

# DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL

## INFORME MENSUAL DE LOS PROGRAMAS FEBRERO 2024

**Panamá, marzo 2024**

# INDICE

<b>I. DIRECCION Y ADMINISTRACION GENERAL</b> .....	7
1.1 Dirección Nacional de Incentivos y Fideicomiso (DINIFI) .....	7
1.2 Secretaría General.....	9
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 .....	36
<b>IV. DESARROLLO GANADERO</b> .....	38
4.1 Dirección Nacional de Ganadería .....	38
<b>V. SANIDAD AGROPECUARIA</b> .....	40
5.1 Dirección Nacional de Salud Animal .....	40
5.2 Dirección de Sanidad Vegetal .....	49
5.3 Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria .....	56
<b>VI. SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN</b> .....	65
6.1 Agroambiental y Cambio Agroclimático (UACC) .....	65
6.2 Dirección Nacional de Agroindustrias .....	70
6.3 Comité Nacional de Semillas .....	72
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 .....	117
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.....	134
8.9	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 9, Bocas del Toro.....	150
8.10	Dirección Regional De Servicios Agropecuarios R-10, Darién .....	152
8.11	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-11 C. Ngäbe Bugle .....	157
<b>IX. EJECUCION FINANCIERA FUNCIONAMIENTO E INVERSIONES DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO.....</b>		<b>158</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. Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 30 de noviembre de 2023	11
Cuadro 8. Condición Actual de los Patronatos y Juntas Directivas de Ferias	20
Cuadro 9. Ventas Particular	30
Cuadro 10. Ventas Interna	30
Cuadro 11. Actividades Realizadas	30
Cuadro 12. Rendimientos de los cerdos sacrificados en el mes	31
Cuadro 13 Inventario	31
Cuadro 14 Alimentación Bovina	31
Cuadro 15. Porcentaje de Siembra en Arroz Mecanizado	33
Cuadro 16. Avance de Siembra y Cosecha de Arroz Mecanizado	37
Cuadro 17. Entrega de Sementales	41
Cuadro 18 Acumulado de Trazabilidad	48
Cuadro 19. Vigilancia Fitosanitaria	50
Cuadro 20. Actividades Relevantes	53
Cuadro 21. Actividades relevantes de Buenas Practicas de Trazabilidad	54
Cuadro 22. Análisis Realizados de Residuos Tóxicos	55
Cuadro 23. Actividades Relevantes de Agroquímicos	55
Cuadro 24. Actividades Relevantes	58
Cuadro 25. Actividades Relevantes	59
Cuadro 26. Actividades Relevantes	59
Cuadro 27. Actividad de Inspección Física	62
Cuadro 28. Productos de Origen Vegetal Importado	63
Cuadro 29. Importación de Agroquímicos	63
Cuadro 30. Insumos Zoonosanitarios Importados en el mes de Diciembre	64
Cuadro 31. Muestreo y Diagnóstico Fitosanitario	65
Cuadro 32. Muestras Analizadas	65
Cuadro 33. Devolución, Intercepción, Decomisos y Destrucción	66
Cuadro 34. Ciclo de Colectas	67
Cuadro 35. Consolidado de Agroindustrias	72
Cuadro 36. Centro Agroindustrial La Montuna	73
Cuadro 37. Avance de Siembra.	75
Cuadro 38. Semillas Analizadas noviembre 2023	75
Cuadro 39. Programa de Pozos	76
Cuadro 40. Consolidados de Caminos de Producción	76
Cuadro 41. Avance de Siembra y Cosecha R.1 Año Agrícola 2022/2023	81
Cuadro 42. Resumen de los Programas de Rubros Agrícolas	82

Cuadro 43. Resumen de los Programas de Rubros Pecuarios	82
Cuadro 44. Salud Animal	82
Cuadro 45. Agroindustrias	83
Cuadro 46. Eventos de Extensión Agrícola	84
Cuadro 47. Consolidado Mensual de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola	84
Cuadro 48. Consolidado de Eventos de Extensión Agrícolas	85
Cuadro 49. Asistencia Técnica por Agencia y Extensión Pecuaria	85
Cuadro 50. Consolidado de Eventos de Extensión Pecuarios	86
Cuadro 51. Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria por Rubro	87
Cuadro 52. Informe de Ruta de Inseminación Artificial	87
Cuadro 53. Avance de Siembra y Cosecha R.2 Año Agrícola 2022/2023	90
Cuadro 54. Parcelas Demostrativas en Seguimiento	93
Cuadro 55. Producción de miel de abeja en Veraguas 2023	94
Cuadro 56. Cosecha de Rubros	97
Cuadro 57. Aporte a Productoras Rurales	98
Cuadro 58. Fincas en la provincia de Veraguas	99
Cuadro 59. Caminos de Producción Rehabilitados por Agencia	99
Cuadro 60. Perforación de Pozos.	99
Cuadro 61. Avance de Siembra y Cosecha R.3 Ciclo Agrícola 2022-2023	100
Cuadro 62. Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola	105
Cuadro 63. Avance de Siembra y Cosecha R4. Ciclo Agrícola 2022/2023	114
Cuadro 64. Avance de Siembra y Cosecha Región 5. Ciclo Agrícola 2022-2023	116
Cuadro 65. Exportación de Piña	117
Cuadro 66. Resumen de Actividades Realizadas en el Mes	118
Cuadro 67. Recepción de Leche Tipo Bovino y Caprino	119
Cuadro 68. Cobro de Incentivos Leche Grado C	120
Cuadro 69. Eventos de Capacitación	120
Cuadro 70. Semilla de Pasto Mejorado	120
Cuadro 71. Avance de Siembra y Cosecha de los Principales Cultivos R-6	122
Cuadro 72 Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola	123
Cuadro 73. Avance De Siembra y Cosecha R-7 Ciclo Agrícola 2022/2023	126
Cuadro 74. registro de nacimientos de sementales	130
Cuadro 75. Producción de leche total de la R-7	130
Cuadro 76. Actividades realizadas por la regional Agrícola	131
Cuadro 77. Avance de Siembra y Cosecha R-8. Ciclo agrícola 2022-2023	132
Cuadro 78 Abrevaderos – Plan Sequía	145
Cuadro 79 Avance de Siembra y Cosecha R-9: Ciclo Agrícola 2022/2023	146
Cuadro 80. Avance de Siembra y Cosecha R-10: Ciclo Agrícola 2022/2023	149
Cuadro 81. Asistencia Técnica Agrícola y Pecuaria	150
Cuadro 82. Actividades de Desarrollo Rural realizadas durante el mes	150
Cuadro 83. Alimento Producido por Rubros Agrícolas	153
Cuadro 84. Avance de Siembra y Cosecha R-11: Ciclo Agrícola 2022/2023	154

### 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/. 95,091,131.00, incluye pago por compensación en precios (arroz, maíz y leche) y pago por incentivos a la producción.

En los Cuadros siguientes se muestra el avance del flujo de desembolso de las gestiones de cobro, correspondientes a la compensación de precios a los productores de arroz, maíz y leche grado C, al mes de diciembre 2023.

#### Rubro Arroz:

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

Ubicación Geográfica	Etapa Del Proceso					
	Acumulado Octubre 2023			Enero 2024		
	Prod	Exp	Monto (B/.)	Prod	Exp	Monto (B/.)
Chiriquí	467	635	26,141,790.99	2	5	174,810.08
Coclé	200	263	18,564,808.01	4	14	648,496.48
Darién	71	24	9,751,347.36	1	1	738,848.00
Herrera	29	26	4,349,516.64	0	0	109,548.80
Los Santos	118	98	9,389,633.66	1	3	4,384.00
Panamá	132	366	16,869,958.03	3	13	706,645.60
Veraguas	141	290	14,313,033.58	1	4	92,312.00
Panamá Oeste	1	2	65,635.20	0	0	-
<b>Total</b>	<b>1,159</b>	<b>1,704</b>	<b>99,445,723.47</b>	<b>12</b>	<b>40</b>	<b>2,475,044.96</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	105	26	1,652,960.64	242
Coclé	36	30	3,439,669.68	59
Darién	20	1	940,580.32	27
Herrera	1	0	62,617.60	4
Los Santos	12	8	926,695.20	41
Panamá	34	57	4,144,082.88	43
Veraguas	12	7	1,183,859.84	33
Panamá Oeste	1	0	7,337.60	0
<b>Total</b>	<b>221</b>	<b>129</b>	<b>12,357,804.00</b>	<b>449</b>

**Rubro Maíz.**

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

Ubicación Geográfica	Etapa Del Proceso			
	Acumulado Octubre 2023		Enero 2024	
	Productores	Monto (B/.)	Productores	Monto (B/.)
Chiriquí	11	81,191.60	1	2,780.40
Herrera	52	967,367.40	3	62,457.48
Los Santos	615	11,328,780.30	7	167,747.46
Coclé	5	126,325.88	0	-
Veraguas	3	27,498.68	0	-
<b>Total</b>	<b>686</b>	<b>12,531,163.86</b>	<b>11</b>	<b>232,985.34</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	0	-	3	77,982.34
Herrera	3	17,465.70	5	62,506.08
Los Santos	5	136,063.44	4	147,582.00
Coclé	0	-	0	-
Veraguas	1	14,842.80	0	-
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>168,371.94</b>	<b>12</b>	<b>288,070.42</b>

**Rubro Leche.**

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

Ubicación Geográfica	Etapa del Proceso: Pagado				
	Acumulado 2023			Enero 2024	
	Productores	Expedientes	Monto (B/.)	Expedientes	Monto (B/.)
Bocas del Toro	5	3	8,363.10	0	-
Chiriquí	143	37	199,874.87	8	29,651.01
Coclé	1364	29	1,048,177.14	12	358,846.75
Herrera	569	80	782,695.90	15	207,449.32
Los Santos	258	58	387,229.93	16	136,673.56
Panamá	45	18	138,234.73	0	-
Panamá Oeste	115	45	552,368.64	3	18,143.90
Veraguas	125	26	145,247.15	12	60,879.60
<b>Total</b>	<b>2,624</b>	<b>296</b>	<b>3,262,191.46</b>	<b>66</b>	<b>811,644.14</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	4	12,072.90	5	16,377.70
Chiriquí	1	2,134.40	7	33,868.11
Coclé	5	43,230.70	3	316,898.21
Herrera	10	56,273.50	15	186,093.33
Los Santos	4	32,267.10	20	137,999.30
Panamá	0	-	3	32,572.20
Panamá Oeste	6	169,986.37	6	22,765.20
Veraguas	5	14,347.80	7	11,288.70
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>330,312.77</b>	<b>66</b>	<b>757,862.75</b>

## 1.2 Secretaría General

### Unidad de procesamientos de documentos

Ley 6 de 22 de febrero 2023, art. 26

N° de Solicitudes Resueltas 610

### 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:** A cargo de la Licda. Ramírez, en espera de las notas de entrega firmadas por parte del Señor Ministro, del documento correspondiente al mes de enero.

Se están recibiendo los informes mensuales de las Direcciones y consolidándose la información recibida, correspondiente a febrero 2024; para enviar a informática.

#### Otros

- **Memoria institucional 2023:** Recibida la información de diez direcciones nacionales (Agricultura, Agroambiental, Agroturismo, Cadenas Agroalimentarias, Cuarentena Agropecuaria, Desarrollo Rural, DINIFI, Ganadería, OCOTI, Política Comercial) y cuatro, Regionales (R-1, R-3, R-5 y R-10).

## **Distribución de trabajos por Unidad Ejecutora**

- Se distribuyó las diferentes actividades de la Oficina para todos los colaboradores de Planificación Sectorial, basado en esto, se detallan los avances del mes:
- Base de datos: Elaboración de base de datos,
- A fines de febrero, nos reunimos con personal de Difusión Tecnológica Ganadera, Dirección de Ganadería, quienes presentaron todos sus formatos, solicitando que se manejara una sola información tanto para Planificación como para Ganadería, se acondicionará la base de datos de esta Unidad, basada en lo recibido; puesto que el compromiso de esta Jefatura, fue enviar a todas las Direcciones Regionales los mismos, para que sean los que nos remitan a esta Oficina y a la Dirección, antes señalada; con la misma fecha de cierre para todos.

## **Formularios de INEC (Indicadores)**

INEC remitió formatos para indicadores, de manera que la información que se colecta en nuestras Unidades Ejecutoras sea vertida en estos, acorde a las instrucciones. Se solicitó una reunión con personal del INEC para responder las consultas correspondientes, la cual se llevó a cabo en marzo.

**Anteproyecto 2025:** Recepción, revisada y envío a Ing. Acevedo de cada una de los paquetes de proyectos de inversión y de funcionamiento recibido.

## **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 2023
- Informe Mensual del departamento correspondiente al mes de mayo

### **Proyectos de Inversión**

- Elaboración y ajustes del archivo PPT con información de los proyectos de inversión para presentar la vista presupuestaria.
- Revisión de las fichas de proyectos presentados para la implementación de la Política agroalimentaria
- Elaboración de flujograma de implementación del Componente II del PIASI, como base para ajustar el Plan de Monitoreo y seguimiento al Proyecto por parte de la Oficina de Planificación

### **Reuniones**

- Participación en reunión de seguimiento del Proyecto PIASI para avances en los compromisos previos al primer desembolso

- Participación en la reunión del Comité interinstitucional de Cambio Climático donde se consideraron acciones frente a la sequía
- Participación en la presentación de la Política Agroalimentaria del Estado (PADE) y avances en la elaboración del Plan de acción para su implementación PLANADESAR
- Ejecución de la Actividad 1 del Proyecto Evaluación e Implementación de Planes de Negocio, que se lleva a cabo a través de la Cooperación Sur - Sur con el gobierno de Perú mediante la Agencia Peruana de Cooperación Internacional (APCI). Esta consistió en la exposición de los procedimientos actuales que maneja el MIDA para la formulación y ejecución de los Planes de negocios presentados en el marco de los diferentes proyectos de inversión que tienen este instrumento considerado como parte fundamental para recibir el apoyo como beneficiarios.
- Se participó en una reunión conjunta con la Dirección de Informática para revisar los avances en la implementación del PGA, con el fin de intercambiar sobre los ajustes que se requieren e iniciar su utilización en el reporte mensual de actividades que realiza el personal de las Agencias del Ministerio.

## **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 29 de febrero de 2024, registra un modificado tope de B/. 194,345,497 un total de ejecución devengado B/. 25,833,411 un avance de ejecución de 28.3% según lo asignado.
- El informe de presupuesto de Funcionamiento, registra al 29 de febrero tiene un modificado de B/. 66,836,297; un asignado de B/. 17,376,948 un devengado de B/. 9,390,104 y un nivel de cumplimiento en 56.9%.
- Mientras que, en Inversiones, el modificado está en B/. 127,509,200 con un asignado, B/. 74,498,871 un devengado de B/. 16,443,307 para un cumplimiento de 22.15%.

**Cuadro 7. Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 29 de febrero de 2024**

Presupuesto	Modificado	Asignado	Compromiso	Devengo	Pagado	Ejecución Presupuesto de Compromiso vs Asignado
<b>Total</b>	<b>194,345,497</b>	<b>91,875,819</b>	<b>25,979,272</b>	<b>25,833,411</b>	<b>15,895,414</b>	<b>28.3%</b>
<b>Funcionamiento</b>	<b>66,836,297</b>	<b>17,376,948</b>	<b>9,535,666</b>	<b>9,390,104</b>	<b>8,784,494</b>	<b>54.9%</b>
<b>Inversión</b>	<b>127,509,200</b>	<b>74,498,871</b>	<b>16,443,607</b>	<b>16,443,307</b>	<b>7,110,920</b>	<b>22.1%</b>

### 1.3 Unidad de Política Comercial

#### Actividades relevantes

- Elaboración de Informe Técnico de Asignación en el procedimiento y requisito para presentación de solicitudes de Licencias No Automática de Importación para productos de Cerdo al Decreto de Gabinete N° 4 de 10 de enero de 2024, para importadores históricos e importadores nuevos;
- Elaboración del Acta N° 001-2024 de las Licencias No Automática de Importación para productos de Cerdo mediante el Decreto de Gabinete N° 4 de 10 de enero de 2024.
- Elaboración del Boletín N° 1 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 de Informes de Cumplimiento de Compra de Maíz Nacional ciclo agrícola 2022/2023 por empresa, primera etapa;
- Elaboración de respuesta a la empresa Alimentos Cárnicos Panamá, S.A. (ALICAPSA), en la cual solicitaba participación a través de licencia no automática de importación correspondiente al Decreto de Gabinete N° 4 de 10 de enero de 2024, sobre medidas de control a la importación;
- Elaboración de análisis de metodología y cálculos de la estimación disponibilidad de arroz para consumo humano para los próximos meses, a partir de: inventario nacional de arroz realizado durante el 29 de enero al 2 de febrero de 2024 por la ACODECO y las proyecciones de cosecha de los próximos meses de la Dirección Nacional de Agricultura del MIDA;
- Elaboración de nota OPC-051-2024 por medio de la cual le remitimos a Relaciones Exteriores la comunicación DSA-089-2024 de fecha 6 de febrero de 2024 del Despacho del director de Salud Animal del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, por medio de la cual traslada las firmas registrada de médicos

veterinarios autorizados para la emisión de Certificados Zoosanitarios Oficiales de Exportación;

- Elaboración del Boletín No. 1 del producto N°1 carne de cerdo 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° 2 carne de cerdo 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 del Boletín N° 1 del producto N° 1 carne de cerdo del país Nicaragua 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° 4 jamón curado correspondiente a la Convocatoria N° 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° 6 alimentos para animales correspondiente a la Convocatoria N° PE-351-001-2024 del Contingente Arancelario del Tratado de Libre Comercio entre la República de Panamá y Perú;
- Elaboración de los siguientes cuadros:
  - Cuadro con las compras reportadas de maíz nacional para la segunda etapa del ciclo agrícola 2023/2024 por las industrias.
  - Cuadro consolidado con los reportes de compras de maíz nacional de la Primera y Segunda Etapa del ciclo agrícola 2023/2024.
- Elaboración de veintinueve (29) Licencias de Importación no Automáticas de Cerdo a las siguientes empresas Carne de Coclé, S.A.; Compañía Goly, S.A.; Importadora Ricamar, S.A.; Corporación Internacional de Alimentos, S.A.; Importadora Virzi, S.A.; Importadora y Exportadora Hermanos Gago, S.A.; Embutidos La Siciliana, S.A.; Avipac, INC.; Pricesmart Panamá, S.A.; Productos Alimenticios Pascual, S.A.; Proviser, S.A.; M H Congelados, S.A.; Multi Hermanos, S.A.; Panamá Natura Meat Corp.; Felix Comercial, S.A.; SYY Panamá S de R.L.; Inmobiliaria Don Antonio, S.A.; Pedersen Fine Foods, S.A.; Riba Smith, S.A.; Proserv, S.A.; Importadora y Exportadora Nimar, S.A.; Felipe Motta, S.A.; Corte Argentino INC.; Industrias Deca, S.A.; Food Solutions, INC.; Viveres de Panamá, S.A.; Inversiones JJmast, S.A., Jumbo Marquet, S.A.; Agencia Feduro, S.A.;
- Elaboración de dieciséis (16) certificaciones de licencias de importación, a saber:

- Cinco (5) Licencias del producto carne de cerdo, correspondientes a la Convocatoria 002-2024;
- Cuatro (4) Licencias del producto maíz, correspondiente a la Convocatoria TPC-SUB-105-001-2024 (Estados Unidos);
- Siete (7) Licencias del producto leche descremada en polvo, correspondiente a la Convocatoria TPC-SUB-105-001-2024 (Estados Unidos);

### **Reuniones y otros:**

- Participación en reunión con los secretarios de las cadenas agroalimentarias para tratar temas de estimación de consumo y abastecimiento de los rubros respectivos.
- Participación en reunión de la Cadena Agroalimentaria de Maíz para rendir el Informe del Cumplimiento de Compra de Maíz Nacional ciclo agrícola 2023/2024 por Empresa - Primera Etapa la cual se llevó a cabo en el Salón Semilla.
- Participación en reuniones semanales de Directores la cual se llevó a cabo en el Salón Semilla.
- Participación en la Oportunidad de Apoyo a la XVI Conferencia Internacional de arroz para América Latina y el Caribe y IX Conferencia de Pyricularia en arroz y trigo la cual se llevó a cabo mediante la Plataforma Teams.

## **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 Proyectoros.

## **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 8. 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 SENASIY, 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 9. 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 10. 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 11. 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 12. 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 13 Inventario**

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

**Cuadro 14 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 contamos, 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

#### 3.1 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 **84,842.40** Hectáreas sembradas de 1,535 productores; que representa 91.5% de lo programado anual (92,757 Ha). Del total sembrado el 89.3 % es seco

(75,735.3 Ha con 1,418 productores) y 10.7 % con sistema de riego (9,107.6 Ha de 117 productores).

En comparación con el mismo período del año agrícola anterior, cuando se reportaron 86,958 hectárea, se observa una disminución de 2,116 hectárea (Ha).

Hasta el momento del total sembrado, la provincia de Chiriquí registra el mayor porcentaje de siembra con un 25.8 % (21,901.10 Ha con 648 productores), y le siguen en orden descendente, Panamá Este con 20.6 % (17,495.70 Ha de 147 productores), Coclé con 14.3 % (12,122.6 Ha de 250 productores), Veraguas con 13.3 % (11,268.40 Ha de 189 productores), Darién con 11.5 % (9,762.9 Ha de 97 productores), Los Santos con 10.8 % (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 15. Porcentaje de Siembra en Arroz Mecanizado.**

Provincia	Productores	Hectáreas (ha)	% de siembra
Chiriquí	648	21,901.10	25.8
Panamá Este	147	17,495.70	20.6
Coclé	250	12,122.6	14.3
Veraguas	189	11,268.40	13.33
Darién	97	9,762.9	11.5
Los Santos	155	9,161.8	10.8
Herrera	44	2,890.5	3.4
Panamá Oeste	5	239.5	0.3
<b>Total</b>	<b>1,535</b>	<b>84,842.5</b>	<b>100.03</b>

### Superficie Cosechada

Se reportó la cosecha de 69,965.5 hectáreas, lo que representa el 82.5 % de la superficie sembrada (84,842.9 Ha), para una producción de **6,742,512.5** qq. Húmedos y sucios, con un rendimiento total de **96.4** qq/Ha.

### Maíz

- Maíz mecanizado: al 05 de marzo de 2024, se han sembrado 21,446.36 Ha de maíz mecanizado, con la participación de 754 productores y un porcentaje de cumplimiento del 105% de acuerdo a las proyecciones de siembra (20,290 Ha).
- Maíz a chuzo con tecnología: al 05 de marzo de 2024, se han sembrado 2,787.49 Ha de maíz a chuzo con tecnología, con la participación de 1,571 productores y un porcentaje de cumplimiento del 88.37 % de acuerdo a las proyecciones de siembra (3,154.42 Ha).

## **Avance de Cosecha de Maíz, Ciclo Agrícola 2023-2024**

- Maíz mecanizado: Se han cosechado 6,963.75 Ha de maíz mecanizado, con la participación de 261 productores, una producción de 683,002.50 quintales, un rendimiento promedio de 98 QQ/HA y un porcentaje de cosecha del 32% de acuerdo a la superficie sembrada (21,446.36 Ha).
- Maíz a chuzo con tecnología: Se han cosechado 1,225.31 Ha de maíz a chuzo con tecnología, con la participación de 790 productores, una producción de 77,605.25 quintales, un rendimiento promedio de 63.34 QQ/HA y un porcentaje de cosecha del 43.96% de acuerdo a la superficie sembrada (2,787.49 Ha).

## **Cultivos Industriales**

### **Café**

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 6,063 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**

- 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 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.

### **Establecimiento de Módulos**

Se entregaron semillas de yuca a 1450 básica, a productores a nivel nacional, para cubrir 2 hectáreas aproximadamente para establecer módulos demostrativos.

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

- Se actualizaron los costos de producción de raíces y tubérculos para el año 2024.
- Se participó en gira a nivel nacional donde se trasladaron 600 plántones de cacao para la nueva reprogramación de 11 parcelas. En total ya se han podido trasladar para 4 parcelas quedando un faltante de ese total lo cual también se tendrá que reprogramar por lo del tema de la entrada de la temporada seca
- Se participó en el traslado de 110 qq fertilizantes, para regional de Capiro que serán utilizados en los diferentes módulos agrícolas establecidos y por establecer.
- Se realizó visita técnica al área de Rio Luis de Santa Fe para ver el avance de las parcelas de cacao en esa comunidad.

### **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 plántones 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.**

- 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 ING EI, 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 del uso de abonos orgánicos, para determinar las emisiones de GEI, producidas por la incorporación de Nitrógeno al suelo, por la aplicación de los distintos tipos de estos abonos, durante la serie temporal 2000-2021.
- Se realizó revisiones y actualizaciones, en línea, de las tablas de datos correspondientes a residuos agrícolas y abonos orgánicos, con los datos completados mediante las técnicas de empalme utilizadas.
- 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 elaboró solicitudes de bienes adicionales para la adquisición de 6,356 quintales de fertilizante completo y 25,800 litros de bioestimulantes diversos, por un valor total de B/. 829,698.00, para beneficiar a un total de 2,300 pequeños productores, afectados por el fenómeno de El Niño y Los cierres de vías en la provincia de Chiriquí.
- Se participó en reunión de la Mesa AFOLU de Panamá, en la cual se discutió acerca de los resultados de algunas acciones realizadas por el equipo del Ministerio de Ambiente y se identificó posibilidades de realizar acercamientos con la FAO, a fin de gestionar algún tipo de apoyo con financiamiento para las acciones y proyectos de la mesa, tal como se ha hecho en otros países de Centro América.
- Se participó en reunión general, sobre la digitalización de las Sanidades del MIDA, en la cual fueron presentados los avances y limitaciones de la digitalización de procesos, registros y licencias, en las Direcciones Nacionales de Sanidad Vegetal y Salud Animal.

## Cuadro 16. 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>1,535</b>	<b>84,842.9</b>	<b>1,307.0</b>	<b>69,965.5</b>	<b>6,742,512.5</b>	<b>96.4</b>	<b>1,107</b>
Sub-Total Secano	1,568	80,725	8,039,143	100	1,418	75,735.3	1,221.0	64,519.0	6,085,973.7	94.3	969
Sub-Total Riego	112	12,032	1,577,189	131	117	9,107.6	86.0	5,446.5	656,538.9	120.5	138
<b>Región N°1, Chiriquí</b>	<b>620</b>	<b>21,500</b>	<b>2,180,000</b>	<b>101</b>	<b>648</b>	<b>21,901.1</b>	<b>550.0</b>	<b>17,268.9</b>	<b>1,818,966.8</b>	<b>105.3</b>	<b>401</b>
Secano	600	20,000	2,000,000	100	618	20,670.3	537	16,588.6	1,750,131.2	105.5	264
Riego	20	1,500	180,000	120	30	1,230.8	13.0	680.3	68,835.6	101.2	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>188.0</b>	<b>11,014.5</b>	<b>1,022,320.9</b>	<b>92.8</b>	<b>128</b>
Secano	195	12,279	1,166,505	95	186	11,157.1	185.0	10,923.2	1,013,393.4	92.8	128
Riego	2	106	14,316	136	3	111.3	3.0	91.3	8,927.5	97.8	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>250</b>	<b>12,122.6</b>	<b>173.0</b>	<b>7,570.6</b>	<b>753,978.3</b>	<b>99.6</b>	<b>19</b>
Secano	252	7,158	651,378	91	179	5,980.6	109.0	3,497.0	247,228.8	70.7	19
Riego	81	7,809	1,069,833	137	71	6,142.0	64.0	4,073.6	506,749.5	124.4	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**

- Escoger parcela demostrativa con el objetivo de desarrollar el programa de café en asocio con otros cultivos y recibir ingresos.
- Asistencia técnica a productor de semilla, se enviaron 2 publicaciones, literatura, historia del café y participación de un productor en David.
- Revisión de fincas de Café, recibideros, torrefactores y beneficios del área de Boquete.
- Inventario, Revisión de áreas cafetaleras y recibideros de tierras altas

#### **Arroz**

- Gira con funcionarios de la Región 2 de Veraguas, a parcelas de Arroz
- Coordinación de reunión de arroz, tema y entes. Convocatoria a los miembros del comité de cadena. Previa virtual sobre temas de agenda de reunión de cadenas
- Diagnóstico, inventario de arroz a 18 comercios en Bugaba renacimiento Volcán Barú, Cerro Punta, Divalá, LA Estrella

#### **Plátano**

- Gira a las parcelas de Fomento de Plátano y agroindustria en Río Sereno
- Gira para elección de plantas madres reproductoras de semilla de plátano en Changuinola.

#### **Cacao**

- Programación, visita y seguimiento al rubro Cacao
- Gira para elección de plantas madres reproductoras de semilla de plátano en Changuinola.

## **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 desarrolló una capacitación a técnicos sobre la instalación de cercos eléctricos para la división de potreros en Fincas de Difusión Tecnológica Ganadera (FDTG), Agencia de Pesé. Participación de 13 técnicos extensionistas de las diferentes Agencias de Servicio de esta Regional.
- Con el apoyo de un técnico de IDIAP, se realizó una Demostración sobre la cosecha de lombricompost, en la comunidad de Bayano. Participación de 5 técnicos y 4 productores.
- Se Participó virtualmente en dos reuniones con consultores de FAO con el propósito de apoyar en una propuesta de proyecto que el Ministerio de Ambiente está elaborando con la FAO, para presentar al Fondo Verde del Clima, la cual se enfoca en apoyar la implementación de la Estrategia Nacional, en este caso relacionado a la restauración de sistemas ganaderos tradicionales a silvopastoriles resiliente al cambio climático.
- En Fincas de Difusión Tecnológica Ganadera (FDTG), de la Agencia de Llano Tugrú se desarrolló un convivio ganadero, para dar a conocer sus logros, experiencias y expectativas sobre la actividad ganadera que desarrolla. El evento contó con una nutrida cantidad de productores del área, funcionarios de diversas instituciones del sector agropecuario, representantes de asociaciones de ganaderos de la zona y de la Asociación Nacional de Productores de Ganado Criollo. Participación de 33 personas.
- Se visitaron las Agencias de Palenque, Nuevo Tonosí, Río Indio y Lago Gatún. Se revisaron 4 expedientes de Fincas de Difusión Tecnológica Ganadera y se analizaron 4 Diagnósticos de finca. Se desarrolló conversatorios con 3 técnicos extensionistas, 3 Jefes de Agencia y 3 productores propietarios de FDTG. Queda pendiente continuar con las Agencias faltantes. Una vez terminado el recorrido se producirá un informe sobre los resultados.
- Se revisaron 9 expedientes de Fincas de Difusión Tecnológica Ganadera y se analizaron 7 Diagnósticos de finca. Se desarrolló conversatorio con 8 técnicos

extensionistas, 4 Jefes de Agencias y 6 productores propietarios de FDTG. Queda pendiente continuar con las Agencias faltantes. Una vez terminado el recorrido se producirá un informe sobre los resultados.

- Participamos de dos sesiones de capacitación sobre la reproducción in vitro y las bondades y características de la raza Gyrolando, como alternativa de producción lechera en tierras bajas.

## **Inseminación Artificial**

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

Se reportaron 10 inseminaciones a artificiales a nivel regional y 34 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 7 sementales Ovino-caprino.
- Se reporta nacimiento de las regionales de 72 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 17. Entrega de Sementales**

<b>Región</b>	<b>Cebú</b>	<b>Lecheros</b>	<b>Angus/Brangus</b>	<b>Fecha De Entrega</b>	<b>Monto</b>
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 diciembre**

#### **Veraguas**

##### **Control**

Para este mes febrero del año 2024, se incluye la atención de 36 rebaños en campaña, con 896 muestras analizadas a través de la prueba de Card Test; de este total no resultó como Reactor. En atención a los rebaños de otras actividades se incluyen las Ventas nacionales con 19 rebaños atendidos y 157 muestras, para los eventos de Feria se reciben 4 rebaños con 25 muestras; para el control-traslados y otras transacciones se trabajaron 12 rebaños con 142 muestras; en brucelosis porcina se tomaron 76 en 5 rebaños; en brucelosis caprina se tomaron 80 muestras; en 4 rebaños; se continúa con la vacunación antirrábica en las áreas de Montijo, Santiago, Río de Jesús y Arenas, 130 rebaños vacunando un total de 6,429 animales, para el control de la enfermedad rabia paralítica bovina; igualmente se reportan 41 eventos de capturas realizados donde se logran capturar 401 murciélagos hematófagos para el control de la Rabia paralítica bovina, 4 especímenes de murciélagos fueron enviados al Laboratorios para su análisis, 2 de Arenas, uno de Calobre y uno de Río de Jesús; con respecto al control del gusano barrenador se hace mucho énfasis a los productores vigilen y tomen muestras, se tuvo un reporte de 13 fincas, enviando a COPEG un total aproximado de 704 muestras; así mismo se verificaron en la subasta Ganadera: 2,465 animales; un total de 62 muestras en 34 rebaños para detección de la Anemia infecciosa equina, a nivel de la provincia, como requisito para la movilización de animales que participan en eventos de deportivos y reproducción; en leucosis se tomaron 163 muestras en 18 rebaños, para las transacciones comerciales como ventas, ferias y control-traslados –



otros; en la sección de Serología, se analizaron 1440 muestras de 87 explotaciones, para los análisis de brucelosis bovina, porcina y caprina, además de leucosis. De este total 10.34 %y 1.59% para las explotaciones y muestras con resultados positivos respectivamente; de igual manera el 89.66 y 98.40% para las explotaciones y muestras con resultado negativo.

### **Educación Sanitaria**

- A 15 productores de la comunidad del Llanillo, en el corregimiento de Los Algarrobos, se les capacitó en el tema del Gusano Barrenador del Ganado. (Dr. Tranquilino González).
- El Dr. Sclopis, realiza conversatorio con 110 productores de Veraguas, sobre el gusano barrenador del ganado y la Rabia parálitica bovina, durante el evento de entrega de pacas del Plan Sequía.
- En el IPT de El Pílon de Montijo, el Dr. César González, dicta charla sobre Rabia Paralítica bovina, beneficiando a 47 estudiantes y 5 profesores.
- El Dr. Edwin Sclopis, participó en los medios televisivos de TV/SERTV/Telemetro, difundiendo la noticia sobre la Situación de la rabia parálitica bovina en Veraguas.

### **Coclé**

#### **Prevención**

En aves para prevenir la influenza se tomaron 270 muestras en granjas exportadoras y se tomaron 104 muestras de traspatios; en porcino para detectar PPC, se inspecciono una granja de menor riesgo de bioseguridad y una granja pequeña de menor riego.

#### **Control**

En brucelosis bovina se tomaron 383 muestras en 19 rebaños; en rabia se realizó 9 eventos de capturas, donde se capturaron 35 hematófagos; se vacunaron 38 bovinos, en 1 rebaños para prevenirlos de la rabia bovina; en anemia infecciosa equina se tomaron 45 muestras y encefalitis no se tomaron muestras; en leucosis se tomaron 77 muestras en 4 rebaños, para diagnóstico de la enfermedad.

#### **Educación Sanitaria**

Se realizó 2 charlas donde se beneficiaron 5 técnicos y 37 productores.

### **Herrera**

#### **Prevención**

En aves para prevenir la influenza se tomó una muestra de granja de traspatio y una muestra de un caso clínico que se presentó en una granja de la provincia; en cuanto a Porcino para detectar PPC y PPA, se tomaron 19 muestras de granjas entorno a

vertederos Tipo 1 y 14 muestras en Granjas entorno a vertederos Tipo 2 y 6 muestras se tomaron en granjas en entorno a mataderos, con esto garantizamos el estado zosanitario de los animales que se destinan a la venta para consumo humano.

### **Control**

en brucelosis bovina se tomaron 964 muestras en 29 rebaños; en brucelosis porcina se tomaron 26 muestra en 4 rebaños; en cuanto a brucelosis caprina se tomaron 28 muestras en 1 piara; y en ovina se tomaron 9 muestras en un rebaño; en rabia Bovina se realizó 4 eventos donde se capturaron 77 hematófagos y se vacunaron 16 bovinos para prevenirlos de la rabia bovina; en anemia infecciosa equina se tomaron 26 muestras en 13 rebaños; en encefalitis equina se vacunaron 1 animal en un rebaño; en leucosis se tomaron 425 muestras en 39 rebaños, para diagnóstico de la enfermedad.

### **Educación Sanitaria**

Se realizó 1 charla donde se beneficiaron 5 técnicos y 36 productores; y se atendieron 156 asistencias a productores; estas actividades eran organizados por el coordinador de la región de la DINASA, referente a la Influenza Aviar Altamente Patógena.

### **Los Santos**

#### **Prevención**

En aves para prevenir la influenza se tomaron siete muestras de casos clínicos presentados para prevenir la influenza aviar y cualquier otra enfermedad sanitaria de importancia; en porcinos para prevenir la peste porcina clásica y peste porcina africana se inspeccionaron 2 granjas comerciales grandes donde se tomaron 24 muestras; igualmente se inspeccionaron 11 granjas entorno a vertederos Tipo1 y 4 granjas entorno a vertederos Tipo 2.

### **Control**

Para brucelosis en bovino se tomaron 264 muestras en 4 rebaños; en porcino se tomaron 24 muestras, en 2 piaras, para detectar brucelosis porcina; en tuberculosis bovina se aplicaron 69 tuberculinas a bovinos en rebaño; en leucosis se tomaron 43 muestras en 4 rebaños; en anemia infecciosa equina se tomaron 17 muestras en 16 rebaños; en rabia se realizaron 4 eventos de capturas y se capturaron 41 hematófagos; en Encefalitis equina se tomaron 2 muestras; no se vacunaron contra la encefalitis equinos y rabia bovina.

### **Educación Sanitaria**

Se realizó 1 evento de capacitación, beneficiando a 12 productores y se dio asistencia técnica a 23 productores, más que todo en relación al manejo sanitario de las porquerizas y la prevención de la PPA, permisos de traslados interno de animales.

## **Colón**

### **Prevención**

En bovinos para prevenir la Encefalopatía espongiforme bovina (EEB), se tomó una muestra de oxeo, debido a que presentaba signos compatibles a la enfermedad, resultando negativa.

### **Control**

En bovino para brucelosis se tomaron 161 muestras en 8 rebaños; se realizaron 5 eventos de capturas y se tomaron 160 hematófagos; no se tuberculizaron animales en este mes de febrero.

### **Capacitación**

Se le brindó asistencia técnica a 2 productores en relación a la prevención de las enfermedades fronterizas como la PPA, Influenza Aviar, que pueden afectar el patrimonio pecuario del país. Se inspeccionaron 414 animales cuyo destino era Macelo, no se encontró presencia del Gusano Barrenador del Bovino.

## **Capira**

### **Prevención**

En aves para prevenir la influenza Aviar se tomaron 21 muestras en granjas tecnificadas no exportables y en granjas de exportación se tomaron 84 muestras; con respecto a porcino para prevenir PPC Clásica y africana se inspeccionó 1 granja comercial pequeña donde se tomaron 17 muestras; y se inspeccionaron 2 granjas de bajo riesgo

### **Control**

En bovino para brucelosis se tomaron 161 muestras en 20 rebaños; en brucelosis porcina se tomaron 57 muestras en 6 piaras; en caprino se tomaron 55 muestras en 4 piaras y ovino se tomaron 32 muestras en 4 piaras; en leucosis se tomaron 56 muestras en 18 rebaños; en anemia infecciosa equina se tomaron 50 muestras en 40 rebaños y en encefalitis equina se vacunaron 19 animales en 3 rebaños; en rabia se vacunaron 391 bovinos en 9 rebaños y se realizaron 15 eventos de capturas y se capturaron 179 hematófagos.

### **Capacitación**

Se le brindó asistencia a 41 productores, en relación al manejo sanitario de las porquerizas y la prevención de la PPA, y sobre la Influenza aviar altamente Patógena

## **Bocas del Toro**

### **Prevención**

Se tomaron 44 muestras en bovinos para detectar el gusano barrenador del ganado, debido a que presentaba síntomas y lesiones compatibles a la enfermedad.

### **Control**

En brucelosis se tomaron 1,967 muestras en 3 rebaños de bovinos; en tuberculosis se tuberculinizaron 2,073 bovinos en 3 rebaños; en leucosis se tomaron 33 muestras.

### **Educación Sanitaria**

Se realizó 7 charlas donde se beneficiaron 113 productores; organizados por el coordinador de la región de la DINASA, donde sobresalieron los temas de sal mineralizada y control del gusano barrenador; además se realizaron 3 vocerías en emisoras locales de la provincia de Bocas del Toro, insistiendo en el tema del GBG.

## **Chepo**

### **Prevención**

En aves para prevenir la influenza Aviar se tomaron 84 muestras en granjas para la exportación; con respecto a porcino para prevenir PPC y PPA no se tomaron muestras.

### **Control**

En brucelosis bovina se tomaron 213 muestras de campañas en 3 rebaños, en brucelosis porcina se tomaron 10 muestras en 2 piaras; en anemia infecciosa equina se tomaron 24 muestras en 24 rebaños; en encefalitis equina 31 muestras en 10 rebaños; en leucosis se tomaron 99 muestras en 1 rebaño; no se tuberculinizaron bovinos; en rabia se vacunaron 160 animales bovinos, en 1 rebaño, se realizaron 3 eventos de capturas y se capturó 123 hematófagos; con respecto al Gusano Barrenador se inspeccionaron 25 fincas y se atendió una población de 2,222 animales en mataderos; se inspeccionaron 24 subastas donde se atendieron 826 animales.

### **Capacitación**

Se le dio asistencia a técnica a 4 productores, en relación al manejo sanitario de las porquerizas y la prevención de la PPA, y sobre la Influenza aviar altamente Patógena.

## **Chiriquí**

### **Prevención**

En bovinos se tomaron 4 muestras de estomatitis vesicular (EV), debido a que presentaba signos compatibles con la enfermedad, en aves para prevenir la influenza aviar se tomaron 5 muestras de granjas tecnificadas no exportables; en porcino se tomaron 2 muestras de sospechas clínicas, para descartar la presencia de PPA y PPC.

### **Control**

En bovino para brucelosis se tomaron 4,070 muestras en 58 rebaños; no se tuberculinizaron animales en la provincia de Chiriquí; en leucosis se tomaron 139 muestras en 15 rebaños; para encefalitis equina se tomaron 19 muestras, en 13 rebaños; con respecto anemia infecciosa equina se tomaron 69 muestras en 46 rebaños; en rabia se vacunaron 183 bovinos en 23 rebaños; se realizaron 18 eventos de capturas y no hubo captura de hematófagos

### **Capacitación**

No realizaron eventos de capacitación.

## **Darién**

### **Prevención**

En porcino para prevenir PPC y PPA se inspeccionan 7 granjas en torno a vertederos Tipo 1.

### **Control**

En bovino para brucelosis se tomaron 198 muestras de brucelosis, en 4 rebaños de campañas; en matadero no se tomaron muestras; en tuberculosis no se tuberculinizaron animales; en leucosis no se tomaron muestras; para anemia infecciosa equina no se vacunaron; en rabia no se vacunaron; y se realizaron 5 eventos capturas y se capturaron 65 hematófagos; en encefalitis equina se vacunaron 155 animales, en 37 rebaños; de igual manera 34 muestras fueron tomadas para detectar encefalitis equina.

### **Capacitación**

Se realizaron 9 asistencias técnicas, donde se atendieron a 9 productores.

## **Comarca Ngäbe Buglé**

### **Prevención**

En aves para prevenir la influenza no se tomaron muestras en granjas de traspatios; en porcino para PPC se tomó una muestra en traspatios.

### **Control**

En brucelosis se tomaron 180 muestras en 10 rebaños en bovinos y se tuberculinizaron 70 animales en 5 rebaños.

### **Capacitación**

Se dictó una charla a 23 productores, adicional se atendieron alguna asistencia a productores donde se le aplicó bacterina triple e Ivermetina a 76 bovinos, adicional se sensibilizó a los productores con el GBB

### **Tuberculosis:**

- 12,199 bovinos fueron revisados en los puestos de control de movilización, con un total de 1,033 certificados de movilización.
- 367 bovinos fueron tuberculizados en 13 rebaños

### **Porcino**

Como se podrá observar en los cuadros que presentamos detallamos actividades de toma de muestras de vigilancia activa con la información que se capturo de acuerdo al modelo de vigilancia basado en riesgo en granjas comerciales pequeñas y grandes, así como las actividades realizadas en los vertederos tipo 1, tipo2, puntos de ingreso y en los mataderos de riesgo.

### **Vigilancia**

En el mes no se atendió sospechas clínicas de PPC y PPA, de igual forma no se detectó muestras reactoras 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 reactoras 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 reactoras 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 2/14 beneficiarios
- Charlas a productores 2/31 Beneficiarios.
- Charlas a técnicos 17/76 Beneficiarios.
- Colocación de afiches 1
- Visitas a áreas de riesgo 71
- Inspección a productores 477
- Inspección de cerdos en mataderos 24,011
- Atención de sospechas granjas 2
- Visitas a áreas de Riesgo 81

## Trazabilidad

A continuación, los eventos relevantes relacionados con la trazabilidad pecuaria en el mes de enero de 2024.

**Cuadro 18 Acumulado de Trazabilidad**

Provincia	PROD enero 2024	ESTAB enero 2024	ALTAS enero 2024	BAJAS enero 2024	RE-ID enero 2024	MOVI enero 2024	Movilización Interna de Animales 2024
Del Toro	24	23	1321	0	0	253	78
Coclé	11	10	1,270	329	5	417	186
Colón	4	3	0	0	0	17	66
Chiriquí	65	48	4,178	0	0	607	279
Darién	16	22	0	0	0	17	483
Herrera	13	8	6	0	0	41	88
Los Santos	11	9	253	79	0	63	276
Panamá	75	60	8	187	0	16	852
Veraguas	25	22	417	0	0	44	84
Comarca Kuna Yala	0	0	0	0	0	0	0
Comarca Embera	0	0	0	0	0	0	0
Comarca Ngäbe Buglé	5	5	142	0	0	1	1
Panamá Oeste	13	8	101	1	0	22	22
<b>Totales</b>	<b>262</b>	<b>218</b>	<b>7,696</b>	<b>596</b>	<b>5</b>	<b>1,498</b>	<b>2,475</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 3 muestras de EEB a nivel nacional, en este mes de diciembre.
- 2,005 bovinos vacunados en 60 rebaños en el mes de enero 2023.
- 72 eventos de capturas con 717 hematófagos capturados, este mes de enero para bajar la prevalencia de murciélagos.

## **Acuicultura**

Se reportan las siguientes actividades:

- 95 certificados de producto acuícola cosechado perteneciente a 41 productores, los mismos han sido emitidos por los médicos veterinarios de las Coordinaciones, lo que hace posible que la Granjas de dicadas a la actividad acuicola realice los trámites para la exportación y venta en el territrio nacional. Adicional se ha otorgado 4 catastros a establecimiento Acuicola, beneficiandose 4 productores acuicolas.
- Una Colecta donde se tomaron 5 muestras en el Centro de producción Larval (CPL) para diagnósticos de enfermedades virales que afectan a los camarones y poliquetos, donde se benefico un productor.
- 6 Muetreos donde se tomaron 9 muestras para diagnósticos en Centros Piscícolas que importan ovas, alevines o reproductores y ornamentales, se beneficiaron 6 productores.
- No hubo atención a episodios por muertes.
- Se realizó una 2 capaitaciones baneficiado dos técnico.

## **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 19. 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	6	11	11
	No. de sitios inspeccionados	30	39	3
Rutas de vigilancia	No. de rutas establecidas	63	4	4
	No. de sitios de vigilancia establecidos	385	28	28
	No. de revisiones	58	18	18
Rutas de trapeo	No. de rutas establecidas	19	5	5
	No. de trampas instaladas	147	28	28
	No. de revisiones	140	138	138
Sitios de Vigilancia	No. de sitios establecidos			
	No. de revisiones			
Parcelas centinelas	No. de parcelas establecidas	8	13	13
	No. de revisiones	5	10	10
Muestreos	No. de muestras colectadas	22	29	29
<b>Plagas No Cuarentenarias Reglamentadas</b>				
Prospección de monitoreo	No. de prospecciones	5	5	5
	No. de sitios inspeccionados	25	18	18
Rutas de trapeo	No. de rutas establecidas	13	16	75
	No. de trampas instaladas	271	489	489
	No. de revisiones	6363	1784	1784
	No. de psílicos capturados			
Parcelas centinelas	No. de parcelas establecidas	10	17	17
	No. de revisiones	10	39	39
Controles Fitosanitarios	No. de fincas tratadas	159		
	No. de aplicaciones terrestres	5	5	5
	No. de estaciones cebo/trampa	25	18	18
	No. de revisiones a estaciones cebo	13	16	75
<b>Parcelas de Vigilancia Especial de Cucurbitáceas</b>				
	Nº. de parcelas establecidas	10	35	45
Trampeo	No. de trampas instaladas	137	41	59
	No. de revisiones	5	60	60
Muestreo	No. de muestras colectadas	10	35	45
<b>Sección de Viveros y Movilización Interna</b>				
Registro de Viveros	No. de inspecciones	4	3	4
	No. de registros	12	40	50

Certificación de viveros	Nº de viveros certificados		2	4
Certificación de plántones	No. de plántones certificados		1,000	38,453
Emisión de licencias de movilización	No. de licencias emitidas	8		135
<b>Capacitaciones y Supervisiones</b>				
Capacitaciones del programa	No. de eventos	8	3	3
	No. de técnicos	114	14	14
	No. de productores	130	47	47
Supervisión CRSV	Supervisiones realizadas	16	2	2
Supervisión CNPF	Supervisiones realizadas	14	1	1

### Actividades Relevantes.

- Jornada de capacitación sobre la importancia de plagas cuarentenarias como lo es *Fusarium guttiforme* las acciones de Sanidad Vegetal para prevenir su introducción (63 beneficiarios), lo relevante es fortalecer las capacidades técnicas de inspectores y productores, que permita una rápida detección de problemas relacionados con la fusariosis de la piña a nivel de campo.
- Taller de capacitación sobre las principales plagas de los cítricos (no reglamentadas y cuarentenarias ausentes) en la provincia de Coclé, fortalecida la capacidad de detección de síntomas asociados a la presencia de plagas por parte de los productores. (107 productores y 33 técnicos).
- Evaluación de las poblaciones del psílido, vector del HLB, en función de las capturas observadas en 2 rutas de vigilancia que contemplan 18 trampas, correspondientes a Veragua y Panamá Este respectivamente.

### Departamento de Certificación Fitosanitaria (Agro Exportación)

#### Productos exportados:

- R-3 Exportación zapallo con destino a Estados Unidos, 105,360.66 Kg de zapallo con destino a Estados Unidos, 106,680.00 Kg de papaya con destino España y 27,896.71 Kg de oteo con destino a Estados Unidos, para un total de 239,937.37 Kg de productos exportados al mercado internacional.
- R-4 Exportación de Zapallo, sandía, azúcar refino y blanca (4 bultos de 2.5 Kg. c/u), con destinos: USA, México y Holanda. Río Hato Sur, Santa Clara, Río Grande.
- R-5 Exportación de piñas MD2, 66,365 cajas destino Europa,
- R-8 Exportación de zapallo y uno mixto con oteo para exportar para Miami Estados Unidos.
- R-9 Exportación de Bananos Verdes con destino a Países Bajos, Italia, Costa Rica, Estados Unidos. Nivel Normativo; madera, café, con destino; India, Vitnan, Japón.
- 9 agroexportadores nuevos, 7 supervisiones de fumigaciones a tratamiento con bromuro de metilo.

## Agricultura Orgánica.

- Se recibe una solicitud de productora de Panamá Oeste de achiote y se canceló un productor certificado de Chiriquí.
- Las inspecciones fueron 6 (4 de control anual para renovaciones de café, hortalizas y frutales) no encontrándose ningún hallazgo dentro de sus explotaciones.
- Se efectuaron 2 certificaciones renovadas (1 de café en Coclé y 1 de frutales varios de Panamá Oeste).

**Cuadro 20. Actividades Relevantes**

Actividades Normativas	Unidades de Medida	P. Mens.	E. Mens.	Acum. Anual
Solicitudes	Nº de inscripciones tramitadas		2	3
	Nº de solicitudes revisadas		1	1
Inspecciones.	Nº de inspecciones realizadas.	7	6	10
Inscripciones.	Nº de nuevas operaciones inscritas.			1
	Nº de operaciones canceladas.		1	3
Notificaciones.	Nº de notificaciones entregadas.		2	5
Certificaciones	Nº de certificaciones emitidas	1		1
	Nº de certificaciones renovadas	5	2	5

## Laboratorio de Diagnósticos Fitosanitarios

### Actividades Relevantes

- Se participó en el Simposio Internacional de Resistencia Bacteriana (SIRBA II) lo que fortalece el conocimiento de nuestras tecnologías a utilizar en el laboratorio.
- 1,220 detecciones realizadas principalmente en muestras de los programas de Vigilancia Fitosanitaria y de productores nacionales, siendo las detecciones de plagas categoría B (no cuarentenarias) y que se encuentran bajo vigilancia oficial, igualmente se emitieron 22, 317 diagnósticos.
- Las muestras colectadas fueron 166 especialmente de sandías, zapallos y de trampas de moscas de la fruta y cítricos HLB, sin ninguna detección de plagas.

## Departamento de Buenas Prácticas y Trazabilidad Agrícola

- Se entregó Insumos de Laboratorio para realizar las pruebas de contaminantes microbiológicos en el Laboratorio
- Reunión de Capacitación y actualización sobre el reglamento 042 y la cama biológica en la Región #4- Coclé. (8 técnicos y 3 estudiantes), Personal Técnico se actualizó sobre la elaboración de una cama biológica, para la eliminación de los remanentes de las formulaciones de los Plaguicidas. Se

estableció la conexión de trabajo entre el programa de aplicaciones terrestres y el BPA.

- Capacitación a Productores y Técnicos en la Región # 3 Herrera y Región 5 , sobre la Ley FSMA, a fin de obtener líderes que manejen las normas sobre BPA, 55 técnicos y 8 productores beneficiados.

**Cuadro 21. Actividades relevantes de Buenas Practicas de Trazabilidad**

Actividades	Unidad De Medida	Prog. Mens.	Ejec. Mens.	Acum. Anual
Elaboración de expediente de inscripción en el PN-BPTA	Visitas de Inscripción		15	25
	Nº de Explotaciones Agrícolas		15	25
Diagnósticos de BPA a Explotaciones Agrícolas	Nº de Diagnósticos Realizados		9	11
	Nº de Explotaciones Agrícolas		9	11
Reunión de Coordinación	Nº de Reuniones		7	7
	Nº de Participantes	3	3	7
Capacitación a Técnicos/Estudiantes en la Implementación de las BPA	Nº de Eventos	3	17	57
	Técnicos		4	5
	Estudiantes		31	54

## Laboratorio de Residuos Tóxicos

**Cuadro 22. 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	Nº de Análisis	20		192
Análisis de Control de Calidad de Fertilizantes	Nº de Análisis	15	25	174
Análisis de metales en fertilizantes, agua y vegetales y granos	Nº 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 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 23. 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	1	46
	N° de Beneficiarios	20	1	31
Evaluación e inscripción de renovaciones de registros de insumos fitosanitarios	Certificados de Renovaciones de registros aprobados	11	4	33
	Beneficiarios	6	3	15
Evaluación e inscripción de renovaciones de registros comerciales de insumos fitosanitarios.	N° de Certificados de Renovaciones emitidas	98	19	113
	N° de Beneficiarios	8	12	57
Certificaciones de libre venta a registros comerciales de insumos fitosanitarios	N° de Certificaciones de Libre Venta emitidos	12	4	15
	N° de Beneficiarios	3	1	3
Actualización de las bases de datos de Insumos Fitosanitarios	Cantidad	500	500	1000
	Beneficiarios	100	100	200
<b>Control De Insumos Fitosanitarios</b>				
<b>Control De Empresas</b>				
<b>Autorización de operación</b>				
Nuevas Certificaciones	N° de Certificaciones	5		8
	N° de Beneficiarios	5		8
Renovación de autorización de operación				

Renovación de Certificaciones	N° de Renovaciones	14		25
	N° de Beneficiarios	8		17
<b>Control De Insumos Fitosanitarios</b>				
<b>Control De Empresas</b>				
Autorización de operación				
Solicitudes	N° de Solicitudes enviadas	1	1	2
	N° de Beneficiarios	1	1	2
Inspecciones	N° de Inspecciones realizadas	1	1	2
	N° de Beneficiarios	1	1	2
<b>Renovación de autorización de operación</b>				
Solicitudes	N° de Solicitudes enviadas	14	12	16
	N° de Beneficiarios	14	12	16
Inspecciones	N° de Inspecciones realizadas	15	11	14
	N° de Beneficiarios	15	11	14
<b>Cumplimiento del Resuelto 016 (MIDA-ATF)</b>				
Recetas Profesionales	N° de informes emitidos	42	37	54
	No Beneficiarios	42	37	54
<b>Permisos de Aplicaciones Aéreas</b>				
Solicitudes	N° de Solicitudes	2	2	33
	N° de Beneficiarios		2	14
Inspecciones	N° de Inspecciones	2	5	32
	N° de Beneficiarios		5	11
Permisos Otorgados	N° Certificaciones Otorgadas	112	136	467
	N° de Beneficiarios	4	6	18
<b>Capacitaciones</b>				
Eventos de Capacitaciones	N° Charlas			51
	No Extensionistas			199
	No Estudiantes			290
	No Productores			221

	No Otros Participantes			177
<b>Estadística e Información (Nivel Normativo)</b>				
Importaciones	N° de Informes emitidos	1	1	12
	N° de Beneficiarios	4	1	40
Empresas	N° de Informes emitidos	1		12
	N° de Beneficiarios	4		40

### Actividades Relevantes

Se aprobó un nuevo producto comercial para uso en la agricultura, se emitieron 4 renovaciones de plaguicidas (3 beneficiarios), 4 certificaciones de libre venta y se tramitaron 136 permisos para aplicaciones aéreas a nivel nacional (6 beneficiarios)

### Departamento de la Autoridad Competente de Agricultura Orgánica

**Cuadro 24. Actividades Relevantes**

Nivel Normativo	Unidad de Medida	Prog. Mes.	Ejec. Mes.	Acum. Anual
Autorización y Fiscalización a los organismos y/o autoridades de control y certificación.	N° de fiscalizaciones de los organismos y/o autoridades de control y certificación.			1
Supervisión periódica a todas aquellas personas físicas o jurídicas que intervengan en el proceso de control y certificación orgánica.	N° de Supervisiones a Operadores	4		13
Registros	N° de Organismos o Autoridades de Control y Certificaciones Autorizadas			1
	N° de Actualizaciones de Inspectores			1
	N° de Actualizaciones de Operadores Orgánicos Certificados	1		2
	N° de Actualizaciones de las Unidades Productivas (hectáreas)			4
	N° de Actualizaciones de la Lista de Productos Orgánicos Certificados			4
	N° de Actualizaciones de la Lista de Operadores en Conversión			3
Actualización de documentos	Nade Documentos Revisados y/o Elaborados (manual, procedimientos y formularios).	3		11
Listas Actualizadas de productos y operadores orgánicos certificados	N° Listas Publicadas			1

Inspecciones de locales comerciales que vendan productos orgánicos.	N° de Locales Comerciales	4	4	54
Capacitaciones	N° de Capacitaciones Técnicos ACAO	3	1	7
	N° de Capacitaciones a operadores, técnicos y otros.	1	1	6
Reuniones	N° de reuniones	2	1	11

## Resuelto O42 Aplicaciones Terrestres

**Cuadro 25. Actividades Relevantes**

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 26. Actividades Relevantes**

Nivel Normativo	Unidad de Medida	P. Mens.	E. Mens.	Acum. Anual
Análisis de residuos de plaguicidas en matrices vegetales	N° de Análisis	10	8	8
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Tapia.	N° de Análisis	10	21	21
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Chiriquí	N° de Análisis	30	48	48
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Penonomé	N° de Análisis	5	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

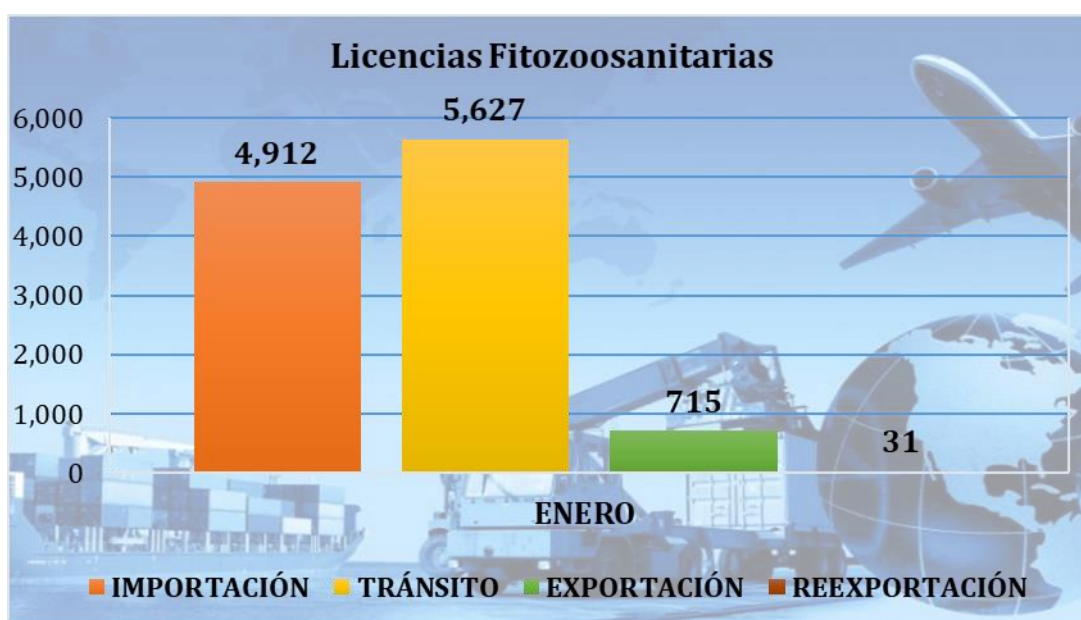


requeridas en los tránsitos y las exportaciones de origen animal y vegetal, de manera que, el trámite y autorización de las licencias Fito zoosanitarias inicia en la Dirección de Cuarentena.

### Trámite de Licencias

En el mes de enero se tramitaron **12,116** solicitudes de licencias, de las cuales se autorizaron **11,285**; se devolvieron y/o anularon **751**, y se rechazaron **80**; 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 enero, se autorizaron **3,931** licencias de origen animal y **7,354** 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 27. Actividad de Inspección Física**

INSPECCIÓN FÍSICA		Unidad	ENERO
Aeronaves	Nacional	Unidad	693
	Internacional	Unidad	4,559
Barcos		Unidad	520
Vehículos	Nuevos	Unidad	2,315
	Usados y/o carga	Unidad	25,883
Equipajes		Unidad	28,618
Contenedores en tránsito		Unidad	30,251
Contenedores Refrigerados		Unidad	228
Carga contenerizada		Unidad	13,361
Inspección de Productos Importados "no comestibles" (No de consumo Humano)	Animal		321
	Vegetal		1,147
Inspección de Productos Importados "comestibles" (De consumo Humano)	Animal		161
	Vegetal		1,028
Inspección de Pasajeros		Unidad	62,282
Inspección de Animales menores	  	Unidad	852
Inspección de Efectos personales		Unidad	34
Inspección de Transloading (Traslado de la carga de un contenedor a otro contenedor)	Animal		
	Vegetal		3
Custodias		Unidad	258
Sellos de Seguridad		Unidad	7,165
Supervisión a Tratamientos Cuarentenarios		Unidad	62,457
Aplicación de Atomización por DECA		Unidad	319
Retenciones (Recinto, Post Entrada, Zona Franca)		Unidad	598

## Importaciones

### 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 28. 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	3,476,103
	unidad	50
Semillas	kg	739
	unidad	1,201
Flores Frescas y follajes	unidad	1,842,420.0
Fibras vegetales	Kg	288.0
Productos Terminados de origen Vegetal	kg	4,082,111
	unidad	800
Subproducto Vegetal	Kg	4,417,212.0

**Insumos Fitosanitarios**

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

**Cuadro 29. Importación de Agroquímicos**

<b>Cuadro N° 3</b>			
<b>Importación de Agroquímicos</b>			
<b>Producto</b>	<b>Presentación</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Cantidad</b>
Aditivo	Líquida	L	38,508.0
	Sólida	KG	22,092.0
Fertilizante	Líquida	L	30,652.0
	Sólida	KG	1,145,731.0
Herbicida	Líquida	L	25324
	Sólida	KG	24.0
Insecticida	Líquida	L	2,076.0
	Sólida	KG	14,038.7
Fungicida	Líquida	L	29,782
	Sólida	KG	37,621.2
Nematicida	Líquida	L	
	Sólida	KG	6.0

**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 30. Insumos Zoosanitarios Importados en el mes de enero**

CUADRO N° 5	PRESENTACIÓN LIQUIDA	PRESENTACIÓN SOLIDA	PRESENTACIÓN
PRODUCTO	LTS	KG	UNIDAD
ANESTESICOS, ANALGESICO Y TRANQUILIZANTES			
ANTIMICROBIANO	8,151.0	32,190.0	100.0
ANTIPIRETICO Y ANTIINFLAMATORIO	90.0	84.0	20,160.0
DESPARASITANTES (EXTERNOS/INTERNOS)	6,452.0	16,021.0	1,000.0
HORMONAS	8.0	7.0	200.0
SUPLEMENTOS NUTRICIONALES (VITAMINAS, MINERALES Y AMINOACIDOS)	1,664.0	17,882.0	2,160.0
TOTAL	16,365.0	66,184.0	23,620.0

### **Pollitos y Pollitas**

- La importación de pollitos (as) de un día de nacidos por la industria avícola de nuestro país.
- Ingresar 31,140 pollitas y 13,740 pollitos provenientes de Estados Unidos. Para un total de 104,880

### **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 Zoosanitaria de importación (vigente). A nivel nacional en este mes, fueron inspeccionados **852 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 31. Muestreo y Diagnóstico Fitosanitario**

Actividad	Tipo	Cantidad
Muestras de productos importados	Animal	0
	Vegetal	496
Diagnósticos recibidos de laboratorio	Animal	
	Vegetal	518

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

**Cuadro 32. Muestras Analizadas**

Muestras Analizadas en Laboratorios DECA	Módulo de Laboratorio			
	Tocumen	Colón	Balboa	Totales
Trampas del área de Protección			54	54
Alimentos Importados	280	460	514	1,254
Diagnóstico de Productos y Sub Productos Vegetal Importado no destinados al consumo	741	36	2	779
Análisis de Productos Decomisados	16			16
Envío de Muestras para Lab. Nematología		26	43	63
Intercepción de Insectos		202	12	217

Para este mes se realizaron **2,172** análisis entomológicos en nuestros módulos de laboratorios (Puertos, Aeropuertos); de las muestras analizadas, en el módulo de Colón y Balboa se interceptaron 11 insectos en fresas y rosas, en productos vegetales de origen EE.UU., Chile, China, Canadá, Perú, Guatemala, Honduras y Colombia, *pero* no son 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 33. Devolución, Intercepción, Decomisos y Destrucción**

Actividad	Unidad de medida	Total Realizado
Devoluciones	Unidad	15
Intercepciones	kg	15
Decomisos de origen animal	kg	511
Decomisos de origen vegetal	kg	715
Destrucción de desechos sólidos	M <sup>4</sup>	8,847
Incineraciones	kg	1,096,595

### **Decomisos en el Aeropuerto Internacional de Tocumen**

Durante este mes enero, 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 983.0 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 359.39 kg de decomisos realizados por la Unidad Canina Agropecuaria de la DECA/ MIDA en el mes enero 2024.
- Productos de origen animal (kg) 187.06 Productos de origen vegetal 172.33 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.
- Los animales que han ingresado a la Estación Cuarentenaria de Tocumen en el mes de enero son q equino proveniente de Estados Unidos.

## 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.

Estratégicamente se colocan trampas para la captura de insectos, 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 diciembre en las Áreas de Protección de Colón y Panamá. Con un total de **217 trampas colocadas**.

**Cuadro 34. Ciclo de Colectas**

Colectas del Área de Protección	Panamá	Colón	Total
	Colectadas	Colectadas	Colectadas
Trogo-trampas	42	38	80
Multiembudo	13		13
Laminilla			
Total	50	87	137

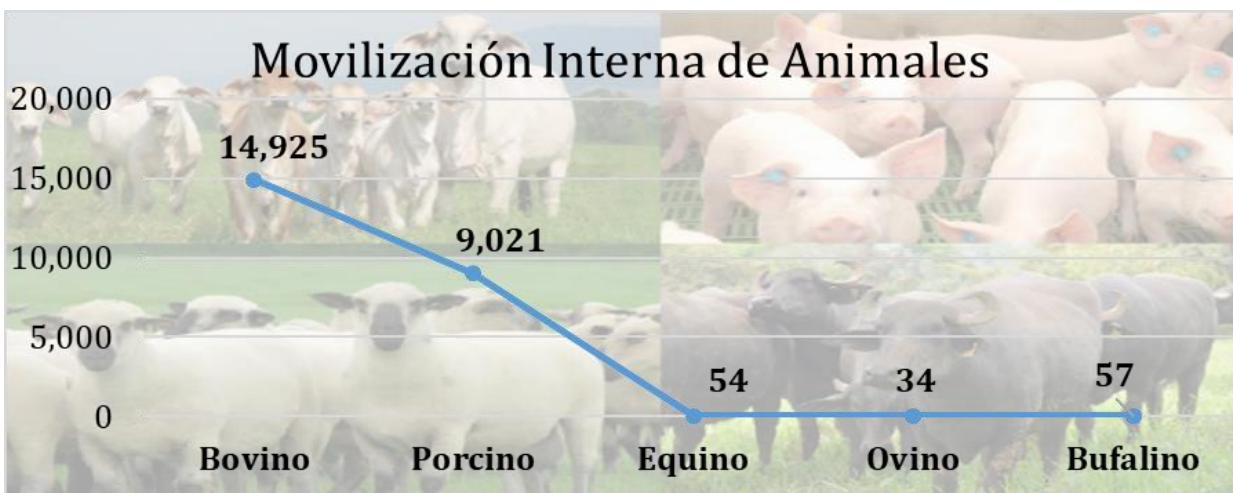
## Mobilización Interna

El Control Fito-Zoosanitario de Mobilización 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.

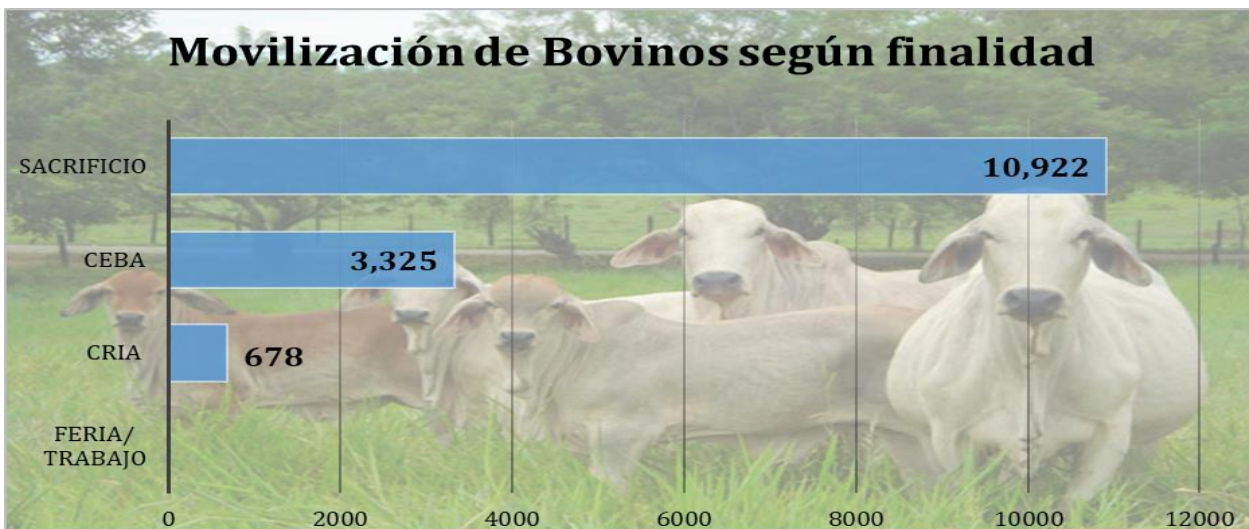
Una de las acciones fundamentales en todo programa de prevención, control y/o erradicación de enfermedades y plagas de los animales y vegetales consiste en regular y controlar su movilización en el territorio nacional, ya que estos representan un medio potencial de transmisión y diseminación de las enfermedades y plagas contagiosas.

Este mes se inspeccionaron un total de **24,091** 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 diciembre 2023.

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



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

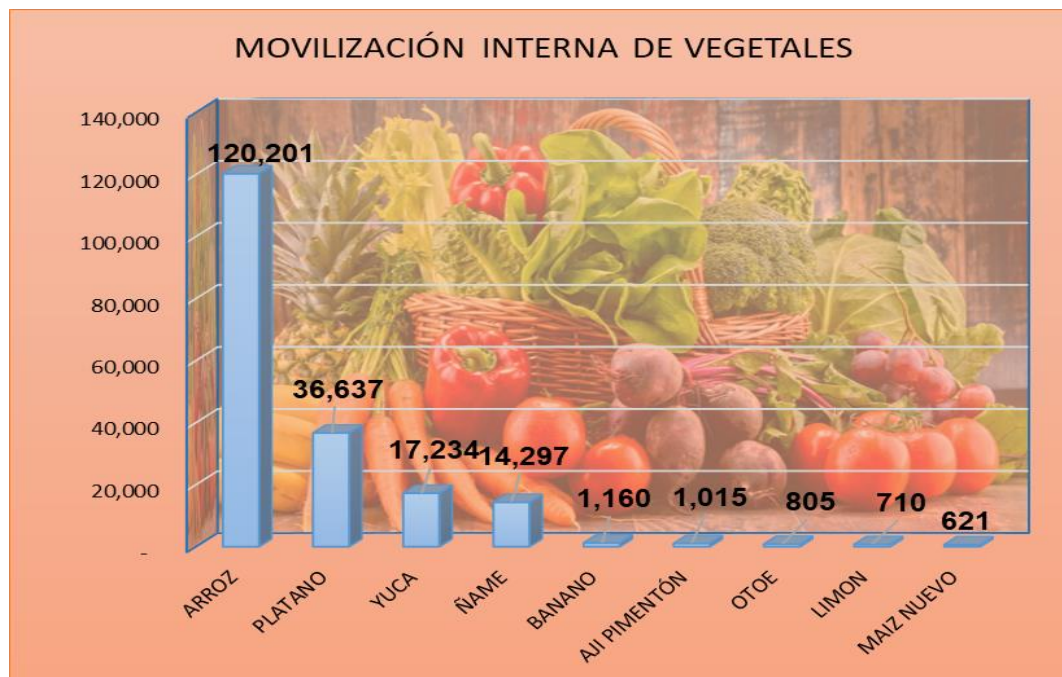


### **Movilización Interna de Vegetales**

Este mes se movilaron un total de 195,047.00 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.



**Grafica 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:

##### Bases de Datos Agroclimáticos.

Actualización de la base de datos agroclimáticos de la UACC, donde se recopiló información que data de los años 1,991 hasta 2,023. Actualmente con un avance significativo en las provincias de Chiriquí, Veraguas y Herrera.

Confección de un mapa de georreferenciación con el uso de la herramienta QGis, de las diferentes estaciones meteorológicas localizadas a nivel nacional, con el propósito de tener un mejor enfoque en cada región.

##### Taller Soluciones Basadas en Naturaleza, Biodiversidad Y Nutrición En El Sector Afolu De Centroamérica Y La República Dominicana.

Participación del personal Técnico de la Unidad en Taller coordinado por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), y el Consejo

Agropecuario Centroamericano (CAC). Este taller fue realizado en la Ciudad de Panamá, del 6 al 8 de febrero de 2024.

El objetivo de este taller fue el de informar sobre las soluciones basadas en naturaleza (SbN) priorizadas por los países y las iniciativas actualmente en curso, incluido el rescate y uso de la biodiversidad en la alimentación, e identificar áreas de sinergias.

Dentro de los temas que se abordaron fueron:

- Enfoques para la Producción Sostenible.
- Incentivos para las Soluciones basadas en la Naturaleza.
- Resiliencia, Cambio Climático y Nutrición.

### **Segunda Reunión de Comité Fondo Reforesta Panamá.**

Reunión realizada con el objetivo de ratificar los miembros del Fondo Reforesta Panamá e iniciar el funcionamiento del Fondo en cumplimiento del artículo 17 de la Ley 69 de 30 de octubre de 2017 que dice “Se crea el Comité del Fondo Reforesta Panamá, que tendrá, entre otras, las funciones siguientes:

- Establecer prioridades de financiamiento directo no reembolsable.
- Aprobar la cartera de proyectos.
- Monitorear el impacto de la inversión.
- Evaluar, monitorear, auditar y administrar los recursos anualmente para verificar el cumplimiento de las metas.
- Gestionar oportunidades de apalancamiento de fondos adicionales.”

Dentro de las autoridades participantes estaba, el Ministerio de Comercio e Industrias, Ministerio de Economía y Finanzas, Ministerio de Ambiente, Asociación Nacional de Reforestadores y Afines (ANARAP), Cámara de Comercio, Industria y Agricultura de Panamá (CCIAP), Red de Reservas Naturales Privadas de Panamá.

### **Mesas Técnicas Agroclimáticas Participativas**

Reunión preliminar de Coordinación sobre la programación de acciones, Metodología, Estructura, Constitución y Organización de las Mesas Técnicas Agroclimáticas para el año 2024; con los Técnicos y Coordinadores Agroambientales a nivel nacional y miembros de MTA.

### **Proyecto GEF-GCP /PAN/006/GFF**

“Manejo sostenible de la tierra y restauración de paisajes productivos en cuencas hidrográficas para la implementación de las metas nacionales de Neutralidad de la Degradación de la Tierra (NDT) en Panamá”.

### **Participación de la Unidad en el Taller de Fortalecimiento de capacidades con CATHALAC.**

En este taller se programaron actividades del componente N°2 del Proyecto NDT relacionado a la implementación de mejores prácticas sobre manejo sostenible de la

tierra (MST), agricultura climáticamente inteligente (CSA) y ganadería climáticamente inteligente (GCI) en sistemas de producción y restauración de paisajes productivo. Reunión con Técnicos del proyecto NDT+Panamá, FUNDICCEP y comités de manejo de desastres en Tierras Altas, para la primera convocatoria del subcomité de cuencas de la cuenca del río Chiriquí Viejo, para desarrollo de actividades del proyecto NDT.

Visita a fincas de productores beneficiados con el proyecto NDT+Panamá, que poseen abrevaderos como mitigación del Cambio climático, en Santa Marta, Chiriquí se visitaron 7 productores.

### **Proyecto: Blockchain y Precisión: Innovación en Cadena de Arroz en Panamá (Segunda Fase -con Sistemas de Riego)**

Se realizó la segunda sesión de ECAs en la Provincias de Chiriquí y Coclé donde participaron productores que forman parte del pilotaje Blockchain, Técnicos de las agencias involucradas, Coordinador Regional UACC y Técnicos del IICA. En esta segunda sesión se trataron temas como:

- Análisis del Agro-ecosistema del Arroz, problemática y la NAMA
- Conocimiento del Suelo, Análisis Químico, Físico y Biológico
- Micro nivelación y Labranza Conservacionista
- Diagnóstico de Malezas (inventario de malezas)
- Manejo Integrado de Malezas (control preparación suelo)
- Uso, Desarrollo e Implementación de las plataformas digitales

### **Plataforma de Acción Climática en la Agricultura en América Latina y El Caribe. (PLACA)**

Participación en la Primera Reunión Ordinaria del Grupo de Trabajo temático N°3 que corresponde a Gestión de Conocimiento; en donde se trató:

- Sesiones Temáticas del GTT3 para el año 2024
- Establecimiento de Calendario de Reuniones ordinarias 2024
- Concurso Regional PLACA Edición 2024.
- Revisión del Plan de trabajo del grupo

### **Plan de Educación Agroambiental**

Capacitación a Estudiantes de Ingeniería en Sistemas Agroforestales de la Universidad de Panamá. Temas: Conceptos Agroambientales, Cuencas Hidrográficas, Medidas de Adaptación y Mitigación ante el Cambio Climático.

Formación de estudiantes (2) practicantes de la Licenciatura en Ingeniería de Energía Renovable con temas varios de adaptación al Cambio Climático.

Con temas de: Cambio Climático, Energía Renovable, Tipos de Ecosistemas, Medidas de Adaptación y Mitigación ante el Cambio Climático y se les orientó para la Elaboración de un Boletín Informático sobre Energía Renovable.

Capacitación teórico- práctica dirigida a técnicos, productores y estudiantes (30) la cual tuvo como eje temático “La utilización eficiente del recurso agua para la producción agrícola sostenible”. Con los siguientes objetivos:

- Explicar que es una cuenca hidrográfica y su manejo sostenible.
  - Concienciar a productores, técnicos y estudiantes sobre la gestión del recurso hídrico para la producción rentable y sostenible de la región de Azuero.
  - Describir las regulaciones existentes sobre el uso de agroquímicos, la disposición de envases y la utilización de equipo de protección personal.
  - Capacitar a productores, técnicos y estudiantes sobre el uso eficiente del agua a través de sistemas de riego por goteo.
- 
- Participación en Taller de Actualización a Instructores del Área de Formación Agropecuaria del INADEH como expositor del tema Cambio Climático y sus implicaciones en la Agricultores con la participación de 8 instructores del Área agropecuaria correspondientes a cinco (5) instructores del género masculino y (3) del género femenino.
  - Participación de la UACC como expositor en el tema. Producción Sostenible de Alimentos Frente al Cambio Climático, a grupo de (18) dieciocho Beneficiarios atendidos por SENADYS.
  - Capacitación dirigida a productores para los técnicos de la AGENCIA DE BUGABA, Boquete, Gualaca, referente a la utilización y divulgación adecuada del Boletín Agroclimático, para facilitar la interpretación y posteriores recomendaciones técnicas.

### **Otras Actividades**

- Elaboración del perfil de inversión de la Unidad Agroambiental y Cambio Climático, para la realización del plan anual de trabajo correspondiente al 2025 el cual fue remitido a las oficinas de Planificación para su evaluación y correspondiente aprobación.
- Reunión de la Junta Directiva del Instituto de Meteorología e Hidrología de Panamá (IMHPA), donde se discutió la aprobación de la resolución de la junta directiva del IMHPA que aprueba el aporte a pagar por los agentes del mercado eléctrico para el periodo 2024, en el cual se establece un aporte por cada planta generadora y empresa distribuidora.
- Reunión Ordinaria del Comité Técnico Permanente Ampliado (CTPA) Comisión Interinstitucional de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (CICH) en la cual se presentó el Plan Sequía 2024 por parte de la Secretaria Técnica.
- Reunión de la Mesa Nacional AFOLU realizada para revisar avances entorno a las acciones propuestas en el plan de acción establecido. Se propuso realizar un

taller de promoción y divulgación de la iniciativa, explorar la obtención de recursos por parte de FAO e IICA. Se planteó la necesidad de establecer un proyecto para captar recursos financieros.

- Participación en la Inauguración e instalación de las Ferias de Santa Fé y Feria de Soná, provincia de Veraguas.
- Participación del seminario con expositores nacionales e internacionales en el marco del Proyecto “Impacto del Cambio Climático en la Intrusión marina en acuíferos costeros del distrito de Las Tablas, provincia de los Santos organizado por CATHALAC. En este seminario se dictaron temas de mucha importancia y resultados obtenidos como resultados de investigaciones, temas como Gestión Hipnológica de aguas superficiales, por la Dra. Antonia Jiménez de la universidad de Pablo Olavide, España.
- Participación en seminario con IICA dirigido a técnicos, productores y de la academia para fortalecer y dar a conocer los beneficios de los sistemas silvo pastoriles que se pueden utilizar en las fincas ganaderas con el objetivo de minimizar las emisiones de gases de efecto invernadero y velar por la seguridad ambiental. Temas Tratados: Manejo Sostenible de una finca agropecuaria e Importancia, ventajas de la instalación de un sistema silvo-pastoril.
- Participación en Lanzamiento de Boletín “Optimizando la Sostenibilidad Ambiental mediante la implementación Estratégica de Sistemas Renovables en la Universidad de Panamá, junto a las estudiantes
- Participación del taller fortalecimiento a los miembros del comité de Sub Cuenca Quebrada de Piedra de la Cuenca Hidrográfica del Río La Villa el cual se llevó a cabo en el municipio de Las Minas de Herrera, en la gestión del Recurso Hídrico. “Importancia del empoderamiento y liderazgo de los subcomités de cuencas hidrográficas en la búsqueda de fortalecer sus capacidades.
- Participación en reuniones de coordinación de la UACC/SENADIS Changuinola; en evento de entregas de semillas para huertos periurbanos a dieciocho (18) beneficiarios con discapacidad.
- Participación en reuniones de Comités de las Cuencas hidrográficas de los ríos Sixaola y Changuinola, Cuenca #87 y con los comités de Cuenca #91 de río Changuinola.; esto con el objetivo de seguir coordinando acciones a la protección de las cuencas que son fuentes del recurso hidrológico para los diferentes usos.

## 6.2 Dirección Nacional de Agroindustrias

**Cuadro 35. 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 loteos, 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 36. 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 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 12 solicitudes de permisos previos de importación de semillas con un acumulado de 25 para un avance del 6.35%,
- El acumulado a la fecha de registros de productores/expendedores es de 1 y 2 de registro como importadores/expendedores.
- El avance de liberación de semillas de unidades de kilogramos es de 22,202,129.3 kg que equivalen a 6.55% de la meta programada, 4,000 unidades de millares que equivalen a 0.59% de la meta programada.
- La Unidad de Certificación ha enviado al mes de enero de un total 518,414.28kg



de semillas analizadas. De los cuales arroz corresponde a un total de 5,533.0 quintales aptos.

- En el laboratorio oficial se recibieron 45 muestras de lotes de semillas para análisis oficial de calidad, lo cual representa un acumulado de muestras de 107 para un avance de 7.92%. Se realizaron 204 análisis oficiales, lo que representa una cumulado de 266 muestras para un avance del 4.82% respecto a lo programado.

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

**Cuadro 37. Avance de Siembra.**

Rubros	Hectáreas
Arroz	2,492.61
Maíz	44.30
Tomate	0.20
Pimentón	0.15
Frijol	1.90
papa	0.06
Poroto	25.30

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

**Cuadro 38. Semillas Analizadas febrero 2024**

Cultivar	Aptas		Rechazadas	
	QQ	Kgs	QQ	Kgs
Arroz	5,533	251,502.52	5,872	266,911,76
Maíz	5,30	240.91	0	0
Pasto	68,64	3,120.03	184.11	8,368.72
Poroto	339.73	15,442.43	0	0
Cebolla	40.66	1,848.20	303,134.00	4,200.00
Lechuga	0.84	38.18	44,138.00	0
Pimentón	2.06	93.77	1,380.00	0
Remolacha	1.70	77.27	38,500.00	0
Pepino	4.00	181.82	7,388.00	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. El Mismo fue entregado a MI Ambiente día 27 de enero del 2023.
- 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

#### Perforaciones de pozos para uso agropecuario:

**Cuadro 39. Programa de Pozos**

Provincias	Pozos Perforados Enero a Diciembre 2023		Perforaciones antes del Programa Cosecha de Agua. Enero 2023	Plan Cosecha de Agua. Enero-Diciembre 2023	
	N° pozos	Productor Benef.	N° pozos	N° pozos	Productor. Benef.
Bocas Del Toro	14	14	0	14	14
Chiriquí	15	15	15	0	0
Coclé	32	32	1	31	31
Herrera	109	109	10	99	99
Los Santos	85	85	6	79	79
Panamá (este)	15	15	0	15	15
Panamá Oeste	0	0	0	0	0
Veraguas	106	106	4	102	102
<b>Total</b>	<b>376</b>	<b>376</b>	<b>36</b>	<b>340</b>	<b>340</b>

## Rehabilitación de Caminos de Producción

**Cuadro 40. 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, Quebro, 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, chuma jal, 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 de 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	4	2	50	6	9	150	4.57
	Visitas de seguimiento	Número de visitas	7	0	0	11	0	0	0.00
	Escuelas beneficiadas	Número de escuelas	0	0	0	3	0	0	0.00
	Escuelas con proyectos avícolas	Número de Escuelas	0	0	0	0	0	0	0.00
	Escuelas con gallinas ponedoras	Número de Escuelas	0	0	0	0	0	0	0.00

	Estudiantes incorporados al programa	Número de estudiantes	0	0	0	0	0	0	0.00
	Superficie cultivada en los Huertos Escolares.	Metros cuadrados sembrados	400	0	0	1,700	0	0	0.00
	Producción obtenida en los Huertos Escolares.	Libras producidas	0	0	0	500	990	198	0.92
	Visitas técnicas	Libras de carne de pollo producidas	8,317	0	0	11,174	70	1	0.44
		Huevos producidos	2,220	0	0	4,440	1,770	40	0.96
		Número eventos	18	6	33	36	6	17	0.64
	Charlas	Número eventos	0	0	0	0	0	0	0.00
	Demostraciones	Número eventos	1	0	0	3	0	0	0.00
	Reuniones	Número participantes	10	0	0	20	0	0	0.00
Número de reuniones		25	0	0	27	0	0	0.00	

### Actividades realizadas en el Programa Huertos Agroecológicos

Programas o Proyectos	Objetivos		Meta Anual	Situación del Mes			Situación Acumulada a la Fecha			Avance Anual a la Fecha %
	Resultados Esperados			Progr.	Real.	%	Progr.	Real.	%	
	Indicadores	Unidad de Medida								
Huertas Agroecológicas	Libras de alimento producidas agrícolas	Libras de Arroz	0	8,300	0	0	8,300	0	15	0
		Libras de maíz	300	5,375	1,792	300	5,685	1,895	18	300
		Libras de Frijol	1,010	1,175	116	1,010	1,175	116	36	1,010
		Libras de Poroto	300	305	102	300	305	102	36	300
		Libras de Hortalizas varias	500	980	196	500	980	196	1	500
		Libras de Ñame	1,080	3,435	318	1,080	4,055	375	64	1,080
		Libras de Otoe	1,205	1,210	100	1,205	1,230	102	22	1,205
		Libras de Yuca	0	150	0	0	300	0	10	0

	Libras de otros cultivos	4,580	3,160	69	5,580	8,948	160	34	4,580
<b>Extensión Capacitaciones</b>									
Visitas técnicas	Número eventos	109	29	27	189	59	31	2	109
Charlas	Número eventos	14	5	36	24	5	21	3	14
	Número participantes	85	31	36	131	31	24	3	85
Demostraciones	Número eventos	14	2	14	31	6	19	3	14
	Número participantes	55	21	38	137	25	18	3	55
Gira educativa	Número eventos	9	0	0	9	2	22	5	9
	Número participantes	4	0	0	4	14	350	7	4
Unidades de aprendizaje - Escuelas de campo (ECAS)	Número de eventos	1	0	0	3	0	0	0	1
	Número de participantes	11	0	0	33	0	0	0	11

### Transferencia de Oportunidades

- Visitados 5 de los 10 proyectos de ceba de pollos, hay en galera pollos en etapa de crecimiento. hay en galera 127 pollos en etapa de crecimiento. 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

Se les da seguimiento a los productores beneficiados con semillas de frijol, de igual manera se les da seguimiento a productores con rubros de plátano y hortalizas. Se cosecharon 250 libras de mostaza y 300 libras de Zinca.

## 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.
- Recolectar datos de cosecha de ñame con el grupo El Bajito, 200 libras.

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

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

**Cuadro 41. 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 42. 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 43. 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 Rio 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 Rio 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 44. 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 45. 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 46. Eventos de Extensión Agrícola**

Rubro	Total				Diciembre	
	Eventos	Participantes	Participantes		Eventos	Participantes
	Programados	Programados	Realizado	%		
<b>Arroz Mecanizado</b>						
Clientela Definida	1,607	112	235	85	7	70
Otra Clientela	346	18	58	18	5	12
<b>Arroz A Chuzo</b>						
Clientela Definida	204	32	50	32	16	25
Otra Clientela	56	0	26	0	0	0

<b>Arroz Bajo Riego</b>						
Clientela Definida	201	18	28	17	9	16
Otra Clientela	11	5	3	5	45	5
<b>Maíz Mecanizado</b>						
Clientela Definida	302	29	50	29	10	19
Otra Clientela	50	6	5	6	12	2
<b>Maíz A Chuzo C.</b>						
Clientela Definida	351	57	137	57	16	44
<b>Frijol Vigna</b>						
Clientela Definida	670	102	139	92	15	61
Otra Clientela	170	47	55	47	28	28
<b>Poroto</b>						
Clientela Definida	180	32	105	30	18	9
Otra Clientela	35	0	26	0	0	0
<b>Yuca</b>						
Clientela Definida	148	31	40	31	21	20
Otra Clientela	40	5	36	5	13	2
<b>Ñame</b>						
Clientela Definida	87	7	13	7	8	2
Otra Clientela	49	0	49	0	0	0
<b>Ñampi</b>						
Clientela Definida	91	7	14	7	8	6
Otra Clientela	36	0	36	0	0	0
<b>Otoe</b>						
Clientela Definida	78	6	17	6	8	5
Otra Clientela	1	0	1	0	0	0
<b>Papa</b>						
Clientela Definida	184	28	150	28	15	14
Otra Clientela	28	3	28	3	11	1
<b>Cebolla</b>						
Clientela Definida	126	11	119	11	9	1
Otra clientela	26	3	26	3	12	1
<b>Tomate /Mesa</b>						
Clientela Definida	351	12	68	12	3	5
Otra Clientela	38	4	38	4	11	2

**Cuadro 47. Consolidado Mensual de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola**

Agencia	Eventos	Eventos	Participante	Participante	Avance De	Avance De
	PROG.	REAL	PROG.	REAL	%	%
Total Consolidado	<b>9,982</b>	<b>1,064</b>	<b>6,330</b>	<b>1,347.0</b>	<b>10.66</b>	<b>21.28</b>
San Juan	545	90	640	88.00	<b>16.51</b>	<b>13.75</b>
Gualaca	331	11	282	24.00	<b>3.32</b>	<b>8.51</b>
Potrerosillos	707	59	346	55.00	<b>8.35</b>	<b>15.90</b>
Boquete	275	51	396	197.00	<b>18.55</b>	<b>49.75</b>
Alanje	2,687	218	662	183.00	<b>8.11</b>	<b>27.64</b>
Bugaba	462	95	645	169.00	<b>20.56</b>	<b>26.20</b>
Volcán	1,501	133	1,332	178.00	<b>8.86</b>	<b>13.36</b>
Rio Sereno	815	68	695	126.00	<b>8.34</b>	<b>18.13</b>
San Andrés	1,112	119	266	119.00	<b>10.70</b>	<b>44.74</b>
Progreso	534	52	394	69.00	<b>9.74</b>	<b>17.51</b>
Tole	93	3	88	3.00	<b>3.23</b>	<b>3.41</b>
Las Lajas	186	24	216	24.00	<b>12.90</b>	<b>11.11</b>
David	727	141	349	112.00	<b>19.39</b>	<b>32.09</b>

**Cuadro 48. Consolidado de Eventos de Extensión Agrícolas**

Componentes	Programado	Realizado		
		Total	%	Febrero
<b>Días de Campo</b>	11	0	<b>0</b>	0
Nº de Beneficiarios	222	0	<b>0</b>	0
<b>Giras Educativas o Técnicas</b>	5	3	<b>60</b>	3
Nº de Beneficiarios	47	57	<b>121</b>	57
<b>Visitas a Fincas</b>	7,876	815	<b>10</b>	493
Nº de Beneficiarios	2,465	763	<b>31</b>	462
<b>Otra Clientela a Fincas</b>	1,639	146	<b>9</b>	87
Nº de Beneficiarios	1,081	146	<b>14</b>	87
<b>Demostración</b>	149	2	<b>1</b>	2
Nº de Beneficiarios	943	50	<b>5</b>	50
<b>Parcelas Demostrativas</b>	28	1	<b>4</b>	0
Nº de Beneficiarios	28	1	<b>4</b>	0
<b>Charlas</b>	109	17	<b>16</b>	17
Nº de Beneficiarios	1,179	264	<b>22</b>	264
<b>Seminarios</b>	0	0		0
Nº de Beneficiarios	0	0		0
<b>Reuniones</b>	26	1	<b>4</b>	1
Nº de Beneficiarios	272	11	<b>4</b>	11
<b>Total Eventos</b>	<b>9,843</b>	<b>1,064</b>	<b>10.66</b>	<b>603</b>
<b>Total Beneficiarios</b>	<b>6,237</b>	<b>1,347</b>	<b>21.28</b>	<b>931</b>

**Informe del Programa de Ganadería**

**Cuadro 49. 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
Rio 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 50. Consolidado de Eventos de Extensión Pecuaria**

Componentes	Programado	Realizado		
		Total	%	Dic
<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 51. Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria por Rubro**

Rubro	Total					Enero	
	Eventos Programados	Eventos Realizados	Partic Progr	Partic Real.	Avance Eventos %	Eventos	Partic
<b>Bovino de Carne</b>							
Cientela Definida	705	83	422	75	12	51	48
Otra Clientela	138	48	91	40	35	28	27
Charla	35	2	483	2	6	0	0
Demostraciones	28	5	248	25	18	5	25
<b>Bovino de Leche</b>							
Cientela Definida	605	96	249	73	16	50	47
Otra Clientela	88	43	38	42	49	34	34
<b>Porcinos</b>							
Cientela Definida	105	16	41	15	15	10	9
Otra Clientela	38	1	16	1	3	0	0
<b>Avícola</b>							
Cientela Definida	123	12	29	11	10	7	6
Otra Clientela	31	1	31	1	3	0	0
<b>Pastos Mejorados</b>							
Cientela Definida	449	40	280	37	9	19	17
Otra Clientela	74	1	42	1	1	0	0
<b>Progr. de Trazabilidad</b>							
Cientela Definida	279	22	224	21	8	11	11
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 52. 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
Nº 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 soperó.
- 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 53. Avance de Siembra y Cosecha R.2 Año Agrícola 2023/2024**

Rubros	Programado			Avance De Siembra		Avance De Cosecha		
	Superficie (Ha.)	Producción (Tm.)	Rendimiento Tm./Ha.	Superficie		Superficie (Ha.)	Producción (Qq.)	Rend. Qq/Ha.
				No.	%			
Arroz Mecanizado	12,385	53,674	4	11,268	91	11,017	1,022,368	93
Arroz en Secano	12,279	53,023	4	11,157	91	10,925	1,013,441	93
Arroz Mec./con Riego	106	651	6	111	105	91	8,928	98
Maíz Mecanizado.	85	386	18	7	8	0	0	0
Maíz a Chuzo con Tec.	260	581	2	245	94	96	4,234	44
Poroto	274	311	1	144	53	144	4,090	28
Frijol	11	7	0	16	140	0	0	0
Guandú Seco	43	59	3	67	155	0	0	0
Yuca Mdo. Nacional	62	1,034	17	92	148	69	25,306	365
Ñame Mdo. Nacional	138	1,731	13	172	124	115	27,767	242
Otoe Mdo. Nacional	42	229	5	39	93	34	3,667	107



Ñampi	3	27	1	2	80	0	25	100
Sandía de Export.	308	11,200	36	252	82	0	0	0
Sandía Mdo. Nal.	83	1,362	16	86	104	48	19,685	408
Zapallo Mdo. Nacional	17	356	20	21	123	21	11,695	546

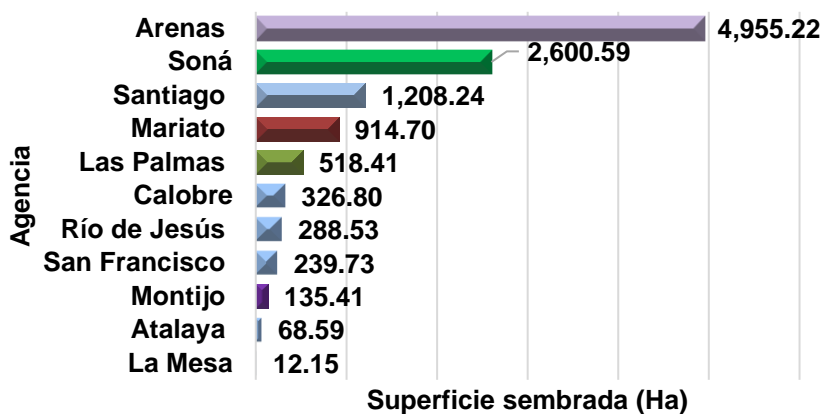
## Coordinación Agrícola

### 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 11,268.37 hectáreas de 189 productores, de las cuales se han cosechado 11,016.73 registrando una producción de 1,022,368.18 quintales con un rendimiento promedio de 92.97 quintales por hectárea.

A la fecha se registra la pérdida de 127.95 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:

- En el rubro arroz mecanizado se gestionó 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

- En el rubro **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 54. 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:**

**Programa de Cítricos:** Seguimiento al (HLB) donde se revisaron 10 trampas en la ruta establecida, en la cual se recolectaron 12 psílicos. De las 10 trampas establecidas, dos de ellas la 05 (El Espino) y 09 (Boquerones), exhiben niveles por arriba del rango permitido, lo cual indica que en ambas se requiere aplicación de insecticidas para bajar los niveles de infestación del insecto vector que transmite la enfermedad diaphorina citri.

**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 Vigúy 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 249 muestras, para un total hasta el mes de febrero de 804 muestras enviadas al laboratorio.

**Gorgojo Khapra (*Trogoderma granarium*):** Se realizó la recolección y receba de las 25 trampas instaladas en los seis (6) molinos ubicados de la provincia, para su envío a la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal. Se han reunido en el mes 50 muestras enviadas al laboratorio.

**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 12 muestras para análisis de esta plaga.

**Programa de agroquímicos:** En el mes se realizan 7 inspecciones a casas agropecuarias de expendio de insumos agropecuarios, con el 80% vigente en su certificado de operación

### **Coordinación de Ganadería**

**Fincas de Difusión Tecnológica atendidas con el Proyecto Ganadero:** Mediante el Proyecto Ganadero se realizó 93 visitas a 93 productores, 7 demostraciones de métodos con 20 participantes, 1 charla con 9 participantes y 5 giras de coordinación de actividades, entrega de insumos y recolección de información relevantes a 5 productores.

En cuanto a las Fincas de Difusión Tecnológicas con apoyo de la Dirección Nacional de Ganadería, se realizaron 33 visitas a 33 productores, 6 demostraciones de métodos con 17 participantes y 6 giras de coordinación de actividades y 3 charlas con 116 participantes. Los temas tratados en ambos casos se relacionaron con manejo y uso adecuado de henolaje (uso del heno donado por el Plan Sequía a productores ganaderos).

**Nutrición Animal:** Se organiza próxima entrega de insumos a productores ganaderos como apoyo del Plan Sequía. Se continua con la entrega de bolas de heno aportados por la Dirección Nacional de Ganadería como parte del Plan Sequía para minimizar el impacto del verano en la Ganadería. También 4 Productores de Montijo, Soná y La Mesa confeccionaron 415 bolsas de micro silos con 16.6 Toneladas métricas y 1 Silo de 20 Toneladas.

**Un Mejor semental:** Durante el mes se ha llevado a cabo la entrega de 62 Sementales (54 de la raza Brahman y 8 Girolando). correspondiente a la programación del año 2023.

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

**Programa Apícola:** En el mes se procedió a realizar 10 visitas para la entrega de láminas de cera a 8 productores apícolas instruyéndoles sobre su uso; y se continuó en la cosecha de miel con la asistencia a 2 productores. Se registra que 9 productores con 73 colmenas han cosechado 275 galones de miel de abeja.

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

**Cuadro 55. Serie histórica de nacimientos ovino producto de los préstamos de sementales (2016-2024)**

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:

**Estomatitis Vesicular:** Se envió una (1) muestra de óbex procedente de bovino hembra de 8 años de edad, raza Girolando ubicado en el corregimiento de Santiago Sur, distrito de Santiago. El animal presentaba síntomas compatibles con la enfermedad: signos nerviosos, depresivo, incoordinación motora, pérdida de peso y anorexia; por lo que se esperó la muerte del mismo para extraer la muestra y su envió al laboratorio de Salud Animal.

**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:** En el mes no se ejecutaron actividades programadas en El Plan de Trabajo Anual (PAT); Sin embargo, se atendieron dos (2) casos clínicos en las siguientes zonas:

En el distrito de Las Palmas se recolectaron 6 muestras de órganos y 2 hisopados cloacales y traqueales para el diagnóstico de influenza aviar/NewCastle. Además, se realiza un (1) hisopado cloacal para diagnóstico de salmonella.

En el corregimiento de La Montañuela del distrito de Atalaya se atiende caso clínico en aves traspato, recolectando 2 hisopados cloacales y traqueales y 1 hisopado para salmonella. Todas las muestras fueron enviadas al laboratorio de Divisa.

**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:

Se recolectaron 40 muestras y 2 tonsilas en las siguientes empresas: (20) Planta Procesadora San Alejandro en Santiago y (20) Agro cárnica Industrial en Soná.

En granjas de más de 50 cerdos se recolectaron 36 muestras en las siguientes zonas: 12 muestras en el corregimiento de Canto del Llano en la empresa de Virgilio Athanasiadis, 12 muestras en San Pedro del Espino en la piara del señor Arsenio Núñez y 12 muestras en el distrito de Río de Jesús en la piara del señor Taurino Castillo.

Entre otras actividades programadas se realizaron cinco (5) inspecciones dos en plantas procesadoras ubicadas en los distritos de Santiago y Soná, y 3 en granjas de más de 50 cerdos de productores ubicados en los distritos de Santiago y Río de Jesús.

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

**Brucelosis Bovina:** Se atendieron un total de 71 rebaños con 1,220 muestras. A continuación, se detalla la distribución del total de muestras y rebaños atendidos por actividad. En campañas asistidos 36 rebaños con 896 muestras, todas negativas a la prueba Card test. La muestra para prueba complementaria pendiente del mes anterior resultó negativa.

En otras actividades se atendieron 35 rebaños recolectando 324 muestras.

En actividades de vigilancia en mataderos se recolectaron 40 muestras para serología en la planta procesadora San Alejandro en Santiago. Todas las muestras dieron resultado negativo.

**Tuberculosis Bovina:** Se procedió con la aplicación de tuberculina a 25 sementales en finca de exportación de sementales, del distrito de Las Palmas, sin registro de muestras reactores.

**Rabia Bovina:** En el mes se atendieron las siguientes actividades para seguimiento de esta enfermedad:

- Vacunaciones: atendidos 130 rebaños ubicados en los distritos de: Montijo, Santiago, Río de Jesús y Arenas con un total de 6,429 animales vacunados.
- Eventos de capturas: se llevaron a cabo 41 eventos capturando 401 hematófagos para el control de esta enfermedad.
- Muestras de cerebro: se recolectó una (1) muestra de cerebro en el corregimiento de Santiago Sur, distrito de Santiago. El animal presentaba síntomas compatibles

con la enfermedad: signos nerviosos, depresivo, incoordinación motora, pérdida de peso y anorexia.

- Hematófagos para diagnóstico en laboratorio: Se enviaron para análisis 4 especímenes: (2) corregimiento de Arenas, (1) distrito de Calobre, (1) distrito Río de Jesús.

**Gusano Barrenador:** Para vigilancia, control y toma de muestras de este parásito se han atendido en el mes 13 fincas, con 704 muestras. En vigilancia en subastas ganaderas, se visitaron 2 recintos los 5 días de la semana inspeccionando un total de 2,465 animales.

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 367 muestras en 37 rebaño distribuidas así:

- En ventas nacionales: 18 rebaños asistidos recolectando 163 muestras
- En ferias: 4 rebaños atendidos recolectando 25 muestras
- Otros controles – traslados: 96 rebaños atendidos con 390 muestras

**Encefalitis Equina (EE):** Para el control de la enfermedad y traslado de animales a lo interno del país, se atiende 8 rebaños vacunando 10 equinos. Estos animales participan principalmente en eventos deportivos y otras actividades.

**Anemia Infecciosa Equina (AIE):** Atendidos 34 rebaños con 62 muestras enviadas al laboratorio de Sanidad Vegetal en Divisa. Los animales muestreados son equinos de eventos deportivos, traslados y reproducción, por lo que es obligatorio realizar la prueba AIE.

**Brucelosis Caprina:** Se brindó asistencia a 4 rebaños con un total de 80 muestras recolectadas. La primera actividad se realizó en el corregimiento de Ponuga donde se atendieron 2 rebaños con 50 muestras realizadas y la segunda actividad se llevó a cabo en el distrito de Santiago asistiendo 2 rebaños y recolectando 80 muestras. Todas las muestras recolectadas resultaron negativas a la enfermedad.

**Brucelosis Porcina:** Se asisten 5 piaras recolectando 76 muestras las cuales resultaron negativo a la prueba para diagnóstico de esta enfermedad.

### **Actividades Estratégicas Funcionales**

**Análisis de Laboratorio Serología (según demanda):** El laboratorio de Serología en la zona de Veraguas, ha realizado un total de 1,440 muestras de 87 explotaciones.

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

**Catastro Ganadero:** En el mes se realizaron acciones de catastro ganadero a 29 productores de seguimiento y 6 nuevos. En cuanto a identificación de animales se colocaron 98 aretes DIIO en 10 fincas ubicadas en los distritos de Santiago, Montijo y Río de Jesús.

**Control de Movilización Interna:** Los médicos veterinarios emitieron 112 guías de traslado, lo que permitió la movilización de 957 animales.

**Inspecciones acuícolas:** Fueron emitidos 9 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 realizadas:

**Expedientes completos:** dos empresas inspeccionadas (Cooleche y Fertilizantes Superiores) para elaboración de los certificados sanitarios expedidos por el departamento de Registros de Salud Animal)

**Certificados sanitarios recibidos:** Se recibe certificado de la empresa COVES Panamá, el cual fue entregado a su representante legal.

### Muestreo – Vigilancia:

- **Plantas de Alimento:** fueron recolectadas 11 muestras en 3 empresas (Planta de Alimento La Fortuna (5); Planta de Alimento El Buen Pastor (5); Planta de Alimento Grupo Industrial Gato Negro (1).
- **Establecimientos:** recolectada una (1) muestra de la planta de alimento La Fortuna, para dar seguimiento al caso de presencia de residuos de carne-harina en una muestra enviada en diciembre. Además, se enviaron 3 muestras de fincas de productores ubicados en el corregimiento de Arenas.
- **Sal Cruda:** Se enviaron al laboratorio de Divisa 5 muestras de fincas y 5 de establecimiento, para determinar la cantidad de yodo en las mismas.
- **Subasta Ganadera:** Para garantizar el estado zoonositario de los animales que ingresan a la Subasta Ganadera, los médicos veterinarios atienden los dos recintos cinco días a la semana.

## Educación Sanitaria

**Asistencia Técnica:** Durante el mes se han realizado 34 eventos con 39 participantes correspondientes a asistencia técnica por los médicos veterinarios

**Otras Actividades:**

De la planta del distrito de Soná se registra en enero el sacrificio de 1,679 bovinos (1,567 machos y 112 hembras) y 1,072 porcinos (534 machos y 538 hembras).

### **Coordinación de Desarrollo Rural**

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

Para el año 2024 se le ha dado seguimiento a parte de actividades que, por la naturaleza de la época de su inicio, aún se mantienen en periodo de cosecha. Se reporta la producción de 11,599 huevos de gallinas.

#### **Programa Familia Unidas:**

Durante el mes se da seguimiento a aquellos rubros del año pasado que se mantienen en periodo de cosecha. A continuación, se detalla la producción de los siguientes rubros: 515 dedos de plátano, 1,635 lb. de maíz, 1,550 lb. de ñame, 120 lb. de otoe, 150 lb. de guandú y 5,788 lb. de otros cultivos. Se destaca la entrega de 10 QQ. de abono orgánico a 7 productores de la Granja Santa Rosa de Cañazas.

**Cuadro 56. Cosecha de Rubros**

<b>Rubro</b>	<b>Cantidad Cosechada (Libras)</b>
Plátanos ( Dedos)	515
Maíz	1,635
Ñame	1,550
otoe	120
Guandú	150
Otros Cultivos	5,788

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

Programa Organización de Productores y Mujeres Rurales: En este mes se celebraron dos (2) reuniones de Renovación de Juntas Directivas de Organizaciones con 28 miembros; (1 Asentamientos Campesinos con 18 socios y 1 Asociación Mixta de Productores 10 miembros). El desglose de Renovación y Constitución de Juntas Directivas acumuladas en el año es el siguiente:

- 2 Asentamiento Campesino con 33 socios por Renovación.
- 1 Asociación de Productores Mixta con 10 productores

En relación a la Certificación de Renovación y Constitución debidamente legalizadas, este mes se recibió de la Sección Legal cuatro (4) documentos para ser entregados: 1 de Constitución de la Asoc. De Productores, Pescadores, Artesanales y Agro turístico de Río Guázaro – Calovebora Santa Fe. con 14 miembros y de 3 Asociaciones Mixta con 59 socios, 2 de Los



Valles Cañazas y 1 de La Honda Santiago. El desglose de Renovación y Constitución de Juntas Directivas entregadas acumuladas en el año es el siguiente:

- Un (1) Asentamientos Campesinos con 7 socios por Renovación.
- Cuatro (4) Asociaciones Mixtas con 66 socios.
- Una (1) Constitución de Asociación Mixta con 14 socios.

### Transferencia de Oportunidades

Realizadas 10 visitas de seguimiento técnico a 10 productoras (visitas a 5 proyectos de ceba avícola, 2 de ceba porcina y 3 comerciales). Se realizaron 2 demostraciones de métodos a 2 participantes (1 en ración de alimentos y control de enfermedades avícolas con 2 participantes y desparasitación en cerdo con 2 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 57. Aporte a del Gobierno Nacional a Productoras Rurales Emprendedoras**

Proyecto	No. De productoras	Inversión (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 María Chong ubicada en Santa Fe Cabecera. Esta finca es candidata para ser certificada este año.

Participación de 2 Fincas Agroturística en la Feria de Santa Fe, con la presentación y ventas de sus Productos artesanales (Orquidiario La Esperanza y la Finca María Chong).

Actualmente se da seguimiento a 23 Fincas Agroturística Activas en la provincia de las cuales 9 están debidamente certificadas por el MI.D.A. y la A.T.P. y 4 están en proceso de inscripción. (Ver cuadro 4).

**Cuadro 58. Fincas en la provincia de Veraguas**

Distrito	No de Corregimientos	No. De Fincas
Atalaya	1	1

Calobre	5	6
Cañazas	2	2
Mariato	3	3
Río de Jesús	1	1
San Francisco	1	1
Santa Fe	2	6
Santiago	1	1
Soná	2	2
<b>Totales</b>	<b>20</b>	<b>23</b>

Fuente: Desarrollo Rural Regional – Sección de Agroturismo.

### Coordinación de Ingeniería Rural y Riego

Caminos de Producción: Se registran en el mes de febrero **23.20** kilómetros de caminos rehabilitados beneficiando a **149** productores, en los distritos de Río de Jesús y Montijo.

**Cuadro 59. Caminos de Producción Rehabilitados por Agencia.**

Agencia	Distancia (Km)	Productores beneficiados
Río de Jesús/ Montijo	23.20	149

Fuente: Coordinación de Ingeniería Rural y Riego Regional.

### Perforación de Pozos

En seguimiento al Plan Sequía regional (2023-24), en el mes de febrero no se reportan pozos realizados. A la fecha se reporta **77** perforaciones de pozos hasta el mes de diciembre, beneficiando a **2,409** animales.

**Cuadro 60. Perforación de Pozos.**

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

Fuente: Coordinación de Ingeniería Rural y Riego Regional

### Abrevaderos o represas

La coordinación registra un avance de 70 abrevaderos construido en el distrito de Santiago. En seguimiento al Plan Sequía (2023-24), se han construido un total de 282 abrevaderos nuevos y **85** abrevaderos por limpieza, que benefician directamente 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 enero 71 expedientes por un total de 192,632.03 quintales por un monto de incentivo de B/. 3,082,112.48 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	13	23	404,508.16
Productores	47	72	2,871,702.56
Factoring	3	3	257,900.80
Empresa	7	16	1,426,896.00
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>114</b>	<b>4,961,007.52</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 cuatro (4) empresas procesadoras de leche grado C. A la fecha se ha tramitado para pago de incentivos **1,559,236** litros de leche grado C que representan un total de **B/. 155,923.60**. (Ver cuadro 6).

### 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 enero, se registra un total de 525,095.00 litros de leche recibidos por parte de cinco (5) empresas con un total de 92 proveedores.

En el mes de febrero 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 a objeto de 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 10 visitas a empresas agroindustriales para invitarles a participar de la Feria de Santa Fe, con el objetivo de exponer en el stand del Mida la oferta de productos que venden en el mercado. Además, la coordinación brindó apoyo en la logística para el traslado de materiales e insumos utilizados en los días de feria.

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

**Cuadro 61. Avance de Siembra y Cosecha R.3 Ciclo Agrícola 2023-2024**

Rubros	Programado				Avance Siembra		Avance De Cosecha	
	Superficie (Ha)	Rendimiento (Qq/Ha)	Producción Qq	Superficie		Superficie (Ha)	Producción (Qq)	Rendimiento (Qq/Ha)
				Ha	%			
Arroz Secano	2,720	105	285,600	2,293	84	1,773	120,704	68

Mecanizado								
Arroz Bajo Riego	1,617	120	194,040	913	56	295	36,569	124
Arroz Chuzo Tradicional	250	39	9,793	104	42	10	239	24
Frijol Vigna	20	20	405	6	31	0	3	12
Guandú	16	30	476	6	39	0	3	10
Sorgo	43	80	3,440	19	45	19	776	40
Maíz Mecanizado	2,620	106	277,720	2,584	99	831	80,429	97
Maíz Chuzo con Tecnología Secano	277	69	18,975	267	96	5	325	71
Maíz Chuzo con Tecnología Riego	126	73	9,138	129	102	21	30,117	1,438
Ñame con Tecnología Riego	93	325	30,225	98	105	33	8,215	252
Ñame con Tecnología Secano	370	287	106,246	172	46	21	4,782	223
Otoe con tecnología Secano	142	145	20,518	96	68	14	356	26
Yuca con Tecnología	197	275	54,175	205	104	17	5,184	305
Ají Dulce	29	270	7,763	21	74	2	1,105	539
Melón Consumo Local	63	370	23,125	53	85	4	1,800	460
Sandía Consumo Local	97	433	41,816	76	79	8	4,070	496
Zapallo Consumo Local	238	381	90,590	287	121	116	28,800	248
Guayaba, guinda y otros en producción	4	218	848	12	298	0	0	0
Limón Tradicional	2	450	900	6	300	0	0	0
Mango en producción	30	14	420	30	100	0	0	0

Naranja de jugo en producción	4	375	1,515	1	16	0	0	0
Papaya en producción	2	1,200	2,400	0	0	0	0	0
Plátano en producción	14	320	4,397	4	32	0	0	0
Café en producción	47	6	264	13	28	0	0	0
Caña Artesanal	55	41	2,281	28	51	0	0	0
Caña Industrial	2,600	75	195,000	782	30	0	0	0

## 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 597.10 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 266.64 ha sembradas por 266 productores, con avance de 96.26%. 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.

### 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. Se cosechó 8215 quintales, según reporte del cuadro #7.
- 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 21.27 ha con la participación de 37 productores, lo que representa un avance de 73.98%. Este cultivo se encuentra ubicado en Chitré, Pesé, Santa María y Parita.
- Cebolla Riego: se tiene 24 productores con 37.68 ha con porcentaje de avance de 72.46 %. Algunos productores están trasplantando la última fase.

### **Cucurbitáceas**

- Melón Consumo Nacional: se tiene las 53.05 ha sembradas por 66 productores. No se reporta ningún problema, las parcelas presentan buen desarrollo.
- Sandía Consumo Nacional: con 79.08% de avance en relación a lo programado, este cultivo presenta un buen desarrollo en las 76.31 ha sembradas por 68 productores que participan de la actividad.
- Zapallo para Consumo Nacional: con la participación de 140 productores se han sembrado 286.74 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:

- Participamos del tercer curso de capacitación sobre las Normas de Inocuidad de Productos Agrícolas Frescos (FSMA), este curso se llevó a cabo en el salón de reuniones del MIDA de Herrera.
- Se participó de un importante día de campo sobre el rubro cebolla; en el cual la empresa Bejo, presentó los excelentes resultados en semilla de cebolla. Este evento se dio en la finca del productor Jeremías Ortiz en el área de El Juncal, La Arena.
- Técnicos de diferentes agencias participaron en el taller de Elaboración y Evaluación de Proyectos de la Organización Internacional CATHALAC, cuyo fin es realizar diferentes proyectos en la cuenca del Río La Villa. Este taller se dio lugar en el Hotel Azuero, ciudad de Chitré.

**Cuadro 62. 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	4	2	1
<b>Arroz a Chuzo Tradicional</b>				
Visitas	406	27	23	7
<b>Maíz chuzo con tec. secano</b>				
Visitas	690	85	53	8
<b>Maíz chuzo con tec. Riego</b>				
Visitas	164	205	17	125
<b>Ñame con tec. secano</b>				
Visitas	232	71	19	9
<b>Zapallo con tecnología</b>				
visitas	485	64	23	1
<b>Cebolla</b>				
Visitas	294	152	15	5
<b>Plátano</b>				
Visitas	136	20	5	4
<b>Café</b>				
Visitas	170	40	1	1

### 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 113 fincas de las cuales, 105 de ellas son fincas satélites y 8 de difusión tecnológica (5 son doble propósito y 3 de cría).

#### **Conservación de Forrajes:**

- Del área de Chitré se reporta un productor con 0.3 ha de forraje de caña fresco, como alternativa de alimentación para el ganado en época seca.
- Se reporta un total de 1,963 micro silos confeccionados por 9 productores de Ocú, Los Pozos y Parita.
- De las agencias de Parita, Los pozos y Pesé nos reportan 20 productores que realizaron 16,891 pacas de 68.25 hectáreas.

#### **Establecimiento de Cultivos**

- Se tiene reporte de 3 productores que han establecido 1.45 ha de pasto de corte en el área de Chitré y Parita.
- En Parita, un productor estableció 0.5 ha de forraje de maíz.
- Nos informan del establecimiento de 1.25 ha de sorgo forrajero.

#### **Materiales e Insumos Entregados**

se entregó a 3 productores del distrito de Parita, 90 bolsas para micro silos. También a otro productor de Parita se le entregó rollos de plástico para ensilar.

#### **Eventos de Extensión**

Se realizaron un total de 264 visitas a 223 productores en diferentes áreas en la provincia, como parte del seguimiento a fincas de ganadería bovina.

#### **2. Programa Mejoramiento Ganadero**

- **Proyecto un Mejor Semental:** se reporta de las 7 agencias, un total de 74 nacimientos, como resultado de seguimiento a 34 sementales activos del programa en explotaciones bovino doble propósito y cría.
- **Proyecto de Inseminación Artificial:** se tiene información de 33 nacimientos de 8 fincas en Herrera y 1 en Los Santos.

- **Proyecto Mejoramiento Ovino-Caprino:** se atendieron un total de 2 ovinos prestados y 4 de seguimiento y un caprino del área de Parita, Las Minas y Pesé.
- **Proyecto Apícola:** se continua el seguimiento a 14 apicultores con 119 colmenas atendidas de 14 apiarios, con el objetivo de darle seguimiento y asesoría para el proceso de cosecha, con la colocación de marcos con láminas de ceras a las alzas. Se reporta cosecha de 168 galones de miel por 14 apicultores.

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

Se entregó 112 unidades de henolaje a 25 productores de Ocú y Los Pozos, correspondiente al Plan Sequía.

### **4. Plan Sequía:**

Se han beneficiado un total de 93 productores con 405 bolsas de henolaje entregadas en las agencias de Los Pozos, Parita y Las Minas.

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

En Servicarnes S.A. se reporta sacrificio de 2,177 bovinos y 3,954 porcinos al mes de diciembre 2023.

### **Actividades Afines**

Se han beneficiado este mes, 4 productores para un total de 11 en el año, con préstamos de equipos (picadora y silo pack), para la conservación de forraje para consumo animal.

### **Coordinación de Sanidad Vegetal**

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

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

##### **Programa de Musáceas**

En el distrito de Las Minas, corregimiento de Los Virotales, se realizó una prospección y la toma de muestras a una parcela de plátano. La muestra fue enviada al laboratorio de diagnóstico en Divisa, para su análisis.

##### **Programa de Solanáceas:**

Se realizaron dos revisiones a las 5 trampas para la polilla del tomate (Tuta absoluta), instaladas en los distritos de Pesé, Los Pozos y Ocú y se realizó la instalación de 5 trampas nuevas en la ruta de Pesé, a la cual se le realizó una revisión y se enviaron las

laminillas al laboratorio para su análisis.

Se entregó el resultado del laboratorio de diagnóstico de la muestra tomada en Los Pozos de una planta entera de tomate, dando como resultado positivo a la presencia de hongos fitopatógenos *Cladosporium* sp. y *Fusarium* sp en follaje. En suelo y raíces se detectó la presencia de *Rhizoctonia* sp. y *Fusarium* sp y fue positiva a la presencia de la bacteria *Ralstonia solanacearum*.

### **Programa Fitosanitario de Arecaceae**

Se realizaron dos revisiones a las dos rutas de trampeo y se encontró la presencia de especímenes de picudo negro (*Rhynchophorus palmarum*) en ambas rutas.

### **Programa Fitosanitario de Mosca de la Fruta**

Se realizaron 281 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 4 sitios y la toma de una muestra de especímenes en vial para su análisis en laboratorio. Estas actividades fueron realizadas en los distritos de Santa María y Parita. En el distrito de Santa María se inspeccionaron y tomaron muestras en parcelas de sandía para consumo nacional del área de El Torno y en el distrito de Parita, se inspeccionó una parcela de sandía de exportación en el corregimiento de Potuga.

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

La agencia de Santa María reporta una licencia fitosanitaria de movilización de 950 plántones de cítricos (limón, mandarina, naranja y toronja) del vivero Christian para traslado a la Feria de San Sebastián de Ocú.

## **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 3 plantas de empaque, para la emisión de 76 certificados fitosanitarios para la exportación de 75,465.90 kg de zapallo con destino a Estados Unidos, 4,050.00 de papaya con destino a Holanda, 6,803.95 de otoo con destino a Estados Unidos, 6,006.00 de melón con destino a Holanda y 1,586,227.26

de sandía con destino a Holanda, Italia y Gran Bretaña, para un total de 1,678,553.11 Kg de productos exportados al mercado internacional.

### **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 realizó 1 inspección para renovación de autorización de local de expendio.

### **Recetas**

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

### **Programa Nacional de Buenas Prácticas y Trazabilidad Agrícola**

Se dictó el tercer curso sobre la Norma de Inocuidad de Productos Agrícolas Frescos para Productores, de la Ley de Modernización de la Inocuidad de los Alimentos (FSMA), de los Estados Unidos. En este evento contamos con la presencia de 21 participantes; entre exportadores, colaboradores, jóvenes del Programa Nacional de Juventud Rural y técnicos del MIDA Región 3, recibiendo cada uno su certificado que lo acredita por haber terminado la capacitación en inocuidad de los alimentos como lo exige la norma. El curso fue dictado por 2 instructores capacitados del MIDA Región 3- Herrera, con el apoyo de un instructor del MIDA Región 8, un instructor exportador de la provincia de Herrera y una instructora líder del IICA, que estuvo presente durante todo el evento.

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

En los distritos de Ocú y Pesé se realizó la toma de 3 muestras de sandía, a productores de exportación, las cuales fueron llevadas al laboratorio de residuos de plaguicidas en Rio Tapia Panamá para sus análisis mediante técnicas cromatografía

### **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 24 muestras en 2 granjas comerciales grandes.
- Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE): se mantiene en 2 muestras.
- Influenza Aviar/ New Castle: se tomaron 2 muestras.
- Salmonella (Pollurum y Gallinarium): se colectó 1 muestra.

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

- Brucelosis Bovina: se realizaron 91 de otras muestras y 964 en campaña, para un total de 1,055 en el mes. Total, 1,720 muestras tomadas en lo que va del año.
- Rabia Bovina: se realizó 8 eventos, para un total de 9 realizados con 88 hematófagos capturados.
- Tórsalo: se atendieron 208 animales, para un total de 353 tratados en el año.
- Leucosis Bovina: durante el mes se tomaron 425 muestras, para un total de 569 en total
- Tuberculosis Bovina: se tiene programado tratar 6,593 animales.

### **Otras Medidas**

- Catastro Ganadero: durante el mes se realizaron 16 actualizaciones para un total de 25 en el año.
- Educación Sanitaria: se dio asistencia técnica a 156 productores.
- Identificación de Animales: se realizaron 49 aplicaciones de DIIO.
- Sal Cruda: se tomó 1 muestra en finca y se mantiene en 1 en establecimiento.

Actividades a fines:

- Se dio participación en 2 reuniones virtuales, sobre Gusano Barrenador. En una, con todos los coordinadores, jefes de departamento, DECA, COPEG, OIRSA donde exponemos la situación actual del Programa del Gusano Barrenador en la provincia.
- Participación en capacitación virtual, sobre Análisis de Riesgo en Fiebre Aftosa.
- Se participó en reunión presencial con la Comisión Nacional de Docencia de Los Médicos Veterinarios Internos. También participaron todos los médicos veterinarios de la Región -3.

### **Coordinación de Agro negocios**

**Visitas de Seguimiento:** en seguimiento a la actividad de exportación se realizaron un total de 5 vistas. Las empresas visitadas fueron: Panamá Squash, Rid Trading Group, Apecu, Agroexport Pacific y José Elías Hernández (empresa nueva)., con el objetivo de verificar el avance de la actividad. En cuanto a la empresa Comexa, podemos informar que todavía están en bandejas las plantas de melón. Por lo cual se espera trasplantar muy pronto en Palo Grande (Parita) y Dos Bocas (Ocú).

**Actividad de exportación:** 76 contenedores exportados, por 5 empresas, con 1,678,553.11 kilos de productos agrícolas, desglosados de la siguiente manera:

- La empresa Panamá Squash exportó 8 contenedores mixtos con 50,800.00 kilos de zapallo, 111,978.00 de sandía, 6,06.00 de melón y 4,050.00 de papaya, con destino a Estados Unidos, Holanda, Canadá y Gran Bretaña.
- Rid Trading Group exportó 5 contenedores con 87,000.00 kilos de sandía con destino España.
- A.S.E.P.C.U. para El Mundo, exportó 50 contenedores con 1,109,184.56 kilos de sandía con destino a Holanda, Italia y Gran Bretaña.
- José Elías Hernández exportó un contenedor mixto a Estados Unidos con 24,665.90 kilos de zapallo y 6,803.95 de otoo.
- Por Agro Pacific Export se enviaron 12 contenedores con 278,064.70 kilos de sandía a los mercados de Holanda y Gran Bretaña.

## **Coordinación de Ingeniería Rural**

Las actividades realizadas fueron:

### **1.Topografía:**

- Se efectuaron 10 mensuras a una superficie de 4.73 ha, en fincas de 6 productores en el distrito de Santa María, con el objetivo que el productor conozca cuál es su área útil de siembra.
- Se realizaron un total de 53 georreferenciaciones, de las cuales, 10 fueron en el área de Santa María y 28 a pozos profundos (15 en Pesé, 4 en Chitré y 9 en Parita), 6 en la construcción de abrevaderos en Pesé, 3 en la construcción de caminos de producción en Pesé, 1 en Chitré en visitas a Fuentes Alternas de Energía y 5 en riego y análisis de agua (2 en Chitré, 2 en Parita y 1 en Pesé).

### **2. Riego**

- Se realizaron 19 visitas técnicas a 12 productores, evaluando el equipo y accesorios necesarios para cada actividad agropecuaria. También, se visitó al productor Edwin Sambrano en Parita el cual va a regar 0.5 ha de pasto, utilizando una bomba jet sumergible y tanque de reserva. La situación es que el pozo rinde 10gl/min; por lo tanto, se le recomendó que debe fraccionar el riego en 3 circuitos y tener la bomba trabajando 12 horas al día para almacenar el agua requerida para un riego de 2 horas.

- Se realizaron análisis de agua en las fincas de los productores Alejandro Castellero y Zósimo Corro en La Chilonga de Chitré y Gerardo Monterrey en El Pájaro de Pesé.

### **3. Aguas Subterráneas**

- Se monitorearon los 22 pozos profundos, para un total de 22 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 28 perforaciones de pozos profundos (15 positivos y 13 negativos); de los cuales, 15 se realizaron en Pesé, 4 en Chitré y 9 en Parita. Se realizaron las 28 inspecciones de fincas previas a las perforaciones para verificar la viabilidad de la entrada de la máquina perforadora, identificar el tipo de productor y seleccionar los puntos de perforación.
- Se realizaron trabajos de reparación al remolque y a una de las patas traseras de la máquina perforadora (soldadura).

### **4. Obras Hidráulicas:**

- Se realizaron 6 vistas de inspección a sitios con represas de mampostería; de los cuales, solamente repesaron la del Río Parita, llamada Guacamayón. Los sitios visitados donde no se colocó tablones ni rieles este año fueron: Qda. La Barrera, Qda. Grande 1, Qda. Vieja y Qda. Grande 3, en Parita y Qda. Pesé en Las Cabras de Pesé.
- En este periodo se construyó 6 abrevaderos con el tractor del MIDA en las comunidades de Sabana Grande y Bahía Honda de Pesé. Los productores beneficiados fueron: Fabio Bravo, Euclides Moreno, José Gómez, Edward Ramos, Buenaventura Aparicio y Manuel Moreno,

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

En este periodo se realizó visita al productor Sebastián Peralta, en La Arena de Chitré; al cual, se le instaló un sistema de paneles solares con la finalidad de reducir costos en el consumo eléctrico de la finca. Además, se le está apoyando con la bomba sumergible.

### **6. Caminos de Producción**

En este periodo se construyeron y rehabilitaron 2 km y 205 m lineales de caminos, donde se beneficiaron 55 productores pecuarios, con una población de 1,372 bovinos. Los trayectos fueron: camino de Sabana Grande a la Mesa, camino desde Río Esquiguita a la Finca de Edward Ramos y camino paralelo a la finca de Danny Santana.

## **7. Actividades Afines**

- Junto a la Coordinación de Agro exportación, como apoyo, se realizó una visita a la planta agroexportadora de Dany Santana ubicada en El Barrero de Pesé. (Productor de Sandía).
- Se participó de reunión con el Sub-Director Nacional de Ingeniería, Se realizó visita al productor Alexander Batista, en Parita, tiene un estanque de peces, pero el pozo profundo no tiene suficiente caudal; se le recomendó utilizar fuente de agua solar para oxigenar el estanque y mantener el nivel con el agua del pozo almacenada en el estanque de reserva.
- Visitamos al Productor Elías Ramos, en Las Minas, brindándole asistencia en el diseño de un secador para el cacao.

## **Coordinación de Agroindustria**

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

- Se revisó documentación de la solicitud de certificación de plantas de la empresa Doña Aura y posteriormente, se vista con el personal de la Dirección de Agroindustrias para la verificación del local y procesos.
- Se orienta, a la empresa Miel de Abeja Don Mello, en los pasos a seguir para los tramites del registro sanitario de su producto con el Ministerio de Salud. Actualmente con la Licencia Sanitaria de Funcionamiento de su establecimiento, aprobaba.
- Se vista la empresa Cacao Las Minas con el Ingeniero Márquez, para orientar a sus propietarios sobre la construcción de secador solar para su materia prima. En este caso, ubicación, diseño, materiales y otros.
- Se está realizando seguimiento al productor de miel de caña que después de la capacitación impartida, está mostrando interés de cambios en su infraestructura.

### **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 enero 2024; los cuales nos informan que adquirieron de 465 productores de leche grado industrial, un total de 991,522 litros.
- Se da asistencia técnica de seguimiento para productores de miel de caña con el objetivo de introducir cambios en sus procesos productivos para mejorar la calidad de sus productos y, por ende, sus ingresos.

### **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 envío del link por medio de correo electrónico.

### **Programa de Jornadas Agropecuarias**

Se usó como escenario la Escuela Granja Casiciaco de la USMA, cuya extensión universitaria se encuentra ubicada en el Distrito de las Minas. Recientemente con el apoyo del Ing. Roddy Márquez, se instaló un secador solar, infraestructura que sirvió de muestra para el evento. Surgieron innumerables preguntas sobre el tema y sobre los procesos que en una actividad posterior y en un escenario apropiado se atenderá. Participan 15 miembros de la organización, un tercio de los participantes fueron del sexo femenino, las cuales son socias y productoras artesanales.

### **Coordinación de Desarrollo Rural**

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

#### **Implementación de cultivos**

- Los Pozos entregó 17.43 kilos de maíz 30F 35 y 100 libras de frijol para los 11 beneficiarios del programa.
- Las Minas reporta Limpieza general del terreno para siembra de arroz fanguero y maíz.
- Pesé reporta una pequeña parcela de ají para consumo familiar y una pequeña parcela de tomate Cherry.

#### **Producción cosechada**

Los Pozos reporta cosecha de 40 libras de porotos, 440 dedos de plátanos, 50 libras de tomates, 100 de guandú verde y 50 de frijol Vigna.

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

De los centros educativos que participan del programa se reporta la producción de: 3,026 unidades de huevos y 40 libras de hortalizas.

### **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 realizaron 12 vistas de seguimiento, a las 12 beneficiarias; las cuales, tiene en ejecución sus proyectos de ceiba y cría de cerdos y pollos de engorde.

## 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 Ocutí, Parita, Chitré y Pesé. Se reporta producción de 2,340 libras de guayaba, para un acumulado de 4,740 en el año.
- Participamos del evento internacional desarrollado en el CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza), en Turrialba, provincia de Cartago, Costa Rica; el tema del curso fue, “Actualización Profesional en Sistemas Agroforestales Adaptados para la Resiliencia Climática y La Seguridad Alimentaria”.

## Oficina de Agroturismo

### Actividades realizadas

Se realizó visitas de seguimiento a:

- Finca Buena Vista, ubicada en Parita Cabecera, es una finca inscrita en el Programa de Agroturismo. Están trabajando en las mejoras como limpieza de áreas, senderos e identificación de árboles. Esta finca fue quemada por personas ajenas a la finca, ocasionando daños en algunos frutales y arboles maderables; las dueñas, siguen trabajando en espera de la época de lluvia para nueva siembra y así remplazar las quemadas.
- Finca Vista Hermosa, El Toro de Las Minas, se realizó revisión para el monitoreo rutinario de parte de agroturismo del MIDA, para renovación de la finca. En esta visita nos acompañó el personal de Autoridad de Turismo de Herrera. Esta finca cuenta con nueva administración y nos informan que tendrán otras atracciones y tours en lugares aledaños a la finca.

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

**Cuadro 63. Avance de Siembra y Cosecha R4. Ciclo Agrícola 2023/2024**

Rubros	Programado				Avance Siembra			Avance De Cosecha			
	No. Productos	Superficie (Ha)	Rendimiento (Q/Ha)	Producción	Superficie		No. De Productores	Superficie (Ha)	Producción (Tm)	Producción (Qq)	Rendimiento (Qq/Ha)
				(Qq)	Ha	%					
Arroz Mec. Riego	81	7,809	137	1,069,979	6,240	80	63	4,279	0	537,547	126

Arroz Mec. Secano	253	7,173	91	652,725	5,852	82	90	3,000	0	205,841	69
Arroz A Chuzo Tradicional	86	38	30	1,138	16	41	26	13	14	424	33
Arroz Fangueo	24	3	111	316	0	11					
Maíz Mec.	17	199	121	24,089	126	64	3	4		383	90
Maíz Chuzo Tec	153	99	60	5,994	43	43	49	19		1,103	57
Maíz Chuzo Tradicional	42	20	32	642	15	76	28	10	13	349	36
Frijol	58	5	17	77	3	74	16	1	2	35	54
Poroto	16	7	22	146	1	12					
Yuca	69	24	353	8,570	4	18	11	1		285	422
Otoe	60	15	206	3,019	4	24	4	0		13	44
Ñame	54	15	323	4,920	5	30	16	3	1	1,022	404
Melón Consumo Nacional	12	20	316	6,264	3	14	2	2	4,518	1,031	597
Sandia	4	263	775	203,548	104	40					
Sandia Consumo Nacional	26	41	558	22,986	15	37					
Piña	13	3	700	2,030	2	52	2	1	7	150	300
Zapallo	1	35	400	14,000	20	59					
Zapallo Consumo Nacional	9	29	321	9,158	16	55	2	3	106	2,115	757
Café	177	179	7	1,288	18	10					
Plátano	84	41	316	12,858	9	23					
Pepino	7	1	555	571	0	2	1	0	0	3	437
Guandú	120	57	24	1,354	37	65	21	4	1	63	17
Huerto Esc.	18	3	151	381	0	14	3	0	0	12	35
Ají Dulce	9	3	148	447	0	2					
Pimentón	15	8	318	2,416	1	15	2	0	0	198	974
Hortalizas Varias	109	15	237	3,490	4	29	8	2	0	899	407

## **Resumen de Actividades Realizadas**

- En lo que va del ciclo agrícola 23-24 se han logrado sembrar un total de **6,409.68** en arroz riego y **6,001.57** en arroz seco.
- Agencia de Rio Hato realizo entrega de Henolaje a cinco (5) productores del área en conjunto con la Coordinación de Ganadería y el plan sequía.
- Agencia de Rio Hato realizo entrega de herramientas agrícolas a familias de la comunidad de el Limón.
- Agencia de Toabre realizo entrega de semillas de hortalizas como: pimentón, tomate, pepinos y habichuelas a productores del proyecto transferencia de oportunidades.
- Agencia de La Pintada realizo entrega de semillas a productores del Grupo de Familias Unidas para cultivos en sus huertos.

## **Comité Nacional de Semilla**

De enero a la a fecha se ha recaudado en concepto de muestreo y certificación de semillas la suma de B/.110.00

## **Desarrollo Rural**

- En el programa Mujer Rural se continua con el curso de confección de faldones, camisas de basquiñas y polleras.
- Se realiza entrega de ocho (8) cheques a beneficiaros del programa transferencia de oportunidades por un monto de B/. 7,512.20 para desarrollar proyectos de gallinas ponedoras, ceba de pollo y cerdos.
- se hace entrega al grupo de mujeres de los Torres un módulo apícola compuesto por 5 núcleos para que puedan seguir con sus labores.

## **Agroindustria**

Se realizó visita a productor de miel de abeja para observar infraestructura para manejo post cosecha, conservación, procesamiento y comercialización de materia prima y productos Agroindustriales.

## **Sanidad Vegetal**

En el Programa de rescate del Pixvae se evaluaron los resultados de embolsado de la flor del Pixbae, en el manejo integrado del picudo del Pixvae.

## **Ingeniería Rural**

Se ha logrado la construcción de 25 pozos en lo que va 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 64. Avance de Siembra y Cosecha Región 5. Ciclo Agrícola 2023-2024**

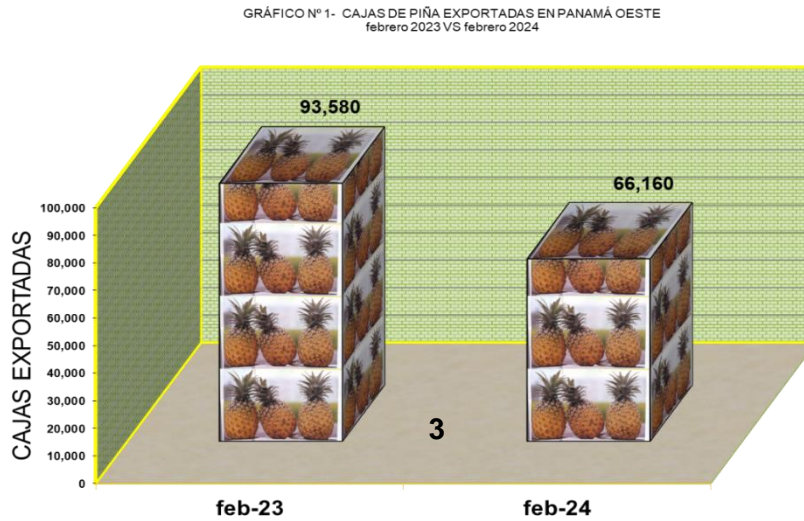
Cultivo	Programado	Avance de Siembra		
	Superficie En (Ha)	Superficie		
		Ha	Seguimiento	%
Arroz Mec. Secano	300.00	239.50	239.50	79.83
Ñame	2.22	3.20	3.20	144.14
Pimentón	3.34	2.04	2.04	61.08
Ají Dulce	0.13	0.07	0.07	53.85
Sandía Merc. Local	2.30	10.00	10.00	434.78
Zapallo Merc. Local	0.08	0.09	0.09	112.50
Banano	0.09	0.180	0.18	200.00
Piña	2000.00	1776.3	1776.30	88.82
Naranja	0.05	0.03	0.03	60.00
Cocotero	0.30	0.30	0.30	100.00
Guanábana	1.05	2.00	2.00	190.48
Maracuyá	3.00	7.0	7.00	233.33
Mango	0.32	0.32	0.32	100.00
Cítricos	0.26	2.40	2.40	923.08
Ornamentales Exportación	6.00	5.00	5.00	83.33
Huerto Urbano	0.05	0.05	0.05	100.00

## Agrícola y Sanidad Vegetal

- Producto de inspecciones biológicas en campo realizadas en 13 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 **72** certificados de exportación para los siguientes rubros: Piña, Palmito y Orquídeas.

- De manera acumulada del Plan Anual de Trabajo se han expedido 142 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 **-29.30 %** en las exportaciones realizadas en el período de febrero 2023 comparado con similar período del año 2024, (**93,580** cajas febrero 2023 vs. **66,160** cajas febrero 2024).



**Cuadro 65. 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

## Sanidad Vegetal

**Cuadro 66. Resumen de Actividades Realizadas en el Mes**

Departamento/ Programa	Actividades	Resultados Obtenidos	Beneficiarios	Observaciones Adicionales
Certificación Fitosanitaria	Emisión de certificados fitosanitarios	Total 72 Certificados electrónicos emitidos de Exportación. 62 de Piñas MD2, 66,160 cajas. 6 de palmitos con 9 cajas, 4 de orquídeas con 20 cajas.	13 empresas	Se continuara con el proceso de agro exportación brindándole el Servicio de emisión de fitosanitarios.
Granos almacenados	monitoreo Gorgojo-Khapra	26 lectura de 13 trampas con feromonas, se enviaron 5 muestras al laboratorio.	4 Empresas	Se continuara con las revisiones cada 15 días correspondientes.
Programa de piña	de Capacitación	Capacitación temas importantes fitosanitarios y Fusarium guttiforme	16 productores y 6 técnicos	Se continuara con temas importantes de plagas en el cultivo de piña.
Arecaceae	Monitoreo Picudo negro	Revisión de 7 trampas con feromonas para picudo negro. Picudos atrapados 12 machos 10 hembras	2 beneficiarios	Se continuara la lecturas correspondiente, para tomar las medidas de control del picudo negro
Reuniones técnicas ATPLAG	Reunión de técnicos	Se coordinó realizar un taller ATPLAG para el mes de marzo	18 productores	Se espera la realización del taller.
Verificación de operación de las Empresas	de 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.
Recetas	de Emisión de recetas	Se emitieron 2 recetas profesionales para productos agroquímicos restringido a productores	productores	Se le facilita a los productores la compra con recetas profesional de los productos restringidos que necesitan para sus labores agrícolas.

**Programa Agroindustria**

**Cuadro 67. Recepción de Leche Tipo Bovino y Caprino**

Mes	Total	Grado A		Grado A Caprina		Grado B		Grado C	
		Prov.	Litros	Proveed.	Litros	Prov.	Litros	Prov.	Litros
Enero	516,966.6	5	32,255	5	4,122	19	94,991	152	385,599.32
Febrero	535,914.5	5	28,804	5	4,633	19	84,605	157	417,873.00
Marzo	760,575.0	5	30,742	5	4,663	19	79,059	251	646,111.00

Abril	692,308.8	5	27,234	5	4,027	16	61,517	158	599,530.41
Mayo	505,800.7	5	30,262	3	3,839	17	71,803	134	400,318.10
Junio	817,733.9	5	32,961	4	3,230	17	86,208	144	695,243.03
Julio	665,417.5	6	45,183	4	3,213	16	89,885	152	527,136.80
Agosto	609,307.3	6	45,003	5	4,561	16	82,673	147	477,070.00
Septiembre	118,047.4	3	15,493	5	4,148	3	9,919	19	88,487.00
Octubre	486,516.6	4	27,369	5	3,961	16	69,259	139	385,927.60
Noviembre	465,398.85	5	29,505.10	5	4,248.95	16	67,200.30	137	364,444.50
Diciembre	705,850.9	5	53,036	5		17		148	572,572.40
<b>Total</b>	9,034,811.52	6	408,958.52	5	49,123.04	19	932,071	161	7,644,658.91

### 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 Sequia, 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 consejo consultivo de las sub cuencas de los ríos Cirí Grande y Trinidad, realizada en la comunidad de La Honda, en la cual la UACC y la Agencia de Extensión de Nueva Arenosa, respectivamente; presentaron informe sobre el Plan



Sequía en el área de cobertura de las sub cuencas antes mencionadas a Productores del área, Universidad de Panamá, diecinueve delegaciones, ACP e Instituciones Gubernamentales invitadas, haciendo un total de noventa y dos beneficiarios.

**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**

Durante este periodo tres (3) empresas procesadoras de leche, tramitaron ocho (8) planillas para el cobro del Incentivo de Leche grado C, al realizar la compra de 984,986 litros de leche grado C, y solicitar el pago de B/. 98,498.60 balboas de Incentivo, beneficiando a 78 productores de leche grado C, de los cuales 11 son del sector de la provincia de Panamá Oeste.

**Cuadro 68. Cobro de Incentivos Leche Grado C**

Plantas Procesadoras	Meses	# de Proveedores	Lts. de Leche Grado C, comprados	Monto pagado B/.	Monto de compensación tramitado B/.	Fecha de envío a la plataforma bonita	# de Casos. Tramitados
Quesos ANA	diciembre 2023	37	85,462	34,184.80	8,546.20	18 enero 2024	47713
Productos Deliciosos	noviembre 2023	52	99,825	39,930.00	9,982.50	22 enero 2024	48206

S.A. (Delis Quesos)							
Totales		89	185,287	74,114.80	18,528.70		

## Ganadería

### Programa de Difusión Tecnológica

**Cuadro 69. Eventos de Capacitación**

Método De Extensión	Cantidad	Temas Tratados	Ubicación		
			Agencia	Lugar Del Evento	Beneficiarios
Visita a finca	11	Llenado de documentación para el programa un mejor semental con registro en el SIGAP. Se entregaron 20 sementales a 20 ganaderos del área de los cuales 14 eran brahman, 4 de leche y 2 europeos.	La Chorrera	Llanito verde, Los Corozales afuera, el espino, cerro cama, Tinajones abajo.	11
Visita a finca	18	Diagnósticos de fincas de los productores beneficiados con el Programa Un Mejor Semental. Visita a productores de bovinos de cría para actualización de datos.	Capira	Monte Oscuro, Quebrada Grande, Campana, Caimito, Polanco, La Pita, Ollas Arriba, Cañazas.	18
Visita a finca	16	Levantamiento de diagnóstico proyecto de Lechería, diagnostico de fincas Programa Un Mejor Semental. Seguimiento a fincas beneficiadas con el Programa Plan Sequía.	Chame	La peña, Cabuya, Los Cerritos, Bejuco, El Nanzal, Manglarito, Bajo del Rio, Santa Cruz.	16
Visita a finca	13	Se realizó la palpación, sincronización e Inseminación Artificial. Construcción de abrevaderos. Trámite para la solicitud de Registro de Apiario.	San Carlos	San José, El Espino, El Arenal, Tranquilla, La Pedregosa.	10
Visita a finca	1	Proyecto de mejoramiento apícola se visitó el módulo entregado al grupo de juventud Rural compuesto por Edwin Valdés y Nayesda Vielma, en donde se procedió al llenado de registro de apiario.	El Cacao	El Chileno	1
Visita a finca	1	Se visitó a productor del rubro caprino y porcino, donde se le		La Negrita	1

		realizó inspección y diagnóstico.		
Visita a finca	2	Se visitó al Sr. Ricardo Martínez y Arodis Araúz como fincas de Bovinos de cría, en donde realizamos actualización de diagnóstico ganadero, marcación de polígono inicial de la finca, y evaluación de la concertación del año pasado para preparar la nueva concertación.		Cirí Grande
				2

### Cuadro N° 70 Sementales Cebuínos entregados

Nombre Productor	No. Toro	Proveedor	Raza Entregada	Ubicación		
				Agencia	Corregimiento	Distrito
Herminio Flores	11731	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	La Chorrera	El Arado	La Chorrera
Francisco Gutiérrez	2631	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	La Chorrera	Playa Leona	La Chorrera
Petra Gálvez	3451	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	La Chorrera	Aguacate Abajo	La Chorrera
José Aparicio	3261	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	La Chorrera	Santa Rita	La Chorrera
Sebastián Franco	5191	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	La Chorrera	Cerro Cama	La Chorrera
Jorge Chong	14931	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	La Chorrera	La Mendoza	La Chorrera
Edwin Castillo	10031	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	La Chorrera	Iturralde	La Chorrera
Dania Aleida Herrera	9151	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	La Chorrera	Aguacate Abajo	La Chorrera
Jacinto Sánchez	4851	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	La Chorrera	El Arado	La Chorrera
Sergio Acevedo	3151	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	La Chorrera	Hurtado	La Chorrera
Pablo Emilio Gutiérrez	20031	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	La Chorrera	Mendoza	La Chorrera
Jorge Sánchez	561	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	La Chorrera	El Arado	La Chorrera
Johana Ortega	10751	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	La Chorrera	El Arado	La Chorrera
Lucas Pinzón	21231	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	La Chorrera	Playa Leona	La Chorrera
Ubaldo Quintero	179/31	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Capira	Campana	Capira
Basilio Sánchez	5731	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Capira	Cermeño	Capira
Sydia Zúñiga	7431	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Capira	Capira	Capira

Saturnino González	118/31	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Capira	Lídice	Capira
Manuel Díaz	17031	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Chame	Bejuco	Chame
Eliecer Osorio Ríos	14831	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Chame	Sorá	Chame
Gerardo Guzman	20831	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Chame	Buenos Aires	Chame
José Medina	1551	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Chame	Sorá	Chame
Armando Osorio	3431	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Chame	Sorá	Chame
Manuel de Jesús Cabezas	1131	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Chame	Cabuya	Chame
Cirilo Osorio	4451	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Chame	Sorá	Chame
Mariano Medina	11031	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Chame	Sorá	Chame
Omar Navarro	17131	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Chame	Sajalices	Chame
Vidal Pinto	8251	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Chame	Sorá	Chame
Sergio Morales	18731	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Chame	Cabuya	Chame
Néstor Romero	20531	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Chame	Bejuco	Chame
Alejandro Ríos	10931	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Chame	Sorá	Chame
Domingo Chérigo	10551	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	San Carlos	Los Llanitos	San Carlos
Noel Guerra	17231	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	San Carlos	San José	San Carlos
Adán del Río	6031	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	San Carlos	Los Llanitos	San Carlos
Gabriel Camaño	7331	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Nueva Arenosa	La Trinidad	Capira
Luciano Alabarca	1661	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Nueva Arenosa	Ciri de Los Soto	Capira
Rodrigo Acevedo	461	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Nueva Arenosa	Ciri de Los Soto	Capira
Bastides Rodríguez	4531	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Nueva Arenosa	Cirí Grande	Capira
Víctor Marín Alonzo	3331	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Nueva Arenosa	Cirí Grande	Capira
Pastor Domínguez	9951	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Nueva Arenosa	Ciri de Los Soto	Capira
Erasmus Sánchez	10351	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Nueva Arenosa	Ciri de Los Soto	Capira
Dalvis De Gracia	2051	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Nueva Arenosa	Ciri de Los Soto	Capira
Etelvina González	8051	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Nueva Arenosa	La Trinidad	Capira
Elías Guerra	11131	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Nueva Arenosa	Cirí Grande	Capira

Cristian Gómez	13631	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Nueva Arenosa	Cirí Grande	Capira
Rigoberto Benitez	5431	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Nueva Arenosa	Cirí Grande	Capira
Elías Medina	9831	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Nueva Arenosa	La Trinidad	Capira
Rosilda Morán	6531	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Nueva Arenosa	Ciri de Los Soto	Capira
Edicto Sánchez	12831	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	Nueva Arenosa	Cirí Grande	Capira
Carmen Cecilia Muñoz	13831	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	El Cacao	Cacao	Capira
Elías Reyes	14731	Ganadera Felipe Virzi	Brahman Gris	El Cacao	Cirí Grande	Capira

## 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)	Producc. Quintales	Rend. T/Ha
		Ha	%				
Arroz A Chuzo Tradicional	563.50	555.50	98.58	551.00	390.68	8,595.00	15.60
Maíz A Chuzo Con Tecnología (Grano)	14.00	6.16	44.00	3.00	5.45	120.00	40.00
Maíz A Chuzo Con Tecnología (Nuevo)	103.00	85.08	82.60	85.00	132.95	2,924.80	34.41
Maíz A Chuzo Tradicional	454.00	437.50	96.37	433.00	457.73	10,070.00	23.26
Frijol Vigna	26.00	21.00	80.77	7.00	4.77	105.00	15.00
Guandú	30.00	20.00	66.67	11.00	6.00	132.00	12.00
Yuca	104.00	72.97	70.16	31.10	344.80	7,585.60	243.91
Ñame	41.60	34.11	82.00	14.00	136.36	3,000.00	214.29
Otoe	72.00	60.80	84.44	22.00	250.00	5,500.00	250.00
Ñampi	44.00	39.65	90.11	14.50	129.55	2,850.00	196.55
Jengibre	10.00	5.00	50.00	2.50	20.45	450.00	180.00
Ají Picante	1.50	0.50	33.33	0.50	5.55	122.00	244.00
Zapallo	12.00	12.00	100.00	2.50	29.55	650.00	260.00
Plátano	646.00	660.53	102.25	253.25	890.01	19,580.32	77.32
Piña Mercado Local	3.00	3.25	108.33	2.00	11.36	250.00	125.00
Coco	1,135.00	1,086.00	95.68	751.00	1,086.82	23,910.00	31.84
Café	818.10	822.10	100.49	0.70	0.48	10.50	15.000

## Cultivos Industriales

- Se capacitaron a 75 productores de agricultura familiar en fertilizante completo; con el fin de obtener una mayor eficiencia en lo mismo.
- Se participó en capacitación de cultivos de coco, pitahaya y marañón curasao en el área de Capira con técnico de la Embajada de Japón.

**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	16	6	3	9	5	1
	Beneficiado	16	6	3	9	5	1
Charlas	Número	8	2	0	6	4	1
	Beneficiado	28	6	0	36	26	10
Demostraciones	Número	8	2	0	2	2	0
	Beneficiado	36	6	0	6	6	0
<b>Maíz A Chuzo Con Tec. (Nuevo)</b>							
Visitas	Número	128	17	0	3	3	3
	Beneficiado	128	17	0	3	3	3
Charlas	Número	18	1	0	0	0	0
	Beneficiado	128	12	0	0	0	0
Demostraciones	Número	19	0	0	0	0	0
	Beneficiado	156	0	0	0	0	0
<b>Plátano</b>							
Visitas	Número	113	13	5	7	7	7
	Beneficiado	113	13	5	7	7	7
Charlas	Número	20	0	0	0	0	0
	Beneficiado	155	0	0	0	0	0
Demostraciones	Número	31	0	0	0	0	0
	Beneficiado	190	0	0	0	0	0
<b>Coco</b>							
Visitas	Número	19	8	3	2	2	2
	Beneficiado	19	8	3	2	2	2
<b>Café Robusta</b>							
Visitas	Número	122	27	6	4	4	4
	Beneficiado	122	27	6	4	4	4
Charlas	Número	25	5	0	0	0	0
	Beneficiado	149	30	0	0	0	0
Demostraciones	Número	29	6	0	0	0	0

Indicadores de Desempeño	Unidad de Medida	Programado			Ejecución		
		Anual	II Trim	Mes	Anual	II Trim	Mes
	Beneficiado	169	36	0	0	0	0
<b>Café Clonal</b>							
Visitas	Número	50	15	0	48	8	8
	Beneficiado	50	15	0	48	8	8

## Desarrollo Rural

Promoción del Ahorro Escolar y Producción de Alimentos en Escuelas de Áreas Marginadas de Panamá: se dieron 2 visitas seguimiento, superficie cultivada en los huertos escolares 8, 050, se dio la producción de huertos escolares de la cual se produjeron 5,650 libras, 4,560 libras de carne de pollo, 7,840 huevos producidos.

## Organización de Mujeres Rurales

Se dictaron charla en temas de funciones de la junta directiva y temas organizacionales en las Organizaciones de las Fincas Agroforestales, Las conchas y Cresta Durán.

## Organización de Productores

Se visitó la organización superación campesina Unión de Piña, para acordar cuales serían los temas de importancia para el grupo para realizar charla.

## Familias Unidas (Huertas Agroecológicas) Indicadores de Proceso

Se realizó 1 reunión, 31 giras de seguimiento, 1 visita técnica.

## Transferencia de Oportunidades

Se tiene programado 4 reuniones, 8 giras de seguimiento, 29 visitas de seguimiento.

## Coordinación de Ganadería

## Difusión Tecnológica

Se entregaron semilla de maíz 500 libras para confección de ensilaje beneficiando a 46 productores de las 6 agencias de extensiones.

## Mejoramiento Ganadero,

**Mejor Semental:** se reportaron 10 nacimientos

## Inseminación Artificial

Se hicieron 3 diagnósticos y 5 inseminaciones.

**Mejoramiento Apícola:** Se hizo 5 colmenas atendidas

**Salud Animal:**  
**Prevención de Enfermedades Exóticas**

**Vigilancia epidemiológica en bovino**

Se mantiene la vigilancia de Encefalopatía Espongiforme Bovina

**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:** Mantenimiento del programa de Trazabilidad Bovina en la R6.

## 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 rio Chucunaque (Bajo Chiquito, Lajas Blancas, Canaán, Rio 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 trampeo.

### **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 Mamoni – Cañitas); R03 (Puente Bayano – Wugandí); R05 (Ipetí – Tortí). Están pendiente la R02 (Cañita – Agua Buena) y R04 (Wugandí – Ipetí).

Parcelas de Vigilancia Especial 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 se 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>
<b>Quesería</b>								<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.
Las Margaritas	Maximino Vega	Densidad y Distancia en zapallo, sandía	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 sandía	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 Nº 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 pérdidas.
- 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 sandía 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 plantones 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 plantones 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 2023 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 91,554 pacas de pasto Alicia, en una superficie de 258.4 hectáreas. 51 productores de la agencia de Las Tablas, Pocrì y Tres Quebradas.

#### **Ensilaje**

Se confeccionaron 35 silos con una capacidad de 1,518.3 toneladas, agencias de Las Tablas, Pocrì y Tres Quebradas.

### **Programa Un Mejor Semental**

- Se reporta el nacimiento de 1 hembra y 2 machos, de los sementales #9259 de la raza Brahman.
- Entrega de 88 sementales de las siguientes razas: Brahman, Beefmaster, Angus, Brangus, Girolando y Gyr Lechero, a beneficiarios del Programa.

## **Comité de Semillas**

### **Inspecciones de campo**

- Inspección a 14 parcelas de arroz para semilla en el área de Tonosí, que totalizan 92.9 hectáreas, pertenecientes a 2 productores y de las cuales 2 parcelas (9.9 hectáreas), son nuevas y que no habían sido reportadas por falta de documentos.
- A las 308.03 hectáreas ya reportadas, se le suman las 9.9 hectáreas nuevas, no reportadas, para un total de 317.93 hectáreas, de las cuales también hay que restar una parcela de 12.2 hectáreas que fue rechazada en campo quedando 305.73 hectáreas sembradas y supervisadas para la zafra 2023-2024.

## **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 430 muestras recibidas y analizadas este mes, procedentes de diferentes áreas del proyecto, dando un total de 462 diagnósticos positivos para el género *Anastrepha* sp y *Toxotrypana*, descartando la presencia de *Ceratitis capitata*, *Anastrepha grandis* y *Bactrocera*.
- Este mes: 29 rutas, 979 trampas instaladas, 634 beneficiarios.

## **Complejo Picudo Anillo Rojo**

45 picudos capturados en este mes, en el área de Las Tablas (21), Valle Rico (12) y Pedasí (12).

## **Thrips palmi**

Se visitaron 2 parcelas de cultivo de melón de 1 hectárea cada una, con el técnico Felix Mendieta, en las áreas de Los Santos y Guararé.

## **Tuta absoluta**

Instalación de 8 trampas de tuta absolutas en tomate y Ají en Guararé, Macaracas y Tonosí.

## **Programa de Granos Almacenados**

3 trampas instaladas en el IMA de Los Santos.

## **Diagnóstico Fitosanitario**

este mes se recibieron y analizaron 11 muestras de cultivo de tomate, cebolla y sandía procedentes de las diferentes agencias del Mida Los Santos. Se observaron problemas de bacteria, nematodo, fusarium, phytophthora, áfidos, mosca blanca, fumagina stemphylium. Colletotrichum, pulgón de la raíz, corynespora, curvularia. Para todos estos problemas, se entregó la respectiva recomendación técnica.

## **Certificación Fitosanitaria**

Este mes se expidieron en total tres (3) certificaciones fitosanitarias para los cultivos de zapallo, otoo y jengibre, para exportación hacia Miami, Estados Unidos, por la empresa PANAFRUIT, S.A.

## **Agroquímicos**

**Laboratorio de Detección de residuos de plaguicidas en Frutas y Vegetales:** Este mes se analizaron 71 muestras resultando todas aptas. 6 beneficiarios directos. A la fecha, se han analizado un total de 71 muestras con AchÉ.

**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.

## **Salud Animal**

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

- Se tomaron 12 muestras de sangre en granjas porcinas comerciales chicas, en animales pertenecientes a 1 productores
- Se realizaron 13 visitas a granjas porcinas (cerca de Vertedero tipo 1), inspeccionando un total de 17,292 porcinos.
- Se sensibilizó a los productores, se les dicto charla y se le entregó tríptico sobre esta enfermedad.

### **Trazabilidad**

- Aplicación de Dispositivo de Identificación Individual Oficial (DIOS) a 59 bovinos en campaña.
- Se dieron de baja por sacrificio 18 dispositivos del sistema de Trazabilidad, para lo cual se confeccionaron 16 GUIASAs; 36 permisos de traslado movilizando 3,394 animales. Se ingresó 1 productor, 2 establecimientos, 2 transportistas, 2 conductores y 2 unidades de transporte.

### **Tuberculosis**

Se aplicó prueba de tuberculina a 287 bovinos, pertenecientes a 7 productor.

### **Rabia**

Se vacunaron 6 bovinos pertenecientes a 1 productores, contra la rabia bovina.

Se realizaron 4 eventos de captura, logrando capturar 13 hematófagos.

### **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 realizó el último muestreo en aves tecnificadas, muestreando 3 fincas, tomando un total de 45 muestras de suero y 18 medios para Influenza Aviar/ Newcastle y 18 para Salmonella.

## **Desarrollo Rural**

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

- Durante este mes se realizaron 18 giras, 42 visitas, 2 reuniones.
- Se han establecido seis (6) huertas agroecológicas de Familias Unidas al igual que otras actividades en los corregimientos de El Cortezo y La Tronosa, donde se inicia la formación de tres escuelas de campo para beneficiar a 56 familias que incursionaron con actividades de agricultura familiar.
- La charla de inducción al programa de agricultura familiar abrirá las oportunidades a estas familias a establecer sistemas de producción de alimento.
- Estamos trabajando en la parcela agrícola de la feria de Tonosí, con un modelo de parcelas de Agricultura Familiar para la debida capacitación de visitantes y agricultores que replicarán esta tecnología productiva.

## **Transferencia de Oportunidades**

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

## **Otras Actividades**

- Se participó en la capacitación del uso de la piladora de Arroz, Maíz y Café en el taller regional del MIDA R-8, Los Santos, por parte de funcionarios de la Empresa TOROTRAC (Tania Sosa, Mario M y Jacinto De Gracia), se contó con la participación de 16 funcionarios del MIDA.
- Se hizo entrega de herramientas (carretilla, bomba para fumigar, rastrillo, azadón, pala coa, pala redonda y coa tramontina), a productores familiares en la comunidad de La Tiza, corregimiento de La Tiza, distrito de Las Tablas.

## **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**

- 16 escuelas beneficiarias del programa - Se realizaron 10 giras, 22 visitas y 4 demostraciones de método.
- Continuamos con la última etapa del programa de huertas para la cual, se emitió un informe de resultados de cosecha, tanto de huertos como de avicultura, en donde a pesar de las condiciones climáticas de sequía se han logrado producir para suministrar alimentos al comedor escolar en los diferentes planteles.
- En las escuelas, a través de los huertos, se continúa sembrando y cultivando productos que por su fisiología precoz darán cosechas para los últimos días de clases, cerca de fin de año en el mes de diciembre.
- Se mantiene el constante seguimiento en las actividades agrícolas como aplicar tutores, fertilización y vigilancia fitosanitaria de plagas y enfermedades.

## **Asociación de Productores-Asociaciones**

- Se realizaron 6 giras, 12 visitas y 3 reuniones.
- Reunión con grupo de productores pecuarios de El Hato, con la finalidad de coordinar las actividades y brindar las normativas para la elaboración del expediente, de oficializar y legalizar la constitución de la organización.
- Reunión con el grupo organizado pero informal aún, y brindarles la inducción sobre temas de Asociatividad en busca de una constitución formal y legal.

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

### **LEY 25**

Este mes cuatro (4) visitas y diez (10) 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 con la documentación para enviar a Panamá:** hay 10 planillas de 3 plantas para envío a Panamá.

- Planillas de septiembre, octubre y noviembre de la planta: Grupo Encrenaz, S.A.
- Planillas de septiembre y octubre de la planta: Agroindustria Moraya, S.A.
- Planillas de junio a octubre de la planta: Productos Artesanales Tableños, S.A.

**Planillas enviadas Digital por plataforma Bonita:** se enviaron 7 planillas de 4 plantas procesadoras. Estas planillas corresponden a:

- Planillas de octubre a diciembre del 2023 de la planta: Asociación Progresista de Vallerriquito.
- Planilla de noviembre del 2023 de las plantas: Quesería Lourdes, Industrias DLP.
- Planillas de diciembre del 2023 de las plantas: Quesería Lourdes.
- Planillas de abril y mayo de la planta: Productos Artesanales Tableños, S.A.

### **Incentivo de Arroz, Maíz, Sorgo y Tomate Industrial**

- Expedientes de Arroz zafra 2023-2024 enviados a Panamá: 35 expedientes de Arroz.
- Documentos para Expedientes: un documento para expediente de leche, 5 documentos para expedientes de Arroz.
- Estos expedientes y documentos subsanados se reciben del departamento de tramitación y se le hace la nota para enviarlos por valija a Panamá.
- Expedientes Tomate Industrial Zafra 2022-2023, enviados para el trámite del Incentivo: uno (1) Expediente de Productores, resolución 2023.

### **Otras Actividades**

- En espera de subsanación de planilla de enero y febrero, para la certificación de proveedores de Leche Grado C, que envían para 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 el trabajo en campo con técnicos y plantas.

## **Secretaría Técnica**

### **Reuniones**

Se les brindó capacitación a estudiantes de la Universidad de Panamá sobre El Triple lavado de envases vacíos de agroquímicos, Manejo y uso adecuado de agroquímicos – Facilitador Ing. Juan Pablo Soriano, Coordinador de Sanidad Vegetal, la misma se realizó en el salón de reuniones de la agencia Mida de Las Tablas.

### **Jornadas de Capacitación a Jóvenes Rurales – PRONAJUR**

- Capacitación virtual a 30 jóvenes del programa de Juventud Rural (PRONAJUR), sobre manejo integral de plagas en solanáceas. Se les explicó sobre el manejo de plagas, que consiste en la cuidadosa consideración de todas las técnicas disponibles para combatirlas y la posterior integración de medidas apropiadas que disminuyan el desarrollo de poblaciones de plagas, este bajo el nivel económicamente aceptable y que también reduzca el riesgo para la salud humana y el medio ambiente, así como el costo de producción a los productores. También se le explicó sobre cuáles son las principales plagas que afectan a los cultivos.
- Capacitación virtual a 38 jóvenes del programa de Juventud Rural (PRONAJUR), sobre uso y manejo adecuado de plaguicidas agrícolas, Se les explicaron puntos importantes como: lo primero que se debe saber antes de usar plaguicidas es recibir capacitación o preparación en el manejo adecuado de estos productos químico, la capacitación da a conocer información sobre plaguicidas, medidas de seguridad e información sobre las plagas que atacan los cultivos. Se les explicó que estas capacitaciones deben ir dirigidas a todo el personal involucrado en la producción, también escoger el plaguicida adecuado, leer y comprender la etiqueta y el panfleto, conocer los equipos de aplicación de plaguicidas, conocer la dosis de plaguicidas que se necesita en cada caso, entre otras.
- Capacitación virtual a 26 jóvenes del programa de Juventud Rural (PRONAJUR), sobre Buenas Prácticas Agrícolas, se explicó que las buenas prácticas agrícolas en campo, inician desde la selección del terreno y sus alrededores, la calidad del agua de riego, la aplicación de plaguicidas, la higiene y sanidad del trabajador, así como de las instalaciones sanitarias entre otras. Por qué son importantes las buenas prácticas agrícolas. La BPA se fundamentan en obtener productos agrícolas frescos que no afecten la salud del consumidor, que durante su cultivo no se deteriore el medio ambiente y se asegure el bienestar laboral del agricultor.
- Jornada de extensión a jóvenes del programa de Juventud Rural (PRONAJUR), sobre el Manejo efectivo de pastos y forrajes para bovinos, caprinos, ovinos, y equinos en tiempo de sequía y en sistema silvo pastoriles. El objetivo de la



jornada, fue orientar a jóvenes productores sobre un buen manejo nutricional eficiente de sus explotaciones ganaderas, con el fin de enfrentar los efectos del cambio climático.

## **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): 139,350 litros de leche, 66 proveedores.
- Asociación de Productores de Vallerriquito (ASPROVA): 19,390 litros de leche, 18 proveedores.
- Productos Artesanales Tableños (PROARTASA): 20,308 litros de leche, 18 proveedores; producción de quesos: 4,598 Quesos de 150 grs, 6,070 Quesos de 250 grs, 1,384 Quesos de 270 grs. 621 litros en queso mozzarella y 580 lts de yogurt.
- Quesos Lourdes, Las Tablas: 79,881 litros de leche, 45 proveedores.
- Quesos Doña Mery, ubicada en Santa Ana de Los Santos: 74,504 litros de leche, 40 proveedores.
- Quesería Don Rirri, ubicada en Macaracas: no brindaron información este mes.
- Quesería ENCRENAZ, ubicada en El Cruce de Sabana grande: este mes con 86,976 litros de leche recibidos, 47 proveedores.
- Quesería Emilia, ubicada en Santa Ana de Los Santos: 26,902 litros de leche, 15 proveedores.
- Centro Acopio Nestlé – Villa Lourdes: empresa recolectora de leche: recibieron un total de 112,026 litros de leche y un cuentan con 76 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 2,100 quintales de maíz, y 4,950 de arroz nacional.

- Cooperativa El Progreso en Agua Buena de Los Santos: realiza pilado de maíz y cuenta en este momento con 20,000 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 300 galones de miel de caña y 4,600 pares de panelas para la venta en Merca Panamá.

### **Unidad Agroambiental**

#### **Comité de Cuenca #124 Río Tonosí**

Se participó en la reunión de esta cuenca, esta reunión se realizó en el salón del MICI Herrera y se contó con el cuórum correspondiente. Durante la reunión se trataron los siguientes temas:

- Lectura del acta anterior.
- Agenda del día
- Presentación del tema “Evaluación de Cryptosporidium en aguas de consumo humano de Azuero” por parte del Dr. Alexis de La Cruz, jefe de laboratorio del MINSA de la provincia de Los Santos.

#### **Comité de Cuenca #128 Río La Villa**

La unidad agro ambiental y cambio climático a través de su coordinador en el taller fortalecimiento a los miembros del comité de Sub Cuenca Quebrada de Piedra, de la Cuenca Hidrográfica del Río La Villa, el cual se realizó en el municipio de Las Minas de Herrera. Este taller fue organizado por Miambiente, fundación NATURA, APLEPC y contó con la participación de pequeños productores, estudiantes de la Universidad de Panamá y los funcionarios de diversas instituciones que forman parte del comité. Objetivos del taller:

- Conocer la importancia del fortalecimiento de los comités y sub comités de cuenca en la gestión del Recurso Hídrico.
- Analizar las implicaciones del uso del agua en la comunidad de Quebrada de Piedra.
- Empoderar a los subcomités, para que sean ellos los que presenten proyectos para mejorar el uso del recurso hídrico y mitigar los efectos de los usuarios del área, por lo cual por parte del departamento la Ing. Castillo, dicto una charla sobre la “Importancia del empoderamiento y liderazgo de los subcomités de cuencas hidrográficas en la búsqueda de fortalecer sus capacidades”.

## **Comité de Cuenca #122 entre Rio San Pedro y Rio Tonosí**

Se participó en la reunión del comité de cuenca hidrográfica del río San Pedro Tonosí, esta reunión se realizó en el salón del MICI Herrera y se contó con el cuórum correspondiente

## **Participación de la Unidad Agroambiental y Cambio Climático**

La unidad agro ambiental y cambio climático participó en el foro “Manejo Sostenible de la tierra”,

- Visitas de seguimiento a fincas agro turísticas, con el objetivo de evaluar las mejoras que según sus planes de trabajo deberían ir cumpliendo siguiendo las recomendaciones técnicas sugeridas. Cabe señalar que se coordina con la Coordinación de Agroturismo quienes son los regente en el MIDA para dar y orientar lo referente a este tipo de actividades. En esta ocasión se inspeccionaron finca certificada, en renovación y por acreditación. Nos acompañaron estudiantes practicantes de las carreras de Turismo y de Cuencas de la UP.
- Finca agro-turística El Espinal, cuenta con parcelas con árboles dispersos que entran en la categoría de silvo pastoriles, buen manejo de las fuentes de aguas profundas (pozos) utilizando las horas de no sol para aplicar riego por aspersión a los pastos establecidos. Esta finca cuenta con explotación caprina que ha ido mejorando en cuanto las proyecciones agro-ambientales brindando un confort y bienestar animal creando un microclima también para los visitantes.
- Esta finca está recibiendo visitantes quienes buscan compartir experiencias con estas especies, también brindan deliciosos yogures, helados, quesos con los procesamientos de la leche de cabras sin dejar a un lado la especialidad de la casa con las hamburguesas de cordero.
- Finca agro turística PAMEL del productor Pablo Arosemena, cuenta con un ordenamiento en las parcelas pecuarias y agrícola siguiendo las indicaciones que se le brindan al momento de las visitas técnicas. Está recibiendo turistas locales, nacionales e internacionales quienes al momento de la visita aprecian el trabajo ambiental que se realiza en ellas.
- Finca agro-turística Z-Ranch del productor Pablo Ramos, está en proceso de certificación la misma cuenta con las inspecciones de rutina realizada por nuestra coordinación, cumple con los protocolos que se piden para ser una finca agro turística, la misma se dedica a la cría de aves de diferentes especies y razas, también se dedica a la explotación de la ganadería caprina y bovina. Cuenta con sistema de riego para las parcelas de frutales y para el pasto, que utiliza para la henificación, hacer mejor uso y conservación de los suelos evitando la erosión.

## **Seminario CATHALAC**

Se participó del seminario “Impacto del Cambio Climático en la Intrusión marina en acuíferos costeros del distrito de Las Tablas, provincia de Los Santos, organizado por CATHALAC con expositores nacionales e internacionales en el marco del Proyecto. En este seminario se dictaron temas de mucha importancia y se presentaron resultados obtenidos de investigaciones, temas como Gestión Hipnológicas de aguas superficiales, Problemas y características de la contaminación de aguas subterráneas y Los acuíferos y su importancia como reservorio de los recursos hídricos temas presentados por expositores de la Universidad de Pablo Olavide y la Universidad de Helva UHU ambas de España.

## **Seminario IICA**

En el marco del Proyecto Sistemas agroforestales Adaptados para el corredor Seco Centroamericano (AGRO-INNOVA), se realizó un seminario con la participación de especialistas del IICA, el mismo fue dirigido a técnicos, productores y de la academia para fortalecer y dar a conocer los beneficios de los sistemas silvo pastoriles que se pueden utilizar en las fincas ganaderas con el objetivo de minimizar las emisiones de gases de efecto invernadero y velar por la seguridad ambiental de la región

## **Jornada de Capacitación**

- Gestión del Recurso Hídrico bajo el Enfoque: “Utilización eficiente del recurso agua para la producción agrícola sostenible”.
- La unidad agro ambiental y cambio climático a través de su coordinador, organizaron una jornada de capacitación teórico practica dirigida a técnicos, productores y estudiantes la cual tenía como eje temático “La utilización eficiente del recurso agua para la producción agrícola sostenible”. Con los siguientes objetivos:
  - Explicar que es una cuenca hidrográfica y su manejo sostenible.
  - Concienciar a productores, técnicos y estudiantes sobre la gestión del recurso hídrico para la producción rentable y sostenible de la región de Azuero.
  - Describir las regulaciones existentes sobre el uso de agroquímicos, la disposición de envases y la utilización de equipo de protección personal.
  - Capacitar a productores, técnicos y estudiantes sobre el uso eficiente del agua a través de sistemas de riego por goteo.

## **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:

**Cuadro 78 Abrevaderos – Plan Sequía**

<b>Sector</b>	<b>Lugar</b>	<b>Total/Área</b>	<b>Construcción</b>	<b>Rehabilitación</b>
<b>271</b>	Santo Domingo, El Manantial	80	24	56
	La Espigadilla, Llano Largo, El Ejido, San Agustín	135	108	27
	El cruces, Sabana Grande	20	18	2
	<b>Total Sector #1</b>	<b>235</b>	<b>150</b>	<b>85</b>

<b>2</b>	Pocri, Peritilla, Paraíso	<b>46</b>	42	4
	El Espinal, La Enea, Llano Abajo, Tres Quebradas	<b>87</b>	71	16
	El Hato, La Huaca, Las Trancas, Perales, Guararé Arriba, El Espinal, La Pasera	<b>77</b>	62	15
	Llano Abajo, Corozal	<b>22</b>	22	0
	El Cedro, Macaracas, Chupá	<b>18</b>	18	0
	Purio, Mariabé, Los Asientos	<b>50</b>	50	0
<b>Totales Sector #2</b>		<b>300</b>	<b>265</b>	<b>35</b>

### **Perforación de Pozos**

En este periodo no se realizaron perforaciones,

### **Asistencia Técnica**

- 12 asesorías técnicas en sistema de riego para cultivo de cebolla, donde el productor Raúl Cedeño en el área de Botello.
- 1 inspección técnica a sistema de riego por micro aspersión en el cultivo de frutales (guayaba) donde el productor Edwin Coronado.
- 2 pruebas de bombeo, aforo de pozo profundo en la finca del señor Claudio Bernal, en El Aromo de Santa Ana.
- 3 asistencias técnicas sobre fertirriego en cultivo de cebolla, donde el productor Nelson Pérez, en el área de Guararé.
- 1 asistencia técnica en instalación de equipo de bombeo tipo Yet, donde el productor Dr. Posan, coordinación Juan Pablo Soriano, en Guararé.
- 3 asesorías técnicas en sistema de fertirriego donde el productor Nelson Villarreal en La Pasera Guararé.

## 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)

A la fecha se ha realizado 123 inseminaciones, 348 diagnóstico reproductivo; 56 nacimientos reportados.

### 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**

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

Rutas de trampeo: 16 rutas establecidas y 170 trampas instaladas y 7 revisiones.

#### **Huanglongbing - Psílido asiático (Candidatus Liberibacter - Diaporama citri)**

##### **Prospecciones:**

- Se inspecciona una finca con 10 hectáreas; se colectan y analizan 15 muestras
- Rutas de vigilancia: se establece 3 rutas con 16 sitios de vigilancia.
- Rutas de trampeo: se reportan 16 rutas establecidas con 982 trampas instaladas.

### **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	Produc. 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
Sandia 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

Programa	Durante el mes de Noviembre 2023			
		Programado	Realizado	Avance
	beneficiarios	50	50.0	100.0
- HORTALIZAS	eventos	10	20.0	100.0
	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

- Servicio y cambio de atrayente a 258 trampas en 34 Rutas activas de tipo multilure con atrayente líquido (Levadura de Torula) Y Trampas Jackson (prismas) con atrayentes de pastillas poliméricas (trimedlure, cuelure y methyl Eugenol).
- Se Analizaron en el Laboratorio 518 trampas con especímenes capturados, en trampas oficiales, parcelas especiales de cucurbitáceas y sitio de control Darién.

### 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 traspatios 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 bolsas 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.**

Programa	Actividades Realizadas	Resultados Relevantes
<b>Huertos Agroecológicas Familias Unidas</b>	-Con el productor modelo de la Huerta de sansoncito se logró llevar a cabo el ensilaje de 22 bolsas de maíz para el ganado. -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.	-Aprovechamiento de excedente de material vegetativo para el ensilaje de 22 bolsas del maíz para el ganado. - -se logró visitar a 4 productores en el cultivo de maíz y 4 productores en el cultivo de frijol.
<b>Transferencia de Oportunidades en el Medio Rural.</b>	-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. -También se logró la cosecha de corte de 2,500 plátanos a razón de 18 balboas el ciento.	Tanto con el proyecto de pollo como el de plátano se han obtenidos buenos resultados a la fecha
<b>Asociaciones Productores</b>	-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. -También se logró llevar acabo (1) actualización de Junta Directiva la cual está en proceso de trámite para la aprobación.	-Se logró llevar a cabo el seguimiento a este comité para resolver y aprobar los estatutos. -Se logró llevar a cabo la actualización de (1) Junta Directiva.
<b>Huertas de Agricultura Familiar</b>	- 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. -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	- 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. -También se le ha estado dando seguimiento a la parte avícola.

Programa	Actividades Realizadas	Resultados Relevantes
<b>Huertos Caja de Ahorros- MIDA-MEDUCA</b>	-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.	-Se logró promocionar y brindar en campo a la escuela del Totumo para el 2024. -De igual forma se tomó datos de producción a estas (3) escuelas para enviar al Coordinador de Caja de Ahorro. -En esta escuela se está trabajando con buena tecnología para tratar de obtener buenos resultados.

### 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 otoi	1,700
	libras de yuca	1,850

## 8.11 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-11 C. Ngäbe Bugle

### Cuadro 84. Avance de Siembra y Cosecha R-11: Ciclo Agrícola 2023/2024

Rubro	Programado		Área con Cultivo			Avance De Cosecha				Sup. Perdi da (Ha)	
			Superficie Sembrada			No. de Prod	Superf. Ha	Prod (Tm)	Prod qq		Rend. T/Ha
	No. de Prod	ha	%								
<b>TOTAL</b>	<b>924</b>	<b>578.97</b>	<b>455</b>	<b>272.21</b>	<b>47.02</b>	<b>89</b>	<b>64.30</b>	<b>65.09</b>	<b>1,457</b>	<b>22.66</b>	
Arroz a Chuzo con Tecnología	7	3.50	-	0.00	-	-	-	-	-	-	
Arroz Bajo Fanguo	9	0.22	4	0.14	63.64	-	-	-	-	-	
Arroz Chuzo Tradicional	165	117.00	161	123.50	105.56	64	56.00	28.73	632	11.29	
Frijol Vigna	99	60.00	9	4.00	6.67	-	-	-	-	-	
Guandú	109	57.50	80	48.00	83.48	-	-	-	-	-	
Maíz Ch/ con Tecnología Secano	65	55.00	22	16.25	29.55	1	0.50	0.55	12	24	

Rubro	Programado		Área con Cultivo			Avance De Cosecha					Sup. Perdi da (Ha)
			Superficie Sembrada			No. de Prod	Superf. Ha	Prod (Tm)	Prod qq	Rend. T/Ha	
	No. de Prod.	Superficie Siembra (ha)	Nº de Prod	ha	%						
Maíz Chuzo Tradicional	127	101.50	82	36.75	36.21	11	4.00	1.73	63	15.75	
Poroto Chuzo Tradicional	141	120.00	5	2.50	2.08	-			-		
Ñame Tradicional	62	17.25	23	7.25	42.03	-			-		
Otoe Tradicional	16	6.50	9	2.50	38.46	-			-		
Otoe con tecnología Secano	10	0.50	-	0.00	-	-			-		
Yuca Tradicional	52	28.00	36	24.00	85.71	12	3.00	20.45	450	150	
Papa	32	6.00	13	4.55	75.83	1	0.80	13.64	300	375	
Cebolla	30	6.00	11	2.77	46.17	-	-	-	-		
Plátano en producción	120	75.0	31	15	20.00	12	6	78.73	1732	288.7	
Café en desarrollo	15	12	29	21	175.00	0	-	-	0		
Café en producción	560	495.50	70	136.19	27.49	8	6		46	7.67	
Caña Artesanal	2	0.6	2	1	166.67						
Cacao	25	25	1	2	8.00						
Ñampi	49	12.5	19	4.74	37.91						

## IX. EJECUCION FINANCIERA FUNCIONAMIENTO E INVERSIONES DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO AL 29 DE FEBRERO 2024

- El informe de Ejecución Presupuestaria Total al 29 de febrero de 2024, registra un modificado tope de B/. 194,345,497 un total de ejecución devengado B/. 25,833,411 un avance de ejecución de 28.3% según lo asignado.
- El informe de presupuesto de Funcionamiento, registra al 29 de febrero tiene un modificado de B/. 66,836,297; un asignado de B/. 17,376,948 un devengado de B/. 9,390,104 y un nivel de cumplimiento en 56.9%.
- Mientras que, en Inversiones, el modificado está en B/. 127,509,200 con un asignado, B/. 74,498,871 un devengado de B/. 16,443,307 para un cumplimiento de 22.15%.

**Cuadro 85. Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 29 de febrero de 2024**

<b>Presupuesto</b>	<b>Modificado</b>	<b>Asignado</b>	<b>Compromiso</b>	<b>Devengo</b>	<b>Pagado</b>	<b>Ejecución Presupuesto de Compromiso vs Asignado</b>
<b>Total</b>	<b>194,345,497</b>	<b>91,875,819</b>	<b>25,979,272</b>	<b>25,833,411</b>	<b>15,895,414</b>	<b>28.3%</b>
<b>Funcionamiento</b>	<b>66,836,297</b>	<b>17,376,948</b>	<b>9,535,666</b>	<b>9,390,104</b>	<b>8,784,494</b>	<b>54.9%</b>
<b>Inversión</b>	<b>127,509,200</b>	<b>74,498,871</b>	<b>16,443,607</b>	<b>16,443,307</b>	<b>7,110,920</b>	<b>22.1%</b>