

# DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL

## INFORME MENSUAL DE LOS PROGRAMAS ABRIL 2024

**Panamá, mayo**

# INDICE

<b>I. DIRECCION Y ADMINISTRACION GENERAL</b> .....	7
1.1 Dirección Nacional de Incentivos y Fideicomiso (DINIFI) .....	7
1.2 Secretaría General.....	10
1.3 Unidad de Política Comercial .....	12
1.4 Oficina de Cooperación Técnica Internacional .....	12
1.5 Unidad de Informática .....	16
1.6 Dirección Nacional de Ferias .....	28
<b>II. EDUCACION AGROPECUARIA</b> .....	26
2.1 Instituto Nacional Agropecuario (INA) .....	26
<b>III. DESARROLLO AGRICOLA</b> .....	29
3.1 Dirección Nacional de Agricultura .....	29
3.2 Cadenas Agroalimentarias .....	37
<b>IV. DESARROLLO GANADERO</b> .....	39
4.1 Dirección Nacional de Ganadería .....	39
<b>V. SANIDAD AGROPECUARIA</b> .....	41
5.1 Dirección Nacional de Salud Animal .....	41
5.2 Dirección de Sanidad Vegetal .....	49
5.3 Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria .....	57
<b>VI. SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN</b> .....	66
6.1 Agroambiental y Cambio Agroclimático (UACC) .....	66
6.2 Dirección Nacional de Agroindustrias .....	70
6.3 Comité Nacional de Semillas .....	73
6.4 Dirección Nacional de Ingeniería Rural y Riego (DNIRR).....	74
<b>VII. DESARROLLO RURAL</b> .....	76
7.1 Dirección Nacional de Desarrollo Rural.....	76
<b>VIII. DIRECCIONES REGIONALES DE SERVICIOS AGROPECUARIOS DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO (MIDA)</b> .....	79
8.1 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R1- Chiriquí .....	79

8.2	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-2, Veraguas .....	88
8.3	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-3, Herrera .....	100
8.4	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-4, Coclé .....	114
8.5	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-5, Panamá Oeste – Capira .....	118
8.6	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R- 6, Colón .....	125
8.7	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R- 7, Panamá Este-Chepo.....	128
8.8	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 8, Los Santos.....	135
8.9	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 9, Bocas del Toro.....	151
8.10	Dirección Regional De Servicios Agropecuarios R-10, Darién .....	153
8.11	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-11 C. Ngäbe Bugle .....	158
<b>IX. EJECUCION FINANCIERA FUNCIONAMIENTO E INVERSIONES DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO.....</b>		<b>159</b>

## Índice de Cuadros

Cuadro 1. Productores y Montos Pagados por Provincia	6
Cuadro 2. Expedientes por provincia	6
Cuadro 3. Productores y Montos Pagados por Provincia	7
Cuadro 4. Productores, Montos en Trámite y Análisis por Provincia	7
Cuadro 5. Productores y Montos Pagados por Provincia	7
Cuadro 6. Documentos, Montos en trámite y análisis por provincia	8
Cuadro 7. Productores y montos pagados por provincia.	9
Cuadro 8. Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones	9
Cuadro 9. Condición Actual de los Patronatos y Juntas Directivas de Ferias	30
Cuadro 10. Ventas Particular	30
Cuadro 11. Actividades Internas	30
Cuadro 12. Actividades Realizadas	28
Cuadro 13. Rendimientos de los cerdos sacrificados en el mes	29
Cuadro 15 Alimentación Bovina	29
Cuadro 16. Porcentaje de Siembra en Arroz Mecanizado.	31
Cuadro 17. Avance de Siembra y Cosecha de Arroz Mecanizado	38
Cuadro 18. Entrega de Sementales	41
Cuadro 19 Acumulado de Trazabilidad	48
Cuadro 20. Vigilancia Fitosanitaria	50
Cuadro 21. Actividades Relevantes de Agricultura orgánica	53
Cuadro 22. Actividades relevantes de Buenas Practicas de Trazabilidad	54
Cuadro 23. Análisis Realizados de Residuos Tóxicos	54
Cuadro 24. Actividades Relevantes de Agroquímicos	55
Cuadro 25. Actividades Relevantes	57
Cuadro 26. Actividades Relevantes Resuelto O42	58
Cuadro 27. Actividades Relevantes Análisis Químico	58
Cuadro 28. Actividad de Inspección Física	60
Cuadro 29 de Pajillas para Inseminación Artificial	60
Cuadro 30. Productos de Origen Vegetal Importado	61
Cuadro 31. Importación de Agroquímicos	61
Cuadro 32. Insumos Zoosanitarios Importados en el mes de abril	62
Cuadro 33. Muestreo y Diagnóstico Fitosanitario	63
Cuadro 34 Muestras Analizadas	63
Cuadro 35. Devolución, Intercepción, Decomisos y Destrucción	64
Cuadro 36. Ciclo de Colectas	65
Cuadro 37. Consolidado de Agroindustrias	71
Cuadro 38. Centro Agroindustrial La Montuna	73
Cuadro 39. Avance de Siembra.	74
Cuadro 40. Semillas Analizada abril 2024	74
Cuadro 41. Consolidados de Caminos de Producción	75
Cuadro 42. Avance de Siembra y Cosecha R.1 Año Agrícola 2023/2024	80

Cuadro 43. Resumen de los Programas de Rubros Agrícolas	81
Cuadro 44. Resumen de los Programas de Rubros Pecuarios	81
Cuadro 45. Salud Animal	82
Cuadro 46. Agroindustrias	82
Cuadro 47. Eventos de Extensión Agrícola	82
Cuadro 48. Consolidado Mensual de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola	83
Cuadro 49. Consolidado de Eventos de Extensión Agrícolas	84
Cuadro 50. Asistencia Técnica por Agencia y Extensión Pecuaria	84
Cuadro 51. Consolidado de Eventos de Extensión Pecuarios	85
Cuadro 52. Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria por Rubro	85
Cuadro 53. Informe de Ruta de Inseminación Artificial	87
Cuadro 54. Avance de Siembra y Cosecha R.2 Año Agrícola 2023/2024	89
Cuadro 55. Parcelas Demostrativas en Seguimiento	91
Cuadro 56. Serie histórica de nacimientos ovino producto de los préstamos de sementales (2016-2024)	93
Cuadro 57. Cosecha de Rubros	97
Cuadro 58. Aporte a del Gobierno Nacional a Productoras Rurales Emprendedoras	98
Cuadro 59. Fincas en la provincia de Veraguas	99
Cuadro 60. Caminos de Producción Rehabilitados por Agencia.	99
Cuadro 61. Perforación de Pozos.	100
Cuadro 62. Avance de Siembra y Cosecha R.3 Ciclo Agrícola 2023-2024	102
Cuadro 63. Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola	105
Cuadro 64. Avance de Siembra y Cosecha R4. Ciclo Agrícola 2023/2024	116
Cuadro 65. Avance de Siembra y Cosecha Región 5. Ciclo Agrícola 2023-2024	119
Cuadro 66. Exportación de Piña	120
Cuadro 67. Resumen de Actividades Realizadas en el Mes	120
Cuadro 68. Recepción de Leche Tipo Bovino y Caprino	121
Cuadro 69. Cobro de Incentivos Leche Grado C	122
Cuadro 70. Eventos de Capacitación	125
Cuadro 71. Avance de Siembra y Cosecha de los Principales Cultivos R-6	125
Cuadro 72 Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola	126
Cuadro 73. Avance De Siembra y Cosecha R-7 Ciclo Agrícola 2023/2024	129
Cuadro 74. registro de nacimientos de sementales	133
Cuadro 75. Producción de leche total de la R-7	133
Cuadro 76. Actividades realizadas por la regional Agrícola	134
Cuadro 77. Avance de Siembra y Cosecha R-8. Ciclo agrícola 2023-2024	135
Cuadro 78 Abrevaderos – Plan Sequía	148
Cuadro 79 Avance de Siembra y Cosecha R-9: Ciclo Agrícola 2023/2024	151
Cuadro 80. Avance de Siembra y Cosecha R-10: Ciclo Agrícola 2023/2024	154
Cuadro 81. Asistencia Técnica Agrícola y Pecuaria	155
Cuadro 82. Actividades de Desarrollo Rural realizadas durante el mes.	157
Cuadro 83. Alimento Producido por Rubros Agrícolas	158
Cuadro 84. Avance de Siembra y Cosecha R-11: Ciclo Agrícola 2023/2024	159

Cuadro85. Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones	160
Cuadro 1. Productores y Montos Pagados por Provincia	6

### Índice de Graficas

Gráfica N.1 Licencias Fito zoosanitarias	60
Gráfica 2 Acumulado de Licencias Fitosanitarios	61
Grafica N.3 Movilización Interna de Animales según su Especie	68
Gráfica N.4 Movilización Interna de Bovinos según Finalidad	69
Grafica N° 5 Movilización Interna de Vegetales	69
Gráfico 6. Superficie sembrada de arroz mecanizado por agencia en la provincia de Veraguas.	91
Gráfico 7. Sementales entregados por agencia y raza en la provincia de Veraguas (2023).	93

## I. DIRECCION Y ADMINISTRACION GENERAL

### 1.1 Dirección Nacional de Incentivos y Fideicomiso (DINIFI)

#### Oficina de Gestión y Compensación al Sector Agropecuario

Este programa cuenta con un presupuesto ley de B/. 105,066,300 incluye pago por compensación en precios (arroz, maíz y leche) y pago por incentivos a la producción.

En los Cuadros siguientes se muestra el avance del flujo de desembolso de las gestiones de cobro, correspondientes a la compensación de precios a los productores de arroz, maíz y leche grado C, al mes de abril 2024.

#### Rubro Arroz:

**Cuadro 1. Productores y Montos Pagados por Provincia**

Ubicación Geográfica	Etapa Del Proceso					
	Acumulado 2024			abril 2024		
	Prod	Exp	Monto (B/.)	Prod	Exp	Monto (B/.)
Chiriquí	154	150	4,878,296	225	250	9,102,279
Coclé	24	32	1,921,244	38	61	3,396,316
Darién	0	0	0	2	2	99,333
Herrera	2	2	111,302	12	9	851,512
Los Santos	3	3	309,379	29	31	2,796,652
Panamá	11	20	1,980,135	20	37	2,708,871
Veraguas	18	24	825,210	31	37	1,718,071
Panamá Oeste	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>212</b>	<b>231</b>	<b>10,025,566.44</b>	<b>357</b>	<b>427</b>	<b>20,673,033.53</b>

Nota: PRO = PRODUCTORES. EXP= EXPEDIENTES

**Cuadro 2. Expedientes por provincia**

Ubicación Geográfica	Etapa del Proceso			
	Administración y Contraloría		Análisis	
	Expedientes	Monto (B/.)	Expedientes	Monto (B/.)
Chiriquí	282	153	6,311,901.28	341
Coclé	49	43	3,692,581.92	184
Darién	20	2	892,560.16	68
Herrera	9	7	673,182.72	14
Los Santos	18	17	1,400,700.32	91
Panamá	55	82	6,434,554.56	143
Veraguas	39	48	2,508,906.56	112
Panamá Oeste	1	0	7,337.60	0
<b>Total</b>	<b>473</b>	<b>352</b>	<b>21,921,725.12</b>	<b>953</b>

## Rubro Maíz.

**Cuadro 3. Productores y Montos Pagados por Provincia**

Ubicación Geográfica	Etapa Del Proceso			
	Acumulado 2024		abril 2024	
	Productores	Monto (B/.)	Productores	Monto (B/.)
Chiriquí	8	121,439.06	0	-
Herrera	3	11,432.28	1	10,617.60
Los Santos	3	69,547.94	0	-
Coclé	1	24,409.80	0	-
Veraguas	0	-	0	-
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>226,829.08</b>	<b>1</b>	<b>10,617.60</b>

**Cuadro 4. Productores, Montos en Trámite y Análisis por Provincia.**

Ubicación Geográfica	Etapa del Proceso			
	Administración y Contraloría		Análisis	
	Productores	Monto (B/.)	Productores	Monto (B/.)
Chiriquí			2	49,391.20
Herrera			0	-
Los Santos			1	121,514.88
Coclé			0	-
Veraguas			0	-
<b>Total</b>			<b>3</b>	<b>170,906.08</b>

## Rubro Leche.

**Cuadro 5. Productores y Montos Pagados por Provincia**

Ubicación Geográfica	Etapa Del Proceso: Pagado				
	Acumulado 2024			abril 2024	
	PRO	EXP	Monto B/.	EXP	Monto (B/.)
Bocas del Toro	5	6	19,502.60	1	2,628.90
Chiriquí	143	20	234,462.66	10	101,867.27
Coclé	1364	14	322,573.52	1	4,142.53
Herrera	569	38	389,776.49	2	38,934.86
Los Santos	258	7	41,185.90	13	67,460.20
Panamá	45	3	32,778.00	1	10,894.00



Panamá Oeste	115	17	185,717.60	2	18,528.70
Veraguas	125	2	27,354.10	6	36,407.60
<b>TOTAL</b>	<b>2,624</b>	<b>107</b>	<b>1,253,350.87</b>	<b>36</b>	<b>280,864.06</b>

**Cuadro 6. Documentos, Montos en trámite y análisis por provincia**

Ubicación Geográfica	Etapa del Proceso			
	Administración y Contraloría		Análisis	
	Expedientes	Monto (B/.)	Expedientes	Monto (B/.)
Bocas del Toro	0	-	0	-
Chiriquí	7	46,713.53	23	50,857.67
Coclé	4	304,767.23	7	153,367.09
Herrera	14	82,957.50	9	115,828.00
Los Santos	4	9,705.10	10	71,148.30
Panamá	2	23,703.20	0	-
Panamá Oeste	1	1,127.40	13	272,961.56
Veraguas	12	33,992.50	7	57,401.70
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>502,966.46</b>	<b>69</b>	<b>721,564.32</b>

### Rubro Tomate

**Cuadro 7. Productores y montos pagados por provincia.**

Ubicación Geográfica	Etapa Del Proceso			
	Acumulado 2024		abril 2024	
	Productores	Monto (B/.)	Productores	Monto (B/.)
Chiriquí	0	-	0	-
Herrera	8	8,218.03	0	-
Los Santos	78	67,707.80	4	6,790.12
<b>Total</b>	<b>86</b>	<b>185,925.83</b>	<b>4</b>	<b>6,790.12</b>

Se encuentran en trámite dos (2) expedientes por la suma de B/. 3,544.97.

## 1.2 Secretaría General

### Unidad de procesamientos de documentos

Ley 6 de 22 de febrero 2023, art. 26

Nº de Solicitudes Resueltas 571

### 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 mayo 2023, 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:** en espera de las notas de entrega firmadas por parte del Señor Ministro, del documento correspondiente al mes de febrero.

#### Otros:

- **Proyectos:** En marzo, se apoyó a la Ing. Essye Acevedo en la compilación de los proyectos nuevos que se colocan en la plataforma respectiva del MEF.
- **Anteproyecto 2025:** La Licda. Alison Ramírez apoyó a la jefatura en la compilación de la información, además de la recepción y elaboración del PAT 2025 institucional que también integra este documento.

#### Transición y Rendición de Cuentas:

- En marzo inició el proceso de recopilación de información y diferentes reuniones lideradas por el Despacho Superior, quien estableció un Comité Permanente, del cual formamos parte, para atender el tema.
- En abril y mayo, se mantiene en sesión permanente el Comité, en las que las cada una diferentes direcciones del Ministerio presentan los aspectos relevantes de la unidad a su cargo, con los logros alcanzados en el quinquenio.
- En elaboración el documento ejecutivo que el Ministro saliente presentará al entrante; documento de rendición de cuentas del quinquenio para la Presidencia y apoyo a las diferentes direcciones en sus presentaciones, resumen ejecutivo para el Ministro entrante; así como un informe para su homólogo.

**Informe a la Nación 2023-2024:** Se confeccionó y entregó el mismo, con las matrices correspondientes, cumpliendo con este compromiso

## **Área de Proyecto**

### **Informe mensual**

- Avance físico financiero: Actualización del informe consolidado del Informe de avance físico y financiero de los Proyectos de Inversión para la publicación en el sitio web de transparencia 2024.
- Informe Mensual del departamento correspondiente al mes de abril.

### **Proyectos de Inversión**

- Elaboración y ajustes del archivo PPT con información de los proyectos de inversión.
- Revisión de las fichas de proyectos presentados para la implementación de la Política agroalimentaria
- Ingreso de los anteproyectos de inversión 2025 al sistema de MEF para su aprobación.
- Revisión de las fichas técnicas de los proyectos e inversión del 2025.

## **Capacitaciones**

Participación en el Capacitación en la Metodología de Evaluación de necesidades Post desastre (PDNA) y el Marco de recuperación de desastres (MNR), a funcionarios de gobierno en Panamá. Este proceso es organizado por el Gabinete de Gestión Integral de Riesgos a Desastres (GIRD) (Decreto Ejecutivo 251), y realizado en las instalaciones de la Universidad Marítima Internacional de Panamá

Participación del Taller de Enfoque de Género y Etiquetados PBR (Presupuesto Basado en Resultados) organizado por la Dirección de Presupuesto de la Nación (DIPRENA) del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), con el fin de brindar a los participantes información sobre el Presupuesto basado en Resultados y la importancia del enfoque de género, así como el efecto de establecer etiquetados por programas en el presupuesto público.

## **Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones**

- El informe de Ejecución Presupuestaria Total al 31 de abril de 2024, registra un modificado tope de B/. 212,004,313 un total de ejecución devengado B/. 107,247,219 un avance de ejecución de 73.4% según lo asignado.
- El informe de presupuesto de Funcionamiento, registra al 31 de abril tiene un modificado de B/. 67,058,980; un asignado de B/. 29,108,932 un devengado de B/. 19,712,686 un nivel de cumplimiento en 77.3%.
- Mientras que, en Inversiones, el modificado está en B/. 144,945,333 con un asignado, B/. 122,343,751 un devengado de B/. 84,779,727 para un cumplimiento de 72.4%.

**Cuadro 8. Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 31 de abril de 2024**

Presupuesto	Modificado	Asignado	Compromiso	Devengo	Pagado	Ejecución Presupuesto de Compromiso vs Asignado
<b>Total</b>	<b>212,004,313</b>	<b>151,452,683</b>	<b>111,132,970</b>	<b>107,247,219</b>	<b>64,882,423</b>	<b>73.4%</b>
<b>Funcionamiento</b>	67,058,980	29,108,932	22,507,548	22,467,491	19,712,686	77.3%
<b>Inversión</b>	144,945,333	122,343,751	88,625,422	84,779,727	45,169,736	72.4%

### 1.3 Unidad de Política Comercial

#### Actividades relevantes

- Elaboración del Boletín N° 1 y Acta N° 2 - 2024 de la Convocatoria N° 003-2024 del Contingente Arancelario de Arroz (OMC) correspondiente al año 2024;
- Elaboración del Boletín N°1 del producto N° 1 de carne bovino, correspondiente a la Convocatoria N° PE-351-001-2024 del Contingente Arancelario al Tratado de Libre Comercio entre República de Panamá y Perú;
- Elaboración del Boletín N° 2 correspondiente a la Convocatoria No. TPC-SUB-105-002-2024 de los Contingente Arancelario del Tratado de Promoción Comercial entre la República de Panamá y los Estados Unidos de América, mecanismo de subasta (remanente);
- Elaboración del Boletín N° 1 y Acta N° 03-2024 de la Convocatoria N° 004-2024 del Contingente Arancelario de Productos Lácteos segunda rueda (OMC) correspondiente al año 2024;
- Elaboración del Boletín N° 1 del producto N° 4 otras salsas de tomate del país Costa Rica correspondiente a la Convocatoria N° TLC-CA-001-2024 Contingente Arancelario de los Protocolo Bilaterales al Tratado de Libre Comercio entre Centroamérica – Panamá;
- Elaboración del Boletín N° 1 del producto N°1 Papa, producto N°2 Cebolla blanca, producto N° 3 Aceite refinado de soya y aceite refinado de girasol producto N° 4 Aceite de palma en bruto del país Guatemala correspondiente a la Convocatoria N° TLC-CA-001-2024 Contingente Arancelario de los Protocolo Bilaterales al Tratado de Libre Comercio entre Centroamérica – Panamá
- Elaboración del Boletín N° 1 del producto N° 2 Aceite de Palma en bruto y producto N° 3 Aceite de Palma del país Costa Rica correspondiente a la Convocatoria N° TLC-CA-001-2024 Contingente Arancelario de los Protocolo Bilaterales al Tratado de Libre Comercio entre Centroamérica – Panamá;

- Elaboración de Boletín N° 1 del producto N° 2 de leche condensada y producto N° 3 manjar blanco, correspondiente a la Convocatoria No. PE-351-001-2024 del Contingente Arancelario del Tratado de Libre Comercio entre la República de Panamá y Perú;
- Elaboración del Boletín N° 1 del producto N° 1 Carne de Bovino, producto N° 3 Leche fluida, producto N° 4 Queso fundido, producto N° 5 Aceite de palma en bruto y producto N° 6 Medias y Calcetines del país Honduras correspondiente a la Convocatoria N° TLC-CA-001-2024 Contingente Arancelario de los Protocolo Bilaterales al Tratado de Libre Comercio entre Centroamérica – Panamá;
- Elaboración de los siguientes cuadros:
  - Cuadro con las compras reportadas de maíz nacional para la tercera etapa del ciclo agrícola 2023/2024 por las industrias.
  - Cuadro consolidado con los reportes de compras de maíz nacional de la Primera, Segunda y Tercera Etapa del ciclo agrícola 2023/2024.
  - Cuadro con reporte de compras de maíz nacional por empresa y productor.
  - Asignaciones de Compra de maíz nacional por la Industria primera, segunda, tercera y cuarta etapa, ciclo agrícola 2023/2024.
- Elaboración de nota dirigida a Merca Panamá por medio de la cual actualizamos los compromisos que posee Panamá de acceso a mercado para este año 2024, según lo negociado y que son administrados por la Secretaría Técnica de la Comisión de Licencias de Contingentes Arancelarios;
- Elaboración del borrador de Proyecto de Decreto de Gabinete relacionado con la Convocatoria para la importación al país de un contingente arancelario por desabastecimiento de café oro por la cantidad de 80,000 quintales.
- Elaboración de doce (12) Licencias de Importación no Automáticas de Café Tostado 2024 a las siguientes empresas: Alimentos Cárnicos de Panamá, S.A.; Inmobiliaria Don Antonio, S.A, Pricessmart Panamá, S.A; Nestlé Panamá, S.A; dos (2) Productos Alimenticios Pascual, S.A.; dos (2) Productos de Prestigio, S.A; Inversiones Panamericana de Café; J.V. Panamá; SIAI, S.A.; Tamek, S.A.; Premium Café de Latinoamérica, S.A.;
- Elaboración de cuarenta y cuatro (44) certificaciones de licencias de importación, a saber:
  - Once (11) Licencias del producto maíz, correspondiente a la Convocatoria TPC-SUB-105-001-2024 (Estados Unidos);
  - Una (1) Licencias del producto las demás salsas de tomates, correspondiente a la Convocatoria TLC-CA-001-2023 (Guatemala);
  - Dos (2) Licencias del producto Aceite refinado de Soya y Aceite refinado de Girasol, correspondiente a la Convocatoria TLC-CA-001-2023 (Guatemala);

- Veintiocho (28) Licencias del producto de arroz en cáscara adicional correspondientes a la Convocatoria No. 003-2024;
- Dos (2) Licencias de Extensión del producto de cerdo correspondiente a la Convocatoria No. 002-2024.

### **Reuniones y otros:**

- Participación en Reunión de Cadena Agroalimentaria de Papa y cebolla, en la cual se llevó a cabo Centro de Manejo Post Cosecha de Volcán Chiriquí
- Participación en reunión extraordinaria Cadena Agroalimentaria de Café la cual se llevó a cabo virtual.
- Participación en reunión con la Embajada de Francia la cual se llevó a cabo en el Salón Semilla.
- Participación en la Cadena Agroalimentaria Extraordinaria de Maíz para rendir el Informe del Cumplimiento de Compra de Maíz Nacional ciclo agrícola 2023/2024 por Empresa – Primera, Segunda y Tercera Etapa la cual se llevó a cabo en el Salón Semilla.
- Participación en capacitación virtual tema: Jornada de Sensibilidad de la Fiscalía Electoral “Derechos Ciudadanos y Justicia Electoral”.
- Participación en reunión de toma de Posición de la Junta Directiva de Pro panamá la cual se llevó a cabo Salón de Capacitación en PROPANAMA
- Participación en reunión de Comisión Interinstitucional de Defensa de la Producción Nacional la cual se llevó a cabo mediante la Plataforma Teams.
- Participación en reunión con S.E. XU XUEYUAN- Embajadora de la República Popular de China en Panamá la cual se llevó a cabo en el Salón Semilla.

## **1.4 Oficina de Cooperación Técnica Internacional**

### **MIDA – EL SALVADOR**

#### **II Reunión de Comisión Mixta de Cooperación Técnica y Científica Panamá - El Salvador 2022-2024**

Se celebró la Reunión sobre Evaluación de Medio Término del Programa de Cooperación con El Salvador, en la sede del Ministerio de Relaciones Exteriores en conjunto con las contrapartes salvadoreñas de manera virtual.

Con el propósito, de conocer el avance de cada uno de los proyectos de las diferentes instituciones panameñas, e informe de cierre de aquellos que han finalizado, así como

también presentación de actividades o iniciativas puntuales en las que tengan interés en el marco del citado programa, y que puedan ser desarrolladas en el tiempo que resta (6) meses para que finalice el mismo.

MIDA presentó los dos proyectos ejecutados a través de la Dirección Nacional de Desarrollo Rural:

**Aplicación de Buenas Prácticas Agrícolas en los Sistemas Productivos de Café de Bajura con Enfoque Sostenible, Familiar e Incluyente y con La Generación de Valor Agregado en el Proceso y Transformación del Grano.**

**Objetivo:** Mejorar los sistemas productivos de café de bajura con especial atención a la aplicación de buenas prácticas agrícolas, a las innovaciones en los procesos de transformación y distribución del grano y optimizar los ingresos y condiciones de vida de sus familias, con la inclusión a la actividad de mujeres y jóvenes. El mismo con un 85% de ejecución y una actividad por realizar en enero del próximo año.

**Mejoramiento de las Técnicas de Pos Cosecha y de Procesamiento Artesanal del Grano de Cacao por Organizaciones Rurales con Enfoque de Género.**

**Objetivo:** Fortalecer las capacidades técnicas del recurso humano del Ministerio de Desarrollo Agropecuario encargados de la transferencia de tecnologías, así como productores y productoras de cacao de la agricultura familiar que incursionan en la agroindustria con el fin de mejorar las técnicas pos cosecha y de procesamiento del cacao, y contribuir en la mejora de la cadena de valor del cacao en la Provincia de Bocas del Toro. Este proyecto tiene un 37.5 % de ejecución con algunas actividades próximas a realizar.

**MIDA – JICA Del Japón**

Se recibió la visita a, Representantes de los Países Latinoamericanos (Colombia, Bolivia, Costa Rica, República Dominicana, Ecuador, Guatemala, El Salvador, Paraguay, Honduras, México y Perú), ejerciendo actualmente el programa de curso “Enfoque de Mejoramiento de Vida”, ofrecido por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón.

Como compromiso de País, y un privilegio como Ministerio, ser un modelo de caso de estudio para los becarios de los diferentes países de Latinoamérica, que este año puedan conocer la labor que desempeña el MIDA en el tema de extensionismo y desarrollo rural en zonas de escasos recursos en la región, basados en las experiencias adquiridas de estas capacitaciones, que se realizaron en diferentes comunidades intervenidas por extensionistas, ex becarios de la JICA, que forman parte de la Red Centroamericana del Caribe y México de Desarrollo Rural participativo (REDCAM).

En nombre de nuestro Ministerio, expresamos nuestro agradecimiento a la Agencia de Cooperación del Japón, por el trabajo que ha venido realizando en conjunto con la Dirección Nacional de Desarrollo Rural, enmarcado en la cooperación, mediante las

experiencias y conocimientos, en la temática de desarrollo sostenible y disminución de la pobreza en zonas rurales, a través del curso de mejoramiento de vida, en el cual ha obtenido excelentes resultados. En mejorar la calidad de vida de la población rural.

## **MIDA – China CATAS**

Se dio inicio al curso “Capacitación sobre Tecnologías de Cultivo y Procesamiento de Frutas Tropicales en Panamá en el Extranjero”, impartido por la Academia China de Ciencias Agrícolas Tropicales (CATAS). Dicho curso tuvo como sede el Centro de Capacitación – CIRE de la Dirección Regional de Panamá Oeste, en Capira. Se capacitarán 60 técnicos del MIDA en cultivos frutales como mango, maracuyá, pitahaya, palma de coco, plátano,

marañón, entre otros, una vez instruidos en las nuevas técnicas para el manejo agronómico de estos cultivos se replicarán los conocimientos adquiridos a los demás técnicos y a los productores a través de la metodología de extensión. El curso se extiende del 21 de septiembre hasta el 20 de octubre.

### **1.5 Unidad de Informática**

#### **Administración de Proyectos de TI**

##### **Planificación 2023**

Seguimiento a las Solicitudes de Bienes y Servicios de los Proyectos 2023 (Continuar con el Desarrollo e Implementación de Nuevos Sistemas, Renovación y adquisición de Licencias (Office, SQL, Server, Antivirus), Equipos Tecnológicos).

##### **Enlaces de Comunicación**

Se logró el nuevo enlace en los laboratorios Sanidad Vegetal (INA - Divisa), se están tramitando Oficina de Banano (Chiriquí), La Mesa y Guarumal (Veraguas).

##### **Anteproyecto, Presupuesto de Inversiones y Funcionamiento – 2024**

Se prepara el presupuesto de inversión y funcionamiento para la vigencia 2024.

##### **Proyectos Nuevos**

- Proyectos: Gestor Documental, Inteligencia de Negocios (BI) por fases, Desarrollo e Integración de los procesos manuales en las terminales portuarias y Plataforma de Capacitación para el Sector Agro.
- Sistema de Información Geoespacial (SIG), Sistema Integrado de Gestión Agropecuaria (SIGAP), Sistema de Solicitudes de Bienes y Servicios.

##### **Adquisición de equipos**



Estos equipos ya fueron tramitados y entregados en almacén para ser distribuidos en las Agencias o Regionales:

- 83 Computadoras de Escritorio.
- 40 Enrutadores (WIFI).
- 30 Impresoras Multifuncionales.
- 34 Teléfonos IP
- 5 Switches.
- 200 tintas de tanques.
- 2 Proyectores.

## **Análisis y Desarrollo de Sistemas**

### **Respaldo Semanal de Base de Datos**

Semanalmente se realiza copia como respaldo de las principales bases de datos que utilizan los sistemas web, los cuales diariamente son utilizados por el MIDA y por el público interesado. También se realiza respaldo de los sistemas desarrollados en acceso de uso interno en el MIDA.

### **Pago a Productores**

Depuración, registro y actualización de los pagos a los productores beneficiarios directos y tramitantes que han sido favorecidos por los incentivos que da el gobierno por la producción en los rubros de Leche, Arroz y Maíz.

### **Seguimiento a instalaciones en nuevo servidor**

Dar seguimiento a las instalaciones y configuraciones en el nuevo servidor de SITERPA. RYUTEC instaló y configuró el sitio SITERPA y el Crystal Report

### **Proyecto Mejoras PGA-Planificación**

Se realizó reunión con el equipo de Planificación, para aclarar puntos sobre los programas y proyectos, la estructura en las regionales, y las estructuras en la parte Administrativa. También se inició la evaluación de la estructura actual del ministerio, ya que existen nuevas áreas departamentales, que no existían cuando el periodo de desarrollo y ahora requiere modificarse toda esa estructura, al igual que el flujo del proceso para adecuarlo al nuevo Organigrama del Ministerio.

### **Sistema PGA**

Se están realizando reuniones telefónicas constantemente y durante todo el mes, referente a los registros mal ingresados en el SIGAP por parte de los Técnicos. Igualmente se ha brindado apoyo para correcciones en los registros.

Se han Actualizado cinco (5) usuarios en el SIGAP, para actualización de contraseñas.

## **Reuniones NSI-Soluciones**

Se han realizado reuniones durante todo el mes referentes a las mejoras y ajustes a realizarse en el sistema de OGACO. Se han realizado correcciones en las digitalizaciones de los expedientes en Herrera y Los Santos, Veraguas y Chiriquí. Se han atendido reuniones y consultas referente a la funcionalidad del sistema OGACO, consultas sobre los datos en SIGAP involucrados en la integración y activación de la Ley en el registro.

Se han realizado ajustes al sistema para poder que el proceso se realice completo. Se han realizado reuniones, para el segundo paquete de mejoras con las 20h de las primeras 80 horas, y con las 120h la continuación de parte de las mejoras faltantes. Toda la documentación lista y se ha iniciado las adecuaciones.

## **Capacitación Sistema OGACO**

Se han realizados visitas inductivas al equipo de DINIFI y aclarando puntos a los Analistas. Se han realizado ajustes a las configuraciones de Técnicos y Jefes de Agencias en las regionales. Se han realizado reuniones con la Directora de DINIFI, para aclarar puntos claves dentro del proceso que se manejarán de manera práctica mientras se completa el ajuste a realizar.

Se crearon seis (6) usuarios que utilizarán el sistema OGACO a nivel de las regionales, y se les envió por individual las credenciales, para el acceso. Igualmente, se les dio una inducción general sobre el uso de la herramienta.

## **SIGAP – Información**

Se han agregado datos a las tablas del Servidor de Administración del SIGAP para que sean desplegadas en los campos de las ventanas de Registro de Productores y Producción. Esta información ha sido solicitada por los técnicos de las regionales para poder completar los registros con la información exacta.

## **Reunión con ISA-UI**

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

## **Desarrollo del Sistema de solicitudes de servicios de telefonía.**

- Pruebas de consistencia de datos al interactuar con el sistema en ambiente de Desarrollo (localhost).
- Corrección de flujos del sistema y de opciones de login de usuarios.
- Revisión y corrección de validaciones en opciones de Mantenimiento del Sistema.

- Diseño y desarrollo de menú plegable (collapsible) en opciones de Mantenimiento del Sistema.
- Diseño y desarrollo de consultas con Media Queries de CSS en opciones de Mantenimiento del Sistema.
- Pruebas de funcionamiento general del sistema en ambiente de Desarrollo (localhost).
- Pendientes del sistema Solicitudes de servicios de telefonía.
- Pruebas de consistencia de los datos al interactuar con el sistema en el ambiente de Producción (70%).
- Aprovisionar y configurar servidor para ambientes de Pruebas y Producción.
- Migración del sistema (aplicaciones y bases de datos) al ambiente de pruebas, y luego, al ambiente de producción.
- Pruebas del sistema en Unidad de Informática.
- Rediseño como resultado de nuevos requerimientos.

### **PGA – Registro**

Se continua con el proceso de registro de nuevos productos, se aplicaron todas las mejoras identificadas, adicional se desarrollan nuevas funcionalidades al sistema el cual nos encontramos en proceso de pruebas.

Pendientes la aprobación del depto. de Registro para pasar el siguiente paquete de mejoras a desarrollo.

- Renovación
- Certificado de Libre Venta.
- Nuevas funcionalidades

En proceso de adquisición de 750 horas por un monto de B/. 45,000, para el desarrollo de mejoras y completar los desarrollos de los departamentos de Registro, Trámite, Educación Sanitaria, definida como la fase II.

Mapeo: Se procede a realizar el mapeo entre el sistema Access y PGA, como parte de las estrategias para la migración de los datos. Pendiente definir plan.

### **Proyecto Sisladv**

Se registra un avance del 95%; el proyecto se encuentra en la fase de pruebas.

Se completa las capacitaciones a nivel nacional.

Se definen plan de implementación

Ajustes solicitados – Pendiente de desarrollo

### **Proyecto Cableado Estructurado - Tapia**

#### **Plan de instalación de equipos a nivel nacional.**

Se inicia el proceso de instalación y adecuaciones de los cableados estructurado a todos los laboratorios a nivel nacional, incluyendo la instalación de los equipos, de acuerdo al cronograma de trabajo. Se cuenta con el apoyo de los técnicos de ambas Sanidades, personal de la Unidad de Informática, así como el personal técnico local.

## **Proyecto Ephyto**

Se encuentra en un avance del 91% de desarrollo, satisfactoriamente se han realizado las integraciones con la Pasarela de Pagos, y actualmente nos encontramos en el proceso de configuración para la integración con el HUB de la CIPF. Pendiente definición para la integración con la PDCC, el cual se recibe el instructivo de parte de la PDCC.

## **Proyecto BPA (Buenas Prácticas Agrícolas)**

Se encuentra en su etapa de levantamiento de requerimientos para la confección de los Términos de Referencia – TDR´s

**Proyecto de Modernización Tecnológica de la DNSV, (PMT-DNSV F1), 75% de avance.**

El proyecto se encuentra en la fase de ejecución, con la excepción de las iniciativas de desarrollo de sistemas, las cuales mencionamos a continuación:

- Se presentan las gestiones pendientes de sistemas, por la oficina de legal:
- Diseño, desarrollo de sistema Web por firma de contrato y desarrollo PGA por preparación de contrato.

## **Proyecto de Modernización Tecnológica de la DNSV (PMT-DNSV F2).**

Se incluyen en la fase 2, los siguientes componentes:

Se recibieron 48 Ups y 48 equipos informáticos, los cuales se encuentran en proceso de revisión de la lista de distribución.

**Proyecto de Modernización Tecnológica de DINASA, (PMT- DINASA, F1), 70% de avance.**

- Proceso de Implementación en Producción, nos encontramos en el proceso de piloto, para el proceso de registro de productos veterinarios.
- Definición de estrategia para lograr mayor cantidad de solicitudes.
- Gestión de la bolsa de 120 horas para continuar con las adecuaciones y continuar con el proceso de Renovación y Certificado de Libre Venta.

## **Proyectos Internos / iniciativas**

### **Vigilancia Salud Animal / Sanidad Vegetal**

El personal del departamento de Vigilancia en conjunto con el personal de OIRSA realizan el lanzamiento del sistema en la feria internacional de David y en la Feria Internacional de Azuero.

Estamos a la espera de la sesión de revisión y migración a los servidores del MIDA.

## **Gestor Documental**

Se gestiona la solicitud para la adquisición del Gestor Documental para el Departamento de Registro de DINASA, a través de OIRSA.

### **Sesiones – Realizadas**

- Sesión de revisión de proyectos
- Sesión de avances con el Grupo Chumpitaz
- Sesión de seguimiento proyecto PGA- Registro.
- Revisión de avances proyecto de modernización de laboratorios de DINASA.
- Sesión de seguimiento con el equipo de proyectos PGA- Registro.
- Sesión de seguimiento del proyecto de implementación de PGA – Registro.
- Sesión de seguimiento proyecto SISLADIV.
- Sesión de levantamiento de requerimientos proyecto BPA.
- Sesiones de atención a usuarios del sistema de Registro

### **Gestión y administración de la Web Institucional**

- Se llevó a cabo una revisión y actualización de noticias.
- Creación de nuevas páginas internas, actualización, revisión y adecuación del contenido, directorio telefónico.
- Publicación de 3 archivos café tostado, Decreto N15, Resolución OAL -034, Formulario café 2023.

## **Administración de Servidores**

### **ESET**

Se mantiene en constante actualización las versiones de ESET por medio de la consola y monitoreo del estatus de los antivirus

### **Creación de Usuarios y Correos**

Se crearon 39 cuentas para usuarios de los siguientes departamentos o áreas, DECA, Recursos Humanos AM, Agencia de Soná, Administración R3 y Sanidad Vegetal, Secretaria Técnica R1, Se habilitaron 7 usuarios, migración de tres (3) cuentas a Office 365, se deshabilitaron 2 usuarios ya que no laboran en el ministerio.

### **Servidores**

Se aplicaron las actualizaciones mensuales a los servidores.

Se solicitó a AIG la creación de 3 servidores,

- Servidor de Prueba/Desarrollo para Consultas Externas de Ogaco
- Servidor de Producción para Consultas de solicitudes externas de Ogaco.
- Servidor para migrar Siterpa, con un SO más actualizado ya que algunas funciones no estaban funcionando porque el SO actual ya es viejo.

Se programó la redirección de http a https del sistema de Sisladiv.

Se solicitó a AIG habilitar los siguientes puertos

- 80, 443, 3306 y 5000 para los 2 nuevos servidores de consulta externas Ogaco
- 80 para el Servidor de Desarrollo Ogaco.
- 3306 para el servidor de Pruebas Ogaco.

## NOC-SOC

Se solicitó asignar una ip pública para el servidor SVR-SISLADIV donde se aloja el nuevo sistema de Laboratorio de Salud Animal.

## Red Institucional (cableado estructurado, enlaces, equipos, conectividad, otros) Inspección de Cableado de Fibra Dirección Sanidad Vegetal

Con la misma empresa se visualizó la ruta deseada para que dicha fibra se mantenga protegida y que brinde el mejor servicio, la ruta aproximada de metros. Se le indico que también puede brindarse el tipo de servicio a través de Cable UTP CAT6 ya que es una distancia sumamente Corta y es posible darle mantenimiento por nuestra parte una vez presente problemas.

## Dirección Nacional de Ferias

**Cuadro 9. Condición Actual de los Patronatos y Juntas Directivas de Ferias**

Feria	Lugar A Realizar	Condición Actual Del Patronato	Gestión De Cobro	Observaciones
<b>Categoría I Ferias Grandes</b>				
Feria Internacional de David	Chiriquí - David	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El Patronato de la Feria Internacional de David en el mes de julio 2022. El evento 2023 fue un éxito, donde se tuvo una gran exposición y acogida a los visitantes con diversas atracciones, además de las exposiciones pecuarias, agrícolas y artesanales. La actividad recibió 225, 515 visitantes, y recaudó un aproximado de B/. 428, 844.24.
Feria Internacional de Azuero	Los Santos - La Villa	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023 .	El Patronato de la Feria Internacional de Azuero ha realizado la elección de su nueva junta directiva, , desde el mes de agosto de 2023; y se preparan para realizar esta activad el año entrante.
Feria de La Chorrera	Panamá - La Chorrera	Vigente	No se ha tramitado el pago de las vigencias fiscales desde hace 5 años, por falta de presentación de informes financieros.	El Patronato de la Feria de La Chorrera, Este año el evento está llevando a cabo con altas expectativas, dieron inicio el día 24 de enero con una gran concurrencia de personas, esperando que sea todo un éxito.

Feria de Las Flores y el Café, Boquete	Chiriquí - Boquete	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El Patronato de La Feria de Las Flores y El Café el evento se realizó del 11 al 21 de enero del 2024 el cual supero las expectativas por lo visto, nos mantenemos a la espera de entrega del nuevo informe de rendición de cuentas.
Feria EXPO-CEBU	Feria de Ocú	Vigente	No está afiliada	Este evento se realizó durante la Feria de San Sebastián de Ocú del 18 al 23 de enero, albergó a los mejores expositores de Ganado Cebú del país.
Feria Expica	Chiriquí / Los Santos	CRICEPA	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	Versión LX, el pasado 2023, le correspondió Panamá ser sede, se realizó el evento en la fecha e instalaciones de la Feria Internacional de David, se confirmó la participación de exposiciones de los países de Guatemala, Costa Rica y Panamá, más de 400 animales se ubicaron en los establos del
Feria de La Carne - David	Chiriquí - David	ANAGAN	No está afiliada.	Este evento se realizó del 13 al 15 de julio.
<b>CATEGORIA II FERIAS MEDIANAS</b>				
Feria-Encuentro Agropecuario Chepo	Provincia de Panamá - Chepo	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El patronato de la Feria Encuentro Agropecuario del Sector Este de Panamá, el evento no se realizó debido a la situación legal que atraviesa este patronato por las invasiones de sus terrenos. Se le ha dado seguimiento en el cual se espera que dicho evento pueda ser realizado para el año 2024.
Feria de San Sebastián de Ocú	Herrera - Distrito de Ocú	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El Patronato de la Feria de San Sebastián de Ocú, Se realizó la aprobación del nuevo patronato por parte de CONAFER para la elección de la nueva junta directiva 2024. Se realizó con éxito la actividad ferial del 17 al 22 de enero 2024 y nos mantenemos en espera del nuevo informe financiero.

Feria de la Candelaria	Chiriquí - Bugaba	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El Patronato de la Feria de La Candelaria inauguró su evento el día 26 de enero, con algunas limitaciones y falencias debido al pleito que posee con la Cámara de Comercio por sus terrenos, sin embargo, se llevó a cabo con exposiciones artesanales, agropecuarias y participación de todas las instituciones gubernamentales, fiesta folclórica. Finaliza el día 4 de febrero y posteriormente estarán realizando el reporte de impacto social – económico a la región.
Feria de Santa Fe - Veraguas	Veraguas - Santa Fe	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El patronato de la feria de Santa Fe de Veraguas, lo preside la Lcda. Rubiela Soto. Esta actividad ferial se estará realizando del 10 al 5 de febrero con altas expectativas.
Feria de Veraguas - Soná	Veraguas - Soná	Vigente		La Feria de Veraguas con sede en Soná, se llevará a cabo del 16 al 25 de febrero, con un patronato debidamente organizado.
Clubes de Jardinería	Panamá	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	La Federación de Clubes de Jardinería la preside la señora Marcia de Quijano, esta federación programa varios eventos al año, este año se realizó XXXV exposición estándar de flores y tarde de sombreros, el día 23 de junio del 2023. También se desarrolló la VIII EXPOFLORA el viernes 22 de septiembre con éxito en la ciudad de Panamá
Feria de Las Costas y Montañas-Colon	Colon - Nuevo Tonosí	Renovación	En espera de informes financieros y organización de nueva directiva para efectuar pago correspondiente 2023.	El patronato de la Feria de Las Costas y Montañas Colón en Nuevo Tonosí, está en proceso de renovación del patronato. El evento del 2023, fue todo un éxito, trayendo una reactivación económica la región de B/.400,000.00, generando 1600 plazas de empleos directos y 600 plazas de empleo indirecto, se obtuvo una entrada de 8,000 visitas.
Expo-Orquídea de Boquete	Chiriquí - Boquete	Sin Patronato	No está afiliada	Este es el segundo evento que el patronato de La Feria de las Flores y El Café de Boquete expone al año, contando con una gran exposición de orquídeas y plantas de la región que son el atractivo primordial de esta exposición.



Feria Nacional de Colón	Colón - Colón	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El patronato de esta feria está trabajando muy de cerca con la empresa encargada del proyecto de remodelación y construcción de las instalaciones de la feria el cual está avanzando adecuadamente. El pasado 10 de octubre se realizó la elección de la nueva junta directiva del patronato presidida por el Lic. Giovanni Ferrari, en esta visita pudimos constatar el avance de las nuevas estructuras en un 75%.
Feria Nacional de Ganado Lechero	Herrera - Monagrillo	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación de cobro, según vigencia fiscal del año 2023.	Se realizó la escogencia de la nueva junta directiva donde el Ingeniero Miguel Corro, resultó electo como el nuevo presidente de la directiva, pese a diversos inconvenientes con el tema de la permuta con la CSS por los terrenos se pudo realizar la actividad ferial con éxito.
Feria del Mar - Bocas del Toro	Bocas del Toro - Isla Colón	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación de cobro, según vigencia fiscal del año 2023.	Se realizó la escogencia de la nueva junta directiva 2023-2025 presidida por el Gobernador Eleazar Gómez, la actividad ferial se llevó a cabo del 13 al 17 de septiembre con una increíble acogida y participación ciudadana.
<b>CATEGORIA III FERIA PEQUEÑAS</b>				
Feria Ecoturística de Playa Pixvae - Las Palmas Veraguas	Veraguas - Las Palmas	Patronato en Formación	No está afiliada	El evento se realizó siendo una gran atracción turística para la región, se están haciendo los respectivos contactos para la renovación del Patronato.
Feria de la Naranja - Churuquita G.	Coclé - Churuquita Grande	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación de cobro, según vigencia fiscal del año 2023.	Se realizó la aprobación del patronato por parte de CONAFER para la elección de la nueva junta directiva 2024. Este evento da inicio el día de hoy 1, hasta el 4 febrero. Esperando una gran acogida y participación ciudadana.
Feria de Río Tigre - Guna Yala los mejores expositores de Ganado Cebú del país.	San Blas - Río Tigre	Vigente	A la espera de documentación para efectuar la gestión de cobro 2023.	Se escogió la junta directiva del Patronato de la Feria de Río Tigre en San Blas el día 13 de Octubre de 2022 para el periodo 2022-2024, el cual es presidido por el señor Olmenares Quijano, el evento 2023 se realizó del 13 al 15 de octubre de 2023.
Feria de San Andrés - Bugaba	Chiriquí - San Andrés	Vigente		El patronato de la feria de San Andrés está en proceso de organización del evento 2023, sin embargo, con la situación actual que atraviesa el país es posible que sea cancelada.

**Fuente:** Dirección Nacional de Ferias / Comisión Nacional de Ferias (CONAFER).

## **II. EDUCACION AGROPECUARIA**

### **2.1 Instituto Nacional de Agricultura (INA)**

#### **Departamento Administrativo**

- Se realizó reunión sobre el aniversario 83
- Se realizó reunión sobre las novatadas
- Por parte del programa en desarrollo entre SENASIJ, INA-UTP Se recibió un pasteurizador para 40 litros aproximadamente y una refrigeradora de puerta de vidrio vertical, las misma estarán ubicadas en el salón de nutrición
- Se recibió un acondicionador de aire de 36,000 BTU donado por la generación CERES DE 1973
- Se desarrolló capacitación en bambú a 10 estudiantes y supervisada por el Prof. José Adames. Y dictada por capacitador colombiano.
- Se verifico capacitación coordinada con ANEINA donde se desarrolló el Tema de Cuencas hidrográficas Participaron los 59 estudiantes de XI nivel.

#### **Departamento Agrícola.**

##### **Sección de Cultivos Industriales**

##### **Actividades realizadas en el mes**

Supervisión técnica a las parcelas de los cultivos Industriales y frutales.

- Rondoneo y resiembra de 0.50 ha de saril.
- Control de malezas, aplicación de insecticida y riego en la parcela de papaya.
- Mantenimiento (control de malezas, deshoje) en la parcela de plátano.
- Cosecha de plátanos.
- Riego y fertilización foliar semanal de los plantones de plátano en bolsas.
- Poda parcial fitosanitaria en la parcela de cítricos del área residencial.
- Continuación de la limpieza y adecuación de la nueva parcela de cítricos con el apoyo de la retroexcavadora del proyecto acuícola, (podas, eliminación de congos y eliminación de desechos y árboles viejos). con apoyo de los estudiantes de cultivos Industriales.
- Marcación del área de cítricos para su establecimiento aproximadamente 0.4 ha)
- Control de malezas químico (desmanche) en la parcela de guanábana y cítricos nuevos.
- Cosecha y proceso de conservación en frio en bolsas de guanábana del área residencial.
- Control de malezas químico en la parcela de caña de azúcar.
- Mantenimiento de semilleros de achiote, guanábana y papaya.
- Control de arrieras en el área del depósito y parcelas aledañas.
- Control de malezas mecánica en áreas aledañas a los cultivos.
- Confección de programaciones semanales y % de cumplimiento.
- Lavado de carro.

- Mantenimiento del cultivo de cobertura para control de malezas (maíz). Siembra, fertilización, riego y control de insectos).
- Mensuras de algunas de las parcelas de cultivos industriales
- Realización parcial de limpieza de árbol caído que arrastro ramas de otros árboles aledaños.

**Cuadro 10. Ventas Particular**

Producción	Cant.	Unidad	Valor Unitario	Total
Plátano verde en racimos	150	Unidad	0.15	22.50
Limonos	10	Cientos	10.00	100.00
Guanábana en pulpa congelada	93.15	Libras	2.50	232.87
<b>Total</b>				<b>355.37</b>

**Cuadro 11. Ventas Interna**

Producción	Cant.	Unidad	Valor Unitario	Total
Plátano verde en racimos	150	Unidad	0.15	22.50
Limonos	10	Cientos	10.00	100.00
Guanábana en pulpa congelada	93.15	Libras	2.50	232.87
<b>Total</b>				<b>355.37</b>

## Sección de Viveros.

**Cuadro 12. Actividades Realizadas**

Descripción de la Actividad	Participantes	Objetivo	Logros
Cítricos: Capacitación a estudiantes de segundo año de la carrera de Ingeniería Agronómica en Cultivos Tropicales, de la Facultad de Ciencias Agropecuarias extensión del Centro Regional Universitario de Los Santos; en la casa malla nivel 3 de producción sana de plántones de cítricos. Visita y apoyo con las actividades a realizar con los plántones, así como la práctica de injerto.	5	Mostrar la técnica de producción de plantas sanas de cítricos en todo el proceso; nivel 1 germoplasma (plantas madres), nivel 2 (producción de yemas sanas certificadas) y nivel 3 producción comercial.	Fortalecer en conocimiento y práctica los procesos dentro de un vivero, específicamente la técnica de producción sana de cítricos certificados.

## Departamento Pecuario

Se presenta la producción total del 21 de junio al 20 de agosto de 2023, en el mismo se refleja un valor total de B/. 3,102.50.

**Cuadro 13. Rendimientos de los cerdos sacrificados en el mes**

Número de cerdo	Cantidad	Categoría	valor B/	Destino
194-1 H	1	Ceba	574.00	Consumo Interno
194-2 H	1	Ceba	586.00	Consumo Interno
205-9 M	1	Ceba	520.00	Consumo Interno
205-10 M	1	Ceba	440.00	Consumo Interno
202-3 H	1	Ceba	636.00	Consumo Interno
202-1 H	1	Ceba	504.00	Consumo Interno
	<b>6</b>		<b>3,260.00</b>	

## Inventario

Presentamos el inventario físico de animales realizado y cotejado conjuntamente con Bienes Patrimoniales, con sus respectivos cambios de categoría; en el período comprendido de este informe mensual: 21/7/23 al 20/8/2023, se tiene una existencia de 25 vientres, 6 reemplazos de vientre, 10 crecimiento, 13 ceba, 33 lactantes y 1 semental, los cuales suman un total 88 animales.

**Cuadro 14 Inventario**

Categoría	Cantidad
Vientres	25
Reemplazo De Vientre	6
Crecimiento	10
Ceba	13
Lactantes	33
Semental	1
Total	88

**Cuadro 15 Alimentación Bovina**

Renglón	Descripción	Cant. Qq	Total
1	Alimento Inicio De Cerdo	2	2
2	Alimento Gestación De Cerdo	54	54
3	Alimento Crecimiento De Cerdo	12	12
4	Alimento Engorde De Cerdo	11	11
5	Alimento Lactancia De Cerdo	1	1
	Total	80	80

## **Control de parásitos externos (Garrapaticidas)**

Seguimiento en el control de infecciones cutáneas (ácaros), que perjudican de manera directa a los animales. (Cerdas adultas).

## **Programa de reproducción y sistema de registro**

- Actualmente contamos con 25 vientres, quedando solamente 6 cerdas de descarte, que lo estamos enviando a sacrificio poco a poco y así reduciremos animales improductivos dentro del hato.
- Se le está dando seguimiento a las cerdas post-parto con el tratamiento de antibióticos que contrarresten el problema de metritis, la cual conlleva a una infertilidad.
- Realizamos movimientos en el hato, como cambios de categoría y otros movimientos de manejo del hato.
- Estamos tratando de activar un laboratorio de extracción y dilución de semen, y así aprovechar al máximo la efectividad de los verracos con que contemos, a la vez será para formación de los estudiantes y productores del área.
- En este mes obtuvimos, el parto de una cerda; a través de la técnica de inseminación artificial de un semen donado, de la raza CHOICE, de alta genética porcina, 2 machos y tres hembras que serán dejados para cría y poder multiplicar realizando cruces mejorando la genética de nuestra granja.

## **Programa de conservación de forraje y alimentación del ganado**

Se inició con la construcción del laboratorio de Inseminación artificial.

### **III. DESARROLLO AGRÍCOLA**

#### **Dirección Nacional de Agricultura**

A continuación, se presenta el informe de las actividades de mayor impacto realizadas durante el mes de febrero de 2024 por la Dirección de Agricultura y sus programas, correspondiente al ciclo agrícola 2023-2024, en la cual están orientadas al fortalecimiento de la producción agrícola nacional para garantizar la seguridad y soberanía alimentaria tendientes a mejorar la calidad de vida de los consumidores.

#### **Actividades / Resultados de los Cultivos**

##### **1. Granos Básicos Arroz (Mecanizado)**

Para el año agrícola **2023-2024**, se ha programado la siembra de **92,757** hectáreas, con la participación de **1,680** productores, con una proyección de cosecha de **437,106 TM** o sea **9, 616,332 QQ**, con rendimiento promedio de **104** quintales por hectáreas.

## Superficie sembrada

Se reportaron **86,078.3** Hectáreas sembradas de 1,553 productores; que representa 92.8% de lo programado anual (92,757 Ha). Del total sembrado el 88.4 % es seco (76,0910 Ha con 1,426 productores) y 11.6 % con sistema de riego (9,986.9 Ha de 127 productores).

En comparación con el mismo período del año agrícola anterior, cuando se reportaron 88,079 hectárea, se observa una disminución de 2,001 hectárea (Ha).

Hasta el momento del total sembrado, la provincia de Chiriquí registra el mayor porcentaje de siembra con un 26.4 % (22,717.6 Ha con 664 productores), y le siguen en orden descendente, Panamá Este con 20.3 % (17,495.70 Ha de 147 productores), Coclé con 14.6 % (12,541.6 Ha de 252 productores), Veraguas con 13.1 % (11,268.40 Ha de 189 productores), Darién con 11.3 % (9,762.9 Ha de 97 productores), Los Santos con 10.6 % (9,161.8 Ha de 155 productores), Herrera con 3.4 % (2,890.5 Ha de 44 productores) y Panamá Oeste con 0.3% (239.50 Ha de 5 productor).

**Cuadro 16. Porcentaje de Siembra en Arroz Mecanizado.**

Provincia	Productores	Hectáreas (ha)	% de siembra
Chiriquí	664	22,717.6	26.4
Panamá Este	147	17,495.70	20.3
Coclé	252	12,451.6	14.6
Veraguas	189	11,268.40	13.1
Darién	87	9,762.9	11.3
Los Santos	155	9,161.8	10.6
Herrera	44	2,890.5	3.4
Panamá Oeste	5	239.50	0.3
<b>Total</b>	<b>1,543</b>	<b>85,988.00</b>	<b>100</b>

## Superficie Cosechada

Se reportó la cosecha de 74,930 hectáreas, lo que representa el 87 % de la superficie sembrada (86,078.3 Ha), para una producción de **7,096,055** qq. Húmedos y sucios, con un rendimiento total de **94.7** qq/Ha.

## Cultivos Industriales

### Café

La proyección de siembra de este rubro para año agrícola 2023-2024 para consumo  
La proyección de siembra de este rubro para año agrícola 2023-2024 para consumo

nacional y exportación es de 17,441 has, ya que se tuvo que realizar un ajuste en algunas áreas tales como Coclé, Colón, Panamá Oeste la Comarca e inclusive Darién donde se están depurando las cifras reales de siembra y cosecha con una producción proyectada 218,546 qq de café variedad oro y la participación de aproximadamente 8,064 productores a nivel nacional según las proyecciones consensuadas con los técnicos y Coordinadores Regionales.

Cabe señalar que estas proyecciones incluyen tanto los cafetales existentes y las nuevas siembras proyectadas por los coordinadores agrícolas regionales en conjunto con los nacionales.

Según el reporte de seguimiento del avance de siembra y cosecha de café, emanado de las direcciones regionales, indican que 8,141.71 has, han sido sembradas de las 17,661 has proyectadas para el ciclo agrícola 2023-2024 la cual representa un avance de 46.09%. Se han cosechado 1410 has para una producción de 3,688 qq con un rendimiento por hectáreas de 2.62 qq.

## **Cacao**

La proyección de siembra para este rubro en el año agrícola 2023-2024, que en la mayor parte es para la exportación se situó en alrededor de las 6063 ha, con la participación de aproximadamente 2,334 productores registrados a nivel nacional con una producción proyectada de aproximadamente 17,471 qq, esto incluye las áreas existentes más las nuevas siembras que se están implementando en todo el territorio que en este momento está teniendo un auge en Regiones del país principalmente Colón, Área de la cuenca del Canal, Darién, Comarca, norte de Veraguas y sección del caribe de Panamá Oeste.

Para este año agrícola el crecimiento del área sembrada se proyecta según lo que se ha recorrido en el país de más o menos un 2% del área actual sembrada lo que se incluye tierras nuevas que incorporen al cultivo, o áreas que se estén renovando. Ya que hay muchas áreas que se contemplan como productivas, pero no son efectivas en cuanto a densidad efectivas se está calculando un promedio de Almendras secas de 2.5 QQ /ha.

## **Establecimiento de Módulos Demostrativos (Seguimiento) – Proyecto de Inversión de Desarrollo de La Fruticultura en Panamá, Vigencia 2023.**

Se realizó inspecciones a los módulos de cacao en la provincia de Veraguas, Herrera y la comarca Ngâbe Buglé para ver el estado actual y se observó hasta el momento que un 80% lograron su crecimiento lo cual puede bajar, aún más, si se prolonga el período seco, por lo que se ha contemplado tener plantones de reemplazo para reforzar dichas parcelas este año 2024 que se efectuaría apenas se establezca la estación lluviosa.

En total se han establecidos 7 módulos así: En la comarca 2, en la provincia de Herrena 2 y en Veraguas 3.

Los compromisos a seguir, en parcelas que estén bien fisiológicamente desarrolladas, es iniciar la etapa de poda de formación con productores y técnicos de las áreas donde se llevan estos módulos que se haría para inicio de lluvias.

### **Capacitaciones a Técnicos / Productores**

- En La Trinidad del Ciruelo de Pesé, provincia de Herrera se dictó charla sobre manejo agronómico del ñame a 110 productores y a 30 técnicos. Los mismos eran de la provincia de Coclé, Los Santos Veraguas y Herrera.
- Se apoyó con panfletos de manejo agronómico de ñame, Yuca, otoo, ñampi, jengibre, camote, en la feria de, David.
- Se realizó capacitación, a la Asociación de Productores del Corregimiento de Huacas de la región 4 Coclé, sobre la confección de abono orgánico tipo Bocashi, con materiales ya entregados por el programa KoLFACI, se elaboró abono orgánico para un rendimiento de aproximadamente 2 toneladas. Esta enmienda será incorporada en semilleros de hortalizas mixtas y una poza de arroz bajo fangueo.
- A solicitud de la voluntaria del cuerpo de paz Nancy Sanltamachio y el coordinador agrícola MIDA R-4, se visitó la comunidad de Vaquilla, en el área de Chiguirí Arriba, en Penonomé, para efectuar capacitación teórica-práctica, a productores agrícolas de la zona (10 productores), interesados en establecer proyectos de agricultura orgánica. Se realizó capacitación, además, sobre la elaboración de sistemas hidropónicos, ya que fue el tema del cual los productores tienen más interés. Igualmente, se capacita sobre la elaboración de abono orgánico tipo bocashi, biofertilizantes y repelentes naturales. Se aprovecha para dar a conocer el programa KoLFACI, como inducción y así dar a conocer los compromisos y beneficios de este programa.

### **Actividades de Extensión, Coordinación, Capacitación**

- Se visitó la Escuela Primaria de Esquiguita a solicitud de MEDUCA y el director del plantel, al igual por MEDUCA José Pimentel y Carlos Saavedra, de los departamentos de Servicios Generales y Nutrición Escolar. Se evalúa estructura o casa de cultivo para establecer un sistema de hidroponía. Se instala sistema TMF, para la producción de cultivos a base de agricultura vertical y el sistema de alimentación de agua por medio de bombita sumergible, quedando por nivelar líneas de agua y colocar techo de saran.
- En compañía del Técnico extensionista de la Agencia de Los Pozos MIDA R-3, se visitó una finca en La Martina, Capurí, se evalúa las parcelas de frutales. De igual manera las parcelas de producción orgánica ubicados en La Canoa, Calabacito. Se informa que se le beneficiaría con un sistema de micro riego, por lo cual se suspende la entrega de los materiales a este y así poder beneficiar a otro productor del programa KoLFACI. Además, se coordina reunión con grupo de damas que proponen un proyecto agroforestal, con el cultivo de café, que les



será financiado por CATHALAC, en donde se puede realizar enmiendas en el área de semilleros.

- Se visitó a productora miembro de COOPROHE, R.L. (Cooperativa de productores orgánicos de Herrera, R.L.), en Bahía Honda de Pesé. Se evaluó la parcela que mantiene con enmiendas orgánicas y se aprovecha para realizar demarcación para la instalación del sistema de riego por goteo propuesto por el programa KoLFACI. Se le ubicó área donde debe colocar tanque de reserva de agua que mantiene para así mantener presión para el sistema de riego.
- En compañía del Técnico Agencia MIDA Los Pozos, se realizó reunión de inducción a productores agrícolas de Calabacitos de Los Pozos (10 señoras) interesados en incursionar en la agricultura orgánica. En el conversatorio con los presentes sobre el compromiso y beneficios del programa KoLFACI, aprovechando que ellos van a incursionar en el rubro de café en la zona, donde cada productor establece 0.5 has. Se coordinó capacitación teórica práctica en la elaboración de abono orgánico tipo bocashi para la semana del 8 de abril del presente. Los productores se comprometen a recolectar los insumos necesarios del área, según listado para la elaboración del abono orgánico.
- Se visitó a productor de Los Santos, a quién se le beneficia con plástico para la instalación de una casa de cultivo y así establecer semilleros de papaya y hortalizas para trabajar en el programa KoLFACI, con la incorporación de enmiendas orgánicas. Actualmente tiene el área destinada para la construcción de la estructura y así iniciar el forrado de la casa de cultivo, ya que están próximos a establecer semillero de papaya para así sembrar otras áreas y ampliar el cultivo.
- Se visitó la finca en el área del distrito de Atalaya y se observa que no tiene activo el sistema de riego por goteo y sin establecimiento de cultivos. Únicamente mantiene la producción de lombri-compost y la elaboración de abono orgánico, donde la base principal es el uso de estiércol de equino. Esta enmienda la utiliza en los semilleros de plantas ornamentales de un vivero que mantienen. De igual manera visitamos al señor Melquiades Aparicio en El Barrito, El Tigre de Atalaya, quien produjo enmiendas y las incorporó en una parcela de 1,000 m<sup>2</sup>, donde estableció ñampi. Se coordinó la elaboración de abono orgánico tipo bocashi, donde se le hará llegar los insumos más los que él pueda ubicar y así poder seguir la producción de ñampi.
- En compañía Jefe de la Agencia de La Mesa MIDA R-2, se visitó la finca del señor Ceferino Martínez. El mismo mantiene un cultivo de papaya, el cual está seriamente afectado por los estragos de la época seca y el mismo será beneficiado con un sistema de riego por goteo. Se efectuó medición del área necesitada de este sistema y se calculan los materiales necesarios para que el

señor Martínez instale el sistema de riego por goteo. Se tomó distancia y altura de la fuente de agua, siendo esta desde un tanque de reserva de agua.

### **Establecimiento de Módulos Demostrativos (Seguimiento) – Proyecto de Inversión de Desarrollo de La Fruticultura en Panamá, Vigencia 2023.**

Se realizó inspecciones a los módulos de cacao en la provincia de Veraguas, Herrera y la comarca Nabe Bugle para ver el estado actual y se observó hasta el momento que un 80% lograron su crecimiento lo cual puede bajar, aún más, si se prolonga el período seco, por lo que se ha contemplado tener plantones de reemplazo para reforzar dichas parcelas este año 2024 que se efectuaría apenas se estabilice la estación lluviosa. En total se han establecidos 7 módulos así: En la comarca 2, en la provincia de Herrena 2 y en Veraguas 3.

Los compromisos a seguir, en parcelas que estén bien fisiológicamente desarrolladas, es iniciar la etapa de poda de formación con productores y técnicos de las áreas donde se llevan estos módulos que se haría para inicio de lluvias.

### **Capacitaciones A Técnicos / Productores**

- Se participó en visitas a 2 módulos de clones de cacao con técnicos de las áreas de los pozos y Las minas donde se observó que están con un buen estado fitosanitario y crecimiento normal.
- Se participó en reunión vía virtual con Sanidad Vegetal, Oirsa sobre temas de plagas y enfermedades en hortalizas en épocas secas.
- En coordinación con el Ingeniero Orlando Sarzavillas, el Jefe de La Agencia de Cañitas y el Productor Javier Rizos, se realizó un día de campo en el módulo demostrativo de plátanos con el citado productor donde hubo una asistencia de 6 técnicos y 34 productores del área.
- En el evento mencionado se les informó a los asistentes que esa parcela fue sembrada el día 9 de mayo del 2023, se les explicó que el módulo se asoció con maíz y se cosechó nuevo, un 85 % de las plantas de plátano están en proceso de Floración y Cuaje del Fruto, se hizo el conteo de unos cuantos racimos y se sacó un promedio de 44 dedos por racimos.
- Se les enseñó a los participantes sobre las últimas tecnologías aplicables en el rubro plátanos para obtener un mejor rendimiento con un menor costo posible.
- Se realizaron métodos tales como. Deshoje, deshije, deschire, desmane, etc. ellos mismos con la metodología “APRENDIENDO HACIENDOLO”.
- Se participó en un seminario de capacitación titulado “Producción y Manejo Pos cosecha de Granos, Frutas y Hortalizas” el cual contó con capacitaciones

teóricas, giras de campo a productores de Los Santos y Plantas Exportadoras de Productos hortofrutícola.

## **Reunión de Gestión, Organización Y/O Seguimiento a los Acuerdos Institucionales.**

### **Inventario de Gases de Efecto Invernadero (INGEI)**

Se realiza bajo la coordinación y dirección del Sistema Sostenible de Inventarios de Gases de Efecto Invernadero (SSINGEI), a cargo de la Dirección de Cambio Climático del Ministerio de Ambiente, cuyo objetivo es la realización de los inventarios correspondientes a la serie temporal 1990-2019, y para el IV informe bienal de transparencia (IBT) correspondiente a la serie temporal 2000-2021, en nuestro caso específico para el sector agricultura.

- Se participó en reuniones de trabajo con el equipo coordinador del INGEI, en las cuales se analizó y evaluó los avances en la revisión y actualización de los datos de actividad para la estimación de las emisiones de gases de efecto invernadero correspondientes a la categoría “Suelos Agrícolas”, específicamente en las subcategorías “Residuos Agrícolas” y “Abonos Orgánicos.
- Se actualizó y completó, mediante aplicación de técnicas de empalme, los datos de actividad correspondientes a las tablas de superficie de los cultivos, debido a inconsistencias detectadas en los datos originalmente registrados. Estos datos actualizados, se utilizan como base para los cálculos de las estimaciones de las emisiones de gases de efecto invernadero de las categorías y subcategorías de suelos agrícolas, consideradas en el inventario, para la serie temporal 2000-2021.
- Con los datos actualizados se realizó la actualización, en línea, de las tablas de datos correspondientes a residuos agrícolas y abonos orgánicos.
- Se revisó las directrices actualizadas del IPCC, en lo concerniente a las orientaciones para estimar las incertidumbres a considerar en los datos de actividad, específicamente para la categoría suelos agrícolas.
- Se inició el recalcule de las emisiones de gases de efecto invernadero utilizando las hojas de trabajo elaboradas de acuerdo con las orientaciones del IPCC y verificación de los resultados en la hoja de reporte. Para esto ha sido necesario revisar y actualizar los vínculos de las hojas de datos con las bases de datos de actividad y se está en proceso de actualizar los vínculos de la hoja de reporte con las hojas de trabajo.
- Se participó en reunión virtual, introductoria del proyecto KOLFACI Óptimo, con representantes de la alianza Bioversity-CIAT, en la cual se trataron temas relacionados con la localización general de las áreas donde se ubicarán las

parcelas de investigación, así como los requerimientos básicos para la implementación del proyecto.

- Se participó en el lanzamiento del documento final de la Taxonomía de Finanzas Sostenibles, convocada por representantes del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) durante el cual se expusieron los resultados finales. Se contó con la participación de organismos internacionales, la Superintendencia de Bancos, la Superintendencia de Seguros y representantes de entidades públicas, involucradas en el desarrollo de este proyecto, en el cual el MIDA estuvo representado. Técnicamente, por las Direcciones de Agricultura y de Ganadería.
- Se participó, de manera virtual, en reunión general de seguimiento a la ejecución del Plan Contra la Sequía, en la cual se trataron temas relacionados con el avance de los trabajos y la documentación que debe acompañar las actas de entrega y recepción de bienes y servicios, tanto recibidos por la institución, como los resultantes de las entregas de materiales, insumos y equipos, suministrados por el MIDA a los productores beneficiarios.
- Participación de la reunión técnica en el Instituto Profesional y Técnico de Las Minas, para la instalación de módulo de poroto y en la Finca del productor cuyo objetivo fue evaluar la instalación para desarrollar un módulo de poroto en el I.P.T. Las Minas.

## Cuadro 17. Avance de Siembra y Cosecha de Arroz Mecanizado

Regionales	Programado a sembrar				Avance de Siembra		Avance de Cosecha				Hectáreas pérdidas
	N° Prod.	Sup. Hectareas	Producción Esperada/Q	Rend. Q/Ha	N° Prod.	Sup. Hectareas	N° de Prod.	Sup. Hectareas	Prod. En quintales	Rend. Qq/Ha.	
<b>TOTAL</b>	<b>1,680</b>	<b>92,757</b>	<b>9,616,332</b>	<b>104</b>	<b>1,553</b>	<b>86,078.3</b>	<b>1,378.0</b>	<b>74,930.0</b>	<b>7,096,055.0</b>	<b>94.7</b>	<b>1,121</b>
<b>Sub-Total Secano</b>	<b>1,568</b>	<b>80,725</b>	<b>8,039,143</b>	<b>100</b>	<b>1,426</b>	<b>76,091.5</b>	<b>1,283.0</b>	<b>67,267.9</b>	<b>6,315,089.5</b>	<b>93.9</b>	<b>983</b>
<b>Sub-Total Riego</b>	<b>112</b>	<b>12,032</b>	<b>1,577,189</b>	<b>131</b>	<b>127</b>	<b>9,986.9</b>	<b>95.0</b>	<b>7,662.1</b>	<b>780,965.5</b>	<b>101.9</b>	<b>138</b>
<b>Región N°1, Chiriquí</b>	<b>620</b>	<b>21,500</b>	<b>2,180,000</b>	<b>101</b>	<b>664</b>	<b>22,717.6</b>	<b>593.0</b>	<b>19,532.0</b>	<b>1,998,344.4</b>	<b>102.3</b>	<b>401</b>
Secano	600	20,000	2,000,000	100	624	20,973.0	575	18,494.0	1,908,859.0	103.2	264
Riego	20	1,500	180,000	120	40	1,744.6	18.0	1,038.0	89,485.4	86.2	138
<b>Región N°2, Veraguas</b>	<b>197</b>	<b>12,385</b>	<b>1,180,821</b>	<b>95</b>	<b>189</b>	<b>11,268.4</b>	<b>189.0</b>	<b>12,200.1</b>	<b>1,034,849.2</b>	<b>84.8</b>	<b>142</b>
Secano	195	12,279	1,166,505	95	186	11,157.1	186.0	11,010.0	1,022,834.1	92.9	142
Riego	2	106	14,316	136	3	111.3	3.0	1,190.1	12,015.1	10.1	0
<b>Región N°3, Herrera</b>	<b>52</b>	<b>4,345</b>	<b>479,640</b>	<b>110</b>	<b>44</b>	<b>2,890.9</b>	<b>30.0</b>	<b>2,068.1</b>	<b>57,832.2</b>	<b>28.0</b>	<b>207</b>
Secano	47	2,728	285,600	105	42	2,293.8	28.0	1,772.8	20,704.2	11.7	207
Riego	5	1,617	194,040	120	2	597.1	2.0	295.3	37,128.0	125.7	0
<b>Región N°4, Coclé</b>	<b>333</b>	<b>14,967</b>	<b>1,721,211</b>	<b>115</b>	<b>252</b>	<b>12,541.6</b>	<b>200.0</b>	<b>9,086.5</b>	<b>915,614.8</b>	<b>100.8</b>	<b>19</b>
Secano	252	7,158	651,378	91	181	6,034.1	132.0	4,253.8	308,176.1	72.4	19
Riego	81	7,809	1,069,833	137	71	6,507.5	68.0	4,832.7	607,438.8	125.7	0
<b>Región N°5, Panamá Oeste</b>	<b>5</b>	<b>160</b>	<b>16,160</b>	<b>101</b>	<b>5</b>	<b>239.5</b>	<b>3.0</b>	<b>132.5</b>	<b>9,944.6</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>
Secano	5	160	16,160	101	5	239.5	3.0	132.5	9,944.6	75.1	46
<b>Región N°7, Panamá Este</b>	<b>171</b>	<b>16,700</b>	<b>1,761,500</b>	<b>105</b>	<b>147</b>	<b>17,495.7</b>	<b>118.0</b>	<b>13,259.4</b>	<b>1,313,022.6</b>	<b>99.0</b>	<b>0</b>
Secano	169	15,900	1,669,500	105	139	16,687.5	116.0	13,127.1	1,298,223.6	98.9	77
Riego	2	800	92,000	115	8	808.2	2.0	132.3	14,799.0	111.9	0
<b>Región N°8, Los Santos</b>	<b>202</b>	<b>12,200</b>	<b>1,227,000</b>	<b>101</b>	<b>155</b>	<b>9,161.8</b>	<b>148.0</b>	<b>8,888.6</b>	<b>848,031.8</b>	<b>95.4</b>	<b>229</b>
Secano	200	12,000	1,200,000	100	152	8,943.6	146.0	8,714.9	827,932.5	95.0	229
Riego	2	200	27,000	135	3	218.2	2.0	173.7	20,099.3	115.7	0
<b>Región N°10, Darién</b>	<b>100</b>	<b>10,500</b>	<b>1,050,000</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>9,762.9</b>	<b>97.0</b>	<b>9,762.9</b>	<b>918,415.3</b>	<b>94.1</b>	<b>1</b>
Secano	100	10,500	1,050,000	100	97	9,762.9	97.0	9,762.9	918,415.3	94.1	1
Riego	0	0	0	0.0	0	0.0					

Fuente: Direcciones Ejecutivas Regionales y Dirección de Agricultura.

## **3.2 Cadenas Agroalimentarias**

Actividades realizadas por los Coordinadores de la Unidad técnica de Cadenas agroalimentarias.

### **Coordinaciones Agroalimentarias:**

#### **Poroto Frijol Guandú**

- Reunión del Proyecto de poroto en Divisa, para establecer calendario de acciones para este año
- Recolección de cifras estadísticas de cosecha de poroto en Chitra.

#### **Café**

- Inventario, para actualizar cifras de producción de café en tierras altas
- Inventario, para actualizar cifras de producción de café en Santiago
- Convocatoria a reunión del Comité de la Cadena agroalimentaria de café, sobre la situación actual del café

#### **Arroz**

- Reunión extraordinaria del Comité de Cadena agroalimentaria de arroz, para consensuar acuerdos de la cadena, sobre la seguridad alimentaria.
- Confeccionar informe sobre reunión extraordinaria.

#### **Maíz**

- Reunión extraordinaria de Cadena agroalimentaria de maíz, sobre comercialización de maíz.
- Se convocó a nuevas reuniones para comercializar la producción, que aún está en campo, camiones y silos, y el tema de la industria como a productores ver como salvaguardar la negociación de la producción.
- La Cadena busca lograr un acuerdo y que no se dé una situación crítica por las lluvias. El gobierno busca sacrificar su recurso y otorgar una compensación con el acuerdo, entre productores e Industriales.
- Se realizó reunión extraordinaria de la cadena de maíz, para inventario de la producción de maíz existente en silos, bodegas y equipos de carga. Se realizó con personal de ACODECO, el cual permitirá determinar la cantidad total de producción pendiente de comercialización y tomar las medidas necesarias
- Se realizó reunión con industriales del cultivo de maíz, en salón semilla del Mida en Curundú.
- Se realizó reunión con productores del cultivo de maíz, en salón semilla del Mida en Curundú.

## **Cerdo y sus derivados**

- Se sacrificaron 151,114 cerdos de enero a marzo de 2024 en la república de Panamá
- Además de estos 24,435 cerdos manejados por la cadena agroalimentaria, dividido en 4 fases. (, ANAPOR, APUP), CACOSA, MACELLO, INAVASA, LOS CANELOS, MACHISA, DOLEGA, PIOCA, CHIRIQUI, S.A.

## **Plátano**

- Retirar resultados de análisis de suelo en la Facultad de agronomía, en David
- Gira para inspección de finca y muestreo de suelos para futura parcela de fomento, en Palmarito.

## **Papa y cebolla**

- Presentación de avances del plan de acción de la cadena de papa y cebolla
- Avances de siembra y pronóstico de cosecha de cebolla y papa para los meses de abril, mayo, junio 2024.
- Trabajar en implementación de nuevas técnicas para lograr una mayor producción Nacional en los meses de escasez.
- Informes de avances en el cumplimiento de las normas COPANIC e informes de divulgación de inventarios de papa y cebolla para la toma de decisiones de importación, ACODECO y MINSA.
- El comité de la Cadena agroalimentaria de papa y cebolla, en consenso con los miembros firmantes de la Cadena de papa y cebolla acordaron hacen la convocatoria del mismo a los representantes de las Organizaciones.
- Se solicita dar inicio al trámite para el proceso de importación de una cuota de cebolla para el mes de junio y julio, que cumpla con los reglamentos técnicos y fitosanitarios, que sean regulados y pagando los aranceles correspondientes, así podrán ingresar al país.

## **IV. DESARROLLO GANADERO**

### **4.1 Dirección Nacional de Ganadería**

#### **Un Mejor Semental**

- Se registran nacimientos de sementales entregados del programa: 642 nacimientos reportados
- Veraguas Se entregaron 14 sementales (9 cebuinos y 5 lecheros)
- Colón se entregaron el 10 de marzo de 2023, 9 sementales lecheros.
- Colón: 9 Sementales Lecheros.

## Difusión Tecnológica

- Se dieron 60 Supervisiones y Seguimiento a Eventos de Extensión y Capacitación en Fincas de Difusión Tecnológica Ganadera, a Nivel Nacional
- 10 visita a fincas Satélites
- Tabulación y Análisis de Diagnósticos de Fincas de Difusión Tecnológica Ganadera y satélites, a Nivel Nacional

## Inseminación Artificial

### Seguimiento a Núcleos de Inseminación Artificial a Nivel Nacional

Se reportaron 50 inseminaciones a artificiales a nivel regional y 12 nacimientos.

## Mejoramiento Apícola

Asistencia y visitas técnicas

- Se dio la Entrega de 165 Núcleos de Abejas, a productores principiantes capacitados en Seminario
- Entrega de 18,225 Láminas de cera
- Entrega de 66 Ahumadores Apícolas
- Entrega de 132 Herramientas Apícolas

## Mejoramiento Caprino

### Acciones de capacitación y extensión

- Se realizó el préstamo de 3 sementales Ovino-caprino.
- Se reporta nacimiento de las regionales de 84 crías, hijas de sementales prestados a productores.
- Capacitación a 20 productores sobre el manejo del hato oviceprino.

### Acciones de Asistencia Técnica

- Asistencia Técnica a los animales en el Centro Caprino. 31 días
- Se está realizando el cercado de mangas para pastoreo en el centro caprino.

**Cuadro 18. Entrega de Sementales**

Región	Cebú	Lecheros	Angus/Brangus	Fecha de Entrega	Monto
R-8, Los Santos	21			20 de Enero del 2023	B/.52,500.00
R-4, Coclé			3	27 de Enero del 2023	B/.7,500.00
R-2, Veraguas		16			B/.40,000.00
R-4, Coclé		15		3 de Febrero del 2023	B/.37,500.00
R-2, Veraguas	9	5		3 de Marzo del 2023	B/.35,000.00



R-6, Colón		9	3	10 de Marzo del 2023	B/.30,000.00
<b>Sub Total</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>6</b>		<b>B/.202,500.00</b>
<b>Total</b>	<b>81</b>	<b>B/. 202,500.00</b>			

## V. SANIDAD AGROPECUARIA

### 5.1 Dirección Nacional de Salud Animal

#### Aspectos Relevantes Contenidos en los Informes a Nivel Regional durante el mes de abril

#### Veraguas

##### Prevención

Se reporta aves muertas en la, Bda San Vicente, Santiago cabecera, se extrae muestras de hisopado traqueal y cloacal de aves criolla, con resultado de No detectado al virus de Influenza Aviar; también se envían al Laboratorio muestras de tráquea, hígado e intestino, tampoco se detecta Influenza Aviar. Se reporta mortalidad de aves silvestres (paloma titibú), en el área de Guayaquil en el corregimiento Nuevo Santiago; desafortunadamente los cadáveres de las 3 palomas fueron devorados por las aves de rapiña y no se logró tomar muestras, no hemos recibido más reportes; en porcino para detectar PPC y PPA se inspeccionaron 20 granjas entorno a Vertederos Tipo 1, y 18 inspecciones en granjas entorno a vertederos Tipo II y I inspección entorno a matadero.

##### Control

En brucelosis en bovino se tomaron 470 muestras en 19 rebaños, en brucelosis bovina; de este total hay una muestra resultó Reactor, pero a la prueba complementaria resultó negativa; en brucelosis porcina se tomaron 58 muestras en 7; en cuanto a caprino se tomaron 21 muestras en una piara; se aplica tuberculina a 11 bovinos de 1 rebaño de exportación, no se observó animal reactor a TB; en anemia infecciosa equina se tomaron 38 muestras en 38 rebaños; en leucosis se tomaron muestras en 146 rebaños, se analizaron a través de la prueba de Inmunodifusión agar; resultaron negativa a Leucosis bovina.; en rabia se ejecutaron 15 eventos donde se capturaron 131 hematófagos y se vacunaron a 3,271 bovinos en 56 rebaños; en Encefalitis equina se atendieron 8 rebaños enviando 8 muestras enviadas al Laboratorio de Divisa, para descartar AIE.

##### Educación Sanitaria

El personal de Informática y técnicos de Salud Animal, impartieron capacitación relacionada con el nuevo sistema SISLADIV, que incluye desde el recibo de muestras, inclusión del productor y el número de muestras que ingresan al sistema y la transcripción de los resultados de brucelosis y leucosis que se reciben en el laboratorio.

## **Coclé**

### **Prevención**

En aves se tomaron 446 muestras de granjas de exportación, para prevenir la influenza aviar; se realizaron 4 casos de casos clínicos de animales que presentaron problemas y para diagnóstico de Influenza Aviar/Newcastle y Salmonella; en porcino para detectar PPC y PPA se tomaron 1 muestras en 1 granja comerciales pequeña.

### **Control**

En brucelosis bovina se tomaron 1355 muestras en 52 rebaños, en brucelosis porcina, caprina y ovina no se tomaron muestras en piaras; en rabia se realizó 15 eventos con 85 capturas de hematófagos y se vacunaron 26 animales de rabia parálitica bovina; en anemia infecciosa equina no se tomaron muestras y encefalitis equina se tomó 1 muestra; en leucosis se tomaron 33 muestras.

**Capacitación: la coordinación de R4 no realizó eventos de capacitación**

## **Herrera**

### **Prevención**

En aves no se tomaron muestras; en porcino para prevenir PPC y PPA se tomaron un total de 6 muestras a 6 granjas comerciales pequeña y se inspeccionaron 38 granjas entorno a vertederos Tipo 1 y 8 granjas entorno a vertederos Tipo 2; también se inspeccionó 1 granja de menor riesgo.

### **Control**

Para brucelosis en bovino se tomaron 696 muestras en 21 rebaños, se visitaron 3 plantas procesadoras de lácteos y se tomaron 203 muestras; en mataderos no se tomaron muestras serológicas, en porcino para prevenir la brucelosis porcina se tomaron 7 muestras en 2 piaras, en ovino se tomaron 6 muestras en una piara y caprino no se tomaron; En tuberculosis no se tuberculizaron bovinos; para anemia infecciosa equina se tomaron 30 muestras en 22 rebaños; en leucosis se tomaron 81 muestras en 12 rebaños; se vacunaron 3 animales de encefalitis equina; se realizó 4 eventos de capturas de hematófagos; y se capturaron 8 murciélagos; en tórsalo se trataron 54 tratados en 2 rebaños.

### **Educación Sanitaria**

se realizaron 3 eventos con 70 productores y 9 técnicos en relación con el manejo sanitario adecuado del hato.

## **Los Santos**

### **Prevención**

En aves no se tomaron muestras; en porcino para PPC Y PPA se tomaron 38 muestras en total, 24 muestras correspondían a 2 granjas grandes y se tomaron 6 muestras en una granja pequeña.

En cuanto a las inspecciones se realizaron 3 en las Granjas entorno a vertederos Tipo 1; se realizó una inspección en Granjas entorno a vertederos Tipo 2; una inspección entorno a mataderos.

### **Control**

Para brucelosis en bovino se tomaron 365 muestras en 17 rebaños, en brucelosis porcina 30 muestras en 3 piaras, no se tomaron muestras en plantas procesadoras de leche, en caprino y ovino no se tomaron muestras a los rebaños; en leucosis se tomaron 75 muestras en 13 rebaños; en anemia infecciosa equina se tomaron 2 muestras en 2 rebaños; en rabia se realizó 2 eventos con 8 capturas de hematófagos; en encefalitis equina, se vacunó 1 animal en un rebaño.

**Capacitación:** se realizaron 43 eventos de asistencia Técnica a 39 productores.

## **Colón**

### **Prevención**

En aves para prevenir la influenza se tomaron 72 muestras, de granjas de traspatios; que presentaron sintomatología en granjas traspatios; en porcino para PPC y PPA se realizó una inspección a granjas entorno a vertederos Tipo II.

### **Control**

En bovino para brucelosis bovina se tomaron 185 muestras en 13 rebaños, en brucelosis porcina no se tomaron muestras; en ovino se tomaron 11 muestras en dos piaras y en caprino se tomaron 10 muestras en una piara; en rabia se vacunaron 304 bovinos en 9 rebaños y se realizaron 8 eventos con 62 capturas de hematófagos; En tuberculosis se tuberculinizaron 37 bovinos en 3 rebaños.

**Capacitación:** No realizaron actividades en la sección de Educación Sanitaria.

## **Capira**

### **Prevención**

En aves para prevenir la influenza se tomaron 126 muestras en granjas tecnificadas que exportan; e igualmente se tomaron 122 muestras en granjas de traspatios. En porcino para prevenir PPC Y PPA se tomaron 78 muestras en total, 60 muestras correspondían a 5 granjas grandes y 18 muestras se tomaron de 3 granjas pequeñas.

### **Control**

En bovino para brucelosis se tomaron 426 muestras en 13 rebaños, en brucelosis porcino se tomaron 427 muestras en 41 piaras, en brucelosis ovina se tomaron 25 muestras en 2 piaras y en caprina se tomaron 2 muestras en 1 rebaño; en leucosis se tomaron 113 muestras en 15 rebaños; en rabia se realizaron 3 eventos de captura y se capturaron 22 hematófagos.

### **Capacitación**

se realizaron 4 eventos con 31 técnicos participantes y 102 productores en relación con el manejo sanitario de las porquerizas y la prevención de la PPA y el Gusano Barrenador.

## **Bocas del Toro**

### **Prevención**

En aves para prevenir la influenza se tomaron 90 muestras de granjas tecnificadas no exportadoras, y 126 muestras de granjas de traspatios, que presentaron problemas en granjas traspatios. En porcino para PPC se realizaron 6 inspecciones en granjas cercanas a vertederos Tipo II.

### **Control**

En brucelosis se tomaron 792 muestras en 38 rebaños bovinos, se tomaron 148 muestras en mataderos; En tuberculosis se tuberculinizaron 488 bovino en 18 rebaños; en anemia infecciosa equina se tomaron 32 muestras en 1 rebaño.

### **Capacitación**

Se realizaron actividades 3 eventos de capacitación, donde se beneficiaron 53 productores y 5 productores.

## **Chepo**

### **Prevención**

En aves se tomaron 180 muestras en granjas de exportación para prevenir la influenza Aviar /New Castle y se tomaron 180 muestras de granjas de exportación para detectar la presencia de salmonellas; en porcino para PPC y PPA se realizaron 5 inspecciones en granjas entorno a Vertederos Tipo I y 5 inspecciones en granjas entorno a vertederos Tipo II; y se les sensibilizó a los productores en granjas comerciales pequeñas.

### **Control**

En brucelosis bovina se tomaron 76 muestras en 15 rebaños, en matadero se tomaron 80 muestras, en brucelosis porcina, ovina y caprina no se tomaron muestras; en anemia infecciosa equina se tomaron 34 muestras en 34 rebaños; en leucosis se tomaron 157 muestras en 1 rebaños; En tuberculosis no se tuberculinizaron bovinos; no se vacunaron contra la rabia y se realizaron 5 eventos con 59 capturas de hematófagos; En Encefalitis equina se vacunaron 3 animales.

## **Chiriquí**

### **Prevención**

En aves para prevenir la influenza se tomaron 38 muestras en granjas tecnificadas de no exportación y se tomó una muestra en granja tecnificada no exportadora de Salmonellas; en porcino para PPC y PPA se tomaron en total 13 muestras en total; donde 8 correspondían a una granja comercial grande, y 5 muestras de tonsilas.

### **Control**

En bovino para brucelosis se tomaron 6,113 muestra en 65 rebaños, en porcino no se tomaron muestras, en brucelosis caprina se tomaron 7 muestras en 1 piara, en mataderos no se tomaron muestras; no se tuberculinizaron bovinos; para anemia infecciosa equina se tomaron 131 muestras en 91 rebaños; en rabia se vacunaron a 510 bovinos en 13 rebaños y se realizaron 4 eventos capturas, donde no capturaron hematófagos; En Encefalitis equina 11 animales vacunados en 6 rebaños; en tórsalo se trataron 207 bovinos en 9 rebaños

## **Darién**

### **Prevención**

### **Prevención**

Se colocaron 13 aretes a bovinos del área de Darién, a 8 establecimientos y 9 productores. (No se recibió informe de la coordinación de Darién.

## Comarca Ngäbe Buglé

**Prevención:** En porcino para PPC se tomaron 2 muestras en traspatio.

**Control:** En brucelosis se tomaron 250 muestras en 15 rebaños en bovinos; en trazabilidad se colocaron 720 aretes a bovinos en 95 rebaños

### Tuberculosis:

- 915 bovinos fueron revisados en los puestos de control de movilización interna del país.
- 488 bovinos fueron tuberculizados en 66 rebaños.
- Se inicia a nivel nacional la entrega de Tuberculinas Bovina, para las campañas que mantiene la Dirección de Salud, como apoyo a los productores. Este año 2024 se tiene programado tuberculinizaron a 86,523 animales

### Porcino

En el mes de abril, para detección de la enfermedad PPC y PPA, se recolectaron 150 muestras en total, 92 muestras corresponden a 8 granjas comerciales grandes y 56 muestras corresponden a 17 granjas comerciales pequeñas y se tomaron 2 muestras de tonsilas. De igual manera se realizaron 58 inspecciones, donde 30 corresponden a granjas de puntos de ingresos, 11 granjas entorno a vertederos Tipo1 y 6 a vertederos tipo II, una a granjas pequeñas de menor riesgo, y una inspección entorno a vertedero cercano a mataderos.

### Vigilancia

En el mes no se atendió sospechas clínicas de PPC y PPA, de igual forma no se detectó muestras rectoras a PPC por prueba de Elisa detección de anticuerpos. Es importante resaltar que de las muestras enviadas todas resultaron negativas a la prueba de PCR de igual forma no se detectó muestras rectoras a PPC por prueba de Elisa detección de anticuerpos.

En cuanto a la prevención de la PPA y PPC a la fecha se han ejecutado las siguientes actividades. En el mes no se atendió sospechas clínicas de PPC y PPA, de igual forma no se detectó muestras rectoras a PPC por prueba de Elisa detección de anticuerpos.

En cuanto a la prevención de la PPA y PPC a la fecha se han ejecutado las siguientes actividades.

- Charlas a veterinarios oficiales 2/19 beneficiarios
- Charlas a productores 5/82 Beneficiarios.
- Charlas a técnicos 2/26 Beneficiarios.
- Colocación de afiches 3
- Visitas a áreas de riesgo 195
- Inspección a productores 1,198

- Inspección de cerdos en mataderos 52,963
- Atención de sospechas granjas 7

## Trazabilidad

En abril 2024, colocaron 2,658 aretes a bovinos en 149 establecimientos con 189 productores.

Se entrenaron a 144 transportistas.

Se incluyeron en este mes al sistema Trazar agro: 11 productores porcinos, 5 productores avícolas

**Cuadro 19 Acumulado de Trazabilidad**

Provincia	Prod Abril 2024	Estab Abril 2024	Altas Abril 2024	Bajas Abril 2024	Re-Id Abril 2024	Movi Abril 2024
Bocas Del Toro	8	10	10	0	0	161
Coclé	13	9	352	30	1	956
Colón	19	18	146	0	0	6
Chiriquí	57	21	1,337	4	0	66
Darién	9	8	13	0	0	7
Herrera	15	12	377	0	0	90
Los Santos	10	12	86	135	0	36
Panamá	44	34	8	0	0	5
Veraguas	12	14	128	0	0	24
Comarca Kuna Yala	0	0	0	0	0	0
Comarca Embera	0	0	0	0	0	0
Comarca Ngäbe Buglé	0	5	22	0	0	3
Panamá Oeste	2	6	179	0	0	33
<b>Totales</b>	<b>189</b>	<b>149</b>	<b>2658</b>	<b>169</b>	<b>1</b>	<b>1387</b>

## Tuberculosis

- 6,236 bovinos fueron revisados en los puestos de control de movilización, con un total de 366 certificados de movilización.
- 1,159 bovinos fueron tuberculizados en 29 rebaños.

## EEB/RABIA

- Se tomaron 22 muestras a nivel nacional, en este mes marzo y todas con resultados negativos.
- 557 bovinos vacunados en 60 rebaños en el mes.
- 25 eventos de capturas con 102 hematófagos capturados, para bajar la prevalencia de murciélagos.

## Acuicultura

Se reportan las siguientes actividades:

- 344 certificaciones sanitarias de productos acuícola cosechadas, donde se beneficiaron 109 productores acuícolas.
- 1 certificaciones de productos importados y se encontraban en áreas cuarentenarias y 1 certificaciones a establecimientos acuícolas.
- Colecta de muestras en 5 lagos, donde se tomaron 5 muestras para diagnósticos de enfermedades y solamente un productor de granja camaronera se benefició.
- Se realizaron 12 reuniones con 10 Coordinaciones Regionales, Médicos Veterinarios y con técnicos del Programa de Sanidad Acuícola.
- 7 inspecciones a establecimientos acuícolas nacionales, donde se inspeccionaron 7 productores.

### **Programa de Avícola**

- En la Vigilancia activa: Las enfermedades bajo vigilancia activa son Influenza aviar, Newcastle, Salmonella y Laringotraqueitis (LTI solo en granjas de exportación y casos clínicos con signos presuntivos de la enfermedad).
- Algunas regiones aún pendientes de muestreo Fase I traspatio (R4, R6, R11)
- Se tomaron en el mes de abril 1,907 muestras, correspondiente a muestreo traspatio, granjas tecnificadas locales y vigilancia en granjas tecnificadas de exportación, ver cuadro N°1. Resultado de Salmonella spp, detectado en marzo en traspatio correspondió a Salmonella entérica, ninguna de las de vigilancia y notificación obligatoria (enteritidis, tiphymurium, gallinarum o pullorum).
- Capacitación: Se realizó capacitación a médicos veterinarios en Región 10-Darién, donde se capacitaron 3 médicos veterinarios en Influenza aviar, atención de casos clínicos, toma, envío e interpretación de resultados. En el marco de día de campo para productores, realizado en Capira y organizado por

### **Otros Módulos/Rubros**

- Se registraron en la plataforma Trazar Agro en el Módulo Porcino en el mes de enero 17 productores y 15 establecimientos.
- Se registraron en la plataforma Trazar Agro en el mes de enero 102 personas y 59 establecimientos equinos.
- Se registraron en la plataforma Trazar Agro en el mes de enero 5 productores, 7 establecimientos con actividad avícola

**Observación:** El Catastro Avícola del mes de enero no se El Catastro Avícola del mes de enero no se subió información.

- Se registraron en la plataforma Trazar Agro en el mes de enero 1 apicultor y 1 establecimiento apícola.
- Se registraron en la plataforma Trazar Agro en el mes de enero 4 productores caprinos y 4 establecimientos caprinos
- Pesqueros Solo se ha registrado un solo establecimiento pesquero en el primer mes del año 2022 y ha sido en la provincia de Colón. Para el mes de enero 2024



no se ha registrado ningún establecimiento en total dentro del módulo existe un acumulado de 8 establecimientos.

### 5.3 Dirección de Sanidad Vegetal

**Cuadro 20. Vigilancia Fitosanitaria**

Sección de Plagas Reglamentadas	Unidades de Medidas	P. Mensual	R. Mensual	Acum. Anual
<b>Plagas Cuarentenarias</b>				
Prospección de detección	No. de prospecciones	27	7	30
	No. de sitios inspeccionados	432	246	438
Rutas de vigilancia	No. de rutas establecidas	25		14
	No. de sitios de vigilancia establecidos	129	1	165
	No. de revisiones	159	21	52
Rutas de trapeo	No. de rutas establecidas	3	6	17
	No. de trampas instaladas	6	88	192
	No. de revisiones	229	106	413
Sitios de Vigilancia	No. de sitios establecidos		5	5
	No. de revisiones	6	5	5
Parcelas centinelas	No. de parcelas establecidas	3	14	46
	No. de revisiones	20	12	46
Muestreos	No. de muestras colectadas	296	76	198
<b>Plagas No Cuarentenarias Reglamentadas</b>				
Prospección de monitoreo	No. de prospecciones	7	11	16
	No. de sitios inspeccionados	70	38	56
Rutas de trapeo	No. de rutas establecidas	9	10	85
	No. de trampas instaladas	114	437	2573
	No. de revisiones	6,411	2934	6770
	No. de psílidos capturados			
Parcelas centinelas	No. de parcelas establecidas	14	3	19
	No. de revisiones	275	131	195
Controles Fitosanitarios	No. de fincas tratadas	9	7	95
	No. de aplicaciones terrestres	141	589	3,170
	No. de estaciones cebo/trampa	6647	2,085	8,873
	No. de revisiones a estaciones cebo		295	295
<b>Parcelas de Vigilancia Especial de Cucurbitáceas</b>				
	Nº. de parcelas establecidas		2	20
Trampeo	No. de trampas instaladas		8	65
	No. de revisiones	147	70	200
Muestreo	No. de muestras colectadas	153	34	116

<b>Sección de Viveros y Movilización Interna</b>				
Registro de Viveros	No. de inspecciones	10	4	8
	No. de registros	1	22	22
Certificación de viveros	Nº de viveros certificados	2,000		2
Certificación de plántones	No. de plántones certificados	8,000	1,000	6,739
Emisión de licencias de movilización	No. de licencias emitidas			
<b>Capacitaciones y Supervisiones</b>				
Capacitaciones del programa	No. de eventos	39	6	10
	No. de técnicos	214	45	63
	No. de productores	130	2	49
Supervisión CRSV	Supervisiones realizadas	33	6	16
Supervisión CNPF	Supervisiones realizadas	41	14	19

### Actividades Relevantes.

- 180 nuevas trampas instaladas para monitoreo del psílido, *Diaphorina citri* en 2 rutas establecidas una en Bocas del Toro y otra en Veraguas (34 productores). Revisión de con 170 trampas para monitoreo de psílido *Diaphorina citri* para la evaluación de la población del insecto vector en la provincia de Bocas del Toro, con captura de 295 psílicos. El índice de captura de 1.74 psílicos / trampa. Adicionalmente se realizaron revisiones en 3 ruta de vigilancia para HLB, en 20 sitios establecidos en las provincias de Colón y Bocas del Toro. (20 productores). Se considera que las áreas inspeccionadas se encuentran libres, ya que no se observaron síntomas en las plantas.
- En el programa de Piña, se instalaron trampas de galón con feromonas para el monitoreo de *Metamasius dimidiatipennis* al igual que trampas rojas con feromonas para thecla o barrenador de la fruta a productor en la Pintada en la provincia de Coclé. (15 Productores beneficiados), Se mantiene la vigilancia específica para plagas presentes y cuarentenarias ausentes como la fusariosis, aspecto de mucha relevancia nacional.
- Se capacitaron 6 técnicos de Bocas del Toro, información técnica y metodología para el muestreo, para la plaga *Fusarium guttiforme*, ausente en el país, pero que se mantiene en vigilancia a nivel nacional. Así se fortalece la capacidad de detección ante la posible ocurrencia de un brote de esta plaga en la provincia de Bocas del Toro.
- Prospección para el FOC R4T realizada en 98 sitios de riesgos (plantaciones comerciales, traspatio, rutas de migrantes), de la provincia de Darién y comarca Emberá-Wounaan, se confirma mediante prospección la condición de la plaga FOC R4T como ausente en Panamá.
- Revisión de trampas (16) para la plaga Gorgojo Khapra, revisiones (46) de trampas para la plaga Cochinilla rosada del hibisco, inspección a (5) sitios de riesgo para la plaga *Dendrontonus frontalis*, barrenador de las coníferas. Se realizaron 1996 revisiones a trampas para el género *Bactrocera* a nivel nacional

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

Productos exportados:

A nivel regional se emitieron 1,159 certificados fitosanitarios de exportación (CFE) y a nivel normativo 1,801 CFE.

Productos exportados:

- R-1 Exportación de Café, Helechos, Hongos comestibles, papayas, madera con destinos: China, Kuwait, Canadá, Corea del Sur, Serbia, Taiwán, Arabia Saudita, Hong Kong, Emiratos Árabes, Estados Unidos, Polonia, Rumania, Francia, Suecia, Australia, Japón, Sur África, Alemania, Eslovenia, Gran Bretaña, Reino Unido, Malasia, Bélgica, Finlandia, Indonesia, Holanda, Costa Rica y Honduras.
- R-3 Se realizaron inspecciones fitosanitarias a 5 empresas agroexportadoras en 5 plantas de empaque para la exportación de 135,450.00 Kg de zapallo con destino a Estados Unidos, 158,880.00 kg de melón con destino a Gran Bretaña, USA y Portugal y 3,825,247.90 kg de sandía con destino a Países Bajos, Alemania, Gran Bretaña, Portugal, Canadá y USA para un total de 4,119,577.90 Kg de productos exportados al mercado internacional.
- R-4 Exportación de Zapallo, melón, sandía, naranjas y calabaza, con destinos: USA, Inglaterra, Holanda. Italia, Francia.
- R-5 Exportación de Piñas MD2, con 66,899 cajas, palmitos con 10 cajas, orquídeas con 84 cajas. Sandía con 135,420 cajas. con destino de Holanda, Estados Unidos, España, Bélgica, Portugal, Alemania, Francia, Italia, Irlanda, China, Barbados, Sweden.
- R-8 Inspección y Certificación a cultivos de zapallo, otoo y Jengibre en planta de empaque para su agro exportación en la empresa PANAFRUIT S.A.
- R-9 Exportación de banano hacia Europa y Costa Rica, de plátano hacia U.S.A, cacao hacia Costa Rica, plátano pelado hacia Costa Rica
- Nivel Normativo; madera, café, poroto, con destino; Estados Unidos, China, India, Vietnam, Japón, Corea, Cuba, Costa Rica, Australia, Alemania, España.

## **Agricultura Orgánica.**

- Recibida 1 solicitud de inscripción de productor de aguacate de Panamá Oeste, 2 operaciones están suspendidas y pendientes de ejecución de acciones correctivas.
- Realizadas 4 inspecciones de control anual: 2 de operaciones en conversión, de productores de Panamá Oeste (cacao) y de Herrera (cúrcuma, jengibre, saril); y 2 para renovación de certificaciones de productores de Chiriquí (vainilla) y Herrera (frutales).
- Realizadas 4 notificaciones de resultados de inspección y gestión de acciones correctivas: 2 para la renovación de certificados de productos orgánicos a operaciones de Chiriquí y Coclé (café); 1 a operación en conversión en Panamá Oeste (jengibre) y 1 a operación suspendida en Chiriquí (café).

**Cuadro 21. Actividades Relevantes de Agricultura orgánica**

Actividades Normativas	Unidades de Medida	P. Mens.	E. Mens.	Acum. Anual
	N° de solicitudes revisadas		1	3
Inspecciones.	N° de inspecciones realizadas.	3	4	18
Inscripciones.	N° de nuevas operaciones inscritas.		1	2
	N° de operaciones canceladas.			3
Notificaciones.	N° de notificaciones entregadas.	8	7	12
Certificaciones	N° de certificaciones emitidas		1	2
	N° de certificaciones renovadas	2	1	7
Notificaciones	N° de notificaciones entregadas	5	4	16
Formación de personal técnico	N° de eventos			1
	N° de técnicos formados			1

### **Laboratorio de Diagnósticos Fitosanitarios**

#### Actividades Relevantes

- 2,092 detecciones en muestras de los programas de vigilancia fitosanitaria y de productores agrícolas nacionales, se detectaron plagas categoría B (plagas no cuarentenarias) que se encuentran bajo vigilancia oficial y se emitieron 28,812 diagnósticos.
- 145 intercepciones se obtuvieron; Se realizaron intercepciones en muestras importadas de productos de plantas vivas, productos de consumo y material de propagación:
  - LNCRF-Malacología: *Oxychilus draparnaudi* (vivos) en planta viva de *Alocasia* originaria de EUA.
  - LNCRF-Malacología: *Succinea* sp. en planta viva de *Dieffembachia* originaria de EUA.
  - LNCRF-Malacología: *Leptinaria unilamellata concentrica* planta viva de *Aglaonema* originaria de Costa Rica.
  - LNCRF-Malacología: *Hapliella decolorata* planta viva de *Ficus* originaria de Costa Rica.
  - LNCRF-Nematología: *Helicotylenchus* sp. en camote de consumo originaria de EUA.
  - LNCRF-Virología: Tobacco mosaic virus (TMV) en semilla de habichuela originaria de EUA.

### **Departamento de Buenas Prácticas y Trazabilidad Agrícola**

Se analizaron 7 muestras de melón, sandía, tomate, nabo, cebolla, cebollina, lechuga, naranja, zanahoria, apio, repollo, chayote, papa, pimentón, remolacha y papaya, todas resultaron negativas a la bacteria *Salmonella*.

**Cuadro 22. Actividades relevantes de Buenas Prácticas de Trazabilidad**

Actividades	Unidad De Medida	Prog. Mens.	Ejec. Mens.	Acum. Anual
Elaboración de expediente de inscripción en el PN-BPTA	Visitas de Inscripción	10	23	48
	Nº de Explotaciones Agrícolas	10	23	48
Diagnósticos de BPA a Explotaciones Agrícolas	Nº de Diagnósticos Realizados	10	4	15
	Nº de Explotaciones Agrícolas	10	4	15
Muestreos para Análisis Microbiológicos	Frutas y Vegetales	1	30	10
Muestreos de Frutas y Hortalizas con Técnicas Cromatografías	Nº de Muestras Colectadas	0	8	8
	Nº de Beneficiarios	0	8	8
Muestreos de Frutas por Bioensayos Rápidos	Nº de Muestras Colectadas	0	106	106
	Nº de Beneficiarios	0	5	5
Reunión de Coordinación	Nº de Reuniones	0	12	19
	Nº de Participantes	0	16	73
Capacitación a productores en la Implementación de las BPA	Nº de Eventos	0	1	5
	Nº de Participantes	0	71	55
Capacitación a Técnicos/Estudiantes en la Implementación de las BPA	Nº de Eventos	1	2	6
	Técnicos	3	63	61
	Estudiantes	3	9	57
<b>Control de Residuos de Plaguicidas en Frutas y Vegetales de Consumo Nal. y Exportación</b>				
Control de Residuos de Plaguicidas en Frutas y Vegetales por Técnicas Cromatografías	Nº de Muestras Colectadas	8	7	56
	Nº de Beneficiarios	6	5	16
Control de Residuos de Plaguicidas en Frutas y Vegetales por Técnicas Cromatografías	Nº de Muestras Colectadas	50	111	310
	Nº de Beneficiarios	8	19	46

**Laboratorio de Residuos Tóxicos**

**Cuadro 23. Análisis Realizados de Residuos Tóxicos**

Nivel Normativo	Unidad de Medida	P. Mens.	E. Mens.	Acum. Anual
Análisis de residuos de plaguicidas en matrices vegetales	Nº de Análisis	15		195
Análisis de residuos de plaguicidas en matrices ambientales	Nº de Análisis	10		181
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Tapia	Nº de Análisis	20	30	210
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Chiriquí	Nº de Análisis	40	58	617
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Las Tablas	Nº de Análisis	25		283

Análisis Químico y físico de formulados de plaguicidas	N° de Análisis	20		192
Análisis de Control de Calidad de Fertilizantes	N° de Análisis	15	25	174
Análisis de metales en fertilizantes, agua y vegetales y granos	N° de Análisis	22	25	114

### Actividades Relevantes

De un total de 30 muestras recibidas solo 2 muestras de perejil se detectó plaguicidas organofosforados, se procedió a la notificar a la empresa y al MINSA para la ejecución que por ley faculta a la institución.

Un total de 58 muestras fueron analizadas y a ninguna se le detectó plaguicidas organofosforados y carbamat

### Departamento de Agroquímicos

**Cuadro 24. Actividades Relevantes de Agroquímicos**

Nivel Normativo	Unidad de Medida	Prog. Mes.	Ejec. Mes.	Acum. Anual
Evaluación e inscripción de nuevos registros comerciales de insumos fitosanitarios.	N° de Certificados emitidos.	43	43	138
	N° de Beneficiarios	45	25	82
Evaluación e inscripción de renovaciones de registros de insumos fitosanitarios	Certificados de Renovaciones de registros aprobados	11	27	90
	Beneficiarios	18	15	46
Evaluación e inscripción de renovaciones de registros comerciales de insumos fitosanitarios.	N° de Certificados de Renovaciones emitidas	10	35	224
	N° de Beneficiarios	25	18	107
Certificaciones de libre venta a registros comerciales de insumos fitosanitarios	N° de Certificaciones de Libre Venta emitidos	22		29
	N° de Beneficiarios	2		6
Actualización de las bases de datos de Insumos Fitosanitarios	Cantidad	2		1171
	Beneficiarios	500		371
<b>Control De Insumos Fitosanitarios</b>				
<b>Control De Empresas</b>				

<b>Autorización de operación</b>				
Nuevas Certificaciones	N° de Certificaciones	6	12	27
	N° de Beneficiarios	6	18	31
Renovación de autorización de operación				
Renovación de Certificaciones	N° de Renovaciones	25	19	61
	N° de Beneficiarios	16	31	64
<b>Control De Insumos Fitosanitarios</b>				
<b>Control De Empresas</b>				
Autorización de operación				
Solicitudes	N° de Solicitudes enviadas	3	14	16
	N° de Beneficiarios	3	19	21
Inspecciones	N° de Inspecciones realizadas	4	25	27
	N° de Beneficiarios	4	22	24
<b>Renovación de autorización de operación</b>				
Solicitudes	N° de Solicitudes enviadas	13	39	63
	N° de Beneficiarios	13	17	39
Inspecciones	N° de Inspecciones realizadas	14	10	33
	N° de Beneficiarios	17	8	31
<b>Capacitaciones</b>				
Eventos de Capacitaciones	N° Charlas	5	4	9
	N° Extensionistas	16	19	44
	No Estudiantes	30	2	48
	No Productores	8	12	13
	No Otros Participantes	25	19	96

### Actividades Relevantes

- 49 nuevos productos comerciales de plaguicidas, fertilizantes y sustancia afín para la agricultura nacional (26 beneficiarios), 30 registros comerciales de

plaguicidas, fertilizantes, botánicos y sustancia afín son renovados (16 beneficiarios).

- 69 empresas dedicadas a la comercialización de insumos fitosanitarios fueron inspeccionadas para verificar el cumplimiento de las normativas vigentes en la materia.

## Departamento de la Autoridad Competente de Agricultura Orgánica

**Cuadro 25. Actividades Relevantes**

Actividades Normativas	Unidades De Medida	P. Mens.	E. Mens.	Acum. Anual
	N° de solicitudes revisadas		1	3
Inspecciones.	N° de inspecciones realizadas.	3	4	18
Inscripciones.	N° de nuevas operaciones inscritas.		1	2
	N° de operaciones canceladas.			3
Notificaciones.	N° de notificaciones entregadas.	8	7	12
Certificaciones	N° de certificaciones emitidas		1	2
	N° de certificaciones renovadas	2	1	7
Notificaciones	N° de notificaciones entregadas	5	4	16
Formación de personal técnico	N° de eventos			1
	N° de técnicos formados			1

## Resuelto O42 Aplicaciones Terrestres

**Cuadro 26. Actividades Relevantes Resuelto O42**

Nivel Nacional	Unidad de Medida	Prog. Mes.	Ejec. Mes.	Acum. Anual
Reuniones	N° de Reuniones Técnicas	4	2	15
	N° de Beneficiarios	48	30	215
	N° de Reuniones de Productores	1	2	14
	N° de Beneficiarios	12	126	398
Talleres	N de Talleres de Certificación	1		17
	N° de Aplicadores Autorizados	20		383
Denuncias	N° de Denuncias Atendidas		6	17
	N° de Beneficiarios		16	79
Otras	N° de Otras Actividades	4		126
	N° de Beneficiarios	60		200



## Laboratorio de Análisis Químico.

**Cuadro 27. Actividades Relevantes Análisis Químico.**

<b>Nivel Normativo</b>	<b>Unidad De Medida</b>	<b>P. Mens.</b>	<b>E. Mens.</b>	<b>Acum. Anual</b>
Análisis de residuos de plaguicidas en matrices vegetales	Nº de Análisis	28	8	23
Análisis de residuos de plaguicidas en matrices ambientales	Nº de Análisis	7		26
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Tapia	Nº de Análisis	23	30	78
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Chiriquí	Nº de Análisis	60	83	235
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Las Tablas	Nº de Análisis	28	30	116
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Penonomé	Nº de Análisis	20	5	9
Análisis de Control de Calidad de Fertilizantes	Nº de Análisis	30	2	2
Análisis de Metales en Fertilizantes, Agua, Vegetales y Granos	Nº de Análisis	30	2	2

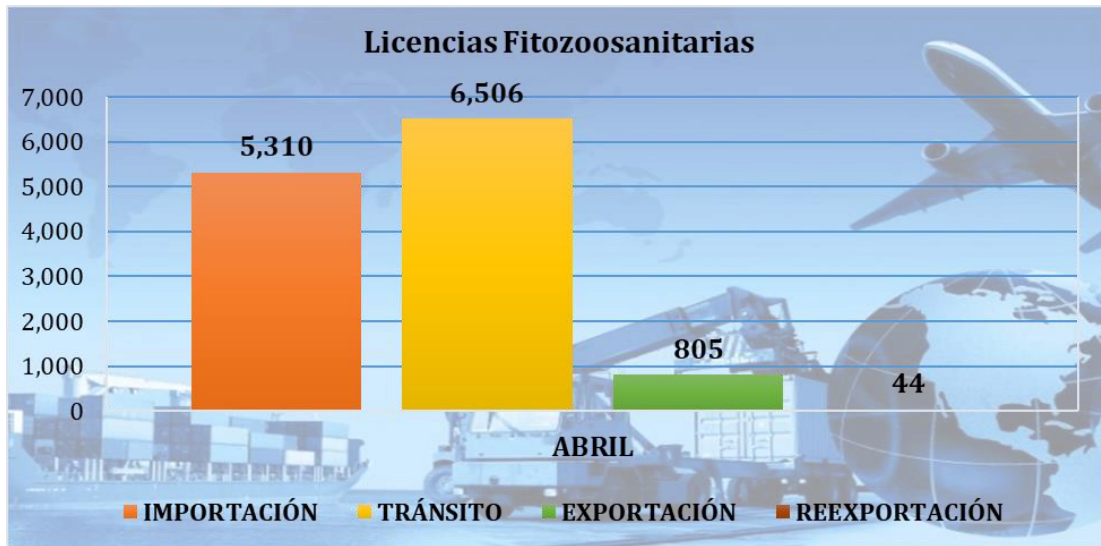
### 5.3 Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria

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.

#### Trámite de Licencias

En el mes de abril se tramitaron **13,457** solicitudes de licencias, de las cuales se autorizaron **12,665**; se devolvieron y/o anularon **688**, y se rechazaron **104**; solicitudes de licencias Fitozoosanitarias en nuestras oficinas a nivel nacional. En la Gráfica N° 1 detallaremos las licencias autorizadas

**Gráfica N.1 Licencias Fito zoosanitarias**










Este mes de abril, se autorizaron **4,231** licencias de origen animal y **8,434** licencias de origen vegetal. La cantidad de licencias emitidas se traduce en el volumen de productos y subproductos de origen agropecuario que entran, transitan o salen, por los diferentes puntos de entrada al territorio nacional y que son inspeccionados por nuestro personal técnico.

### **Inspección**

- Esta actividad es realizada por nuestro personal técnico en todos los puntos de ingreso al país, puertos, aeropuertos y fronteras terrestres; además, en los puestos de control interno de movilización de animales, plantas, productos y subproductos agropecuarios, fundamentos legales, la Ley 23 del 15 de julio de 1997 y la Ley 47 del 9 de julio de 1996.
- La actividad de inspección física incluye un análisis de riesgo, el cual inicia con la verificación de la documentación de todo medio de transporte, equipajes, pasajeros y otras cargas, aplicando, otras medidas preventivas de bioseguridad y gestión de riesgos tales como: muestreo y diagnósticos, custodias, colocación de sellos, retenciones y supervisión de tratamientos cuarentenarios.

**Cuadro 28. Actividad de Inspección Física**

CUADRO N° 1			
INSPECCIÓN FÍSICA		Unidad	ABRIL
Aeronaves	Nacional	Unidad	<b>797</b>
	Internacional	Unidad	<b>6,001</b>
Barcos		Unidad	<b>507</b>
Vehículos	Nuevos	Unidad	<b>995</b>
	Usados y/o carga	Unidad	<b>43</b>
Equipajes		Unidad	<b>10,271</b>
Contenedores en tránsito		Unidad	<b>33,277</b>
Contenedores Refrigerados		Unidad	<b>65</b>
Carga contenerizada		Unidad	<b>4,687</b>
Inspección de Productos Importados "No comestibles"	Animal		<b>275</b>
	Vegetal		<b>259</b>
Inspección de Productos Importados "Comestibles"	Animal		<b>138</b>
	Vegetal		<b>878</b>
Inspección de Pasajeros		Unidad	<b>17,296</b>
Inspección de Animales menores	  	Unidad	<b>373</b>
Inspección de Efectos personales		Unidad	<b>58</b>
Inspección de Transloading (Traslado de la carga de un contenedor a otro contenedor)	Animal		<b>10</b>
	Vegetal		<b>6</b>
Custodias		Unidad	<b>115</b>
Sellos de Seguridad		Unidad	<b>9,096</b>
Supervisión a Tratamientos Cuarentenarios		Unidad	<b>78,420</b>
Aplicación de Atomización por DECA		Unidad	<b>264</b>
Retenciones (Recinto, Post Entrada, Zona Franca)		Unidad	<b>501</b>

## Importaciones

### Pajillas de Semen

Para el mejoramiento genético de la población ganadera, algunas empresas agropecuarias requieren ingresar pajillas de semen para Inseminación Artificial. Detallamos la importación de este mes de abril.

**Cuadro 29 de Pajillas para Inseminación Artificial**

Importación de pajillas para Inseminación Artificial			
Producto	Unidad de medida	Cantidad	País de origen
Semen Bovino	Pajilla	1,365	CANADA
Semen Porcino	Pajilla	30	CANADA

## Productos de Origen Vegetal

A continuación, detallamos los productos y sub-productos de origen vegetal importados luego de cumplir con los requisitos fitosanitaria (DNSV) y la verificación de nuestros inspectores; quienes aplican medidas de muestreo, tratamiento cuarentenario, decomisos y finalmente liberación, de acuerdo a lo establecido en las Leyes.

**Cuadro 30. Productos de Origen Vegetal Importado**

<b>Productos de Origen Vegetal Importado</b>		
<b>Producto</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Cantidad</b>
Madera	kg	4,898,015.00
Semillas	kg	124,042.00
	unidad	54,730
Flores Frescas y follajes	unidad	1,087,952
Fibras vegetales	kg	924
Productos Terminados de origen Vegetal	kg	3,242,946
Subproducto Vegetal	Kg	325,422.00

## Insumos Fitosanitarios

La importación de agroquímicos, en el mes de abril se detalla a continuación.

**Cuadro 31. Importación de Agroquímicos**  
**Importación de Agroquímicos**

<b>Producto</b>	<b>Presentación</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Cantidad</b>
Aditivo	Líquida	L	195,048
	Sólida	KG	2,557
Fertilizante	Líquida	L	152,134
	Sólida	KG	6,593,808
Herbicida	Líquida	L	157,402
	Sólida	KG	14,386
Insecticida	Líquida	L	16,673
	Sólida	KG	26,226
Fungicida	Líquida	L	38,904
	Sólida	KG	74,894
Nematicida	Líquida	KG	1,875

## Insumos zoonosanitarios

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

**Cuadro 32. Insumos Zoonosanitarios Importados en el mes de abril**

CUADRO N° 5	PRESENTACIÓN LIQUIDA	PRESENTACIÓN SOLIDA	PRESENTACIÓN
PRODUCTO	LTS	KG	UNIDAD
ANESTESICOS, ANALGESICO Y TRANQUILIZANTES	166.00	18.00	
ANTIMICROBIANO	9,095.00	10,694.00	1,600.00
ANTIPIRETICO Y ANTIINFLAMATORIO	246.00	1,326.00	
DESPARASITANTES (EXTERNOS/INTERNOS)	8,782.00	27,534.00	3,187.00
HORMONAS	279.00		2,080.00
SUPLEMENTOS NUTRICIONALES (VITAMINAS, MINERALES Y AMINOACIDOS)	3,611.00	124,883.00	
TOTAL	22,179.00	164,455.00	6,867.00

### Pollitos y Pollitas

- La importación de pollitos (as) de un día de nacidos por la industria avícola de nuestro país.
- Ingresar 79,620 pollitas y 11,234 pollitos provenientes de Estados Unidos. Para un total de 90,854

### Animales Menores

Para la importación de mascotas o animales menores se debe cumplir con las normas establecidas por la Dirección Nacional de Salud Animal (DINASA), las cuales son ejecutadas por Médicos Veterinarios de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria; en el caso de los perros y gatos como requisito previo deben poseer certificación sanitaria del país de origen (certificados de vacunación y desparasitaciones), adicional, se debe realizar una inspección veterinaria (visual) y contar además, con la Licencia Zoonosanitaria de importación (vigente). A nivel nacional en este mes, fueron inspeccionados 373 animales de especies menores; (son perros, gatos y aves ornamentales).

### Muestreo y Diagnóstico

La actividad de diagnóstico fitosanitario es realizada en los Módulos de Laboratorios de Entomología de Cuarentena Agropecuaria en (Balboa, Tocumen y Colón); los

muestreos son realizados por los inspectores mediante las inspecciones a los medios de transportes y a las cargas contenerizadas en los puntos de ingreso; adicional, el personal a cargo de las Zonas de Protección de Cuarentena realiza monitoreos y muestreos en puntos estratégicos en las periferias de los puertos; estas acciones representa una herramienta útil en la aplicación de medidas técnicas sanitarias y fitosanitarias para la detección de plagas y enfermedades de interés cuarentenario; esto se realiza con la finalidad de tomar las decisiones de manejo y gestión del riesgo en tiempo oportuno.

**Cuadro 33. Muestreo y Diagnóstico Fitosanitario**

Actividad	Tipo	Cantidad
Muestras de productos importados	Animal	5
	Vegetal	2,204
Diagnósticos recibidos de laboratorio	Animal	25
	Vegetal	2,256

A continuación, las muestras analizadas en los Laboratorios de Entomología de Tocumen, Balboa y Colón.

**Cuadro 34 Muestras Analizadas**

Muestras Analizadas en Laboratorios DECA	Módulo de Laboratorio			
	Tocumen	Colón	Balboa	Totales
Trampas del área de Protección	55	57	135	247
Alimentos Importados	497	591	471	1,559
Productores y Subproductos Vegetales Importado y semillas	706	41	10	757
Análisis de Productos decomisados	3			3
Envío de Muestras de Laboratorio		12	19	31
Intercepciones de Insectos en muestras de productos no destinadas al consumo			10	10
Intercepciones de insectos en muestras de productos destinados al consumo		460	9	469
<b>Total de Muestras Analizadas por área</b>	<b>1,261</b>	<b>701</b>	<b>654</b>	<b>2,597</b>

Para este mes se realizaron 2,597 análisis entomológicos en nuestros módulos de laboratorios (Puertos, Aeropuertos); de las muestras analizadas, en el módulo de Colón, y Balboa, que interceptaron insectos, resultaron negativos a plagas de interés cuarentenario.

## Medidas Técnicas

Este tipo de acciones amparadas por la Ley 23 de 1997 y la Ley 47 de 1996, para ser efectuada por el personal de cuarentena en los puntos de ingreso y puestos de movilización interna, son aplicadas debido al incumplimiento de las normas establecidas por las direcciones normativas (DINASA y DNSV).

Entre las medidas técnicas, se aplican las siguientes: devolución, intercepción, decomisos, destrucción e incineración.

**Cuadro 35. Devolución, Intercepción, Decomisos y Destrucción**

Actividad	Unidad de medida	Total Realizado
Devoluciones	Unidad	4
Intercepciones	kg	11
Decomisos de origen animal	kg	347.3
Decomisos de origen vegetal	kg	469.86
Destrucción de desechos sólidos	M <sup>4</sup>	65,894
Incineraciones	kg	322,162

## Decomisos en el Aeropuerto Internacional de Tocumen

Durante este mes abril, inspectores de la DECA del área de pasajeros del Aeropuerto Internacional de Tocumen, realizaron actividades de decomiso de acuerdo al incumplimiento de requisitos de importación o movilización en nuestro país. Esta actividad fue amparada mediante el levantamiento de actas de Decomiso, en las cuales el inspector identificado como funcionario del estado, detalla la información del propietario, de la mercancía y del motivo de decomiso, los cuales totaliza 1,047 Kg

## Decomisos de la Unidad Canina

- La Unidad Canina Agropecuaria (UCA) de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria del MIDA, está conformada por binomios caninos (manejador y canino).
- los cuales se encargan de la inspección no intrusiva del equipaje de los pasajeros en el Aeropuerto Internacional de Tocumen, evitando así, el ingreso de productos agropecuarios no autorizados que puedan ser portadores de plagas y/o enfermedades de interés cuarentenario.
- Se reportan 153.69 kg de decomisos realizados por la Unidad Canina Agropecuaria de la DECA/ MIDA en el mes abril 2024
- Productos de origen animal (kg) 59.44 Productos de origen vegetal 94.25 kg

## Estaciones de Cuarentena

La Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria cuenta con dos Estaciones de Cuarentena Animal; una en Tocumen y la otra en Paso Canoas, en donde se aíslan

transitoriamente los animales que son importados, cumpliendo de esta manera con medidas de prevención y diagnóstico clínico, para lo cual, los animales importados requieren pasar un periodo cuarentenario obligatorio según la especie.

A continuación, detallamos los animales que han ingresado a la Estación Cuarentenaria de Tocumen en el mes de abril de 2024.

<b>Importación de Animales de Especies Mayores</b>				
<b>Especie</b>	<b>Cantidad</b>	<b>País de Origen</b>	<b>Destino Final</b>	<b>Estación Cuarentenaria</b>
Equino	4	Estados Unidos	HIPODROMO-CHIRIQUÍ	Tocumen
Equino	9	ARGENTINA	Club Ecuestre	Tocumen

### **Área de protección Fito-zoosanitaria**

Está sujeta a medidas de vigilancia Fito zoosanitaria, educación y divulgación sanitaria y otras que garanticen la detección precoz y el diagnóstico por métodos de laboratorio, para el control y erradicación inmediato de cualquier plaga o enfermedad exótica de los animales o los vegetales en Panamá.

En forma estratégica se colocan trampas para la captura de insectos voladores y no voladores, las cuales deberán ser revisadas en forma semanal o con mayor frecuencia cuando así lo determine la reglamentación específica.

A continuación, se muestra el ciclo de colectas; cambio de trampas y feromonas que se realizaron en el mes de abril en las Áreas de Protección de Colón y Panamá.

**Cuadro 36. Ciclo de Colectas**

<b>Colectas del Área de Protección</b>	<b>Panamá</b>	<b>Colón</b>	<b>Total</b>
	<b>Colectadas</b>	<b>Colectadas</b>	<b>Colectadas</b>
Trogo-trampas	41	38	79
Multiembudo	0	0	0
Laminilla	60	95	155

### **Movilización Interna**

El Control Fito-Zoosanitario de Movilización Interna, considera prioritariamente la movilización o traslado de animales, vegetales y sus productos a través de los cordones Fitozoosanitarias establecidos en el territorio nacional con fines de verificación del cumplimiento de medidas de vigilancia y controles fitosanitarios y sanitarios y en casos de campañas o emergencias Fito zoosanitarias que determinen las Direcciones Nacionales de Sanidad Vegetal o de Salud Animal.

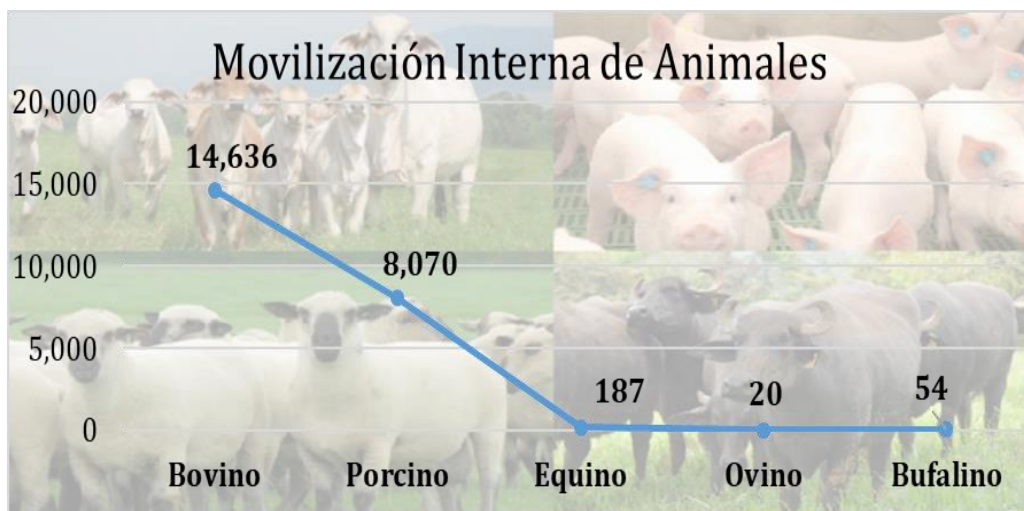
Una de las acciones fundamentales en todo programa de prevención, control y/o erradicación de enfermedades y plagas de los animales y vegetales consiste en regular



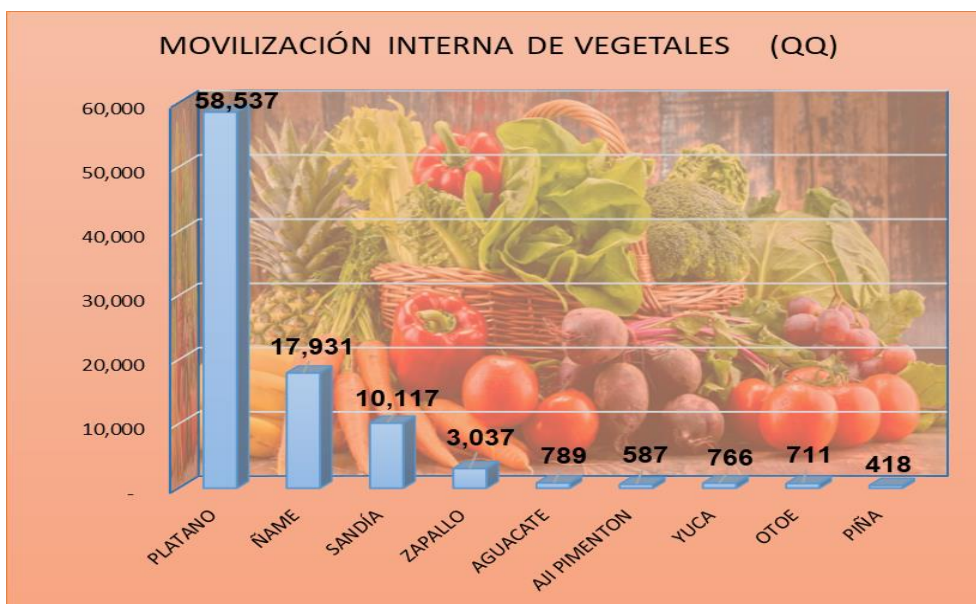
y controlar su movilización en el territorio nacional, ya que estos representan un medio potencial de transmisión y diseminación de las enfermedades y plagas contagiosas.

Este mes se inspeccionaron un total de **22,967** animales en los puestos de control cuarentenarios de movilización interna los cuales se detallan en la siguiente gráfica, siendo los bovinos y porcinos respectivamente los de mayor movilización interna de animales en el país durante el mes de abril 2024.

**Grafica N.3 Movilización Interna de Animales según su Especie**



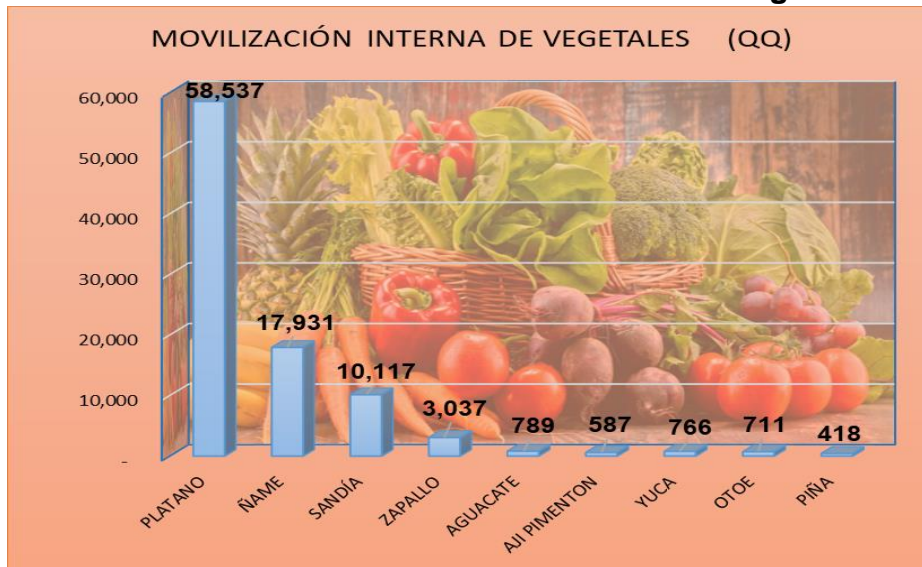
**Gráfica N.4 Movilización Interna de Bovinos según Finalidad**



## Movilización Interna de Vegetales

Este mes se movilizaron un total de 97,264.80 quintales (qq) de rubros vegetales en los puestos de control cuarentenarios de movilización interna los cuales en la siguiente gráfica N° 4, se detallan los de mayor movimiento.

**Gráfica N° 5 Movilización Interna de Vegetales**



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

### 6.1 Agroambiental y Cambio Agroclimático (UACC)

Detalle de Actividades por Programa / Proyecto:

#### Participación del Seminario Web Titulado “Principales Resultados de la Cop28 y Las Vinculaciones con la Agricultura”

La COP 28 ha sido de la de mayor concurrencia con la participación de más de ochenta y tres mil personas, permitió abordar diversos temas claves para el desarrollo, incluyendo vinculaciones con sectores como el agropecuario y el abordaje territorial.

El objetivo fue el análisis del tema agricultura por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura y la Secretaría Ejecutiva del Consejo Agropecuario Centroamericano, junto con otros socios y llevar a cabo una serie de seminarios web que permitirán brindar un resumen sobre las principales consideraciones relevantes para que la agricultura y los sistemas agroalimentarios participen de mejor manera en las oportunidades derivadas de la gobernanza climática global.

## **Programa de Capacitación en el Uso de Herramientas de Información Geoespacial del Programa Copernicus/Eusso de la Unión Europea.**

Este programa está enfocado en el área temática de Agricultura, Forestal/Bosques y otros Usos de la tierra (AFOLU), por lo cual se ha centrado en el uso de las herramientas para los análisis de la deforestación en el marco de las cadenas agrícolas de mayor importancia para la región del SICA. Contempla los siguientes objetivos de aprendizaje:

- Conocer los fundamentos de la teledetección, misiones espaciales Copernicus Sentinel, las bandas de operación y productos satélite disponibles.
- Conocer los productos que ofrecen los diversos Servicios Copernicus y sus formatos de archivo.
- Procesar datos abiertos provenientes de los satélites Copernicus Sentinel para realizar composiciones a color natural, falso color e índices temáticos que ayuden a analizar diversos aspectos del territorio.
- Identificar y manejar las plataformas de los Servicios Copernicus para su consulta y descarga gratuita de datos abiertos.
- Utilizar herramientas online para la visualización, análisis e interpretación de datos mediante imágenes y productos satélite.
- Manejar software de escritorio basado en análisis satélite y Sistemas de Información Geográfica para la gestión de los datos.

## **Participación del “Taller de Validación Final del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero 2024”**

Este taller tuvo como objetivo principal presentar y validar de manera oficial los resultados del Inventario Nacional de GEI 2024, un paso fundamental para asegurar la calidad y confiabilidad de la información que se reportará a la comunidad internacional, a través del Primer Informe Bienal de Transparencia que será reportado ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático.

Participación en reunión de escogencia de la junta directiva de la subcuenta del Rio Chiriquí Viejo para el proyecto de NDT+Panamá (Neutralidad de la Degradación de la Tierra).

## **Mesas Técnicas Agroclimáticas**

Reunión virtual con el equipo técnico de coordinación agroambiental UACC a nivel nacional, para establecimiento de logística y fechas de las próximas MTA (Mesas de Trabajo Agroclimáticas). Elaboración de solicitud de Bienes y gestión presupuestaria para el servicio de alimentación de las 10 mesas técnicas a realizarse en las provincias de Colón, Darién, Panamá Este, Panamá Oeste, Herrera, Los Santos, Coclé, Chiriquí, Bocas del toro y Veraguas.

## **Plan de Educación Agroambiental**

Participación en el Taller Fortalecimiento de las capacidades a las organizaciones de Bases Comunitarias organizado por la Sesión de Cultura Ambiental, Ministerio de Ambiente (50 personas participantes), En apoyo con el Banco Nacional.

Participación en Segunda Sesión de la Escuela de Campo en Bambú en el Comunidad El Guabal y Tuquesito, 27 participantes Tema: Propagación de Bambú, se hicieron camas de propagación de Bambú por medio de chusquines, Generalidades de Bambú, etapas fenológicas, beneficios y usos del bambú. 12 participantes

Capacitación a estudiantes de octavo grado de la Escuela de Chorcha Abajo, sobre los efectos del Cambio climático y Calentamiento global. Se les dio igualmente orientación sobre manejo de actividades para la disminución del impacto negativo de estos fenómenos. Se atendieron 18 niños, de los cuales 27% fueron mujeres y 73 % hombres Participación en Seminario web “Principales resultados de la COP28 y las vinculaciones con la agricultura”, organizando con el Programa de Acción Climática del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (Walter Oyhantcabal - IICA). Capacitación sobre Cambio Climático y Calentamiento global para estudiantes de la Escuela del Higo en Cochea. Se atendieron en total 21 niños, de los cuales 43 % eran niñas y 57% eran niños.

### **Otras Actividades**

- Participación en Congreso del Agua; en la Ciudad del Saber Panamá: se participó en Conferencia por CITEC y Secretaria Técnica con el Tema “El Ciclo del Agua y la Gestión del Recurso Hídrico ante la variabilidad Climática”.
- Participación en Tercera III Capacitación sobre el uso de la Plataforma Gestor de Documentos GD-MIDA.
- Participación en el taller de presentación de resultados obtenidos del proyecto AGRO-IINOVA en Panamá evento que se llevó a cabo en la ciudad de David Chiriquí.
- Participación en reunión ordinaria de comités de las cuencas hidrográficas (128 y 130) en la reunión del comité 128 se coordinó acciones para participar en STAND del comité de la cuenca hidrográfica y en el comité 130 participaremos en la comisión de promoción para construcción y levantamiento de viveros en centros educativos dentro de la cuenca.
- Revisión de la ficha técnica y las matrices del proyecto de Manejo de Cultivo de Café, con elemento de conservación del ambiente y capacitación.
- Participación en reunión de Cooperación técnica con Francia, con el objetivo de fomentar el desarrollo de capacidades en temas de adaptación y mitigación del cambio climático en el desarrollo de las actividades productivas.

- Participación en taller de Tratamiento de agua 2024 en temas de:
  - Abastecimiento y Redes de Distribución: Conoce las innovaciones que aseguran que cada gota llegue a su destino.
  - Depuración: Las últimas técnicas y tecnologías para garantizar un tratamiento eficaz del agua residual.
  - Desalación: Transformando aguas salinas en fuentes confiables para consumo y uso industrial.
  - Economía Circular: Descubre cómo el agua se convierte en el nexo perfecto para un mundo sostenible.
  - Nexo Agua-Energía: La relación simbiótica entre el agua y la energía, y cómo esta interacción puede ser optimizada.
  - Agua No Registrada: Abordaremos las pérdidas y cómo combatirlas.
  - Drenaje Urbano y Bombeo: Las soluciones de vanguardia para las ciudades modernas.
  
- Inspección de fincas del programa de frutas exóticas, donde se continua con la vigilancia fitosanitaria y el impulso a la utilización de la producción más limpia P+L como medida de mitigación y adaptación al cambio climático
  
- Participación de Reunión Ordinaria del Comité de Cuenca 102 Volcán, se presentó comunicado por el Comité de Cuenca dirigido al Ministerio de Ambiente y al Ministerio de Comercio e Industria dando a conocer algunas acciones que impactan al ambiente negativamente en el caso de la empresa Río Soles, S.A. en el desarrollo de una carretera para la extracción de grava y arena de río. Temas desarrollados: Juramentación los miembros del Comité de subcuenta de Río Nacimiento y Cuenca del Río Chiriquí Viejo y Entrega de documento: Pronunciamento de los comités de cuencas hidrográficas de la provincia de Chiriquí, referente a las aguas residuales.
- Participación del Comité de Cuenca Hidrográfica del Río San Pablo en la Junta Comunal de El Bale, Cañazas; en donde se trataron temas referentes al Plan Sequia que lleva este Ministerio, siendo una de las principales preocupaciones de la comunidad, El Comité de Cuenca Hidrográfica del Río Santa María realizó reunión mensual en la Junta Comunal de El Paredón junto a estudiantes, educadores y miembros de la comunidad, se trataron temas referentes a la contaminación y prevención de los afluentes hídricos de la comunidad
- Participación con el Comité de Cuenca Hidrográfica del Río San Pedro, Veraguas; Celebrando el Día de la Tierra junto a estudiantes de la Escuela Primaria de El Florentino y moradores de la comunidad.

## 6.2 Dirección Nacional de Agroindustrias

**Cuadro 37. Consolidado de Agroindustrias**

Programa/Proyecto/Servicio	Actividad / Evento	Resultados
<b>Dirección y Coordinación</b>		
Ejecución Presupuestaria	Seguimiento a la ejecución del Presupuesto de Inversión 2023	Informe Final de Ejecución presupuestaria 2023 asignado a la Dirección de Agroindustrias – Centro Agroindustrial La Montuna – Divisa.
Presupuestos e Informes Especiales	Presentación de informes mensuales y especiales.	Se elaboran los informes mensuales y los informes especiales (Gestión Gubernamental, Gestión por Resultados, Gobernación y MEF de Herrera).
	Actualización del Portal WEB de la Dirección de Agroindustrias y publicaciones de noticias	Se publican actividades y noticias de las actividades de la Dirección de Agroindustrias en la página web del MIDA.
<b>Capacitación Técnica</b>		
<b>Apoyo al Emprendimiento Agroindustrial</b>		
	Entrega de Certificación a Empresas Agroindustriales Artesanales para su formalización ante el MINSA	Empresa Producto Las Tres Hermanas, Planta Procesadora de Mafá, propiedad de la señora: LOURDES SANTOS. Ubicada en el Distrito de Natá, Corregimiento El Caño, Lugar: Santa Lucía.
		Empresa Panadería Artesanal El Valle. Planta Procesadora de Pan Artesanal, Ubicada en el Distrito de: Tonosí, Corregimiento Cabecera.
		Empresa Productos del Maíz. Planta Procesadora de Tortillas de Maíz, Ubicada en el Distrito Las Tablas, Corregimiento La Tiza.
		Empresa Doña José, Planta Procesadora de Bolas de Tamarindo, Ubicada en el Distrito Los Santos, Corregimiento: La Villa.
		Empresa INDUSTRIAS IBARRA, Planta Procesadora de DULCES VARIADOS. Propiedad del Señor: Kenny Jovany Ibarra González, Ubicada en el Distrito de Dolega, Corregimiento: Cabecera, Lugar: El Flor.

<b>Gestión Ambiental en la Agroindustria</b>	Curso Virtual sobre Gestión Ambiental en la Agroindustrias, en el marco del Programa de Cooperación Técnica con Costa Rica.	Empresas Dedicadas a la Elaboración de productos lácteos, frutas y vegetales, café y otros. Técnicos Nacionales y Regionales del MIDA. Total: 60 beneficiarios
<b>Apoyo al Desarrollo de Capacidades Técnicas y Gerenciales</b>		
Servicio de Certificación de Empresa Agroindustrial para exenciones y otros beneficios otorgados por Ley, según Resolución Ministerial 017 de 3 de marzo de 2017.	Certificaciones en Tramites	4 Empresas: SAT Agroindustrias, Ruiz Hermanos, Quesos Mi Tío y Delicias Aura.
	Certificaciones Entregadas	5 Empresas: Quesería Lourdes, Grupo Rural, S.A., ROSCAR, S.A., Agro ganadera JAD, Piensos Gaby Lía, S.A.
Promoción Agroindustrial	Participación en Eventos Feriales y Comerciales	Participación en el Stand del MIDA – Dirección de agroindustrias, con la presentación y degustación de productos agroindustriales.
Estudios y Estadísticas Agroindustriales	Se realiza la actualización de la Base de Datos sobre micro, pequeñas y medianas Agroindustrias a nivel nacional	Información de las Agroindustrias a nivel nacional: Nombre comercial, razón social, representante legal, provincia, distrito, corregimiento, georreferenciación, teléfono, e-mail, producto final, nivel de venta, países donde exporta y la materia prima que utiliza

**Cuadro 38. Centro Agroindustrial La Montuna**

Unidad	Programa	Actividad /Evento	Objetivo (s)	Resultado (s)
	Servicio de Procesamiento o para Promoción de Productos y Servicios	Procesamiento de mermeladas de papaya, mango y pitahaya	Elaborar mermeladas de frutas para ser promovidas como alternativas de conservación en una finca agro turística	Se procesaron 144 mermeladas de pitahaya, 100 de papaya y 64 mermeladas de mango, con el objetivo de ser promocionadas como alternativas de conservación.
<b>Apoyo a la Formación académica</b>	Estudiantes Universitarios	Filtrado y envasado de vino de mango	Demostrar las cualidades del vino de mango como alternativa de aprovechamiento de frutas tropicales.	Se filtró y envaso 10 botellas de vino de mango, con el objetivo de ser presentado como proyecto de alternativas viables y rentables en el aprovechamiento de frutas de temporada.
	Estudiantes de Secundaria	Taller procesamiento de piña Colegio Agropecuario de Calobre	Impartir capacitación sobre aprovechamiento de frutas de temporada en jugos y mermeladas	Se contó con la participación de estudiantes de IPTA Calobre en la elaboración de mermeladas y jugos de piña
<b>Autogestión</b>		Participación de reunión de seguimiento al proyecto convenio MIDA- OIRSA	Informar sobre el proceso que conlleva la administración de fondos de los proyectos en convenio.	Se logró la firma y autorización para la utilización del fondo remanente 2022 por B/. 28,946.30 con lo que lograría realizar los procedimientos de compra que se tenían previstos en el presupuesto.
<b>Equipamiento, Reparación y/o Mantenimiento</b>		Limpieza, mantenimiento, control de plagas y reparación de equipos.	Monter las condiciones apropiadas de edificaciones, equipos e infraestructuras para su mejor desempeño	Se realizó limpieza general de áreas verdes, control de vectores y plagas, y también la reparación y habilitación del cuarto de congelación.



### 6.3 Comité Nacional de Semillas

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

#### **Importación de semillas:**

- Se tramitaron 28 solicitudes de permisos previos de importación de semillas con un acumulado de 83 para un avance del 40.53%,
- El acumulado a la fecha de registros de productores/expendedores es de 2 y 6 de registro como importadores/expendedores.
- El avance de liberación de semillas de unidades de kilogramos es de 399,316.19 kg que equivalen a 11.78% de la meta programada, 10,753 unidades de millares que equivalen a 0.94% de la meta programada.
- La Unidad de Certificación ha enviado al mes de marzo de un total 3,023,195.23 kg de semillas analizadas. De los cuales arroz corresponde a un total de 38,014.45 quintales aptos.
- En el laboratorio oficial se recibieron 246 muestras de lotes de semillas para análisis oficial de calidad, lo cual representa un acumulado de muestras de 605 para un avance de 44.81%. Se realizaron 1,251 análisis oficiales, lo que representa una acumulado de 2,228 muestras para un avance del 40.42% respecto a lo programado.

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

**Cuadro 39. Avance de Siembra.**

Rubros	Hectáreas
Arroz	2,646.7
Maíz	44.30
Tomate	1.00
Pimentón	0.15
Frijol	1.90
papa	0.06
Poroto	25.30

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

**Cuadro 40. Semillas Analizada abril 2024**

Cultivar	Aptas		Rechazadas	
	QQ	Kgs	QQ	Kgs
Arroz	35,147	1,597,606.89	28,062	1,275,558.21
Maíz	1,246.67	56,667.38	430.18	19,553.83
Pasto	1,157.12	52,596.89	430.18	19,553.83

Cebolla	11.50	522.73	9,800	136.37
Lechuga	0.84	38.18	44,138.00	0
Pimentón	2.06	93.77	1,380.00	0
Pepino	6.00	272.73	1,734.00	0
Apio	0.07	3.18	2,080.00	0

## 6.4 Dirección Nacional de Ingeniería Rural y Riego (DNIRR)

### Departamento de Riego y Drenaje

- Se entregó de manera formal mediante nota a Mi ambiente el informe de Cierre del Plan Mitigación de actividades de componente ambiental, Plan de Cierre del Proyecto de riego Alto Bambito en referencia al Componente Ambiental, de las actividades concerniente a las medidas de Mitigación que se ejecutaron dando cumplimiento 100% de programa ambiental.
- Atención a solicitud de personal de C.S.S. de Panamá (Clayton), se realizó inspección por personal técnico de la dirección en sus distintas áreas verdes para tomar medidas y diseñar un sistema de riego para las plantas de la institución a fin de hacerle frente al fuerte verano que azota el país. Se levantó toda información de campo y se envió a la Institución el diseño y presupuesto de materiales para su instalación en campo.
- También se realizó un aforo en la toma en uno de los grifos con tubería de 1" en la tubería de conducción; se aplicó el método volumétrico para determinar el caudal disponible en dicha toma.

### Departamento de Maquinaria y Equipo

#### Rehabilitación de Caminos de Producción

**Cuadro 41. Consolidados de Caminos de Producción**

Provincia	Total de km de caminos	Observaciones
	<b>337.890</b>	Se han realizado estos caminos de producción conjuntamente con autoridades para apoyar a los productores del área, ya que han brindado el apoyo con repuestos para los equipos.
Chiriquí	39.140	En la regional de Chiriquí se está apoyando el distrito de Bugaba y a los corregimientos del área
Veraguas	100.9	Se le ha dado apoyo a los distritos de Mariato (corregimientos de Arena, Quebró, Furniales, Cascagilloso Atalaya, Soná, Río de Jesús con la motoniveladora Caterpillar y el tractor Caterpillar, del Ministerio..
Herrera	15.5	En el distrito de pese se han realizados caminos de producción, Rincón hondo y el ciruelo, la arena de Chitré
Coclé	22.150	Se le ha brindado apoyo con la rehabilitación de los caminos de producción al corregimiento llano norte Coclé. Con el tractor Caterpillar D5K-2XL. propiedad del Ministerio.

Los Santos	138.9	Se le está brindando apoyo a los productores del distrito de Las Tablas (la palma, la candelaria, peritilla, mari abe, tablas abajo. Guararé (la enea, la pasera, Guararé arriba, chumajal, albina grande. Con reparación de caminos de producción y conformación de calzadas y cunetas.
Capira	21.3	Se está apoyando a pequeños productores en quebrada ancha monte oscuro

### Proyecto de Riego Alto Bambito

- Asistencia técnica a usuarios del sistema de riego Alto Bambito
- Se visitaron seis (6) productores de los diferentes bloques de riego, se han asistidos temas relacionados a la regulación de presión a nivel cabezal, regulación de válvula de alivio y regulación de presión a nivel parcelario
- Actividades de mantenimiento y limpieza de las obras comunes del sistema
- Inspección diaria de sitio de toma; verificación de nivel y condición hídrica de la toma
- Limpieza semanal de sedimentos y hojas en el desordenador y malla de aducción de la toma
- Limpieza de filtro grupo regulador B2S3, B1S1, B1S2
- Reparación de válvula reguladora (tapón con rosca de hierro de 5/8)
- Limpieza de válvula de alivio del grupo regulador B3S4
- Regulación de válvula de alivio del grupo regulador B4S4
- Seguimiento a la operación del sistema, inicio del calendario de riego
- La Obra Física se mantiene con un avance de: 98%.

### Proyecto de Riego de Rio Sereno

- Se remitió a la mesa técnica, el borrador de Justificación Técnica para la liquidación; el mismo requiere ser completado con la información financiera que debe proporcionar Administración.
- Seguimiento a las operaciones de limpieza de la Toma 2 (Piedra Candela)
- Participación en reunión, convocada por la directiva de los usuarios del sistema de riego de Rio sereno
- Seguimiento a la reparación de daño en tubería 6" SDR 26 (Miraflores)
- Se presentó a consideración de la mesa técnica el presupuesto para herramientas y repuestos por un monto de B/. 11,902.24.
- La obra física se mantiene con un avance de: 73%.

Avance Financiero: 63%.

- A la fecha, el Consorcio ha sometido a aprobación un total de 29 cuentas.
- De éstas, 28 cuenta se han pagado por un monto de B/. 5,678,443.11 sin ITBMS.
- Existe 1 cuenta aprobada por MIDA-CGN pendientes de pago (cuenta No.29) por un monto de B/.8, 349.03.sin ITBMS.

## VII. DESARROLLO RURAL

### 7.1 Dirección Nacional de Desarrollo Rural

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

#### 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							
HUERTOS ESCOLARES (MIDA-CAJA DE AHORROS-MEDUCA)	Giras de seguimiento	Número de giras	197	16	2	13	22	11	50
	Visitas de seguimiento	Número de visitas	793	43	64	149	54	64	119
	Escuelas beneficiadas	Número de escuelas	137	11	0	0	14	0	0
	Escuelas con proyectos avícolas	Número de Escuelas	134	11	0	0	11	0	0
	Escuelas con gallinas ponedoras	Número de Escuelas	129	11	0	0	11	0	0
	Estudiantes incorporados al programa	Número de estudiantes	3,268	18,200	0	0	18,200	0	0
	Superficie cultivada en los Huertos Escolares.	Metros cuadrados sembrados	64,800	0	0	0	1,700	0	0
	Producción obtenida en los Huertos Escolares.	Libras producidas	107,091	0	0	0	500	990	198
	Visitas técnicas	Libras de carne de pollo producidas	15,965	9,417	0	0	20,591	70	0
		Huevos producidos	184,834	3,420	2,500	73	7,860	7,620	97
		Número eventos	932	76	21	28	112	81	72
	Charlas	Número eventos	311	11	0	0	11	0	0
	Demostraciones	Número eventos	1	0	0	3	0	0	0.00
	Reuniones	Número participantes	5,107	145	0	0	165	0	0
Número de reuniones		9	0	0	0	0	0	0	

## 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 producida rubros agrícolas	Libras de Arroz	54,800	0	9,550	0	0	17,850	0	33	
		Libras de maíz	32,000	0	170	0	300	5,855	1,952	18	
		Libras de Frijol	3,220	800	142	18	1,810	1,317	73	41	
		Libras de Poroto	850	0	0	0	300	305	102	36	
		Libras de Hortalizas varias	83,264	100	321	321	600	1,301	217	2	
		Libras de Ñame	6,380	200	1,990	995	1,280	6,045	472	95	
		Libras de Otoe	5,555	25	775	3,100	1,230	2,005	163	36	
		Libras de Yuca	3,000	0	200	0	0	500	0	17	
		Libras de otros cultivos	26,670	1,500	2,830	189	7,080	11,778	166	44	
	<b>Extensión Capacitaciones</b>										
	Visitas técnicas	Número eventos	2,437	126	19	15	315	78	25	3	
	Charlas	Número eventos	194	5	3	60	29	8	28	4	
		Número participantes	1,222	62	25	40	193	56	29	5	
	Demostraciones	Número eventos	226	9	8	89	40	14	35	6	
		Número participantes	922	45	41	91	182	66	36	7	
	Gira educativa	Número eventos	37	0	0	0	9	2	22	5	
		Número participantes	189	0	0	0	4	14	350	7	
	Unidades de aprendizaje - Escuelas de campo (ECAS)	Número de eventos	18	0	0	0	3	0	0	0	
		Número de participantes	207	0	0	0	33	0	0	0	

## **Transferencia de Oportunidades**

- Visitados 5 de los 10 proyectos de ceba de pollos, hay en galera pollos en etapa de crecimiento. hay en galera 130 pollos en etapa de crecimiento, 138 Libras de carne de pollos producidas 354, libras Vendidas 271 consumidas 23.
- Se realizaron 12 visitas de seguimiento a las 12 beneficiarias las cuales tienen en ejecución sus proyectos de ceba de cerdos, cría de cerdos y pollos de engorde.
- Visitas a las beneficiarias para elaborar el informe de inicio, para la ejecución de los proyectos.

## **Organización de Productores**

Escogencia de las juntas Distritales y levantamiento de Personerías Jurídicas del Comité de Dialogo de Agricultura Familiar.

## **Organización de Mujeres Rurales**

- Se trasladan 5 núcleos de abejas para el grupo de Mujer Rural Unidas por la creatividad de Los Torres en Antón.
- Coordinación de actividades anuales con la red de mujeres rurales REPAMURCHI.
- Demostración de Método de instalación de 11 cajas de producción de abejas; de la Asociación Agropecuaria Artesanal Marie Poussepi

## **Huertas Agroecológicas Familias Unidas**

- Visitas de seguimiento, se cosecharon 40 libras de porotos, 440 dedos de plátanos, 50 libras de tomates, 100 libras de guandú verde, 50 libras de frijol vigna. Además, fueron entregados 17.43 kilos de maíz 30F 35 y 100 libras de frijol a los 11 beneficiarios del programa.
- Se orientó sobre instalación de sistema de riego, preparación de suelos, métodos de siembra, confección de canteros o camas.

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

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

**Cuadro 42. Avance de Siembra y Cosecha R.1 Año Agrícola 2023/2024**

Cultivo	Sembrado			Superficie (ha)		Cosechada			
	Programado	Sembrado a la fecha	Avance %	Cosechado a la fecha	Avance %	Cantidad		Rendimiento	
						QQ.	kg.	QQ/ha	Kg.
Arroz Mecanizado	21,500	21,855	101.65	16,184.31	74.05	1,744,447.67	79,293	107.79	10
Maíz Mecanizado	1,500	994	66.25	84	8.47	7,569	344	90	4
Poroto	1,146.00	466.84	40.74	1.55	0.33	278	12.61	179	8.14
Guandú	35.00	23.16	66.17	1.00	4.32	84	4	84	3.82
Café	7,433.48	8,586.96	115.52	6,575.00	76.57	59,238	2,693	9	0.41
Yuca	453	718	158.58	196	27.32	48,367	2,199	246	11
Ñame	85	108	127.44	64	59.36	12,937	588	201	9
Otoe	17	35	203.29	25	71.73	5,448	248	220	10
Papa	877.00	619.34	70.62	605.91	97.83	300,270	13,649	496	22.53
Cebolla	613.00	641.54	104.66	471.04	73.42	272,755	12,398	579	26.32
Tomate	386	218.92	56.79	129		174,035	7,911	2,862	130
Melón	10	4	40.75	1	25.64	0	0	0	0.00
Sandía	114	82	71.87	24		4,880	222	0	0.00
Piña	107	124	115.67	10	8.25				
Zapallo	77	64	84.22	49	75.90	10,080	458	206	9
Plátano	5,234	3,736	71.39	2,013	53.88	552,219	25,101	274	12
Pepino	124.36	78	62.42	69	88.65	59,425	2,701	863	30
Ñampi	67.00	43.58	65.04	17.25	39.58	3,152	143	183	8.31
Chayote	60.00	71.30	118.83	71.30	100.00	50,566	2,298	709	32.24
Habichuela Corta	2.00	11.45	572.50	10.45	91.27	2,724	124	261	11.85
Ají dulce	44.00	39.32	89.36	24.74	62.92	8,847	402	358	16.25
Ají Pimentón	342	130	38.03	91	70.13	74,947	3,407	1,864	85
Lechuga	38.13	321	842.01	280		123,346	5,607	1,326	60
Apio	3.00	3.00	100.00	3.00	100.00	600	27	200	9.09
Zanahoria	27.75	386.95	1,394.41	339.42	87.72	205,802	9,355	606	27.56
Brocoli	5.40	2.00	37.04	1.50	75.00	240	11	160	7.27

Berenjena	14.00	4.39	31.36	4.30	97.95	5,736	261	1,334	60.63
Naranja	238.00	580.54	243.92	218.50	37.64	24,303	1,105	111	5.06
Limón Persa	33.00	140.73	426.45	81.43	57.86	69,682	3,167	856	38.90
Aguacate	666.00	771.58	115.85	218.56	28.33	47,846	2,175	219	9.95

## Programa Agrícola

**Cuadro 43. Resumen de los Programas de Rubros Agrícolas**

Programas	Logros Alcanzados
<b>Arroz Mecanizado</b>	Se logró realizar una reunión sobre el manejo integrado de maleza en arroz seco, un proyecto en conjunto con el IICA.
<b>Papa y Cebolla</b>	Se logró avanzar con la inspección de las áreas afectadas por los cierres.
<b>Yuca</b>	Se ha alcanzado avanzar con el monitoreo de las parcelas de yuca en campo.
<b>Ñame</b>	Avance con el monitoreo de las parcelas de ñampi en campo.
<b>Plátano</b>	Se ha logrado la implementación del plan sequía beneficiando a más de 250 productores de plátano en el área de Progreso, adicional se están iniciando 7 pozos que ayudarán a mitigar los escasos de agua
<b>Papaya</b>	Se han obtenido buenos rendimientos, adicional los precios de venta se consideran buenos lo que ha mejorado la comercialización
<b>Guías de traslado de productos</b>	Se logró elaborar 757 guías de traslado en el área de Río Sereno

**Cuadro 44. Resumen de los Programas de Rubros Pecuarios**

Programas	Logros alcanzados
<b>Bovinos de Leche</b>	Se efectuaron visitar 5 fincas pecuarias en el área de Río Sereno con el fin de brindarle seguimiento
<b>Doble Propósito</b>	Se logró continuar con la entrega de insumos, en esta ocasión se entregaron bolas de henolaje en diferentes partes de la provincia.
<b>Bovinos de Carne</b>	Se logró visitar 5 fincas productoras de bovinos de carne en el área de Río Sereno.
<b>Gusano Barrenador</b>	Se realizó capacitaciones sobre la detección del gusano barrenador.
<b>Inseminación artificial.</b>	Se logró palpar 42 vientres bovinos, se colocaron dispositivos y hormonas para inseminaciones posteriores, en el área de Las Lajas.



**Cuadro 45. Salud Animal**

Programas	Logros alcanzados
<b>Campaña contra la Brucelosis</b>	Se realizó una demostración de método logrando la toma de 592 muestras de sangre bovina en el área de Las Lajas, Tolé y San Juan (Oriente).
Transferencia de tecnología MIDA-COLECHE	Se logró realizar 851 diagnósticos reproductivos bovinos en 42 fincas y se sincronizaron 186 animales en lo que respecta al celo
Salud Animal	Se logró monitorear fincas pecuarias en el área de Rio Sereno.

**Cuadro 46. Agroindustrias**

Programas	Logros
Panela	La coordinación de Agroindustrias del MIDA R-1 entregó diseños para plantas de procesamientos a paneleros del corregimiento de Tinajas, distrito de Dolega. Los diseños han sido adaptados a las necesidades de cada productor de su área.
Registro Sanitario	Se logró dar seguimiento a los registros sanitarios de 5 empresas distintas de la provincia de Chiriquí

**Cuadro 47. Eventos de Extensión Agrícola**

Rubro	Total				Diciembre	
	Eventos	Participantes	Participantes		Eventos	Participantes
	Programados	Programados	Realizado	%		
<b>Arroz Mecanizado</b>						
Clientela Definida	1,607	184	235	157	11	72
Otra Clientela	346	30	58	45	9	12
<b>Arroz A Chuzo</b>						
Clientela Definida	204	60	50	60	29	28
Otra Clientela	56	0	26	0	0	0
<b>Arroz Bajo Riego</b>						
Clientela Definida	201	33	28	32	16	15
Otra Clientela	11	6	3	6	55	1
<b>Maíz Mecanizado</b>						
Clientela Definida	302	40	50	40	13	11
Otra Clientela	50	6	5	6	12	0
<b>Maíz A Chuzo C.</b>						
Clientela Definida	44	8	7	8	18	0
<b>Frijol Vigna</b>						

Clientela Definida	670	176	139	166	26	74
Otra Clientela	170	47	55	47	28	0
<b>Poroto</b>						
Clientela Definida	180	43	105	39	24	11
Otra Clientela	35	2	26	2	6	2
<b>Yuca</b>						
Clientela Definida	148	54	40	53	36	23
Otra Clientela	40	6	36	6	15	1
<b>Name</b>						
Clientela Definida	87	8	13	8	9	1
Otra Clientela	49	0	49	0	0	0
<b>Nampi</b>						
Clientela Definida	91	12	14	12	13	5
Otra Clientela	36	0	36	0	0	0
<b>Otoe</b>						
Clientela Definida	78	11	17	11	14	5
Otra Clientela	1	0	1	0	0	0
<b>Papa</b>						
Clientela Definida	184	31	150	31	17	3
Otra Clientela	28	4	28	4	14	1
<b>Cebolla</b>						
Clientela Definida	126	13	119	13	10	2
Otra clientela	26	3	26	3	12	0
<b>Tomate /Mesa</b>						
Clientela Definida	351	31	68	31	9	19
Otra Clientela	38	5	38	5	13	1

**Cuadro 48. Consolidado Mensual de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola**

Agencia	Eventos	Eventos	Participant e	Participant e	Avance De Eventos	Avance De Participantes
	PROG.	REAL	PROG.	REAL	%	%
Total Consolidado	9,982	1,636	6,330	1,977.0	16.39	31.23
San Juan	545	90	640	88.00	16.51	13.75
Gualaca	331	46	282	59.00	13.90	20.92
Potrerrillos	707	97	346	120.00	13.72	34.68
Boquete	275	72	396	218.00	26.18	55.05
Alanje	2,687	362	662	321.00	13.47	48.49
Bugaba	462	151	645	225.00	32.68	34.88
Volcán	1,501	167	1,332	228.00	11.13	17.12
Rio Sereno	815	68	695	126.00	8.34	18.13

San Andrés	1,112	252	266	255.00	22.66	95.86
Progreso	534	75	394	116.00	14.04	29.44
Tole	93	3	88	3.00	3.23	3.41
Las Lajas	186	48	216	48.00	25.81	22.22
David	727	205	349	170.00	28.20	48.71

**Cuadro 49. Consolidado de Eventos de Extensión Agrícolas**

Componentes	Programado	Realizado		
		Total	%	abril
<b>Días de Campo</b>	11	0	0	0
Nº de Beneficiarios	222	0	0	0
<b>Giras Educativas o Técnicas</b>	5	4	80	1
Nº de Beneficiarios	47	63	134	6
<b>Visitas a Fincas</b>	7,876	1307	17	492
Nº de Beneficiarios	2,465	1247	51	484
<b>Otra Clientela a Fincas</b>	1,639	177	11	31
Nº de Beneficiarios	1,081	192	18	46
<b>Demostración</b>	149	3	2	1
Nº de Beneficiarios	943	54	6	4
<b>Parcelas Demostrativas</b>	28	1	4	0
Nº de Beneficiarios	28	1	4	0
<b>Charlas</b>	109	18	17	1
Nº de Beneficiarios	1,179	289	25	25
<b>Seminarios</b>	0	0		0
Nº de Beneficiarios	0	0		0
<b>Reuniones</b>	26	3	12	2
Nº de Beneficiarios	272	38	14	27
<b>Total Eventos</b>	<b>9,843</b>	<b>1,636</b>	<b>16.39</b>	<b>528</b>
<b>Total Beneficiarios</b>	<b>6,237</b>	<b>1,977</b>	<b>31.23</b>	<b>592</b>

## Informe del Programa de Ganadería

**Cuadro 50. Asistencia Técnica por Agencia y Extensión Pecuaria**

Agencia	Eventos Programados	Eventos Realizados	Participantes Programados	Participantes Realizados	Avance Eventos %	Avance Participantes %
Total Consolidado	3,445	442	5,078	620	12.07	9.93
San Juan	347	39	899	180	11.24	20.02
Gualaca	234	26	336	17	11.11	5.06
Potrerrillos	171	16	220	16	9.36	7.27
Boquete	270	28	450	28	10.37	6.22
Alanje	255	19	266	11	7.45	4.14
Bugaba	140	19	158	56	13.57	35.44
Volcán	139	59	320	66	42.45	20.63

Agencia	Eventos Programados	Eventos Realizados	Participantes Programados	Participantes Realizados	Avance Eventos %	Avance Participantes %
Río Sereno	308	0	350	0	0.00	0.00
San Andrés	303	52	311	28	17.16	9.00
Progreso	442	74	558	74	16.74	13.26
Tole	287	2	313	2	0.70	0.64
Las Lajas	229	39	242	57	17.03	23.55
David	224	61	370	70	27.23	18.92
Apícola	96	8	285	15	8.33	5.26

**Cuadro 51. Consolidado de Eventos de Extensión Pecuarios**

Componentes	Programado	Realizado		
		Total	%	abril
<b>Días de Campo</b>	24	1	4	1
Nº de Beneficiarios	754	104	14	104
<b>Giras Educativas o Técnicas</b>	36	7	19	1
Nº de Beneficiarios	290	54	19	2
<b>Visitas a Fincas</b>	2,612	309	12	175
Nº de Beneficiarios	1,325	294	22	161
<b>Visitas a Otra Clientela</b>	509	94	18	68
Nº de Beneficiarios	321	93	29	67
<b>Demostración</b>	170	9	5	7
Nº de Beneficiarios	1,261	59	5	39
<b>Parcelas Demostrativas</b>	141	4	3	0
Nº de Beneficiarios	160	4	3	0
<b>Charlas</b>	117	12	10	8
Nº de Beneficiarios	1,518	30	2	8
<b>Seminarios</b>	3	0	0	0
Nº de Beneficiarios	58	0	0	0
<b>Reuniones</b>	44	1	2	1
Nº de Beneficiarios	553	8	1	8
<b>Total Eventos</b>	<b>3,656</b>	<b>437</b>	<b>12.07</b>	<b>261</b>
<b>Total Beneficiarios</b>	<b>6,240</b>	<b>646</b>	<b>9.93</b>	<b>389</b>

**Cuadro 52. Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria por Rubro**

Rubro	Total					abril	
	Eventos Programados	Eventos Realizados	Partic Progr	Partic Real.	Avance Eventos %	Eventos	Partic
<b>Bovino de Carne</b>							
Clientela Definida	705	125	422	119	18	39	37
Otra Clientela	138	65	91	56	47	15	14
Charla	35	6	483	26	17	4	24
Demostraciones	28	11	248	56	39	6	31
<b>Bovino de Leche</b>							

Clientela Definida	605	139	249	124	23	35	32
Otra Clientela	88	54	38	52	61	9	9
<b>Porcinos</b>							
Clientela Definida	105	22	41	20	21	6	4
Otra Clientela	38	1	16	1	3	0	0
<b>Avícola</b>							
Clientela Definida	123	16	29	13	13	4	2
Otra Clientela	31	1	31	1	3	0	0
<b>Pastos Mejorados</b>							
Clientela Definida	449	55	280	51	12	14	12
Otra Clientela	74	1	42	1	1	0	0
<b>Progr. de Trazabilidad</b>							
Clientela Definida	279	26	224	27	9	4	4
Otra Clientela	65	0	53	0	0	0	0

### **Programa de mejoramiento Ganadero Proyecto Inseminación Artificial;**

- Se registra 599 inseminaciones a la fecha.
- En nacimientos, se acumulan 1,293 a la fecha.
- Se registran una acumulación de 68 beneficiarios.

### **Proyecto Mejor Semental:**

- A la fecha se han entregado 4 sementales,
- Se reportan 50 nacimientos en el mes

### **Mejoramiento Ovino-Caprino**

- En el mes se prestan 3 ovinos. En los caprinos se prestan 2 semovientes.
- Se reportan 40 nacimientos de ovinos prestados;
- Se reportan 150 cabras en ordeño; con una producción de 225 litros de leche diarios. Se han atendido 2 productores caprinos y 2 ovinos.

### **Proyecto Mejoramiento Apícola**

- En el mes se han atendidos 6 productores con 166 colmenas, 8 apiarios atendidos y acumulados se atienden 30 productores con 1,999 colmenas, 90 apiarios, se han cosechado 37,653 galones de miel.
- Plantas De Acopio De Leche; se realizan 15 visitas técnicas a 165 beneficiarios.
- Plantas De Sacrificio (Bovino-Cerdos): se realizan 7 visitas técnicas a 77 beneficiarios.

### **Cuadro 53. Informe de Ruta de Inseminación Artificial**

Actividades Realizadas	Programado Anual	Realizado Febrero	Acumulado Anual	% de Cumplimiento
Fincas en Programas	1,360	81	150	11
Productores Beneficiados	1,331	81	150	11
N° de Inseminaciones	6,184	557	967	16
Nacimientos	4,556	625	1,175	26

## Comité Nacional de Semilla

Registra a la fecha 560.04 hectáreas de semilla de arroz sembradas de diversas variedades. se ha realizado 387.70 inspecciones a parcelas, 9 reuniones.

## Capacitaciones

- Se celebró Día de Campo titulado “Tecnologías para el manejo de enfermedades en el cultivo de guandú”, en dicho evento se presentaron 3 variedades de guandú: negro de Boquerón, pintado de limones y sopero.
- Se logró realizar una reunión con productores de semillas de arroz y técnicos, en las instalaciones del IDIAP coquito.
- Se logró enviar la documentación de una productora para optar por el registro de Importador/ Comercializador de semillas, al Comité Nacional de Semillas.

## Salud Animal

### Vigilancia de la Peste Porcina Clásica (PPC)

En el mes se tomó 1 muestras en fincas técnicas, 19 muestras de fincas tecnificadas.

### Control de Enfermedades Endémicas Brucelosis Bovina;

En el mes se atendieron 58 rebaños en campaña y se colectaron 4,075 muestras en campañas.

**Rabia:** en el mes se vacunaron 183 animales en 23 rebaños atendidos;

**Otras medidas zoonositarias:** Animales identificados: 2,000 DIIOs aplicados;

**Control de movilización interna:** 50 permisos de traslados para 1,000 animales movilizados en el mes.

### Demostración Bovina

Demostración de método, toma de muestra de sangre de bovinos campaña de brucelosis.

**Trazabilidad;** Se colocaron 222 aretes de trazabilidad bovina, en diferentes fincas.

## Sanidad Vegetal

**Programa Nacional Mosca de la Fruta:** Se realizaron 678 revisiones instaladas, un total se instalaron 114 nuevas.

### **Certificado Fitosanitario:**

Emisión de certificados fitosanitarios de envíos de exportación, autorización de tratamiento cuarentenario- Bromuro de metilo.

### **Inscripciones en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA)**

Capacitaciones a técnicos y productores. Solicitudes, registros nuevos de productores al plan de BPTA.

### **Plagas del Cultivo de Arroz:**

- Se realizaron Monitoreos en las distintas áreas de Chiriquí, para conocer el estado actual de las parcelas de arroz.
- Se detectó una disminución en el uso de plaguicidas ya sea por aumento del precio de los insumos o por ser más amigables con el ambiente. También se detectó la presencia de insectos benéficos en las parcelas.

**Sanidad del Plátano;** En la comunidad de Gariché en el Distrito de Alanje se realizó una actividad de capacitación sobre sanidad del cultivo de plátano: facilitador departamento de Sanidad Vegetal.

**Guía Técnica Sobre Usos De Plaguicidas:** El asesor técnico de la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal presentó al personal técnico del MIDA en Chiriquí la guía técnica sobre usos de plaguicidas en Panamá auspiciado por el Fondo de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, FAO.

## Desarrollo Rural

- **Mujeres Rurales:** Se firmó el convenio: Red latinoamericana del Caribe, con el grupo de mujeres rurales de la comunidad de los Olivos, donde las mismas, recibieron charlas, en el área de Progreso.
- **Huertos Caseros:** Se logró llevar a cabo una reunión con productores sobre confección de huertos caseros.
- **Mujeres Rurales:** Mujeres de zonas rurales se integran al mercado laboral en Chiriquí, más de 3 mil, agrupadas en 145 organizaciones con diferentes emprendimientos que representan ingresos para sus hogares, según el Director Nacional de Desarrollo Rural, José Bernardo González

## Agroindustria

- **Gira;** Se logró recopilar información de las agroindustrias artesanales e industriales. Se brindó información a productores artesanos para la formalización de sus empresas con el apoyo de agroindustrias (MIDA).
- **Certificaciones:** Obtener 2 certificaciones de agroindustria artesanal
- **Evaluación:** Diseño de croquis sobre el proyecto Snacks de camote, cultivos de oro verde, productos Doña Lidia, Panela Pascual, Magic J.

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

**Cuadro 54. Avance de Siembra y Cosecha R.2 Año Agrícola 2023/2024**

Rubros	Programado		Avance De Siembra		Avance De Cosecha		
	Superficie (Ha.)	Rendimiento Tm./Ha.	Superficie		Superficie (Ha.)	Producción (Qq.)	Rend. Qq/Ha.
			No.	%			
Arroz Mecanizado	12,384.50	4.33	11,271.11	91.01	11,129.16	1,034,849.21	92.99
Arroz en Secano	12,279.00	4.32	11,152.05	90.82	11,010.10	1,022,834.12	92.90
Arroz Mec./con Riego	105.50	6.17	119.06	112.85	119.06	12,015.09	100.92
Maíz Mecanizado.	85.00	17.56	77.91	91.66	77.91	8,989.20	115.38
Maíz a Chuzo con Tec.	260.00	2.24	309.50	119.04	299.27	13,633.10	45.55
Poroto	274.32	1.14	319.17	116.35	319.17	8,280.00	25.94
Frijol	11.10	0.30	22.25	200.45	22.25	333.75	15.00
Guandú Seco	43.30	2.67	78.70	181.76	78.70	1,850.05	23.51
Yuca Mdo. Nacional	61.95	16.70	94.10	151.90	94.10	33,123.00	352.00
Ñame Mdo. Nacional	138.00	12.55	176.39	127.82	176.39	44,870.00	254.38
Otoe Mdo. Nacional	42.00	5.45	39.29	93.55	39.29	4,990.00	127.00
Ñampi	3.00	1.24	3.60	120.00	3.60	495.00	137.50
Sandía de Export.	308.00	36.36	298.37	96.87	298.37	199,896.40	669.96
Sandía Mdo. Nal.	83.00	16.41	91.59	110.35	91.59	38,571.00	421.13
Zapallo Mdo. Nacional	17.39	20.45	21.40	123.06	21.40	11,695.00	546.50
Plátano	2.00	12.27	0.30	15.00	0.30	56.47	188.23
Naranja	930.00	13.03	386.81	41.59	386.81	102,198.70	264.21
Limón Persa	57.00	4.66	57.30	100.53	15.30	525.00	34.31
Pitaya	5.00	0.55	1.60	32.00	1.10	54.50	49.55
Café	673.00	0.25	697.62	103.66	697.62	2,401.68	3.44
Palma Aceitera	65.00	8.31	92.00	141.54	92.00	14,051.35	152.73



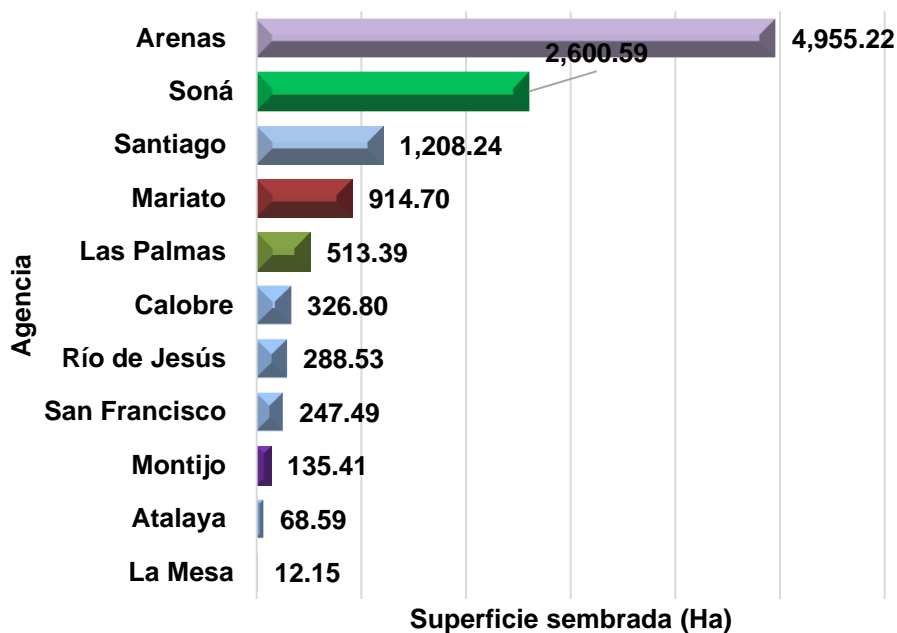
## Coordinación Agrícola

### Arroz Mecanizado

Conforme al Plan de Producción para el ciclo agrícola 2023-2024, se registra una participación de 189 productores que sembraron una superficie de 11,271.11 hectáreas de 189 productores, de las cuales se han cosechado 11,129.16 registrando una producción de 1,034,849.21 quintales con un rendimiento promedio de 92.97 quintales por hectárea.

A la fecha se registra la pérdida de 141.95 hectáreas a causa de la sequía y enfermedades del cultivo.

**Gráfico 6.** Superficie sembrada de arroz mecanizado por agencia en la provincia de Veraguas.



Fuente: Coordinación Agrícola Regional de Veraguas.

### Ley de Granos (107).

La Coordinación Agrícola de Veraguas ha gestionado el trámite de 86 expedientes en los rubros que se detallan a continuación:

- Arroz mecanizado: se gestionó 85 expedientes beneficiando a 54 productores con una superficie de 6,439.45 hectáreas y una producción de 759,726.07 quintales que representa un total de incentivo a recibir de B/. 1,559,210.14

- Maíz: se gestionó un (1) expediente con una superficie de 31.93 hectáreas adicionales lo que representa un monto de incentivo a recibir de B/. 7,789.24

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

**Cuadro 55. Parcelas Demostrativas en Seguimiento**

Rubro	Ubicación	Nº de parcelas	Ha.
Mango	Calobre	1	1.00
Cacao	Santa Fe	1	0.25
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>1.25</b>

Fuente: Coordinación Agrícola Regional de Veraguas.

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

**Flores y Follajes (Cochinilla rosada):** Para la vigilancia de esta plaga se continúa con la revisión, recolección y receba de las seis (6) trampas instaladas en dos (2) puertos de la provincia: Montijo (Puerto Mutis) y Las Palmas (Puerto Vidal), así como también en el aeropuerto de Santiago. A la fecha se han realizado 18 muestras para análisis de esta plaga.

**Gorgojo Khapra (Trogoderma granarium):** Se realizó la recolección y receba de las 25 trampas instaladas en los seis (6) molinos ubicados en la provincia de Veraguas, para ser enviadas a la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal. Se han recolectado al mes de marzo 100 muestras enviadas al laboratorio.

**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 recolectando un total de 589 trampas, para un total hasta el mes de abril de 1,272 muestras.

**Programa de Cítricos - Huanglongbing (HLB):** Seguimiento al Huanglongbing (HLB) donde se revisaron 10 trampas en la ruta establecida, en la cual se recolectaron 12 psílidos.

**Programa de agroquímicos:** En el mes se realizan 6 inspecciones a casas agropecuarias dedicadas al expendio de insumos agropecuarios en Veraguas. Se realizaron capacitaciones referentes al manejo adecuado de agroquímicos, beneficiando a 20 productores de subsistencia ubicados en La Mata, distrito de Camazas.

**Programa Tospovirus Transmitidos por Thrips palmi:** Se procedió con la recolección de 10 muestras en parcelas de ají y sandía para el monitoreo de este insecto, en los distritos de Santiago y Calobre.

### **Coordinación de Ganadería**

**Fincas de Difusión Tecnológica atendidas con el Proyecto Ganadero:** Mediante el Proyecto Ganadero se realizaron 40 visitas a 40 productores, 9 demostraciones de métodos con 36 participantes, 1 charla con 7 participantes y 12 giras de coordinación de actividades, entrega de insumos y recolección de información relevantes a 12 productores.

En cuanto a las Fincas de Difusión Tecnológicas, se realizaron 37 visitas a 37 productores, 7 demostraciones de métodos con 23 participantes 2 charlas con 9 participantes y 18 giras de coordinación de actividades y recolección de información relevante a 18 productores.

Los temas tratados en las Fincas de Difusión Tecnológica tanto del Proyecto como las apoyadas por la Dirección Nacional de Ganadería se relacionaron con: manejo zoonosanitario de la finca ganadera, elaboración de sal proteinada, elaboración de diferentes tipos de Ensilajes, evaluación corporal y reproductiva del semental, diagnósticos reproductivos de vientres entre otros.

**Nutrición Animal:** Actualmente se realiza entrega de segundo envío de bolas de henos por parte de la Dirección Nacional de Ganadería a productores ganaderos de como apoyo del Plan Sequía para minimizar el impacto del verano en la Ganadería. En el mes no se reportó confección de ensilajes.

En el trimestre se ha confeccionado lo siguiente: 3 productores 4,335 pacas, 4 productores 28.5 Toneladas métricas de Silos y 21 productores elaboraron 7,864 bolsas de microsilos con peso promedio de 314.56 T.M.

**Un Mejor semental:** no se reportan actividades.

**Inseminación Artificial:** no se reportan actividades.

**Programa Apícola:** Durante el mes se realizó 18 visitas a 18 productores para asistirlos y capacitarlos en la cosecha de miel y una (1) charla con 7 participantes en la Agencia de Montijo sobre la temática de Manejo y Enfermedades en la actividad Apícola. Se mantiene el registro que 35 productores con 301 colmenas han cosechado 1,109.50 galones de miel de abeja.

**Programa Ovino Caprino:** Se reportó actividad de 4 visitas a 4 productores para el control zoonosanitario en sus fincas.

Año	Productores beneficiados	No. de Vientres en servicio	Nacimientos Hembras	Nacimientos Machos	Total de Nacimientos
2018	2	17	8	7	15
2019	6	45	12	5	17
2020	4	41	22	13	35
2021	6	36	27	14	41
2022	3	15	7	7	14
2023	6	38	2	0	2
2024	-	-	-	-	-
<b>Totales</b>	<b>27</b>	<b>192</b>	<b>78</b>	<b>46</b>	<b>124</b>

En cuanto a la especie ovina se ha prestado 1 reproductor de la raza White Dorper a 4 productor con 33 vientres, registrando en el año 7 nacimientos hembras y 3 machos

## Coordinación de Salud Animal

### Prevención de enfermedades exóticas

**Vigilancia Epidemiológica – Bovinos:** Se realiza el envío de dos muestras para el diagnóstico de esta enfermedad, distribuidas de la siguiente forma:

- La primera muestra de Obex realizada a bovino hembra de 6 años de edad, raza sardo negro, ubicada en el distrito de San Francisco cabecera. El animal presentaba signos de depresión, incoordinación motora, pérdida de pesos y nerviosismo.
- Una segunda muestra de Obex se aplica a bovino macho de 2 años de edad encontrado muerto; el animal se ubicaba en una finca en el corregimiento de La Colorada, distrito de Santiago.

**Estomatitis Vesicular:** En el mes no se realizaron recolecciones de muestras de esta enfermedad. A la fecha se ha recolectado una (1) muestra en bovino hembra entre 5–6 años ubicada en el área cañera, corregimiento de Santiago Sur.

**Estomatitis Vesicular:** En el mes no se realizaron recolecciones de muestras de esta enfermedad. A la fecha se ha recolectado una (1) muestra en bovino hembra entre 5–6 años ubicada en el área cañera, corregimiento de Santiago Sur.

**Vigilancia Epidemiológica –Aves:** No se realizaron actividades según programación para esta enfermedad; sin embargo, en el año se ha realizado vigilancia epidemiológica en aves traspatio (Fase I) con la recolección de 90 muestras (sueros) y 36 hisopados de tráquea y Cloaca (pool 5) todas enviadas al laboratorio de Divisa. De igual forma 18

muestras recolectadas para el diagnóstico de salmonella en las zonas antes mencionadas.

En atención a casos clínicos, en el mes de abril se atiende dos (2) reportes:

- Caso clínico de aves muertas en residencia ubicada en la barriada San Vicente en el distrito de Santiago, recolectando muestras de hisopado traqueal y cloacal con resultado negativo a la enfermedad; de igual forma se envió al laboratorio muestra de tráquea, hígado e intestinos, con resultado negativo en todas las muestras.
- Reporte de aves silvestres muertas (paloma titubú) en el área de Guayaquil en el corregimiento de Nuevo Santiago, donde no se pudo hacer la recolección de muestras, ya que las aves fueron devoradas por aves de rapiña.

**Vigilancia Epidemiológica – Porcinos: Peste Porcina Clásica (PPC)** Continuando con el nuevo diseño de muestreo para esta enfermedad, en el mes se realizaron las siguientes actividades:

- **En mataderos** para el diagnóstico de peste porcina se recolectaron 20 muestras y 2 tonsilas procedente de la planta Productos Sonaeños, ubicada en Soná.
- **En granjas de más de 50 cerdos** se recolectaron 20 muestras de la granja porcina Ricardo Martinelli, ubicada en el distrito de Soná.
- **En granjas de menos de 50 cerdos** se recolectaron 12 muestras en el distrito de Mariato y 6 muestras de porcinos ubicados en Los Polancos, en el Distrito de Soná.

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

**Brucelosis Bovina:** Se atendieron un total de 51 rebaños con 604 muestras, distribuidas de la siguiente manera:

- En campañas asistidos 19 rebaños con 470 muestras, todas negativas a la prueba card test.
- En otras actividades se atendieron 32 rebaños recolectando 134 muestras.

En cuanto a vigilancia en plantas de lácteos se recolectan tres (3) muestras para el análisis de brucelosis bovina mediante prueba Ring Test. Esta producción proviene de 3 productores con un total de 246 animales, ubicados en el distrito de Montijo.

**Tuberculosis Bovina:** Se aplica tuberculina a 11 bovinos de 1 rebaño de exportación, dando un resultado negativo a la enfermedad.

**Rabia Bovina:** En atención a los dos (2) casos positivos de rabia bovina y equina reportados en el distrito de San Francisco, se realizan las siguientes actividades:

- Vacunaciones: atendidos 56 rebaños con un total de 3,271 animales en los distritos de: San Francisco, Santa Fe, Santiago, Atalaya, Soná y Río de Jesús.
- Eventos de capturas: se llevaron a cabo 15 eventos capturando 183 hematófagos para el control de esta enfermedad.
- Muestras de cerebro: se recolectó cuatro (4) muestras de cerebros de bovinos procedentes de los distritos de San Francisco y Santiago, donde los animales presentaban síntomas compatibles con la enfermedad: signos nerviosos, depresivo, incoordinación motora, pérdida de peso y anorexia. Del total de muestras una (1) resultó positivo a la enfermedad, dos (2) dieron negativo y se está a la espera de un último resultado. Además, se recolecta tres (3) muestras de cerebro de equinos, la primera muestra fue recolectada en el distrito de San Francisco resultando positivo a la enfermedad. Las otras dos (2) muestras recolectadas en el distrito Santa Fe resultaron negativas a la enfermedad.
- Hematófagos para diagnóstico en laboratorio: En el mes no se enviaron especímenes para análisis en laboratorio.

**Gusano Barrenador:** Para vigilancia, control y toma de muestras de este parásito se han atendido a nivel de la provincia en el mes a 36 fincas, recolectando 324 muestras. En vigilancia en subastas ganaderas, se visitó 3 recintos los 5 días de la semana inspeccionando un total de 3,824 animales.

En cuanto a visitas programadas en matadero, se recolectaron 2,642 muestras de un matadero.

Todas las muestras fueron enviadas a la Comisión Panamá – Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG), para el diagnóstico.

**Leucosis:** En el mes se recolectan 146 muestras en 34 rebaños distribuidas así:

- Ventas nacionales: 16 rebaños asistidos recolectando 54 muestras
- Ferias: 2 rebaños asistidos con 27 muestras recolectadas
- Otros controles – traslados: 16 rebaños atendidos con 65 muestras

**Encefalitis Equina (EE):** Para el control de la enfermedad y traslado de animales a lo interno del país, se atiende 8 rebaño vacunando 8 equinos.

**Anemia Infecciosa Equina (AIE):** Atendidos 98 rebaños recolectando 151 muestras enviadas al laboratorio de Salud animal en Divisa. Los animales muestreados son equinos que participan en eventos deportivos, traslados y reproducción, como requisito obligatorio de la realización de la prueba AIE.

**Brucelosis Caprina:** Se brindó asistencia a 1 rebaño con un total de 21 muestras recolectadas. Todas las muestras resultaron negativas a la enfermedad.

**Brucelosis Porcina:** Se asisten 7 piaras recolectando 58 muestras las cuales resultaron negativas a la prueba para diagnóstico de esta enfermedad.

### **Actividades Estratégicas Funcionales**

**Análisis de Laboratorio Serología:** El laboratorio de Serología en la zona de Veraguas, realizó un total de 669 muestras de 65 explotaciones. Estos análisis se realizan para el diagnóstico de 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 ganadero a 25 productores en seguimiento. En cuanto a identificación de animales no se realizaron identificaciones; sin embargo, se registraron en el sistema “**TRAZAR.AGRO**” a 9 productores y 14 fincas.

**Control de Movilización Interna:** Los médicos veterinarios emitieron 112 guías de traslado, lo que permitió la movilización de 863 animales.

**Inspecciones acuícolas:** Fueron emitidos 13 certificados para la granja camaronera La Corocita, ubicada en Isla La Corocita, Puerto Vidal, Las Palmas, requeridos para la exportación del rubro camarón.

### **Registros**

**Inspecciones a Establecimientos:** Se visitan cinco (5) farmacias veterinarias Clínica Las Colinas, Melo Mercado, Melo Pets & Gardens, Melo Panamericana y ORSESA; el trámite de certificación para estos establecimientos no está completo, por lo cual no se han enviado a la oficina de registros de DINASA.

**Muestreos-vigilancia (Sal Cruda):** Para determinar el contenido de yodo en la sal, se recolectan muestras de establecimientos ubicados en los distritos de: Río de Jesús, Mariato, Arenas, Montijo y Atalaya

**Muestras de alimentos:** Se recibe el resultado de una muestra de alimento de la finca Nombre de Dios, propiedad del Sr. Antonio Cano, en Arenas, distrito de Mariato; en la misma se observó componentes de origen animal, lo cual, según Decreto N., 383 del 27 de septiembre de 2020, se prohíbe la alimentación para rumiantes. El alimento analizado es de la Procesadora de Alimento Lara, ubicada en Los Santos, por su ubicación el seguimiento es traspasado al personal de Salud Animal de Los Santos.

### **Educación Sanitaria**

**Asistencia Técnica:** Durante el mes se han realizado 73 eventos con 130 participantes correspondientes a asistencia técnica por los médicos veterinarios

**Otras Actividades:**

**Sacrificios de Ganado:** De la planta del distrito de Soná se registra en el mes de marzo el sacrificio de 1,378 bovinos (1,314 machos y 64 hembras) y 909 porcinos (457 machos y 452 hembras). A la fecha se registran el sacrificio de 4,627 bovinos (4,396 machos y 231 hembras) y 2,679 porcinos (1,339 machos y 1,340 hembras).

## Coordinación de Desarrollo Rural

### Huertos Escolares MIDA – Caja de Ahorros:

Para el año 2024 se ha iniciado el proceso de preparación de suelo y siembra en parte de los 54 huertos programados, reportándose un total de 13,300 metros cuadrados Sembrados, 237 libras de alimentos vegetales cosechados y 26,259 huevos de gallinas producidos en el año.

### Programa Familia Unidas:

Durante el mes se da inicio de limpieza y preparación de tierra en las tres granjas de Cañazas y Rodeo Viejo de Soná con recursos propios, seguimiento a aquellos rubros del año pasado que se mantienen en periodo de cosecha. A continuación, se detalla la producción de los siguientes rubros: 1,275 dedos de plátano, 1,785 lb. de maíz, frijol 142 Lbs., 2,510 lb. de ñame, 305 lb. de otoa, 885 lb. de guandú, hortalizas varis 122 y 5,788 lb. de otros cultivos.

**Cuadro 57. Cosecha de Rubros**

Rubro	Cantidad Cosechada (Libras)
Plátanos ( Dedos)	1,275
Maíz	1,7852
Ñame	2,510
Frijol	142
otoa	305
Guandú	885
Otros Cultivos	5,788

**Fuente:** Coordinación Regional de Desarrollo Rural.

**Programa Organización de Productores y Mujeres Rurales:** Durante este mes se celebró cinco (5) reuniones de Renovación de Juntas Directivas de Organizaciones con 68 miembros; (4 Asentamientos Campesinos con 54 socios) y una (1) Asociación Mixta con 14 socios). El desglose de Renovación y Constitución de Juntas Directivas acumuladas en el año es el siguiente:

- 2 Asentamiento Campesino con 30 socios por Renovación
- 3 Asociaciones de Mujeres Rurales con 43 socias por Renovación
- 3 Asociaciones de Productores Rurales Mixtas con 36 socios por Renovación.

En relación a la Certificación de Renovación y Constitución debidamente legalizadas, este mes se recibió de la Sección Legal 5 documentos para su entrega correspondiente a las organizaciones: 4 Asentamiento Campesino con 54 socios y 1 Asociación de Productores Rurales Mixta con 14 socios. A la fecha se han entregado este año un total



de 10 Certificaciones legales de Renovaciones de Juntas Directivas con 148 asociados y 1 Personería Jurídica por Constitución de Junta Directiva con 14 socios. El desglose de Renovación y Constitución de Juntas Directivas acumuladas en el año es el siguiente:

- Seis (6) Asentamientos Campesinos con 75 socios por Renovación.
- Cuatro (4) Asociaciones de Productores Rurales Mixtas con 73 socios por Renovación
- Una (1) Asociación de Productores Rurales con 14 socios por Constitución

### **Transferencia de Oportunidades**

Realizadas 16 visitas de seguimiento técnico a 16 productoras (visitas a 7 proyectos de ceba avícola, 6 de ceba porcina y 3 comerciales). Se realizaron 1 demostraciones de métodos a 4 participantes (1 en aplicación de vitaminas y desparasitación en cerdo con 4 participantes).

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 (3), Repostería (1) con un aporte gubernamental de B/. 22,809.00 los cuales se iniciaron a fines del año 2022.

**Cuadro 58. Aporte a del Gobierno Nacional a Productoras Rurales Emprendedoras**

<b>Proyecto</b>	<b>No. De productoras</b>	<b>Inversión (B/.)</b>
Ceba de Cerdos	11	10,554.50
Ceba de Pollo	10	8,617.50
Abarrotería	3	2,682.45
Repostería	1	954.75
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>22,809.20</b>

**Fuente:** Coordinación Regional de Desarrollo Rural.

### **Programa Agroturismo**

Se realizó gira de seguimiento y asistencia técnica a la Finca Agroturística El Salto de Santa Fé con técnicos de ARAP para asesorarle en construcción de Estanque y Cría de Tilapias ubicada como uno de los componentes y atractivos.

Realizada Capacitación de Primeros Auxilios dictada por el SINAPROC A 35 representantes de finas agroturística de Panamá Oeste, Herrera, Coclé, Los Santos y Veraguas desarrollado en la Finca Los Sopranos de San Francisco – Veraguas.

Desarrollada jornada de entrega de Certificaciones 2024 en El Copé de Penonomé, donde Veraguas se le entregó 3 Renovaciones de Fincas Certificadas y 3 Certificaciones. A nuevas Fincas.

Aporte y entrega por parte del MI.D.A de 500 plantones de Café a la Finca Agroturística El Salto de Santa Fé, para incentivar la producción del rubro y como parte del componente Agrícola.

Actualmente se da seguimiento a 27 Fincas Agroturística Activas en la provincia de las cuales 12 están debidamente certificadas por el MI.D.A. y la A.T.P. y 3 están en proceso de inscripción. (Ver cuadro 7).

**Cuadro 59. 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>

Fuente: Desarrollo Rural Regional – Sección de Agroturismo.

## Coordinación de Ingeniería Rural y Riego

Caminos de Producción: Se registran en el mes de febrero **33.90** kilómetros de caminos rehabilitados beneficiando a **215** productores, en los distritos de Río de Jesús y Montijo.

**Cuadro 60. Caminos de Producción Rehabilitados por Agencia.**

Agencia	Distancia (km)	Productores Beneficiados
Río de Jesús	20.2	119
Montijo	11.2	86
Soná	2.5	10
<b>Total</b>	<b>33.9</b>	<b>215</b>

Fuente: Coordinación de Ingeniería Rural y Riego Regional.

## Perforación de Pozos

A la fecha se reporta **75** perforaciones de pozos, correspondientes al Plan Sequía 2023-24:

**Cuadro 61. Perforación de Pozos.**

<b>Distrito</b>	<b>Pozos</b>	<b>Animales Beneficiados</b>
Santiago	20	1,325
Atalaya	19	608
Río de Jesús	7	145
Mariato	13	108
La Mesa	5	102
Cañazas	7	63
San Francisco	2	58
Soná	1	-
Las Palmas	1	-
<b>Total</b>	<b>75</b>	<b>2,409</b>

**Fuente:** Coordinación de Ingeniería Rural y Riego Regional

## Abrevaderos o represas

En seguimiento al Plan Sequía (2023-24), se han construido **348** abrevaderos nuevos y **85** con limpieza, que benefician a igual cantidad de productores.

## 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 un total de 149 Proyectos de 135 productores, por un monto de **B/. 1, 712,595.88**

Hasta el momento se mantiene una suspensión temporal en el avance del Programa, hasta tanto se inicie lo relacionado a pagos 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 2022-2023.

Por parte de la coordinación se ha gestionado hasta el mes de abril 219 expedientes por un total de 917,921.91 quintales por un monto de incentivo de B/. 14,686,750.56 distribuidos de la siguiente manera:

### Gestión de incentivos por quintal de arroz e incremento de insumos (2023-2024)

Tipo de Gestión	Productores Beneficiados	Expedientes tramitados	Monto (B/.)
Molino	42	42	1,377,091.84
Productores	118	147	7,554,630.40
Factoring	27	27	1,513,561.92
Empresa	32	57	4,241,466.40
<b>Total</b>	<b>219</b>	<b>273</b>	<b>14,686,750.56</b>

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

### Programa de incentivo a productores de leche grado C

La coordinación reporta la revisión y emisión de certificaciones de las planillas de dos (2) empresas procesadoras de leche grado C: **empresa La Cholita y empresa Lácteos Carlos**. A la fecha se ha tramitado para pago de incentivos **2,097,716** litros de leche grado C que representan un total de **B/. 209,771.60**.

### Coordinación de Secretaria Técnica

Se reporta el registro de 5,379 productores en la plataforma SIGAP, de los cuales 3,011 están en producción, dados así:

- **1,483** productores dedicados al rubro agrícola
- **1,045** productores en la actividad pecuaria
- **246** productores en la actividad apícola
- **210** Agroindustriales
- **27** Fincas agro turísticas registradas

### Coordinación de Agroindustria

Respecto a la recepción de leche para queserías correspondiente hasta el mes de febrero, se registra un total de 1,459,619 litros de leche recibidos por parte de cinco (5) empresas con un total de 94 proveedores.

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

- Se llevó a cabo 5 visitas de seguimiento a empresas procesadoras de lácteos en la provincia para obtener datos de la recepción de leche para la producción de yogurt y quesería; al mismo tiempo se verificó el cumplimiento de uso de carnet de manipulación de alimentos exigidos por el Ministerio de Salud.
- Se realizó tres (3) visitas a empresas procesadoras de alimentos para invitarles a participar de la Feria Internacional de Los Santos, con el objetivo de exponer en el stand del Mida la oferta de productos que venden en el mercado.

- El personal técnico asignado a Agroindustrias en las diferentes agencias del Mida Veraguas, realizaron un total de 15 visitas técnicas entre las agencias de: Arenas, Atalaya, Cañazas y Montijo. Entre los pequeños agroindustriales visitados se encuentran actividades como: procesamiento de miel de caña, procesamiento de leche, procesadoras de pan, miel de abeja y artesanías.

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

**Cuadro 62. Avance de Siembra y Cosecha R.3 Ciclo Agrícola 2023-2024**

Rubros	Programado		Avance Siembra		Avance De Cosecha		
	Superficie (Ha)	Rendimiento (Qq/Ha)	Superficie		Superficie (Ha)	Producción (Qq)	Rendimiento (Qq/Ha)
			Ha	%			
Arroz Secano Mec.	2,720.00	105.00	2,293.05	84.30	2,137.45	156,939.65	73.42
Arroz Bajo Riego	1,617.00	120.00	946.40	58.53	913.30	104,780.74	114.73
Arroz Bajo Fanguero	0.10	15.00	0.25	250.00	0.25	15.00	60.00
Arroz Chuzo Trad.	249.50	39.25	104.38	41.84	97.05	2,385.47	24.58
Frijol Vigna	20.25	20.00	6.37	31.44	6.37	88.31	13.86
Guandú	15.86	30.00	6.26	39.47	6.26	105.20	16.81
Sorgo	43.00	80.00	19.40	45.12	19.40	776.00	40.00
Maíz Mecanizado	2,620.00	106.00	2,628.78	100.34	2,628.78	265,700.14	101.07
Maíz Chuzo con Tec. Sec.	277.00	68.50	273.18	98.62	268.48	131,129.04	488.41
Maíz Chuzo con Tec. Riego	125.75	72.67	134.12	106.66	133.99	49,585.16	370.07
Maíz Chuzo Trad.	109.00	24.00	6.40	5.87	6.40	396.00	61.88
Poroto Chu. con Tec.	59.00	28.50	45.47	77.07	45.47	1,204.00	26.48
Poroto Chuzo Tradicional	4.96	20.00	5.85	117.94	5.85	159.00	27.18
Name con Tecnología Riego	93.00	325.00	98.06	105.44	98.06	22,721.50	231.71
Name con Tecnología Secano	370.00	287.15	171.85	46.45	171.85	38,642.90	224.86
Name Tradicional	8.10	235.00	1.27	15.68	1.27	127.00	100.00
Otoe con tecnología Secano	141.50	145.00	99.70	70.46	96.70	6,371.00	65.89
Yuca con Tecnología	197.00	275.00	205.60	104.37	205.50	69,200.00	336.74
Yuca Tradicional	16.00	100.00	6.22	38.88	6.22	1,352.00	217.36
Ají Dulce	28.75	270.00	21.49	74.75	21.44	6,909.00	322.25
Cebolla Riego	52.00	1,000.00	47.33	91.02	46.13	37,900.23	821.60
Pepino	2.75	433.33	0.53	19.27	0.53	145.00	273.58
Tomate de mesa	3.00	633.33	0.16	5.33	0.16	30.00	187.50
Tomate Industrial	15.00	1,200.00	19.31	128.73	19.31	19,475.00	1,008.54
Melón Consumo Local	62.50	370.00	53.20	85.12	52.62	19,350.48	367.74
Melón Exportación	10.00	500.00	7.00	70.00	7.00	2,848.00	406.86
Sandía Consumo Local	96.50	433.33	91.75	95.08	89.94	32,617.90	362.66
Sandía Exportación	20.00	750.00	104.65	523.25	96.90	51,501.63	531.49

Zapallo Consumo Local	237.50	381.43	303.51	127.79	302.61	97,117.29	320.94
Zapallo Exportación	122.00	500.00	27.60	22.62	27.60	15,040.00	544.93
Mango en producción	30.00	14.00	30.00	100.00	30.00	8,000.00	266.67
Piña con tecnología en producción	1.62	475.00	0.57	35.33	0.57	75.00	131.03
Café en producción	46.76	5.65	12.87	27.52	12.87	114.70	8.91
Caña Artesanal	55.29	41.25	28.17	50.95	28.17	1,289.35	45.77
Caña Industrial	2,600.00	75.00	782.04	30.08	782.04	57,870.96	74.00
Camote	6.00	280.00	4.00	66.67	1.81	292.50	161.60
Pitahaya	1.73	22.00	1.09	63.01	0.50	18.00	36.00

## Coordinación de Agricultura.

### 1. Programa de Granos Básicos

- Arroz Mecanizado Secano: se ha realizado la siembra de 2,293.25 ha por 42 productores, con 84.30% de avance en relación a lo programado. Las cosechas han finalizado, estamos a la espera de las boletas de peso para reportar los rendimientos.
- Arroz Riego: se cuenta con 913.30 ha del cultivo, reportada por 2 productores, con un 56.48% de avance. Se sembraron nuevamente 316.20 ha.
- Arroz Chuzo Tradicional: rubro de autoconsumo en el que están participando 157 productores con 104.38 ha sembradas, lo que representa un avance de 45.12%
- Maíz Chuzo con Tecnología Secano: con 272.93 ha sembradas por 267 productores, con avance de 98.53%. Actualmente se está dando la cosecha de este rubro como grano.
- Maíz Chuzo Riego: este rubro corresponde a maíz nuevo y participan 146 productores con 128.60 ha, lo que representa un avance de 102.27%.
- Maíz Mecanizado: participan 84 productores con 2,583.58 ha, lo que representa un avance de 98.61%. Se están dando las cosechas, estamos a la espera de las boletas de peso por parte de los productores. Hay productores que tienen dificultad para la venta del grano.

### Leguminosas

- Frijol Vigna: se tiene el cultivo con 6.37 ha sembradas por 23 productores; las cuales de momento son para el auto consumo.
- Guandú: se avanza en la siembra del cultivo con 6.26 ha por 26 productores, con avance de 39.47%; las cuales, se encuentran en cosecha.

- Poroto: participan de la actividad 39 productores con 21.33 has sembradas, para tener un avance de 36.15%; en el seguimiento se pudo observar que las parcelas llevan buen desarrollo vegetativo, libre de plagas y enfermedades.

### **Raíces y Tubérculos**

- Ñame con Tecnología Riego: se mantuvo la siembra de 97.81 ha por 52 productores con avance de +100% en relación a las 93 ha programadas.
- Ñame Secano: con la siembra de 171.85 ha por 119 productores, se ha avanzado un 46.45% en relación a lo programado. Continúa la cosecha de este rubro.
- Otoe Secano: se tiene reporte de 95.63 ha sembradas por 80 productores, con avance de 67.58% con respecto a lo programado. Algunos productores se encuentran cosechando.
- Yuca con Tecnología: cultivo en etapa de desarrollo vegetativo. Se tiene 204.40 hectáreas sembradas y la participación de 111 productores, lo que representa + 100 % de lo programado. Este cultivo presenta buen desarrollo vegetativo.

### **Hortalizas**

- Ají Dulce: se reporta la siembra de 21.31 ha con la participación de 38 productores, lo que representa un avance de 74.12%. Este cultivo se encuentra ubicado en Chitré, Pesé, Santa María y Parita.
- Cebolla Riego: se tiene 31 productores con 47.28 ha con porcentaje de avance de 90.92 %. Algunos productores están trasplantando la última fase.

### **Cucurbitáceas**

- Melón Consumo Nacional: se tiene las 53.20 ha sembradas por 67 productores. No se reporta ningún problema, las parcelas presentan buen desarrollo.
- Sandía Consumo Nacional: con 79.18% de avance en relación a lo programado, este cultivo presenta un buen desarrollo en las 76.41 ha sembradas por 69 productores que participan de la actividad.
- Zapallo para Consumo Nacional: con la participación de 144 productores se han sembrado 289.14 ha del cultivo. Las parcelas no presentan problemas fitosanitarios.

### **Frutales**

- Papaya: se cuenta con 5.0 ha sembradas por 2 productores en Pesé y se prevé exportar. Actualmente, en desarrollo vegetativo.

- Plátano en Desarrollo: se avanza con un total de 3.19 ha sembradas, donde participan 8 productores; las cuales se encuentran en desarrollo, sin ningún problema fitosanitario.

#### Actividades Afines:

- Se participó en un día de campo sobre el rubro Cebolla en Guararé, organizado por la empresa Bejo; en la cual mostraban su variedad de semilla Raider F1, una de las alternativas que tienen en semillas para las zonas del arco seco.
- Se realizó la auditoria interna sobre la revisión de la documentación relacionada con la recepción y distribución de insumos (actas) del Plan Sequía 2023-2024

**Cuadro 63. 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	322	6	2	8
<b>Arroz a Chuzo Tradicional</b>				
Visitas	406	48	22	12
<b>Maíz chuzo con tec. secano</b>				
Visitas	690	93	40	13
<b>Maíz chuzo con tec. Riego</b>				
Visitas	164	78	21	24
<b>Ñame con tec. secano</b>				
Visitas	634	5	4	1
<b>Zapallo con tecnología</b>				
visitas	485	30	14	6
<b>Cebolla</b>				
Visitas	294	57	20	19
<b>Plátano</b>				
Visitas	136	9	3	7
<b>Café</b>				
Visitas	170	25	24	15

#### Coordinación de Ganadería

#### Sistema Priorizado Doble Propósito y Bovino de Cría.

#### Programa de Difusión Tecnológica.

#### 1. Programa de Difusión Tecnológica:

**Fincas en el Programa:** se les dio seguimiento a 9 fincas de difusión tecnológica (5 son de doble propósito y 4 de cría) y asistencia técnica en fincas satélites en toda la provincia de Herrera.



**La Agencia de Santa María:** reporta la confección de 17 abrevaderos a fincas de los corregimientos de Chupampa y El Limón, para la captación de agua en fincas con una población de 355 bovinos

### **Conservación de Forrajes:**

- Del área de Parita, Chitré y Pesé se reporta a 8 productores que elaboraron 2,818 micro silos, con forraje de caña y maíz de 11.32 hectáreas.
- En Parita, se reportan dos pequeños ganaderos produciendo 950 pacas de 3 hectáreas de forrajes de pasto Alicia.

### **Establecimiento de Cultivos**

Se tiene reporte de 1 productor en uso de 0.50 ha de caña para forraje en el área de Parita. En esta misma área, otro productor estableció 0.12 ha de maíz para producir forraje.

### **Materiales e Insumos Entregados**

En el área de Chitré se entregaron 3,000 kilos de sal mineral, 120 bolsas para micro silos, 30 metros de plástico para ensilar, 2 quintales de urea, 5 kilos de abono completo, 175 de minelaza, y 120 de soya; beneficiando a 85 productores.

### **Eventos de Extensión**

Se realizaron un total de 240 visitas a 201 productores en diferentes áreas en la provincia, como parte del seguimiento a fincas de ganadería bovina. Las agencias de Chitré y Ocú reportan 2 charlas a 48 participantes.

## **2. Programa Mejoramiento Ganadero**

- **Proyecto un Mejor Semental:** se reporta de las 7 agencias, un total de 109 nacimientos, como resultado de seguimiento a 36 sementales activos del programa en explotaciones bovino doble propósito y cría. Se recibió de la agencia de Las Minas, Parita, Santa María 32 diagnósticos de sementales entregados que fueron devueltos para revisión.
- **Proyecto de Inseminación Artificial:** se entregó a técnicos de la agencia de Ocú, para beneficio de productores de esa área, en calidad de préstamo, el kit completo de inseminación artificial, con inventario de pajuelas de la agencia de Las Minas.
- **Proyecto Mejoramiento Ovino-Caprino:** se atendió un total de 1 ovino y 1 caprinos prestados en Los Pozos. Se solicitó en calidad de préstamo al CENCRA un caprino Alpino Francés de Los Pozos.

- **Proyecto Apícola:** se continua el seguimiento a 11 apicultores con 112 colmenas atendidas de 11 apiarios, con el objetivo de darle seguimiento y asesoría para el proceso de cosecha y preparación para la multiplicación de apiarios. Se reporta cosecha de 79 galones de miel por 12 apicultores. Se entregó 540 láminas de cera a 9 apicultores. Avance de 39 apicultores han recibido un total de 1670 láminas.

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

Se entregó 875,517 litros de leche recibidos de 452 proveedores durante el mes de marzo de 2024.

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

En Servicarnes S.A. se reporta sacrificio de 2,699 bovinos y 4,399 porcinos al mes de marzo 2024.

### **Actividades Afines**

Se participó con el Departamento de Auditoría Interna, en la revisión del Programa de Difusión tecnológica Ganadera, Un Mejor Semental y Plan Sequia.

### **Coordinación de Sanidad Vegetal Programas y Sub programas Ejecutados:**

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

#### **Programa de Raíces y Tubérculos**

En la comunidad de La Trinidad de Pesé se realizó una capacitación sobre raíces y tubérculos, la cual fue dictada por técnicos de la Dirección Agricultura y la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal, donde se contó con la participación de productores y técnicos de las provincias de Coclé, Veraguas, Los Santos y Herrera.

#### **Programa de Solanáceas**

Se realizaron dos revisiones a las 4 trampas para la polilla del tomate (*Tuta absoluta*), instaladas en los distritos de Pesé y Los Pozos. Las 4 trampas se levantaron, luego de 5 revisiones a cada una.

#### **Programa Fitosanitario de Arecaceae**

Se realizaron dos revisiones a las dos rutas de trampeo, donde aún se siguen encontrando especímenes de picudo negro (*Rhynchophorus palmarum*) en trampas con

feromonas.

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

Se realizaron 141 revisiones de trampas con igual número de laminillas y se tomó una muestra de fruto, las cuales fueron enviadas al laboratorio para diagnóstico. 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*.

### **Programa Fitosanitario de Cucurbitáceas**

Se reporta 1 prospección para 10 sitios y la toma de 5 muestras de frutas, 2 muestras de planta entera y 5 muestras de especímenes de Thrips que fueron enviadas para su análisis en laboratorio. Estas actividades fueron realizadas en los distritos de Pesé, Chitré y Santa María en una parcela de sandía de exportación, 5 parcelas de sandía para el consumo nacional y 3 parcelas de melón.

Se recibió un resultado de análisis de muestras de frutas de sandía, la cual resultó positiva a virus del género Tobamovirus que afecta las cucurbitáceas.

Se participó en una reunión en Penonomé con el departamento de vigilancia de la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal, sobre la situación del virus CGMMV que está afectando la producción de sandías en algunas áreas de provincias centrales.

### **Sección de Viveros y Movilización Interna**

La agencia de Santa María reporta una licencia fitosanitaria de movilización de 2,200 plantones de cítricos (limón persa 500, naranja valencia 500, mandarina criolla 500, mandarina clementina 500, toronja roja 200) del vivero Christian, que fueron trasladados a los terrenos de la Feria Internacional de Azuero para la venta al público en general.

### **Actividades Afines**

Se realizaron dos tomas de datos del Data Logger en La Trinidad de Pesé, al cual se le han realizado 3 lecturas.

Se participó en la reunión para la discusión de los costos de producción de los rubros tomate, arroz y maíz, con la dirección nacional de agricultura.

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

### **Expedición de certificados fitosanitarios de exportación**

Los técnicos de la coordinación y de apoyo de las agencias, realizaron inspecciones fitosanitarias a 5 empresas agroexportadoras en 5 plantas de empaque para la emisión

de 197 certificados fitosanitarios para la exportación de 135,450 Kg de zapallo con destino a Estados Unidos, 158,880 de melón con destino a Gran Bretaña, USA y Portugal y 3,825,247.90 kg de sandía con destino a países bajos, Alemania, Gran Bretaña, Portugal, Canadá y USA para un total de 4,119,577.90 kg de productos exportados al mercado internacional.

Se participó en la participación sobre la plataforma Gubernamental Agropecuaria (PGA) el sistema electrónico nacional de exportaciones a los países de centro America (PDCC), realizada en Penonomé.

### **Actividades de la NIMF**

En conjunto con personal de OIRSA se realizó la inspección y se autorizó el tratamiento de 400 embalajes de madera con bromuro de metilo en el área de El Marañón de Pesé, a una empresa que se dedica a la venta de embalajes de madera a empresas agroexportadoras de la región, cumpliendo con la NIMF 15.

### **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 13 inspecciones a locales de expendio. Se enviaron los expedientes de las empresas Agro Manito de Ocú y Pro Agro para la autorización de operación de nuevo local de expendio y de Agropecuaria El Ganadero para la renovación de autorización de operación de local de expendio.

Se recibieron y entregaron los certificados de renovación de autorización de local de expendio de Novey y Global Traders y de autorización de operación de nuevo local de expendio de Veteriagro Chitré.

### **Recetas**

La agencia de Pesé y Parita reporta la emisión de 1 receta profesional por un técnico del MIDA, para la compra de plaguicidas restringidos.

### **Control de Residuos de Plaguicidas en Frutas y Hortalizas Frescas de Consumo Nacional y Exportación**

En los distritos de Pesé y Los Pozos se realizó la toma de 3 muestras de tomate industrial, las cuales fueron enviadas al laboratorio de residuos de plaguicidas en Rio Tapia Panamá, para sus análisis mediante técnicas cromatografías.

### **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: se tomó 6 muestras en granjas pequeñas en 12 pequeñas, para un total de 18 por sospechas clínicas. También, se realizaron 38 inspecciones en granjas Tipo I, para un total de 114 y 8 para un total de 26, en Tipo II 2
- Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE): se recolectó 1 muestra en el mes, para un total de 5 en el año.
- Influenza Aviar/ New Castle: se mantiene en 86 muestras en el año.
- Salmonella (Pollurum y Gallinarium): se mantiene en 13 muestras en el año.

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

- Brucelosis Bovina: se realizaron 15 de otras muestras y 696 en campaña, para un total de 711 en el mes. Total, 3,727 muestras tomadas en lo que va del año.
- Rabia Bovina: se realizó 4 eventos, para un total de 20 realizados con 174 hematófagos capturados.
- Tórsalo: se atendieron 54 animales, para un total de 477 tratados en el año.
- Leucosis Bovina: durante el mes se tomaron 81 muestras, para un total de 962 en total
- Tuberculosis Bovina: se tiene programado tratar 6,593 animales.
- Gusano Barrenador: 3,626 animales de 84 fincas y 986 de 21 mataderos atendidos y visitados. También se tramitó 14 muestras en el mes, para un total de 44 en el año.
- Brucelosis Porcina: 7 muestras para 143 en el año.

## **Otras Medidas**

- Catastro Ganadero: durante el mes se realizaron 18 actualizaciones para un total de 108 en el año.
- Educación Sanitaria: se dio asistencia técnica a 160 productores.
- Identificación de Animales: se realizaron 348 aplicaciones de DIIO, un total de 693 en el año.
- Sal Cruda: se tomó 5 muestra en finca p y 1 establecimiento para un total de 21 y 2 respectivamente.

## **Coordinación de Agro negocios**

**Visitas de Seguimiento:** en seguimiento a la actividad de exportación se realizaron un total de 11 vistas. Las empresas visitadas fueron: Panamá Squash, Potuga Fruit S. A., APSECU, Agroexport Pacific, INRAF S.A., Comexa y la Asociación de Productores de cebollas de Azuero.

**Actividad de exportación:** 197 contenedores exportados, por 5 empresas, con 4,119,577.90 kilos de productos agrícolas, desglosados de la siguiente manera:

- La empresa Panamá Squash exportó 34 contenedores con 139,450.00 kilos de zapallo, 388,170.00 de sandía y 158,880.00 de melón, con destino a Estados Unidos Alemania, Países Bajos, Portugal, Canadá y Gran Bretaña.
- Potuga Fruit S. A. exportó 54 contenedores con 1,060,457.00 kilos de sandía con destino a Países Bajos, Gran Bretaña y Portugal.
- A.S.E.P.C.U. para El Mundo, exportó 20 contenedores con 467,428.00 kilos de sandía con destino a Países Bajos.
- Por Agro Pacific Export se enviaron 82 contenedores con 1, 758,952.90 kilos de sandía a los mercados de Países Bajos, Portugal, y Gran Bretaña.
- Comexa, exportó 7 contenedores con 150,240.00 kilos de sandía a Países Bajos.

## **Coordinación de Ingeniería Rural**

Las actividades realizadas fueron:

### **1.Topografía:**

- Se efectuaron 18 mensuras a una superficie de 8.58 ha, en fincas de 14 productores en el distrito de Santa María, con el objetivo que el productor conozca cuál es su área útil de siembra.
- Se realizó toma de nivel de 90 m para posible estanque de agua, donde el productor Armando Pinzón, Menchaca de Ocú.
- Se realizaron un total de 87 georreferenciaciones, de las cuales, 18 fueron en el área de Santa María, 16 a pozos profundos en el área de Ocú, 4 en construcción de abrevaderos con el tractor del MIDA en el área de Ocú, 6 en visitas técnicas de seguimiento en fuentes alternas (4 en Pesé y 1 en Chitré), 1 en la Escuela El Pájaro-Pesé y 43 en la construcción de abrevaderos dentro del Plan de Emergencia Ambiental/Plan Sequía.

### **2. Riego**

Se realizaron 24 visitas técnicas a 24 productores, evaluando el equipo y accesorios necesarios para cada actividad agropecuaria. También se visitó, en Peñas Morada de Pesé; al cual, se le recomendó instalar una bomba eléctrica de ½ hp, el medidor se encuentra aproximadamente a 90 m del pozo.

### **3. Aguas Subterráneas**

- Se monitorearon los 22 pozos profundos, para un total de 88 monitoreo en el año, con el objetivo de medir el nivel estático que nos permite conocer el estado en que se encuentra el pozo cuando está en reposo.
- En este periodo se reportan 16 perforaciones de pozos profundos (10 positivos y 6 negativos) en Peñas Chatas y Menchaca de Ocú.
- Se realizaron 3 pruebas de hidrometría en las finas de los productores: Javier Barrios (Paris de Parita), Armando Pinzón (Menchaca de Ocú) y Oly Pérez (Los Santos)

#### **4. Obras Hidráulicas:**

En este periodo se construyeron 4 abrevaderos con el tractor del MIDA en la comunidad de Los Bajos, Menchaca de Ocú. En total se han construido 43 abrevaderos (12 en Chitré, 1 en Santa María y 30 en Parita).

#### **5. Fuentes Alternas de Energía**

- La Arena, Chitré, 556058/880750: la bomba solar no estaba funcionando, ya que los paneles solares mostraban cierto deterioro de los conectores. Se instalaron nuevos paneles y está trabajando correctamente.
- Bayano, Pesé, 544700 /875564: se le recomendó limpieza de paneles y más inclinación, estos no han dado ningún problema.
- El Maraón, Pesé, 546811/ 876402: está utilizando su Sistema de Bomba Solar, ya que está iniciando un cultivo de ají en 1,000 m<sup>2</sup>.
- El Ciruelo, Pesé, 536189/ 873288: inspección de Sistema de Bomba Solar y está funcionando correctamente.
- El Hatillo, Pesé, 539578 /874315, se revisó el Sistema de Bombeo y trabaja correctamente.

#### **6. Obras Civiles**

- En este periodo se construyeron y rehabilitaron 1238 m lineales de caminos, donde se beneficiaron 15 productores pecuarios, con una población de 15 bovinos. Los trayectos fueron: camino Los Gringo-Vía Los Bajos, camino Menchaca hasta la finca del productor Fidel Hernández.
- Se realizó una nivelación del terreno para ubicación de corral y chutra en finca del Productor Venancio Chávez, ubicada en Menchaca, Ocú, con una dimensión de 20.00 m de fondo por 12.0 m de ancho. Área Total 240.00 m<sup>2</sup>

#### **Actividades Afines**

- En conjunto con la Coordinación de Ingeniería Rural y Riego -R3, Ministerio de Ambiente, IDIAP, y UTP participamos en una gira de toma de muestras de agua en Herrera y Los Santos. Estas muestras serán analizadas en la Universidad de

Ben-Gurion en Israel, con la finalidad de realizar estudio de las aguas subterráneas de Panamá.

- Demostración de Ariete Hidráulico, a técnicos de la Agencia de Las Minas, en el Río Las Trancas (12 participantes)
- Al Productor Elías Nieto, La Trinidad, Pesé, se le visitó, ya que es productor de miel de caña, y se está evaluando algunos detalles térmicos para mejorar el rendimiento de la leña y a José Nieto, El Hatillo, Pesé, se le visitó para observar el diseño de hornilla que utiliza para la producción de miel de caña.
- A la Directora de Escuela del Pájaro de Pesé, con coordenadas 547866/878345, se le recomendó utilizar bomba de recirculación para oxigenar el agua del estanque de peces. Se le gestionó y entregó cotización de la bomba requerida.

## **Coordinación de Agroindustria**

### **Programa de Seguimiento Agroindustrial y Gestión Empresarial**

- Se atiende y gestiona la solicitud para la certificación del productor de miel de caña, Euclides Domingo Osorio, certificación que le piden en Merca Panamá como productor.
- Se atiende mediante entrevista, para la certificación agroindustrial a la empresa productora de pan, Panadería San Pablo de propiedad del señor Ángel Sandoval Villarreal. La solicitud y tramites la hace, Juan Antonio Arjona. En este caso, el aspirante desistió de dicha pretensión.
- Se les dio seguimiento a los avances de los registros de productos de las empresas, Panadería La Perseverancia y Miel de Abeja Don Mello, quienes cuentan con la Licencia Sanitaria de Funcionamiento, no han finalizado los tramites de registro sanitario.

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

Se gestiona la información con las plantas procesadoras de lácteos y un centro de acopio, en el mes de febrero 2024; los cuales nos informan que adquirieron de 465 productores de leche grado industrial, un total de 1,115,746 litros.

### **Programa de Jornadas Agropecuarias**

Se participa en el seminario Asesoría en Gestión Ambiental, bajo la modalidad virtual para Pequeñas y Medianas Empresas Agroindustriales, con énfasis en Uso de Agua, Energía y Manejo de Residuos, el seminario fue impartido en horario de dos a cuatro de la tarde, en cinco jornadas. Para convocar a las empresas, gestionamos las invitaciones y envió del link por medio de correo electrónico.



Cumpliendo con programado, se realiza la capacitación para productores artesanales en los temas: Establecimiento formal de una planta de procesamiento de alimento artesanal y Deshidratado de alimento con estructura y energía solar, con 19 participantes, entre productores de diversos rubros (café, cacao, frutas, tubérculos).

## **Coordinación de Desarrollo Rural**

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

#### **Implementación de cultivos**

- Se continúan la asistencia técnica en Ocú y Pesé.
- Las Minas realiza la confección de semillero de arroz para las tinas.

#### **Reporte de cosechada**

Los Pozos reporta cosecha de 150 dedos de plátanos, 390 libras de yuca y 60 de ají.

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

De los centros educativos que participan del programa se reporta la producción de: 2,416 unidades de huevos. Los 18 centros educativos están en la preparación de terreno.

#### **Organización de mujeres Rurales**

Se entregó renovación de personería jurídica de la Asociación de Mujeres Agropecuarias Artesanales de El Bongo en Los Pozos.

#### **Transferencia de Oportunidades**

- Se registra venta de gallinas con un peso de 250 libras, vendidas a B/. 1.50 por libra, dando un total de B/. 375.00
- Se reporta la venta de un cerdo con un peso de 122 libras, vendidas B/. 2.00 por libra, recibiendo un ingreso total de B/. 244.00.
- cuenta con 70 pollitos en su segunda etapa.
- Se comercializó 2 cerdos, por un valor de B/. 280.00 (B/. 2.00 la libra)

#### **Oficina de Unidad Agroambiental y Cambio Climático**

#### **Actividades realizadas durante el mes**

- Durante este mes se efectuó visita de seguimiento a 4 fincas productoras de frutas exóticas en los distritos de Ocú, Parita, Chitré y Pesé. Se reporta producción de 2,100 libras de guayaba, para un acumulado de 9,025 en el año.
- Participamos en la presentación de Resultados obtenidos del proyecto AGRO-INNOVA Panamá, que se desarrolló con el apoyo del IICA de Costa Rica, en la ciudad de David Chiriquí.
- Realizamos evento de charlas ambientales con el Instituto Panameño de Habilitación Especial (IPHE), en conmemoración del Día Mundial del Agua y que con la participación y coordinación de técnicos de la Agencia de Chitré se conversó sobre la posibilidad de levantar una parcela
- En la Ciudad del Saber, ciudad de Panamá, atendimos invitación de parte de la Embajada de Francia a participar del Foro El Ciclo del Agua y la Gestión del Recurso Hídrico ante la Variabilidad Climática.
- Participamos activamente de las reuniones ordinarias de los Comités de Cuencas Hidrográficas; en los cuales, los comités de cuencas de Río La Villa y Río Parita coordinan acciones para llevar a cabo presentaciones en la Feria de Azuero y en el que participaremos como expositor con el tema: Medidas de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático.
- En apoyo al programa de Agroturismo nos mantenemos dando recomendaciones a productores haciendo la función de estéticos ambientales. Participamos de la jornada de capacitación en primeros auxilios, evento dado en el distrito de San Francisco Veraguas y en la entrega de certificaciones que acreditan a las nuevas fincas en el Programa de Agroturismo, en la provincia de Coclé, distrito El Copé.

## **Oficina de Agroturismo**

### Actividades realizadas

Se realizó visitas de seguimiento a:

- Finca Monte Falco, ubicada en Las Llanas de Los Pozos, es una finca inscrita en el Programa de Agroturismo. Se observó buen manejo y limpieza de la finca y se le recomendó riego en el rubro café para evitar pérdidas (el sistema de riego con que cuentan, está inactivo por partes), construcción de pasa manos.
- Finca El Retén, ubicada en Chitré, Monagrillo, se realizó visita en compañía de personal de Autoridad de Turismo para proceder a realizar la evaluación final donde se observó que cuenta con todas las recomendaciones que se le dio por parte de la Coordinación de Agroturismo de Herrera y la ATP; por ende, está lista para su acreditación.

- Finca Villamén, Los Llanos de Ocú, visita de seguimiento por proceso de renovación de 2 años como lo indica la Ley 240, se verificó que cumple con todas las recomendaciones de Agroturismo y la ATP.
- La Coordinadora regional de Agroturismo participó de reunión informativa sobre el tema de política pública que respalda la agricultura familiar en Panamá.

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

**Cuadro 64. Avance de Siembra y Cosecha R4. Ciclo Agrícola 2023/2024**

Rubros	Programado		Avance Siembra			Avance De Cosecha	
	Superficie (Ha)	Rendimiento (Q/Ha)	Superficie		Superficie (Ha)	Producción (Qq)	Rendimiento (Qq/Ha)
			Ha	%			
Arroz Mec. Riego	7,824.23	136.76	6,811.41	87.06	5,560.53	697,847.34	125.50
Arroz Mec. Secano	7,173.07	91.00	6,007.92	83.76	5,648.91	429,762.03	76.08
Arroz A Chuzo Tradicional	38.20	29.78	15.59	40.80	15.59	477.70	30.65
Arroz Fangueo	2.85	110.80	0.35	12.28	0.35	28.50	81.43
Maíz Mec	198.94	121.09	126.38	63.53	102.51	7,664.04	74.76
Maíz Chuzo Tec.	99.42	60.29	43.08	43.33	38.23	2,353.38	61.56
Maíz Chuzo Tradicional	29.88	21.47	15.38	51.47	15.10	475.50	31.48
Frijol	4.63	16.56	4.58	98.87	3.41	88.70	26.03
Poroto	6.70	21.79	0.78	11.57	0.78	12.14	15.66
Yuca	24.27	353.10	4.30	17.72	3.11	999.60	321.38
Otoe	14.63	206.37	3.48	23.81	3.48	407.98	117.12
Ñame	15.21	323.49	4.62	30.37	4.62	1,520.00	329.05
Cebolla	184.04	545.32	69.09	37.54	5.45	3,215.00	589.91
Melón Nacional	19.81	316.20	6.38	32.18	5.82	2,182.09	375.12
Sandía Expor	262.73	774.74	104.50	39.77	104.50	90,468.50	865.73
Sandía Nacional	41.16	558.45	18.74	45.53	8.37	5,845.52	698.39
Piña	2.90	700.00	1.50	51.72	0.50	150.00	300.00
Zapallo Expor.	35.00	400.00	23.48	67.09	23.48	11,301.10	481.31
Zapallo Nacional	28.56	320.66	17.48	61.19	7.75	2,663.00	343.75

Plátano	40.73	315.69	9.27	22.76	5.80	656.50	113.19
Pepino	1.03	554.61	0.19	18.76	0.02	2.73	128.47
Guandú	57.05	23.73	37.27	65.33	37.27	274.70	7.37
Huerto Escolares	2.52	151.29	0.36	14.13	0.36	12.36	34.72
Ají Dulce	3.03	147.52	0.07	2.18	0.07	15.00	227.27
Pimentón	7.60	317.86	1.10	14.52	1.10	318.25	288.37
Hortalizas Varias	14.70	237.41	5.46	37.14	5.21	1,510.53	289.93

## Resumen de Actividades Realizadas

En lo que va del ciclo agrícola 23-24 se han logrado sembrar un total de **6811.41** en arroz riego y **6,008.27** en arroz seco dando por cerrado el ciclo 2023-2024.

La Agencia de Rio Hato realizo entrega de Henolaje a seis (6) productores del área en conjunto con la Coordinación de Ganadería y el plan sequía.

La Agencia de Ola en conjunto con la Coordinación de Ganadería han logrado la construcción de 22 abrevaderos con una capacidad de 500 m<sup>3</sup> de agua como seguimiento al Plan Sequía.

## Comité Nacional de Semilla

- Se ha establecido una cuota por servicio de certificación de semillas de B/ 0.75 por quintal de semilla Apta. Esta cuota da derecho a el productor de semillas de recibir la visita preliminar, inspecciones de campo, muestreos, análisis de laboratorio y tarjetas.
- Ejecutar eventos de extensión y divulgación. Cuñas radiales y participación en ferias. Se programaron seis eventos dirigido a productores, usuarios, estudiantes y técnicos sobre aspectos de semillas.
- De enero a la fecha se llegó a recaudar en concepto de muestreos y certificación de semilla la suma de B/. 8980.00.

## Desarrollo Rural

En el programa Mujer Rural se continua con el curso de confección de faldones, camisas de basquiñas y polleras.

## Agroindustria

- Dar seguimiento, recomendaciones y apoyo en logística a fincas que logren obtener la certificación.

- Realizar gira educativa a diferentes fincas para que los productores conozcan ideas nuevas sobre agroturismo sostenible y las puedan implementar en sus fincas.
- Realizar intercambios de experiencias en fincas a nivel nacional para que los productores observen los diferentes cultivos que pueden sembrar en sus fincas y que pasos deben seguir.

### **Sanidad Vegetal**

Se han realizado en lo que va del año 139 expediciones de certificados fitosanitarios de exportación en rubros como la naranja.

### **Ingeniería Rural**

Se ha logrado la construcción de 26 pozos en lo que va del 2023 e inicios del 2024, a productores del área para ayudarlos a mitigar la problemática del cambio climático y el fenómeno del niño.

### **Sanidad Vegetal**

- **Programa Fitosanitario de Tuta Absoluta:** Revisión de 11 trampas instaladas para el monitoreo de Tuta Absoluta. Esto se da con la participación de 13 productores y 6 técnicos regionales.
- **Picudo Pixbae:** entrega de bolsas de floración principal, se beneficiaron 40 productores y en la capacitación asistieron 22 productores, 13 estudiantes y 9 técnicos.
- **Programa Fitosanitarios de Café:** Se realizó la lectura de data loggers, los cuales generan información de variables climáticas humedad relativa, roción temperatura. Este sistema de alerta de temperatura sirve para la prevención de enfermedades.

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

**Cuadro 65. Avance de Siembra y Cosecha Región 5. Ciclo Agrícola 2023-2024**

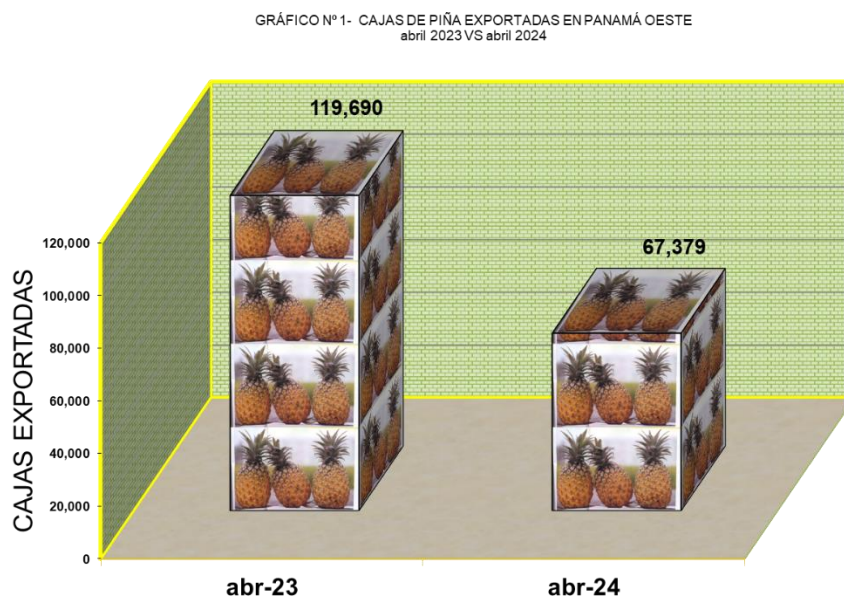
Cultivo	Programado	Avance De Siembra			Avance De Cosecha
	Superficie En (Ha)	Superficie			Superficie En (Ha)
		Ha	seguimiento	%	
Guandú		8.72	-0.01	109.00	8.729
Ñame	2.22	3.34	-0.01	150.45	3.35
Pimentón	3.34	2.04	0.00	61.08	2.04
Ají Dulce	0.13	0.75	-0.04	576.92	0.79
Perejil	0.08	0.28	0.00	350.00	0.28
Mostaza	0.03	1.04	0.00	3466.67	1.04
Sandía Exportación	88.30	80.00	0.00	90.60	80.00
Sandía Merc. L	2.30	10.47	0.00	455.22	10.48
Zapallo Merc. L	0.08	0.09	0.09	112.50	
Piña	2000.00	1776.3	0.00	88.82	1776.30
Naranja	0.05	0.27	-0.01	540.00	0.28
Limón Persa	8.00	4.03	0.00	50.38	4.03
Cocotero	0.30	0.30	0.30	100.00	
Guanábana	1.05	2.00	0.00	190.48	2
Maracuyá	3.00	7.0	0.00	233.33	7.00
Papaya	2.60	1.30	0.00	50.00	1.30
Mango	0.32	0.32	0.32	100.00	
Cítricos	0.26	2.67	-0.01	1026.92	2.68
Ornamentales Exportación	6.00	5.00	0.00	83.33	<b>5.00</b>
Huerto Urbano	0.05	0.05	0.00	100.00	0.05
Saril	0.60	0.33		55.00	0.33

### Agrícola y Sanidad Vegetal

- Producto de inspecciones biológicas en campo realizadas en 15 agroexportadoras, mediante la acción conjunta entre la Coordinación de Sanidad

Vegetal y las Agencias de Servicios de La Chorrera, Nueva Arenosa y Bejuco se logró extender **183** certificados de exportación para los siguientes rubros: Piña, Palmito y Orquídeas.

- De manera acumulada del Plan Anual de Trabajo se han expedido **405** 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 -43.21 % en las exportaciones realizadas en el período de abril 2023 comparado con similar período del año 2024, (119,690 cajas abril 2023 vs. 67,379 cajas abril 2024).



**Cuadro 66. 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

## Sanidad Vegetal

**Cuadro 67. Resumen de Actividades Realizadas en el Mes**

<b>Actividades Desarrolladas</b>	<b>Detalles de las Actividades Realizadas</b>	<b>Beneficiarios</b>	<b>Resultados Obtenidos</b>
Emisión de certificados fitosanitarios	Total 183 Certificados electrónicos emitidos de Exportación. 62 certificados de Piñas MD2, con 67,379 cajas. 6 certificados de palmitos con 12 cajas, 4 certificados de orquídeas con 84 cajas. Sandía 111 certificados, con 135,420 cajas.	15 empresas	Se continuara con el proceso de agro exportación brindándole el Servicio de emisión de fitosanitarios electrónicos
Capacitación	Se realizó 2 capacitaciones de certificación fitosanitaria PGA	3 Técnicos	Se espera realizar otra capacitación pendientes de los procesos de certificación fitosanitaria
Monitoreo plagas cultivo piña	Se instalaron 10 trampas de galón con feromonas Metamasius dimidiatipennis y 21 trampas rojas con atrayentes stryomon megarus. Empresa Ananas Panamá	1 Empresas	Se brindara seguimiento a las lecturas para medir la incidencia de plagas en el cultivo de piña
Monitoreo Gorgojo-Khapra	13 lectura de 13 trampas con feromonas, se enviaron 4 muestras al laboratorio.	4 Empresas	Se continuara con las revisiones cada 15 días correspondientes.
Revisión y toma de muestras	Se realizaron 154 revisiones y se tomaron 108 muestras para envió a laboratorio	77 productores	Se continuara con la revisión de las 5 rutas establecidas
Inspección	Se realizó una prospección, 1 sitio inspeccionados, 2 muestra recolectadas 2. Detectar Trips.	1 productores	Se tomaron 2 muestras para análisis de laboratorio
Monitoreo Picudo negro	revisión de 11 trampas con feromonas para picudo negro.	7 beneficiarios	Se capturaron en las trampas 4 machos y 2 hembras. Se continuara con la vigilancia
Visitas a expendio de agroquímicos	Se recibieron 4 expedientes de expendios para la renovación de licencia de operación	4 Empresas	Se espera realizar la inspección para completar los expedientes para la renovación de operación
Visitas de inspección	Verificación que las empresas cumplan con lo establecido en el manejo de agroquímicos	1 Empresas	Se realizó las inspección, se realizó recomendaciones sobre el uso y disposición de agroquímicos.



**Cuadro 68. Recepción de Leche Tipo Bovino y Caprino**

Mes	Total	Grado A		Grado A Caprina		Grado B		Grado C	
		Proveedores	Litros	Proveedores	Litros	Proveedores	Litros	Proveedores	Litros
Enero	701,567	6	59,952	5	4,610	16	74,460	146	562,544.20
Febrero	674,490.9	6	60,309	5	4,884	18	103,650	141	505,647.50
Marzo	406,374.5	5	60,583	5	4,206	18	65,715	135	275,870.60
<b>Total</b>	<b>1,782,432.39</b>	<b>6</b>	<b>180,844.20</b>	<b>5</b>	<b>13,700.89</b>	<b>18</b>	<b>243,825</b>	<b>146</b>	<b>1,344,062.30</b>

### Ingeniería Rural y Riego

Revisión, corrección y entrega final de las actas del proyecto de construcción de los Abrevaderos de la etapa 1 y 2.

#### Proyectos de pequeñas **Obras de Riegos:**

- Inspección a terreno para Proyecto de Riego por Aspersión en un área de 1.5 Has, ubicado en el Alto de Capira; inspección a Topografía y Fuente de agua para el sistema.
- Inspección a terreno para Proyecto de pequeñas obras de Riegos del Plan Sequía, para extensión de 5,000mt, ubicado en el Nanzal, Distrito de Chame.
- Inspección a terreno para proyecto de pequeña obra de Riego del Plan sequía, para una extensión de 5,000mt, ubicado en la Quinta de Chame.
- Inspección a terreno para proyecto de pequeña obra de Riego del Plan sequía, para una extensión de 5,000mt, ubicado en Chame.
- Inspección a terreno para proyecto de pequeña obra de Riego del Plan sequía, para una extensión de 5,000mt, ubicado en el Celaje de Chame.

### Construcción de Pozo

- Construcción de Pozo en la finca ubicada, en la Ermita de San Carlos
- Construcción de Pozo en la finca, ubicada en el Higo de San Carlos

### Unidad Ambiental Cambio Climático.

- Participación en desfile: Festival Folclórico de La Mitra representando al MIDA R5.
- Atención a productor en la oficina por un tema ambiental puntual, procedimos a orientarle y remitirlo a la instancia correspondiente.
- Participación en reunión con la ACP y Empresa Consultora ALC para el fortalecimiento de las acciones conjuntas en el desarrollo de proyectos sostenibles y coordinación de visita a fincas modelo en las Comunidades de El Cacao y Nueva Arenosa.

- Participación en la conformación de la Junta Técnica de las Mesas Técnicas Agroclimáticas, en las cuales el Coordinador Regional ejerce como Presidente por la Provincia de Panamá Oeste.
- Participación en día de campo en la Comunidad de Los Cerritos, Corregimiento de Bejuco en la cual brindamos una Charla sobre la Conservación de los Recursos Hídricos y la utilización de la especie forestal Bambú Guadua en espejos de agua de fincas ganaderas en la Comunidad.
- Participación en el Pabellón del MIDA en la Feria de la Piña en el Corregimiento de Herrera, Comunidad de Las Zanguenga.
- Participación en Congreso Científico con el Tema Central: El Ciclo del Agua y La Gestión del Recurso Hídrico ante La Variabilidad Climática, auspiciado por La Embajada de Francia, CITEC, SENACYT y realizado en Ciudad del Saber – Clayton, Ciudad de Panamá.

### **Coordinación de Desarrollo Rural**

- Organización a Productores: Se escogieron juntas directivas y levantamiento de personería jurídicas del comité de agricultura familiar.
- Transferencia de Oportunidades: Se entregó remuneración no reembolsable (cheque a 3 mujeres de las comunidades rurales).
- Huertas Agroecológicas: se entregó el material para los invernaderos

### **Huertos Escolares Caja de Ahorro**

Se entregó la segunda etapa de programas MEDUCA, Caja de Ahorro MIDA; 25 pollos de ceba, 1qq de alimento de inicio, 1qq de crecimiento, 1qq finalizador, Antibióticos, Vitamina sobre. Y los pollos también están de (3) libras de peso, adicional también tienen (56) pollos

### **Incentivos y Fideicomiso**

La misiva tiene la finalidad de informarle sobre las actividades más relevantes, realizadas durante el mes de abril, las cuales le detallo a continuación:

- se realizó una reunión en el salón Piña del CIRE, en donde se explicó la resolución N° OAL-009 del 23 de enero del 2024, la cual establece los requisitos y procedimientos para tramitar el cobro del incentivo de leche grado C, durante el ciclo productivo 2024. En dicho evento participaron, 5 productores de leche de la agencia de Capira y la jefa de Agencia con el Zootecnista del área.
- Durante este periodo se presentaron (7) planillas, para el cobro de incentivo de leche grado C, por un monto de 190,940.85 balboas, al realizar la compra de 1,909,408.48 litros de leche grado C, a través de las empresas tramitantes Vitanova Holding S.A. (6 planillas) y productos Deliciosos S.A. (1 planilla) beneficiando 156 productores.
- Se logró tramitar (3) expedientes, para el trámite de cobro del incentivo de arroz, por un monto total de 179,695.52 balboas, al realizar la compra de 11,230.97 quintales de arroz en cascara, húmedo y sucio.

Es importante señalar, que durante este periodo se tramitaron incentivos, en los rubros de arroz y leche grado C, por un monto total de 370,636.37 balboas, a través de 5 empresas tramitantes, las cuales beneficiaron a 159 productores. A continuación, se detalla, el desglose por rubros de los incentivos tramitados, en el siguiente cuadro adjunto.

**Cuadro 69. Cobro de Incentivos Leche Grado C**

Rubros	Tramitantes	Meses	# De Proveedores	Monto Pagado B/.		# De Casos Tramitados	
				Leche (B./)	Arroz (B./)		
LECHE	Vitanova Holding S.A (Quesos Chela)	julio	102	150,544.44	0	58,129	
		agosto	98	134,998.80	0	58,178	
		septiembre	93	121,279.43	0	58,323	
		octubre	92	110,203.04	0	58,396	
		noviembre	88	99,799.32	0	59,378	
		diciembre	93	102,587.16	0	59,831	
	Productos Deliciosos S.A. (Delis Quesos)	diciembre	54	44,351.20	0	59,319	
	Sub-Total (I)	<b>6</b>	<b>156</b>	<b>763,763.39</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	
ARROZ	Agrosilos S.A.	abril	1	0	167,560.94	61,371	
	AGRICENTER PANAMÁ S.De.R.L.	abril	1	0	64,502.69	61,396	
	Molinos Veraguas S.A.	abril	1	0	10,630.62	61,542	
		Sub- Total (Ii)	<b>1</b>	<b>3</b>		<b>242,694.25</b>	<b>3</b>
		Gran Total	<b>7</b>	<b>159</b>	<b>763,763.39</b>	<b>242,694.25</b>	<b>10</b>

## Ganadería

### Programa de Difusión Tecnológica

**Cuadro 70. Eventos de Capacitación**

Método De Extensión	Cantidad	Temas Tratados	Ubicación		
			Agencia	Lugar Del Evento	Beneficiarios
Visita a finca	7	Llenado de documentación para el registro en el SIGAP visita a las finca a tomar coordenadas	La Chorrera	Caño Quebrado, Arosemena, Nicolás Solano, Tinajones abajo	6
Demostración de método	1	Técnica para cosechar miel de abejas		Caño Quebrado.	2
Charlas	1	Registro en el SIGAP por parte de productores de agricultura familiar organizados por la ACP		Auditorio de la Junta Comunal de Cerro Cama	40
Visita a finca	1	Actualización de registro de lechería caprina	San Carlos	Los Llanitos	1
Visita a finca	2	Actualización de Registro de nacimientos de los Programas Inseminación Artificial y Un Mejor Semental		Los Yerbos, El Arenal	2
Visita a finca	1	Orientación para la selección del área para establecer colmenas para la producción de Miel.		El Copecito	1
Demostración de método	1	Elaboración de silo de maíz		Las Margaritas	1
Visita a finca	11	Asistencia a productores de ganado de cría en cuanto a la vacunación contra la rabia y pierna negra.	El Cacao		9
Demostración de método	1	Vacunación contra viruela aviar		El Cauchal	11
Charlas	1	Temas varios sobre salud animal ( rabia, Clostridiosis, gusano Barrenador, Calendario zoonosanitario)		La Gloria	11

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

**Cuadro 71. Avance de Siembra y Cosecha de los Principales Cultivos R-6**

Rubro	Programado	Área Con Cultivo		Avance De Cosecha			
	Sup. Siembra (Ha)	Superficie Sembrada		Superf. Ha	Produc. (Tm)	Produc. Quintales	Rend. T/Ha
		Ha	%				
Arroz A Chuzo Tradicional	563.50	555.50	98.58	555.50	395.05	8,691.00	15.65
Maíz A Chuzo Con Tecnología (Grano)	14.00	11.00	78.57	11.00	25.55	562.20	51.11
Maíz A Chuzo Con Tecnología (Nuevo)	103.00	99.08	96.19	99.08	229.60	5,051.26	50.98
Maíz A Chuzo Tradicional	454.00	437.50	96.37	437.50	464.77	10,225.00	23.37
Frijol Vigna	26.00	22.50	86.54	22.50	13.05	287.00	12.76
Guandù	30.00	20.00	66.67	20.00	11.00	242.00	12.10
Yuca	104.00	75.37	72.47	75.37	947.33	20,841.23	276.52
Ñame	41.60	34.11	82.00	34.11	350.36	7,708.00	225.97
Otoe	72.00	60.80	84.44	60.80	512.73	11,280.00	185.53
Ñampi	44.00	39.65	90.11	39.65	357.73	7,870.00	198.49
Jengibre	10.00	5.00	50.00	5.00	43.18	950.00	190.00
Pimentón	0.50	0.20	40.00	0.20	0.45	10.00	50.00
Ají Picante	1.50	0.60	40.00	0.60	6.00	132.00	220.00
Sandía Consumo Local	0.50	0.25	50.00	0.25	3.41	75.00	300.00
Zapallo	12.00	12.00	100.00	12.00	137.50	3,025.00	252.08
Plátano	646.00	660.58	102.26	660.58	2,723.65	59,920.37	90.71
Banano	0.10	0.10	100.00	0.10	0.38	8.40	84.00
Piña Mercado Local	3.00	3.25	108.33	3.25	29.55	650.00	200.00
Limón Persa	28.00	31.00	110.71	31.00	45.45	1,000.00	32.26
Coco	1,135.00	1,086.00	95.68	1,086.00	1,332.27	29,310.00	26.99
Café	818.10	824.10	100.73	824.10	328.68	7,231.00	8.77
Cacao	255.00	270.50	106.08	270.50	16.07	353.53	1.31
Achiote	1.70	2.20	129.41	2.20	0.82	18.00	8.18
Papaya	5.00	12.00	240.00	12.00	3.27	72.00	6.00
Aguacate	2.00	2.00	100.00	2.00	0.00	0.00	0.00
Huertos	39.99	43.33	108.35	43.33	23.50	517.00	11.93

### Cultivos Industriales

Se realizaron demostraciones de métodos sobre poda y manejo agronómico del café, como acompañamiento a los productores para con el objetivo de mejorar su actividad productiva. Esta actividad fue dirigida a 12 productores de la FAS de la comunidad de Madroñal.

**Cuadro 72 Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola**

Indicadores de Desempeño	Unidad de Medida	Programado			Ejecución		
		Anual	II Trim	Mes	Anual	II 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	128	17	6	23	23	8
	Beneficiado	128	17	6	23	23	8
Charlas	Número	18	1				
	Beneficiado	128	12				
Demostraciones	Número	19					
	Beneficiado	156					
<b>Maíz A Chuzo Con Tec. (Nuevo)</b>							
Visitas	Número	128	17	6	23	23	8
	Beneficiado	128	17	6	23	23	8
Charlas	Número	18	1				
	Beneficiado	128	12				
Demostraciones	Número	19					
	Beneficiado	156					
<b>Plátano</b>							
Visitas	Número	113	13	8	33	33	9
	Beneficiado	113	13	8	33	33	9
Charlas	Número	20			1	1	
	Beneficiado	155			5	5	
Demostraciones	Número	31			3	3	
	Beneficiado	190			9	9	
<b>Coco</b>							
Visitas	Número	19	8	2	8	8	3
	Beneficiado	19	8	2	8	8	3
<b>Café Robusta</b>							
Visitas	Número	122	27	11	39	39	15
	Beneficiado	122	27	11	39	39	15
Charlas	Número	25	5	3	1	1	1
	Beneficiado	149	30	0	0	0	0
Demostraciones	Número	29	6	0	0	0	0
	Beneficiado	169	36	0	0	0	0
<b>Café Clonal</b>							
Visitas	Número	35	9	3	8	8	2
	Beneficiado	35	9	3	8	8	2

## Desarrollo Rural

Para este programa las escuelas beneficiarias se encuentran en espera de insumos para continuar con el proyecto anual. Se participó de reunión con personal de la Caja

de Ahorros; en la que se decidió eliminar la Escuela de Coclesito y Boca de Congal. La cantidad de Escuela se reducen a 20 escuelas para el año 2024.

### **Organización de Mujeres Rurales**

Se participó del Lanzamiento del Decenio Interamericano por los Derechos de todas las Mujeres Adolescentes y Niñas en Entornos Rurales de las Américas" "2024-2030; nuestra representante fue la Señora Verónica Alarcón de la Asociación de Mujeres Rurales María Auxiliadora de Chagres Colón. Hecho realizado en el Hotel el Panamá.

### **Organización de Productores**

Se actualizaron Juntas Directivas de varias asociaciones de productores, entre éstas APROICA y el Asentamiento Campesino Salamanca. De igual forma se realizaron 6 asambleas constitutivas de las Distritales de Agricultura Familiar (CONADAF) de los distritos de Santa Isabel, Portobelo, Chagres, Donoso, Colón y Omar Torrijos Herrera.

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

#### **Indicadores de Proceso**

Se retiró un sistema de riego de la beneficiaria, ubicado en salamanquita ya que la misma no lo mantenía funcionando. Este Sistema de riego será reubicado. Por otro lado, el sistema de riego ubicado en San Jose se logró una cosecha de: 400 lbs de pepino, 60 lbs de frijoles, 50 lbs de tomate y actualmente mantiene sembrado 200 plantas de piña, 500 matas de pepino y 20 de sandía.

### **Transferencia de Oportunidades**

Se mantiene el seguimiento a la beneficiaria de la Coclesana, la cual no mantiene aves hasta el momento, se espera que para el próximo mes continúe con el proyecto.

### **Coordinación de Ganadería**

#### **Difusión Tecnológica**

Se realizaron 321 microsilos de maíz, pasto de corte y caña.

### **Mejoramiento Ganadero,**

**Mejor Semental:** Se reportaron 43 nacimientos de los sementales entregados de años anteriores en las agencias de extensión Alcalde Diaz, Palenque, El Lago, rio indio.

#### **Inseminación Artificial**

Se realizaron 325 diagnósticos reproductivos, 158 inseminaciones y 16 nacimientos

## Mejoramiento Apícola

se cosecharon 21 galones de miel.

## Salud Animal:

### Prevención de Enfermedades Exóticas

### Vigilancia epidemiológica en bovino

Se mantiene la vigilancia de enfermedades como la Encefalopatía Espongiforme Bovina, Rabia, Brucelosis y Tuberculosis.

### Vigilancia epidemiológica en aves:

Se mantiene la vigilancia activa y pasiva de Influenza Aviar en la provincia.

### Vigilancia epidemiológica en porcinos

Se mantiene la vigilancia activa y pasiva de PPC y PPA en todas las áreas.

**Otras Medidas Zoonositarias:** Se mantienen activos los programas de Control y Erradicación de Enfermedades Endémicas como son brucelosis y rabia en la Región 6

## 8.7 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R- 7, Panamá Este-Chepo

**Cuadro 73. Avance De Siembra y Cosecha R-7 Ciclo Agrícola 2023/2024**

Cultivo	Superficie Sembrada (ha)		Avance (%)	Superficie Cosechada (ha)	Producción (q)	Rendimiento (q/a)
	Programado	Realizado				
Arroz mecanizado	16,811	16,062	96	16,009	1,644,000	103
Arroz a chuzo c/tecnología	110	115	104	115	5,175	45
Arroz a chuzo tradicional	35	99	100	148	5,099	35
Maíz nuevo a chuzo/ tecnología	210	190	88	185	7,955	43
Maíz Chuzo Tecnología	33	33	100	44	1,673	38
Plátano	442	402	91	402	68,742	171
Yuca	245	198	81	198	50,886	257
Otoe	229	213	93	213	54,315	255
Ñampi	34	31	91	31	5,487	177
Jengibre	305	368	121	368	77,648	211
Guandú	25	65	260	65	683	11
Ají dulce	9	7	78	7	1,680	240
Pimentón	3	3	100	3	960	320
Culantro	20	18	90	18	1,044	58
Sandía	18	12	67	12	4,092	341
Zapallo	10	12	120	12	4,104	342
pepino	2	2	100	2	680	340



Cultivo	Superficie Sembrada (ha)		Avance (%)	Superficie Cosechada (ha)	Producción (q)	Rendimiento (q/a)
	Programado	Realizado				
Café	550	550	100	550	3,300	6

### Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola Eventos de Extensión Agrícola

- **Arroz mecanizado:** se realiza 11 visitas técnicas con 10 participantes, según lo programado,
- **Arroz a chuzo:** se realiza 11 visitas técnicas con 14 participantes, 2 demostraciones con 10 participantes.
- **Maíz a chuzo con tecnología:** se realiza 18 visitas técnicas, con 14 beneficiarios, 1 demostraciones de métodos con 4 participantes.
- **Guandú:** se realiza 8 visitas técnicas con 4 participantes.
- **Café:** se realiza 41 visitas técnicas, con 41 participantes, 2 demostraciones, con 7 participantes
- **Plátano:** se realiza 41 visitas con 33 Beneficiarios, 3 demostración de métodos con 19 participantes.
- **Yuca:** se realiza 12 visitas técnicas con 8 beneficiarios.
- **Ñame tradicional:** se realiza 12 visitas técnicas con 10 beneficiarios, (1) demostración de métodos con 3 participantes.
- **Otoe tradicional:** se realiza 1 visitas técnicas con 1 beneficiados.
- **Jengibre:** se realiza 3 visitas técnicas con 3 beneficiarios;

### Desarrollo Rural

#### Huertos Escolares (Familiares)

- Con el objetivo de auto sostenibilidad de los comedores escolares. Se realizan las vistas técnicas a en los huertos escolares de las escuelas Cañita, Alto del Siclo, Loma del Naranjo, Tres Quebrada, Agua Buena, El Llano y Buenos Aires,
- Estas escuelas recibieron un total de 350 pollos de los cuales murieron 102, los 248 que quedaron fueron vendidos en pesos de 4 y 5 libras obteniendo un total de 1,260 lb, este fondo se continua con dicho proyecto.

#### Transferencia de oportunidades

- Atraves de visitas técnica se realiza el avance del Proyecto Cañita-Tortí comunidad de Loma del Naranjo a las beneficiarias.
- Asociación de mujeres Agro turística POAPONO de Piriati- Emberá, sustituirá el proyecto por 50 crías de gallinas de engorde, el proyecto de café y plátano se mantiene, se procederá a realizar el análisis de suelo para conocer sus propiedades y condiciones edafológicas.

## **Organización de Mujer**

- En la agencia de la Mesa junto con la coordinación de agroindustria se llevó a cabo el taller, de elaboración de queque, helado de coco y pipa como también galletas de zapallo. Se contó con la participación de 23 participantes de la asociación de Mujeres emprendedoras de la inmaculada y la asociación de mujeres de Pacora.
- Con la finalidad de reforzar y que emprendan nuevas alternativas dentro de la asociación.

## **Organización de Productores:**

Se realizó reunión sobre la Constitución de las Organizaciones Importancia de una personería Jurídica, Derechos, Deberes y Prohibiciones. Se contó con la participación de 23 artesanas de la asociación de Mujeres emprendedoras de la inmaculada y la asociación de mujeres de Pacora.

## **Agricultura Familiar**

- Aumentar la producción de bienes y servicio promoviendo, la agricultura familiar de manera sostenible con la finalidad de reforzar y que emprendan nuevas alternativas dentro de la asociación como socias.
- Entrega del módulo apícola a la joven Sara Valderrama en la comunidad de Tanara, con la finalidad de impulsar, promover el desempeño en el programa de jóvenes emprendedores.
- Apoyo con la moto azada para la implementación de cultivos tales como; Zapallo, maíz, frijol, pepino, pimentón, yuca, tomate, en el corregimiento de Las Margaritas, vía puente Mamóní, Productores.

## **Coordinaciones de Agroturismo**

Encuentro de Productores agro turísticos para intercambiar experiencias de diferentes provincias como, se trataron tema estético, factibilidad para desarrollar el proyecto en sus fincas, expusieron las experiencias vividas y los beneficios de estar acreditados. Se recomendó por párate de los participantes que estas experiencias se deben dar más a menudo ya que permite obtener nuevos conocimientos y técnicas para el desarrollo de sus actividades.

Se evaluaron e identificación de 2 nuevas fincas para incursionar en el Programa de Agroturismo, estas giras fueron en las comunidades de Superación Campesina de Chepo. La otra en Altos de Cero Azul, en esta se realizó el proceso de inscripción para iniciar en el Programa, ya cuenta con los requisitos mínimos para aspirar a la acreditación oficial.

Capacitación en proceso agroindustrial de leche de vaca en preparación de yogurt y queso, a productores de leche de Tortí y Darién. Con la finalidad de darle el valor agregado y ser competitivos en otros mercados La misma se realizó con apoyo del personal técnico del Centro Agroindustrial de La Montuna y la Coordinación de Agroindustrias.

## **Sanidad Vegetal**

### **Vigilancia Fitosanitaria**

Se realizó una visita técnica para plaga cuarentenaria, en tarimas de madera, realizamos a dos empresas J. M. Brother en Tocumen, Las Américas.

### **Programa Fitosanitario en Musáceas**

Participamos en gira de prospección para la plaga Fusarium FR4T, en la región del Darién, en apoyo a las actividades realizadas por la coordinación nacional, se coordinó actividades y planteamiento de problemática Se recorrió las comunidades a orillas del río Chucunaque (Bajo Chiquito, Lajas Blancas, Canaán, Río Membrillo, pueblo de Sinaí, Maahporbor, no encontrando plantas sospechosas en el área, por ende, no hubo tomas de muestras.

### **Programa Fitosanitario en Granos Almacenados**

Se retoma las rutas de trampas tipo trogo trampas, se solicitó los insumos y materiales necesarios para cumplir con lo establecido en la metodología de trapeo.

### **Programa Fitosanitario en Flores y Follajes**

Se retoman las rutas de muestreos, con la reinstalación de trampas tipo Delta, laminillas azules. Se solicitud de los insumos y materiales necesarios para cumplir con lo establecido.

### **Programa Fitosanitario en Moscas de la Fruta**

#### Trampeo y Monitoreo

Realizamos el monitoreo, seguimiento y revisión a las 05/08: R01 (Puente Mamoní – Cañitas); R03 (Puente Bayano – Wugandí); R05 (Ipetí – Tortí). Están pendiente la R02 (Cañita – Agua Buena) y R04 (Wuagandí – Ipetí).

#### Parcelas de Vigilancias Especiales de Cucurbitáceas

Se emitieron 18 permisos de movilización totalizando 32,257 kilogramo de fruta fresca con destino al mercado central de abasto y mercados periféricos.

### **Certificación fitosanitaria de agro exportación**

En este periodo se realizaron inspecciones a carga, contenerizada, de los cuales de procedió a la emisión de 345 Certificados Fitosanitarios, en total la cantidad de 9315000 Kg de productos exportados (madera) en sus diferentes presentaciones.

**Agroquímico**  
**Control de Insumos Fitosanitarios.**

Se logró entregar autorización de operación a empresas dedicadas a la actividad Empresa Grupo Suquimsa Store, S.A., las mismas están en la ley.

Se recibió los documentos de otras empresas interesada en renovación formuladora, distribuidora y como nueva autorización de operación cuya actividad es como empacadora de enmienda agrícola.

Se realizaron 3 inspección a locales de expendio de insumos fitosanitarios: Central de Abastos (CATSA), Fertilizantes Superiores, Agrocenter Panamá, S De RL, esto para obtener renovación autorización de operación como locales de expendios.

**Actividades de Extensión sobre el Resuelto 042**

Se participó en el primer Taller para Maestros Instructores en el Manejo Adecuado de Plaguicidas, dirigido a los técnicos del MIDA, Salud y La Industria de Insumos Fitosanitarios, se llevó a cabo en la Provincia de Veraguas, Los temas fueron: las propiedades físico-química de los plaguicidas, ventajas y perjuicios las Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura y adopción de medidas para una efectiva aplicación de plaguicidas.

**Coordinación de Ganadería:**

**Programa de un mejor semental:** Se han realizado visitas a los beneficiarios de del programa para determinar el estado nutricional a los entregados en septiembre y los nuevos nacimientos que suman 58 reportados, estas visitas se realizaron en las áreas de Chepo y Cañita.

**Difusión Tecnológica:** Se realiza visitas para coordinación de nuevos eventos en Fincas Satélite en la agencia de Chepo, y demostraciones de método en confección de sacharina e instalación de tanque para la cosecha de agua Lugar La zumbona.

**Programa Apícola**

Cosecha de miel, en una colmena nueva, Seguimiento a dos nuevos apiario en la comunidad de Chepo e instalación de un apiario en Chinina.

**Cuadro 74. registro de nacimientos de sementales**

NOMBRE DEL PRODUCTOR	CEDULA	UBICACIÓN	FECHA DE ENTREGA	N° DEL SEMENTAL	RAZA	NACIMIENTOS		PESO PROM. AL NACIM.		PESO PROM. AL DESTETE	
						HEMBRAS	MACHOS	HEMBRAS	MACHOS	HEMBRAS	MACHOS
Eduardo Mendoza	6-79-359	Buena Vista	21/07/2021	064/7	BRAHMAN	10	14	50 lbs	75 lbs	410 lbs	525 lbs
Francia Cortez	7-106-310	Calobre, San Judas	12/08/2021	1617	HOLSTEIN	12	18	65 lbs	85 lbs	400 lbs	480 lbs
Rafael Quintero	7-931-510	Rio Tigre	12/08/2021	1664	PARDO SUZ	8	10	60 lbs	90 lbs	400 lbs	450 lbs
Pablo C. Banda	8-531-1315	El Choke	12/08/2021	1700	GIROLANDC	10	11	60 lbs	80 lbs	400 lbs	470 lbs
Wilfredo Botello	6-700-1340	Rio Chico	2021	739/8(118 9498)	BRAHMAN	2	3	65 lbs	65 lbs		

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

Datos recopilados de las diferentes agencias y centros de acopios de la Región.

**Cuadro 75. Producción de leche total de la R-7**

Empresas	Recepción de Leche										
	Grado A			Grado B			Grado C			Total	
	Prov.	Lts.	Prec.	Prov.	Lts	Prec	Prov	Lts.	Prec	Prov	Lts
Plantas										0	0
Planta Yaky Chepo	0	0	0	0	0	0	17	20,000	0	0	0
Corp. Productores Tortí	0	0	0	0	0	0	28	36,412	0	0	0
Queso Chela Tortí	0	0	0	0	0	0	50	105,66	0	0	0
Mili.S.A Tortí	0	0	0	0	0	0	22	35,600	0	0	0
Lavery Agro Industria S.A Tortí	0	0	0	0	0	0	1	10,126	0	0	0
AVICOLA (Mi Tío S.A) Tortí	0	0	0	0	0	0	40	83,988	0	0	0
Holdering,S.A. Cañita	0	0	0	0	0	0	24	33,630	1	0	0
Tzanetato La Mesa	0	0	0	0	0	0	1	7,000	0	0	0
Diana La Mesa	0	0	0	0	0	0	2	7,300	1	0	0
Estrella Azul Tortí	3	23,000	0.52	43	98,000	1				0	0
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>23,000</b>	<b>1</b>	<b>43</b>	<b>98,000</b>	<b>1</b>	<b>185</b>	<b>340</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Quesería								<b>Queso</b>			
BARAHONA Cañita							2	2,000	2		
Sugasti							1	2,200	2		
<b>Total</b>							<b>3</b>	<b>4,200</b>	<b>2</b>		

**Cuadro 76. Actividades realizadas por la regional Agrícola**

Comunidad	Nombre del Productor	Tema Tratado	Resultados
Tanara	Mizael Guevara, Ovidio Pinzón	Control de malezas en parcela de frijol.	El productor implemento nuevas técnicas de calibración y dosificación correcta del equipo, utilizando un herbicida selectivo al cultivo utilizando 8 onzas por 5 galones de agua,
Rio Mamoní	Bolívar Frías	Fertilización	Se adoptó técnicas de uso de urea en parcela de frijol utilizando el sistema de al voleo, para obtener así una mejor uniformidad en campo.
Las Margaritas	Maximino Vega	Fertilización en parcela de zapallo.	Se adoptó técnicas de uso de 12-24-12 en parcela de zapallo distribuida de manera homogénea sobre la superficie del suelo, para obtener así una mejor uniformidad en campo.

Comunidad	Nombre del Productor	Tema Tratado	Resultados
Las Margaritas	Maximino Vega	Densidad y Distancia en zapallo, sandia	productor implemento una densidad de siembra adecuada, para mejor control de malezas y plagas.
Las Margaritas	Carlos Villa montes	Deshoje en cultivo de plátano	Esta técnica nos ofrece ventajas como obtención de racimo de buena calidad, control de plagas y enfermedades y mejora la aireación dentro de la plantación.
Las Margaritas	Arístides González	Preparación de semilleros de tomate y pimentón	Se preparó el sustrato para el semillero y se aplicó control químico de nematodos (Frotante).
Loma del Rio	Gabriel López	Densidad y distancia en sandia	productor implemento una densidad de siembra adecuada, para mejor control de malezas y plagas.
Cañita	Javier Risso	Siembra, fertilización y Sistema de Riego	Se sembró 0.25 ha. utilizando una densidad de 100cm entre línea y 40 cm entre planta, a razón de 2 granos por golpe y fertilización al momento de siembra a razón de 30 gramos por planta, utilizando un fertilizante químico 12-24-12. Riego por goteo antes de siembra y repetir después de siembra.
Cañita	Rodrigo Rizo	Siembra, fertilización y Sistema de Riego	Se sembró 0.25 ha. utilizando una densidad de 100cm entre línea y 40 cm entre planta, a razón de 2 granos por golpe y fertilización al momento de siembra a razón de 30 gramos por planta, utilizando un fertilizante químico 12-24-12. Riego por goteo antes de siembra y repetir después de siembra.
Quebrada del Medio	Luis A. Cáceres Trejos	Fertilización foliar	Se aplicó fertilización de 20-20-20 diluido en 200 litros de agua, en una hectárea de sandía que se encuentra en su fase de floración.
Tortí	Agencia	programa un mejor semental	Capacitados 8 productores
Wargandí	Richard González	Preparación del semillero de café	Preparado 1 metro cuadrado de semillero
Ibedi	Manuel Sabugara	Coordinar la reunión y visita de la empresa Harinas del Istmo para proyecto de yuca.	Escogido la fecha y lugar de la reunión
Wargandí		Diferentes tipos de poda en café	Se hizo poda selectiva en una plantación de 0.5 Ha

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

**Cuadro 77. Avance de Siembra y Cosecha R-8. Ciclo agrícola 2023-2024**

Cultivos	Programado			Avance Siembra	
	Superficie (Ha.)	Rendimiento (Tm/Ha.)	Producción (Tm)	Superficie	
				Ha.	%
Arroz Mecanizado seco	12000.00	4.5	54000	<b>7,870.83</b>	65.59
Arroz bajo riego	200.00	6	1200	<b>218.23</b>	109.12
Maíz Mecanizado	16000.00	5.2	83200	<b>16335.40</b>	102.10
Maíz chuzo con tecnología	1300.00	4.6	5980	<b>1020.70</b>	78.52
Sorgo	120.00	3.6	432	<b>0.00</b>	0.00
Tomate de mesa	20.00	22.6	452	<b>0.10</b>	0.50
Tomate industrial	190.00	54	10260	<b>0.00</b>	0.00
Ají Pimentón	2.00	15.8	31.6	<b>1.20</b>	60.00
Ají dulce	30.00	27.2	816	<b>7.25</b>	24.17
Pepino	10.00	20	200	<b>1.95</b>	19.50
Berenjena	2.00	10.8	21.6	<b>0.20</b>	10.00
Sandía Exportación	30.00	31.7	951	<b>0.00</b>	0.00
Melón consumo local	40.00	27.2	1088	<b>13.50</b>	33.75
Melón Exportación	50.00	36	1800	<b>0.00</b>	0.00
Zapallo consumo local	120.00	34	4080	<b>100.73</b>	83.94
Papaya	8.00	0	0	<b>3.30</b>	41.25
Mango	8.00	2.3	18.4	<b>3.90</b>	48.75
Guanábana	4.00	0	0	<b>0.10</b>	2.50
Guayaba	2.00	3.8	7.6	<b>0.00</b>	0.00
Maracuyá	3.00	13.6	40.8	<b>0.00</b>	0.00
Aguacate	2.00	0	0	<b>1.46</b>	73.00
Plátano	30.00	17	510	<b>1.10</b>	3.67

### Maíz Mecanizado

Se tiene un reporte de 554 productores y 17,267.00 hectáreas sembradas. Este cultivo se encuentra en etapa de cosecha, ha sido un año de mucho acame, por lo que se ha utilizado mucha mano de obra. A la fecha hay un 40% de avance y se tienen registradas 5,973.00 hectáreas cosechadas con una producción de 592,494.31 qq, con rendimiento promedio de 99.20 QQ/Ha.

## **Maíz a chuzo con Tecnología**

El avance de cosecha está en un 60%, sin embargo, a la fecha solo se tiene registro de 228.70 hectáreas cosechadas con una producción de 24,297.25 QQ y un rendimiento de 106.24 qq/ha. Los productores no se están acercando al reporte de cosecha.

## **Sorgo**

- La cosecha está en un 80%. A la fecha solo se tiene registradas 79.20 hectáreas cosechadas con una producción de 7,934.38 QQ y un rendimiento de 100.18 qq/ha.
- La superficie de siembra está aumentando cada año. Se espera que se retome nuevamente, ya que existe el mercado.

## **Tomate Industrial**

- De las hectáreas programadas a sembrar solo se registra la participación de 102 productores con siembra de 178.42 hectáreas. De estas, hay 7.60 hectáreas perdidas, todo esto producto de la ineficiente preparación de suelo, suelos compactados, semilleros en su mayoría en el suelo, manejo de riego y problemas fitosanitarios lo que representa una constante en las perdidas.
- Los cultivares sembrados esta zafra: T7, T8, T9 de Idiap y los híbridos Impala, Kiara, Vanessa y Red Master.
- Se realizó reunión con los técnicos encargados, director nacional de agricultura, Idiap, coordinador de Sanidad vegetal y coordinador agrícola, se programó gira técnica para los días 4, 5 y 6 de marzo para corroborar las afectaciones en las diferentes parcelas.

## **Cebolla**

- Inició la cosecha en las diferentes áreas, aun no se tiene la información de los rendimientos. A la fecha se mantiene el reporte de 1.50 hectárea pérdida.
- Las condiciones climatológicas presentadas, hicieron que el manejo agronómico aumentara el costo de producción

## **Cucurbitáceas**

### **Pepino**

- Las parcelas cosechadas en enero lograron buenos precios. En este mes el precio bajó.
- Se están realizando nuevas siembras, aunque el mercado es inestable.

### **Sandía/Melón/Zapallo**

- La siembra de estos cultivos ha disminuido. Las condiciones climatológicas han contribuido a esta situación.



- Las parcelas cosechadas muestran bajos rendimientos. Se han presentado problemas de hongos del suelo (fusarium) y en sandía, rajaduras del fruto. La agencia de Los Santos reporta perdidas en sandia por bacterias en frutas.

## **Raíces y Tubérculos**

### **Café**

- Se estima la cosecha de 900 cubos de Obata, Mida 96 y Robusta, en un área de 30 hectáreas con rendimientos de 3 QQ/Ha.
- S trasladaron 200 plántones des de Rio Sereno, Chiriquí (1000 de Obatá y 1000 de Marsellesa) para su distribución a productores.

### **Mango**

Parcelas establecidas, perdidas por falta de humedad y plagas (arrieras). Se espera inicio de floración este año. Se necesitan plántones para resiembra.

### **Papaya**

Se está iniciando la cosecha y se esperan buenos rendimientos. Las parcelas han sido seleccionadas dejando solo hermafroditas.

### **Incentivo a la Producción de Granos / Compensación de Precio de Maíz (B/. 4.00)**

Durante este periodo, se enviaron 30 expedientes a la Unidad Técnica Administrativa del programa en Santiago, correspondientes a:

- 14 expedientes de maíz
- 8 expedientes de arroz
- 1 expediente de multiplicador de semillas
- 7 expedientes de cebolla

Actualmente, en la oficina regional no hay expedientes por revisión y existen 10 expedientes para devolver a las agencias, para subsanación.

Del 1 de enero de 2024 a esta fecha, se han tramitado 585 expedientes, correspondientes al ciclo agrícola 2022-2023, distribuidos así:

- 467 expedientes del rubro maíz (1,537,160.04 quintales)
- 37 expedientes del rubro arroz (256,721.06 quintales).
- 59 expedientes del rubro tomate (159,731.65 quintales).
- 15 expedientes de cebolla (47,970.17 quintales).
- expedientes de multiplicadores de semilla (38,589.00 quintales).
- 1 expediente de sorgo (421.08 quintales).

## **Ganadería**

### **Conservación de Forraje**

#### **Henificación**

Se embalaron 30,104 pacas de pasto, en una superficie de 82.7 hectáreas. 32 productores de la agencia de Las Tablas y Tres Quebradas.

#### **Ensilaje**

Se confección de 1 silo con una capacidad de 40 toneladas, agencia de Tres Quebradas.

#### **Programa Un Mejor Semental**

Se realizó entrega de cuatro (4) sementales raza Brahman Rojo/gris a productores beneficiarios del programa.

Se reportaron 10 nacimientos (6 machos y 4 hembras) del semental #504/19, raza Brahman, año 2022

#### **Programa de Inseminación Artificial**

Inseminación de 46 vacas, 9 beneficiarios de la Asociación de Productores de La Palma (APROPALPO).

9 nacimientos reportados por el Grupo de Productores de Vallerriquito.

#### **Programa Apícola**

6 productores apícolas reportaron la cosecha de 91.5 galones de miel de abejas en 33 colmenas. (agencias de Las Tablas, Los Santos, Pocrì y Valle Rico).

#### **Comité de Semillas**

##### **Muestreos Oficiales**

- Se realizó muestreo a 18 lotes de semilla de arroz (3,278 quintales) pertenecientes a 7 productores.
- Se realizó muestreo a 3 lotes de semilla de pasto, 64.10 quintales en total, de los cuales 17 quintales de la variedad BB Marandù, 36.88 quintales variedad BB Piatà y 10.22 quintales variedad BB Xoraes pertenecientes a la empresa COOPROCAL R.L.

##### **Otras Actividades**

Cobro de cuota por servicios y muestreo a 4 productores de semilla de arroz, monto B/. 160.00 y a 1 productor de semilla de pasto por B/. 45.00.

##### **Inspecciones de campo**

- Inspección a 4 parcelas de arroz para semilla, que totalizan 60.8 hectáreas supervisadas, pertenecientes a 1 productor y de las cuales 47.8 son nuevas y con primera supervisión.

- También, se hizo inspección a 3 parcelas de tomate para semilla, de las variedades T7, T8 y T9 respectivamente, totalizando 0.8 hectáreas, pertenecientes a IDIAP.

## **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 688 muestras recibidas y analizadas este mes, procedentes de diferentes áreas del proyecto, dando un total de 878 diagnósticos positivos para el género *Anastrepha* sp y *Toxotrypana*, descartando la presencia de *Ceratitis capitata*, *Anastrepha grandis* y *Bactrocera*s.
- Este mes: 29 rutas, 979 trampas instaladas, 634 beneficiarios.

### **Complejo Picudo Anillo Rojo**

29 picudos capturados en este mes, en el área de Las Tablas (2), Valle Rico (3) y Pedasí (24).

### **Diagnostico Fitosanitario**

este mes se recibió una muestra de uva, procedente de Las Tablas. Se observaron problemas de cochinilla, escama, bacteria, curvularia, phytophthora. Para todos estos problemas, se entregó la respectiva recomendación técnica.

### **Tuta absoluta**

Recolección de 3 trampas de tuta absoluta en cultivo de tomate para un total de 11 trampas instaladas de tuta absoluta en cultivos de tomate y ají en Guararé, Macaracas, Tonosí y Tres Quebradas.

### **Programa de Granos Almacenados**

3 trampas instaladas en el IMA de Los Santos.

### **Programa de Solanáceas**

- 15 parcelas (28.5 hectáreas en total) visitadas en las áreas de Guararé, Los Santos, Tonosí y Tres Quebradas en donde se tomaron muestras para envío al laboratorio de Sanidad Vegetal en Divisa.
- También se hizo una verificación de las hectáreas perdidas de tomate, en el cierre del informe contamos con 179.42 hectáreas, para 103 productores, y una estimación de 11.14 hectáreas perdidas.

## **Certificación Fitosanitaria**

Este mes se expidieron en total nueve (9) certificaciones fitosanitarias a 3 empresas, para exportación de zapallo hacia Miami, Estados Unidos

## **Agroquímicos**

**Laboratorio de Detección de residuos de plaguicidas en Frutas y Vegetales:** Este mes se analizaron 30 muestras resultando todas aptas. 4 beneficiarios directos. A la fecha, se han analizado un total de 116 muestras con AchÉ.

Las muestras analizadas en este periodo proceden del Ministerio de Salud de la provincia de Los Santos y Ministerio de Salud de la provincia de Veraguas.

**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.

## **Otras Actividades**

Conferencia en el stand de Sanidad Vegetal ubicado en el pabellón del Mida, en la Feria Internacional de Azuero. Participación en reunión organizada por MI AMBIENTE sobre "Cambio climático"

## **Salud Animal**

### **Peste Porcina Clásica (PPC) / Peste Porcina Africana (PPA)**

Se tomaron 24 muestras de sangre en granja comercial grande, en animales pertenecientes a 2 productores, también se tomaron 6 muestras de sangre en 1 granja comercial chica, se inspeccionaron 3 granjas cerca de vertedero tipo 1 y se inspeccionaron 2 granjas cerca de vertedero tipo 2.

### **Trazabilidad**

Aplicación de Dispositivo de Identificación Individual Oficial (DIIOS) a 141 bovinos en campaña.

No se dieron de baja por sacrificio a 62 dispositivos del sistema, no se elaboraron 47 GUIASAS; se confeccionaron 62 permisos de traslado para movilización de 3,842 animales, se ingresó 1 nuevo productor, 1 establecimiento, 0 transportista, 1 conductor y 1 unidad de transporte.

### **Tuberculosis**

Se aplicó prueba de tuberculina a 83 bovinos, pertenecientes a 2 productores.

### **Rabia**

- Se realizaron 2 eventos de captura de hematófagos, logrando la captura de 8 hematófagos.

- Se tomaron 2 muestras de cerebro en fincas, sospecha de rabia, se esperan los resultados.

### **Brucelosis**

Se tomaron 287 muestras de sangre para la campaña de brucelosis, en animales pertenecientes a 7 productores

### **Brucelosis Ring Test**

Se tomaron 71 muestras de leche para Ring Test, en animales pertenecientes a 32 productores, resultando todas negativas.

### **Gusano Barrenador del Ganado**

- Se sigue inspeccionando en fincas, en matadero y en el Fin Lot, para observar las lesiones de los animales. Se les brinda capacitación a los productores sobre las buenas practicas ganaderas (curación de ombligo en terneros recién nacidos, recomendaciones a no descorne de los terneros y otras).
- Este mes no se colocaron pupas en la cámara de dispersión, ubicada en Bajos de Güera de Macaracas.

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

Se muestrearon 120 aves en fincas traspatio, terminando así con el primer muestreo del año en estas aves, estas muestras fueron tomadas en los corregimientos de Santa Ana, Macaracas, La Miel y El Cacao. Desarrollo Rural

### **Desarrollo rural**

#### **Programa de Huertas Agroecológicas - Familias Unidas**

- Durante este mes se realizaron 8 giras, 10 visitas.
- Seis (6) productores familiares del Programa Familias Unidas, están trabajando en sus parcelas con riego, de manera permanente, con actividades hortícolas, granos básicos y maíz nuevo
- En 4 huertos se ha cosechado lo siguiente: 22,000 mazorcas de maíz nuevo, 263 Libras de frijol vigna, 680 Libras de pepino, 340 Libras de ají pimentón, 270 Libras de tomate y otros como plátano, yuca y ñame.
- Continúan preparando tierra para dar paso a las actividades, con el inicio de las lluvias.
- Agricultura Familiar dentro del Plan Colmena, las comunidades de El Cortezo, La Pintada, La Pintadita, La Tronosa y Bajos de Güera, están realizando tareas o actividades agrícolas.
- 10 giras en donde se hicieron 24 visitas y 8 demostraciones de métodos
- Capacitación en cada una de estas comunidades, donde más de 75 pequeños productores y amas de casa participan de las escuelas de campo con la finalidad de "Aprender Haciendo".

## **Transferencia de Oportunidades**

En las 4 giras, 12 visitas que se realizaron se observó que se encuentran en buen estado.

## **Asociación de Productores-Asociaciones**

- Se realizaron 2 giras, 5 visitas, 2 reuniones, 1 charla.
- En la primera reunión se dictó una charla de inducción a la vida de Asociatividad a un grupo de pequeños productores agropecuarios los cuales toman la decisión de constituirse en asociación.
- En la segunda reunión se realizó el acto de constitución y se elaboró la documentación, se escogió la junta directiva y luego se juramentó, se beneficiaron 14 productores.

## **Agricultura Familiar**

- Se realizaron 15 giras, 45 visitas.
- Se estableció una escuela de campo con un grupo de pequeños productores miembros de la Asociación Mixta de Productores de Chupá.
- La finalidad de estas Ecas, es la de adoptar acciones de capacitación sobre manejo agronómico de huertos hortícolas y granos básicos, rubros de gran importancia en la canasta básica familiar.
- Iniciamos el programa de capacitación con la planificación de los pequeños sistemas de producción, se han establecido 10 huertas, las cuales están en la etapa de desarrollo vegetativo y algunas actividades agrícolas de gran importancia, como fertilización, aporque, tutorado, monitoreo y diagnóstico de plagas y enfermedades.

## **Huertos Escolares Convenio Mida – Caja de Ahorros – MEDUCA**

- 5 Giras, 10 visitas.
- Inicio de algunas labores con las escuelas del programa de huertos:
- Inventario de gallinas ponedoras y la situación productiva de las mismas
- Encuesta de matrícula en 10 escuelas (108 niños).

## **Asociación de Productores-Asociaciones**

- Se realizaron 3 giras, 5 visitas, 2 reuniones, 1 charla.
- En la comunidad de La Palma de Las Tablas, se realizó charla de inducción sobre Asociatividad, reglas, normas y requisitos para constitución de organización, se contó con la participación total de 15 personas, entre ellos 12 socios, 2 técnicos y 1 funcionario administrativo. Se logró la constitución de la Asociación de Productores de La Palma y Pocrì (APROPALPO).
- Se dictó charla de capacitación sobre Uso, Manejo y Mantenimiento de un equipo de piladora multigranos, demostraciones de métodos sobre pilado de arroz y otra

sobre maíz, entrega de una piladora multigranos, beneficiando a un total de 20 productores de manera directa y más de 100 familias de las comunidades del Toro, Oria y Colán de Pedasí.

## **Transformación Agropecuaria / Incentivos y Fideicomisos**

### **Ley 25**

Este mes se realizó siete (7) visitas y quince (15) 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**

**Planillas enviadas Digital por plataforma Bonita:** se enviaron 2 planillas de 1 planta procesadora. Estas planillas corresponden a:

- Planilla de noviembre y diciembre de la siguiente planta: Agroindustria Moraya, S.A.
- Comprobantes de pago de incentivo por parte de la Planta a los Proveedores de Leche Grado C:
- Comprobantes de pago de junio a septiembre 2023: Productos Lácteos Doña Mery.
- Comprobantes de pago de noviembre y diciembre 2023: Industrias DLP S.A.

### **Incentivo de Arroz, Maíz, Sorgo, Leche Grado C**

- Expedientes de Arroz zafra 2023-2024 enviados a Panamá: 19 expedientes de Arroz.
- Documentos para Expedientes: 15 documentos para expedientes de Arroz y 1 documento para expediente de leche grado C.
- Expedientes de Maíz zafra 2023-2024 enviados a Panamá: 79 expedientes de Maíz así:
  - 49 Expediente Maíz a Chuzo con Tecnología.
  - 23 Expediente Maíz Mecanizado.
  - 7 Expediente Maíz a Chuzo con Tecnología y Mecanizado.
- Expedientes de Leche Grado C enviados a Panamá: 2 expedientes
- Estos expedientes y documentos subsanados se reciben del departamento de tramitación y se le hace la nota para enviarlos por valija a Panamá.

### **139 Expedientes Revisados Digitalmente por la Coordinación**

- Expedientes revisados para subsanar por parte de agencia:
  - 10 Expedientes de Arroz 2023-2024 (subsanar por parte de agencia)
  - 4 Expedientes de Maíz Mecanizado (subsanar por parte de agencia)

- 4 Expedientes de Maíz a Chuzo con Tecnología (subsanan por parte de agencia).
- Expedientes revisados para enviar en valija:
  - 37 Expedientes de Arroz 2023-2024.
  - 50 Expedientes de Maíz a Chuzo con Tecnología.
  - 27 Expedientes de Maíz Mecanizado.
  - 5 Expedientes de Maíz a Chuzo y Mecanizado.
  - 2 Expedientes de Leche Grado C.

### **Otras Actividades**

- Certificación SIGAP de productores proveedores de leche grado C, de enero a septiembre del 2023 de la planta La Cholita, ubicada en Atalaya de Veraguas.
- Se ha colaborado con la dirección regional en la revisión de expedientes en la plataforma bonita.
- 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.
- Demostración de métodos sobre Uso del Ventury, en la parcela del señor Raúl Cedeño, ubicada en La Lomita, Los Ángeles de Botello.

## **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): 127,930 litros de leche, 66 proveedores.
- Asociación de Productores de Vallerriquito (ASPROVA): 18,980 litros de leche, 18 proveedores, 9,685 quesos molidos.
- Productos Artesanales Tableños (PROARTASA): 22,189 litros de leche, 17 proveedores; producción de quesos: 4,794 Quesos de 150 grs, 5,936 Quesos de 250 grs, 1,157 Quesos de 270 grs. y 440 lts de yogurt.
- Quesos Lourdes, Las Tablas: 63,481 litros de leche, 42 proveedores.
- Quesos Doña Mery, ubicada en Santa Ana de Los Santos: 67,475 litros de leche, 40 proveedores.
- Quesería Don Rirri, ubicada en Macaracas: 54,012 litros de leche, 28 proveedores.
- Quesería ENCRENAZ, ubicada en El Cruce de Sabana grande: este mes con 77,920 litros de leche recibidos, 46 proveedores.
- Quesería Emilia, ubicada en Santa Ana de Los Santos: 48,851 litros de leche, 26 proveedores.
- Centro Acopio Nestlé – Villa Lourdes: empresa recolectora de leche: recibieron un total de 104,768.27 litros de leche y un cuentan con 68 proveedores.



## **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 2.5 quintales de harina por día.
- Panadería Artesanal Miriam, Panadería Ashley, Panadería Kevin Jesús, Panadería Monchito y Haydee y Panadería Javier ya cuentan con su registro sanitario; mientras que las panaderías artesanales El Centavito, Yoyín, Made, GOTEL, 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: que almacenan un total de 4,500 quintales de maíz, y 250 de arroz nacional.
- Cooperativa El Progreso en Agua Buena de Los Santos: realiza pilado de maíz y cuenta en este momento con 47,285.02 quintales de maíz nacional en silos.
- Molino Don Salva en Villa Lourdes de Los Santos: no brindaron información este mes.
- Industrial Agrícola de Azuero en Sabana Grande de Los Santos: no brindaron información este mes.

## **Empresas agroindustriales de miel de caña**

Empresa Panelas Fabiana ubicada en La Mina, Villa Lourdes de Los Santos: informo que este mes realizó la producción de 250 galones de miel de caña y 7,500 pares de panelas para la venta en Merca Panamá.

## **Unidad Agroambiental**

### **Comité de Cuenca #128 Rio la Villa**

La unidad agro ambiental y cambio climático, participó en la reunión del comité de cuenca hidrográfica del Río La Villa, en representación del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, el cual forma parte de este comité, esta reunión se llevó a cabo en la finca del Productor Gerardo González, en el distrito de Los Santos, en la misma se detallaron los siguientes temas:

- Programas que están realizando otras instituciones que forman parte del comité como la instalación de un sistema que permita evitar incendios en el vertedero municipal, liderado por la alcaldía de Chitré,
- Resultados de estudios realizado por el Ministerio de Salud, en materia de sanidad ambiental.

- Durante esta reunión, el comité fue capacitado por expertos internacionales en calidad de agua, los cuales brindaron una exposición y se trasladaron a tomar muestras de agua en los predios de la finca.
- Se asignaron cada una de las comisiones que se requieren para la organización del stand del comité de la cuenca en la feria Internacional de Azuero, así como la organización del foro ambiental que se llevará a cabo durante este evento ferial.

### **Conferencia “Métodos de inteligencia artificial y su aplicación en el campo de la meteorología:**

Se participó en la conferencia sobre métodos de inteligencia artificial y su aplicación en la meteorología, en esta conferencia se conoció sobre herramientas tecnológicas en I.A. que permiten analizar las variables meteorológicas que se presentan en una localidad y la proyección que se puede realizar para tomar medidas que permitan hacer frente de la mejor forma a estos fenómenos atmosféricos.

### **Capacitación: Nueva normativa sobre agricultura familiar:**

Se participó como unidad Agro ambiental y cambio climático en una capacitación organizada por el departamento de desarrollo rural con el fin de visibilizar la nueva normativa aprobada por el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, encaminada a desarrollar la agricultura familiar, en esta capacitación participaron productores, técnicos y coordinadores de las agencias de extensión y la sede regional del ministerio, durante esta capacitación se pudo conocer todo el procedimiento que se realizó para seleccionar a los productores que entran dentro de esta normativa y como a futuro se pretende utilizar fondos que puedan ayudar a los productores que entran en esta categoría a mejorar su calidad de vida y aumentar su producción y rentabilidad.

### **Seguimiento a Fincas Agro-turísticas**

- Visitas de seguimiento a las fincas que serán ratificadas como Fincas Agro-turísticas, en estas inspecciones participan funcionarios de la Autoridad de Turismo y la Coordinadora de Agroturismo de la regional de Los Santos. Nuestro rol como unidad es la fiscalizar el cumplimiento de las normas ambientales, velar por las Buenas prácticas agrícolas y Buenas practicas pecuarias, también en el complemento de la producción más limpia.
- Participación como Unidad Agroambiental en II Encuentro de PRONAJUR, donde participaron más de 200 jóvenes a nivel nacional, técnicos y productores, con el Lema “El Rol de la Juventud Rural de la República de Panamá, en la preservación de la agro sostenibilidad y la Mitigación del cambio climático”.
- Seguimiento a algunos proyectos apícolas en las que se ha podido observar en las cosechas que hemos participado, la ausencia total de polen lo que preocupa ya que es la proteína principal para las abejas.

- Seguimiento a investigación realizada por estudiantes de la Universidad Santa María La Antigua sobre abejas sin aguijón (tribus meliponinis). El objetivo principal es la realizar una caracterización para identificar las tribus meliponinis, los posibles géneros y las especies. Así como establecer una caracterización regional, localidad, altura, coordenadas, clasificación, objetos donde se encuentran.
  
- Participación en la II Feria Caprina de Panamá ANACAP, celebrada en El Carate de Las Tablas en la Finca Agro turística Capri Dovi. en donde se participó como jurado de la competencia de quesos y yogures donde participaron 5 fincas a nivel nacional, también en la primera competencia de ordeño para niños y en la competencia de ordeño por fincas, se dieron chalas sobre el manejo de fincas utilizando las propuestas de las NDC que nuestro ministerio lleva, tomando en cuenta que la mayoría de las fincas participantes pertenecen al programa de Fincas Agro turísticas del ministerio. Este tipo de evento pretende promocionar el consumo sano de productos derivados de la leche de cabra como quesos, yogures, dulces entre otros, sin dejar por fuera la degustación de la carne la cual llamo mucho la atención de los invitados en cuanto sabor, textura y olor. También, se hizo premiación a todos los niños que participaron el primer concurso infantil de ordeño manual en cabras. Otras instituciones como BNP, MIDA, INEC participaron de esta feria dando a conocer actividades y beneficios que ofrecen al sector agropecuario.
  
- Participación en la V Feria Ovina Caprina Finca Agro-turística El Espinal, dirigida a todo público en general y a productores a nivel nacional, promoviendo las características y bondades de las especies de ovejas y cabras y con la participación de expositores extranjeros de vasta experiencia en sector ovino-caprino de la hermana república de Costa Rica, autoridades gubernamentales y privadas y del Ministerio de Desarrollo Agropecuario. En esta feria, el público asistente pudo degustar los derivados como sub productos de leche de cabra, helados, yogures y quesos. Además, se realizó por primera vez, una actividad para niños nominada “Enlaza al chivo” donde niños de diferentes partes del país demostraron su destreza con la soga motivando así a nuestras generaciones a mantener las tradiciones y costumbres.

## **Ingeniería**

### **Rehabilitación de Caminos de Producción**

Se mantiene la cifra de 129.70 km de caminos rehabilitados (corte y conformación de cuneta) en lo que va del año.

### **Plan Sequía- Abrevaderos**

Durante este mes se realizaron trabajos de construcción y rehabilitación de abrevaderos así:

### **Perforación de Pozos**

En este periodo no se realizaron perforaciones,

**Cuadro 78 Abrevaderos – Plan Sequía**

Contrato	Sector	Lugar	Total/Área	Construcción	Rehabilitación
Cosursa	1	Santo Domingo, El Manantial	80	24	56
		La Espigadilla, Llano Largo, El Ejido, San Agustín	135	108	27
		Las Cruces, Sabana Grande	20	18	2
	<b>Total Sector #1</b>		235	150	85
Temer	2	Pocri, Paritilla, Paraíso	46	42	4
		El Espinal, La Enea, Llano Abajo, Tres Quebradas	87	71	16
		El Hato, La Huaca, Las Trancas, Perales, Guararé Arriba, El Espinal, La Pasera	77	62	15
	<b>Total Sector #2</b>		210	175	35
Temer	3	Llano Abajo, Corozal	22	22	
		El Cedro, Macaracas, Chupá	20	20	
		Purio, Mariabé, Los Asientos	62	62	
		Tonosí	29	29	
		Los Olivos	17	17	
<b>Total Sector #3</b>		150	150		
<b>Gran Total</b>			<b>595</b>	<b>475</b>	<b>120</b>

**Rehabilitación de Caminos de Producción**

Se reinicia la rehabilitación de caminos de producción con los trabajos de corte y confección de cuneta en 15.1 Kms este mes así:

- Camino Mensabé 1.3 Km
- Camino La Estrella 2.7 Km
- Área de Pocri: Camino La Albina 4 Km

- Área de Pedasí: Camino La Garita 2 Km y Camino Punta Mala 5.1 Km

### **Secretaría Técnica**

Se realizaron 9 visitas y/o asesorías técnicas durante este periodo:

- 3 visitas en el área de El Rascador en El Guayabal de Los Santos, en donde se hizo inspección y se brindó asesoría técnica a sistema de riego para maíz.
- 2 visitas en El Guabo de Macaracas, asesoría técnica en la instalación de sistema de riego para maíz.
- 3 visitas, asesoría técnica en la instalación de sistema de riego para cultivo de maíz.
- 1 visita de asesoría técnica en manejo de riego en etapa final del cultivo de cebolla.
- Gira a la represa El Bijao, en Los Olivos de Los Santos, para evaluación de su condición actual.

### **Capacitaciones (Charlas y Demostraciones):**

- Charla a estudiantes de escuelas visitantes en el stand de la Feria Internacional de Azuero por el Ing. Héctor Cedeño sobre “Manejo de agua, fertirriego e hidroponía”
- Charla sobre “Manejo y captación de agua, para el uso de equipo de bomba de ariete”, a productores y visitantes en la Feria Internacional de Azuero por el Técnico Eric Bingham.
- Charla sobre “Medición de niveles estraticos y dimensión para pozo profundo, con tuberías sumergibles bomba de presión”, en el stand de la Feria Internacional de Azuero.
- Demostración de método sobre Reparación de casa de cultivo, en la Feria Internacional de Azuero.

### **Agroturismo**

#### **Giras**

- Gira de inspección junto a personal de la Autoridad de Turismo de Panamá, a las fincas Las Guaris, en Cerro Canajagua y a la finca Z RANCH en Los Ángeles en donde se hizo evaluación de sus actividades agropecuarias y turísticas, las dos fincas cuentan con su actividad agropecuaria aptas para estar en la actividad.
- Gira de inspección a finca identificada en Isla Cañas, Tonosí en conjunto con el jefe de agencia de Tonosí y personal de la misma, con el objetivo de verificar sus actividades agropecuarias ya que es requisito principal para el agroturismo. El lugar cuenta con características para desarrollar la actividad: actividad apícola, cultivos, pecuaria (cerdos criollos y gallinas). Se dieron

recomendaciones de ordenamiento y limpieza, además de solicitar mejorar y fortalecer la actividad agrícola.

- Posterior a la visita, los propietarios de la finca, solicitaron asesoramiento técnico para la siembra de 83 frutales variados, para reforzar la actividad agrícola por lo que se solicitó el apoyo al departamento agrícola regional, específicamente al coordinador, el técnico Daniel Espino, quien cuenta con gran conocimiento en el tema de frutales. Se realiza una nueva visita a la finca, en donde se realizó una demostración de siembra en algunos frutales con su apoyo y del personal de la agencia de Tonosí y se dejaron recomendaciones para el resto.

## **Participación**

- Se realizó la Capacitación sobre Diagnóstico de Fincas Silvopastoriles dirigida a productores ganaderos y realizada en la agencia del MIDA, Las Tablas, brindada por personal del IICA, con el apoyo de las coordinaciones regionales de la Unidad Agroambiental y Ganadería.
- Se Participó en reunión virtual con personal nivel nacional de Agroturismo, donde se tocaron temas de logística para la próxima Certificación nacional, a realizarse en la finca La Leyenda ubicada en El Copé, provincia de Coclé.
- Brindamos apoyo en la logística y desarrollo del stand del MIDA en la feria del Valle de Tonosí 2024, con el objetivo de brindar a los visitantes, los diferentes programas y actividades que realiza nuestra institución a beneficio de los productores. Se contó con el apoyo del personal de la agencia de Tonosí, algunas coordinaciones regionales, departamento de administración y dirección regional.
- Participamos con stand de Agroturismo en la Feria Nacional Caprina organizada por ANACAP, evento realizado en Finca Agroturística Capri Dovi en El Carate de Las Tablas en la cual dimos a conocer los requisitos del programa a los asistentes. Se contó con la participación de productores caprinos de diferentes provincias, venta de productos realizados a base de leche de cabra, concursos de ordeño manual para niños y adultos, concurso de elaboración de quesos y yogurt entre otros, que disfrutaron todos los visitantes.
- Participación en la organización y logística para montaje del stand del MIDA R8, en la Feria del Bosque Comunal El Colmón en Macaracas, la cual busca generar consciencia sobre la conservación de la fauna y flora silvestre en nuestra provincia, y en la cual se darán cita instituciones de la provincia para mostrar sus programas y proyectos.

## 8.9 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 9, Bocas del Toro

**Cuadro 79 Avance de Siembra y Cosecha R-9: Ciclo Agrícola 2023/2024**

Rubros	Programado Avance de siembra				Avance de cosecha	
	N° de Productores	Superficie (ha)	Superficie		Superficie (ha)	Producción (q)
			ha	%		
Arroz a Chuzo	15	15				
Maíz a Chuzo	18	9	10	1	10	600
Yuca	6	4	0	0	0	0
Ñame	1	1	0	0	0	0
Ñampi	2	2	0	0	0	0
Pimentón	2	2	0	0	0	0
Ají Dulce	6	2	4	2	4	307
Pepino	3	3	0	0	0	0
Limón persa	2	23	21	1	3	13
Palma Aceitera	5	557	557	1	577	106,434
Cacao	2,300	5,770	5,770	1	4,000	9,350
Café	24	49	0	0	0	0
Banano Exportación	3	7,000	7,000	1	6,000	2,701,835
Banano mercado local	13	18	0	0	0	4,360
Banano primitivo tecnificado	250	1,600	0	0	0	3,865
Banano primitivo en asocio con otros cultivos	250	1,600	0	0	0	0

### Ganadería

**Ensilaje:** en el mes se confecciona 5 silos con 100 toneladas

### Programa Mejoramiento Ganadero - (Proyecto Inseminación Artificial)

Durante este mes se estuvo revisando el porcentaje de preñez en vacas con 45 a 60 días para la efectividad de la inseminación en aquellas vacas trabajadas

### Programa Un mejor Semental

Mediante el programa Un Mejor Semental, el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), entregó un total de 79 cabezas de bovino a Changuinola, provincia de Bocas del Toro, con el objetivo de fortalecer el pie de cría en la provincia que en el 2010 fue declarada libre de tuberculosis bovina

### Salud Animal

#### Influenza Aviar/ New Castle.

En traspatio se realiza un acumulado de 393 sueros.

En el mes se realiza 126 sueros.

## **Peste Porcina Clásica (PPC).**

En el mes se colectaron 5 muestras tecnificadas en matadero, 10 muestras en traspatio;

**Tuberculosis;** en 5 rebaños se aplica la tuberculina a 187 animales, hay una acumulación de atención a 77 rebaños con la aplicación a 6,171 animales.

**Rabia:** se han vacunado 555 animales.

**Leucosis:** se ha realizado 44 muestras.

## **Catastro Ganadero.**

- Animales identificados; se aplican DIOS en el mes a 1531 animales, 6,289 animales son acumulados en la aplicación.
- En el mes se realizan 5 actualizaciones; con un acumulado de 390 actualizaciones

**Control de movilización:** Se emiten 46 permisos de traslados para movilizar 312 animales; a la fecha se registran 627 permisos con 3,614 animales movilizados.

## **Sanidad Vegetal**

Programa Arecaceas: Revisión de trampas en sitios establecidos Recolectar e instalar 33 trampas en tres sitios establecidos en los rubros de palmace (pixbae, Pipas)

## **Certificación Fitosanitaria de Agro exportación**

Se registran 110 Certificados Fitosanitarios en el mes de noviembre y se reportan acumulados 1,320 a la fecha.

## **Permiso de Aplicaciones Aéreas**

En el mes de noviembre se otorgaron 139 permisos, a la fecha se registra 1,682 para 23 beneficiarios.

## **Desarrollo Rural**

### **Evaluación de las técnicas POST Cosecha y procesamiento del Grano de Cacao**

- Proceso beneficiado del cacao (fermentación y secado
- proceso de la micro fermentación
- calidad en cacao fermentado, humedad, prueba de corte, selección
- estandarización de calidad de grano de cacao
- tostado, temperatura, pilado (molido)
- conchado
- temperado
- Procesamiento de cacao a chocolate y técnicas básicas de bombonería y
- 9Recetas y técnicas de bombonería



### Extensión y capacitación:

Se realiza 4 eventos de visitas técnicas, 1 charlas, con 22 participantes y 8 demostraciones con 50 participantes acumulados a la fecha.

### Familias Unidas (Huertas Agroecológicas)

#### Indicadores de proceso

Se han realizado 3 reuniones, 3 giras de seguimiento y 52 visitas de promoción.

#### Indicadores de producto

- A la fecha se han apoyado 4 organizaciones con equipo agrícola, y 44 beneficiarios, 27 familias apoyadas con banco de herramientas, 33 con granos básicos y hortalizas; se ha producido 16,200 dedos de plátanos (2,000 en el mes).
- Se produce 1,030 libras de maíz, y 20 de frijol, 275 hortalizas varias, 24 de guandú, 24 de otoo y 35 libras de otros cultivos.

### Extensión y capacitación:

Se realiza 4 eventos de visitas técnicas, 6 charlas, con 19 participantes y 9 demostraciones con 44 participantes acumulados a la fecha.

## 8.10 Dirección Regional De Servicios Agropecuarios R-10, Darién

**Cuadro 80. Avance de Siembra y Cosecha R-10: Ciclo Agrícola 2023/2024**

Rubro	PROGRAMADO			Área Con Cultivo		Avance De Cosecha		
	Superficie Siembra (Ha)	Rend. Q/Ha	Produc. (Qq)	HA	%	Superf. Ha	Producc. Quintales	Rend. T/Ha
Arroz mecanizado secano	10,500	100	1,050,000	9,823	93	7,609	729,294	96
arroz a chuzo tecnología	35	60	2,094	45	90	35	2,100	60
arroz a chuzo tradicional	2,000	42	84,920	2,000	100	1,073	45,066	42
arroz bajo Fangueo	0	6	1	0.1.5	20	0	16	70
maíz Semi-mecanizado	50	70	3,498	35	70	-	-	-

Maíz <b>Nuevo</b> a chuzo con Tec.	12	3	33	23	100	23	1,380	60
maíz chuzo tecnología	40	70	2,798	40	100	30	1,800	60
maíz chuzo tradicional	2,000	42	83,600	1,993	99	1,192	50,064	42
frijol Vigna	140	18	2,520	73	76	-	-	18
guandú	50	18	900	71	55	-	-	18
<b>Soya</b>	8	18	144	4	50	-	-	18
yuca Nueva	950	250	237,500	906	100	-	-	300
otoe Nuevo	300	200	60,000	368	96	-	-	200
ñame Nuevo	1,022	260	265,720	1,119	99	-	-	260
Ñampi Nuevo	250	200	50,000	278	99	-	-	200
tomate Perita	1	400	400	2	100	2	600	400
ají pimentón	10	400	4,000	11	53	7	2,600	400
Ají Dulce	-	400	-	15	40	15	5,800	400
Pepino QQ/ha	8	380	3,034	8	100	9	3,230	380
melón mercado local QQ/ha	3	352	1,056	4	100	5	1,584	352
Sandía mercado local QQ/ha	12	300	3,600	37	90	9	2,700	300
Zapallo	15	280	4,200	23	100	13	3,500	280
Plátanos	2,000	300	600,000	2,000	100	-	-	300
Aguacate Tns/ha	30	9 Ton	270	34	46	-	-	9
papaya	2	800	1,200	3	15	4	3,200	800
Café	625	13	8,125	593	100	-	-	13
Achiote	10	18	180	8	100	8	144	18
Cacao	3	2	6	4	40	2	3	2
Borojo	15	3	45	168	92	161	322,000	2000 lbs
Cocotero	25	11	280	60	45	44	493	11
Jengibre tradicional	30	200	6,000	30	98	17	187	11

**Cuadro 81. Asistencia Técnica Agrícola y Pecuaria**

Programa	Durante el mes de Noviembre 2023			
		Programado	Realizado	Avance
A.- Asistencia Técnica Agrícola				
- Granos Básicos	eventos	150	120.0	80.0
	beneficiarios	150	90.0	60.0
- Raíces Y Tubérculos	eventos	50	50.0	100.0
	beneficiarios	50	50.0	100.0
- HORTALIZAS	eventos	10	20.0	100.0

Programa	Durante el mes de Noviembre 2023			
		Programado	Realizado	Avance
	beneficiarios	10	20.0	100.0
- Huertos	eventos	40	40	88
	beneficiarios	40	40	100
- Plantaciones Y Frutales	eventos	40	40.0	100.0
	beneficiarios	80	80.0	100.0
B.- Asistencia Técnica Pecuaria				
- Brucelosis	eventos	20	25.0	100.0
	beneficiarios	20	25.0	100.0
- Tuberculina	eventos	3	3.0	100.0
	beneficiarios	15	15.0	100.0
- Pasto Mejorado	eventos	100	100.0	100.0
	beneficiarios	100	100.0	100.0

## Sanidad Vegetal

### Plagas Reglamentadas *Anastrepha grandis* y Cochinilla Rosada

▪

#### Actividades Realizada en sitios de control de *A. Grandis*

- Seguimiento a 39 sitios con presencia de *Fevillea cordifolia* con 154 trampas artesanales utilizando atrayente liquido
- Se realizaron 39 aplicaciones terrestres (fumigaciones), en los sitios con presencia de los hospedantes *Fevillea cordifolia*
- Se asperjaron 856 árboles, en sitios de control.

#### Durante el periodo correspondiente se efectuaron las siguientes actividades en Parcelas Espaciales de Cucurbitáceas.

- Registro de 6 parcelas de cucurbitáceas.
- Instalación de 19 trampas de tipo Artesanales con atrayente líquido (levadura de *Torula*), en dichas parcelas.
- Confección de 11 licencia de movilización para la comercialización del rubro (Melón, sandía y Zapallo) Con un total de 1,800 unidades de Melón, 6,300 unidades de sandía y 1,000 unidades de Zapallo los cuales fueron directos al mercado de abasto en la capital de Panamá.
- Kilogramos de frutos muestreados 76.3 kg
- Beneficiarios 7

## Protección de Cultivos

### Programa Fitosanitario de Granos Básicos (Cultivo de Arroz o Programa de Musáceas)

## **Actividades de Monitoreo en Trampas Oficiales.**

Tres comunidades visitadas en la ruta del tránsito de migrantes, Bajo Chiquito, Canaan, Maahpodbor, ocho sitios de musáceas traspatis y parcelas inspeccionadas, 27 hombre y mujeres orientados con relación a la enfermedad, entrega de panfletos a los residentes.

## **Ganadería**

Para esta fecha se lograron realizar 2 visitas a productores de Fincas de difusión tecnológica dedicada a la lechería y cría. 10 finca satélite para un total de 12 visitas en estas visitas se continuó tocando los temas del cambio climático en aras de prepararlos para poder enfrentar más eficientemente estos fenómenos naturales ocasionados por la inestabilidad climática que estamos viviendo a nivel mundial. De igual forma se ha continuado dándole el seguimiento a los insumos entregados, se ha hecho énfasis en cuanto a no bajar la guardia con las supervisiones y vigilancia del hato ganadero en cuanto a las heridas y sus respectivas curaciones.

## **Programa de Difusión Tecnológica**

Se retiraron 60 b0lsas de Sal Mineral de 20 kilo pendientes en el Almacén en Santiago de Veraguas, quedando pendiente por retirar 5 bolsa de 20 kilo de Mine laza.

## **Programa Un Mejor Semental**

Se ha continuado con las visitas a productores beneficiados del Programa tanto de Leche como de Carne, lográndose registrar 20 nacimientos en la Agencia de Santa fe y 10 nacimientos en la Agencia de Yaviza para un total de 30 que corresponde a 13 ternero de leche y 17 de carne.

**Programa Apícola:** Se logró apoyar a la Región con 3 Núcleo de Abejas, distribuido uno para la Agencia de Yaviza ubicado en la comunidad de Nuevo Progreso corregimiento de Yaviza, Distrito de Pinogana, 2-Agencia de Méteti que lo representa a la Fundación Pro niños, en Villa Darién, corregimiento de Méteti, Distrito de Pino gana, 3-Agencia de Santa fe que lo representa el señor Arsenio Pérez con cedula 9-127-1355, ubicado comunidad de Candelilla corregimiento de Cucunati, Distrito de Santa fe, Provincia de Darién.

## **Salud Animal**

Para esta fecha se realizaron 2 capturas de hematófagos en las fincas de ganaderos que presentaron quejas de mordeduras, lográndose la captura de 12 vampiro, con el objetivo de disminuir las mordeduras que para estas fechas están en aumento. Que corresponden a 5 hembras y 7 machos. Estas capturas se realizaron en dos fincas lecheras, 1-Productor Virgilio Saturno y Pedro monte ambos de la comunidad de Tamarindo, corregimiento de Santa fe, Distrito de Santa fe provincia de Darién.

**Cuadro 82. Actividades de Desarrollo Rural realizadas durante el mes.**

<b>Programa</b>	<b>Actividades Realizadas</b>	<b>Resultados Relevantes</b>
<b>Huertos Agroecológicas Familias Unidas</b>	<p>-Con el productor modelo de la Huerta de sansoncito se logró llevar a cabo el ensilaje de 22 bolsas de maíz para el ganado.</p> <p>-En el área de Candelilla se ha estado dando seguimiento a las parcelas de maíz y al cultivo de frijoles por parte de los técnicos del área.</p>	<p>-Aprovechamiento de excedente de material vegetativo para el ensilaje de 22 bolsas del maíz para el ganado.</p> <p>-</p> <p>-se logró visitar a 4 productores en el cultivo de maíz y 4 productores en el cultivo de frijol.</p>
<b>Transferencia de Oportunidades en el Medio Rural.</b>	<p>-Con el proyecto de pollo del 2021, en la comunidad de Nicanor se logró un reporte de venta de 40 pollos a razón de B7.1.40 la libra a un peso promedio de 5 libras por cada pollo. Total =280.00 balboas.</p> <p>-También se logró la cosecha de corte de 2,500 plátanos a razón de 18 balboas el ciento.</p>	<p>Tanto con el proyecto de pollo como el de plátano se han obtenidos buenos resultados a la fecha</p>
<b>Asociaciones de Productores</b>	<p>-A estos grupos de Asociaciones se le llevo a cabo una (1) visita de seguimiento al comité de Agricultura familiar para resolver todo referente a los estatutos.</p> <p>-También se logró llevar acabo (1) actualización de Junta Directiva la cual está en proceso de trámite para la aprobación.</p>	<p>-Se logró llevar a cabo el seguimiento a este comité para resolver y aprobar los estatutos.</p> <p>-Se logró llevar a cabo la actualización de (1) Junta Directiva.</p>
<b>Huertas de Agricultura Familiar</b>	<p>- A estos productores se les ha llevado a cabo visita de seguimiento en el cultivo de maíz y frijol, los cuales están en etapa de desarrollo.</p> <p>-Al igual que también se ha estado dando seguimiento a la parte avícola (ponedoras y pollas de ceba) los cuales se han mantenido realizando la actividad</p>	<p>- Con este proyecto agrícola estos productores han podido lograr dar buen resultado ya que consumen lo que han obtenido y algo de excedente para la venta.</p> <p>-También se le ha estado dando seguimiento a la parte avícola.</p>
<b>Huertos Caja de Ahorros- MIDA-MEDUCA</b>	<p>-Con las escuelas que están en el programa se les llevó a acabo visita de seguimiento antes que los niños salieran de la escuela (reunión con maestros y club de padres de familia para deslindar responsabilidades en la parte avícola (gallinas ponedoras) con los padres de familia.</p>	<p>-Se logró promocionar y brindar en campo a la escuela del Totumo para el 2024.</p> <p>-De igual forma se tomó datos de producción a estas (3) escuelas para enviar al Coordinador de Caja de Ahorro.</p> <p>-En esta escuela se está trabajando con buena tecnología para tratar de obtener buenos resultados.</p>

Programa	Actividades Realizadas	Resultados Relevantes

**Cuadro 83. Alimento Producido por Rubros Agrícolas**

Actividad	Rubros	Cantidad total
Libras de alimento producida rubros agrícolas	libras de arroz	1,700
	libra de maíz	4,100
	libras de frijol	2,250
	libras de hortalizas varias	2,700
	libras de ñame	1,800
	libras de otoe	1,700
	libras de yuca	1,850

### 8.11 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-11 C. Ngábe Bugle

**Cuadro 84. Avance de Siembra y Cosecha R-11: Ciclo Agrícola 2023/2024**

Rubro	Programado	Área Con Cultivo		Avance De Cosecha		
	Superficie Siembra (Ha)	HA	%	Superf. Ha	Produc. (Tm)	Produc. Quintales
Arroz Bajo Fangueo	0.16	0.08	50.00	0.08	0.08	15.00
Arroz Chuzo Tradicional	117.00	130.10	111.20	128.20	45.26	1,292.80
Frijol Vigna	81.00	64.00	79.01	63.00	30.68	675.00
Guandú	69.50	71.30	102.59	71.30	26.09	742.00
Maíz Chuzo con Tecnología Secano	55.00	30.50	55.45	28.00	26.18	576.00
Maíz Chuzo Tradicional	108.00	79.85	73.94	79.35	52.86	1,163.00
Poroto Chuzo Tradicional	120.00	126.95	105.79	126.95	39.00	1,446.00
Ñame Tradicional	11.75	5.50	46.81	5.50	22.32	641.00
Otoe Tradicional	10.40	0.90	8.65	0.90	0.99	23.00
Yuca Tradicional	29.50	16.00	54.24	20.00	136.27	2,998.00
Ají Dulce	0.12	1.75	1,458.33	1.00	0.68	15.00
Papa	6.50	5.85	90.00	4.00	64.77	1,425.00
Cebolla	2.50	2.00	80.00	1.60	28.86	635.00
Tomate de mesa	0.80	0.30	37.50	0.30	2.27	50.00
Plátano en producción	35.0	18.9	54.00	18.4	147.36	4491.00
Café en producción	382.50	380.30	99.42	377.3	98.41	3019
Cacao	12.5	2.4	19.20	1	0.09	2
Ñampi	12.25	4.45	36.33	3	18.64	410
Habichuela	0.65	0.16	24.62	0.16	0.09	3.8

**IX. EJECUCION FINANCIERA FUNCIONAMIENTO E INVERSIONES DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO AL 31 DE MARZO 2024**

- El informe de Ejecución Presupuestaria Total al 31 de abril de 2024, registra un modificado tope de B/. 212,004,313 un total de ejecución devengado B/. 107,247,219 un avance de ejecución de 73.4% según lo asignado.
- El informe de presupuesto de Funcionamiento, registra al 31 de abril tiene un modificado de B/. 67,058,980; un asignado de B/. 29,108,932 un devengado de B/. 22,467,491 y un nivel de cumplimiento en 77.3%.
- Mientras que, en Inversiones, el modificado está en B/. 144,945,333 con un asignado, B/. 122,343,751 un devengado de B/. 84,779,727 para un cumplimiento de 72.4%.

**Cuadro 85. Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 31 de abril de 2024**

Presupuesto	Modificado	Asignado	Compromiso	Devengo	Pagado	Ejecución Presupuesto de Compromiso vs Asignado
<b>Total</b>	<b>212,004,313</b>	<b>151,452,683</b>	<b>111,132,970</b>	<b>107,247,219</b>	<b>64,882,423</b>	<b>73.4%</b>
<b>Funcionamiento</b>	67,058,980	29,108,932	22,507,548	22,467,491	19,712,686	77.3%
<b>Inversión</b>	144,945,333	122,343,751	88,625,422	84,779,727	45,169,736	72.4%