Total de Muestras en Campañas	25,000	14,295	57.18
No. de Otras Muestras	2,180	2,660	122.02
<b>Tuberculosis Bovina</b>			
Total de Rebaños	250	119	47.60
Total de animales Tuberculinizados	6,000	4,275	71.25
<b>Rabia Bovina</b>			
Rebaños Atendidos	127	616	485.04
Animales vacunados	1,270	25,575	2,013.78
Eventos de capturas (hematófagos)	282	260	92.20
No. de hematófagos capturados	960	2,521	262.60
No. de muestras de cerebros	22	36	163.64
No de hematófagos para diagnóstico en Laboratorio	20	16	80.00
<b>Leucosis</b>			
Total de Rebaños	365	427	116.99
Total de Otras Muestras	2,820	4,101	145.43
<b>Gusano Barrenador</b>			
Fincas visitadas	720	234	32.50
Animales atendidos en finca	14,400	3,412	23.69
Visitas a mataderos	24	5	16.67
Animales inspeccionados en matadero	960	10,267	1064.27
Subastas visitadas	24	31	129.17
Animales visitados en subastas	58,860	52,147	89.05
<b>Serología</b>			
No. de Muestras serológicas	25,815	17,724	45.43
<b>Catastro Ganadero</b>			
Fincas nuevas	0	25	
Fincas de seguimiento o actualización	600	346	57.67
Identificación de animales – No. de DIO aplicados	600	786	131.00

## **Bienestar Animal**

**Subasta Ganadera:** Médicos Veterinarios atienden los dos (2) recintos durante 5 días a la semana para garantizar el estado zoonosanitario de los animales.

**Educación Sanitaria: Asistencia Técnica:** Realizadas en el mes, 32 eventos con 68 participantes para asistencia técnica y charlas por médicos veterinarios.

**Otras Actividades:** De la planta del distrito de Soná se registra en el mes de noviembre el sacrificio de 1,032 bovinos (807 machos y 225 hembras) y 901 porcinos (450 machos y 451 hembras). A la fecha se registran el sacrificio de 14,249 bovinos (12,970 machos y 1,279 hembras) y 10,737 porcinos (5,377 machos y 5,360 hembras).

## **Coordinación de Desarrollo Rural**

**Huertos Escolares MIDA – Caja de Ahorros:** Para el año 2024 se reporta el establecimiento de 54 huertos escolares, (otros reportados se retiraron) con un de 42,019 metros cuadrados sembrados, destacándose la siembra de cultivos como: pepino, tomate, pimentón, zapallo, frijol vigna, apio, cebollina, habichuela, arroz y maíz. Se registró la cosecha de 63,818 libras de alimentos vegetales, 9,299 de carne de pollo y 95,466 huevos de gallinas.

**Programa Familia Unidas:** Al término de este mes se reportan establecimientos de cultivos en las granjas de Cañazas y Las Palmas con recursos propios y actividades de fertilización, limpieza y cosecha. A continuación, se detalla la producción de los siguientes rubros: 3,455 dedos de plátano, 7,400 lb. de Arroz, 3,635 lb. de maíz, frijol 167 Lb., 3210 lb. de ñame, 355 lb. de otoi, 1045 lb. de guandú, hortalizas varias 2,100 y 6511 lb. de otros cultivos.

**Programa Organización de Productores y Mujeres Rurales:** Durante este mes se reportó la celebración de 3 (tres) reuniones de Renovación de Juntas Directivas de Organizaciones con 43 miembros; y no se realizó Constituciones de Junta Directivas. Hasta la fecha se han constituido 5 (ocho) Organizaciones de Asociaciones Rurales con 88 miembros y se han renovado 35 Organizaciones de Productores Rurales con 548 miembros. El desglose de Renovación y Constitución de Juntas Directivas acumuladas en el año es el siguiente:

- 16 asentamientos Campesino con 189 socios por Renovación
- 4 asociaciones de Mujeres Rurales con 60 socias por Renovación
- 15 asociaciones de Productores Rurales Mixtas con 299 socios por Renovación
- 4 asociaciones de Productores Mixta con 72 miembros por Constitución
- 1 asociaciones de Mujeres Rurales con 16 socias por Constitución

En relación con la certificación de renovación y constitución legalizadas debidamente, a la fecha se han entregado un total de 40 Certificaciones de Renovación de Juntas Directivas con 720 asociados y 5 Personerías Jurídicas por Constitución de Junta Directiva con 81 socios(as). (Observación: Se corrigen cifras anteriores). El desglose

de Certificaciones entregadas de Renovación y Constitución de Juntas Directivas acumuladas en el año es el siguiente:

- 19 (Diecinueve) Asentamientos Campesinos con 248 socios por Renovación.
- 16 (Dieciséis) Asociaciones de Productores Rurales Mixtas con 390 socios por Renovación.
- 5 (Cinco) Asociaciones de Mujeres Rurales con 82 socias por Renovación
- 4 (Cuatro) Asociación de Productores Rurales con 63 socios por Constitución
- 1 (Una) Asociaciones de Mujeres Rurales con 18 socios por Constitución

**Transferencia de Oportunidades:** Cumplidas 2 visitas de seguimiento técnico a 2 productoras (1 a proyecto de ceba avícola, y 1 comercial) ambas en comunidades de Cañazas.

Para este año se da asistencia técnica a 21 proyectos agropecuarios y 4 proyectos comerciales correspondiente a los siguientes rubros: Ceba de pollos (10), Ceba de Cerdos (11), Abarrotería (2), Repostería (1) con un aporte gubernamental de B/. 22,809.00 los cuales se iniciaron a fines del año 2022. Se realiza el proceso de cierre del cual se han cerrado 5 proyectos agropecuarios y 1 comercial (Abarrotería).

### Programa Agroturismo

- Visita de seguimiento a la Finca Amazilia Farm del productor Jean Mojica, del distrito de Mariato, con el objetivo de realizar una sangría para un préstamo de semental caprino.
- Realizada una (1) visita de seguimiento a la finca Agroturística del distrito de San Francisco, ya que el propietario mantiene interés de integrarse al programa.
- Los técnicos encargados del programa en la Regional del Mida Veraguas, brindaron inducción a colaboradores nuevos en Santiago y Coclé, para que conozcan los procedimientos tanto en oficina como en campo, del programa dentro de la institución.
- A la fecha se da seguimiento a 27 Fincas Agroturística activas. 12 están propiamente certificadas por el MI.D.A. y la A.T.P. y 3 están en proceso de inscripción .

**Cuadro 35. Fincas en la provincia de Veraguas**

Distrito	No de Corregimientos	No. De Fincas
Atalaya	1	1
Calobre	5	6
Mariato	2	4
Cañazas	2	2

Atalaya	1	1
Calobre	4	6
La Mesa	1	1
Las Palmas	1	1
Río de Jesús	1	1
San Francisco	1	1
Santa Fe	2	7
Santiago	1	1
Soná	2	2
<b>Totales</b>	<b>20</b>	<b>27</b>

### Coordinación de Ingeniería Rural y Riego

Caminos de Producción: Se registran en el mes de febrero **34.9** kilómetros de caminos rehabilitados beneficiando a **220** productores.

**Cuadro 36. Caminos de Producción Rehabilitados por Agencia.**

Agencia	Distancia (km)	Productores Beneficiados
Soná	2.5	10
Montijo	11.2	86
Río de Jesús	20.2	119
San Francisco	0.5	5
<b>Total</b>	<b>34.4</b>	<b>220</b>

**Perforación de Pozos:** No se reportan perforaciones de pozos en el año 2024 debido a que la máquina está en reparación.

**Abrevaderos:** No se realizaron nuevos abrevaderos; sin embargo, se tiene un registro en el año de 16 abrevaderos que benefician directamente a igual cantidad de productores en los distritos de Río de Jesús, Montijo y San Francisco.

Dando continuidad con el apoyo al plan sequía 2023, se hace entrega de 25 bombas de succión a presión de 1.9 HP a igual cantidad de productores distribuidas en 8 agencias de la provincia como se observa en el siguiente cuadro:

**Cuadro 37. Distribución de bombas de succión por agencia en Veraguas.**

Agencia	Cantidad de bombas
La Mesa	7
Atalaya	3



Cañazas	3
Santiago	3
Calobre	3
Santa Fe	2
Soná	2
Montijo	2
<b>Total</b>	<b>25</b>

### Coordinación de Incentivos y Fideicomiso

**Proyectos con el Nuevo Procedimiento o Ley Reformado:** El 1 de enero de 2021 se inició con un acumulado de 104 proyectos presentados a la UATA – Panamá correspondiente a 101 productores por un monto un total **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 149 Proyectos de 135 productores, por un monto de **B/. 1, 712,595.88**. Hasta el momento se da una suspensión del Programa, hasta tanto se inicie lo relacionado a pagos de los productores que han cumplido con las normas establecidas.

**Programa de Compensación de Cosecha de Arroz y apoyo excepcional por el incremento de insumos periodo 2024-2025:** El equipo técnico revisó y subsanó en el mes cinco (5) expedientes de productores para que se continúe con el trámite. Para el nuevo período agrícola 2024-2025, se gestionó hasta este mes, 13 expedientes de 11 productores beneficiados mediante gestión de tipo productor directo y empresarios, lo que representa una producción total de 16,072.60 quintales y un monto de incentivo de B/. 120,544.50

**Programa de incentivo a productores de leche grado C** La coordinación reporta la revisión y emisión de certificaciones de las planillas de seis (6) empresas procesadoras de leche grado C. A la fecha se ha tramitado para pago de incentivos **2,561,444** litros de leche grado C que representan un total de **B/. 256,144.40**.

**Cuadro 38. Gestión de planillas por empresas y meses entregados a coordinación DINIFI (2024)**

Empresa	Meses gestionados	Litros de leche entregados	Monto de compensación (B/.)
El Retozo	Ene. - Oct.	1,377,145	137,714.50
Grupo Rural S.A. (Deleite)	Ene. - Feb.	4,941	494.1
D2 Kiara Yogur	Ene. - Jul.	63,758	6,375.80
Artesanales La Criolla	Mar. - Sep.	8,565	856.5
Quesos Quiny	Ene. - Oct.	559,454	55,945.40
Planta La Cholita	Ene. - Jun.	547,581	54,758.10
<b>Total</b>		<b>2,561,444</b>	<b>256,144.40</b>

**Fuente:** Coordinación de Incentivo y Fideicomiso DINIFI Regional.

## Coordinación de Agroindustria

Respecto a la recepción de leche para queserías correspondiente hasta el mes de noviembre, se registra un total de **3,300,107.35** litros recibidos por parte de siete (7) empresas con un promedio de **119** proveedores.

Para el mes de diciembre la coordinación de Agroindustria reporta la ejecución de actividades relevantes, entre las cuales están:

- Se llevó a cabo cinco (5) visitas a plantas procesadoras de alimentos de consumo humano, para la aplicación de encuestas de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM). En el año se registra un total de 60 visitas a empresas agroindustriales.
- Se realizaron 7 visitas de seguimiento a empresas procesadoras de lácteos para obtener datos de la recepción de leche para la producción de yogurt y quesería, registrando un total de 493,563 litros de leche reportados en el mes. En el año se han realizado 60 visitas a las empresas procesadoras de este rubro en la provincia.
- Se coordinó una (1) capacitación virtual dictada por el Ministerio de Comercio e Industrias (MICI), la Dirección de Agroindustrias y la coordinación de agroindustrias regional, con el tema **“Comercio electrónico y manejo de finca agro turística con enfoque agroindustrial”**
- Se realizaron dos (2) Giras técnicas a empresas agroindustriales: Fresquecito y Asociación de Pescadores de Hicaco, con el fin brindar orientación en cuanto a requerimiento de la certificación de empresa agroindustrial y procesamiento de pescado.
- Se participó de cuatro (4) reuniones con instituciones para impulsar las agroindustrias en la región: Minsa (revisión del resuelto 685); Fusodep (evaluar planta de procesamiento de frutas y vegetales); con Secretaría Técnica de Panamá (sistema de extensión); y con informática (modernización sistema digitalización de la información).

## Coordinación de Unidad Agroambiental, Viabilidad y Cambio Climático

### Comité de Cuencas Hidrográficas:

- Participación el día 3 de diciembre en reunión ordinaria del comité de Cuencas Hidrográficas
- del río San Pablo en el Corregimiento Alto de Jesús, Comarca Ngobé Buglé. De igual forma el día 10 de diciembre se participó en reunión Ordinaria del Comité de Cuencas Hidrográficas del Río Tabasará, en el Corregimiento de Puerto Vidal, Distrito de Las Palmas

- Inspección a finca en el corregimiento de La Colorada, distrito de Santiago, donde se hicieron recomendaciones a los propietarios de la misma, para evitar continua contaminación de aguas de la cuenca hidrográfica del río San Pedro como acción de protección a la cuenca y aguas.

### Capacitaciones:

Capacitación a jóvenes estudiantes del Centro Universitario de Veraguas con sede en Soná, con el Tema **“Sostenibilidad e Innovación desafío de un Ecoemprendimiento”**. Además de orientarlos en Gira Educativa en el Tema de Cosecha de Agua en Atalaya y Santiago.

Capacitación a la Coordinación y técnicos de Ganadería de esta Regional, “Manejo de GPS y Planificación de Fincas Ganaderas”, en una Finca en el distrito de Atalaya y en el salón de reuniones de nuestra Regional

### 5.3 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-3, Herrera

**Cuadro 39. Avance de Siembra y Cosecha R.3 Ciclo Agrícola 2024-2025**

Rubros	Programado			Avance Siembra	
	Superficie (Ha)	Rendimiento (Qq/Ha)	Producción Qq	Superficie	
				Ha	%
Arroz Secano Mecanizado	3,303	105	346,816	2,732	83
Arroz Bajo Riego	2,412	120	289,422	386	16
Arroz Chuzo Tradicional	280	39	10,991	117	42
Frijol Vigna	18	20	362	1	6
Guandú	20	19	381	3	17
Maíz Mecanizado	2,616	106	277,328	1,365	52
Maíz Chuzo con Tecnología Secano	265	69	18,186	123	46
Maíz Chuzo con Tecnología Riego	181	73	13,137	70	39
Maíz Chuzo Tradicional	50	24	1,200	24	48
Poroto Chuzo con Tecnología	59	29	1,682	0	0
Ñame con Tecnología Riego	93	325	30,225	140	150
Ñame con Tecnología Secano	373	287	107,169	175	47
Ñame Tradicional	9	235	2,115	0	3
Otoe con tecnología Secano	140	145	20,281	54	39
Yuca con Tecnología	193	275	52,938	22	11
Yuca Tradicional	18	150	2,700	9	51
Ají Dulce	29	270	7,806	11	38
Cebolla Riego	50	1,000	50,000	1	3
Pepino	3	438	1,205	0	0
Tomate de mesa	3	633	1,900	0	0

Tomate Industrial	20	1,200	23,400	0	0
Melón Consumo Local	69	370	25,560	12	17
Melón Exportación	10	500	5,000	2	20
Sandía Consumo Local	117	433	50,869	14	12
Sandía Exportación	11	750	8,250	0	0
Zapallo Consumo Local	220	381	83,834	117	53
Zapallo Exportación	120	500	60,000	21	18
Guayaba, guinda y otros en producción	3	218	740	0	0
Limón Tradicional	0.50	450.00	225.00	6.23	1246.04
Mango en producción	30	14	420	0	0
Naranja de jugo en producción	3	375	1,181	0	0
Papaya en producción	2	1,200	2,400	0	0
Plátano en producción	12	320	3,840	8	63
Piña con tecnología en producción	2	475	770	0	19
Caña Artesanal	56	41	2,300	5	8
Caña Industrial	1,800	75	135,000	0	0
Camote	6	280	1,680	5	83
Pitahaya	2	22	44	2	82

### **Coordinación de Agricultura Programa de Granos Básicos**

- Arroz Mecanizado Secano: Un total de 49 productores han sembrado 2,740.49 hectáreas, alcanzando un avance del 82.97%. En términos generales, hasta la fecha se han cosechado 2,000 hectáreas, lo que representa un progreso del 72.53% en relación con lo programado. Además, la coordinación reporta 257.60 hectáreas cosechadas, con una producción de 22,551.20 quintales y un rendimiento del 87.54%.
- Arroz Chuzo Tradicional: Un total de 176 productores han sembrado 120.87 hectáreas de cultivo, logrando un avance del 43.16% respecto a lo programado. Se informa que el 85% de los productores ya han llevado a cabo la cosecha.
- Arroz Bajo Riego: Durante el mes de diciembre, 3 productores han sembrado 556.70 hectáreas, alcanzando un avance del 23.08% respecto a lo programado. Hasta la fecha, 2 productores han cosechado 428.70 hectáreas, obteniendo una producción de 28,131.60 quintales de arroz, con un rendimiento promedio de 65.62 quintales por hectárea. El rubro registra una pérdida de 15.60 hectáreas.
- Maíz Chuzo con Tecnología Secano: Un total de 217 productores han sembrado 204.19 hectáreas, alcanzando un avance del 76.91% respecto a lo programado. En cuanto a la cosecha, 45 productores han recolectado 21.33 hectáreas,

logrando una producción de 1,482 quintales con un rendimiento promedio de 69.48 quintales por hectárea.

- **Maíz Mecanizado:** Un total de 67 productores han sembrado 1,791.63 hectáreas, logrando un avance del 68.46% respecto a lo programado. Este rubro ha sido afectado por las constantes lluvias registradas en los meses de octubre y noviembre. Actualmente, las plantas comienzan a secarse, lo que indica que la cosecha está próxima a iniciar.
- **Maíz Chuzo Con Riego:** Un total de 75 productores han sembrado 74.35 hectáreas, logrando un avance del 41.12% respecto a lo programado. En este cultivo, 45 productores han cosechado 38.90 hectáreas, obteniendo una producción de 3,700 quintales, con un rendimiento promedio de 95.36 quintales por hectárea.
- **Maíz Chuzo Tradicional:** 41 productores lograron sembrar 24.04 has, obteniendo un avance de 48.08% respecto a lo programado.

### **Leguminosas**

- **Frijol Vigna:** un total de 44 productores han sembrado 3.98 hectáreas, alcanzado un avance de 21.96% respecto a lo programado.
- **Guandú:** Se han sembrado 3.47 has con la participación de 16 productores, que representa un avance de 17.14% respecto a lo programado.
- **Poroto Chuzo con Tecnología:** Un total de 31 productores lograron sembrar 19.58 hectáreas, alcanzando un avance del 33.19% respecto a lo programado. Este cultivo se vio afectado por las intensas lluvias registradas en noviembre.

### **Raíces y Tubérculos**

- **Ñame con Tecnología Riego:** Un total de 91 productores han sembrado 152.55 hectáreas, logrando un avance del 164.03% respecto a lo programado. Hasta la fecha, 55 productores han cosechado 98.25 hectáreas, obteniendo una producción de 21,366 quintales, con un rendimiento promedio de 217.47 quintales por hectárea.
- **Ñame con Tecnología Secano:** Un total de 146 productores han sembrado 199.26 hectáreas, logrando un avance del 53.39% respecto a lo programado. La siembra de este rubro se llevó a cabo en los distritos de Ocú y Pesé.
- **Otoe con Tecnología Secano:** Un total de 83 productores han cultivado 60.72 hectáreas, lo que representa un avance del 43.41% en comparación con lo programado.
- **Yuca con Tecnología:** Un total de 38 productores han conseguido sembrar 32.48 hectáreas, lo que representa un avance del 16.87%. Sin embargo, la

siembra de este rubro se ha visto afectada por los bajos precios del mercado, que actualmente se sitúan en 2 dólares por quintal.

- Yuca Tradicional: 22 productores han sembrado 9.15 has de consumo propio, logrando un avance del 50.83% respecto a lo programado.

## **Hortalizas**

- Ají Dulce: Se ha reportado la siembra de 12.94 hectáreas, realizada por 28 productores, lo que equivale a un avance del 44.78% en comparación con lo programado.
- Cebolla: Un total de 12 productores han logrado sembrar 26.72 hectáreas, alcanzando un avance del 53.43% en comparación con lo programado. Sin embargo, la cebolla en etapa temprana se ha visto afectada por las intensas lluvias del mes de noviembre.

## **Cucurbitáceas**

- Melón Consumo Local: Se han sembrado 21.25 hectáreas por 20 productores, lo que representa un avance del 30.76% en relación con lo programado.
- Melón de exportación: Un productor sembró 2.0 hectáreas, logrando así un avance del 20% en relación con lo programado.
- Sandía Consumo Local: Doce productores han sembrado un total de 20.20 hectáreas, alcanzando así un avance del 17.21% en comparación con lo programado.
- Zapallo de Exportación: Seis productores han sembrado 23 hectáreas de melón, lo que representa un avance del 19.17% en relación con lo programado.
- Zapallo para Consumo Local: Sesenta y cuatro productores han sembrado un total de 148.92 hectáreas, alcanzando un avance del 67.76% en comparación con lo programado.

## **Frutales**

- Plátano en Producción: Se han sembrado 7.59 hectáreas por parte de 17 productores, lo que representa un avance del 63.25%.
- Plátano en Desarrollo: Se han sembrado 0.90 has sembradas por 13 productores registrándose un avance de 16.35%.
- Piña en Desarrollo: Se han sembrado 0.10 has sembradas por 7 productores registrándose un avance de 8.42%.
- Piña en producción: Se han sembrado 0.30 has sembradas por 8 productores registrándose un avance de 18.52%.
- Camote en Desarrollo: Se han sembrado 5.0 has sembradas por 3 productores registrándose un avance de 18.52%.
- Pitahaya en Desarrollo: Se han sembrado 1.64 has sembradas por 5 productores registrándose un avance de 82.00%.

- Limón: Se han sembrado 6.23 has sembradas por 1 productor registrándose un avance de 12.46%.
- Mango en producción: Se han sembrado 30 hectáreas por un productor, registrando un avance del 100%. Actualmente, se están realizando tareas de limpieza y fumigación de los árboles.
- Guayaba: Se han sembrado 3.4 hectáreas por cuatro productores, registrando un avance del 100%. Actualmente, se están en etapa de cosecha.
- Guanábana: Se han sembrado 30 hectáreas por un productor, registrando un avance del 100%. Actualmente, se están realizando tareas de limpieza y fumigación de los árboles.
- Café en Desarrollo: Se han sembrado 9.15 hectáreas por noventa y seis productores, registrando un avance del 28.94%. Actualmente, se está en etapa de cosecha.
- Café en Producción: Se han sembrado 8.97 hectáreas por cinco productores, registrando un avance del 305% reflejando un aumento en la producción de café. Actualmente, se está en etapa de desarrollo vegetativo.

**Cuadro 40. Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola**

Cultivo	Programado	Realizado acumulado anual	Realizado en el Mes.	Avance (%) anual
<b>Arroz a chuzo tradicional</b>				
Visitas	406	53	9	5
<b>Maíz chuzo con tec. seco</b>				
Visitas	690	110	57	16
<b>Maíz chuzo con tec. Riego</b>				
Visitas	320	122	65	38
<b>Ñame con tec. seco</b>				
Visitas	634	16	16	3
<b>Zapallo con tecnología</b>				
visitas	485	49	33	19
<b>Cebolla</b>				
Visitas	294	60	23	3
<b>Plátano</b>				
Visitas	136	22	16	13
<b>Café</b>				
Visitas	170	44	43	19

## Oficina de Incentivos y Compensación

Para este periodo se ha tramitado las siguientes compensaciones e incentivos:

Incentivo de leche			
Empresas/ Quesería	Mes	Litro	Total B/.
Quesos Don Camilo	Noviembre	247,033.60	B/.24,703.36
Lácteos Rocibel	Diciembre	30,314	B/.3,031.40
Alimentos El Bosque, S.A.	Octubre	92,267	B/.9,226.70
Productos Antataura, S.A.	Octubre / Noviembre	197,360.60	B/.19,736.06
<b>Total</b>		<b>369,614.60</b>	<b>B/.36,961.46</b>

En el incentivo de 0.10 centavos de la leche para empresas procesadoras se han tramitado 3 planillas, de cinco (3) empresas con, 369,614.60 litros de leche para un monto aproximado de B/. 36,961.46

En la compensación de Arroz zafra 2024-2025 de B/. 7.50, tenemos en trámite Cuatro (4) expedientes, Agencia de Santa María tres (3), Agencia de Ocú uno (1), con 10,085.80 QQ para un monto estimado de B/. 75,643.50.

## Coordinación de Ganadería

### Sistema Priorizado Doble Propósito y Bovino de Cría

#### 1. Programa de Difusión Tecnológica:

- Fincas en el Programa: se les dio seguimiento a 5 fincas de difusión tecnológica (101 son doble propósito, 78 de cría, 1 de ceba bovina) y asistencia técnica a 87 fincas satélites en toda la provincia de Herrera.
- Conservación de Forrajes: En Chitré, Santa María, Parita, Los Pozos y Pesé, trece productores reportaron la confección de 4,413 bolsas de micro silos utilizando forraje de maíz y Cuba 22. Este material fue cosechado en 13.05 hectáreas, logrando un total de 43 toneladas, esfuerzo llevado a cabo por dos ganaderos de Ocú y Los Pozos. Estas acciones forman parte de las preparaciones para garantizar la conservación de forraje de cara a la próxima temporada seca. Adicional se distribuyó 100 bolsas de micro silos y 2.5 rollos de plástico para realizar silos de tortas a dos productores.

#### 2. Programa Mejoramiento Ganadero

- Proyecto un Mejor Semental: Durante este período, se entregaron 48 sementales, dando como resultado el reporte de 96 nacimientos registrados en los siete distritos.



- Proyecto Ovino-Caprino: se efectuó seguimiento a 3 sementales ovinos y 3 caprinos prestados en los distritos de Parita, Ocú y Pesé. Adicional se brindó asistencia técnica a 6 fincas de caprinos y 10 fincas de ovino.
- Proyecto Apícola: Se atendieron a 14 apicultores en seguimiento técnico, con 170 colmenas en 14 apiarios.

### **3. Recepción de Leche Procesada por Queserías**

Se procesaron 1,141,745 litros de leche provenientes de 678 proveedores, distribuidos en 12 queserías ubicadas en la provincia de Herrera.

### **4. Sacrificio de Ganado Vacuno y Porcino**

En el mes de noviembre 2024, se han reportado el sacrificio de 2,458 bovinos y 4,737 porcinos.

### **Coordinación de Salud Animal**

En cuanto al avance de actividades programadas en el Plan Anual de Trabajo le comunicamos lo siguiente:

#### **Campañas Zoonositarias (Vigilancia Epidemiológica)**

- Muestras para Peste Porcina Clásica: En octubre se tomaron 100 muestras, por sospechas clínicas. Además, se llevaron a cabo 34 inspecciones en vertederos Tipo I, 26 en vertederos Tipo II y una de granjas pequeñas de menor riesgo.
- Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE): se recolectó 3 muestra en el mes, para un total de 21 en el año.

#### **Control y Erradicación de Enfermedades Endémicas**

- Brucelosis Bovina: se realizaron 20 de otras muestras y 17 en campaña, para un total de 2,511 en el mes. Total 11,823 muestras tomadas en lo que va del año.
- Tuberculosis Bovina: rebaños nuevos en el mes de octubre 325 y rebaños de seguimientos 301 dando un total de animales tuberculizados de 1,918 en el mes.
- Brucelosis Porcina: 49 muestra para 384 en el año.
- Rabia: se realizó 37 capturas en el mes sin obtener hematófagos.

### **Coordinación de Sanidad Vegetal**

#### **Programas y Sub programas Ejecutados:**

##### **1. Vigilancia Fitosanitaria:**

**Programa de Acerácea:** Se realizó la revisión de la trampa de picudo negro ubicada en vivero Christian en Los Canelos de Divisa, donde se encontraron especímenes de

picudo negro capturados.

**Programa Nacional de Moscas de la Fruta:** Se realizaron 550 revisiones de trampas con igual número de laminillas y se tomó una muestra de fruta, las cuales son enviadas al laboratorio para su diagnóstico. Estas trampas forman parte de las nueve rutas del PNMF que son monitoreadas por el personal técnico de la coordinación regional. Sobre el objetivo principal del programa podemos informar que nos mantenemos libres de las especies de mosca de la fruta en vigilancia *Ceratitis capitata*, *Anastrepha grandis* y las del género *Bactrocera*.

**Sección de viveros y movilización interna:** Con el apoyo del personal técnico del programa de la DNSV, se certificaron plántones de cítricos en el vivero Christian en Los Canelos de Divisa, para venta al público en general. Las variedades y cantidades de plántones certificadas fueron, 700 de limón persa y 40 de mandarina. La agencia de Santa María reporta la emisión de 1 licencia fitosanitaria para la movilización de 200 plántones de limón persa del vivero Christian, que fueron trasladados a Cermeño provincia de Panamá Oeste.

**Data Logger:** Se realizaron dos lecturas de datos del Data Logger ubicado en La Trinidad de Pesé, donde este mes el promedio de temperatura fue de 26.12 °c, la humedad relativa tuvo un promedio de 88.05 % y el punto de rocío fue de 23.80 °c. La temperatura máxima fue de 35.66 °c y la mínima de 21.21 °c. Estos datos se toman quincenalmente y el Data Logger toma los datos por hora, teniendo en total 671 datos para este mes.

## **2. Inspección y Certificación Fitosanitaria de Agro Exportación:**

Los ingenieros agrónomos de la coordinación regional de sanidad vegetal realizaron inspecciones fitosanitarias a 5 empresas agroexportadoras en 4 plantas de empaque, para la emisión de 7 certificados fitosanitarios para la exportación de 120,866.90 kg de zapallo con destino a Estados Unidos, 17,280.00 kg de yuca con destino a Países Bajos y 24,072.00 kg de ñame con destino a Isla Guadalupe.

## **3. Agroquímicos:**

**Control del Comercio de Venta y Distribución de Insumos Agropecuarios:** En seguimiento a la actividad de fiscalización del comercio de expendio de plaguicidas se realizaron 14 inspecciones a locales de expendio. Asimismo, se envió el expediente de la empresa Casa Agropecuaria Larissa (Pesé), para iniciar el proceso de renovación de la autorización de operación del local de expendio de insumos fitosanitarios. Además, se realizó la supervisión del re etiquetado de 260 kg del producto IBAI Engorde, compuesto por los ingredientes activos nitrógeno (N), potasio (K<sub>2</sub>O), boro (B) y molibdeno (Mo), clasificado como fertilizante. Esta acción fue necesaria debido a un error en el número de registro en el origen del producto, el cual pertenece a la empresa Riegos del Istmo.

También, el coordinador regional participó en un taller de certificación para oficiales de muestreo de formulaciones de plaguicidas, que se llevó a cabo los días 12 y 13 de diciembre en las instalaciones de la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal en Río Tapia, Panamá. Este taller tuvo como objetivo principal capacitar a los oficiales de muestreo en las mejores prácticas para la toma de muestras de formulaciones de plaguicidas, lo que es crucial para garantizar la calidad y seguridad de estos productos en el mercado. La correcta identificación y análisis de plaguicidas es fundamental para asegurar que cumplan con los estándares de calidad y no representen riesgos para la salud humana, animal o el medio ambiente.

### **Coordinación de Ingeniería Rural**

Las actividades realizadas fueron:

- **Topografía:** En la Coordinación de Ingeniería a nivel Regional se realizaron 26 mensuras/parcelas, a 12 productores, con una superficie de 12 has., con el objetivo de que el productor conozca cuál es el área útil de siembra en las áreas de (26) Santa María y (6) Parita.
- **Obras Hidráulicas:** Se inspeccionaron seis represas, donde se brindó asesoría para mejorar su funcionalidad. Asimismo, se verificaron dos quebradas, confirmando que cuentan con un buen caudal para garantizar una mayor eficiencia
- **Inspección y Construcción de Reservorios:** Este mes se realizaron 9 inspecciones técnicas a abrevaderos construidos en nuestra provincia bajo la responsabilidad de la Coordinación de Ingeniería Rural y Riego, los cuales se encuentran en su mayoría en buen estado y a su máxima capacidad.
- **Georreferencias:** Se realizaron un total de 43 georreferencias localizada en las diferentes regiones de la Provincia de Herrera.
- **Riego:** Seguimiento de Cultivo Hidropónico: Escuela de Esquiguita de Pesé, Se le está dando seguimiento a el cultivo de tomate ya el mismo cuenta con botones próximos a su cosecha.
- **Obras Civiles:** Se ha dado seguimiento a los diez caminos de producción que actualmente están en proceso de rehabilitación debido a los daños ocasionados por las fuertes lluvias del mes de noviembre. Estas afectaciones impactaron aproximadamente a 59 productores de la zona de Parita y Pesé.

### **Coordinación de Agroindustria**

**Programa de Seguimiento Agroindustrial y Gestión Empresarial:** Se está brindando orientación a dos empresas sobre los trámites y requisitos necesarios para obtener las certificaciones agroindustriales otorgadas por nuestro Ministerio. Cabe destacar que, en algunos casos, este documento es un requisito fundamental para continuar con los trámites de la Licencia Sanitaria de Funcionamiento ante el Ministerio de Salud, así como para gestiones bancarias y otros procedimientos. Es importante señalar que estas certificaciones solo se gestionan a solicitud del cliente y no es obligatorio renovarlas anualmente. Al cierre del informe, durante este año se ha verificado la existencia de 76 unidades productivas que se dedican a actividades de procesos agroindustriales.

**Programa de Promoción y Desarrollo de la Asociatividad y Sistema Agroindustriales con Enfoque Territorial:** Este mes se culminará la etapa estructural, y se espera que los días soleados se estabilicen. Esto facilitará el proceso de estiramiento y/o la instalación de la cobertura plástica sobre la estructura.

### **Programa de Gestión Ambiental, Calidad e Inocuidad de Los Alimentos**

- Faltando el reporte de una de estas empresas, se ha informado un consumo de 1,122,205 litros de leche. Con base en este volumen, se estima un pago del incentivo de B/. 0.10 por litro a los productores, lo que representa un aproximado de B/. 112,220.50 que contribuirán a las economías de estos pequeños ganaderos.
- El acumulado hasta el mes de noviembre asciende a 14,427,873 litros. Pronosticamos que se superará la cantidad de leche comercializada con estas entidades de procesamiento, considerando que el año pasado estas empresas gestionaron un total de 14,865,075 litros.

### **Coordinación de Desarrollo Rural**

#### **1. Programa de Huertos Agroecológicos-Familias Unidas:**

##### **Implementación de cultivos**

- En Los Pozos y Ocú hubo una producción de 30 dedos de plátano, 5,300 lb de arroz, 33 lb de frijol, 5 lb de hortalizas, 300 lb de ñame y 65 lb de yuca en las huertas de Ocú y Los Pozos
- Se realizaron 13 visitas técnicas.

##### **Programa MIDA-MEDUCA-Caja de Ahorro**

- Se realizaron 14 visitas técnicas a los centros educativos beneficiados en Pesé, Los Pozos, Ocú y Las Minas
- Hubo una producción de 1,383 lb de alimento producidos (granos, básico, raíces y tubérculos) Se cosecharon 2,011 huevos de gallina y 1,535 lbs de carne de pollo.

##### **Transferencia de Oportunidades**

- Se realizaron 4 visitas de seguimiento técnico.
- En Ocú se obtuvieron una producción de 112 lb de carne de cerdo las cuales vendió en B/. 224.00.
- En Los Pozos se sacrificó 4 cerdos los cuales vendió en B/. 772.00 y en Las Minas la beneficiaria Martina Pimentel sacrificó 2 cerdos los que le dieron un total del B/. 450.

### **Oficina de Unidad Agroambiental y Cambio Climático** **Actividades realizadas durante el mes**

**Reuniones del Proyecto KoLFACI:** Participamos en dos reuniones relacionadas con la entrega final del proyecto KoLFACI, desarrollado a nivel regional. Estas reuniones marcaron la culminación de la primera etapa del proyecto, que incluyó la realización de 69 encuestas en cultivos de maíz mecanizado. Esta labor fue llevada a cabo en coordinación con la Dirección Nacional de Agricultura.

**Estrategia y Directrices del Programa DINIFI:** A nivel regional, trabajamos en la formulación de estrategias y en la unificación de directrices del programa DINIFI. Estas actividades tuvieron como objetivo principal aclarar dudas y garantizar la correcta ejecución de los lineamientos establecidos en el programa.

**Seguimiento Ambiental y Boletín Agroclimático:** Realizamos dos giras de seguimiento ambiental como parte de la supervisión del programa establecido en la Mesa Técnica Agroclimática para el tercer trimestre del año. Además, se programó la entrega del boletín técnico agroclimático, tanto de manera digital en las redes tecnológicas como en formato físico dirigido al sector agropecuario.

**Participación en Comités de Cuencas:** Durante este periodo, participamos en cuatro reuniones de los diferentes comités de cuencas de la península. En estas reuniones se abordaron temas clave, como las condiciones climáticas previstas para el verano de 2025 y los preparativos a nivel regional. No obstante, no se llevó a cabo la reunión de la cuenca del río Santa María debido a cambios administrativos en su gestión.

**Supervisión del Programa de Agroturismo:** Se realizaron dos giras de supervisión y atención al programa de agroturismo, visitando fincas en las áreas de Pesé y Ocu. Estas actividades se llevaron a cabo con el acompañamiento de la coordinación de Agroturismo, la dirección de Ganadería y el personal técnico de las agencias correspondientes. Durante estas visitas se llevó a cabo una supervisión general de cada finca

### **Oficina de Agroturismo**

**Visitas De Seguimiento Técnico:** Se llevaron a cabo tres visitas de seguimiento a diferentes fincas para verificar que todo estuviera en buen estado y que se hubieran implementado las recomendaciones proporcionadas en la visita de seguimiento anterior. Además, se observaron nuevas remodelaciones en las fincas. Durante estas visitas, se ofrecieron nuevas recomendaciones dirigidas a mejorar las condiciones y optimizar el funcionamiento general de las propiedades

## 5.4 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-4, Coclé

**Cuadro 41. Avance de Siembra y Cosecha R4. Ciclo Agrícola 2024/2025**

Rubros	Programado			Avance Siembra		Avance De Cosecha		
	Superficie (Ha)	Rendimiento (Q/Ha)	Producción (Qq)	Superficie		Superficie (Ha)	Producción (Qq)	Rendimiento (Qq/Ha)
				Ha	%			
Arroz Mec. Riego	7,809	399	1,069,979	7,077	169	2,598	340,637	131
Arroz Mec. Secano	6,083	478	564,381	7,329	558	615	49,407	80
Arroz A Chuzo Tecnología	10	43	442	9	89	0	13	36
Arroz A Chuzo Tradicional	44	29	1,281	23	53	11	322	28
Arroz Fangueo	3	111	316	0	5	0	18	130
Maíz Chuzo Tecnología	99	61	6,039	46	46	13	683	54
Maíz Chuzo Tradicional	30	37	1,092	23	77	12	462	37
Frijol	7	18	128	3	36	0	2	13
Yuca	28	402	11,369	10	37	0	38	1,520
Otoe	17	197	3,382	4	24	0	0	0
Ñame	25	319	7,870	4	15	0	62	1,348
Cebolla	188	534	100,360	1	0	1	692	781
Sandía Consumo Nacional	51	586	29,986	6	12	0	0	0
Piña	3	582	1,689	3	107	0	0	0
Zapallo Exportación	35	400	14,000	4	11	4	2,405	650
Zapallo Consumo Nacional	29	321	9,158	11	37	0	0	0
Café	175	6	1,115	40	23	0	0	0
Plátano	42	317	13,208	7	18	0	0	0
Pepino	1	555	571	0	2	0	5	250
Guandú	59	24	1,387	35	60	3	32	12

Huerto Escolares	3	151	381	0	1	0	9	300
Hortalizas Varias	12	196	2,290	3	29	1	173	221
Aguacate	6	285	1,600	0	4	0	0	0

### Resumen de Actividades Realizadas

En lo que va del ciclo agrícola se han sembrado un total de **7,200.82** en arroz riego y un total de **7,362.13** en arroz seco.

La Agencia de Toabre Realizo entrega de Plantones de Hortalizas (apio, cebollina, ajíes trompitos, semilla de frijol y zapallo) a productores de la comunidad de Boca de Tucue.

La Agencia de Ola reporta 13 nacimientos del programa un mejor semental del año 2023-2024 que es llevado en conjunto con la coordinación de ganadería.

La Agencia de Nata ha logrado en el programa de cebolla avanzar con éxito en la siembra de 87 libras con cobertura plástica para evitar perdida de los productores por las lluvias suscitadas en el país.

**Comité Nacional de Semilla:** De enero a la fecha se llegó a recaudar en concepto de muestreos y certificación de semilla la suma de B/. 28804.75

**Desarrollo Rural:** En el programa Mujer Rural se continua con el curso de confección de vestidos típicos y camisa de basquiña con las nuevas integrantes.

**Agroindustria:** Se Realizó apoyo a la comercialización y acceso a mercados internos y externos de la producción nacional Agroindustrial a empres Semillas de Panamá S, R, L.

## 5.5 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-5, Panamá Oeste – Capira

**Cuadro 42. Avance de Siembra y Cosecha R-5. Ciclo Agrícola 2024/2025**

Cultivo	Programado		Avance de Siembra
	Superficie (Ha)	Rendimiento T.M./Ha	Superficie
			Ha
Arroz A Chuzo Tradicional	15.74	0.68	4.30
Arroz Fanguero	0.43	13.55	0.00
Maíz Nuevo A Chuzo Con Tec	1.00	5.40	0.82
Maíz A Chuzo C/Tecnología	17.00	4.73	0.00
Maíz A Chuzo Tradicional	10.10	1.08	0.00
Guandú	17.00	1.89	0.000
Yuca	15.25	46.28	0.190
Ñame	13.64	26.20	0.310
Otoe	12.25	19.00	0.39
Ñampi	6.55	19.00	0.08
Espinaca	0.05	15.00	0.00
Culantro	10.42	14.14	0.00
Pepino	2.30	40.92	0.00
Ají Dulce	5.30	16.00	0.00
Ají Picante	3.00	1.00	0.00
Cebollina	8.03	19.33	0.00
Sandía Merc. Local	11.50	31.81	0.00
Plátano	18.79	850.00	0.05
Piña	1801.00	1.00	117.67
Limón Persa	17.25	1.12	0.00
Guayaba	1.50	5.45	0.00
Papaya	6.00	40.00	0.00
Pitahaya	10.50	3.00	0.00
Café	137.00	0.46	33.59
Cacao	28.83	0.12	0.00
Ornamentales Exportación	8.20	15500.00	6.00

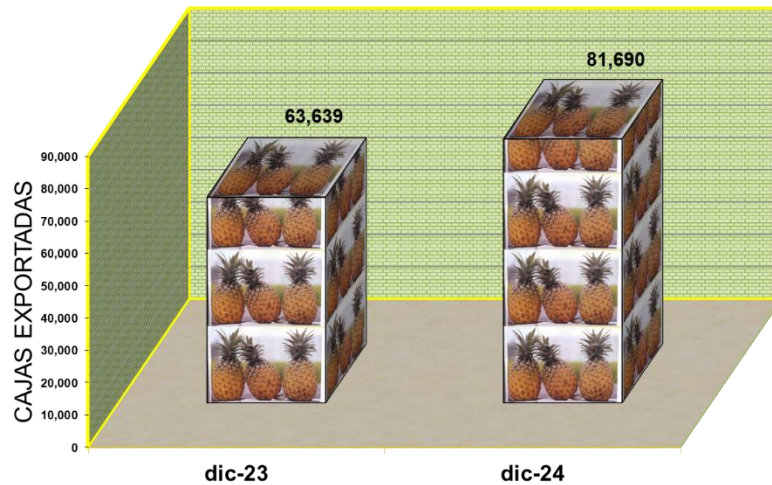
### Agrícola y Sanidad Vegetal

- Producto de inspecciones biológicas en campo realizadas en **16** agro exportadoras, 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 **86** certificados de exportación para los siguientes rubros: Piña, Palmito y Orquídeas.
- De manera acumulada del Plan Anual de Trabajo se han expedido **1,033** certificados (**2024**), 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 28.36 % en las exportaciones realizadas en el período



de diciembre 2023 comparado con similar período del año 2024, (63,639 cajas diciembre 2023 vs. 81,690 cajas diciembre 2024).

GRÁFICO N° 1- CAJAS DE PIÑA EXPORTADAS EN PANAMÁ OESTE  
diciembre 2023 VS diciembre 2024



**Cuadro 43. Exportación de Piña**

Mes de Exportación	2022 (Cajas Piña)	2023 (Cajas Piña)	Variación (%)	Var.+ (Cajas)	Var.- (Cajas)
Enero	66,650	66,685	-0.40%	0	-265
Febrero	93,580	66,160	-29.30%	0	-27,420
Marzo	62,175	53,970	- 13.20 %	0	-8,205
Abril	119,690	67,379	-43.71%	0	-52,311
Mayo	86,500	67,210	-22.30 %	0	-19,290
Junio	70,158	91,598	30.56 %	21,440	-
Julio	60,740	56,252	-7.36 %		-4,488
Agosto	64,280	111, 577	73.5%	42,297	-
Septiembre	52,915	97,182	83.99%	44,267	-
Octubre	56,434	103,193	82.86%	46,759	-
Noviembre	61,785	106,795	72.85%	45,010	-
Diciembre	63,339	81,690	28.36	18,051	-

## Sanidad Vegetal

**Cuadro 44. Resumen de Actividades Realizadas en el Mes**

Departamento	Detalles de las Actividades Realizadas	Beneficiarios	Resultados Obtenidos
Certificación Fitosanitaria	Se emitieron en el presente mes 86 certificados fitosanitario con 81,773 cajas. 75 certificados para piña con 81,690 cajas, destino Europa y Estados Unidos, 8 certificados de palmito con 17 cajas destino Estados Unidos, 3 certificado de orquídeas con 66 cajas destino Estados Unidos.	14 empresas	Se continuará con el proceso de agro exportación brindándole el Servicio de inspección y emisión de fitosanitarios electrónicos
Flores y follaje	visita a empresa para toma de muestras para análisis del laboratorio	1	se enviaron 10 muestras al laboratorio
Certificación Fitosanitaria Agroexportador	se expidió 1 certificación de agroexportador se realizó una renovación	2	Entrega de certificado de agroexportador requisito para poder exportar y se realizó la renovación de una empresa agroexportadora
Cítricos	Se realizo toma de muestra en arboles sospechosos a HLB.	3 productor	Seguirán las inspecciones para detectar cítricos sospechosos con HLB. Se realizó una poda sanitaria
Viveros	Se elaboró 2 licencia de movilización semilla de piña destino interno Panamá Oeste.	2 beneficiarios	Que la Semilla tenga un buen estado fitosanitario y llegue a su destino con su respectiva licencia de movilización
<b>Agroquímicos</b>			
Resuelto 042	Se realizado taller para de aplicados terrestre	20	capacitar a trabajadores de empresas en cuanto al resuelto 042.

## Programa Agroindustria

**Cuadro 45. Recepción de Leche Tipo Bovino y Caprino**

Mes	Grado A		Grado A Caprina		Grado B		Grado C	
	Proveedores	Litros	Proved.	Litros	Proveedores	Litros	Proveedores	Litros
Enero	6	59,952	5	4,610	16	74,460	146	562,544
Febrero	6	60,309	5	4,884	18	103,650	141	505,647
Marzo	5	60,583	5	4,206	18	65,715	135	275,870
Abril	5	56,497		4,266	16	65,421	127	493,151
Mayo	5	57,728	5	4,987	14	61,293	121	304,162
Junio	5	67,159	5	4,428	16	68,086	108	567,909
Julio	5	50,461	5	4,428	16	68,083	132	599,445
Agosto	7	63,155	5	4,394	18	76,265	56	131,384
Septiembre	8	60,125	5	4,602	18	72,017.80	125	320,750.69
Octubre	7	62,059.30	5	4,452.50	18	83,445.60	129	554,148.34
Noviembre	417,472.2	7	53,445.70	5		17		123
Diciembre	0.0	0	0.00	0		0		0
<b>Total</b>	<b>7,122,379.57</b>	<b>8</b>	<b>656,330.30</b>	<b>5</b>	<b>45,478.54</b>	<b>18</b>	<b>815,258</b>	<b>146</b>

## Ingeniería Rural y Riego

- **Perforación de Pozos:** Visita de Supervisión e Inspección: 52 visitas a construcción de Pozos. (Capira, La Chorrera Nueva Arenosa). Estatus de avance para verificar suministro de instalación de equipo de extracción de agua (Bomba) y otros elementos como las instalaciones eléctricas o Paneles Solares. De agua, se le dio recomendaciones para el uso de estas instalaciones.
- **Infraestructura:** Seguimiento a los trabajos de construcción del Pabellón de Exhibición de productos agrícolas de la Feria de La Chorrera se encuentra en 100% de avance de la primera etapa.

## Agroturismo

Lugar	Actividad	Tema	Programa/Rubro	Resultado	Participantes
Caimito, Capira	Asistencias Técnicas	Desarrollo Agrícola y Agro turístico	PROAGROTUR	Realizamos una visita a la finca Dadiva Divina con el objetivo de ir desarrollando agro turísticamente la finca, en sinergia con la coordinación agrícola.	8
Reunión con ANCON, ACP	Capacitaciones	Comité agro-ecoturísticos de Capira	PROAGROTUR	Se realizó inducción con el objetivo de conformar el comité ecoturísticos de Capira como resultado el presidente será un representante de Finca agro turísticas y se presentó la hoja de ruta para los próximos 5 años donde resulto positivamente.	28
San Carlos	Asistencias Técnicas	Desarrollo del Agroturismo	PROAGROTUR	Se realizó la visita a finca Rodaisa, con el objetivo de hacer una última inspección, antes de ser evaluados por la Autoridad de Turismo, para su acreditación como finca agro turística.	5
San Carlos	Asistencias Técnicas	Desarrollo del Agroturismo	PROAGROTUR	Se realizó una visita de seguimiento a la finca El Cortezal, observando el potencial agro turísticos y las metas a corto, mediano y largo plazo.	5

## Incentivos y Fideicomiso

- Se recibió para su revisión las planillas preliminares de la empresa procesadora de leche Productos Deliciosos S.A. (Delis Quesos), correspondiente a los meses de agosto y septiembre; dichas planillas fueron devueltas, para su subsanación al detectarse deficiencias.
- La empresa Quesos Ana, presento para su revisión las planillas preliminares del mes de octubre, observándose algunas deficiencias las cuales tuvo que subsanar, para continuar su proceso de cobro del incentivo de leche grado C.
- Se revisó y devolvió, para su subsanación, las planillas preliminares de la empresa procesadora de leche Industrias Mili S.A., correspondiente a los meses de julio y agosto del año en curso.
- Realizamos una reunión con el jefe de la agencia #2 de Capira, con el fin de acordar la entrega de la documentación requerida, para el trámite de cobro del incentivo de arroz mecanizado, a los beneficiarios de dicho incentivo.

**Cuadro 46. Cobro de Incentivos Leche Grado C**

Tramitantes	Meses	# De Proveedores	Litros De Leche Grado C Comprados	Monto Pagado (B/)	Monto Total De Compensación Tramitado (B/.)	# De Casos Tramitados
Quesos Ana	Octubre	40	96,661	38,664.40	9666.10	79,763
Productos Deliciosos S.A. (Delis Quesos)	Agosto	62	151,917	75,958.50	15,191.70	80,468
	Septiembre	64	142,902	71,451.00	14,290.20	80,492
Industrias Mili S.A. (Quesos Mili)	Julio	52	220,642	88,256.80	22,064.20	80,539
	Agosto	52	222,691	89,076.40	22,269.10	80572
Totales	4	156	834,813	363,407.10	83,481.30	

**Desarrollo Rural**

Lugar	Actividad	Programa/Rubro	Resultado	Participantes
Nuevo Emperador	Asistencias Técnicas	Organización de Productores	Se brindó Asistencia técnica a productores de la Asociación Grupo Agroforestal Bajo La Bandera, sobre los pasos a seguir en una renovación de Personería Jurídica, los tramites que conlleva este y se respondieron dudas que tenían acerca de este tema.	10
Nuevo Emperador	Asistencias Técnicas	Organización de Productores	Asistimos a Grupo Bosque de San Isidro 2, con el objetivo de brindar a los productores una guía para la Constitución de su Asociación, La actividad conto con la presencia de 15 productores.	15

## 5.6 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R- 6, Colón

**Cuadro 47. Programado de Siembra y Cosecha de los Principales Cultivos R-6 2024/2025**

Rubro	Programado			Área Con Cultivo		Avance De Cosecha			
	Sup. Siembra (Ha)	Rend. Q/Ha	Produc. (Qq)	Superficie Sembrada		Superf. Ha	Produc (Tm)	Produc. Quintales	Rend. T/Ha
				HA	%				
Arroz a Chuzo Con Tec.	1	50	50	0	35	0	7	154	1,540
Arroz a Chuzo Tradicional	567	10	5,748	544	96	564	409	8,995	16
Maíz a Chuzo Con Tec.	11	41	435	6	53	2	5	120	60
Maíz a Chuzo Con Tec.	102	41	4,215	106	100	66	67	1,472	22
Maíz a Chuzo Tradicional	475	25	11,925	464	98	446	502	11,047	25
Frijol Vigna	34	15	510	17	50	8	5	120	15
Guandù	35	12	420	42	100	6	3	72	12
Yuca	119	342	40,700	99	83	55	332	7,295	134
Name	43	246	10,490	44	100	6	67	1,470	245
Otoe	100	250	24,990	101	100	41	466	10,250	250
Nampi	79	199	15,630	77	98	21	186	4,090	200
Plátano	660	89	58,410	664	100	412	1,458	32,086	78
Piña Mercado	7	0	2,800	3	43	2	55	1,200	585
Limón Persa	28	13	360	31	100	2	10	215	108
Coco	1,120	30	33,600	1,081	97	733	631	13,880	19
Café	814	8	6,509	941	100	15	6	135	9
Cacao	268	10	2,634	252	94	48	81	1,775	37
Achiote	7	15	100	7	99	0	0	3	14
Papaya	5	500	2,500	7	100	3	30	660	220
Huertos	7	53	394	7	87	0	1	14	43

### Cultivos Industriales

**Café:** se han capacitado 14 productores de café Robusta clonal y de café Robusta Mejorado producido con semilla gámica. Temas: manejo integrado de la broca del fruto del cafeto, buenas prácticas de cosecha, manejo post cosecha y almacenamiento del grano de café. Siete productores de café de la comunidad de Guayabalito recibieron visita a sus parcelas como monitoreo de la cosecha que se aproxima y recibieron una charla sobre manejo pos cosecha. En la comunidad de la Encantada se realizó charla y demostración de método en establecimiento de semillero de café, dirigido a siete productores.

**Coco:** En la comunidad de Rio Diego se realizó charla y denostación de método en establecimiento de semillero, trazado, estaquillado y siembra en el rubro coco, en esta actividad participaron 20 productores. Adicional se les explico sobre prácticas agroforestales con la incorporación de cultivos asociados como alternativa de producción y aprovechamiento del espacio entre las hileras mientras se desarrolla el cocotero.

**Agroindustrias:** Se capacitó a 4 grupos de mujeres de la Comarca Guna Yala en el área de Carti, en las comunidades de Naranjo Grande, Naranjo Chico, Carti Sugdub y Acuadupu. 20 beneficiarias con 4 productos preparados con rubros producidos en sus huertos familiares: bollo de plátano maduro, bollo de yuca, enyucado y cocada. Este es un proceso de agregación de valor para proyección de emprendimientos locales

**Cuadro 48 Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola**

Indicadores de Desempeño	Unidad de Medida	Programado			Ejecución		
		Anual	III Trim	Mes	Anual	III Trim	Mes
<b>Arroz a Chuzo Tradicional</b>							
Visitas	Número	14	2	0	4	0	0
	Beneficiado	14	2	0	4	0	0
Charlas	Número	10	0	0	2	0	0
	Beneficiado	30	0	0	6	0	0
Demostraciones	Número	10	0	0	1	0	0
	Beneficiado	30	0	0	6	0	0
Parcelas Demostrativas	Número	4	9	0	0	0	0
	Beneficiado	12	0	0	0	0	0
<b>Maíz a Chuzo Con Tec.(Grano)</b>							
Visitas	Número	6	6	3	4	2	2
	Beneficiado	6	6	3	4	2	2
Charlas	Número	2	2	0	0	0	0
	Beneficiado	6	6	0	0	0	0
Demostraciones	Número	2	2	0	0	0	0
	Beneficiado	6	6	0	0	0	0
<b>Maíz a Chuzo Con Tec. (Nuevo)</b>							
Visitas	Número	128	28		168	39	128
	Beneficiado	128	28		168	39	128
Charlas	Número	18	2		10	0	18
	Beneficiado	128	12		66	0	128
Demostraciones	Número	19	4		17	3	19
	Beneficiado	156	32		113	22	156
<b>Plátano</b>							
Visitas	Número	113	30		199	66	113
	Beneficiado	113	30		199	66	113
Charlas	Número	20	3		18	8	20
	Beneficiado	155	25		141	52	155
Demostraciones	Número	31	8		31	12	31

<b>Coco</b>							
Visitas	Número	19	2	0	60	14	2
	Beneficiado	19	2	0	60	14	2
Charlas	Número	2	0	0	4	2	2
	Beneficiado	15	0	0	61	40	40
Demostraciones	Número	2	0	0	7	1	1
	Beneficiado	15	0	0	53	20	20
<b>Café Robusta</b>							
Visitas	Número	122	35	0	123	42	4
	Beneficiado	122	35	0	123	42	4
Charlas	Número	25	2	0	17	10	4
	Beneficiado	149	11	0	104	47	12
Demostraciones	Número	29	3	0	24	7	1
	Beneficiado	169	16	0	127	27	6
<b>Café Clonal</b>							
Visitas	Número	35	13	0	45	24	19
	Beneficiado	35	13	0	45	24	19
Charlas	Número	5	1	0	7	6	6
	Beneficiado	25	5	0	65	42	42
Demostraciones	Número	7	1	0	7	5	3
	Beneficiado	35	5	0	51	25	21

## Desarrollo Rural

**Promoción Del Ahorro Escolar Y Producción De Alimentos En Escuelas De Áreas Marginadas De Panamá (Convenio Caja De Ahorros - Mida - Meduca):** Se levantó informe de producción agrícola y avícola con producción de 300 huevos de gallina, 405 lbs de carne de pollo, 10 lbs de ají, 4 lbs de culantro, 260 lbs de maíz, 98 dedos de plátano en la escuela Victoriano Lorenzo y Tranquilla y, el Centro Educativo Jorge Carles. Reporte de cosecha de 66 libras de hortalizas y 300 unidades de postura en la Escuela Río Indio.

## Organización de Productores

- Se logró revisar expediente y actualizar documentación de la organización para posterior asamblea general ordinaria para e renovación de Junta Directiva de las FAS Las Conchas y cresta Duran. (Chilibre)
- Se actualizaron 2 juntas directivas de organizaciones de productores, La Asociación de productores Unión de Piña, Asentamiento Santa Rosa, donde se está realiza el llenado de los formatos de firmas y huellas a 10 socios en cada grupo.
- Se realizaron llenado de 6 diagnóstico del BPA. (Rio Indio) Se orientó al presidente del asentamiento de campesino Reforma Agraria de la Cauchera Eulices Hernández, para que genere la nota de renovación de la directiva el cual quedo atento a las recomendaciones dadas y se le lleno el Diagnostico de Buenas Prácticas Agrícolas como organización. (Lago Gatún)



## **Familias Unidas (Huertas Agroecológicas)**

Reporte de producción en la Granja Agroecológica de Villa del Carmen: 630 lbs de yuca, 300 lbs de ñame, 80 lbs de hortalizas varias, 1500 huevos de gallina, 150 lbs de carne de pollo. 265 dedos de plátano y 50 lbs de tilapia. Adicional, 2 familias del módulo de Río Indio reportan producción de 400 libras de arroz.

**Organización de Productores:** Se coordinó capacitación y Demostración de método en la parcela colectiva de la Finca Agroforestal Las Conchas con el propósito de fortalecer el trabajo en equipo. Se logró completar el expediente de la organización para su revisión y envío a la Coordinación de Desarrollo Rural para avanzar en el trámite de renovación de la Junta Directiva. Se otorgó una Personería Jurídica a la Asociación de Productores Agropecuarios de La Encantada. Entregados 2 expedientes a la Coordinación Desarrollo Rural para su respectivo procedimiento de revisión y envió a la Dirección Nacional de Desarrollo Rural para la finalización del trámite. Realizada una charla sobre Buenas Prácticas Agrícolas para los productores de la Asociación de Santa Rosa de Río Indio.

## **Coordinación de Ganadería**

**Difusión Tecnológica:** Elaboración de 2,045 microsilos de maíz por ganaderos de bovino de cría y doble propósito, en preparación para enfrentar la época seca.

## **Mejoramiento Ganadero**

**Mejor Semental:** Se reportaron 52 nacimientos con peso promedio de 70 libras.

**Inseminación Artificial:** 2 Fincas nuevas ingresadas al Programa, inseminadas con pajuelas de ganado raza Holstein, para mejorar el hato de fincas bovinas doble propósito

## **Salud Vegetal**

### **Vigilancia Fitosanitaria**

**Raíces y Tubérculos:** Se demuestra mediante la vigilancia fitosanitaria que no hay reporte de cuero de sapo.

**Arecaceae:** Se demuestra mediante la vigilancia fitosanitaria que no hay reporte de picudo rojo y acaro rojo.

**Mosca de la Fruta:** Productores regionales anuentes que producen en baja incidencia de dichas plagas y aun no presente la *A. grandis*, *Dacus* spp. y *Bactrocera* spp.

**Cítricos:** Se demuestra mediante la vigilancia fitosanitaria que no hay reporte de Cancrosis y Leprosis.

**Cochinilla Rosada:** Se demuestra mediante la vigilancia fitosanitaria que no hay reporte de *Maconellicoccus hirsutus*.

## Salud Animal

**Vigilancia epidemiológica en bovinos:** Se mantienen activos los programas de Control y Erradicación de Enfermedades Endémicas como son brucelosis y rabia en la Región 6.

**Porcinos:** Se mantiene el programa de vigilancia de Brucelosis porcina en la Región 6

## 5.7 Dirección Regional de Servicios Agropecuaria R-7 Panamá Este

**Cuadro 49. Avance de Siembra y Cosecha de los Principales Cultivos R-7, 2024/2025**

Programado				Avance De Siembra		Avance De Cosecha		
Rubros Agrícolas	Total De Hec.	Total De Qq	Qq/Hec	Hectáreas	%	Total De Hectáreas	Total De Quintales	Qq./Ha.
Arroz Secano Mec.	15,900	1,669,500	105	13,800	83	1,690	184,634	109
Arroz Mec.	16,700	1,753,500	105	13,800	83	1,690	184,634	109
Arroz/Chuzo	111	5,525	50	116	105	10	410	41
Maíz Con Tec.	215	10,750	50	162	75	65	2,950	46
Plátano	442	77,350	175	325	74	0	0	0
Name	239,00	60,945	255	205	86	0	0	0
Yuca	150	39,600	264	139	93	0	0	0
Otoe	229	58,624	256	235	103	0	0	0
Ñampi	34	6,120	180	35	103	0	0	0
Jengibre	305	64,050	210	310	102	0	0	0
Frijol	24	720	30	0	0	0	0	0
Guandú	25	300	12	39	156	0	0	0
Ají Dulce	9	2,250	250	9	100	1	235	235
Pimentón	3	1,200	400	1	33	0	0	0
Culantro	20	1,200	60	21	105	11	671	61
Sandía	18	6,300	350	5	28	0	0	0
Zapallo	10	3,500	350	9	90	3	1,023	341
Pepino	2	662	331	1	25	0	0	0
Café Robusta	550	3,400	6	480	87	0	0	0
Cacao	5	15	3	2	30	0	0	0
Papaya	27	10,800	400	25	93	0	0	0
Aguacate	35	12,250	350	28	80	0	0	0
Pitahaya	1	250	250	0	0	0	0	0

## **Coordinación de Agroturismo**

- Visita de seguimiento a la comunidad de Madroño a la Finca El Paraíso se le hizo recomendaciones para el mejoramiento de las áreas actuales destinadas a los visitantes.
- Visita de Seguimiento, Tierra Prometida Finca JR Ranch, avance de acreditación Se le solicitó a propietaria Queila Frías la colocación de letreros de los sitios designados a los visitantes.
- Visita de Seguimiento: Las Margaritas Hacienda la Hija del Conde, avance del manejo de la finca: Seguimiento de la finca ha sido apropiado porque mantiene los rubros para hacer finca turísticas y acreditadas
- Visita de Seguimiento: Coquira Soil Project verificación actual de la finca se le recomendó al productor tener visibilidad hacia el área de la finca.
- Visita de Seguimiento: Loma del Naranja Bayano Aventure reconocimiento al área de la finca la finca se mantiene en buen estado para seguir con sus actividades.

## **Unidad Agroambiental, Variabilidad y Cambio Climático**

- Realización de charla a cerca del reciclaje y su importancia para nuestro bienestar ambiental con los estudiantes practicantes del Bachiller Agropecuario de los colegios IPT México Panamá
- Igualmente, durante el mes hemos estado extendiendo invitaciones a los jefes de las Agencias, así como a instituciones y autoridades locales para un taller que realizaremos el día 5 de diciembre denominado Mesa Técnica Agroclimática.
- Capacitación sobre la agricultura orgánica y la importancia que representa la producción de alimentos sin uso de pesticidas químicos.
- Capacitación sobre la preservación del jaguar y las estadísticas de los especímenes encontrados en la República de Panamá.
- Recorrido por finca agro turística certificadas en el área de Chepo con nuevo coordinador para reconocimiento de las mismas. Aunado a ello le entregamos los expedientes y le brindamos una breve explicación sobre los requisitos para ingresar en este programa y como es la atención a este tipo de productores.

## **Coordinación de ganadería**

- Se apoyo a la agencia de Chepo y salud animal en la actividad del gusano barrenador.
- Se dictó capacitación a los productores sobre el gusano barrenador en el área de Chinina Abajo con participación de 115 productores esta actividad se realizó en coordinación con salud animal, ganadería, agroturismo y planificación.
- Demostración de método de ensilaje de maíz para suplemento alimenticio a bovinos de doble proposito en Torin de Santa Cruz de Chinina al productor

Marino Caraballo en total se obtuvo 100 bolsas de un peso aproximado de 85 libras con participación de 4 productores.

- Se realizaron 10 visitas a productores de doble propósito para levantar información de producción láctea para este mes de noviembre se reflejó un desequilibrio debido a las inclemencias del tiempo.
- Se realizaron 4 visitas a productores ovino con el fin de tabular información sobre encuesta ovino donde se nos comunicó de parte de los productores de que ha habido una reducción en esta actividad debido a los ataques constantes de perros domésticos.
- Se realizó seguimiento de semental del productor Maximino Díaz en Isla Guayabo que presentaba problemáticas de reproducción, esta actividad se realizó en conjunto con salud animal y ganadería.
- Se realizó registro de producción láctea del área de Torti de Chepo.
- Demostración de método de ensilaje de pasto de corte de cv-22 con un total de 0.75 toneladas en el área de Palmas Bellas de Torti al productor Marcos Valdes donde se obtuvo participación de 3 beneficiarios.
- Demostración de método sobre la dosificación y aplicación de desparasitante interno (levamisol) y suplemento vitamínico a 15 terneros al destete al productor Ismael Vargas finca ubicada en Playita de Torti con participación de 3 beneficiarios.
- Demostración de método de dosificación y aplicación de insecticida de contacto (cipermetrina) y sistémico a parcelas de maíz forrajero de variedad guarare para suplemento alimenticio donde el productor David Batista en Rio Ruben de Torti con participación de 3 beneficiarios.

### **Programa Apícola**

- Demostración de método, limpieza, revisión y alimentación de colmenas en el área de Madroño, el Llano
- Demostración de método de armado y colocación de marcos en las colmenas donde el productor Ramiro Camargo en Madroño de Chepo donde participaron 5 estudiantes y 3 productores

### **Producción de leche y sacrificio de ganado vacuno/porcino**

Datos recopilados de las diferentes agencias y centros de acopios de la Región-7

**Salud Animal :** En consecuencia del seguimiento a las enfermedades de control se realizaron las visitas y los análisis de muestras recolectadas en campo esto tiene como resultados en leucosis Viral 16 bovinos positivos, en anemia infecciosa equina se atendieron 23 rebaños con 40 muestras con resultados de 2 animales positivos, También se atendió 10 rebaños bovinos con 162 muestras de Brucelosis, en leucosis 7 rebaños de bovinos con 129 muestras,

Visita puntual para la selección de finca para el beneficio del programa un mejor semental en el área de Isla Guayabo en conjunto con el técnico pecuario de la agencia de Cañita y el médico veterinario para diagnóstico del mismo.

Muestreo aviar (toma de muestra traqueal, cloacal y sanguínea) para vigilancia epidemiológica de las enfermedades tales como: Influenza Aviar, Salmonella y Newcastle de las empresas Arce Avícola y Melo S.A.

## Agrícola

- Realizar una visita técnica a los productores de arroz, específicamente al señor Javier Rizo, para evaluar el estado de sus cultivos tras las recientes inundaciones.
- Visitar las parcelas de plátanos del señor Olmedo Rizo y observar las condiciones de los cultivos afectados.
- En otras áreas como Las garzas se dieron afectaciones a 10 productores se dedican a la agricultura familiar.
- En la cosecha de arroz mecanizado.

## 5.7 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 8, Los Santos

**Cuadro 50. Avance de Siembra y Cosecha R-8. Ciclo agrícola 2024-2025**

Cultivos	Programado			Avance Siembra	
	Superficie (Ha.)	Rendimiento (Tm/Ha.)	Producción (Tm)	Superficie	
				Ha.	%
Arroz Mecanizado seco	12,000.00	4.50	54,000.00	<b>11,132.60</b>	92.77
Arroz bajo riego	200.00	6.00	1,200.00	<b>53.50</b>	26.75
Maíz Mecanizado	16,000.00	5.20	83,200.00	<b>16,238.40</b>	101.49
Maíz chuzo con tecnología	1,300.00	4.60	5,980.00	<b>1,329.39</b>	102.26
Sorgo	120.00	3.60	432.00	<b>26.40</b>	22.00
Yuca tradicional	5.00	20.40	102.00	<b>0.10</b>	2.00
Camote tradicional	30.00	18.00	540.00	<b>2.90</b>	9.67
Cebolla	50.00	45.00	2,250.00	<b>0.00</b>	0.00
Tomate de mesa	20.00	22.60	452.00	<b>0.65</b>	3.25
Tomate industrial	180.00	54.00	9,720.00	<b>0.00</b>	0.00
Ají Pimentón	2.00	15.80	31.60	<b>1.00</b>	50.00
Ají dulce	30.00	27.20	816.00	<b>4.70</b>	15.67
Pepino	10.00	20.00	200.00	<b>1.93</b>	19.30
Berenjena	2.00	10.80	21.60	<b>0.85</b>	42.50
Sandía consumo local	55.00	31.70	1,743.50	<b>0.00</b>	0.00
Sandía Exportación	30.00	31.70	951.00	<b>0.00</b>	0.00
Melón consumo local	40.00	27.20	1,088.00	<b>2.70</b>	6.75

Melón Exportación	50.00	36.00	1,800.00	<b>0.00</b>	0.00
Zapallo consumo local	140.00	34.00	4,760.00	<b>20.90</b>	14.93

## Agrícola

**Arroz Mecanizado:** La cosecha de este cultivo está en su etapa final con rendimientos estimados de 96 quintales por hectárea, sin embargo, se reportaron 335.55 hectáreas pérdidas en Tonosí y Tres Quebradas, esto debido a las inundaciones y exceso de lluvias.

Cabe señalar que hubo un incremento de 2,285.50 hectáreas, en comparación al año pasado ya que en la zafra 2023-2024 se sembraron 8,847.00 hectáreas y para la presente zafra 2024-2025 11,132.60 hectáreas

**Maíz Mecanizado:** En este ciclo agrícola se tiene a la fecha el registro de 16,238.40 hectáreas sembradas de maíz mecanizado y 1,329.39 hectáreas sembradas de maíz a chuzo con tecnología. En este cultivo se reportaron algunas afectaciones, pero han sido mínimas, sin embargo, se dejaron de sembrar 1,041.80 hectáreas, debido a las intensas lluvias durante el periodo de siembra lo que dificultó la preparación de tierra y la siembra, sin embargo, algunas de estas tierras fueron reemplazadas por el cultivo de arroz y sorgo ya que se sembraron 310.90 hectáreas de sorgo y el año pasado solo se sembraron 170.10 hectáreas mostrando un incremento de 140.80 hectáreas.

**Maíz a Chuzo con Tecnología:** En este cultivo se han registrado 1,031.70 hectáreas sembradas a la fecha, el cual presenta las mismas dificultades del maíz mecanizado.

**Sandia:** Este cultivo también fue afectado por las lluvias especialmente en el área de Isla Cañas en Tonosí donde se perdieron 9.00 hectáreas

## Proyecto KOLFACI

Iniciativa de Cooperación Coreana para la Alimentación y la Agricultura en América Latina: Los extensionistas agrícolas de la provincia participaron de una capacitación de elaboración de encuestas con KOLFASI, como producto de esto, se realizaron 281 encuestas a productores de maíz mecanizado, en las diferentes áreas donde se siembra este cultivo, el objetivo de dichas encuestas registrar el tipo de maquinaria utilizada por el productor y cuanto contribuye esta actividad al problema del efecto invernadero.

## Ganadería

### Conservación de Forraje

**Ensilaje:** Se reporta la confección de 8 silos con capacidad de 451 toneladas, área de las agencias de Guararé, La Tablas, Pocrì, Tonosí y Tres Quebradas.

**Programa Un Mejor Semental:** Se reportaron 48 nacimientos (22 hembras y 26 machos) de los sementales: # 2929/0, 111/50, 9259, 371/19, 504/19, 852/0, '011/9, 156/9, 2527/3, 364/0, 1756/8, 860/0 entregados a través del programa.

### **Programa Ovino-Caprino**

Reporte de 10 nacimientos en el programa ovino caprino así:

- Ovinos: 1 hembra y 1 macho
- Caprinos: 6 hembras y 2 machos

### **Comité de Semillas**

**Inspecciones de campo:** Inspección a 24 parcelas de arroz para semilla, que totalizan 237.50 hectáreas, pertenecientes a 8 productores las cuales están ubicadas en Tonosí (99 hectáreas), Pedasí (135.31 hectáreas) y Las Tablas (3.2 hectáreas).

### **Programas**

- Arroz: se suman al programa de multiplicación de semillas 125.5 hectáreas para un total de 491.7 hectáreas de las cuales han sido cosechadas un total aproximado de 90 % del área sembrada. Los rendimientos han variado, pero en términos generales un aproximado promedio de 100 qq/ha. Estos rendimientos se han visto superados principalmente en las últimas cosechas.
- La producción ha sido manejada (secado y procesamiento) en las diferentes plantas para tal fin. Esta cifra reportada, se espera sea superada por algunas parcelas que no han sido reportadas por asuntos de trámites.

### **Otras Actividades**

Participación en día de campo realizado por la empresa MELO y Cía. en donde presento algunas parcelas sembradas con el híbrido de maíz #38981. Pudimos apreciar algunas bondades de este material, en parcelas de los productores Valentín Domínguez en Mariabé, Pedasí y Telémaco Herrera en Paraíso, Pocrì.

### **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.
- Diagnóstico: análisis de 766 muestras recibidas y analizadas este mes, procedentes de diferentes áreas del proyecto, dando un total de 781 diagnósticos positivos para el género *Anastrepha* sp y *Toxotrypana*, descartando la presencia de *Ceratitidis capitata*, *Anastrepha grandis* y *Bactrocera*.
- Este mes: 29 rutas, 979 trampas instaladas, 634 beneficiarios.
- Muestreo de frutas: este mes no se recibieron muestras de frutas.

**Complejo Picudo Anillo Rojo:** 7 picudos capturados en este mes, en el área de Pedasí.

**Diagnóstico Fitosanitario:** Este mes se recibieron 7 muestras para análisis, las cuales corresponden a cebolla, mostaza y cilantro, procedentes de las agencias Mida de Penonomé (Coclé), Parita (Herrera) y Guararé (Los Santos). Se observaron problemas de alternaria, fusarium, bacteria, cercospora, curvularia, colletotrichum, pestalotia, stemphylium, nematodo. Para todos estos problemas, se entregó la respectiva recomendación técnica.

**Certificación Fitosanitaria:** este mes se expidieron cuatro (4) certificaciones fitosanitarias para una empresa (Premium Tropical Exports), para exportación de zapallo hacia Miami, Estados Unidos, totalizando 72 certificaciones en el año.

Thrips: Cucurbitáceas y Solanáceas: este mes se tomó una muestra en cultivo de zapallo.

**Programa de Raíces y Tubérculos:** este mes se tomaron 4 muestras en parcelas de ñame, pertenecientes a 4 productores en el área de Tonosí con 3.4 hectáreas en total.

Monitoreo en Arroz: Este mes no se realizaron prospecciones en el cultivo de arroz, se mantiene un total de 333.6 hectáreas monitoreadas.

### **Agroquímicos**

**Laboratorio de Detección de residuos de plaguicidas en Frutas y Vegetales:** Este mes no se recibieron muestras en el laboratorio. A la fecha, se mantiene un total de 287 muestras analizadas con AchÉ.

### **Casas de Expendio de Agroquímicos**

- Inspección a locales de expendio de agro químicos: 12
- Autorización de operación nuevas: 0
- Renovación de Autorización de expendios: 2
- Aplicación Aérea: 3
- Reporte de Recetas Profesionales expedidas: 290
- 2 reuniones y atención a 3 denuncias por malas aplicaciones (incumplimiento del resuelto 042 de aplicación terrestre de plaguicidas).
- Capacitación: Se brindó capacitación-charla, sobre el Resuelto 042 de Aplicación Terrestre de Plaguicidas, a estudiantes de la Universidad Especializada de las Américas (UDELAS) extensión Azuero y a productores con 17 participantes en total. Se brindó capacitación-charla, sobre el Resuelto 042 de Aplicación Terrestre de Plaguicidas, a estudiantes de la Universidad Especializada de las Américas (UDELAS) extensión Azuero y a productores con 17 participantes en total.

**Programa de Destrucción de envases plásticos vacíos de plaguicidas:** La máquina picadora está en David Chiriquí, en condición de préstamo. Aun así, se les continúa recordando a las agencias, la recolección de envases vacíos y el triple lavado.

Los programas de **Huang Long Bing (HLB)**, **Tuta absoluta**, **Prospección en Musáceas**, **Thrips palmi**, **Cucurbitáceas** **Programa de Granos Almacenados**,



**Programa de Raíces y Tubérculos y Monitoreo en Maíz** no reportaron actividad en este periodo.

### **Otras Actividades**

- Para este mes se realizó reunión para armonizar el plan anual de trabajo (PAT), con los coordinadores nacionales.
- La sección de agroquímicos, participó en reunión y entrenamiento para toma de muestras de plaguicidas, esta capacitación, se realizó en Panamá en las instalaciones de Sanidad Vegetal en Tapia, Tocumen.
- Se realizó el envío urgente de muestras de maíz, al laboratorio de Divisa, por aparición de un hongo en la mazorca, que podría causar daños económicos a los productores.

### **Salud Animal**

#### **Trazabilidad**

- Aplicación de Dispositivo de Identificación Individual Oficial (DIIOS) a 257 bovinos.
- Se dieron de baja por sacrificio a 90 dispositivos del sistema, para lo cual se elaboraron 69 GUIASA s, se confeccionaron 33 permisos de traslado, movilizand o 2,536 animales, se ingresó 1 nuevo productor, 1 establecimiento, 0 transportista, 1 conductor y 0 unidades de transporte.

#### **Influenza Aviar /NewCastle/Salmonella**

Se tomaron 30 muestras de suero, 12 medios con hisopados traqueales y cloacales para Influenza Aviar/ Newcastle y 12 medios para Salmonella, terminando el último muestreo en granjas tecnificadas.

#### **Peste Porcina Clásica (PPC)**

- Se tomaron 12 muestras en cerdos en granjas comerciales grandes y 12 muestras de 2 granjas comerciales chicas.
- Se muestreó una granja comercial chica por sospecha clínica, se tomaron 6 muestras.

### **Desarrollo rural**

#### **Huertos Escolares del Convenio MIDA – Caja de Ahorros – MEDUCA**

- Se llevó a cabo la recopilación de la información para el informe de la producción obtenida en cada uno de los 15 huertos de las escuelas beneficiadas por el Convenio MIDA-Caja de Ahorros-MEDUCA, dicho informe arrojó el siguiente resultado: 17,960.90 libras de 18 productos así: 1,663.40 libras de carne de pollo del sacrificio de 281 pollos y 5,429 posturas de 48 gallinas ponedoras.

- Se recibió nota por parte de la directora de la escuela de Chupa de Macaracas, en donde hace del conocimiento de todos, que después de 14 años de ser parte del convenio, dan por concluido la participación de su plantel en el Programa Huertos Escolares de Zambo, a partir de la fecha 10 de diciembre de 2024.
- Se envió nota al Licenciado Ángel Pérez, Coordinador Nacional del Programa Huertos Escolares de Zambo, Caja de Ahorros, para la inclusión de tres escuelas nuevas para ser beneficiadas por el Convenio MIDA – Caja de Ahorros – MEDUCA y una escuela reemplazando a la escuela de Chupá. Entre las nuevas escuelas se encuentran: Escuela de Llano Abajo de Guararé (40 estudiantes), Escuela Bilingüe Carlos Maximino Ballesteros de La Palma de Las Tablas (144 estudiantes), Escuela de Mariabé de Pedasí (21 estudiantes) y la Escuela Felicia Castellero de Morcillo de El Espinal de Guararé (47 estudiantes).

### **Organización de Productores / Asociaciones**

- Durante este mes se realizaron: 1 gira, 1 visita, 1 reunión, 1 charla, 20 participantes.
- Se llevó a cabo una reunión en donde se dictó una capacitación sobre inducción de Asociatividad en la comunidad de El Espavecito, del corregimiento de Altos de Güera, distrito de Tonosí, se contó con la participación de 12 socios, funcionarios de ARAP y del MIDA, en total 20 participantes, después de la capacitación escogieron la junta directiva conformada por 8 miembros, la organización llevará como nombre Asociación de Pequeños Productores Acuícolas y Agropecuarios de El Espavecito y Bajos de Güera.
- Envío de Documentación: se envió a la Dirección Nacional de Desarrollo Rural, la siguiente documentación:
  - Mediante Nota N° DIRSA-1023-2024, Original y tres copias de Acta de Constitución correspondiente a la Asociación Agroganadera de Los Santos, AGRO-GAN Los Santos, ubicada en la comunidad de Las Tablas distrito de Las Tablas, provincia de Los Santos.

### **Incentivos Y Fideicomisos**

#### **LEY 25**

- Este mes dos (2) visitas y tres (3) llamadas telefónicas, de productores interesados en conocer el estado de sus expedientes.
- Los expedientes están en espera de presupuesto para comisiones.

### **Incentivo a la Producción de Leche Grado C**

- Notificación de planta para el incentivo de leche grado C:
- Hay 14 planillas de 2 plantas subidas a la plataforma, 12 planillas de 2 plantas guardadas en plataforma Bonita para subir documentos, 22 planillas de 3 plantas preparando documentos para subirlas a la plataforma Bonita y 5 planillas de 1 planta, en espera de revisión y actualización de proveedores para los trámites correspondientes.

- Las planillas se están subiendo en la medida en que cuenten con toda la documentación requerida.

### **Incentivo de Arroz, Maíz, Sorgo**

Expedientes Revisados Digitalmente por la Coordinación: 168 expedientes en total, correspondientes a arroz, maíz y leche grado C:

- Expedientes Revisados Digitalmente por la Coordinación: 168 expedientes en total, correspondientes a arroz, maíz y sorgo:
- Expedientes revisados para subsanar por parte de agencia:
  - 1 expediente de Arroz Mecanizado
  - 8 expedientes de Maíz Mecanizado
  - 2 expediente de Maíz a chuzo con Tecnología
  - 2 expedientes de Maíz a Chuzo con Tecnología y Mecanizado
- Expedientes revisados por la coordinación:
  - 8 expedientes de Arroz Mecanizado
  - 21 expedientes de Maíz a Chuzo con Tecnología
  - 6 expedientes de Maíz a Chuzo con Tecnología y Maíz Mecanizado
  - 118 expedientes de Maíz Mecanizado
  - 2 expedientes de Sorgo Nacional Mecanizado.

### **Otras Actividades**

- Colaboración con la dirección con tres (3) certificaciones, de productores que llevan tramites de expedientes en la compensación de precio del Maíz y Tomate Industrial.
- Capacitación de parte de la Dirección Nacional de Incentivos y Fidecomiso al personal técnicos agrícola, sobre los nuevos formatos utilizados en la compensación de precio.
- La coordinación, no cuenta con vehículo asignado por lo que estamos a consideración de la administración, para la realización del trabajo en campo con técnicos y plantas.

### **Agroindustria**

#### **Empresas agroindustriales de lácteos**

Dedicadas a la elaboración de quesos molidos, prensados, mozzarella y yogurt.

- Empresa láctea Moraya, Tres Quebradas de Los Santos (elaboración de queso fresco): 117,281 litros de leche, 53 proveedores. Toma de agua de la empresa: pozo privado.

- Asociación de Productores de Vallerriquito (ASPROVA): 22,424 litros de leche, 21 proveedores, 11,523 quesos molidos. Toma de agua de la empresa: pozo rural.
- Productos Artesanales Tableños (PROARTASA): 25,965 litros de leche, 19 proveedores; producción de quesos: 6,593 Quesos de 150 grs, 6,619 Quesos de 250 grs, 940 Quesos de 270 grs. Mozzarella: 1,782 litros y yogurt: 550 lts. Toma de agua de la empresa: pozo rural. Traspasó cupo a Quesos Doña Mery. Prolacsa 2,600 litros.
- Quesos Lourdes, Las Tablas: 79,471 litros de leche, 45 proveedores. Toma de agua de la empresa: pozo privado y potabilizadora.
- Quesos Doña Mery, ubicada en Santa Ana de Los Santos: 85,077 litros de leche, 49 proveedores. Toma de agua de la empresa: pozo privado y potabilizadora.
- Quesería Don Rirri, ubicada en Macaracas: 48,433 litros de leche, 29 proveedores. Toma de agua de la empresa: potabilizadora.
- Quesería ENCRENAZ, ubicada en El Cruce de Sabana grande: este mes con 83,847 litros de leche recibidos, 60 proveedores. Toma de agua de la empresa: pozo privado.
- Quesería Emilia, ubicada en Santa Ana de Los Santos: 28,377 litros de leche, 11 proveedores. Toma de agua de la empresa: pozo rural.
- Centro Acopio Nestlé – Villa Lourdes: empresa recolectora de leche: este mes recibieron un total de 179,881.17 litros de leche, 119 proveedores.
- Lácteos Los Guariqueños, ubicado en Santa Ana de Los Santos: 15,029 litros de leche, 8 proveedores. Toma de agua de la empresa: pozo rural.

### **Empresas agroindustriales de panes y dulces**

- Asociación de Mujeres Rurales de Tres Quebradas, Panadería Ashley, Panadería artesanal Kevin Jesús, ubicadas en Tres Quebradas de Los Santos, así como Panadería Artesanal Lacho en El Sesteadero de Las Tablas y Panadería Artesanal Miriam en Las Tablas cabecera, estas pequeñas empresas continúan trabajando en la elaboración de panes y dulces, actualmente, con procesamiento de 2 quintales de harina por día.
- Panadería Artesanal Made, Miriam, Panadería Ashley, Panadería Kevin Jesús, Panadería Monchito y Haydee, Panadería Javier y GOTEL, ya cuentan con su registro sanitario; mientras que las panaderías artesanales El Centavito, Yoyín, Lisett y El Valle ya han recibido la certificación artesanal para realizar el trámite de dicho registro.

## **Empresas agroindustriales de ensilaje y pilado de maíz y arroz**

- Molino CARSAE en Agua Buena de Los Santos: almacenan un total de 1,050 quintales de maíz y 3,076.75 quintales de arroz. Toma de agua de la empresa: pozo privado y pozo rural.
- Cooperativa El Progreso en Agua Buena de Los Santos: realiza pilado de maíz y cuenta en este momento con 30,779.85 quintales de maíz nacional en silos. Toma de agua de la empresa: pozo privado y pozo rural.
- Industrial Agrícola de Azuero en Sabana Grande de Los Santos: sin información. almacenan un total de 264,000 quintales de arroz y 7,000 quintales de maíz.

## **Capacitaciones**

se realizó capacitación virtual dirigida a Fincas Agro turísticas con Enfoque Agroindustrial, con el objetivo de fortalecer las fincas agro turísticas sobre el valor agregado de sus productos cosechados. Participantes: La Patrona (Picantes), Librada Díaz (Quesos Pedasí), Nelydeth (Quesería Lourdes), Raquel Mierez (Lácteos Los Guariqueños), Milagros Jaén (Tortilla Artesanal Sofí).

## **Unidad Agroambiental**

- Divulgación del boletín agroclimático de la provincia de Los Santos para los meses de enero a marzo 2025, con el objetivo de darlo a conocer y que los técnicos lleven este mensaje a los productores y se sigan las recomendaciones de la mesa agroclimática, según los pronósticos para el trimestre mencionado.
- Se participó en el taller Cultura Ambiental, dirigido a voluntarios ambientales, organizaciones de bases comunitarias y personal de instituciones, con el objetivo crear opciones de soluciones viables para el manejo y conservación óptima sostenible, mediante la educación ambiental y participación ciudadana.
- Se participó de la primera capacitación teórico - práctica sobre Manejo de Colmenas en Diversos Entornos Climáticos, realizado en Los Santos por el Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), esto como parte de las actividades del proyecto “Desarrollo sostenible de las comunidades costeras a través de la apicultura climáticamente inteligente en ecosistemas de manglar”, que ejecuta dicha institución. Esta capacitación se dio durante dos días, en donde se visitaron los apiario del IDIAP en Los Santos, donde se encuentra el proyecto y de forma virtual con la Universidad Nacional de Tumbes de Perú; se trataron temas como la biología de las abejas Apis mellifera, su manejo y la interacción con los ecosistemas de manglar, resaltando la importancia de la apicultura inteligente para adaptarse al cambio climático.

- El objetivo de este proyecto es implementar apiarios en ecosistemas de manglares mejorando así, la biodiversidad del área y la calidad de vida de las comunidades costeras.

## Ingeniería

- Cuatro visitas técnicas, en La Pasera de Guararé, en donde se le dio orientación en la instalación del sistema de riego por goteo (longitud del lateral, tamaño de los circuitos, etc.) y se hizo aforamiento de las bombas (2 pozos).
- Tres visitas técnicas, en El Lagartillo de Guararé, en donde se realizó aforamiento de la bomba (caudal disponible y los filtros), cálculo de la tubería de conducción, orientación en la conducción y disponibilidad del agua (mejorar los drenajes).
- Cuatro visitas técnicas, en El Montero de Guararé, con siembra de 1.5 hectáreas de cebolla, en donde se hizo adecuación de la tubería de sección en la estación de bombeo, adecuación en la tubería de conducción, instalación de sistema de riego por goteo, instalación de Venturi, etc.
- Cuatro visitas, en El Rascador de Los Santos, con 0.5 hectárea de cebolla, en donde se le hizo aforamiento de la bomba (caudal), diseño e instalación del sistema de riego por goteo, trazado para la orientación y tamaño de los circuitos de riego de acuerdo al terreno y plan para el manejo de riego.
- Visita a la productora Maribel Gómez, en El Espinal de Guararé, con siembra de 2.5 hectáreas de cebolla, en donde se hizo medición de los niveles (estadístico y dinámico) del pozo, adecuación de la tubería de conducción, instalación de Venturi y confección de los drenajes principales.
- Dos visitas técnicas, en Llano Largo de Los Santos, con 2 hectáreas de cebolla, en donde se realizó aforamiento de la bomba (caudal), así como el diseño e instalación del sistema de riego (longitud de los laterales, tamaño de los circuitos), etc.
- Tres visitas técnicas, en el cual cuenta con 2.5 hectáreas de cebolla sembradas en el área de El Montero de Guararé, en donde se realizó adecuación del sistema de filtrado, orientación de los laterales y tamaño de los circuitos, así como orientación en el sistema de drenaje principal.
- Visita técnica, en Guararé Arriba, cuenta con 1 hectárea de cebolla. Se le dio orientación en la confección de semillero, el control de maleza y cuidados del mismo (aplicación de productos).
- Dos visitas técnicas al productor Juan Bernal, en Santa Ana de Los Santos, en donde se realizó reparación y adecuación del invernadero para semillero.

- Tres visitas, en Capellanía de Natá, provincia de Coclé, en donde se realizó diseño y construcción de invernadero, se les brindo orientación en temas como confección de las camas para semilleros, diseño e instalación del sistema de riego para el semillero, preparación de suelo (arado, surcado, encamado), frecuencia de riego del semillero y otros, para la siembra de 2 hectáreas de cebolla.
- Dos visitas técnicas, en El Cacao de Tonosí, quien cuenta con la siembra de 2 hectáreas de zapallo, en donde se hizo el diseño e instalación de riego por goteo.
- Dos visitas técnicas, en El Joaquín de Tonosí, cuenta con 2 hectáreas de melón y sandía, para proyecto de tesis, en donde se hizo la mensura y el diseño del sistema de riego por goteo.
- Tres visitas técnicas, en El Joaquín de Tonosí, cuenta con 1.6 hectáreas de maíz nuevo, en donde se hizo mensura, diseño e instalación de sistema de riego por goteo.

### **Inspección a Caminos de producción**

Inspección a caminos de producción, que por el mal estado en que se encuentran, presentan mayor urgencia de rehabilitación para poder sacar la producción a saber:

- La Palma- Salaito – San José, 6.4 Km de longitud, cultivo de maíz en el área.
- Paraíso – Nuevo Ocu 3 Km. de longitud, cultivo de arroz en el área.
- La Palma – El Enano. 4 km de longitud, cultivo de maíz en el área.

Estos caminos totalizan 13.4 kilómetros, para el beneficio de 60 productores, con siembra de 1,200 hectáreas de los cultivos antes mencionados.

### **Capacitaciones**

- Participación como expositor, con el tema “Transformación del cultivo de Cebolla con Camas Hundidas a Sistema de Riego por Goteo con Tecnología de Fertirriego”, en evento realizado para productores, por la cámara de Comercio de Aguadulce.
- Participación como expositor en día de campo, realizado en la parcela del productor Nelson Villarreal, ubicada en La Pasera de Guararé, con el tema “Innovaciones Tecnológica para el cultivo de cebolla en zonas bajas”, en donde se contó con la participación de técnicos y productores.

### **Agroturismo**

**Seguimiento a Fincas agro turísticas:** se realizó visita de seguimiento al apiario de la finca Capri Dovi, ubicada en El Carate de Las Tablas, en compañía del coordinador de

la Unidad Ambiental a quien se le brindó apoyo en el cambio de los cajones de cría y marcos en mal estado y la colocación de nuevas láminas de cera

### Reuniones

- Reunión virtual organizada por Agroturismo, para tratar temas como la labor social a realizarse, elaboración del Plan de Trabajo Regional 2025, y la elaboración del Plan Operativo Anual de Agroturismo, que servirá como guía de trabajo.
- Reunión de preparación del Plan Operativo Anual de Agroturismo 2025, realizada en la Finca Cuadra Los Sopranos, ubicada en Los Hatillos de Veraguas, donde cada representante de agroturismo en las regionales, presento su plan de trabajo y con esta información se realizó el consolidado, que servirá de guía para trabajar y medir los resultados del programa. Se aprovechó la actividad, para elaborar un cuadro que recoge las necesidades por regional y la labor social.

## VI. EJECUCION FINANCIERA FUNCIONAMIENTO E INVERSIONES DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO AL 31 de DICIEMBRE 2024

- El informe de Ejecución Presupuestaria Total al 31 de diciembre de 2024 registra un modificado tope de B/. 238,928,859 total de ejecución devengado B/. 217,247,908 un avance de ejecución de 91.2% según lo asignado.
- El informe de presupuesto de Funcionamiento registra al 31 de diciembre de 2024 tiene un modificado de B/. 68,579,941 un asignado de B/. 68,579,941 un devengado de B/. 65,587,683 un nivel de cumplimiento en 95.8%.
- Mientras que, en Inversiones, el modificado está en B/. 170,348,918 con un asignado, B/. 170,348,918 un devengado de B/. 151,660,224 para un cumplimiento de 89.3%.

**Cuadro 51. Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 31 de diciembre de 2024**

Presupuesto	Modificado	Asignado	Compromiso	Devengo	Pagado	Ejecución Presupuest o de Compromis o vs Asignado
<b>Total</b>	238,928,859	238,928,859	217,891,503	217,247,908	194,987,060	91.2%
Funcionamiento	68,579,941	68,579,941	65,707,930	65,587,683	62,123,170	95.8%
Inversión	170,348,918	170,348,918	152,183,573	151,660,224	132,863,890	89.3%