

# **DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL**

## **INFORME MENSUAL DE LOS PROGRAMAS**

**Mayo 2023**

**Panamá, junio 2023**

Panamá, Altos de Curundú, Calle Manuel E. Melo, Edificio 575  
Apartado postal 0816-01-611 Zona 5, Panamá. Página web: [www.mida.gob.pa](http://www.mida.gob.pa)  
Teléfonos: 507-0757/507-0771/IP: 8709/8710

# 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 .....	15
1.5 Unidad de Informática .....	17
1.6 Dirección Nacional de Ferias .....	22
<b>EDUCACION AGROPECUARIA</b> .....	28
2.1 Instituto Nacional Agropecuario (INA) .....	28
<b>II. DESARROLLO AGRICOLA</b> .....	32
2.1 Dirección Nacional de Agricultura .....	32
2.2 Cadenas Agroalimentarias .....	42
<b>III. DESARROLLO GANADERO</b> .....	44
3.1 Dirección Nacional de Ganadería .....	44
<b>IV. SANIDAD AGROPECUARIA</b> .....	46
4.1 Dirección Nacional de Salud Animal .....	46
4.2 Dirección de Sanidad Vegetal .....	56
4.3 Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria .....	64
<b>V. SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN</b> .....	73
5.1 Agroambiental y Cambio Agroclimático (UACC) .....	73
<b>Plataforma de Acción Climática en la Agricultura en América Latina y Ee Caribe. (Placa)</b> .....	75
5.2 Dirección Nacional de Agroindustrias.....	79
5.3 Comité Nacional de Semillas .....	81
5.4 Dirección Nacional de Ingeniería Rural y Riego (DNIRR) .....	83
<b>VI. DESARROLLO RURAL</b> .....	87
6.1 Dirección Nacional de Desarrollo Rural.....	87

<b>VII. DIRECCIONES REGIONALES DE SERVICIOS AGROPECUARIOS DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO (MIDA)</b> .....	90
7.1 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R1- Chiriquí .....	90
7.2 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-2, Veraguas .....	100
7.3 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-3, Herrera .....	113
7.4 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-4, Coclé .....	129
7.5 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-5, Panamá Oeste – Capira .....	131
7.6 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R- 6, Colón .....	140
7.7 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R- 7, Panamá Este-Chepo.....	143
7.8 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios Nº 8, Los Santos.....	150
7.9 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios Nº 9, Bocas del Toro.....	160
7.10 Dirección Regional De Servicios Agropecuarios R-10, Darién .....	163
7.11 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-11 C. Ngäbe Bugle .....	167
<b>X. EJECUCION FINANCIERA FUNCIONAMIENTO E INVERSIONES DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO</b> .....	168

## Índice de Cuadros.

Cuadro 1. Productores y Montos Pagados por Provincia.....	7
Cuadro 2. Expedientes por provincia.....	7
Cuadro 3. Productores y Montos Pagados por Provincia.....	8
Cuadro 4. Productores, Montos en Trámite y Análisis por Provincia. ....	8
Cuadro 5. Productores y Montos Pagados por Provincia.....	8
Cuadro 6. Documentos, Montos en trámite y análisis por provincia.....	9
Cuadro 7. Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 31 de marzo 2023.....	12
Cuadro 8. Condición Actual de los Patronatos y Juntas Directivas de Ferias.....	22
Cuadro 9. Ventas Particular.....	29
Cuadro 10. Ventas Interna.....	29
Cuadro 11. Actividades Realizadas.....	29
Cuadro 12. Producción de Leche.....	30
Cuadro 13 Venta de Terneros.....	30
Cuadro 14 Alimentación Bovina.....	30
Cuadro 15. Porcentaje de Siembra en Arroz Mecanizado.....	32
Cuadro 16. Avance de Siembra y Cosecha de Arroz Mecanizado.....	¡Error! Marcador no definido.
Cuadro 17. Entrega de Sementales.....	46
Cuadro 18. Productores Registrados en el MIDA.....	54
Cuadro 19. Muestra Realizadas en las Enfermedades Epidemiológicas.....	55
Cuadro 20. Vigilancia Fitosanitaria.....	56
Cuadro 21. Actividades Relevantes.....	59
Cuadro 22. Actividades relevantes.....	60
Cuadro 23. Análisis Realizados.....	61
Cuadro 24. Actividades Relevantes.....	62
Cuadro 25. Actividades Relevantes.....	63
Cuadro 26. Actividades Relevantes.....	64
Cuadro 27. Actividades Relevantes.....	64
Cuadro 28. Actividad de Inspección Física.....	66
Cuadro 29. Productos de Origen Vegetal Importado.....	67
Cuadro 30. Importación de Agroquímicos.....	67
Cuadro 31. Insumos Zoonosanitarios Importados en el mes de diciembre.....	68
Cuadro 32. Muestreo y Diagnóstico Fitosanitario.....	69

Cuadro 33. Muestras Analizadas .....	69
Cuadro 34. Devolución, Intercepción, Decomisos y Destrucción .....	70
Cuadro 35. Ciclo de Colectas.....	71
Cuadro 36. Consolidado de Agroindustrias .....	79
Cuadro 37. Centro Agroindustrial La Montuna .....	80
Cuadro 38. Avance de Siembra. ....	82
Cuadro 39. Semillas Analizadas marzo 2023 .....	83
Cuadro 40. Programa de Pozos .....	84
Cuadro 41. Consolidados de Caminos de Producción.....	84
Cuadro 42. Avance de Siembra y Cosecha R.1 Año Agrícola 2022/2023.....	90
Cuadro 43 Resumen de los Programas de Rubros Agrícolas .....	91
Cuadro 44. Resumen de los Programas de Rubros Pecuarios.....	91
Cuadro 45. Salud Animal.....	92
Cuadro 46. Producción Mensual Cadena de Frio.....	92
Cuadro 47.Eventos de Extensión Agrícola.....	94
Cuadro 48. Consolidado Mensual de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola .....	95
Cuadro 49. Consolidado de Eventos de Extensión Agrícolas.....	95
Cuadro 50. Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria .....	96
Cuadro 51. Consolidado de Eventos de Extensión Pecuarios .....	96
Cuadro 52. Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria por Rubro.....	97
Cuadro 53. Informe de Ruta de Inseminación Artificial.....	98
Cuadro 54. Parcelas Demostrativas en Seguimiento .....	101
Cuadro 55. Cosecha de Rubros .....	107
Cuadro 56. Aporte a Productoras Rurales .....	108
Cuadro 57. Fincas en la provincia de Veraguas.....	109
Cuadro 58. Caminos de Producción Rehabilitados por Agencia. ....	110
Cuadro 59. Perforación de Pozos .....	110
Cuadro 60. Abrevaderos en la Provincia de Veraguas .....	110
Cuadro 61. Avance de Siembra y Cosecha R.3 Ciclo Agrícola 2022-2023.....	113
Cuadro 62. Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola .....	117
Cuadro 63. Sacrificio Bovino y Porcino de la Provincia de Herrera .....	119
Cuadro 64. Avance de Siembra y Cosecha R4. Ciclo Agrícola 2022/2023.....	129
Cuadro 65. Avance de Siembra y Cosecha Región 5. Ciclo Agrícola 2022-2023.....	131

Cuadro 66. Exportación de Piña.....	132
Cuadro 67. Resumen de Actividades Realizadas en el Mes.....	133
Cuadro 68. Recepción de Leche Tipo Bovino y Caprino.....	134
Cuadro 69. Cobro de Incentivos Leche Grado C.....	137
Cuadro 70. Eventos de Capacitación.....	137
Cuadro 71. Conservación de Forraje.....	139
Cuadro 72. Avance de Siembra y Cosecha de los Principales Cultivos R-6.....	140
Cuadro 73. Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola.....	140
Cuadro 74. Avance De Siembra y Cosecha R-7 Ciclo Agrícola 2022/2023.....	143
Cuadro 75. registro de nacimientos de sementales.....	148
Cuadro 76. Producción de leche total de la R-7.....	148
Cuadro 77. Actividades realizadas por la regional.....	149
Cuadro 78. Avance de Siembra y Cosecha R-8. Ciclo agrícola 2022-2023.....	150
Cuadro 79. Registros de Laboratorio.....	155
Cuadro 80 Avance de Siembra y Cosecha R-9: Ciclo Agrícola 2022/2023.....	160
Cuadro 81. Avance de Siembra y Cosecha R-10: Ciclo Agrícola 2022/2023.....	163
Cuadro 82 Asistencia Técnica Agrícola y Pecuaria.....	163
Cuadro 83. Actividades de Desarrollo Rural realizadas durante el mes.....	166
Cuadro 84 Alimento Producido por Rubros Agrícolas.....	167
Cuadro 85. Avance de Siembra y Cosecha R-11: Ciclo Agrícola 2022/2023.....	167
Cuadro 86. Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 31 de marzo 2023.....	169

## 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 mayo de 2023.

#### Rubro Arroz:

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

Ubicación Geográfica	Etapa del Proceso			
	Acumulado 2023		Mayo 2023	
	Productores	Monto (B/.)	Productores	Monto (B/.)
Chiriquí	413	20,616,458.67	20	1,175,170.88
Coclé	86	7,850,630.25	32	2,400,710.40
Darién	43	4,976,182.88	3	698,448.48
Herrera	17	1,986,390.24	5	739,825.60
Los Santos	58	4,743,988.70	14	718,488.32
Panamá	55	5,540,224.88	9	1,915,999.55
Veraguas	86	9,629,870.70	6	894,478.24
Panamá Oeste	1	65,635.20	0	-
<b>TOTAL</b>	<b>759</b>	<b>55,409,381.52</b>	<b>89</b>	<b>8,543,121.47</b>

**Cuadro 2. Expedientes por provincia**

Ubicación Geográfica	Etapa del Proceso			
	Administración y Contraloría		Análisis	
	Expedientes	Monto (B/.)	Expedientes	Monto (B/.)
Chiriquí	69	2,646,860.64	106	4,395,351.84
Coclé	82	4,278,125.44	123	7,846,803.36
Darién	32	2,516,348.32	50	3,895,660.16
Herrera	12	1,045,891.20	6	219,008.64
Los Santos	26	2,100,711.68	66	4,957,332.00
Panamá	56	6,332,963.84	105	8,983,677.60
Veraguas	29	1,884,731.84	61	4,574,124.16
Panamá Oeste	0	-	1	7,337.60
<b>TOTAL</b>	<b>306</b>	<b>20,805,632.96</b>	<b>518</b>	<b>34,879,295.36</b>

## Rubro Maíz.

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

Ubicación Geográfica	Etapa del Proceso	
	Acumulado 2023	
	Productores	Monto (B/.)
Chiriquí	1	1,382.40
Herrera	0	-
Los Santos	1	3,276.80
Coclé	0	-
Veraguas	0	-
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>4,659.20</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	-	-	1	45,424.00
Herrera	3	4,213.20	6	53,481.66
Los Santos	99	554,360.82	173	1,760,289.64
Coclé	-	-	0	-
Veraguas	-	-	0	-
<b>Total</b>	<b>102</b>	<b>558,574.02</b>	<b>180</b>	<b>1,859,195.30</b>

## Rubro Leche.

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

Ubicación Geográfica	Etapa del Proceso: Pagado				
	Acumulado 2023			Mayo 2023	
	Productores	Expedientes	Monto (B/.)	Expedientes	Monto (B/.)
Bocas del Toro	5	3	8,363.10	0	-
Chiriquí	143	22	118,951.42	0	-
Coclé	1,364	7	552,388.89	2	227,802.47
Herrera	569	31	222,732.36	5	86,934.58
Los Santos	258	24	152,775.35	3	31,735.70
Panamá	45	3	29,035.33	5	40,475.80
Panamá Oeste	115	22	308,836.47	0	-
Veraguas	125	15	60,343.05	4	41,574.00
<b>Total</b>	<b>2,624</b>	<b>127</b>	<b>1,453,425.97</b>	<b>19</b>	<b>428,522.55</b>



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

Ubicación Geográfica	Etapa del Proceso			
	Administración y Contraloría		Análisis	
	Expedientes	Monto (B/.)	Expedientes	Monto (B/.)
Bocas del Toro	0	0	2	5,528.00
Chiriquí	0	0	7	27,975.63
Coclé	3	343,674.10	13	72,415.55
Herrera	8	104,806.33	10	60,469.00
Los Santos	3	31,735.70	4	21,487.50
Panamá	12	96,700.90	0	00
Panamá Oeste	0	0	10	181,234.82
Veraguas	6	61,881.00	7	33,468.30
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>638,798.03</b>	<b>53</b>	<b>402,578.80</b>

## 1.2 Secretaría General

### Unidad de procesamientos de documentos

Ley 6 de 22 de febrero 2023, art. 26

Nº de Solicitudes Resueltas 449

### Dirección 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.

#### **Proyecto Innovación Agropecuaria Sostenible e Incluyente (PIASI - PN-L1166):**

- Se mantiene la participación y apoyo de esta Dirección y la entrega de lo solicitado. Realización de reuniones de seguimiento (BID-MIDA-IDIAP) e institucionales, las relativas al MIDA, se desarrollan los jueves, con temas como presupuesto destinado al proyecto (B/. 500,000; para este Ministerio, estamos en espera de la nota o correo especialmente); criterios de elegibilidad, TdR's y definir los aspectos de la empresa que brindará asistencia técnica y seguimiento.
- El Coordinador del PIASI; se comprometió, luego de conversar con el Señor Ministro, que en esta semana el MIDA habrá seleccionado un equipo que estará tiempo completo dedicado a este proyecto, liderado por un Sub Coordinador (Coordinador Técnico).

**Política Agroalimentaria de Estado (PADE):** se está participando en las reuniones para el paso de la responsabilidad de seguimiento a la Oficina de Planificación Sectorial, MIDA. Adicionalmente, ambas hemos participado de reuniones internas en el abordaje de las acciones, responsabilidades; incluido la reglamentación y el Plan Estratégico.

**Otros:**

**Proyecto de Modernización y digitalización del MIDA y Sector Agropecuario:** Unificar los datos y el funcionamiento del PGA-Planificación junto con el SIGAP; además de alinear e integrar todas las iniciativas que estén activas y las que se estén desarrollando. Trabajo conjunto: Planificación – Informática, MIDA.

- Se seleccionó a la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal para desarrollar la plataforma y una vez listo, puesto a prueba y en funcionamiento, poder extrapolar e ingresar las demás Unidades Técnico Administrativas.
- Los encargados de informática junto con la empresa responsable están trabajando en las modificaciones y ajustes requeridos, con relación al PGA y SIGAP.
- Adicionalmente, se trabaja desarrollo para las estadísticas institucionales.

**Plan Anual de Trabajo (PAT):** En revisión por parte de usted y elaboración de la próxima presentación del Anteproyecto de Presupuesto, que incluye el PAT, ante la Asamblea.

**Apoyo a la Dirección:**

Seguimiento a:

- Transición del INA como entidad autónoma: Se recibió copia de la nota MEF-2023-22422, con asignación de código presupuestario, programas de funcionamiento (dos) e inversiones (uno) y del analista de presupuesto.
- “Estudiar Sin Hambre”: Participación de la reunión mensual, en representación del Licdo. Pino como Director de Planificación Sectorial y, por tanto, miembro del Comité.

**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 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 31 de mayo de 2023, registra un modificado tope de B/. 187,968,296 un total de ejecución devengado B/. 111,674,427 un avance de ejecución de 75.6% según lo asignado.
- El informe de presupuesto de Funcionamiento, registra al 31 de mayo de un modificado de mayo B/. 63,864,700; un asignado de B/33,131,689; un devengado de B/. 23,999,460 y un nivel de cumplimiento en 76.5 %.

- Mientras que, en Inversiones, el modificado está en B/. 124,103,596 con un asignado, B/. 116,441,422 un devengado de B/. 87,674,968 para un cumplimiento de 76.5%.

**Cuadro 7. Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 31 de mayo 2023**

Presupuesto	Modificado	Asignado	Compromiso	Devengo	Pagado	Ejecución Presupuesto de Compromiso vs Asignado
<b>Total</b>	<b>187,968,296</b>	<b>149,573,111</b>	<b>113,111,088</b>	<b>111,674,427</b>	<b>25,126,763</b>	<b>75.6%</b>
<b>Funcionamiento</b>	<b>63,864,700</b>	<b>33,131,689</b>	<b>24,082,154</b>	<b>23,999,460</b>	<b>22,668,703</b>	<b>72.7%</b>
<b>Inversión</b>	<b>124,103,596</b>	<b>116,441,422</b>	<b>89,028,934</b>	<b>87,674,968</b>	<b>2,458,060</b>	<b>76.5%</b>

### 1.3 Unidad de Política Comercial

#### Actividades relevantes:

- Elaboración de Importaciones de maíz de los años 2022-2023 de las siguientes partidas: 1102.20.10.00.00, 1102.20.90.00.00, 1103.13.90.00.00, 1905.90.90.00.00.
- Elaboración de Boletín N° 3 para el producto de Leche Descremada en Polvo y Leche Entera en Polvo correspondiente a la Convocatoria No. TPC-SUB-105-002-2023 del Contingente Arancelario del Tratado de Promoción Comercial entre la República de Panamá y los Estados Unidos de América;
- Elaboración de cuadros con Importaciones de carne de cerdo del período comprendido entre el 01 de enero y el 31 de diciembre de 2022 en las siguientes partidas: 0203.11.00.00.00, 0203.19.00.00.00, 0203.21.00.00.00, 0203.22.00.00.00, 0203.29.00.00.00, 0210.11.19.00.00, 0210.11.90.00.00, 0210.19.10.00.00, 0210.19.29.00.00, 0210.19.90.00.00, 1602.41.11.00.00, 1602.42.10.00.00, 1602.42.90.00.00, 1602.49.19.00.00
- Elaboración de resultados de rueda de correspondiente a la Convocatoria No. TPC-SUB-105-002-2023 del producto de leche descremada Tercera Rueda de Remanente del Contingente Arancelario del Tratado de Promoción Comercial entre la República de Panamá y los Estados Unidos de América correspondiente al año 2023;
- Elaboración de las Notificaciones en el marco del Comité de Agricultura de la OMC:
  - Notificación de la Ayuda Interna correspondiente al año 2022, sobre la base del Cuadro DS.1.
  - Notificación del Cálculo de la Medida Global de la Ayuda Total Corriente correspondiente al año civil 2022, Cuadro justificante DS.4.

- Notificación de la Medida Global de la Ayuda por producto específico correspondiente al año 2022, Cuadro justificante DS.6.
  - Notificación de Acceso a los Mercados, Volumen de las importaciones en el marco de los Contingentes Arancelarios y de otros tipos, Cuadro Justificante MA.2, correspondiente al año 2022.
- Elaboración de la Resolución No. 004-2023 de 15 de mayo de 2023, por la cual la Comisión de Licencias de Contingentes Arancelarios resuelve extender el período de vigencia de la licencia de importación correspondiente a la Certificación N°. ORD-018-2023 emitida a la empresa Pedersen Fine Foods, S.A hasta el 30 de junio del 2023;
  - Elaboración de la Resolución No. 005-2023 de 15 de mayo de 2023, por la cual la Comisión de Licencias de Contingentes Arancelarios resuelve extender el período de vigencia de la licencia de importación establecida en la convocatoria N°004-2023 del Contingente Arancelario Ordinario de Papa hasta el 30 de septiembre del 2023;
  - Elaboración de informe técnico con consideraciones relacionadas a la utilización de las infraestructuras de almacenamiento, acopio, procesamiento y comercialización del Estado (Merca Panamá) establecidas en la Ley 352 del 18 de enero de 2023 “Que establece la Política Agroalimentaria de Estado y dicta otras disposiciones”;
  - Elaboración de informe técnico con consideraciones relacionadas a la respuesta de la Procuraduría de la Administración a consulta de Mercados Nacionales de la Cadena de Frío, S.A sobre el tema de las mercancías importadas que pueden comercializarse en la infraestructura del Estado;
  - Cuadro de cumplimiento de compras de maíz por la industria ciclo agrícola 2022-2023, tercera etapa.
  - Cuadro de cumplimiento de compras de maíz por la industria ciclo agrícola 2022-2023 Consolidado y compras por empresa, correspondiente a la primera y segunda etapa, actualizado al 23 de mayo.
  - Informe de cumplimiento de compras de maíz correspondiente a la primera y segunda etapa, actualizado al 23 de mayo.
  - Elaboración de Informe de Importación por Contingente, correspondiente al mes de abril;
  - Elaboración de Ficha Técnica y Propuesta de Gabinete la implementación del cero por ciento (0%) de Arancel para la importación de Maíz Amarillo hasta el 31 de diciembre de 2023 para uso en consumo animal;

- Elaboración de información comparativa entre inventario nacional de arroz realizado por ACODECO del 15 al 19 de mayo, y los registros de importación de arroz de la Autoridad Nacional de Aduanas por empresa importadora (Molinos);
- Elaboración de análisis para la estimación de la disponibilidad de arroz para consumo humano a partir del 20 de mayo de 2023, tomando como base el Inventario de arroz realizado por la ACODECO, los contingentes por entrar al país y la estimación del arroz por cosechar en los próximos meses; datos que se presentarán en la próxima reunión de la Cadena Agroalimentaria del Arroz;
- Elaboración del Cuadro de utilización de los contingentes de arroz del año 2023 correspondiente al Contingente OMC ordinario y el Contingente OMC adicional; al 15 de mayo de 2023;
- Actualización de la base de datos Producto Aceite Año 2022 -2023;
- Actualización de utilización de base de datos producto Arroz;
- Elaboración de Resolución Ministerial Remanente bajo el procedimiento prorrogado mediante el Decreto de Gabinete No. 15 del 28 de marzo de 2023 Café tostado;
- Elaboración de Informe de avances obtenidos en las Comisiones de Pronto Pago y Comisión de Seguridad y Soberanía Alimentaria al 26 de abril de 2023;
- Análisis de propuesta de la Resolución “Que crea la Comisión Permanente para la Seguridad y Soberanía Alimentaria, se establecen sus objetivos y designa a sus integrantes”
- Elaboración de veinticinco (25) certificaciones de licencias de importación, a saber:
  - Once (11) Licencias de Extensión del producto lácteos de la primera rueda correspondiente a la Convocatoria No. 002-2023;
  - Nueve (9) Licencias del producto maíz, correspondiente a la Convocatoria TPC-SUB-105-001-2022 (Estados Unidos);
  - Cinco (5) Licencias del producto de leche descremada en polvo, correspondiente a la Convocatoria TPC-SUB-105-002-2023(Estados Unidos);

### **Reuniones y otros:**

- Participación en reuniones de Comisiones de Pronto Pago y Seguridad Alimentaria, la cual se llevó a cabo en el Salón de reuniones administración II.

- Participación en reunión de coordinación exportación de cárnicos de cerdo a China - CAISA 1307-C, la cual se llevó a cabo en el Salón de reuniones de la Oficina de Negociaciones Comerciales Internacionales del Ministerio de Comercio e Industria.
- Participación en reunión virtual de exportación a china, la cual se llevó a cabo mediante la Plataforma Teams.
- Participación en la conmemoración del día Internacional de la Sanidad Vegetal, la cual se llevó a cabo Hotel Crowne Plaza-Panamá Airport.
- Participación en reunión virtual en revisión de Proyecto de Resolución Medida 3 "Certificados Sanitarios y Fitosanitarios", la la cual se llevó a cabo mediante la Plataforma Teams.
- Participación en reunión de alto nivel entre el equipo interinstitucional conformado por MIDA, MINSA y MICI y las plantas exportadoras panameñas de carne bovina, porcina, pollo y lácteo, que apliquen al proceso de habilitación como plantas exportadoras desde Panamá hacia la República Popular China, la cual se llevó a cabo en el Salón Semilla
- Participación en reunión de la Cadena agroalimentaria de maíz, presentando informe de cumplimiento de compras de maíz nacional, la cual se llevó a cabo en el Salón Semilla.
- Participación en reunión previa de bilateral con la Unión Europea, la cual se llevó a cabo en el salón de reuniones de la Dirección de Tratados Comerciales Internacionales del Ministerio de Comercio e Industria.
- Participación en reunión Bilateral sobre Medidas Sanitarias y Fitosanitarias en el marco del Acuerdo de Asociación entre Centroamérica y la Unión Europea (Panamá – Unión Europea), la cual se llevó a cabo en el salón B de Oficina de Negociaciones Comerciales Internacionales del Ministerio de Comercio e Industria.
- Participación en reunión Extraordinaria de Cadena Agroalimentaria de Maíz, para la evaluación de la implementación del cero por ciento (0%) de Arancel para la importación de Maíz Amarillo hasta el 31 de diciembre de 2023. Para uso en consumo animal, la cual se llevó a cabo en el Salón Semilla.

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

##### **MIDA- MINAG/ALASS de Cuba**

Se recibe delegación del Ministerio de Agricultura de Cuba conformado por 13 participantes entre jóvenes productores, coordinadores, administrativos, profesores y oficial de Transformación Productiva del PNUD.

De acuerdo a la agenda de actividades inicialmente fueron atendidos por la Dirección de Secretaría Técnica en conjunto con la Oficina de Cooperación Técnica Internacional. Esta reunión, se dio a solicitud de los hermanos cubanos, a través del Programa Autoabastecimiento Local Para Una Alimentación Sostenible y Sana (ALASS), con el objetivo de conocer sobre experiencias exitosas relacionadas con el Desarrollo de Programas y Proyectos que contribuyan a promover incentivos, establecer redes y favorecer el empoderamiento de mujeres y jóvenes en el sector agroalimentario, así como también intercambiar experiencias en los siguientes rubros:

- Funcionamiento y efectividad de redes para favorecer la integración y horizontalidad entre mujeres o jóvenes vinculados al sector agroalimentario,
- Aprendizaje que puedan ser replicados en Cuba para el desarrollo de medidas afirmativas para el empoderamiento de las mujeres y de los jóvenes,
- Alianza pública – privadas para favorecer la inserción de mujeres y jóvenes,
- Elementos que puedan enriquecer las proyecciones del MINAG para el incremento de jóvenes y mujeres en el sector.

Participación de jóvenes rurales emprendedores representantes de diferentes fincas productoras de nuestro país, en el marco del Programa Nacional de Juventud Rural - PRONAJUR.

#### **MIDA – Embajada de Bielorrusia**

Se realizó reunión virtual de Cooperación con el Ministerio de Agricultura y Alimentación de la República de Belarús en Colombia con el objetivo de formalizar alianzas de cooperación en Tecnológica, para la agricultura en elaboración de un Convenio Marco de Cooperación técnica.

#### **MIDA – CIAT de Colombia**

Se efectuó una videoconferencia con el personal técnico del Centro de Investigación de Agricultura Tropical (CIAT) con sede en Colombia, con la finalidad de establecer una colaboración técnica con los expertos del CIAT para la implementación en Panamá de un proyecto de zonificación de arroz el cual beneficie a los productores de este rubro. Además, se contó con la participación de la Secretaría Técnica como contraparte del Proyecto.

#### **MIDA – Panamá Coopera**

La Oficina de Cooperación Técnica Internacional participó de la II Jornada de la Comisión Nacional de Cooperación: “Impulsando el Plan Nacional de Cooperación 2030”. En dicho evento se expusieron temas de interés para la cooperación internacional como la Cooperación Sur-Sur, Triangular y los servicios de la UNOSSC, los mecanismos de cooperación Bilateral y Multilateral y otros con la finalidad de actualizar los conocimientos y fortalecer las capacidades de los representantes de las unidades de cooperación internacional de las diferentes entidades gubernamentales.



## **1.5 Unidad de Informática**

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

#### **Planificación 2023**

Reunión para planificar las nuevas 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 están tramitando los nuevos Enlaces, para que el Ministerio pueda funcionar al 100% a Nivel Nacional.

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

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

#### **Solicitudes de Bienes y Servicios**

Se atendieron subsanaciones por parte de fiscalización para el pago del Contrato de Servicio N°. OAL-001-ADM-2022.

#### **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.

#### **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**

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

## **Otros**

Reunión con personal de la AIG, Ministerio de la Presidencia. El objetivo es conocer el estado de algunos pendientes con el MIDA. Dentro de los temas tratados estuvieron: Integración con el Proyecto IP-15, Adición de Campos en la solicitud de Licencias de Importación o tránsito y la inclusión de otros rubros en la Pasarela de Pagos de PORTCEL. El web service del IP-15 debe ser revisado porque su ejecución es inestable; ya están incluidos los tres campos en la solicitud de Licencias, solo hay que dar la orden para que sean visibles a los usuarios finales; Cuarentena debe justificar su decisión de no incluir otros rubros en la pasarela de pagos de PORTCEL.

## **Intelsys - MIDA (mejoras al SIGAP)**

Reuniones con Intelsys, para evaluar el cambio del Sistema SIGAP, de los servidores de la AIG a servidores del MIDA. También evaluar el cambio de sistema operativo de los servidores, ya que actualmente están en CentOS7 y se cambiaran a UBUNTU.

## **Sistema PGA**

- Reuniones de lanzamiento de los procesos inmersos en el Sistema PGA. Igualmente, se procedió al levantamiento de las mejoras en el Departamento de Agroquímicos, como también de Fiscalización de Agroquímicos.
- Se realizó reunión con el equipo de trabajo del Departamento de Registro y Agroquímicos, y la Unidad de Informática, para mostrar información sobre las mejoras, con tal de sustentar como proyecto los posibles desarrollos y las mejoras a corto plazo, utilizando el resto de la bolsa de horas.
- Igualmente, se trabajó en los cálculos en tiempos de las mejoras a realizar y de los posibles proyectos de desarrollo que puedan surgir debido a los procesos pendientes.
- Durante el mes de marzo se ha trabajado sobre la revisión de los diferentes procesos en el PGA, para validar su correcto funcionamiento, luego de la limpieza al BD de producción y evitar que algún proceso haya quedado afectado por este trabajo.
- Igualmente, se participó con el equipo del departamento de registro, referente a las mejoras en el sistema de APA. Como resultado se generaron las indicaciones para que los equipos de desarrolladores iniciaran las mejoras al sistema.

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

- Preparación del mapa de ruta del proyecto y la presentación al equipo de Sanidad Vegetal.
- Conformación del Informe de Revisiones Técnicas de la Oficina de Registro, Educación Sanitaria, Fiscalización de Agroquímicos, Vigilancia, Agroquímicos, Certificación Fitosanitaria, Oficina de Trámites.
- Revisión de los procesos desarrollados para la Oficina de Agroquímicos y la identificación de los procesos que requieren de nuevos desarrollos. Se destacan en este aspecto los procesos de Renovación del Registro Comercial, Certificación, Registro, Gestión de Base de Datos.
- Evaluación de las necesidades de equipos en la Oficina de Agroquímicos y la preparación del ambiente de producción por parte del proveedor.

## **MIDA – SILICE**

Se evaluó la limpieza de los datos registrados en el Servidor de Producción del PGA, los cuales fueron datos registrados por las pruebas realizadas de funcionalidad de los procesos del departamento de Agro exportación de la Dirección de Sanidad Vegetal. Se continuaron las pruebas para corroborar que nada en estos procesos haya sido afectado por este trabajo y que todos los procesos corran debidamente.

## **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.

### **Piloto PGA – Registro**

Se aplicaron todas las mejoras identificadas, y se encuentra en la etapa final del levantamiento de requerimientos para completar el proceso, de igual manera se tiene planeado la revisión de los procesos de: 1. Renovación 2. Certificado de Libre Venta. 3. Nuevas funcionalidades

### **Proyecto Sisladv**

Se encuentra en un avance del 80%; el proyecto se extenderá 6 semanas más debido a la solicitud de prórroga por parte del desarrollador el proyecto, debido a atrasos en el desarrollo de las mejoras solicitadas.

### **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 80% de desarrollo, satisfactoriamente se han realizado las integraciones con la pasarela de pagos, y actualmente se encuentra en el proceso de configuración para la integración con el HUB de la CIPF. Pendiente definición para la integración con 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), 40% 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**

A la espera que el departamento de Informática de OIRSA finalice con los procesos de liberación de la última versión y se completen los procesos de 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 avances con el Grupo Chumpitaz, avances del Hub y avances del proyecto de modernización de laboratorios de DINASA.
- Sesión de seguimiento de proyecto PGA- Registro y proyecto Sisladv.
- Sesión de levantamiento de requerimientos proyecto BPA.
- Sesión con el equipo de Asesoría Legal para evaluar Estado del Contrato del proyecto de Laboratorios. Lanzamiento del proyecto de Cableado Estructurado de DINASA.

## Gestión y administración de la Web Institucional

- Actualización del contenido de la intranet, publicación de 2 links sobre memorandos y resoluciones de Recursos Humanos, actualización de Cumpleaños del mes.
- Seguimiento a Transparencia de ANTAI, actualización de directorio telefónico en la intranet.

## Administración de Servidores

Se aplicaron las actualizaciones mensuales a los servidores.

## Red Institucional (cableado estructurado, enlaces, equipos, conectividad, otros)

### Oficinas en Área Metro (Curundú)

- Cableado en la Oficina de Cadena Agroalimentaria
- Se agregaron diferentes puntos de Red nuevo para el Sistema de Video Vigilancia de Área Metro y cambio de cámaras en el edificio 579 que apunta hacia la parte frontal de la oficina de Recursos Humanos.
- Visita a la Dirección Regional de Chepo R7, donde se realizó trabajo de cableado estructurado para dos equipos, instalación de dos impresoras de tinta, al igual que la instalación y configuración, del uso compartido para diferentes usuarios.
- Actualización de office de al menos dos equipos, configuración de correo electrónico para dos equipos móviles “celulares”.
- Localización de Información de Videos de Seguridad 4 Eventos Puntuales de Sucesos por hurto de propiedades del Ministerio.
- Monitoreo Constante de Servicios y enlaces de Internet a nivel nacional, de los cuales algunos presentaron problemas que se resolvieron reportándolos al proveedor.
- Configuración e Instalación de Swtich paliativo para levantar teléfonos en la Oficina de Control Fiscal.

## 1.6 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 es presidido por el nuevo presidente desde 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 es precidido por el nuevo presidente de la junta directiva desde el mes de agosto de 2022; El evento ferial fue preparado para la exposición de diversos productos agrícolas, llevando la tecnología de la misma a otros estándares. Se realizó con éxito.
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, lo preside el presidente, quien ha sido reelegido para el período 2023-2025. La feria de la chorrera se encuentra en el proceso de elaboración de su informe financiero ya que realizo el evento del 25 de enero al 05 de febrero de 2023, donde se logró superar las expectativas del mismo.
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 se realizó el evento del 12 al 22 de enero el cual supero las expectativas y logro recibir a 337, 293.00 visitantes, generando 200 empleos directos y 1,200 empleos indirectos y la reactivación económica de la región asciendo a los B/. 20,000, 000.
Feria EXPO-CEBU	Feria de Ocú	Vigente	sin presupuesto	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 Cebu del país.
Feria Expica	Chiriquí / Los Santos	Cricepa	se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	Versión LX, en este año 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 recinto ferial.

Feria De La Carne - David	Chiriquí - David	ANAGAN	sin presupuesto	Se tiene previsto la presentación de este evento ferial para el mes de junio del 2023.
<b>Categoría 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 2022 .	El patronato de la Feria Encuentro Agropecuario del Sector Este de Panamá, escogió su junta directiva el día 02 de septiembre donde se reeligió el actual presidente, 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, la exposición Ferial de este año 2023 tuvo un total de 35.000 mil visitas, y generando así 500 empleos indirectos y 300 empleos directos.
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 1 de febrero del 2023, con algunas limitaciones y falencias debido al pleito que posee con la Cámara de Comercio por sus terrenos, generó 130 empleos directos y 200 empleos indirectos, la entrada tuvo un total de 25,000 visitas.
Feria de Santa Fe - Veraguas	Veraguas - Santa Fé	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El patronato de la feria de Santa Fé de Veraguas el mismo se realizó del 02 al 06 de febrero de 2023. Tuvo una recepción de 18,000 visitantes, 80 empleos directos, 150 empleos y 43 productores de la región fueron partícipes de la misma.
Feria de Veraguas - Soná	Veraguas - Soná	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2022.	La Feria de Veraguas con sede en Soná, se llevó a acabo del día 28 de febrero al 05 de marzo, recibió 31,670 visitantes, 197 plazas de trabajo directo y 150 plazas de trabajo indirecto, la generación económica para la región fue de B/. 46,816.50.



Clubes de Jardinería	Panamá	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	La Federación de Clubes de Jardinería, esta federación programa varios eventos al año, para el año 2023, se tiene programada XXXV exposición estándar de flores y tarde de sombreros, el día 23 de junio del 2023.
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 a 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	Sin Presupuesto	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.
Feria Nacional de Ganado Lechero	Herrera - Monagrillo	Vigente	Pago de asignación según vigencia 2023 en trámite.	Se realizó la escogencia de la nueva junta directiva. Este evento cambio su fecha de Feria que será del 6 al 9 de julio.
Feria del Mar - Bocas del Toro	Bocas del Toro - Isla Colón	En Renovación	Pago de asignación según vigencia 2023 en trámite.	Se dio inicio a la recopilación de las acreditaciones para la actualización del patronato de la feria, este año se tiene previsto realizar el evento del 13 al 17 de septiembre del 2023.
<b>Categoría III Ferias Pequeñas</b>				
Feria Ecoturística de Playa Pixvae - Las Palmas Veraguas	Veraguas - Las Palmas	Patronato en Formación	SIN PRESUPUESTO	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.	El patronato de la feria de Churuquita realizo su evento 2023 del 25 al 29 de enero de este año y se realizó con mucho éxito; la entrada del evento 2023 fue de 50,000 visitas, se generaron 340 empleos indirectos y 40 empleos directos la generación económica de la región B/.200.000.
Feria de Rio Tigre - Guna Yala	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 Rio Tigre en San Blas el día 13 de Octubre de 2022, el evento 2023 se realizara del 13 al 15 de octubre de 2023.
Feria de San Andrés- Bugaba	Chiriquí - San Andrés	Vigente	A la espera de documentación para efectuar la gestión de cobro 2023.	El patronato de la Feria de San Andrés está en proceso de organización del evento 2023. Ha tenido grandes avances en la organización ferial.
Feria del Colmón, Macaracas	Los Santos - Macaracas	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación de cobro, según vigencia fiscal del año 2023	El Patronato de la Feria de El Colmon en Macaracas, ésta feria es de carácter educativa; donde no se realizan actividades bailables, ni de expendio de licor; el evento 2023 con un total de entrada de 2,325 visitantes, 23 empleos directos., 30 empleos indirectos y con una generación económica a la región de B/. 15,500.00.
Feria de Tierras Altas - Volcán	Chiriquí - Volcán	Este patronato está en proceso de renovación.	No ha presentado gestiones de cobros, ya que no han renovado la junta directiva.	El patronato se encuentra en proceso de recopilación de documentación para la acreditaciones, y así conformar el nuevo patronato.
Feria de Camarón Arriba - Bugaba	Chiriquí - Santa Rosa de Bugaba	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación de cobro, según vigencia fiscal del año 2023.	Se escogió la nueva junta directiva, el evento 2023 Se realizó con buena aceptación trayendo un gran impulso económico para la región.
Feria Agropecuaria de Capira	Panamá - Capira	Vigente	Se está a la espera de los documentos para tramitar la gestión de cobro de la vigencia 2023.	Se escogió la nueva junta directiva y salió electo, el evento 2023 tuvo una entrada de 2,330 visitas, generando 25 empleos directos, 50 empleos indirectos, donde hubo exposición de productos agrícolas, pecuarias y caprinas.

Feria de Chitra - Calobre	Veraguas - Calobre	vigente	Se efectuó el pago de la asignación de cobro, según vigencia fiscal del año 2023.	Se realizó la escogencia del patronato de la feria. Se trabajó para tener una exposición ferial completa donde 13 productores de la región presentaron sus productos, hubo una entrada de 2,000 personas.
Feria de San José de Tolé	Chiriquí - Tolé	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación de cobro, según vigencia fiscal del año 2023 .	El evento se realizó siendo una gran atracción turística para la región, además de impulsar la economía de la región, presentando productos de la región y presentaciones culturales.
Feria de Tortí - Chepo	Panamá - Chepo	Vigente	se está a la espera de la asignación de la vigencia fiscal, se recibió toda la documentación.	El patronato de la feria de Tortí de Chepo, escogió su junta directiva el día 01 de septiembre, el evento 2023 fue un éxito en las entradas se registró 13,380 en ejemplos directos 200, y en empleos indirectos 30, el impacto económico en región B/.250,000.00
Feria de Santa Fé - Darién	Darién - Santa Fé	Vigente	A la espera de documentación para efectuar la gestión de cobro 2022-2023.	El Patronato de la Feria de Santa Fé de Darién, el evento 2023 se realizó teniendo un total de visitas de 16,000, generando 400 empleos directos y 50 empleos indirectos con una reactivación economía para la región de B/. 70, 000.
Feria del Sur de Soná - Tigre de San Lorenzo	Veraguas - Soná	En Proceso de Renovación	No ha presentado gestiones de cobros, ya que no han renovado la junta directiva.	El Patronato de la Feria de San Lorenzo en el Sur de Soná, éste patronato está en proceso de renovación y también se está haciendo la gestión a través de CONAFER (COMISION NACIONAL DE FERIAS), para que sea incluido en el presupuesto de subsidios; ya que no cuenta con asignación presupuestaria permanente. Además se le envió nota al presidente del patronato para que actualicen documentación para el año 2023.
Feria del Valle de Tonosí	Los Santos - Tonosí	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación de cobro, según vigencia fiscal del año 2023.	La junta directiva ha trabajado arduamente en la organización del evento 2023 que se realizó con gran expectativa para la región.

Feria de Changuinola	Bocas del Toro - Changuinola	Proceso de renovación de patronato.	Se efectuó el pago de la asignación de cobro, según vigencia fiscal del año 2022 .	Se culminó con el proceso de recolección acreditaciones, se espera llamar a Comisión Nacional para la aprobación y escogencia del nuevo patronato.
Feria del Distrito de Boquerón	Boquerón - Chiriquí	En Proceso de renovación	No se ha tramitado el pago de las vigencias fiscales.	Se encuentra en proceso de recopilación de documentos, acreditación y luego conformar el nuevo patronato, con miras a realizarse la actividad ferial en el 2023.
Feria de Chiriquí Grande	Chiriquí Grande	En trámite de Afiliación	No ha presentado gestiones de cobros ya que no está afiliado.	Se está empezando a recopilar las acreditaciones, para hacer el trámite de afiliación de esta feria, este evento se espera del 24 al 27 de agosto.

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

## EDUCACION AGROPECUARIA

### 2.1 Instituto Nacional Agropecuario (INA)

#### Departamento Escolar

- Se tomaron y confeccionaron los 190 carnets para los estudiantes
- Se realizó una asamblea de padres de familia con la asistencia de 95 acudientes. Donde lo que más trascendió fue la no reconfirmación de la junta directiva.
- Participación en 3 reuniones de coordinación institucional
- Participación en la feria vocacional en el colegio José Santos Puga, Santiago participaron 5 estudiantes y 1 profesor
- Se participó en la feria de Azuero dentro de la materia de Extensión con los 55 estudiantes de XII nivel.
- Los estudiantes de X y XI nivel participaron en 2 giras didácticas a la feria de Azuero (131 estudiantes en total).
- Se realizó Gira didáctica a la provincia de Chiriquí, Distrito de Volcán, Finca Mopaliar, con 55 estudiantes de XII nivel. Como cierre de la materia de Ganado de leche, área de Zootecnia.

#### Departamento Agrícola.

##### Sección de Cultivos Industriales

##### Actividades realizadas en el mes

- Limpieza manual, Fabricación de 3 camas para la siembra de ñame
- Corte y desinfección de semilla de ñame
- Riego en general a los cultivos y semilleros

- Preparación y establecimiento de 4 bandejas de semillero. 2 de lechuga, 2 de ají criollo
- Preparación de parcela, para establecimiento de nueva parcela de hortalizas

## Producción

**Cuadro 9. Ventas Particular**

Producción	Cant.	Unidad	Valor Unitario	Total
Plátano verde	191	unidad	0.15	28.75
Mangos	100	unidad	0.12	12.00
Mangos	202	unidad	0.25	50.50
Saril deshidratado	18	paquetes	1.50	27.00
Saril deshidratado	10	libras	7.50	75.00
Jugo de saril	36	botellas	1.00	36.00
Semilla de achiote	2	sobres	1.50	3.00
Achiote en grano				8.00
Miel de caña	21	botellas	2.00	42.00
<b>TOTAL</b>				<b>282.25</b>

**Cuadro 10. Ventas Interna**

Producto	Cantidad	Medida	Valor B/.	Total
Plátano verde	380	Unidad	0.15	57.00
Achiote en grano	25.75	libras	4.00	103.00
Total				160.00

## Sección de Viveros.

**Cuadro 10. Actividades Realizadas**

Descripción de la actividad	Participantes	Objetivos	Logros
Participación de ventas en la FLIA de Azuero en el Stan del INA	Personal de viveros y Técnicos	Fue dar a conocer las diferentes tipos de especies de plantones que maneja el INA	Se pudo lograr una gran venta en plantones de las diferentes especies que se llevaron del vivero.
Análisis de certificación de cítricos	Personal de Sanidad Vegetal y técnicos del vivero	Se muestreo diferentes lotes de cítricos para ser analizadas y dar su certificación	En espera de buenos resultados de los análisis de laboratorio de los cítricos para su certificación
Participación del colegio agropecuario MARIA MERCEDES PERES de la	Estudiantes del colegio, profesores, personal de vivero y Técnico	Se le pudo brindar diferentes técnicas de acodo, injerto y otros.	Cada estudiante, profesores pudieron realizar esta actividad y así tener

Comarca ÑUEUM	NBUGLE			un poco más de conocimiento y ponerla en práctica.
------------------	--------	--	--	--

### Departamento Pecuario

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

**Cuadro 11. Rendimientos de los cerdos sacrificados en el mes**

Número de Cerdo	Cantidad	Categoría	Valor B/	Destino
142-3 H	1	Vientre D.	580.00	Comedor Escolar
188-7-M, 194.11 M	2	Ceba	857.50	Comedor Escolar
72-2 H	1	Vientre D.	584.50	Comedor Escolar
187-4 H	1	Ceba	429.50	Comedor Escolar
48-4 H	1	Vientre D.	651.00	Comedor Escolar
<b>Total</b>			<b>3,102.50</b>	

### Inventario

Presentamos el inventario físico de animales realizado y cotejado conjuntamente con bienes patrimoniales en el período comprendido de este informe mensual: 21/4/23 al 20/5/2023, se tiene una existencia de 27 vientres, 12 reemplazos, 0 crecimientos, 21 ceba, 24 lactantes y 1 semental; los cuales suman un total 92 animales

**Cuadro 12 Inventario**

Categoría	Cantidad
Vientres	27
Reemplazo De Vientre	12
Crecimiento	0
Ceba	28
Lactantes	24
Semental	1
<b>Total</b>	<b>92</b>

**Cuadro 13 Alimentación Bovina.**

Cantidad	Unidad	Tipo/Alimento	Precio X QQ	Total
29.80	Quintales	Alimentos de vacas de ordeño.	B/.23.00	B/685.40
5	Quintales	Alimento de levante de terneros	B/28.00	B/140.00
			<b>TOTAL</b>	<b>B/825.40</b>

**Obs.** Actualmente tenemos 28 vacas en producción, reflejando un consumo de 29 qq de alimento al mes, 96.66lb/día. Lo cual refleja un consumo de 3.22 lb de alimento vaca/día. Lo que estimula, mantiene la condición corporal de la vaca y así asegurando en gran parte su sistema reproductivo y funcionamiento en general

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

Se hizo el primer 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 27 vientres dentro de estos existen 7 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, de animales que estaban destinados para consumos, fueron seleccionados como reemplazos de vientre, ya que le observamos magnificas características fenotípicas para cría.
- Solo contamos con un semental, para monta, y tiene familia en el hato, por tal razón tenemos que adquirir otro verraco o semen con el objetivo de activar la producción, ya que contamos con pocas cerdas preñadas.
- Se realizó, la primera inseminación artificial con semen de lo último en genética porcina de la línea maternal **CHOICE USA**, donada por la empresa **AGROINDUSTRIAL EL GATO NEGRO S.A**, propietario el **Ing. Alfonso Pinto** egresado del instituto; con ganas de seguir apoyando.
- Estamos tratando de activar un laboratorio de extracción y dilución de semen, y así aprovechar al máximo la efectividad de los verracos con que contemos, a la vez será para formación de los estudiantes y productores del área.

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

- Corte de pasto C-22, para la alimentación de las vacas en producción
- Corte de caña de azúcar, para la alimentación del ganado en producción

### **Programa de manejo y mantenimiento de cercas vivas, cercas eléctricas e infraestructuras**

Seguimiento en la confección de la cerca perimetral hacia Divisa

## II. DESARROLLO AGRICOLA

### 2.1 Dirección Nacional de Agricultura

El presente informe describe las actividades relevantes realizadas por la Dirección de Agricultura durante el mes de abril de 2023, las cuales se enmarcan en las orientaciones estratégicas del Sector Agropecuario 2019 – 2024, como lo es garantizar la seguridad alimentaria, rescatar la soberanía alimentaria y mejorar la calidad de vida

#### Actividades / Resultados de los Cultivos

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

Para el año agrícola 2022-2023, 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 quintales, con rendimiento promedio de 104 quintales por hectáreas.

#### Superficie sembrada

- A la fecha se reportaron 9,844.3 ha sembradas de 213 productores; que representa 96.6 % de lo programado anual (90,000 ha). Del total sembrado el 98.7 % es seco (9,509.7 ha con 206 productores) y 3.4 % con sistema de riego (334.5 Ha de 7 productores).
- Hasta el momento del total sembrado, la provincia de Chiriquí registra el mayor porcentaje de siembra con un 52.8 % (5,196.7 ha con 150 productores), y le siguen en orden descendente Darién, con 17.7 % (1,746.1 ha de 17 productores), Veraguas con 16.8 % (1,652.1 ha de 33 productores), Panamá Este con 9.1 % (9894.6 ha de 6 productores), Coclé 3.2 % (314.5 ha de 6 Productores), Herrera 0.4 % (40.3 % de 1 productores).

**Cuadro 14. Porcentaje de Siembra en Arroz Mecanizado.**

Provincia	Productores	Hectáreas (ha)	% de siembra
Chiriquí	150	5,196.7	52.8
Darién	17	1,746.1	17.7
Veraguas	33	1,652.1	16.8
Panamá Este	6	894.6	6
Coclé	6	314.5	3.2
	1	40.3	0.4
<b>Total</b>	<b>213</b>	<b>9,844.3</b>	<b>96.9</b>



## **Superficie Cosechada**

Se reportó la cosecha de 86,746.6 ha con la participación de 1,560 productores, lo que representan el 98.4 % de la superficie sembrada (88,124.6 ha) para una producción de 8,770,328 qq. húmedos y sucios, con un rendimiento de 101 qq/ha.

## **Maíz Mecanizado**

- La proyección de siembra de maíz para el año 2022-2023, es de 20,537.67 ha con 927 productores, con una producción esperada de 2,237,234 quintales y un rendimiento promedio de 108.93 qq/ha.
- A la fecha hay un avance de siembra de 19,341.87 ha con 786 productores.
- Se han cosechado 19,147.33 ha con la participación de 771 productores, con una producción de 2,021,621 quintales y un rendimiento de 105.58 qq/ha, de las provincias de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Los Santos y Darién.

## **Maíz a Chuzo con Tecnología**

- La proyección de siembra de maíz a chuzo con tecnología es de 4,352.50 ha, con la participación de 2,123 productores, una producción a obtener de 328,789.98 qq y un rendimiento promedio de 75.54 qq/ha.
- A la fecha hay un avance de 2,691.51 ha con 1,711 productores, reportadas de las regionales de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Colón, Panamá Oeste, Panamá Este, Darién y la Comarca; de las cuales se han cosechado 2,352.24 ha de 1,397 productores, con una producción de 153,802.04 qq.

## **Maíz a Chuzo Tradicional**

- En la proyección de siembra de maíz a chuzo tradicional participarán 3,014 productores, con una superficie de 2,953.30 ha, y una producción de 109,409.50 con un rendimiento de 37.50 qq/ha.
- Existe un avance de siembra de 2,746.90 ha con la participación de 3,180 productores, reportadas de las regiones de Chiriquí, Herrera, Coclé, Panamá Oeste, Colón, Los Santos, Darién y Comarca.
- De estas se han cosechado 2,381.33 hectáreas de 2,796 productores, con una producción de 91,987 qq

## **Leguminosas**

### **Poroto**

- Se ha proyectado para este cultivo 1,361.86 ha, con la participación de 1,053 productores con una producción de 30,310.20 y un rendimiento de 22.26 qq/ha.

- A la fecha se han reportado la siembra de 1,612.10 ha de 934 productores, de la regional de Chiriquí, Veraguas, Coclé, Panamá Oeste y La Comarca;
- Se han cosechado 1,606.34 ha de 653 productores, con una producción de 33,870.26 quintales.

### **Frijol Vigna**

- La proyección del frijol vigna es de 4,315.77 ha con 926 productores, con una proyección 67,356.54 qq y un rendimiento de 15.61 q/ha.
- El avance de siembra es de 5,531.51 ha con 1,068 productores, reportada de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Panamá Oeste, Colón, Los Santos, Darién y La Comarca.
- Se han cosechado 5,247 ha de 1,020 productores, con una producción de 86,089.77 quintales.

### **Guandú**

- La proyección del Guandú es de 362.95 ha, con 667 productores, con una producción 7,888.86 qq y un rendimiento de 21.74 qq/ha.
- El avance de siembra es de 341.54 ha, con la participación de 705 productores, reportadas de las regiones de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Panamá Oeste, Colón, Panamá Este, Darién y la Comarca.
- Se han cosechado 296.84 ha de 705 productores, con una producción de 4,291.73 quintales.

## **Raíces y Tubérculos**

### **Ñame**

- La proyección de siembra para este cultivo es de 2,181 ha, con la participación de 2,464 productores, con una producción de 662,455.56 qq y un rendimiento de 303.74 qq/ha.
- El avance de siembra es de 1,817.90 ha con 2,059 productores, reportadas de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Panamá Oeste, Colón, Panamá Este, Darién, Los Santos y Comarca.
- Se han cosechado 1,616.35 ha de 1,966 productores, con una producción de 407,867.86 qq y un rendimiento de 252.34 qq/ha.

### **Yuca**

- La proyección de siembra es de 2,181 ha con 2,464 productores y una producción de 662,455.56 qq y un rendimiento de 303.74 q/ha.
- A la fecha se ha sembrado 1,965.20 ha con 1,846 productores; de las regiones de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Panamá Oeste, Colón, Panamá Este, Los Santos, Darién y Comarca.

- Se han cosechado 1,494.87 ha de 1,651 productores, con una producción de 429,141.62 qq y un rendimiento de 287.08 qq/ha.

### **Otoe.**

- Se programó la siembra de 851.77 ha con 1,033 productores y una producción de 168,134.60 qq y un rendimiento de 197.39 q/ha.
- A la fecha se ha sembrado 752.82 ha, con 1,075 productores, de las regionales de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Panamá Este, Colón, Panamá Este, Darién y Comarca. Se han cosechado 724.42 ha de 876 productores, con una producción de 131,324.35 qq y un rendimiento de 181.01 qq/ha.

### **Hortalizas**

#### **Papa**

- Referente a este rubro, se programó la siembra de 1,303 ha con la participación de 192 productores, con una producción de 500,900 quintales y un rendimiento de 384.42 q/ha.
- Se registra un avance de siembra de 861.52 ha con 275 productores.
- Se han cosechado 861.52 ha de 275 productores, con una producción de 429,592 qq, con un rendimiento de 498.64 qq/ha.

#### **Cebolla**

- La proyección de siembra de este cultivo es de 1,100 ha de 598 productores con una producción de 614,900 qq y un rendimiento de 559 qq/ha.
- Se registra la siembra de 852.58 ha con 614 productores.
- Se han cosechado 646.69 ha de 307 productores, con una producción de 403,650.86 qq, con un rendimiento de 624.18 qq/ha.

### **Cucurbitáceas**

#### **Sandía.**

**La proyección de siembra para Sandía Consumo Nacional** es de 576.37 ha con 292 productores, con una producción de 267,015 qq un rendimiento de 467.27 qq/ha.

- A la fecha se registra un avance de siembra de 431.28 ha, con 216 productores, reportada de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Panamá Oeste, Panamá Este, Los Santos y Darién.
- Se han cosechado 372.34 ha de 187 productores, una producción de 158,491.51 un rendimiento de 425.66 qq/ha

**La proyección de siembra para Sandía para la Exportación** es de 853 ha con 29 productores, con una producción de 544,615 qq un rendimiento 638.47 qq/ha.

- A la fecha se registra un avance de siembra de 374.56 ha, con 20 productores, reportada de Veraguas, Herrera, Coclé y Los Santos; de las cuales se han cosechado 295.55 ha con la participación de 18 productores, con una producción 243,442.34 quintales.

### **Zapallo**

- Se programó la siembra de 508 ha con 400 productores, con una producción de 216,622.50 qq y un rendimiento de 425.64 q/ha.
- Se registra un avance de 490.60 ha con 270 productores, reportadas de las regiones de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Panamá Oeste, Colón, Los Santos y Darién.
- Se han cosechado 438.80 ha de 234 productores, con una producción de 128,451.53 qq y un rendimiento de 292.73 qq/ha.

### **Zapallo de Exportación**

- se programó la siembra de 84 ha con 9 productores, con una producción de 34,410 qq y un rendimiento de 409.64 q/ha.
- Se registra un avance de 123.43 ha con 10 productores, reportadas de las regiones de Herrera, Coclé y Los Santos; de las cuales
- se han cosechado 109.76 ha de 7 productores, con una producción de 38,755 qq y un rendimiento de 353.12 qq/ha.

### **Frutales**

#### **Plátano**

- Se programó la siembra de 11,572 ha, con 6,483 productores, con una producción de 3, 802,661 cientos y un rendimiento de 328.61 c/ha.
- A la fecha se reportan 11,065.46 ha con 5,889 productores, reportadas de las provincias de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Panamá Oeste, Colón, Panamá Este, Los Santos, Darién y Comarca.
- Se han cosechado 6,311.34 ha de 3,832 productores.
- Se ha realizado un sondeo en el mercado y el precio promedio del plátano al productor es de B/ 18.00 el ciento y al consumidor es de B/ 40.00 el ciento.

#### **Cocotero.**

- Referente al cultivo de coco, el avance de siembra es de 1,203.30 ha, con la participación de 1,467 productores, de la provincia de Veraguas, Panamá Oeste, Colón y Darién.
- Se han cosechado 1,216.36 ha de 1,373 productores, con una producción de 45,466 quintales.

- El precio de un coco (nuez) oscila entre B/ 0.75 a B/1.00 cada uno, se produce para consumo nacional y gran parte lo compran y lo transfieren a Colombia sin un reporte oficial.

## **Cultivos Industriales**

### **Café**

La proyección de siembra de este rubro para año agrícola 2023-24 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 oro y la participación de aproximadamente 8064 productores a nivel nacional según las proyecciones consensuadas con los técnicos y Coordinadores Regionales.

### **CACAO**

- La proyección de siembra para este rubro en el año agrícola 2023-2024, que en la mayor parte es para la exportación se situó en alrededor de las 6063 ha, con la participación de aproximadamente 2334 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.

### **Capacitaciones a Técnicos y Productores.**

Se capacitaron a 8 técnicos del programa por medio de curso virtual sobre los siguientes temas:

- Situación actual de la industria de tratamiento del estiércol del ganado y las tecnologías para el compostaje en Corea
- Metodologías para analizar los componentes del abono de estiércol ganadero
- Herramientas y métodos para determinar la dosis de aplicación del compost por cultivos
- Diferentes tipos de tecnologías y métodos para elaborar abonos orgánicos

## **Fomento, Caracterización y Diagnóstico De Parcelas Demostrativas:**

Visita a 9 nuevos productores para observar parámetros para integrarlos al programa de investigación para mejorar la fertilidad del suelo con la aplicación de la tecnología de estiércol en fertilizantes, mediante la Cooperación Internacional Panamá – Corea (KoLFACI – MIDA). Estos productores cumplieron con la visita previa, para continuar con la fase de toma de muestra de suelo y las capacitaciones para adecuar su parcela.

### **Toma de Muestras de suelo.**

Se realizaron dos tomas de muestras de suelo a los productores Roberto González en Panamá Oeste y Joel Medina.

- Los 2 Módulos establecidos de Plátanos del año pasado 2022 que se encuentran en Los Distritos de Los Pozos y Ocú de la Provincia de Herrera están en período de Desarrollo y Fructificación del Cultivo. Se está coordinando realizar un día de Campo en el Módulo ubicado en Los Pozos para el día 13 de junio del 2023 e invitar a Técnicos y Productores para que participen en el mismo.
- Para este año Agrícola 2023 se ha fomentado 3 Módulos demostrativos en los siguientes lugares.
- Se entregaron 2,800 plantones de clones de cacao injertado para el establecimiento de 16 parcelas a razón de 2500mc que serán ubicadas así: R1 una, R2 tres, R3 tres, R4 una, R5 una, R6 dos, R7 dos, R10 una, R11 dos dando un total de 16 parcelas de cacao, también le fueron entregados los insumos correspondientes para este año agrícola y se aprovechó esas giras para capacitar a los técnicos en la ejecución de dichos módulos.
- Se realizó la entrega de insumos para los módulos del programa de leguminosas, los cuales se realizarán en la finca 170 en Chiriquí y en Lolá de las Palmas en Veraguas.
- Se entregó semilla de poroto a tres productores del distrito de Santa Fe en la provincia de Veraguas las cuales por los efectos climáticos aún no se han establecido las parcelas.

### **Establecimiento de Módulos**

Se participó en la elaboración de los términos de referencia relacionados con las estructuras para producción de cannabis medicinal en ambiente controlado, en el cual se describen las condiciones agroclimáticas y ambientales que estas instalaciones deberán ofrecer, para el desarrollo de ese cultivo, documentación que será enviada al Comité Técnico Nacional, coordinado por el Ministerio de la Presidencia de la República.

## **Incentivos a la Producción (Ley de Grano y Otros Rubros Agrícolas y Compensación de Precios de Maíz).**

Se recibieron de las regiones 113 expedientes, todos fueron revisados, de los cuales se aprobaron 100 expedientes y 13 expedientes fueron devueltos a las regionales para su debida corrección.

Se impartieron capacitaciones (charlas) con el tema Ley 107, su reglamentación y alcance en la región 1 Chiriquí, específicamente en las agencias de Progreso, Bugaba y David participando a este evento 27 técnicos y 90 productores.

## **Reunión de Gestión, Organización y/o Seguimiento a Los Acuerdos Institucionales.**

- Se sostuvo reunión en la regional de Bocas del Toro en conjunto con el IDIAP, Dinifi, la DAG, y técnicos del programa de cacao de la región 9 donde se definió las normativas de incentivos para el rubro, además de las normas de producción de plantas sanas y certificadas, así como también la introducción de materiales internacionales. Participaron 8 técnicos.
- Se participó en reuniones y visitas a fincas de productores hortícolas de Boquete y Tierras altas, con representantes de la Coordinación de Inventarios de Gases de Efecto Invernadero, por parte del SSINGEI, en las cuales se recabó y analizó información y datos sobre aplicación de abonos orgánicos en el proceso de producción, así como el destino final de los residuos de cosecha en campo. En términos generales se determinó el uso mayoritario de gallinaza sin procesar aplicada directamente al suelo, la cual es incorporada durante la etapa de preparación. En cuanto los residuos de cosecha, se definió que los mismos se mantienen en los campos de cultivo como protección, inhibición de crecimiento de malezas y luego del período de descanso, son incorporados al suelo durante la preparación para siembra.
- Participación en reunión con el Señor Ministro, en la cual el Instituto Meteorológico e Hidrológico de Panamá (IMHPA) realizó una presentación detallada de la situación climatológica del país, ante la incidencia del Fenómeno de El Niño y se tomó la decisión ministerial de establecer un plan de contingencia para mitigar los efectos de la sequía en el sector agropecuario.
- Se asistió en una reunión de la Comisión Sectorial de Bioseguridad Agropecuaria (CSBA), en el tema de seguimiento del comité, también se realizó la escogencia del nuevo presidente del CSBA,
- Se elaboró propuesta de apoyo con insumos y semilla para los rubros arroz, maíz, plátano, frijol y yuca, dirigido a productores medianos y pequeños, potencialmente afectados por los efectos de la sequía.
- Se participó en taller con el personal de CATHALAC, MIAMBIENTE y regionales del MIDA de Coclé, Herrera y Veraguas, en la cual se presentó los objetivos y actividades generales y, mediante la discusión en mesas de trabajo se presentaron propuestas de objetivos y actividades específicas para el desarrollo del proyecto.
- En cuanto a equipos, se decidió que los mismos, serán distribuidos en las agencias del MIDA y MIAMBIENTE que estarán directamente involucradas en

las actividades del proyecto. De igual manera, las capacitaciones que se realicen estarán dirigidas a los técnicos que participan y a productores seleccionados.

- Los técnicos del MIDA, serán capacitados en aspectos técnicos del proyecto, uso de equipos y aplicaciones informáticas, estimación de huella hídrica y huella de carbono, entre otros temas y acompañarán en las actividades de campo, talleres, capacitación, identificación y selección de productores y fincas para el proyecto.
- Identificación, caracterización y selección de productores y fincas
  - Georreferenciación de fincas
  - Elaboración de perfiles de proyectos y planes de manejo de fincas
  - Coordinación y trabajo directo con comités de subcuentas
  - Diseño y contenido del material divulgativo
  - Coordinar escuelas de campo
  - Definir los requerimientos de insumos, otros apoyos y materiales
- Se participó en reunión con el Vicepresidente de la Nueva Asociación de Productores Arroceros de Chiriquí, (NAPACH), donde se logró hacer acercamiento para una posible alianza Pública –Privada, se estaría brindando el apoyo para beneficio de todos los productores que se dedican al cultivo de frijoles de esta Provincia.
- Se participó en la reunión del comité de Seguridad y Soberanía alimentaria y Pronto Pago, donde:
- Se aprobó presentar por parte de informática una plataforma donde los productores podrán ingresar para conocer y poder darles seguimiento a los pagos de la Ley 107 y de los incentivos.

También se aprobó el documento de la resolución que crea permanentemente la seguridad y soberanía alimentaria, el cual se define sus objetivos y designa a sus integrantes; el cual ya fue entregado al despacho del ministro para su firma y así proceder a elaborar el reglamento del comité.

Se presentaron por parte de la ley 107 los avances del pago a productores de incentivos y compensaciones realizadas hasta la fecha.

Participación en reunión de seguimiento técnico al Componente 2 del proyecto GEF (FAO-CATHALAC-NATURA-MI AMBIENTE-MIDA). Este proyecto se seleccionarán productores en los rubros de café, plátano, maíz y arroz. De los cuales tendrán que estar en la Cuenca de Chiriquí viejo, Cuenca La Villa y cuenca Santa María. Se estarán coordinando con las regionales para seleccionar los productores. Y se realizaran reuniones de avances una vez a la semana.



**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA**  
**AVANCE DE PREPARACION DE SUELO Y SIEMBRA**  
**ARROZ MECANIZADO**  
**AÑO AGRICOLA 2023 - 2024**  
**Al 26 DE MAYO 2023**

Regiones	Programado a sembrar				Avance de preparación		Avance de Siembra		Pérdida
	Prod.	Sup.	Producción	Rend.	Prod.	Sup.	Prod.	Sup.	HA.
	N°	hectáreas	Esperada/Q	Q/ha	No.	ha.	N°	ha.	
<b>TOTAL</b>	<b>1,680</b>	<b>92,757</b>	<b>9,616,332</b>	<b>104</b>	<b>379</b>	<b>25,451.8</b>	<b>213</b>	<b>9,844.3</b>	<b>15.0</b>
<b>Sub-Total Secano</b>	<b>1,568</b>	<b>80,725</b>	<b>8,039,143</b>	<b>100</b>	<b>372</b>	<b>25,117.2</b>	<b>206</b>	<b>9,509.7</b>	<b>15.0</b>
<b>Sub-Total Riego</b>	<b>112</b>	<b>12,032</b>	<b>1,577,189</b>	<b>131</b>	<b>7</b>	<b>334.5</b>	<b>7</b>	<b>334.5</b>	<b>0.0</b>
<b>Región N°1, Chiriquí</b>	<b>620</b>	<b>21,500</b>	<b>2,180,000</b>	<b>101</b>	<b>186</b>	<b>7,464.3</b>	<b>150</b>	<b>5,196.7</b>	<b>0.0</b>
Secano	600	20,000	2,000,000	100	186	7,464.3	150	5,196.7	0.0
Riego	20	1,500	180,000	120	0	0.0	0	0.0	0.0
<b>Región N°2, Veraguas</b>	<b>197</b>	<b>12,385</b>	<b>1,180,821</b>	<b>95</b>	<b>58</b>	<b>3,673.9</b>	<b>33</b>	<b>1,652.1</b>	<b>0.0</b>
Secano	195	12,279	1,166,505	95	57	3,653.9	32	1,632.1	0.0
Riego	2	106	14,316	136	1	20.0	1	20.0	0.0
<b>Región N°3, Herrera</b>	<b>52</b>	<b>4,345</b>	<b>479,640</b>	<b>110</b>	<b>13</b>	<b>826.5</b>	<b>1</b>	<b>40.3</b>	<b>0.0</b>
Secano	47	2,728	285,600	105	13	826.5	1	40.3	0.0
Riego	5	1,617	194,040	120	0	0.0	0	0.0	0.0
<b>Region N°4, Coclé</b>	<b>333</b>	<b>14,967</b>	<b>1,721,211</b>	<b>115</b>	<b>37</b>	<b>4,062.7</b>	<b>6</b>	<b>314.5</b>	<b>0.0</b>
Secano	252	7,158	651,378	91	31	3,748.2	0	0.0	0.0
Riego	81	7,809	1,069,833	137	6	314.5	6	314.5	0.0
<b>Región N°5, Panamá Oeste</b>	<b>5</b>	<b>160</b>	<b>16,160</b>	<b>101</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
Secano	5	160	16,160	101	0	0.0	0	0.0	0.0
<b>Región N°7, Panamá Este</b>	<b>171</b>	<b>16,700</b>	<b>1,761,500</b>	<b>105</b>	<b>46</b>	<b>5,049.8</b>	<b>6</b>	<b>894.6</b>	<b>0.0</b>
Secano	169	15,900	1,669,500	105	46	5,049.8	6	894.6	0.0
Riego	2	800	92,000	115		0.0	0	0.0	0.0
<b>Región N°8, Los Santos</b>	<b>202</b>	<b>12,200</b>	<b>1,227,000</b>	<b>101</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
Secano	200	12,000	1,200,000	100	0	0.0	0	0.0	0.0
Riego	2	200	27,000	135	0	0.0	0	0.0	0.0
<b>Región N°10, Darién</b>	<b>100</b>	<b>10,500</b>	<b>1,050,000</b>	<b>100</b>	<b>39.0</b>	<b>4,374.6</b>	<b>17</b>	<b>1,746.1</b>	<b>15.0</b>
Secano	100	10,500	1,050,000	100	39	4,374.6	17	1,746.1	15.0
Riego	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0

Fuente: Direcciones Ejecutivas Regionales y Dirección de Agricultura.

## **2.2 Cadenas Agroalimentarias**

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

### **Coordinaciones Agroalimentarias:**

#### **Hortalizas: (Papa y Cebolla)**

- Reunión con los miembros de la Junta Directiva y sus asesores, en las instalaciones de la Asociación de la Comunidad Productora de Tierras altas.
- Gira por Tierras Altas, para verificación de las cantidades de cebolla compradas por el IMA
- Entrega de fertilizantes a productores de semilla de papa en Tierras Altas.

#### **Poroto Frijol Guandú**

- Trabajo en Oficina, documentar las importaciones del ciclo 2022 y 2023
- Gira a Tonosí, para evaluar siembra de arroz.
- Misión al BDA e ISA de Chitré. Para tratar financiamiento y aseguramiento de la producción de poroto en Las Minas, del ciclo 2023-2024, con la finalidad de conocer, el porqué, se ha dejado de asegurar el cultivo y plantar un programa de financiamiento.
- Reunión con empresas empacadoras en David, para tomar datos para línea base del proyecto y la motivar la creación de la organización de empacadores.

#### **Café**

- Reunión para programar los invernaderos en Volcán
- Revisión de las bodegas, torrefactoras, beneficios para obtener los resultados del café nacional a la fecha, en Volcán.
- Reunión para verificar los datos de café y determinar las cifras correctas de café nacional en bodega de Aguadulce
- En la Sede MIDA en David, actualizando la información de exportación de café, para poder llevar las cifras lo más exactas en cuanto a exportación e importación.
- Exponer por parte del MIDA el tope de 104,000 quintales de café oro para importación.
- Realizar trámite administrativa del vehículo de la cadena de café
- Reunión para actualizar documentación de los requisitos y reglamentos para la aprobación de los cafés especiales Geisha Pacamara
- Tomar curso sobre las importaciones y exportaciones por medio de la página de la Autoridad de Aduanas y así mantener las informaciones actualizadas.

## **Arroz**

- Elaborar formato de actas, acuerdos para próxima reunión de la cadena agroalimentaria de arroz.
- Gira a Tonosí para visita a productores y áreas de producción con el presidente de la cadena de arroz.
- Coordinación institucional, para posible fecha de reunión de la cadena de arroz, hacer consultas del informe final del inventario de arroz con ACODECO.
- Seguimiento a la consultoría del CIAT Colombia, resultado esperado, el Plan de ordenamiento productivo de la cadena de arroz.

## **Maíz**

Reunión con el Señor Ministro y los Integrantes de la Cadena Agroalimentaria de maíz. Temas: Revisión del Decreto N° 17 del 2 de mayo de 2023, en el cual se modifica, crea y elimina fracciones del arancel de Importación de productos derivados de maíz. Aseguramiento para la zafra 2023-2024. ISA (costo de producción, deducible, prima, fecha y parámetros para aseguramiento). Programa de Incentivos a la producción de granos, Ley 107. Informe de Política Comercial

## **Plátano**

- Gira de supervisión y asistencia técnica en hongo del moko, en plantación de plátano.
- El coordinador de la cadena agroalimentaria de plátano está de vacaciones

## **Leche**

Visita a empresas lácteas para recopilar datos de recepción de leche en Panamá.

## **Carne**

- Gira con productores de carne de Chitré, para analizar el precio de la carne de acuerdo al tema de la sequía.
- Visita a fincas productoras de ganadería de carne con la finalidad de analizar mercados, en la provincia de Chiriquí.

## **Porcino y sus derivados**

- Se trabaja en el documento dossier para solicitar el reconocimiento de país libre de peste porcina clásica
- Capacitación a médicos veterinarios del nuevo ingreso al Programa porcino y de la cadena agroalimentaria de cerdo y sus derivados, en Las Tablas.
- Reunión con la Comisión para revisión de los avances del documento dossier.

- Visita a áreas riesgo como parte de la implementación del nuevo diseño de muestreo y entrenamiento a los veterinarios, el nuevo ingreso.
- Actualización de la estadística de producción e importación de la cadena agroalimentaria de porcino, en Las Tablas y Pedasí.

### **III. DESARROLLO GANADERO**

#### **3.1 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**

- Seguimiento al Núcleo de Tonosí los santos con grupos de productores organizados, donde muestran un gran interés y acatan las observaciones y recomendaciones brindada para así obtener buenos resultado y seguir impulsando el mejoramiento genético ganadero de carne y leche.
- Seguimiento al Núcleo de boquete Lajas, Nancito Chiriquí con grupos de productores organizados, donde muestran un gran interés y acatan las observaciones y recomendaciones brindada para así obtener buenos resultado y seguir impulsando el mejoramiento genético ganadero de carne y leche.
- Apoyo y seguimiento al núcleo de Gualaca en ultrasonografía a vientres de cría tipo leche donde se realizó una IATF buscando mejorar los porcentajes de natalidad y a la vez mejorando nuestro sistema de producción para que nuestros productores sigan garantizando la comida de nuestro país
- Apoyo al Programa Un Mejor Semental en Pre- Selección, Selección y entregas en diferentes provincias del país.
- Se reportaron 179 inseminaciones a artificiales a nivel regional y 14 nacimientos.

## **Mejoramiento Apícola**

### **Asistencia y visitas técnicas**

- Visita técnica para reconocer áreas para instalar apiarios en La Colorada de Veraguas.

- Visita técnica a productora Melina Macías en donde se escogió el área de instalación de apiarios, en Los Olivos de Los Santos.
- Productores de bajos recursos en donde ningún funcionario del MIDA, de Las Palmas, Los Ruices.

## 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 15. Entrega de Sementales**

Región	Cebú	Lecheros	Angus/Brangus	Fecha De Entrega	Monto
R-8, Los Santos	21			20 de Enero del 2023	B/.52,500.00
R-4, Coclé			3	27 de Enero del 2023	B/.7,500.00
R-2, Veraguas		16			B/.40,000.00
R-4, Coclé		15		3 de Febrero del 2023	B/.37,500.00
R-2, Veraguas	9	5		3 de Marzo del 2023	B/.35,000.00
R-6, Colón		9	3	10 de Marzo del 2023	B/.30,000.00
<b>Sub Total</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>6</b>		<b>B/.202,500.00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>81</b>	<b>B/. 202,500.00</b>			

## IV. SANIDAD AGROPECUARIA

### 4.1 Dirección Nacional de Salud Animal

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

### **Veraguas**

#### **Prevención:**

En aves para prevenir la influenza Aviar, se realizaron muestreo de vigilancia epidemiológica, donde se tomaron 9 muestras de hisopados traqueal y cloacal en granjas de traspatio para el diagnóstico de influenza Aviar/NewCastle, con respecto al brote de Influenza Aviar en el Norte de Veraguas, se continúa con la vigilancia epidemiológica y la ejecución de las medidas correspondientes a la atención del brote, al inicio del mes de abril se envía una brigada de dos médicos veterinarios y asistentes al área foco de IAAP (norte de Veraguas), para realizar muestreos de aves en las comunidades de Guázaro, Concepción, Río Veraguas y Río Belén, con el fin de brindar el seguimiento a la emergencia sanitaria aviar. Las muestras enviadas salieron negativas a IAAP, por lo tanto, se procede al envío del informe a la Dirección Nacional cerrando este caso; con respecto a la vigilancia de EEB, se tomó una muestra que procede del área de Río de Jesús, enviada al Laboratorio para diagnóstico de EEB.

#### **Control:**

Se reportaron 3 rebaños con 12 muestras para las actividades de control, traslados y otros, que requieren la prueba de brucelosis bovina; en brucelosis porcina se tomaron 102 muestras en 11 pjaras; en brucelosis caprina se tomaron 65 muestras en 2 pjaras; para este mes se reporta la atención de 4 rebaños ubicados en Mariato, Las Palmas, Río de Jesús y Montijo, se aplica tuberculina a un total de 139 animales, no se detectaron animales reactivos; Se continúa con la vacunación antirrábica en las áreas focos y las áreas aledañas para el control de la Rabia bovina; reportan 4 rebaños atendidos con 139 animales vacunados como requisito para la movilización y comercialización de los animales. Por otro lado se tomaron 204 muestras de bovinos en 133 rebaños para el diagnóstico de Anemia Infecciosa Equina, como requisito para el trámite de movilización, eventos deportivos y reproducción; durante este mes se realizaron 22 eventos se realizaron durante la luna de este mes logrando la captura de 222 murciélagos hematófagos; el objetivo de esta actividad es disminuir la población de vampiros, bajar la incidencia de mordeduras y para el control de la enfermedad de la rabia parálitica bovina en los hatos ganaderos; en encefalitis equina 9 productores atendidos para la vacunación de 10 equinos para el control de la Encefalitis equina y como requisito para la movilización de los mismos.

#### **Educación Sanitaria:**

Se realizaron las siguientes actividades de Educación Sanitaria:

- 5 charlas temas: Influenza Aviar, Manejo del Rebaño, Peste Porcina Africana, y EEB parte teórica y de campo, a los veterinarios beneficiando a los productores

radio oyente. Beneficiando a 6 técnicos y 22 productores del área del área de Las Palmas. Adicional se brindó Programa Radial, en Radio Original Stereo, a cargo del Dr. Edwin Sclopis, con el tema Control de la Rabia parálitica bovina, beneficiando a los productores radio oyente.

## **Coclé**

### **Prevención**

- En aves para prevenir la influenza se tomaron 120 muestras en granjas tecnificadas que no exportan y en granjas exportadoras se tomaron 294 muestras y se tomaron 4 muestras de traspatios;
- En porcino para detectar PPC, se tomaron 9 muestras tecnificadas en mataderos,

### **Control**

En brucelosis bovina se tomaron 119 muestras en 8 rebaños; se tomaron 9 muestras de brucelosis porcina, en caprina no se tomaron muestras: brucelosis ovina se tomaron 14 muestras en una piara; en rabia se realizó 6 eventos de captura, donde se capturaron 40 hematófagos anemia infecciosa equina y encefalitis no se tomaron muestras; Leucosis se tomaron 21 muestras, para diagnósticos de la enfermedad

### **Educación Sanitaria**

Se realizaron 38 asistencia técnicas a productores en relación a la prevención de las enfermedades fronterizas como la PPA, Influenza Aviar, que pueden afectar el patrimonio pecuario del país.

## **Herrera**

### **Prevención**

- En aves para prevenir la influenza se tomaron no se tomaron muestras en granjas tecnificadas no exportables y en granjas de exportación y en granjas de traspatios;
- en porcino para detectar PPC se tomaron 30 muestras en granjas tecnificadas, en granjas de traspatios se tomaron 28 muestras y 2 de tonsilas.

### **Control**

- En brucelosis bovina se tomaron 979 muestras en 32 rebaños, en brucelosis porcina se tomaron 58 muestras en 20 piara u en brucelosis caprina se tomaron 33 muestras en 2 rebaños, en cuanto a brucelosis ovina no se tomaron muestras.
- Rabia bovina los veterinarios reportaron 6 eventos, donde capturaron 87 hematófago y se vacunaron 10 bovinos para prevenirlos de la rabia bovina;
- En Leucosis se tomaron 162 muestras en 18 rebaño, para diagnóstico de la enfermedad.
- Anemia infecciosa equina se tomaron 37 muestras y encefalitis equina se tomaron 2 muestras en 2 rebaños.



### **Educación Sanitaria:**

Se realizaron 144 asistencia técnicas a productores en relación a la prevención de las enfermedades fronterizas como la PPA, Influenza Aviar, que pueden afectar el patrimonio pecuario del país

### **Los Santos**

#### **Prevención:**

- En aves para prevenir la influenza aviar no se tomaron muestras de granjas tecnificadas que no exportables y de traspatio fueron 48 muestras.
- En porcino para PPC se tomaron 112 muestras en granjas tecnificadas; y 2 de tonsilas, solamente

#### **Control**

- Para brucelosis en bovino se tomaron 833 muestras en 14rebaños; en brucelosis porcina se tomaron 12 muestras en 2 piaras; en ovino se tomaron 13 muestras en una piara y caprino se tomaron 32 muestras en 2 piaras.
- En tuberculosis se aplicaron 402 tuberculinas a bovinos en 7 rebaños;
- En leucosis se tomaron 61 muestras en 10 rebaños;
- En anemia infecciosa equina se tomaron 15 muestras en 15 rebaños;
- En rabia se realizaron 9 eventos de capturas y se capturaron 32 hematófagos;
- En Encefalitis equina se tomaron 1 muestras en 1 rebaños; En EEB se tomaron 3 muestras de cerebros y Obex.

### **Educación Sanitaria:**

Se realizaron 3 eventos de capacitación, beneficiando a 34 productores y a 2 técnicos; se dio asistencia técnica a 49 productores, en relación al manejo sanitario de las porquerizas y la prevención de la PPA, permisos de traslados interno de animales.

### **Colón**

#### **Prevención**

- En aves para prevenir la influenza aviar se tomaron 84 muestras de granjas traspacios.
- en porcino para PPC se tomaron 24 muestras tecnificadas, y se tomaron 17 muestras de traspacios y no se tomó de tonsilas.

#### **Control**

- En bovino para brucelosis se tomaron 494 muestras en 17 rebaños; en porcino no se tomaron muestras; en caprino se tomaron 8 muestras en una piara y ovino se tomaron 5 muestras en una piara;

- en rabia se vacunaron 277 bovinos en 7 rebaños y se realizaron 5 eventos de captura y se tomaron 46 hematófagos; se tuberculizaron 204 animales, en 4 rebaños.

### **Educación Sanitaria:**

se realizaron 2 asistencia técnica a dos productores en relación a la prevención de las enfermedades fronterizas como la PPA, Influenza Aviar, que pueden afectar el patrimonio pecuario del país. Se realizaron 3 eventos de capacitación, beneficiando a 92 productores.

### **Capira**

#### **Prevención.**

- En aves para prevenir la influenza Aviar se tomaron 42 muestras en granjas de no exportación y en granjas de traspatio se tomaron 108 muestras
- En porcino para prevenir PPC se tomaron 2 muestras de granjas de traspatios.

#### **Control:**

- En bovino para brucelosis se tomaron 1485 muestras en 25 rebaños; en brucelosis porcina se tomaron 2 muestras en 2 piaras, en caprino no se tomaron muestras, ovino se tomaron 15 muestras en 3 piaras;
- En leucosis se tomaron 167 muestras en 19 rebaños; en anemia infecciosa equina se tomaron 48 muestras en 32 rebaños y en encefalitis equina se vacunaron 7 animales;
- En rabia se vacunaron 324 bovinos en 4 rebaños y se realizaron 14 eventos de capturas y se capturaron 93 hematófagos.

### **Educación Sanitaria:**

Se dictó 2 charlas a 3 técnicos, beneficiándose igualmente a 13 productores, temas estaban relacionados al manejo sanitario de las porquerizas y la prevención de la PPA, y sobre la Influenza aviar altamente Patógena. Y se le brindó asistencia técnica a 70 productores, en otras actividades de interés sanitaria.

### **Bocas del Toro:**

#### **Prevención**

En porcino para PPC se tomaron 20 muestras en granjas tecnificadas y 10 muestras en granjas de traspatios y no se tomaron muestras de tonsilas.

#### **Control.**

En brucelosis se tomaron 515 muestras en 17 rebaño de bovinos; en brucelosis porcina se tomaron 10 muestras en 10 piaras; y en caprina y ovino no se tomaron muestras; en tuberculosis se tuberculizaron 364 bovinos en 10 rebaños; en leucosis se tomaron 34 muestras en 2 rebaños; en anemia infecciosa equina se atendieron a 29 rebaños, y se tomaron 35 muestras.

### **Educación Sanitaria:**

Se dictó 4 eventos de capacitación, donde se beneficiaron 2 técnicos y 50 productores.

### **Chepo:**

#### **Prevención:**

- En aves para prevenir la influenza Aviar se tomaron 108 muestras en granjas de exportación; y en granjas de traspatios se tomaron 4 muestras de traspatios.
- En porcino para PPC se tomaron 48 muestras en granjas de traspatios.

### **Control:**

En brucelosis bovina se tomaron 489 muestras de campañas en 15 rebaños; en anemia infecciosa equina se tomaron 30 muestras en 30 rebaños; en leucosis se tomaron 72 muestras en 1 rebaño; se tuberculizaron 9 bovinos en 4 rebaños; en rabia se vacunaron 343 animales bovinos en 50 rebaños; se realizaron 12 eventos de capturas y se capturó 104 hematófagos, debido a las inclemencias climáticas y por incumplimiento por parte de los productores no se pudo dar la programación de las mismas.

### **Educación Sanitaria:**

se le brindo asistencia a 9 productores, en relación al manejo sanitario de las porquerizas y la prevención de la PPA, y sobre la Influenza aviar altamente Patógena. Se atendieron un total de 6 casos clínicos a productores del área.

Se realizaron 2 charlas, donde se beneficiaron 6 técnicos y 43 productores, en temas de influenza aviar, PPA Rabia paralitica Bovina, Clostridiosis, Manatíes y movilización, en la provincia beneficiando a 83 productores en los 4 distritos de la provincia.

### **Chiriquí:**

#### **Prevención:**

- En aves para prevenir la influenza se tomaron 12 muestras de granjas de traspatios;
- En porcino para PPC se tomaron 93 muestras en granjas tecnificadas de no exportación; de traspatio se tomaron 26 muestras de traspatios y 10 de tonsilas.

**Control:**

- En bovino para brucelosis se tomaron 3,307 muestras en 72 rebaños, en porcino se tomaron 57 muestras en 10 piaras; en caprino se tomaron 39 muestras en 3 rebaños y en ovino se tomaron 55 muestras en 5 rebaños; en matadero se tomaron 46 muestras.
- se tuberculizaron 644 bovinos en 15 rebaños; en leucosis se tomaron 231 muestras en 18 rebaños; para anemia infecciosa equina se tomaron 128 muestras en 83 rebaños;
- En rabia se vacunaron 464 bovinos en 4 rebaños; se realizaron 9 eventos y se capturaron 60 hematófagos;
- En Encefalitis equina se vacunaron 29 animales en 5 rebaños; en tórsalo se trataron 50 bovinos en 1 rebaños.

**Educación Sanitaria:**

Se realizó 14 asistencias a productores del área, en relación al manejo sanitario de las porquerizas y la prevención de la PPA, y sobre la Influenza aviar altamente Patógena. Se realizaron una capacitación a 13 productores, sobre toma de muestra de aves sospechosas y envió a LADIV. Y la situación actual del aviar en el país; adicional se realizaron 3 charlas en temas de influenza aviar, PPA Rabia parálitica Bovina, Clostridiosis, Manatíes y movilización interna de animales, beneficiando a 76 productores en los 4 distritos de la provincia.

**Darién****Prevención:**

En aves para prevenir la influenza aviar no se tomaron muestras de traspatios; en porcino para PPC se tomaron 10 muestras de traspatios.

**Control:**

En bovino para brucelosis se tomaron 35 muestras de brucelosis, en 2 rebaños de campañas, en porcino se tomaron no se tomaron muestras; en leucosis se tomaron 5 muestras en tres rebaños; para anemia infecciosa equina se tomaron 20 muestras en 10 rebaños; en rabia se vacunaron 345 en 2 rebaños; y se realizaron 3 evento capturas y se capturaron 16 hematófagos; en encefalitis equina no se vacunaron animales.

**Educación Sanitaria:**

Se realizaron una (1) capacitación donde se beneficiaron 29 productores y 6 técnicos.

## **Comarca Ngäbe Buglé**

### **Prevención**

En aves para prevenir la influenza no se tomaron muestras en granjas de traspatios, igualmente en PPC.

### **Control**

En brucelosis se tomaron 199 muestras en 9 rebaños en bovinos

### **Educación Sanitaria:**

Se dictó 8 charlas sobre la influenza aviar altamente patógena beneficiándose 64 productores.

### **Tuberculosis:**

- 325 bovinos fueron revisados en los puestos de control de movilización, con un total de 42 certificados de movilización.
- 364 bovinos fueron tuberculizados en 10 rebaños.

### **Porcino**

- En el mes se atendió una sospecha clínica de PPC y PPA procedente de la R1 resultando negativa las prueba de PCR de igual forma no se detectó muestras reactivas 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 16/79 beneficiarios
- Charlas a productores 50/785 Beneficiarios.
- Charlas a técnicos 2/ 12 Beneficiarios.
- Colocación de afiches 130.
- Visitas a áreas de riesgo 21.
- Inspección a productores 2,062
- Inspección de cerdos en mataderos 39,754
- Atención de sospechas granjas 899.

### **Trazabilidad:**

- El programa de trazabilidad Pecuaria en este mes de abril se tiene el siguiente avance a nivel nacional.
- Estos avances se muestran a continuación:

- En el gran acumulado hasta abril del 2022, se han identificado 1,095,566 bovinos registrados de 15,973 explotaciones y registrados 15,886 productores.
- En porcino se ha logrado registrar a 8,086 establecimiento porcinos, acumulados.
- En apícola se han registrado 108 productores apícolas, 53 establecimientos, 85 apiarios y 919 colmenas.
- En acuícola 54 productores Acuícolas, y 62. Establecimientos acuícolas y 581 Estanques registrados, correspondiente a 4, 341.81 hectáreas. Se mantiene igual.
- Se tiene 8,907 embarcaciones, se en mantienen igual la información.
- Registro de 608 transportistas.
- En Equino en el sistema aparecen 27 productores dueños de equinos.
- Se tienen registrados 325 establecimientos y aves de traspatios son 8,391.

### **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.

**Cuadro 16. Productores Registrados en el MIDA**

<b>Sub programa</b>	<b>Productores registrados por MIDA mayo 2023.</b>
Bovino	174 productores, 6,429 bovinos, 114 Establecimientos
Equino	27 productores y 13 establecimientos
Porcino	10 productores y 10 establecimientos
Apícola	8 productores y 8 establecimientos
Acuícola	14 acuicultores, 13 establecimientos.
Pesca (embarcaciones)	8,907 Se mantiene igual
Transportistas	52 productores y 50 establecimientos y 1238 aves traspatio.
Aves de Traspatio	120 productores y 123 establecimientos y 1238 aves de traspatios.
Movimientos Internos de Animales	254,037

### **EEB/RABIA**

- Se tomaron 11 muestras de EEB a nivel nacional
- 3,284 bovinos vacunados en 78 rebaños
- 107 eventos de capturas con 907 hematófagos capturados,

## Acuicultura:

Se reportan las siguientes actividades:

- 116 certificados de producto acuícola cosechado perteneciente a 30 beneficiarios, los mismos han sido emitidos por los médicos veterinarios de las Coordinaciones, lo que hace posible que la granja dedicada a la actividad acuícola realice los trámites para la exportación y venta en el territorio nacional. Adicional se ha otorgado un catastro a 6 establecimiento Acuícola, beneficiándose un 4 productor acuícola.
- Se realizaron 7 colectas de muestras de peses, para diagnósticos en establecimientos Piscícolas que importan ovas o alevines o reproductores y se beneficiaron 3 productores.
- Se han realizado 6 inspecciones a establecimientos acuícolas de seguimiento e inocuidad, beneficiándose 6 productores.
- Se han realizado 18 colecta de muestras para diagnósticos en Centros de producción Larval (CPL) de inocuidad, beneficiándose 1 productor acuícolas.
- Se realizaron 6 capacitaciones a técnicos del Programa y Médicos Veterinarios, sobre enfermedades acuícolas.

## Programa Avícola

Para el mes de abril 2023, se tiene un reporte de muestreo de Vigilancia Epidemiológica, enviando a los diversos laboratorios de la DINASA, un total de 700 muestras; las cuales en tecnificadas no exportadoras se tomaron 336 muestras de exportación y 364 muestras de granjas de traspatios. Y con respecto a salmonela para el diagnóstico de la enfermedad se han tomado muestras 121 muestras.

**Cuadro 17. Muestra Realizadas en las Enfermedades Epidemiológicas**

Enfermedad	Muestras Expor (sueros )	Muestras Expor (hiso )	Muestras de Traspatio (Sueros )	Muestras de Traspacios Hisopados
Influenza Aviar	240	96	291	73
Salmonela		90		31

Se continúa con las actividades de la emergencia aviar para prevenir la diseminación de la IAAP, para esto se activa el sistema de vigilancia epidemiológica y la ejecución de las medidas correspondientes a la atención del brote, se envía equipos de médicos veterinarios y asistentes para el muestreo de las aves vivas, dando respuestas a los reportes y denuncias de aves que han presentado problemas.

## Programa Apícola

- Se continúa con la ejecución del primer censo Apícola a nivel nacional, el mismo se inició en el mes de febrero y termina en el mes de abril 2023. Adicional se está

actualizando en el sistema Trazar Agro la información de catastro de los apicultores activos.

- Se dictó una capacitación a 27 técnicos, sobre corrección de llenado de formularios en el Módulo apícola adicional se repasó el funcionamiento de trazar agro, registro agropecuario, registro animal y movilización.
- Adicional se dictó dos charlas a 24 técnicos sobre principales enfermedades y plagas que afectan a las abejas melíferas de los sistemas productivos de Panamá

## 4.2 Dirección de Sanidad Vegetal

**Cuadro 18. 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	38	33	88
	No. de sitios inspeccionados	707	385	737
Rutas de vigilancia	No. de rutas establecidas	11	14	47
	No de sitios de vigilancia establecidos	79		161
	No. de revisiones	160	157	283
Rutas de trampeo	No. de rutas establecidas	6	17	44
	No. de trampas instaladas	26	111	268
	No. de revisiones	229	164	382
Parcelas centinelas	No. de parcelas establecidas	5	6	6
	No. de revisiones	11	6	6
Muestreo	No. de muestras colectadas	12	14	51
<b>Plagas No Cuarentenarias Reglamentadas</b>				
Prospección de monitoreo	No. de prospecciones	23	23	50
	No. de sitios inspeccionados	420	134	348
Rutas de trampeo	No. de rutas establecidas	6	15	187
	No. de trampas instaladas	46	336	3745
	No. de revisiones	6660	3608	8431
	No. de psílicos capturados	0	0	107
Parcelas centinelas	No. de parcelas establecidas	40	9	9
	No. de revisiones	10	6	18
Controles Fitosanitarios	No. de fincas tratadas	0	19	37
	No. de aplicaciones terrestres	0	41	81
	No. de estaciones cebo/trampa	0	0	159
	No. de revisiones a estaciones cebo	363	163	322



Parcelas de Vigilancia Especial de Cucurbitáceas	No. de parcelas establecidas	0	1	20
Trampeo	No. de trampas instaladas	0	5	68
	No. de revisiones	10	50	118
Muestreo	No. de muestras colectadas	74	47	77
<b>Sección de Viveros y Movilización Interna</b>				
Registro de Viveros	No. de inspecciones	10	15	29
	No. de registros	3	4	5
Certificación de plantones	No. de plantones certificados	4000	5522	20819
Emisión de licencias de movilización	No. de licencias emitidas	15	18	70
Estudios de ARP	No. de ARP nuevos	0	0	
	No. de ARP actualizados	0	0	1
Requisitos Fitosanitarios nuevos	No. de solicitudes	0	0	
	No. de RFI emitidos	10	0	3
Requisitos Fitosanitarios vigentes	No. de solicitudes	5	0	3
	No. de RFI tramitados	20	0	41
Cuarentena Vegetal Post Entrada	No. de inspecciones	22	0	61
	No. de recintos temporales	4	0	8
	No. de recintos permanentes	2	0	8
<b>Capacitaciones y Supervisiones</b>				
Capacitaciones del programa	No. de eventos	33	6	25
	No. de técnicos	318	132	244
	No. de productores	89	60	252
Supervisión CRSV	Supervisiones realizadas	33	19	48
Supervisión CNPF	Supervisiones realizadas	32	7	38

### Actividades Relevantes.

- Programa de Café: Inspección de 18 fincas productoras de café de manera directa y donde se beneficiaron 450 productores de café, plátano, cítricos y aguacate, donde se determinó la incidencia de plagas como la roya y su potencial de virulencia ante las variables climáticas predominante. Determinación de la presencia de parasitoides de la broca del café luego de 1 año de liberación.
- Programa de Cacao: Prospección de monitoreo (8 productores beneficiados), Inspección y colecta de muestra para determinar la presencia de plagas reglamentadas (escoba de bruja y perforador de la fruta) en la provincia de Chiriquí, se mantienen las parcelas de producción visitadas, sin reportes por la presencia de las plagas objetivos.
- Programa de Cítricos: Prospección de detección y monitoreo, seguimiento a rutas de trampeo, se realizaron inspecciones en sitios de producción de la provincia de Chiriquí, Herrera, Coclé, Panamá Oeste y Colón. Determinación de las poblaciones del psílido de los cítricos como vector del HLB, como resultado relevante se mantiene la condición de país libre de Cancrosis y Clorosis Variegada de los Cítricos.

- Programa de Forestales: se efectuó una reunión con la Facultad de Agronomía para estructurar un plan de trabajo para fortalecer las estrategias para abordar los aspectos técnicos por el comportamiento del cultivo de los aguacates en la provincia de Darién.

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

### **Actividades Relevantes.**

- A nivel regional se emitieron 1,191 certificados fitosanitarios, Nivel normativo 1,011 CFE, total a nivel nacional de 2,202 Certificados fitosanitarios de exportación, Productos exportados: R-1 Banano, piña, papaya, helechos, café, chile habanero, fruto fresco de palma aceitera y corozos, hongos comestibles, suplementos alimenticios, tarima de pallet y tabaco. con destinos: Estados Unidos, Honduras y Hon Kong Alemania, R-3 Exportación de 220,784.00 Kg de zapallo con destino a Estados Unidos, 124,460.00 Kg de papaya con destino España, 21,120.00 Kg de melón con destino España, 1,083,594.00 Kg de sandía con destino a España, Gran Bretaña, Países bajos y 11,175.00 kg de otoo con destino a Estados Unidos, para un total de 1,461,133.00 Kg de productos exportados al mercado internacional. R-4 Melón, sandía, calabaza, con destino a: USA, Inglaterra, Holanda e Italia, Costa Rica. Además de Azúcar Blanca refino con destino a Inglaterra. R-5 Piñas 89,550 cajas, 4 cajas palmito y 65 cajas de orquídea, con destino, Estados Unidos y Europa. R-7 madera. Teca, con destino: India. R-9 Banano y plátano pelado, plátano, destinos a Costa Rica. Nivel Normativo; madera, café, con destino; India, China, Japón.
- Expedientes de PROMAGRO: se refrendaron diez (10) expedientes, setenta y seis (76) certificados fitosanitarios.
- Tratamiento con bromuro de metilo: cuatro (4) supervisión de fumigación en la Región 4 (Coclé).

### **Agricultura Orgánica**

- Se aprueba 1 inscripción de operación de 20 hectáreas de cacao de Panamá Oeste, y cancelada una inscripción en conversión de productor de café en Veraguas. El servicio mantiene 47 operaciones inscritas, 18 en conversión y 28 con certificación de productos: Chiriquí (4/13), Veraguas (0/3), Herrera (7/5), Coclé (4/4), Panamá Oeste (3/2), Los Santos (0/1). Una solicitud está en trámite para inscripción.
- Realizadas 2 inspecciones: 1 en Herrera (pitahaya, cúrcuma, frutales) y 1 en Panamá Oeste (pastos y forrajes para gallinas ponedoras).
- Realizadas 5 notificaciones: 2 de inscripciones aprobadas a productores de Herrera (cúrcuma, achiote, jengibre, saril, otros) y 1 a productor de Panamá Oeste (jengibre); 1 de certificación aprobada a productor de Panamá Oeste (papaya, limón persa, plátano, otros) y 1 de certificación renovada de productor de Chiriquí (frijol, berro, lechuga, otros).

**Cuadro 19. Actividades Relevantes**

	<b>Unidades de Medida</b>	<b>P. Mens.</b>	<b>E. Mens.</b>	<b>Acum. Anual</b>
Solicitudes.	N° de solicitudes de inscripción tramitadas.			1
Solicitudes.	N° de solicitudes revisadas.	1	1	5
Inspecciones.	N° de inspecciones realizadas.	1	2	20
Muestreos.	N° de muestras tomadas.			2
	N° de operaciones muestreadas.			2
Inscripciones.	N° de nuevas operaciones inscritas.	1	2	4
	N° de operaciones canceladas.			2
Certificaciones.	N° de nuevas certificaciones emitidas.	1	2	4
	N° de certificaciones renovadas.	4	4	10
Notificaciones.	N° de notificaciones entregadas.	5	7	22
Formación de personal técnico.	N° de eventos.	1		1
	N° de técnicos formados.	1		1
Información a usuarios.	N° de eventos realizados.	1		10
	N° de productores informados.	8		5
	N° de técnicos informados.	2		20
Solicitudes.	N° de solicitudes de inscripción tramitadas.			2

## **Laboratorio de Diagnósticos Fitosanitarios**

### **Actividades Relevantes.**

- Se dieron 3 capacitaciones sobre Virología, Entomología, Nematología a estudiantes practicantes de la facultad de Agronomía (2 participantes), otra sobre actividades de detección y control que ejerce el Programa de la Mosca de las Frutas a técnicos, estudiantes y profesores del Instituto Técnico Agropecuario de la Palma (59 participantes).
- Se dieron 10 consultas y 13 detecciones sobre plagas en cultivos de aguacate, marañón, papaya, cítrico y pimentón.
- Durante el mes de mayo se siguió brindando de manera continua la oferta de servicios de diagnóstico fitosanitario en las sedes de LNCRF, LRFDDA, LRFDDI, MEPC, METI. Se analizó un total de 4,244 muestras de distintos usuarios (programas de vigilancia, importadores, productores, técnicos del MIDA).
- El DCSTDDF, mediante sus análisis de laboratorio, contribuyen en la protección del patrimonio fitosanitario de Panamá y en la facilitación del comercio seguro de productos vegetales.

- Recolección de 340 muestras de las trampas de detección de moscas de la fruta y de HLB (Huiang Long Bing) en las regiones 1 de Chiriquí y 9 de Bocas del Toro; asistencia a 4 rutas con 75 trampas Multilure y Jackson en la Región 10 Darién; 6 muestreos de sandías y pepinos en parcelas registradas para solicitud de licencias de movilización.

## Departamento de Buenas Practicas y Trazabilidad Agrícola

**Cuadro 20. Actividades relevantes**

BUENAS PRÁCTICAS Y TRAZABILIDAD AGRÍCOLA	Actividades	TOTAL ANUAL PROGRAMADAS	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	ACTIVIDADES EJECUTADAS	ACUMULADOS ANUALES	% EJECUCION MENSUAL	% EJECUCION ACUMULADA
Elaboración de expediente de inscripción en el PN-BPTA	Visitas de inscripción	150	23		10		6.7
	Nº de Productores	150	22		12		8.0
Muestreos para Análisis Microbiológicos	Agua	150				#DIV/0!	
	Frutas y vegetales frescos	150	3				
Muestreos para residuos de plaguicidas	Frutas y vegetales frescos	150		2	2	#DIV/0!	1.3
Seguimiento a la Implementación de las BPA a productores inscritos	Visitas técnicas	200	1	7	8	700.0	4.0
	Nº de Productores	200		1	1	#DIV/0!	0.5
Reunión de Coordinación	Nº de Eventos	11	5	3	8	60.0	72.7
	Participantes	11	39	17	56	43.6	509.1
Capacitación a productores en la Implementación de las BPA	Nº de Charlas	22	5	1	6	20.0	27.3
	Participantes	173	76	12	88	15.8	50.9
Capacitación a técnicos/estudiantes en las BPA	Nº de Eventos	55	2	3	5	150.0	9.1
	Técnicos	206	39	47	86	120.5	41.7

- Se aplicaron en 3 explotaciones agrícolas de Panamá Este y 1 en Colón los formularios oficiales PN-BPTA 001 Y 002 para su certificación.
- Aplicación de la lista de verificación oficial PN-BPTA-003, a tres explotaciones inscritas en R1. Chiriquí para definir mecanismo de evaluación en 3 fincas y en dos fincas de Panamá Oeste se aplicó el diagnóstico del PN-BPTA.
- Se capacitaron 12 productores y 42 técnicos MIDA, OIRSA y Cadenas de Suministro sobre los resultados de los diagnósticos realizados en materia del Programa Nacional y en el uso de los formularios 001 y 002.

## Laboratorio De Residuos Tóxicos

**Cuadro 21. Análisis Realizados**

	Unidad de Medida	E. Mens.	P. Mens.	Acum. Anual
Análisis de residuos de plaguicidas en matrices vegetales	Nº de Análisis	35	3	161
Análisis de residuos de plaguicidas en matrices ambientales	Nº de Análisis	5	4	158
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Tapia	Nº de Análisis	30	40	75
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Chiriquí	Nº de Análisis	50	49	213
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Las Tablas	Nº de Análisis	40	39	105
Análisis Químico y físico de formulados de plaguicidas	Nº de Análisis	20		86
Análisis de Control de Calidad de Fertilizantes	Nº de Análisis	15	37	89
Análisis de metales en fertilizantes, agua y vegetales y granos	Nº de Análisis	20	37	49
Tramitar la acreditación de análisis de residuos de plaguicidas por la técnica de Cromatografía de Gas acoplada a espectrometría de masas	% de avance	5		
Organizar y ser la sede del Congreso Latinoamericano de Residuos de Plaguicidas en Alimentos y Medioambiente LAPRW 2023.	% de avance	20	20	60

### Actividades Relevantes.

- Se analizaron 128 muestras de los Programas a nivel Nacional de Detección rápida de residuos de plaguicidas en frutas y vegetales. Ingresaron 3 muestras de frutas y 4 muestras ambientales para el análisis de plaguicidas cuantitativo y confirmatorio. Se recibieron 37 muestras para el Control de Calidad de Fertilizantes las cuales están en proceso de análisis, para 21 productores y grandes cadenas de supermercados atendidos y 2 proyectos de investigación sobre Residuos de Plaguicidas en Agua y Suelo.
- Se detectó plaguicidas organofosforados en 2 muestras de pimentón, 1 apio y 1 lechuga en los programas de monitoreo que exige el MINSA en las cadenas de supermercado y empresas privada a su acopiadores. Se detectó plaguicidas organofosforados en 1 muestra de apio en la Estación de Volcán Chiriquí. Se detectó plaguicidas organofosforados en 1 muestra de tomate de mesa en el programa de vigilancia de MINSA en la Provincia de Los Santos. Se realizó el Congreso Latinoamericano de Residuos de Plaguicidas en Alimentos y Ambiente con Una asistencia de 280 personas, de 32 países, 42 conferencias, 3 talleres, 4 cursos pre y post Congreso, un training de EFSA 86 trabajos en modalidad pósters.
- Se realizó el Congreso Latinoamericano de Residuos de Plaguicidas en Alimentos y Ambiente con Una asistencia de 280 personas, de 32 países, 42 conferencias, 3 talleres, 4 cursos pre y post Congreso, un training de EFSA 86 trabajos en modalidad pósters

## Departamento de Agroquímicos

**Cuadro 22. Actividades Relevantes.**

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.	35	33	113
	N° de Beneficiarios	20	17	75
Evaluación e inscripción de renovaciones de registros comerciales de insumos fitosanitarios.	N° de Certificados de Renovaciones emitidas	11	8	50
	N° de Beneficiarios	10	4	19
Certificaciones de libre venta a registros comerciales de insumos fitosanitarios	N° de Certificaciones de Libre Venta emitidos	12	9	80
	N° de Beneficiarios	4	2	11
Importaciones de Plaguicidas	Litros o Kgs.	377695.39	580264	1383109.95
Importaciones de Fertilizantes	Litros o Kgs.	11286953.43	11346136	37654108.01
<b>Control de Insumos Fitosanitarios</b>				
Autorización de operación nuevas	N° de Certificaciones	6	4	18
	N° de Beneficiarios	6	3	16
Renovaciones de certificaciones	N° de Certificaciones	15	21	79
	N° de Beneficiarios	8	21	71
<b>Control de Insumos Fitosanitarios</b>				
Autorización de operación				
Solicitudes	N° de Solicitudes enviadas	11	5	36
	N° de Beneficiarios	11	5	34
Inspecciones	N° de Inspecciones realizadas	12	12	59
	N° de Beneficiarios	11	12	57
<b>Renovación de autorización de operación</b>				
Solicitudes	N° de Solicitudes enviadas	15	9	80
	N° de Beneficiarios	15	9	74
Inspecciones	N° de Inspecciones realizadas	15	7	66
	N° de Beneficiarios	15	7	64
<b>Cumplimiento de las normativas vigentes</b>				
Inspecciones	N° de Inspecciones realizadas	52	43	177
	N° de Beneficiarios	49	41	168

### Actividades Relevantes

- Se obtuvieron 33 nuevos productos comerciales de plaguicidas, fertilizantes y enmiendas para la agricultura nacional emitidos en el mes. En lo que ha transcurrido del año, se han emitido 113 registros nuevos a 75 beneficiarios o titulares de registros comerciales de insumos fitosanitarios. Actualmente, en la base de datos que se desarrolla en el Departamento de Agroquímicos se encuentran registrados 2,676 plaguicidas; 2,914 fertilizantes; 53 enmiendas; 92 sustancias afines; 72 coadyuvantes; 8 vehículos físicos; 182 aditivos y 170 materias técnicas, totalizando 6,167 registros de insumos fitosanitarios.
- Se realizaron 8 registros comerciales de plaguicidas renovados para uso en la agricultura del país en el mes. En lo que va del año se han emitido 50

renovaciones a 19 beneficiarios o titulares de registros comerciales de insumos fitosanitarios.

- Se dieron 9 productos comerciales de plaguicidas fueron certificados de libre venta en el país en el mes. En lo que va del año se han emitido 80 certificados de libre venta a 11 beneficiarios o titulares de registros comerciales de insumos fitosanitarios.
- 43 empresas dedicadas a la comercialización de insumos fitosanitarios fueron inspeccionadas para verificar el cumplimiento de las normativas vigentes en la materia en el mes de mayo. En lo que va del año, se han realizado 177 inspecciones a 168 beneficiarios.
- 129 permisos de aplicación aérea fueron otorgados a nivel nacional en el mes de mayo. Cabe indicar que se cumple con las normativas que reglamentan esta actividad. En lo que ha transcurrido del año, se han emitido 723 permisos de aplicación aérea de insumos fitosanitarios a 51 beneficiarios.

## Departamento de la Autoridad Competente de Agricultura Orgánica

**Cuadro 23 Actividades Relevantes**

Nivel Normativo	Unidad de Medida	Prog. Mes.	Ejec. Mes.	Acum. Anual
Supervisión periódicas a todas aquellas personas físicas o jurídicas que intervengan en el proceso de control y certificación orgánica.	N° de Supervisiones a Operadores	4		10
Registros	N° de Actualizaciones de Inspectores			1
	N° de Actualizaciones de Operadores Orgánicos Certificados	1		1
	N° de Actualizaciones de las Unidades Productivas (hectáreas)	2		1
	N° de Actualizaciones de la Lista de Productos Orgánicos Certificados		1	1
	N° de Actualizaciones de ña Lista de Operadores en Conversión			1
Actualización de documentos	N° de Documentos Revisados y/o Elaborados (manual, procedimientos y formularios).	3		8
Lista Actualizada de productos y operadores orgánicos certificados	N° Publicaciones del listado	1		1
Inspeccionar locales comerciales que vendan productos orgánicos.	N° de Locales Comerciales	4	4	16
Capacitaciones	N° de Capacitaciones Técnicos ACAO	1		2
	N° de Capacitaciones a operadores, técnicos y otros.	1	3	5
Reuniones	N° de reuniones	2	1	7

## Resuelto O42 Aplicaciones Terrestres

**Cuadro 24 Actividades Relevantes**

Nivel Nacional	Unidad de Medida	Prog. Mes.	Ejec. Mes.	Acum. Anual
Reuniones	N° de Reuniones Técnicas	3	2	3
	N° de Beneficiarios	36	38	72
	N° de Reuniones de Productores	6	3	4
	N° de Beneficiarios	72	104	126
Talleres	N de Talleres de Certificación	4	1	1
	N° de Aplicadores Autorizados	80	32	11
Denuncias	N° de Denuncias Atendidas	4	1	1
	N° de Beneficiarios	8	30	2
Otras	N° de Otras Actividades	4		2
	N° de Beneficiarios	60		43

### Departamento de Educación Fitosanitaria.

**Cuadro 25 Actividades Relevantes**

Gestión de Diseño Gráfico	Unidad de Medida	Prog. Mes.	Ejec. Mes.	Acum. Anual
Gestión de Diseño Gráfico	Cantidad	1	3	10
Apoyo a técnicos en capacitaciones, seminarios, talleres.	N° Coordinadores Regionales.	2	1	7
Apoyo a técnicos en capacitaciones, seminarios, talleres.	N° Departamentos y Unidades Nacionales de DNSV	2	1	4
Otros eventos de participación masiva nacional e internacional.	N° Eventos y/o Capacitaciones	1	1	3
Elaborar material de divulgación	N° Boletines	1		4
Elaborar material de divulgación	N° Redes Sociales	10	33	96
Gestión de divulgación masiva	N° Página Web	1	3	9

### 4.3 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 marzo se tramitaron 12,307 solicitudes de licencias, de las cuales se autorizaron 11,486; se devolvieron y/o anularon 718, y se rechazaron 103; solicitudes de licencias Fito zoosanitarias en nuestras oficinas a nivel nacional. En la Gráfica N° 1 detallaremos las licencias autorizadas.







- Este mes de mayo se autorizaron 3,575 licencias de origen animal y 7,911 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 26. Actividad de Inspección Física**

Inspección Física		Unidad	Mayo
Aeronaves 	Nacional	Unidad	397
	Internacional	Unidad	5,693
Barcos 		Unidad	519
Vehículos 	Nuevos	Unidad	3,652
	Usados y/o carga	Unidad	159
Equipajes		Unidad	25,485
Contenedores en tránsito		Unidad	20,555
Contenedores Refrigerados		Unidad	6
Carga contenerizada		Unidad	7,313
Inspección de Productos importados	Animal		555
	Vegetal		2,318
Inspección de Pasajeros		Unidad	23,913
Inspección de Animales menores 		Unidad	331
Inspección de Efectos personales		Unidad	52
Inspección de Transloading (Traslado de la carga de un contenedor a otro contenedor)	Animal		9
	Vegetal		10
Custodias		Unidad	306
Sellos de Seguridad		Unidad	6,656
Supervisión a tratamientos cuarentenarios		Unidad	56,187
Aplicación de atomización por DECA		Unidad	255
Retenciones (Recinto, post entrada, Zona Franca)		Unidad	682

### Importaciones Pajillas de Semen

- Para el mejoramiento genético de la población ganadera, algunas empresas agropecuarias requieren ingresar pajillas de semen para Inseminación Artificial.
- Se Ingresaron 5,033 pajilla de Brasil, 660 de Estados Unidos y 1,980 de semen Bovino provenientes Suiza.

### Productos de Origen Vegetal

A continuación, detallamos los productos de origen vegetal importados luego del cumplimiento de los requisitos establecidos en la normativa fitosanitaria (DNSV) y la verificación minuciosa de nuestros inspectores; quienes en algunos casos requirieron aplicar medidas de muestreo, tratamiento cuarentenario, decomisos y finalmente liberación, de acuerdo a lo establecido en las Leyes y normas.

**cuadro 27. 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	3,920,047
	unidad	6,538
Semillas	kg	485,395
	unidad	91,224
Flores Frescas y follajes	unidad	1,935,516
Fibra Vegetal	kg	19,372
Subproducto Vegetal	Kg	5,915,036
	unidad	9,832

**Insumos Fitosanitarios**

- Son las sustancias o mezcla de ellas, que tenga la función de evitar, destruir, atraer, repeler o combatir las plaga o enfermedad que afecten las plantas o cultivos durante la producción, almacenamiento, transporte, distribución y elaboración de alimentos o productos agrícolas.
- Por lo antes expuesto la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria es la encargada de emitir la licencia fitosanitaria de importación y velar por el cumplimiento de los requisitos de importación de productos fitosanitarios que establece la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal del Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

**Cuadro 28. Importación de Agroquímicos**

<b>Importación de Agroquímicos</b>			
<b>Producto</b>	<b>Presentación</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Cantidad</b>
Aditivo	Líquida	l	26,792
	Sólida	kg	45,810
Fertilizante	Líquida	l	33,659
	Sólida	kg	3,654,246
Herbicida	Líquida	l	218,662
	Sólida	kg	8,789
Insecticida	Líquida	l	23,769
	Sólida	kg	25,341
Fungicida	Líquida	l	38,417
	Sólida	kg	61,000
Rodenticida	Sólida	kg	534
Molusquicida	Sólida	kg	2,100
Bactericida	Líquida	kg	3,200

## 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 29. Insumos Zoonosanitarios Importados en el mes de diciembre**

Producto	Presentación Líquida	Presentación Sólida	Presentación
	Lts.	Kg	Unidad
Anestésicos, Analgésico y Tranquilizantes	116	36	
Antimicrobiano	1,132	3,996	
Antipirético y Antiinflamatorio	120	114	9,320
Desparasitantes (Externos/Internos)	8,820	12,817	3,345
Hormonas	5,253	20	110
Suplementos Nutricionales (Vitaminas, Minerales Y Aminoácidos)	4,458	48,657	36,132
Total	19,899	65,640	48,907

## Pollitos y Pollitas

- La importación de pollitos (as) de un día de nacidos por la industria avícola de nuestro país.
- Ingresaron 161,480 pollitas y 21,954 pollitos provenientes de Estados Unidos. Para un total de 183,434

## 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) además, deben contar con la Licencia Zoonosanitaria de importación (vigente).
- A nivel nacional en este mes, fueron inspeccionados 331 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 a los medios de transportes y a las cargas contenerizadas en los puntos de ingreso.

- El personal a cargo de las Zonas de Protección de Cuarentena realiza monitoreo y muestreos en puntos estratégicos en las periferias de los puertos;
- Estas acciones representan una herramienta útil en la aplicación de medidas técnicas sanitarias y fitosanitarias para la detección de plagas de interés cuarentenario, agrícola-económica.

**Cuadro 30. Muestreo y Diagnóstico Fitosanitario**

Actividad	Tipo	Cantidad
Muestras de productos importados	Animal	52
	Vegetal	2,123
Diagnósticos recibidos de laboratorio	Animal	36
	Vegetal	2,110

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

**Cuadro 31. Muestras Analizadas**

Muestras Analizadas en Laboratorios DECA	Módulo de Laboratorio			
	Tocumen	Colón	Balboa	Totales
Trampas del Área de Protección	36	120	24	180
Diagnósticos de Alimentos Importados	401	434	399	1234
Productos y Subproductos Vegetales Importados y Semilla ( Gámica y Vegetativa)	651	103	2	756
Análisis de Productos Decomisados	21			21
Intercepciones de Insectos		66		66
Total Por Área	1,109	657	425	2,191

- Para este mes se realizaron 2,191 análisis entomológicos en nuestros módulos de laboratorios (Puertos, Aeropuertos);
- Las muestras analizadas, en el módulo de Balboa se interceptaron 66 insectos en productos vegetales de origen E.E. UU, pero no son de intereses 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 32. Devolución, Intercepción, Decomisos y Destrucción**

Actividad	Unidad de medida	Total	Realizado
Devoluciones	Unidad		7
Intercepciones	kg		16
Decomisos de origen animal	kg		400
Decomisos de origen vegetal	kg		595
Destrucción de desechos sólidos	M <sup>4</sup>		2,507
Incineraciones	kg		192,705

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

- Durante este mes de mayo, técnicos 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 930.3 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 318.63 kg de decomisos realizados por la Unidad Canina Agropecuaria de la DECA/ MIDA en el mes de mayo 2023.
- Productos de origen animal (kg) 97.0; Productos de origen vegetal 221.63 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 mayo de 2023; (9 equinos provenientes de Perú y Guatemala).

### Área de protección Fito-zoosanitaria

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

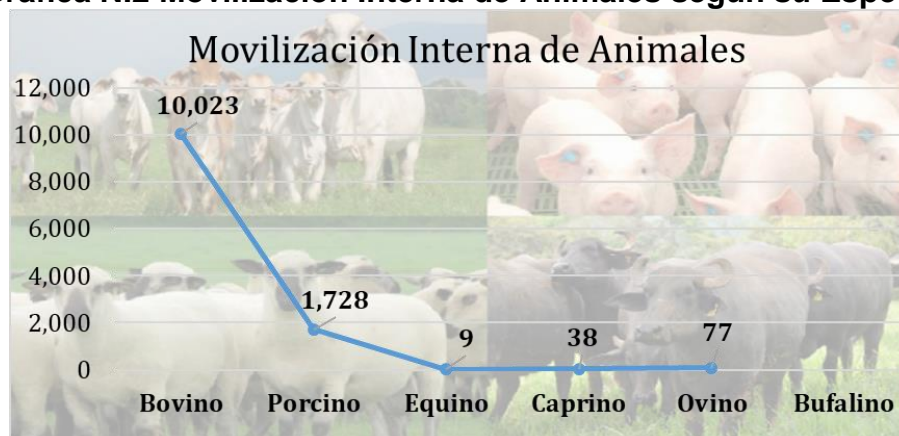
**Cuadro 33. Ciclo de Colectas**

Colectas del Área de Protección	Panamá	Colón	Total
	Colectadas	Colectadas	Colectadas
Trogotrampas	30	22	52
Multiembudo		22	22
Laminilla	121	112	233

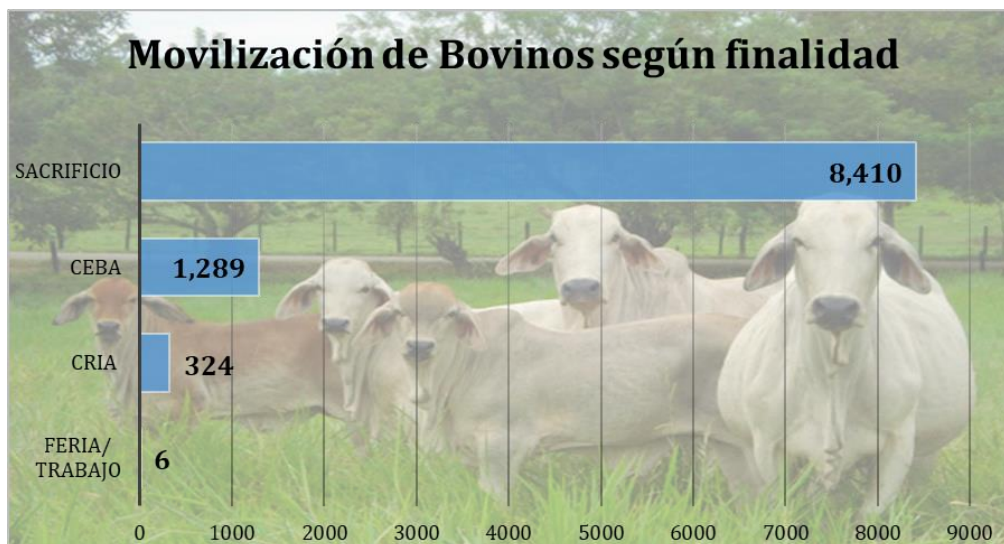
### Movilización Interna

- Este mes se inspeccionaron un total de 11,875 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 mayo 2023.

**Grafica N.2 Movilización Interna de Animales según su Especie**



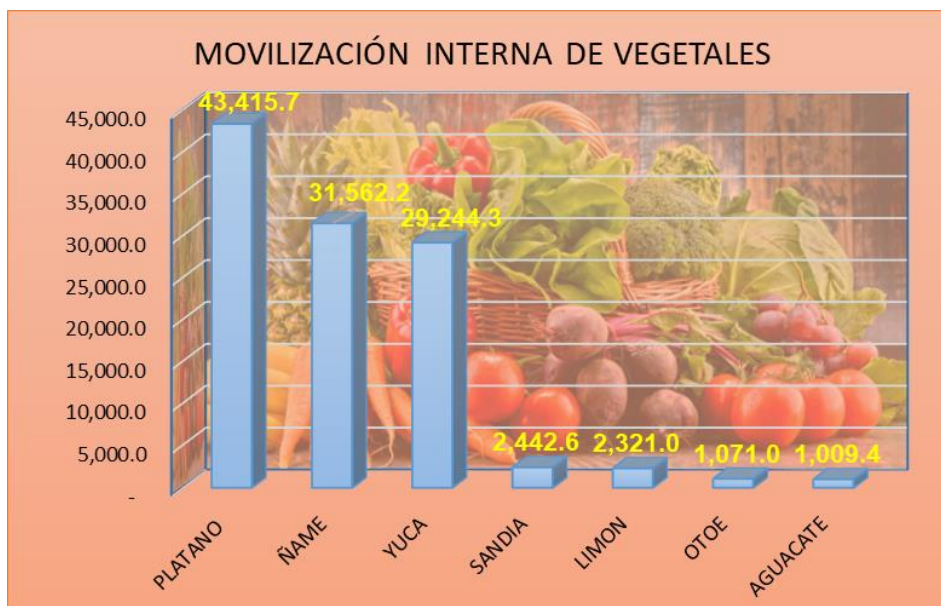
**Grafica N.3 Movilización Interna de Bovinos según Finalidad**



### Movilización Interna de Vegetales

Este mes se movilaron un total de 115,115 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° 4 Movilización Interna de Vegetales**





## Actividades Relevantes

La Dirección de salud animal y cuarentena agropecuaria, capacitamos alrededor de 25 productores de la zona ojo de agua, ubicado en la provincia de Bocas del toro, impartimos charlas sobre temas como; la vigilancia Fito y zoonosanitaria, también sobre la “gripe aviar” y “Peste porcina africana” (PPA) en puntos de ingresos del país.



## Área de Tocumen

Participación por parte del área DECA – Tocumen del ing. Alfredo Castillo del área de Tocumen (Aeropuerto), en el Congreso de Residuos de Plaguicidas LATAM donde se presentaron y discutieron los últimos desarrollos en el área de plaguicidas y análisis de residuos de plaguicidas en los alimentos y en el ambiente.



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

### 5.1 Agroambiental y Cambio Agroclimático (UACC)

Detalle de Actividades por Programa / Proyecto:

**Mejoramiento de la resiliencia climática en la producción agrícola de la CRCHV con establecimiento de sistemas de riego eficientes a bajo costo.**

seguimiento a las actividades de implementación de proyectos, con recursos del Fondo de Adaptación a través de Fundación Natura y la supervisión del MIDA (UACC y Regionales del MIDA).

### **Consultoría Sistematización de los Proyectos ejecutados por el MIDA dentro del Programa de Adaptación al Cambio Climático**

Elaboración de listado de técnicos y productores destacados, en los proyectos de la cuenca del río Santa María, Autoridades locales, así como del personal de las ONG involucradas, durante el proceso de implantación y operación de los diferentes proyectos, los cuales participarán del Taller denominado Sistematización de los ocho proyectos implementados, por el MIDA y las diferentes ONG, mediante la Consultora. Esta Consultoría presenta un avance del 90 % de acuerdo con el alcance del contrato.

### **Medidas de Adaptación al Cambio Climático para la cría de Ganadería Sostenible**

Participación en reunión de seguimiento a los productores del proyecto. En dicha reunión participaron los coordinadores ambientales del MIDA de Herrera y Veraguas, personal técnico de la UACC-nivel central y técnico de Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria (CIPAV) como parte del acompañamiento del proyecto en la etapa operativa. El objetivo consistió en realizar un diagnóstico de los sistemas establecidos y su situación actual en época seca, mediante encuestas.

### **Política Agroalimentaria de Estado**

Participación en taller para elaboración de la ficha Técnica de Proyectos del Portafolio PADE y el Plan de Inversiones de Política de Estado con la participación de técnicos de las Direcciones Nacionales de Ingeniería, Agricultura y Ganadería, IDIAP e IICA.

### **Programa “Preparación de Marcos Estratégicos y Financiamiento Climático para Reducir Deforestación y Degradación Forestal y orientar la inversión del Fondo Verde para el Clima en Panamá” (PREMAREF).**

Preparación de la Nota Conceptual sobre el Programa. La Unidad Agroambiental y Cambio Climático del MIDA participó en la formulación de ésta nota conceptual de forma conjunta con la Dirección Nacional de Ganadería Director Ejecutivo Regional de los Servicios Agropecuarios R#9 – Bocas del Toro Coordinador Regional del Cultivo de Cacao – Bocas del Toro, Coordinador Nacional del Cultivo de Cacao, e la Dirección Nacional de Agricultura.

Se contó con la participación de 500 productores aproximadamente entre ellos serán 120 productores Nasos, 180 productores de Valle Riscó, 120 productores de Tuwai y se estima 50 productores nuevos. Se desea trabajar 3 Has de jardín clonado.

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

PLACA es un mecanismo regional de colaboración voluntaria de los países de América Latina y el Caribe (ALC) en agricultura y cambio climático, orientado a un desarrollo agropecuario productivo, adaptado a los efectos del cambio climático, resiliente y bajo en emisiones de gases.

Se efectuó en el mes de Abril La Primera Sesión Temática dirigida denominada “Competencias del facilitador del aprendizaje andrológico (adultos)”. Realizada por el Centro de Estudios de Sistemas Sociales CESSO.

Se enfatizó que en los adultos son ellos quienes deciden su proceso educativo en base a expectativas, necesidades u otras motivaciones. En este contexto, se revisarán los fundamentos de la andrología, los que serán expuestos a través de un proceso dialógico, profundizando en las competencias que deben tener las personas que realizan capacitaciones dirigidas a adultos, con énfasis en elementos de comunicación efectiva., distinciones del lenguaje y su aplicación al aprendizaje.

Se participó en Conversatorio Programa Global Doctores de los Suelos, en el cual se abordó:

De qué se trata el programa.

1. Pasos a seguir para su implementación.
2. Experiencias desarrolladas en la región.

Se propuso a través de una Segunda Sesión Temática, fortalecer las capacidades de los integrantes de PLACA, en la comprensión de las bases conceptuales para el desarrollo de planes de adaptación frente al cambio climático, mediante la introducción a conceptos teóricos y casos de estudio locales enfocados en la adaptación frente al cambio climático, que les permita comprender su importancia en el ámbito de la planificación territorial, e incluir estos conceptos de forma transversal en sus actividades técnicas, programada para el próximo mes de junio.

## **Reforestación ribereña y agroforestería con sistemas de café y de conservación de suelos en la subcuenta del río Caizán, Renacimiento**

Participación en taller con productores y técnico del proyecto. Este evento fue realizado por el CATIE, donde se tocaron temas como: monitoreo de plagas y enfermedades, plagas en el suelo (Nematodos, Hongos) y estimación de producción en el cultivo de café.

## **A. Plan Nacional de Cambio Climático para el Sector Agropecuario (PNCCSA). Actualización del Plan Nacional de Cambio Climático del Sector.**

- Se continuó con la inclusión de los proyectos de inversión del Ministerio de Desarrollo Agropecuario en el PNCCSA, se hizo considerando los proyectos de la institución, ya que se contaba con la línea base y otras variables de carácter ambiental y de adaptación.
- Se tiene previsto incorporar los proyectos de las instituciones de sector público agropecuario, de manera que de obtener una medición de tipo sectorial.
- Se efectuó coordinación con la Dirección Sectorial de Planificación, con el fin de que la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal incorpore los proyectos de inversión, atendiendo a la línea de acción y al objetivo específico se determine los indicadores de acción.

### **Mesas Técnicas Agroclimáticas Participativas (MTA)**

Como parte de las acciones contempladas en el Plan Nacional de Cambio Climático para el Sector Agropecuario de Panamá, La Unidad Agroambiental y Cambio Climático (UACC) del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, en coordinación con la Dirección de Hidrometeorología del Instituto de Meteorología Hidrología de Panamá (IMPHA) y las Coordinaciones Regionales Agroambientales; organizaron el desarrollo de las Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTA). Además de los pronósticos presentados por IMPHA, se realizaron exposiciones en referencia Climática por la UACC, del Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA)

- Las Mesas Técnicas Agroclimáticas, en esta oportunidad, bajo la modalidad híbrida se desarrollarán del 24 al 28 de abril del 2023 en las provincias de Veraguas, Chiriquí, Herrera y Coclé. Programándose para las próximas semanas la celebración de las mismas en las provincias de Los Santos y Colón.
- Se estableció una agenda única para todas las MTA, se les compartió la información a los participantes vinculada al posible comportamiento del clima para los próximos tres meses (mayo, junio y julio de 2023)

## **B. Proyecto de Transparencia sobre Cambio Climático se Panamá**

Se presentó el Informe Bienal de Transparencia, el cual procede del informe de París, corresponde al primer resumen de información sobre abordaje y respeto de las salvaguardas que presenta la República de Panamá ante la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC). Se presenta como parte de la adopción de las medidas basados en resultados de la reducción de emisiones por deforestación y degradación y la conservación, manejo forestal sostenible y mejora de los contenidos de carbono en los países en desarrollo (REDD+) ante la CMNUCC. Según Objetivo del Acuerdo de París, Artículo 2, a) Meta a largo plazo de temperatura

(2°C y 1.5°C), b) Aumentar la capacidad de adaptación y resiliencia y un desarrollo con bajas emisiones de GEI. C). Se acordaron los siguientes pasos:

- Recopilación y análisis de información referente a pérdidas y daños
- Fortalecimiento sobre capacidades sobre riesgo climático, vulnerabilidad y resiliencia
- Levantamiento de informe de riesgos climático y vulnerabilidad de Panamá.
- Levantar indicadores que provean de información de diferentes entidades de cuanto al avance o retroceso

### **Propuesta para acceder a los Fondos del nuevo ciclo de reposición del GEF& (2022 – 2026) a través del programa Integrado de Biomasa críticas y Biomasa Forestal, para la provincia del Darién**

- Participación en reunión con el personal de la Dirección Forestal del Mi Ambiente, con el fin de consensuar el Marco Lógico y dar respuestas a las consultas de FAO y GEE &, para que se considere la participación de la Unidad Agroambiental y Cambio Climático del MIDA(UACC) en el acceso de los Fondos del nuevo ciclo de reposición del GEF& (2024 – 2028), a través del programa Integrado de Biomasa críticas y Biomasa Forestal, para la provincia del Darién.
- Se acordó considerar a la UACC con cuatro actividades dentro de la Matriz de Marco Lógico enviado al GEF& a saber:
  - Implementación de Mesas Técnicas Agroclimáticas, incluyendo cultivos y actividades claves, para la promoción de paisajes productivos sostenibles.
  - Promoción de actividades como agro forestaría en la zona (café, aguacate, plátano, cacao, etc.) y ganadería sostenible y sus cadenas de valor y ecoturismo.
  - Implementación de pequeños proyectos comunitarios relacionado con la conservación de los recursos naturales
  - Capacitación culturalmente apropiada a la población joven e Indígena del Darién para incluirla en las actividades vinculadas al Agroturismo

### **Otras Actividades**

- Participación en Cierre de Auditoria Voluntaria Agroambiental a empresa GEO AZUL ubicada en Rana de Oro- Pedregal, distrito y ciudad de Panamá, de acuerdo a solicitud de la Dirección de Verificación del Desempeño Ambiental de Miambiente.
- Miambiente recopiló las observaciones emitidas por las Unidades Ambientales sectoriales (MINSA, MIDA, MICI) para emitir final de la Auditoria, adicional solicitó a la empresa la elaboración de Plan de Manejo Ambiental para el desarrollo de sus actividades.
- Confección de un documento que contiene la definición del bioetanol, ventajas, desventajas y su impacto en el medio ambiente a fin de preparar aportes en la

Hoja de Ruta para la implementación de las Mezclas de Bioetanol Anhidro con Gasolina. Referencia Ley 355 del 31 de abril de 2023 que establece los lineamientos para la política nacional sobre biocombustibles y energía eléctrica a partir de biomasa en el territorio nacional.

- Participación en evento de reconocimiento segunda entrega a empresas público-privada que forman parte del Programa Reduce tu Huella Corporativo de Miambiente, en donde participaron el BID, Miambiente, MIDA, 93 empresas privadas.
- Participación en reunión conjunta de los Comités Directivos del Sistema Guía para crecidas repentinas en América Central (CAFFGS), Noreste de Sur América y Haití y República Dominicana. El objetivo fundamental era el de explicar la Guía de Inundaciones Repentina de las crecidas de los ríos y que el documento sirva como apoyo para la toma de decisiones y los programas de alerta temprana implementado encada uno de nuestros países.
- Participación en la reunión sobre seguimiento técnico al componente 2 del Proyecto GEF (FAO, CATHALAC, NATURA, MIAMBIENTE, MIDA). El objetivo de la reunión era el de lograr sinergia entre las instituciones involucradas en la ejecución del proyecto. Con el fin de desarrollar el componente 2; relacionado a la Agricultura/ganadería climáticamente inteligente. Para lograr lo señalado se acordó:
  - FAOPA estará compartiendo el final de proyecto con cada una de las direcciones involucradas de manera que haya mayor información de los presentes sobre el documento.
  - Fundación Natura se pondrá de acuerdo con la Unidad Agroambiental del MIDA para compartir los planes de negocio de finca que se realizaron con los Fondos de Adaptación para las subcuentas que corresponden al proyecto GEF.
  - Las Direcciones de Ganadería y Agricultura del MIDA deben designar sus principales y suplentes para reuniones técnicas semanales que se sostendrán a partir del mes de mayo y definir las semanas que se puedan dar en Santiago.

### **Proyecto: Blockchain y Precisión: Innovación en Cadena de Arroz en Panamá**

Este proyecto consiste en un pilotaje con 100 productores mecanizados de arroz un modelo de producción de "precisión" sustentado en ciencia, tecnología, innovación y la aplicación de las buenas prácticas oficiales de arroz (Acciones Nacionalmente Apropriadas de Mitigación- NAMA), se implementará en las provincias de Herrera, Chiriquí y Veraguas.

Se presentó los resultados del Proyecto Euro clima + y el Proyecto "Blockchain y Precisión: Innovación en cadena de arroz en Panamá", y se firmaron acuerdos para los participantes y se escogieron las Parcelas para las Escuelas de Campo en las provincias de Chiriquí y Veraguas.

## 5.2 Dirección Nacional de Agroindustrias

**Cuadro 34. Consolidado de Agroindustrias**

Programa/Proyecto/Servicio	Actividad / Evento	Resultados
<b>Dirección y Coordinación</b>	Seguimiento a Reunión de Trabajo con productores de cabra de Los Santos	Se elabora documento sobre la situación de la Producción de leche de cabecera en Panamá y sus alternativas para su normatividad.
	Primer Encuentro de Expo café MIPYME	Micro emprendedores de diversas marcas de café, de todas las regiones del país incluyendo las comarcas. 40 microempresarios dieron a conocer su producto y así promocionarlo en el mercado nacional
<b>Ejecución Presupuestaria</b>	Seguimiento a la ejecución del Presupuesto de Inversión 2023.	Se recibió asignación presupuestaria por un monto de 9,500.00. Que se distribuyeron en diferentes partidas prioritarias.
<b>Presupuestos e Informes</b>	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 noticas de las actividades de la Dirección de Agroindustrias en la página web del MIDA.
	Presupuestos 2024	Se da seguimiento a la Formulación de Proyectos y solicitudes de presupuestos para la Vigencia Fiscal 2023.
<b>Coordinación Interinstitucional</b>	Ley Política de Estado Para El Sector Agropecuario – PADE	Actualización de las propuestas de Agroindustrias para el Plan de trabajo, de acuerdo a los ejes estratégicos definidos en la <b>Ley PADE. N° 352 de 18 de enero de 2023.</b>
<b>Capacitación</b>		
<b>Apoyo al Emprendimiento Agroindustrial</b>	Visita técnica a Asociación productores de Jengibre  Región 7- Chepo, Panamá Oeste	Planta de Jengibre- Se analiza equipamiento de lavado, utilizado en la planta de jengibre, con un volumen esperado de 160 quintales por día.
	Región 1 Chiriquí Acuerdo de Colaboración interinstitucional	Planta Agroindustrial Hortofrutícola de la UNACHI. Se decide a través de ellos, la ubicación de un nuevo terreno de por lo menos 2 ha. Para las futuras instalaciones.
	Región 8, Los Santos – Las Tablas Cabecera, Asistencia Técnica	Entrega del croquis de la Planta y Flujo de Proceso, para el

Programa/Proyecto/Servicio	Actividad / Evento	Resultados
		Procesamiento de Café Artesanal al Sr. señor: Héctor Frías.
<b>Servicio de Certificación de Empresa Agroindustrial Artesanal, como requisito para tramitar Permiso Sanitario de Operación</b>	Entrega de Certificación a Empresas Agroindustriales Artesanales para su formalización ante el MINSA	Empresa Las Glorias, Planta Procesadora de CAFÉ ARTESANAL. Propiedad del Señor: Urbano Alain Núñez, Ubicada en el Distrito de Chitré, Corregimiento: Monagrillo, Lugar: Juana Tello Final Empresa Artesanal Café Real, Procesadora de Café Artesanal, Representante Legal: Salvador Real, ubicado en: corregimiento Cabecera, Lugar: Ribazo, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.
	<b>Estudios y Estadísticas Agroindustriales</b>	Base de Datos sobre Procesamiento de Leche Oficina Nacional y Coordinaciones Regionales
Actualización de la Base de Datos sobre micro, pequeñas y medianas Agroindustrias a nivel nacional		Con datos sobre Nombre comercial, razón social, representante legal, clasificación CIIU, provincia, distrito, corregimiento, georreferenciación, teléfono, e-mail, producto final, nivel de ventas, países donde exporta y la materia prima que utiliza.

**Cuadro 35. Centro Agroindustrial La Montuna**

Unidad	Programa	Actividad /Evento	Objetivo (s)	Resultado (s)
	Validaciones	Procesamiento de pulpa de café	Validar el proceso de procesamiento de la pulpa de café para la elaboración de té	Se procesó una muestra menor de 1 kilogramos de pulpa de café fresca deshidratada para la elaboración de té aromatizado. Es la primera fase de la validación para estandarizar el proceso.
<b>Asesorías</b>	En Planta	Procesamiento de Achiote en polvo	Procesar Achiote en polvo para empacado conveniente de 50 gramos con el fin de hacer un sondeo de mercado en preferencias de adquisición del producto	Se procesaron 20 libras de achiote nacional de la productora Amelia Vega del Negrito de Ocu, actualmente la señora vega hace un análisis de mercado en Panamá en el mercado San Felipe Nery, con este producto con empaque novedoso y conveniente.



	Externas	<p>Procesamiento de lácteos para promover el emprendedurismo</p> <p>Aprovechamiento de tomate industrial a través de la elaboración de salsa de tomate artesanal</p>	<p>Capacitar a un grupo de productores de la cooperativa COOPROLETD, R.L. en la elaboración de yogurt natural y queso fresco semipesado.</p> <p>Capacitar a grupo de damas de la zona productora de tomate industrial para el mercado de la agroindustria</p>	<p>Se capacito a 12 productores de Torti de Chepo en el procesamiento de yogurt natural y queso fresco semipesado; esta cooperativa ya cuenta con un centro de acopio de leche, además de una planta de procesamiento 95% acabada. Esperan los permisos correspondientes de DEPA.</p> <p>Se capacito a un grupo de damas de la región de Tonosí con el propósito de adquirir conocimientos prácticos de elaboración de salsa artesanal de tomate industrial, como alternativa a una alimentación más sana aprovechando el subproducto que actualmente es desechado en campo.</p>
Apoyo a la Formación académica	Estudiantes Universitarios	Elaboración de vino de mango	Capacitar a un grupo de estudiantes UTP sede Veraguas.	Se procesaron 5 galones de mosto para la elaboración de vino de mango, esto es parte de un proyecto académico de los estudiantes; esta actividad tiene seguimiento hasta finalizar el proceso en Junio.
	Estudiantes de Secundaria	Charla formativa sobre conceptos de agroindustrias	Transferir conocimientos teóricos prácticos sobre el aprovechamiento de frutas y vegetales	Se dictó una charla formativa sobre los conceptos que abarcan la agroindustria, a estudiantes de bachiller agropecuario y docentes.
	Otros	Elaboración de presupuesto disponible 2022	Elaborar un presupuesto con el fondo disponible 2022 el cual es de B/. 28,946.30	Se elaboró el presupuesto disponible 2022, y se envió a las oficinas de OCOTI del MIDA para su respectivo proceso de autorización
Equipamiento, Reparación y/o Mantenimiento		Limpieza y mantenimiento de estructuras internas y perimetral de la Planta	Conservar en buenas condiciones operativas las áreas internas y externas, quipos y maquinarias.	Se realizó limpieza mensual de la planta, y de las áreas verdes, de los equipos e instalaciones.

### 5.3 Comité Nacional de Semillas

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

##### Importación de semillas:

- En el período comprendido del 23 de abril al 23 de mayo de 2023, se tramitaron 21 solicitudes de permisos previos de importación de semillas, lo cual representa un acumulado de 104 permisos para un avance de 41.67% con respecto al Plan de Trabajo 2023. El acumulado a la fecha del Registro de Productores/Expendedores es de 6 y de 8 de Registro como Importadores/Expendedores. El avance de liberación de semillas en unidades de kilogramos es de 141,196.34 kg que equivalen a 0.65% de la meta programada,

225,015 unidades vegetativas que equivalen a 6.61% de la meta programada y 38,407 unidades de millares que equivalen a +100% de la meta programada.

- En el Laboratorio Oficial se recibieron 162 muestras de lotes de semillas para análisis oficial de calidad, lo cual representa un acumulado de muestras de 864 para un avance de 65.90%. Se realizaron 1,242 análisis oficiales, lo que representa un acumulado de 3,554 análisis para un avance de 66.67% respecto al Plan de Trabajo.
- La Unidad de Certificación ha enviado al mes de abril un total 6,897,371.25 kg de semillas analizadas. De los cuales arroz corresponde a un total de 121,388.0 quintales aptos.
- Se ha fortalecido la zona con mayor potencial técnico

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

**Cuadro 36. Avance de Siembra.**

<b>Rubros</b>	<b>Hectáreas</b>
Arroz	2,819.63
Maíz	32.56
Tomate	1.00
Yuca	2.00
Poroto	15.80
Plátano	0.14
Zapallo	0.40
Camote	0.20
Papa	0.10
Frijol	0.70

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

- En cuanto a las recaudaciones por los servicios prestados, el C.N.S. ha recaudado en este mes de Abril B/ 26,604.80 que representa un avance de 38.28%, el acumulado de recaudación es de B/ 46,889.80 según el Plan Anual de Trabajo 2023.
- La Unidad de Certificación ha enviado al mes de abril un total 3,867,627.77 kg de semillas analizadas. De los cuales arroz corresponde a un total de 72438.0 quintales aptos.
- En cuanto a semillas analizadas en millares, va un total de 255802.00 millares aptos.

**Cuadro 37. Semillas Analizadas abril 2023**

Cultivar	APTAS				
	QQ	Kgs	Millares	QQ	Kgs
Arroz	121,388.00	5,517,691.54	0	25,122.00	1,141,920.51
Maíz	1,109.00	50,409.60	0	0	0
Pasto	4,012	182,365.46	0	25.40	1,154.56
Poroto	49.70	2,259.11	0	0	0
Cebolla	28.10	1,277.29	33,500	0	0
Lechuga	0.70	31.36	25,550	0	0
Pimentón	0	0	807	0	0
Zanahoria	0	0	190,525	0	0
Remolacha	1.70	77.27	0	0	0
Tomate	0	0	3,181	0	0
Pepino	4.00	181.82	3,100	0	0
Apio	0.06	2.73	0	0	0
Berenjena	0	0	20	0	0
Coliflor	0	0	859	0	0
Rabano	0	0	750	0	0
Calabacín	0	0	200	0	0
Brocoli	0	0	2,275	0	0
Rugula	0.88	0	0	0	0
Papaya	0	0	10	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>126,594.1</b>	<b>5,754,296.18</b>	<b>265,177</b>	<b>25,147.40</b>	<b>1,143.075.07</b>

## 5.4 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 38. Programa de Pozos**

Provincias	Enero a diciembre - 2023		Mayo a diciembre 2023 Maquinaria del MIDA		Plan cosecha de agua - enero / mayo	
	Perforados	Productores. Beneficiados.	Perforados	Productores. Beneficiados	Perforados	Productores. Beneficiados
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>76</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>57</b>	<b>57</b>
Chiriquí	5	1	5	5	0	0
Veraguas	8	8	4	4	4	4
Herrera	37	37	10	10	27	27
Coclé	1	1	0	0	1	1
Capira	0	0	0	0	0	0
Los Santos	30	30	5	5	25	25

**Observaciones:** En el mes de enero y febrero 2023, se han registrado un total de 82 perforaciones. Que se han realizado en las Provincias de Chiriquí, Herrera, Veraguas, Coclé, los Santos donde hemos beneficiados a 82 productores de los rubros de ganadería, porcinos, agrícolas de las diferentes regiones del país, de los cuales 28 pozos son del programa cosecha de agua

### Rehabilitación de Caminos de Producción

**Cuadro 39. Consolidados de Caminos de Producción**

Provincia	Total de km de caminos	Observaciones
		<b>182,602</b>
Chiriquí	14.145 km	En la regional de Chiriquí se está apoyando el distrito de Bugaba y a los corregimientos del área
Veraguas	37.795 km	Se le ha dado apoyo a los distritos de Mariato (corregimientos de Arena, Quebró, Furniales, Cascagiloso Atalaya, Soná con la motoniveladora Caterpillar y el tractor Caterpillar, de La Dirección de Ingeniería Nacional.
Coclé	21.040 km	Se le ha brindado apoyo con la rehabilitación de los caminos de producción del Guayabito (visión verde), El Cortezo, Los Corralitos, El Retiro de Antón. Con el tractor Caterpillar D5K-2XL. de la Regional de MIDA
Los Santos	109.622 km	Se le está brindando apoyo a los productores del distrito de LAS TABLAS (la palma, la candelaria, peritilla, mari abe, tablas abajo. Guararé (la Enea, la Pasera, Guararé Arriba, Chumajal, Albina Grande. Con reparación de caminos de producción y conformación de calzadas y cunetas.
Bocas del Toro	0	Se han realizado estos caminos de producción conjuntamente con autoridades para apoyar a los productores del área.

Seguimiento y cumplimiento de proyectos en caminos de producción. Datos facilitados por las Direcciones Ejecutivas Regionales Fuente: Direcciones Ejecutivas Regionales del MIDA



Rehabilitación de Camino de Producción, Provincia de Coclé



Pala y Motoniveladora, Provincia de Colón

### 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 asistido 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%.



Limpieza del Desarenador y Malla de Aducción-Obra de Toma Alto Bambito

### 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.

## VI. DESARROLLO RURAL

### 6.1 Dirección Nacional de Desarrollo Rural

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

#### Actividades realizadas por Huertas Familiares MIDA Caja de Ahorros

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								
<b>HUERTAS FAMILIARES (MIDA-CAJA DE AHORROS)</b>	<b>Indicadores de Proceso</b>									
	Reuniones	Número de reuniones	<b>151</b>	37	6	16	105	24	23	16
	Giras de seguimiento	Número de giras	<b>197</b>	7	16	229	29	31	107	16
	Visitas de seguimiento	Número de visitas	<b>793</b>	82	55	67	136	170	125	21
	Huertos Escolares de invierno establecidos.	Número de Huertos	<b>134</b>	80	5	6	95	14	15	10
	Escuelas beneficiadas	Número de escuelas	<b>137</b>	75	10	13	89	72	81	53
	Escuelas con proyectos avícolas	Número de Escuelas	<b>134</b>	90	5	6	101	84	83	63
	Escuelas con gallinas ponedoras	Número de Escuelas	<b>129</b>	85	13	15	96	94	98	73
	Estudiantes incorporados al programa	Número de estudiantes	<b>3,268</b>	13,323	0	0	31,523	150	0	5
	Superficie cultivada en los Huertos Escolares.	Metros cuadrados sembrados	<b>64,800</b>	3,450	900	26	5,150	10,056	195	16
	Producción obtenida en los Huertos Escolares.	Libras producidas	<b>107,091</b>	300	20,120	6,707	800	27,383	3,423	26
		Libras de carne de pollo producidas	<b>15,965</b>	11,407	4,116	36	31,998	20,339	64	127
		Huevos producidos	<b>184,834</b>	2,720	12,698	467	10,580	42,215	399	23
	Visitas técnicas	Número eventos	<b>932</b>	104	53	51	216	236	109	25
	Charlas	Número eventos	<b>311</b>	52	12	23	63	40	63	13
			<b>4,175</b>	547	171	31	651	404	62	10
Demostraciones	Número eventos	<b>971</b>	127	31	24	154	49	32	5	

## Actividades realizadas en el Programa Huertos Agroecológicos

Programas o Proyectos	Objetivos		Meta Anual	Situación del Mes			Situación Acumulada a la Fecha			Avance Anual a la Fecha %
	Resultados Esperados			Progr.	Real.	%	Progr.	Real.	%	
	Indicadores	Unidad de Medida								
Huertas Agroecológicas	Libras de alimento producida rubros agrícolas	Libras de Arroz	54,800	0	0	0	0	4,420	0	8
		Libras de maíz	32,000	0	0	0	300	26,850	8,950	84
		Libras de Frijol	3,220	800	0	0	1,810	9,552	528	297
		Libras de Poroto	850	0	0	0	300	1,121	374	132
		Libras de Hortalizas varias	83,264	100	0	0	600	4,507	751	5
		Libras de Ñame	6,380	200	0	0	1,280	5,003	391	78
		Libras de Otoe	5,555	25	0	0	1,230	3,651	297	66
		Libras de Yuca	3,000	0	0	0	0	4,046	0	135
		Libras de otros cultivos	26,670	1,500	0	0	7,080	7,580	107	28
	<b>Extensión y Capacitaciones</b>									
	Visitas técnicas	Número eventos	2,437	126	0	0	315	109	35	4
	Charlas	Número eventos	194	5	0	0	29	10	34	5
		Número participantes	1,222	62	0	0	193	102	53	8
	Demostraciones	Número eventos	226	9	2	22	40	41	103	18
		Número participantes	922	45	13	29	182	143	79	16
	Gira educativa	Número eventos	37	0	0	0	9	0	0	0
		Número participantes	189	0	0	0	4	0	0	0
	Unidades de aprendizaje - Escuelas de campo (ECAS)	Número de eventos	18	0	0	0	3	4	133	22
		Número de participantes	207	0	0	0	33	33	100	16

### Organización de Mujeres Rurales

Se efectuaron 5 reuniones para renovar junta directiva, programar actividades económicas; aprobar construcción de local; aplicación de encuesta y excavación de estanque.

### Huertas Agroecológicas

- Se realizaron 3 demostraciones de ensamblado de carretilla, Confección de abono orgánico, manejo de motocultor en las comunidades de Divalá, Tolé y Veladero, donde participaron de 26 productores.
- Se realizaron 2 reuniones, donde se firmaron actas de entrega de insumos y también se realizaron evaluaciones socioeconómicas al grupo de productores.
- Se instalaron dos sistemas de riego en Macaracas y las Tablas
- Huertas Agroecológicas: Se realizaron 3 demostraciones de ensamblado de la carretilla, Confección de abono orgánico, manejo de motocultor en las comunidades de Divalá, Tolé y Veladero participación de 26 productores



- Se realizaron 2 reuniones, donde se firmaron actas de entrega de insumos y también se realizaron evaluaciones socioeconómicas al grupo de productores.
- Se instalaron dos sistemas de riego en Macaracas y las Tablas

### **Transferencia de Oportunidades**

- Se realizó seguimiento a los proyectos establecidos y se logró vender 704 libras de pollo procesado.

### **Organización de Productores**

- Se realizaron 2 reuniones y 2 charlas sobre abono orgánico y la importancia de tener una personería jurídica, la cual se llevó a cabo en Delega, Limones; La mesa, Chepo

### **Organización de Mujeres Rurales**

- Se realizó Capacitación de confección de camisola; charla sobre mujer llénate de gracia, Reunión para tratar temas de estatus grupo mujeres rurales, Orillas del Río y curso sobre confección de faldones de basquiñas.

### **Proyecto Cadenas Inclusivas de Valor de Productos Agrícolas en la Comarca Ngäbe Buglé.**

Reunión con Asociación de Productores de Granos Básicos Mrendubti (APROGRABAM)

- En esta actividad participaron 4 técnicos de la dirección de desarrollo rural, lo que les permitió conocer el centro de acopio que se está equipando.
- Se realizó asamblea general para constituir, la asociación de productores de granos básicos de marendubti, con el apoyo de un funcionario de trámites jurídicos de la Dirección de Desarrollo Rural.
- Se realizó la inspección en campo para determinar las necesidades de un sistema de riego con el uso de panel solar y materiales para el centro de acopio, donde participaron 75 productores.
- Trámite de personería jurídica: Constituir formalmente la organización, en cerro salitre, donde participaron 35 productores hombres
- Visita técnica. entrega de pallets para el centro de acopio en Cerro tula y Hato Chamí. con 9 participantes

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

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

**Cuadro 40. Avance de Siembra y Cosecha R.1 Año Agrícola 2022/2023**

Cultivo	Superficie Sembrada (ha)		Avance (%)	Superficie Cosechada (ha)	Producción (q)	Rendimiento (q/ha)	Superficie
	Programado	Realizado					Perdidas
Arroz mec. T.	21,500	4,141	19.26	19,128	1,850,673.24	95.66	327.55
Arroz Secan	20,000	4,141	20.71	218	1,831,035	95.73	323.55
Arroz Riego	1,500	114	6	0.28	19,638	90.12	4.0
Arroz a chuzo	77	36.36	47.22	30.64	748	24.42	1.11
Chuzo /tecnología	506	47.32	9.35	19.29	517	26.80	1.22
Maíz Mecanizado	1,900	319	16.77	17	1,210	71.17	0
Chuzo/tecnología	1,200	788.13	65.68	312.5	8,703	28	0
A chuzo	250	13.95	5.58	6.95	161	23	1.27
Frijol – Vigna	1,700	4,440.84	73.84	202.80	4,449	12	0.55
Poroto	1,500	748.32	49.89	428.07	8,546	20	0.91
Guandú	10	33.01	330.10	32.22	315	10	0.44
Café	7,714	5,695.73	73.84	3,828.32	87,702	23	1.04
Cebolla	604	222.03	36.76	149.16	83,406	488	22.17
Papa	1,244	478.38	38.45	168.38	82,112	488	22.17
Plátano / cientos	6,200	4,830	77.90	3,903	804,255	206	9
Yuca consumo local	380	422	111.07	85	22,382	263	12
Ñame consumo local	132	67	97.63	7.64	9,519	698	31.74
Otoe consumo local	72	12	16.780	0.60	363	605	27
Tomate pera	370	100	154.39	86.18	107,608	1,249	56.76
Tomate de mesa	322	254.00	168.87	112.72	151,716	1,346	61.18
Piña /exportación	Cajas/12 kg.	102	0	27	45,900	1.70	0
Piña consumo local	230	53.03	23.06	0	0	0	0
Zapallo C. local	50	74.56	149.12	39.85	8,248	207	9
Lechuga americana.	100	2.13	2.13	1	692	617.86	28.08
Chayote	60	100	7.13	1.12	88,000	1,100	0
Pepino	102	88	85.9	56	48,207	865	0
Banano/exportac.	1,000	1,046	+100	1,046	0	1,603	0

Cultivo	Superficie Sembrada (ha)		Avance (%)	Superficie Cosechada (ha)	Producción (q)	Rendimiento (q/ha)	Superficie
	Programado	Realizado					Perdidas
Palma aceitera (T)	18,975	19,889.77	+100	17,942.98	159,691	9	00
Caña / azúcar (T)	4,908	4,908	100	0	0	0	0

## Programa Agrícola

**Cuadro 41 Resumen de los Programas de Rubros Agrícolas**

Programas	Logros Alcanzados
<b>Arroz</b>	Se ha logrado avanzar con la siembra establecida para este año con 4,141 Has sembradas, para 123 productores, esto representa un 19.26% de lo programado este año.
<b>Maíz Mecanizado</b>	Se logró realizar monitores en diferentes parcelas del rubro de maíz en diferentes áreas de San Andrés. Adicional se coordinó con los productores de Las Lajas establecer el cultivo de maíz a chuzo en el arco seco.
<b>Poroto Comercial</b>	Se ha logrado comercializar una cantidad del rubro de poroto para este periodo
<b>Aguacate</b>	Se logró monitorear parcelas de del rubro de aguacate.
<b>Maracuyá</b>	Se logró orientar a productores sobre la ley de aplicaciones terrestres.
<b>Cucurbitáceas</b>	Monitoreo de plagas y enfermedades, con el fin de determinar el control más adecuado y el manejo agronómico ideal para cada rubro.
<b>Plátano</b>	Se logró registrar 3 productores de plátano de diferentes áreas de Alanje y se le da asistencia técnica.

**Cuadro 42. Resumen de los Programas de Rubros Pecuarios**

Programas	Logros alcanzados
<b>Bovinos de leche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Campaña sanitaria con el apoyo del médico Veterinario, se realizaron inspecciones en 5 fincas de diversas localidades del Distrito de Boquerón. Adicional se está brindando seguimiento a los productores que presentan problemas con ectoparásitos en bovinos.</li> <li>▪ Se realizaron demostraciones de métodos de: inseminación en 20 vientres bovinos, colocación de 3 dispositivos a 3 bovinos y se palparon 10 vientres en el área de Las Lajas.</li> </ul>
<b>Programa un Mejor Semental</b>	Los bovinos entregados del Programa Un Mejor Semental, han mejorado su estado físico.
<b>Bovinos de Carne.</b>	Se logró realizar 4 visitas a diferentes fincas de producción de bovinos de carne.
<b>Pasto Mejorado</b>	Mayor productividad en los animales bovinos y mejor condición corporal.

**Cuadro 43. Salud Animal**

<b>Programas</b>	<b>Logros alcanzados</b>
Trazabilidad	Se continuo con las demostraciones bovinas en Potrerillos, en este caso con actividades que benefician el tema de trazabilidad bovina.
Brucelosis	Se obtuvo muestreos de sangre bovina con el fin de dar continuidad al programa libre de Brucelosis.
Programa: Aves: Vigilancia epidemiológica Influenza Aviar/Newcastle	Se recolectaron 60 muestras de sangre en aves con el fin de descartar presencia o propagación de enfermedades.

**Agroindustria**

- Se logró tramitar 7 registros sanitarios de las empresas: Cultivo Oro Verde-Café San Ramón, Panela Doña Lidia, Panela FASA, Verduras Chiricanas, Procesadora de Concentrado de Maracuyá, Organic Harvest y Productos Cítricos Concentrados y Conservas de Panamá.
- Se logró visitar a la asociación de paneleros de Tinajas

**Cuadro 44. Producción Mensual Cadena de Frio**

<b>Mayo 2023</b>		
<b>Rubros</b>	<b>Unid de Medida</b>	<b>Total</b>
Papa	Quintales	438,297.00
Ají dulce (criollo)	Quintales	5,792.59
Pimentón Largo	Quintales	125,475.70
Pimentón Redondo	Quintales	30,734.55
Tomate de mesa	Quintales	199,364.49
Tomate de Pera	Quintales	135,829.51
Tomate Cherry	Quintales	9,945.30
Apio	Quintales	825.00
Brócoli	Quintales	1,300.00
Pepino	Quintales	74,182.08
Lechuga Americana	Quintales	4,808.00
Lechuga Americana Hidropónica	Quintales	800.00
Lechuga Romana	Quintales	800.00
Lechuga Escarola	Quintales	850.00
Lechuga Roja	Quintales	850.00
Zanahoria	Quintales	14,650.00
Repollo Verde	Quintales	11,140.00
Repollo Morado	Quintales	500.00

<b>Mayo 2023</b>		
<b>Rubros</b>	<b>Unid de Medida</b>	<b>Total</b>
Repollo Chino	Quintales	900.00
Cebolla	Quintales	365,548.00
Chayote	Cientos	88,000.00
Habichuela Corta	Quintales	400.00
Berenjena	Quintales	8,081.75
Plátano Local	Cientos	1,131,200.18
Frijol Vigna	Quintales	29,125.86
Guandú	Quintales	344.97
Poroto	Quintales	23,907.70
Yuca	Quintales	26,041.56
Ñame	Quintales	15,829.22
Otoe	Quintales	7,212.30
Ñampi	Quintales	6,316.28
Papaya Local	Quintales	134,698.50
Papaya de exportación	Cajas	18,912.00
Guayaba Taiwanesea	Cientos	6.00
Limón Criollo	Cientos	5,211.26
Limón Persa	Cientos	27,277.00
Limón Mandarina	Cientos	28,846.45
Naranja	Cientos	74,689.50
Naranja Navel	Cientos	330.00
Maracuyá	Cientos	29,124.00
Toronja	Cientos	1,611.05
Mandarina	Cientos	19,457.80
Aguacate	Cientos	194,423.00
Guanábana	Quintales	106.08
Mango	Cientos	392.00
Piña Local	Quintales	1,000.00
Piña de exportación	Cajas	45,900.00
Sandía Local	Quintales	41,304.50
Melón Local	Quintales	2,479.00

**Cuadro 45.Eventos de Extensión Agrícola**

Rubro	Total					mayo	
	Eventos	Eventos	Participantes	Participantes	%	Eventos	Participantes
	Programado	Realizado	Programado	Realizado			
<b>Arroz Mecanizado</b>							
Clientela Definida	1,607	411	235	411	26	122	122
Otra Clientela	346	53	58	53	15	21	21
<b>Arroz A Chuzo</b>							
Clientela Definida	204	91	50	89	45	28	28
Otra Clientela	56	5	26	5	9	0	0
<b>Arroz Bajo Riego</b>							
Clientela Definida	201	43	28	41	21	43	28
Otra Clientela	11	0	3	0	0	0	0
<b>Maíz Mecanizado</b>							
Clientela Definida	302	122	50	118	40	33	33
Otra Clientela	50	8	5	8	16	0	0
<b>Maíz A Chuzo</b>							
Clientela Definida	59	12	22	12	20	2	2
<b>Maíz A Chuzo C.</b>							
Clientela Definida	336	127	122	126	38	35	34
Otra Clientela	106	25	106	25	24	0	0
<b>Frijol Vigna</b>							
Clientela Definida	670	402	139	392	60	21	21
Otra Clientela	170	148	55	116	87	0	0
<b>Poroto</b>							
Clientela Definida	180	125	105	125	69	1	1
Otra Clientela	35	17	26	17	49	0	0
<b>Yuca</b>							
Clientela Definida	148	52	40	52	35	10	10
Otra Clientela	40	11	36	11	28	0	0
<b>Ñame</b>							
Clientela Definida	87	16	13	16	18	2	2
Otra Clientela	49	10	49	10	20	1	1
<b>Ñampi</b>							
Clientela Definida	91	25	14	25	27	5	5
Otra Clientela	36	4	36	4	11	1	1
<b>Otoe</b>							
Clientela Definida	78	7	17	7	9	2	2
Otra Clientela	1	0	1	0	0	0	0
<b>Papa</b>							
Clientela Definida	184	93	150	88	51	1	1
Otra Clientela	28	7	28	7	25	0	0
<b>Cebolla</b>							
Clientela Definida	126	73	119	66	58	1	1
Otra clientela	26	5	26	5	19	0	0
<b>Tomate /Mesa</b>							
Clientela Definida	351	92	68	92	26	3	3
Otra Clientela	38	6	38	6	16	2	2
<b>Plátano</b>							
Clientela Definida	257	62	96	62	24	20	20
Otra Clientela	87	32	87	32	37	8	8

**Cuadro 46. Consolidado Mensual de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola**

Agencias	Eventos Programados	Eventos Realizados	Participantes Programados	Participantes Realizados	Avance de eventos %	Avance de participantes %
<b>Total Consolidado</b>	<b>10,994</b>	<b>4,139</b>	<b>6,839</b>	<b>4,383.0</b>	<b>37.65</b>	<b>64.09</b>
San Juan	545	191	640	181.00	35.05	28.28
Gualaca	331	70	282	108.00	21.15	38.30
Potrerrillos	707	383	346	383.00	54.17	110.69
Boquete	275	402	396	407.00	146.18	102.78
Alanje	2,687	914	662	818.00	34.02	123.56
Bugaba	462	279	645	397.00	60.39	61.55
Volcán	1,501	458	1,332	459.00	30.51	34.46
Rio Sereno	815	192	695	328.00	23.56	47.19
San Andrés	1,112	380	266	434.00	34.17	163.16
Progreso	534	188	394	241.00	35.21	61.17
Tole	93	33	88	74.00	35.48	84.09
Las Lajas	186	64	216	73.00	34.41	33.80
David	727	239	349	253.00	32.87	72.49

**Cuadro 47. Consolidado de Eventos de Extensión Agrícolas**

Componentes	Programado	Realizado		mayo
		Total	%	
<b>Eventos de Extensión</b>				
<b>Días de Campo</b>	11	2	18	1
Nº de Beneficiarios	222	36	16	0
<b>Giras Educativas o Técnicas</b>	5	4	80	3
Nº de Beneficiarios	47	25	53	7
<b>Visitas a Fincas</b>	7,876	3013	38	530
Nº de Beneficiarios	2,465	2815	114	433
<b>Otra Clientela a Fincas</b>	1,647	523	32	65
Nº de Beneficiarios	1,086	491	45	65
<b>Demostración</b>	149	23	15	14
Nº de Beneficiarios	943	105	11	63
<b>Parcelas Demostrativas</b>	28	3	11	2
Nº de Beneficiarios	28	3	11	2
<b>Charlas</b>	109	19	17	5
Nº de Beneficiarios	1,179	365	31	108
<b>Reuniones</b>	26	8	31	3
Nº de Beneficiarios	272	103	38	40
<b>Total Eventos</b>	<b>9,851</b>	<b>4,139</b>	<b>37.65</b>	
<b>Total Beneficiarios</b>	<b>6,242</b>	<b>4,383</b>	<b>64.09</b>	

## Informe del Programa de Ganadería

**Cuadro 48. Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria**

Agencia	Eventos Programados	Eventos Realizados	Participantes Programados	Participantes Realizados	Avance Eventos %	Avance Participantes %
<b>Total Consolidado</b>	<b>3,445</b>	<b>1,489</b>	<b>5,078</b>	<b>2,649</b>	<b>40.66</b>	<b>42.43</b>
San Juan	347	141	899	450	40.63	50.06
Gualaca	234	46	336	54	19.66	16.07
Potrerrillos	171	39	220	41	22.81	18.64
Boquete	270	115	450	278	42.59	61.78
Alanje	255	118	266	147	46.27	55.26
Bugaba	140	138	158	268	98.57	169.62
Volcán	139	56	320	132	40.29	41.25
Rio Sereno	308	96	350	103	31.17	29.43
San Andrés	303	89	311	75	29.37	24.12
Progreso	442	186	558	306	42.08	54.84
Tole	287	185	313	224	64.46	71.57
Las Lajas	229	65	242	192	28.38	79.34
David	224	179	370	257	79.91	69.46
Apícola	96	36	285	122	37.50	42.81

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

Componentes	Programado	Realizado		
		Consolidado Total	%	mayo
<b>Días de Campo</b>	24	1	4	0
Nº de Beneficiarios	754	32	4	0
<b>Giras Educativas o Técnicas</b>	36	6	17	1
Nº de Beneficiarios	290	15	5	2
<b>Visitas a Fincas</b>	2,612	1,028	39	227
Nº de Beneficiarios	1,325	1,009	76	222
<b>Otra Clientela a Fincas</b>	1,647	458	28	210
Nº de Beneficiarios	1,086	426	39	178
<b>Demostración</b>	170	63	37	13
Nº de Beneficiarios	1,261	445	35	112
<b>Parcelas Demostrativas</b>	141	1	1	0
Nº de Beneficiarios	160	1	1	0
<b>Charlas</b>	117	200	171	20
Nº de Beneficiarios	1,518	670	44	234
<b>Seminarios</b>	3	1	33	0
Nº de Beneficiarios	58	15	26	0
<b>Reuniones</b>	44	17	39	3
Nº de Beneficiarios	553	200	36	12
<b>Total Eventos</b>	<b>3,656</b>	<b>1,654</b>	<b>40.66</b>	<b>363</b>
<b>Total Beneficiarios</b>	<b>6,240</b>	<b>2,703</b>	<b>42.43</b>	<b>681</b>



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

Rubro	Total					Abril	
	Eventos Programados	Eventos Realizados	Partic Progr	Partic Real.	Avance Eventos %	Eventos	Partic
<b>Bovino de Carne</b>							
Clientela Definida	705	366	422	367	52	86	85
Otra Clientela	138	132	91	110	96	43	43
Charla	35	14	483	266	40	6	82
Demostraciones	28	44	248	300	157	9	82
<b>Bovino de Leche</b>							
Clientela Definida	224	249	213	37	56	56	224
Otra Clientela	63	38	58	72	23	23	63
<b>Porcinos</b>							
Clientela Definida	105	64	41	64	61	12	12
Otra Clientela	38	64	16	63	168	5	5
<b>Avícola</b>							
Clientela Definida	123	45	29	45	37	6	6
Otra Clientela	31	5	31	5	16	1	1
<b>Pastos Mejorados</b>							
Clientela Definida	449	102	280	103	23	22	22
Otra Clientela	74	13	42	12	18	4	4
<b>Progr. de Trazabilidad</b>							
Clientela Definida	279	90	224	92	32	20	20
Otra Clientela	65	21	53	20	32	11	11

**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 2 sementales,
- Se reportan 78 nacimientos en el mes

**Mejoramiento Ovino-Caprino**

- En el mes se prestan 3 ovinos. En los caprinos se prestan 2 semovientes.
- Se reportan 45 nacimientos de ovinos prestados; y 28 de caprinos prestados en el mes.
- Se reportan 150 cabras en ordeño; con una producción de 200 litros de leche diarios. Se han atendido 2 productores caprinos y 3 ovinos.

## Proyecto Mejoramiento Apícola

- En el mes se han atendidos 10 productores con 411 colmenas, 10 apiarios atendidos y acumulados se atienden 30 productores con 1,509 colmenas, 2,387 apiarios, se han cosechado 39,579 galones de miel.
- Plantas De Acopio De Leche; se realizan 189 visitas técnicas a 172 beneficiarios.
- Plantas De Sacrificio (Bovino-Cerdos): se realizan 160 visitas técnicas a 143 beneficiarios.

**Cuadro 51. Informe de Ruta de Inseminación Artificial**

Actividades Realizadas	Programado Anual	Realizado abril	Acumulado Anual	% de Cumplimiento
Fincas en Programas	1,360	82	180	13
Productores Beneficiados	1,331	82	160	12
N° de Inseminaciones	6,184	599	1,091	18
Nacimientos	4,556	600	1,293	28
<b>Actividades de Extensión</b>				
Asistencia Técnica -visitas	1,698	92	180	11
Beneficiarios	1,237	80	160	13

## 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 realizan 6 charlas, 9 reuniones, se coordinan 10 supervisión de campo y 3 en bodega;
- Se realizan 4 inventarios de semilla, se emiten 191 permisos de importación
- Se logra 285 muestras de semilla, en 38,826 quintales.
- Se logró realizar un día de campo en la parcela del productor de semilla
- Se presentaron 2 materiales de semilla de piel roja, variedad Karu y Clon.

## Taller

- Taller de seguimiento del proyecto Alerta temprana de Tizón Tardío de la Papa, financiado por el Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria (FONTAGRO) en las que participaron especialistas de distintos países, evento desarrollado en las instalaciones del IDIAP Cerro Punta.

## Salud Animal:

### Influenza aviar/New Castle:

- En el mes se atendieron 3 denuncias con resultado negativo.

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

- En el mes se realizó labores de concentración

### **Control de Enfermedades Endémicas Brucelosis Bovina;**

- En el mes se atendieron 47 rebaños en campaña y se colectaron 3,456 muestras en campañas.

**Tuberculosis:** se tuberculinizaron 1,257 animales,

**Rabia:** en el mes se vacunaron 230 animales en 1 rebaños atendidos; se capturaron 5 hematófagos en 1 rebaños atendido y 3 eventos.

**Brucelosis:** se logró visitar 110 fincas y se muestrearon 5.001 bovinos.

**Otras medidas zoonositarias:** Animales identificados: 1,085 DIIOs aplicados;

**Control de movilización interna:** 42 permisos de traslados para 617 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 398 revisiones instaladas, n 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**

**Plan Colmena:** Al grupo de finca Lechosa del Plan Colmena se le entregó una moto azada para utilizar en los huertos que se desarrollan en este programa. También se entregó la personería jurídica al grupo de mujeres rurales de Almendro y Olivos.

## **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 la certificación de agroindustria artesanal para la finca La Panelita y la certificación Agroindustrial para las empresas Molino de Vientos del Agro y Grupo Jagasa.
- **Evaluación:** Diseño de croquis sobre el proyecto Snacks de camote, cultivos de oro verde, productos Doña Lidia, Panela Pascual, Magic J.

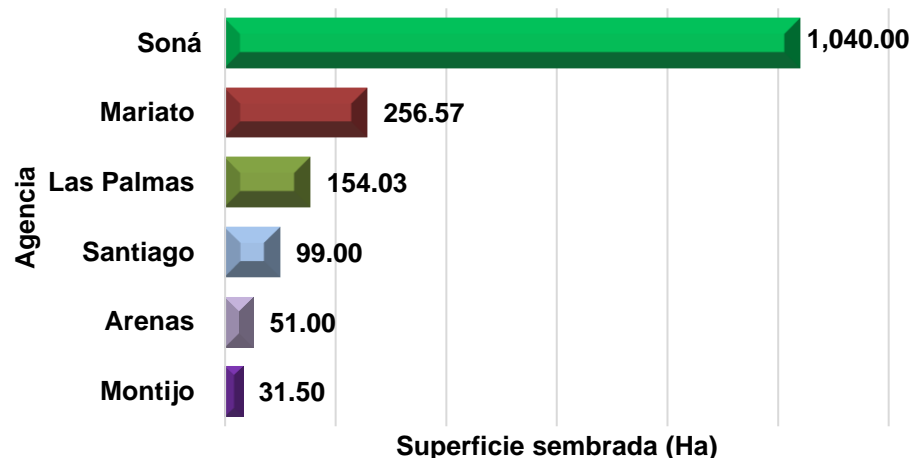
## **7.2 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-2, Veraguas**

### **Coordinación Agrícola**

#### **Arroz Mecanizado**

- **Conforme** al Plan de Producción del rubro para la zafra 2023-2024, se registra una superficie preparada y sembrada de 3,653.89 hectáreas de 57 productores y se han sembrado 1,632.10 correspondiente a 32 productores, como se observa en el gráfico 1

**Gráfico 5.** Superficie sembrada de arroz mecanizado por agencia en la provincia de Veraguas.



Fuente: Coordinación Agrícola Regional de Veraguas.

### Ley de Granos (107).

- En el rubro arroz mecanizado se gestionó 31 expedientes beneficiando a 19 productores con una superficie de 1,994.10 hectáreas y una producción de 230, quintales que representa un total de incentivo a recibir de B/. 501,089.32.
- 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 2 parcelas demostrativas en seguimiento establecidas en 2 distritos de la provincia de Veraguas, con una superficie total de 1.25 hectáreas (ver cuadro 1).

**Cuadro 52. 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.

**Inventario de arroz:** Del 15 al 19 de mayo de 2023, se realizó el inventario de existencia de arroz en la provincia dando como resultado 656,928.05 quintales (limpio y seco) ubicadas fundamentalmente en Molinos, Piladoras, bodegas, supermercados, distribuidoras, casas de mayoristas y centro de distribución al consumidor. Participaron ACODECO, MIDA, IMA, APAVE y ANALMO

## Coordinación Sanidad Vegetal

- **Mosca de la Fruta** Se brinda la asistencia técnica en el mantenimiento y revisión de las dos rutas establecidas, la primera a lo largo de la carretera panamericana hasta los límites en el río Viguí y la segunda hacia el Norte la cual comprende dos ramales, uno hacia Santa Fe, la cual fue replanteada y el otro hacia La Yeguada - Calobre. Entre ambas rutas se registra un total de 2,251 hasta el mes de abril.
- **Almacenados (Gorgojo Khapra):** Se realizó la recolección y receba de las 18 trampas instaladas en seis (6) molinos de Veraguas, para ser enviadas a la Dirección Nacional de Salud Vegetal. Además, se realizó visita en conjunto con el coordinador del programa nacional el ingeniero Orlando Vergara, con el objetivo de aumentar el número de molinos en vigilancia e invitar a capacitación programada para el mes de junio 2023.
- **Flores y Follajes (Cochinilla rosada):** Para la vigilancia de esta plaga se procede con la revisión y receba de las seis (6) trampas instaladas en tres (3) puertos de la provincia: Montijo (Puerto Mutis), Río de Jesús (Puerto Cabimo) y Las Palmas (Puerto Vidal). A la fecha se ha llevado a cabo de 30 revisiones de la plaga.
- **Programa de Cítricos (HUANGLONGBING):** Se reporta el recambio de 10 trampas instaladas en el corregimiento de Carlos Santana. En el área se detectó la presencia del psilidos hace meses. En el año se registran 80 revisiones en las rutas establecidas.
- **Control De Insumos Fitosanitarios – Inspección a locales:** En el mes se realizó ocho (8) inspecciones a locales de expendio de insumos agropecuarios para dar cumplimiento de las normativas al respecto y que mantengan al día su autorización de operación. A la fecha se han realizado 83 inspecciones a 73 empresas.
- **Control De Insumos Fitosanitarios en empresas (Inspección a locales):** En el mes se realizaron 5 inspecciones a locales de expendio de insumos agropecuarios en cumplimiento de las normativas al respecto para que se mantenga al día su autorización de operación.
- **Agroquímicos (Denuncias):** Se realizó inspección en las nacientes de la fuente hídrica que abastece el distrito de Santa Fe, con la participación de 30 personas, donde se brindó información sobre el resultado 042 que se refiere al mal uso de plaguicidas.

## Coordinación de Ganadería

- **Fincas de Difusión Tecnológica del Proyecto de Inversión Ganadero:** Se realizaron 21 visitas a 21 productores, 13 demostraciones de métodos con 13 participantes y 4 Charla a 34 productores.

- **Finca de Difusión Tecnológica Apoyadas por la Dirección Nacional de Ganadería:** se visitaron 49 productores a través de 49 visitas, 7 demostraciones de métodos con 7 participantes y se realizaron 2 charlas con 21 participantes
- **Nutrición Animal:** En el mes, 2 productores de mariato realizaron ensilaje de 95 bolsas de micro silo de forrajes del material Cuba22 y maíz. En el año se reporta que 31 productores elaboraron 4,587 bosas de micro silo, estimadas en 183.48 toneladas de forrajes, 4 productores con 23 toneladas de silos y 1 productor con 30 pacas de heno
- **Mejoramiento Genético- Inseminación Artificial:** En el año se reportan 973 palpaciones y 106 vientres inseminados correspondiente a Fincas de Difusión tecnológica con recursos de la Dirección Nacional de Ganadería; Proyecto Ganadero de la Regional y la asistencia técnica brindada a otros productores, donde se involucran a 41 productores. Se reportan 226 vacas en gestación entre vientres inseminados y con reproductores. Esto cumpliendo con el objetivo de las mejoras productivas y reproductivas del hato ganadero de productores de la provincia.
- **Programa Apícola:** Se realizó en el mes 5 visitas técnicas a 5 productores en las Agencias de Soná y Las Palmas con el objeto de asistir y monitorear la cosecha de miel y actualizar el inventario Apícola. En lo que va del año, 91 apicultores han cosechado 822 colmenas con un total de 3,384.60 galones de miel de abeja
- **Programa Ovino Caprino:** Realizado en el mes 3 visitas a 3 productores de La Mesa y Mariato para supervisión, asistencia zoonosanitario y actualización del inventario

## Coordinación de Salud Animal

### Prevención de enfermedades exóticas

- **Vigilancia Epidemiológica – Bovinos: Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE):** Se registra tres (3) muestra de Obex para diagnóstico de esta enfermedad, en los siguientes casos
  - Una (1) muestra a bovino macho raza cruzado/cebu de 14 meses de edad, ubicado en Las Lajas, en el distrito de Santa Fe. El animal presentaba signos compatibles con la enfermedad y fue encontrado muerto.
  - Una (1) muestra en bovino macho raza cruzado/Brahmán de 3 años de edad, ubicado en Las Lajas en el distrito de Santa Fe. El animal fue encontrado muerto.
  - Una (1) muestra a bovino hembra de 6 años de edad, ubicada en el corregimiento de Ponuga en el Distrito de Santiago.

La coordinación está a la espera del resultado de las muestras realizadas en los 3 animales.

- **Vigilancia Epidemiológica –Aves:** Se da inicio al muestreo correspondiente a la Fase 1 de Vigilancia Epidemiológica de Aves en explotaciones tecnificadas realizando 210 muestras de sangre (sueros), 74 hisopados traqueales y cloacales para IA/NC y 180 hisopados de cloacas para diagnóstico de salmonella.

En cuanto a atención de casos clínicos se realizaron las siguientes actividades:

- Recolección de 15 muestras de gallos de pelea en el distrito de Santa Fe, enviadas al laboratorio de Salud Aníbal en Tapia.
- Muestreo de aves muertas reportadas en el distrito de Soná, todo resultando negativas a Influenza Aviar.
- Envío de muestras de aves traspatio ubicadas en el distrito de Soná, las cuales se está a la espera de los resultados por parte de la coordinación.

**Vigilancia Epidemiológica – Porcinos: Peste Porcina Clásica (PPC):** En el mes Continuando con el nuevo diseño de muestreo para esta enfermedad en granjas con producciones de más de 50 cerdos y en granjas con producción de menos de 50 cerdos, considerando además los criterios de riesgo (cerca de vertederos, cerca de matadero y alimentación con desperdicios), se recolectaron 30 muestras para diagnóstico de la enfermedad en Montijo (6), La Mesa (6), Cañazas (6) y Santiago (12).

En atención a casos clínicos se brinda asistencia técnica a la Cooperativa Juan XXIII donde se reporta la mortalidad de 6 cerdas gestantes, por lo cual se procede con la recolección de muestras de sangre, hígado, pulmón, ganglios retro faríngeos y tejido de estómago. Se está a la espera de los resultados por parte del laboratorio de Salud Animal en Tapia.

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

- **Brucelosis Bovina:** En el mes se atendió un total de 71 rebaños con 1,503 muestras. A continuación, se detalla la distribución del total de muestras y rebaños atendidos por actividad, en el mes:
  - En campañas atendidos 54 rebaños con 1,438 muestras.
  - En ventas nacionales 6 rebaños recolectados y 19 muestras
  - En otros traslados fueron atendidos 11 rebaños con 46 muestras
- **Tuberculosis Bovina:** Se brindó asistencia a cinco (5) rebaños de seguimiento con un total de 200 animales tuberculinizados, ubicados en las áreas de Mariato,



San Francisco, La Mesa y Río de Jesús. Todas las muestras resultaron no reactivas a la enfermedad.

- **Rabia Bovina:** En el mes se atienden 64 rebaños vacunando a 4,692 animales entre bovinos, equinos y potros, los cuales se encuentran ubicados en los distritos de: Mariato-Arenas, Mariato, Santiago-Ponuga, Atalaya, Santa Fe, Soná, Río de Jesús y Montijo. En actividades de captura de hematófagos se han realizado 43 eventos en el mes de mayo, dando como resultado la captura de 393 murciélagos.

Además, se enviaron tres muestras de cerebro de bovinos distribuidas así:

- Una (1) muestra a bovino macho raza cruzado/cebú de 14 meses de edad, ubicado en Las Lajas, en el distrito de Santa Fe. El animal presentaba signos compatibles con la enfermedad y fue encontrado muerto, la muestra salió negativa a rabia bovina.
  - Una (1) muestra en bovino macho raza cruzado/Brahmán de 3 años de edad, ubicado en Las Lajas en el distrito de Santa Fe. El animal fue encontrado muerto y se está a la espera de los resultados por parte de la coordinación.
  - Una (1) muestra a bovino hembra de 6 años de edad, ubicada en el corregimiento de Ponuga en el Distrito de Santiago y resultando positivo a la enfermedad.
- **Leucosis:** No se realizaron muestras para detección de esta enfermedad, ya que no se cuenta con los antígenos.
  - **Encefalitis Equina (EE):** Para el control de la enfermedad y traslado de animales a lo interno del país, se atiende 9 rebaños con un total de 12 animales vacunados ubicados en los distritos de Arenas, Atalaya y Montijo.
  - **Anemia Infecciosa Equina (AIE):** Atendidos 174 rebaños recolectando 221 muestras. Los animales muestreados son equinos que participan en eventos deportivos, traslados y reproducción, por lo que es obligatorio realizar la prueba AIE.
  - **Brucelosis Porcina:** Se recolectaron en el mes 30 muestras de 4 pjaras. Todas las muestras resultaron negativas a brucelosis porcina.
  - **Brucelosis Caprina:** En el mes se registra recolección de 17 muestras de 2 rebaños ubicados en los distritos de Santiago y Río de Jesús. Todas las muestras resultaron negativas a la enfermedad.

### Actividades Estratégicas Funcionales

- **Análisis de Laboratorio Serología (según demanda):** Los técnicos del laboratorio de Serología en la zona de Veraguas, han logrado realizar un total de

1,552 muestras de 86 en explotaciones para el diagnóstico de brucelosis bovina, porcina, ovina, caprina y Leucosis bovina.

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

- **Catastro Ganadero:** En el mes se realizaron acciones de catastro ganadero a 3 productores nuevos y 31 de seguimiento, colocando 188 aretes de identificación (DIO). Los registros acumulados anualmente hasta la fecha corresponden a:
- **Control de Movilización Interna:** En el mes se emitieron 30 guías de traslados emitidos por los médicos veterinarios, lo que permitió la movilización de 216 animales.
- **Inspecciones a establecimientos:** Se realizaron tres (3) muestras distribuidas así:
  - Inspección a planta de alimento agropecuaria EL Buen Pastor, ubicada en Santiago, la cual mantiene expediente incompleto y no se ha podido enviar al departamento de registros de DINASA.
  - Inspección a bodega Adifeed Community Trading In, de Santiago, para envío de documentos a DINASA para revisión y elaboración del respectivo certificado.
  - Inspección a la empresa AGROINVESA ubicada en Santiago, a la cual no se le ha enviado el expediente a DINASA por estar incompleto.

### **Educación Sanitaria**

- **Capacitaciones:** Durante el mes se han realizado 44 eventos con asistencia de 72 participantes, A continuación, se detalla la distribución anual según actividad y número de participantes:
  - Asistencia Técnica: 52 eventos con 52 participantes
  - Charlas: 9 eventos con 177 participantes (técnicos y productores)
  - Demostración de métodos: 8 eventos con 16 participantes

### **Otras Actividades:**

- **Sacrificios de Ganado:** De la planta del distrito de Soná se registra en el mes de abril el sacrificio de 1,594 bovinos (1,184 machos y 410 hembras) y 1,072 porcinos (536 machos y 536 hembras). A la fecha en la provincia se registra el sacrificio de 8,438 bovinos (6,545 machos y 1,893 hembras) y 4,157 porcinos (2,077 machos y 2,080 hembras).

### **Coordinación de Desarrollo Rural**

## Huertos Escolares MIDA – Caja de Ahorros:

A la fecha se está adelantando las actividades de planificación de la huerta y preparación de tierra. Durante la época de verano se logró desarrollar algunas actividades con estas escuelas que iniciaron sus proyectos a partir del mes de enero de 2022, con una superficie de 8,856 m<sup>2</sup>, de las cuales se ha reportado la producción de los siguientes rubros: 5,103 libras de vegetales, 6,484 libras de pollo, 16,097 huevos de gallina.

## Programa Familia Unidas:

- Actualmente la mayoría de los productores están en la etapa de preparación de suelo a la espera que se regularice la estación lluviosa. En la Granja de La Pintada - Cañazas se preparó y sembró 50,966 M<sup>2</sup> de arroz y 8,250 M<sup>2</sup> de maíz y ya se está confrontando dificultades por la falta de lluvias.
- En el mes y el año se reporta la cosecha de rubros sembrados como resultado de la asistencia técnica brindada por la institución a las cinco (5) granjas de productores colaboradores con 50 productores satélites, como se observa en el cuadro 2:

**Cuadro 53. Cosecha de Rubros**

Rubro	Cantidad Cosechada (Libras)
Arroz	18,955
Maíz	26,649
Frijol Vigna	9,824
Ñame	2,838
Otoe	546
Guandú	2,307
Hortalizas varias	2,768
Otros cultivos	27,562
<b>Total</b>	<b>91,449</b>

Fuente: Coordinación Regional de Desarrollo Rural.

## Transferencia de Oportunidades

- Realizadas 16 visitas de seguimiento técnico a 16 productoras (visitas a 10 proyectos de ceba avícola, 3 de ceba porcina y 3 comerciales) y 3 demostraciones de métodos sobre el tema de desinfección de galeras.
- Para este año se da asistencia técnica de 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 54. Aporte a Productoras Rurales**

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 Organización de Productores y Mujeres Rurales.**

Durante este mes se celebraron dos (2) reuniones de Renovación de Juntas Directivas de Organizaciones Rurales (1 Asentamiento Campesino y 1 Asociación Mixta; ambas en Soná). El desglose de Renovación y Constitución de Juntas Directivas acumulada en el año es el siguiente:

- 6 Asociaciones de Productores Mixtas con 96 socios por Renovación.
- 4 Asentamiento Campesino con 50 socios por Renovación.
- 5 Asociaciones de Mujeres Rurales con 102 socias por Renovación.
- 1 Asociación de Productores Mixta con 20 socios por Constitución.

En relación a la Certificación de Renovación y Constitución debidamente legalizadas, este mes se recibió de la Sección Legal y remitido a sus respectivas organizaciones 1 Certificación con 10 asociados de Juntas Directivas acumulando a la fecha un total de 10 Certificaciones de Juntas Directivas Renovadas o Constituidas con 152 socios desglosadas de la siguiente manera:

- Tres (3) Asociaciones Mixtas de Productores con 43 socios por Renovación.
- Cinco (5) Asentamientos Campesinos con 63 socios por renovación
- Una (1) Asociación de la Mujer Rural con 25 socias.
- Una (1) Asociación Mixta con 21 socios constituida.

### **Programa Agroturismo.**

Se realizó 1 (una) visita de acercamiento a 1 finca en la comunidad de Torio - Mariato donde se observó las actividades que se desarrolla y luego se les explicó los requisitos para ingresar al Programa, se les planteo algunas recomendaciones y se le informó sobre nueva visita para decidir sobre la inscripción.

Se desarrolló un intercambio de experiencias en Cerro Azul – Panamá – Este, donde participaron cuatro (4) productores de fincas Agroturísticas de Veraguas y otros de Darién, Herrera y Coclé.

Actualmente se da seguimiento a 28 Fincas Agroturística en la provincia de las cuales 6 están debidamente certificadas por el MI.D.A. y la A.T.P. y 3 están en proceso de inscripción. (ver cuadro 4).

**Cuadro 55. Fincas en la provincia de Veraguas**

<b>Distrito</b>	<b>No de Corregimientos</b>	<b>No. De Fincas</b>
Atalaya	2	2
Calobre	5	6
Cañazas	3	3
Las Palmas	1	1
Mariato	2	3
Río de Jesús	1	1
San Francisco	1	1
Santa Fe	3	8
Santiago	1	1
Soná	2	2
<b>Totales</b>	<b>21</b>	<b>28</b>

**Nota:** Fincas certificadas en Cañazas (2), Mariato (1), San Francisco (1), Santa Fe (1) y Santiago  
Fuente: Desarrollo Rural Regional – Sección de Agroturismo.

### **Agricultura Familiar.**

- En cumplimiento de la ley 127 que regula la Agricultura Familiar en el país se ha estado laborando, en la confección de los Estatutos para el funcionamiento de los Comités distritales, provinciales y nacional de Ferias en conjunto con la Dirección Nacional de Desarrollo Rural, documento que está casi listo.
- Durante este año se ha logrado la organización e instalación de 8 Comités de Ferias, integrado por 200 miembros, se ha organizado y apoyado logísticamente la ejecución de 6 Ferias de ventas de productos, en 6 distritos con la participación total de 160 productores y microempresarios (promedio de 20 por feria) donde se ha estimado una venta total de B/. 24,000.00,
- El IMA ha estado presente en cada una de estas ferias y sus ventas han estado por el orden de B/. 15,200.00. Todo esto con el objetivo de promover el mercado

y comercialización de la producción, mejorando los ingresos de la familia rural procurando la venta a precios accesibles a la población.

### Coordinación de Ingeniería Rural y Riego

- **Caminos de Producción:** Se registran a la fecha 65.40 kilómetros de caminos rehabilitados beneficiando a 242 productores de la provincia. Esta actividad fue realizada en las agencias que a continuación se detallan:

**Cuadro 56. Caminos de Producción Rehabilitados por Agencia.**

Agencia	Distancia (Km)	Productores beneficiados
Río de Jesús	7.80	43
Arenas	22.10	76
Soná	32.80	99
Atalaya	2.70	24
<b>Total</b>	<b>65.40</b>	<b>242</b>

Fuente: Coordinación de Ingeniería Rural y Riego Regional.

- **Perforación de Pozos:** Se reporta 26 perforaciones de pozos en el mes de mayo, beneficiando a 748 animales. Esta actividad se llevó a cabo en el distrito de Soná.

**Cuadro 57. Perforación de Pozos.**

Agencia	Pozos	Animales beneficiados (*)
Cañazas	7	63
Soná	5	175
La Mesa	5	102
San Francisco	2	58
Santiago	1	-
Atalaya	3	325
Las Palmas	1	-
Río de Jesús	2	25
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>748</b>

Fuente: Coordinación de Ingeniería Rural y Riego Regional

- **Abrevaderos o represas:** Se reportan 4 abrevaderos desarrollados en el distrito de Río de Jesús y Santiago, como se observa en el siguiente cuadro:

**Cuadro 58. Abrevaderos en la Provincia de Veraguas**

Agencia	Abrevaderos	Animales beneficiados
Santiago	2	18
Río de Jesús	2	5
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>23</b>

Fuente: Coordinación de Ingeniería Rural y Riego Regional.

### Coordinación de Incentivos y Fideicomiso

- **Proyectos con el Nuevo Procedimiento o Ley Reformada:** 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**.

### **Programa de Compensación de Cosecha de Arroz y apoyo excepcional por el incremento de insumos periodo 2022-2023.**

- **Expedientes tramitados a través de molinos:** A la fecha en el nuevo periodo 2022-2023, se ha recibido 181 expedientes, para gestión de los B/. 16.00 como incentivo por quintal de arroz producido y por el incremento de insumos. En total se registra 702,191.26 quintales con un monto de incentivo a recibir de B/. 11,235,060.16
- **Expedientes tramitados a través de Cesión Factoring:** Se han tramitado a la fecha 28 expedientes, para gestión de los B/. 16.00, con un total de 587,409.76 quintales que representa un total de incentivo a recibir B/. 9,398,556.16
- **Expedientes tramitados a través de productores:** Se han tramitado a la fecha 59 expedientes, para gestión de los B/. 16.00 con un total de 258,409.76 quintales que representa un valor de incentivo a recibir B/. 3,975,530.56
- **Expedientes tramitados a través de empresa:** Se han tramitado a la fecha 18 expediente con 116,882.55 quintales que representa un total de incentivo de 1,870,120.80

### **programa de incentivo a productores de Leche Grado C.**

La regional ha gestionado el envío de las planillas de cinco (5) empresas, que reflejan una producción total de 4,174,158.90 litros de leche, para un total de incentivo a recibir de B/. 417,415.89 Las empresas presentaron la documentación para gestionar el trámite del incentivo están:

- La empresa **Kiara Yogur** entrega planilla de los meses de enero a diciembre del año 2022, con una producción total 67,404 litros de leche grado C y un total de compensación de B/. 6,740.40
- La empresa **La Cholita** hace entrega de las planillas correspondientes a los meses de enero a octubre de 2022, reflejando una producción total leche de 2,248,741.90 litros para un total de incentivo de B/. 224,874.19
- La empresa **Quiny** hace entrega de 4 planillas correspondiente a los meses de enero a noviembre de 2022, con una producción total de 500,164 litros para un total de incentivo de B/. 50,016.40

- La empresa **Grupo Rural S.A** entrega 4 planillas correspondiente a los meses de enero a septiembre de 2022, con una producción total de 232,219 litros de leche grado C para un total de incentivo de B/. 23,221.90
- La empresa **Agropecuaria El Retozo S.A** entrega 6 planillas correspondiente a los meses de enero a diciembre de 2022, con una producción total de 1,125,630 litros para un total de incentivo de B/. 112,563.00

Por el momento no se han tramitado planillas correspondientes al año 2023, ya que todavía hay empresas pendientes de entregar planillas del año 2022.

### **Coordinación de Secretaria Técnica**

Se reporta el registro de 4,711 productores en la plataforma SIGAP, de los cuales 2,549 están en producción, dados así:

- **1,276** productores dedicados al rubro agrícola
- **818** productores en la actividad pecuaria
- **242** productores en la actividad apícola
- **187** Agroindustriales
- **26** fincas agroturísticas registradas

La coordinación en el mes llevó a cabo una (1) reunión con las 9 coordinaciones y los 13 jefes de agencia, en la cual se abordaron temas relevantes como:

- La presentación de 3 propuestas de actividades de extensión grupal para ser desarrolladas en cada una de las agencias del Mida.
- Aportes y postulaciones para celebrar el día del productor
- Oportuna entrega de informe semanal solicitado por Secretaría Técnica Nacional
- Explicar la nueva plataforma digital de OIRSA en conjunto con Sanidad Vegetal para monitorear en tiempo real plagas y enfermedades.

En relación a otros eventos, se desarrollaron las siguientes actividades:

- Reunión semanal con las 9 coordinaciones técnicas para que presenten las actividades más relevantes en cada uno de los proyectos que llevan a cabo.
- Participación en gira con el Gobernador de Veraguas a la comunidad de El Picador en el distrito de Cañazas para verificar el avance de algunos proyectos como carreteras y la escuela de la comunidad.
- Se participó en taller para coordinar fechas de elaboración del Plan Integral de Juventud Rural en cada provincia, esta actividad fue organizada por Secretaría Técnica y la FAO

### **Coordinación de Agroindustria**



Respecto a la recepción de leche para queserías del mes de mayo, se registra un total de 580,027.00 litros de leche recibidos por parte de seis (6) empresa que refleja un total de 94 productores.

En el mes de mayo la coordinación de Agroindustria reporta el avance de actividades relevantes, entre las cuales están:

- Se realizaron dos (2) visitas de seguimiento a centros de acopio de leche para la recolección de información de producción del rubro.
- En el mes se tramitaron dos (2) fichas de certificaciones de Empresas Agroindustriales Artesanales.
- Se realizaron 6 visitas de seguimiento a empresas procesadoras de lácteos para la recolección de información de producción.
- Dos (2) visitas de seguimiento a las empresas procesadoras de alimento: Agroindustrial El Gato Negro y la empresa Kely. El objetivo de la visita fue el de brindar asistencia técnica en el cumplimiento de las normativas para la correcta manipulación de alimentos (indumentaria y carnet).
- Se facilitó apoyo logístico a seis (6) empresas agroindustriales para participar de feria institucional coordinada por el Ministerio de Comercio e Industrias (MICI) los días 28 y 29 de abril.
- Se llevaron a cabo tres (3) visitas a las agencias de: Calobre, Soná y Atalaya, para orientar al personal técnico encargado de la parte agroindustrial en el llenado de las encuestas en el SIGAP y las normas agroindustriales.

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

**Cuadro 59. Avance de Siembra y Cosecha R.3 Ciclo Agrícola 2022-2023**

Rubros	Programado	Avance de		Avance De Cosecha		
	Superficie (Ha)	Siembra Superficie		Superficie (Ha)	Producción (Qq)	Rendimiento (Qq/Ha)
		Ha	%			
Arroz Secano Mecanizado	2,270	2,531.05	96.97	2,531.05	240,615.85	95.07
Arroz Bajo Riego	1,200.00	1,146.20	95.52	762.10	73,958.64	97.05
Arroz Chuzo Tradicional	403.82	233.24	57.76	231.44	5,873.63	25.38
Frijol Vigna	16.57	6.48	39.11	6.28	81.61	13.00
Guandú	20.25	8.13	40.15	8.13	155.79	19.16
Sorgo		43.00		43.00	1,778.00	41.35

Maíz Mecanizado	2,860.67	2,126.55	74.34	2,126.55	207,607.89	97.63
Maíz Chuzo con Tecnología Secano	483.51	156.60	32.39	154.92	10,560.26	68.17
Maíz Chuzo con Tecnología Riego	98.35	106.75	108.54	105.06	31,669.18	301.45
Maíz Chuzo Tradicional	74.58	101.53	136.14	101.23	2,554.57	25.24
Poroto Chuzo con Tecnología	80.06	54.57	68.16	50.37	1,151.50	22.86
Name con Tecnología Riego	91.00	71.66	78.75	70.16	17,230.95	245.60
Name con Tecnología Secano	407.25	201.55	49.49	197.82	42,417.15	214.43
Name Tradicional	9.75	7.21	73.95	7.21	1,076.00	149.24
Otoe con tecnología Riego	0.10	7.10	7,100.00	7.10	1,459.00	205.49
Otoe con tecnología Secano	143.67	106.97	74.45	106.97	16,066.40	150.20
Yuca con Tecnología	356.50	137.66	38.61	62.62	23,277.87	371.74
Yuca Tradicional	25.00	15.69	62.76	15.69	2,184.25	139.21
Ají Picante	1.00	0.25	25.00	0.25	20.00	80.00
Ají Dulce	32.00	17.38	54.31	17.38	6,460.50	371.72
Cebolla Riego	42.50	41.42	97.46	39.11	34,697.86	887.19
Pepino	4.75	0.02	0.42	0.02	5.00	250.00
Tomate de mesa	4.99	1.60	32.06	1.60	1,450.00	906.25
Tomate Industrial	17.25	15.55	90.14	15.55	16,360.00	1,052.09
Melón Consumo Local	50.00	48.14	96.28	47.39	16,183.20	341.49
Melón Exportación	4.00	7.27	181.75	7.27	4,450.00	612.10
Sandía Consumo Local	84.37	131.92	156.36	127.00	67,145.51	528.70
Sandía Exportación	13.00	13.19	101.46	13.19	4,894.34	371.06
Zapallo Consumo Local	217.27	238.18	109.62	233.29	69,281.15	296.97
Zapallo Exportación	0.00	110.75	0.00	106.75	37,555.00	351.80
Huertos	0.63	1.88	298.29	0.05	3.96	79.20
Achiote	4.32	1.97	45.60	1.67	10.00	5.99
Guanábana en producción	0.00	0.76		0.76	68.20	89.74

Guayaba, guinda y otros en desarrollo	5.66	8.37	147.88	0.00	0.00	0.00
Guayaba, guinda y otros en producción	3.00	4.88	162.67	4.88	265.50	54.41
Limón Tradicional	5.30	11.32	213.58	1.60	655.00	409.38
Mango en desarrollo	2.79	2.79	100.05	0.00	0.00	
Mango en producción	30.00	30.00	100.00	30.00	8,000.00	266.67
Naranja de jugo en producción	1.38	1.63	118.12	1.63	1,215.00	745.40
Plátano en desarrollo	2.99	6.86	229.40	0.00	0.00	
Plátano en producción	14.88	13.52	90.86	12.52	4,021.00	321.17
Piña con tecnología en producción	2.05	1.62	79.02	1.62	617.00	380.86
Café en desarrollo	1.75	2.83	161.71	0.00	0.00	0.00
Café en producción	44.73	39.69	88.73	37.97	290.44	7.65
Caña Artesanal	51.32	14.04	27.36	14.04	854.16	60.83
Caña Industrial	1,200.00	925.92	77.16	925.92	164,172.80	177.31

## Coordinación de Agricultura.

### 1. Programa de Granos Básicos.

- Arroz Mecanizado Secano: se tiene programada la siembra de 2,720 has. Actualmente los productores están en preparación de tierra para la siembra del cultivo.
- Maíz Chuzo Riego: se cuenta con 47 productores que han sembrado 28.39 ha para tener un avance de 28.39% en relación a lo programado. Este cultivo corresponde a maíz nuevo.

### 2. Leguminosas

- Guandú: de las 15.86 ha programadas se han sembrado 0.75 para un avance de 4.73%, se encuentra en el proceso de germinación.

### 3. Raíces y Tubérculos

- Ñame con Tecnología Riego: con la siembra de 63.58 has por 27 productores, este cultivo tiene un avance de 68.37% de acuerdo a las 93 ha programadas. Actualmente se encuentra en fase de tuberización, la principal área de producción es en los distritos de Ocú y Pesé.

- Otoo Secano: las 0.50 ha sembradas por 1 productor, se encuentra en proceso de germinación.
- Yuca con Tecnología: cultivo en desarrollo, se tiene 30.02 hectáreas sembradas y la participación de 17 productores, lo que representa un 315.24% de lo programado.

#### **4. Hortalizas**

- Ají Dulce: se tiene la siembra de 7.20 ha con la participación de 12 productores, con un avance de 25.04% Se han establecido nuevas parcelas de este rubro.
- Cebolla Riego: con 0.36 ha con porcentaje de avance de 0.69 %. Primera vez que se siembra este cultivo, en esta época

#### **5. Cucurbitáceas**

- Melón, Sandía y Zapallo para Consumo Nacional: las 8.23 ha sembradas por 12 productores, presentan buen desarrollo.
- Sandía Consumo Nacional: con 6.73% de avance en relación a lo programado, este cultivo presenta un buen desarrollo en las 6.15 ha sembradas por 15 productores que participan de la actividad.
- Zapallo para Consumo Nacional: veintiún (21) productores han sembrado 40.81 ha del cultivo que muestra un buen desarrollo vegetativo.

#### **6. Frutales:**

- Plátano en Desarrollo: la parcela de 0.62 ha avanza sin ningún problema fitosanitario.

#### **7. Cultivos Industriales:**

- Café: Se mantiene 2.53 ha de café en desarrollo, donde participan 4 productores y 42.24 ha de café en producción de 108 productores; ambas, parcelas de seguimiento.
- Caña: En caña artesanal se cuenta con 25 productores y 13.79 hectáreas sembradas, que próximamente serán cosechadas

#### **8. Actividades Afines:**

- Se realizó una gira de promoción de poroto Bio-fortificado con hierro en el área de Las Minas, dicha gira se llevó a cabo con la Dirección Nacional de Agricultura y parte técnica del IDIAP.
- Se dictó una capacitación sobre la norma FSMA (Inocuidad de los alimentos) a productores que forman parte de la cadena que comercializa hacia los Estados Unidos, esta capacitación se llevó a cabo en el salón de reuniones del MIDA Herrera.
- Técnicos de la agencia de Las Minas y Los Pozos, participaron en una gira a cultivos de cacao en Changuinola, Bocas Del Toro; posterior a esta gira, se recibieron plántones injertados de cacao, correspondientes a 6 variedades diferentes, entre ellas tenemos: PMCT-58, ICS-95, IDIAP-2660, CATIE-R6, CATIE-R1 y la CC-137.

**Cuadro 60. Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola**

Cultivo	Programado	Realizado acumulado anual	Realizado en el Mes.	Avance (%) anual	Beneficiarios
<b>Arroz mec. seco</b>					
visitas	251	41	5	10	83
<b>Arroz a chuzo tradicional</b>					
Visitas	338	92	45	51	44
<b>Maíz mecanizado</b>					
Visitas	425	5	125	29	63
<b>Maíz chz con tec. seco</b>					
Visitas	751	129	61	18	55
<b>Maíz chz con tec. Riego</b>					
Visitas	164	38	5	97	76
<b>Guandú</b>					
Visitas	143	58	0	4	43
<b>Poroto chz c/tecnología</b>					
Visitas	228	0	0	52	69
<b>Name con tec. seco</b>					
Visitas	271	75	24	27	71
<b>Zapallo con tecnología</b>					
visitas	504	117	19	6	170
<b>Sandía con tecnología</b>					
Visitas	315	22	16	43	82
<b>Plátano</b>					
Visitas	157	47	10	20	36
<b>Café</b>					
Visitas	222	64	22	8	47

## OFICINA DE INCENTIVOS Y COMPENSACIÓN

Para este periodo se ha tramitado lo siguiente:

- En el Incentivo de Leche (B/. 0.10), para empresas procesadoras, se han tramitado 3 planillas de 3 empresas, reportando 427,511.00 litros, con un monto aproximado de B/. 42,761.00.
- En la compensación de maíz en la zafra 2022-2023 de B/. 6.00, se han tramitado 23 expedientes de la Agencia de Chitré, 9 de Parita, 3 de Pesé, 2 de Ocú y 1 de Santa María por un de B/. 375,183.96 con un estimado de 62,530.66 quintales

## **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 216 fincas de las cuales 98 de ellas son fincas satélites y 9 de difusión tecnológica. En estas asistencias se dieron alternativas para conservación de forraje, siendo el principal problema la falta de agua (abrevaderos secos y caudales bajos en las quebradas).
- Conservación de Forrajes: se reporta a 7 productores de los distritos de Chitré, Los pozos y Pesé que realizaron 1074 bolsas de micro silo; además, un silo de 5 toneladas de Chitré.
- Eventos de Extensión: se realizaron un total de 234 visitas a 216 productores en diferentes áreas en la provincia.

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

- **Proyecto Inseminación Artificial:** se reporta de las 7 agencias un total de 156 nacimientos como resultado de seguimiento a 58 sementales activos del programa en explotaciones bovino doble propósito y cría. También, se realizaron 15 diagnósticos a productores seleccionados para beneficiarse con sementales, este año.
- **Proyecto un Mejor Semental:** se reporta de las 7 agencias un total de 98 nacimientos como resultado de seguimiento a 127 sementales activos del programa en explotaciones bovino doble propósito y cría.
- **Proyecto Mejoramiento Ovino-Caprino:** Parita y Ocú reportan seguimiento a dos sementales caprinos prestados. En Parita, Santa María y Ocú se reporta seguimiento a 3 productores con sementales caprinos prestados. En Parita, se reporta 17 nacimientos de ovino; como también, asistencia a 5 productores caprinos y 2 de ovinos.

- **Proyecto Apícola:** se continúa el seguimiento a 13 apicultores con 143 colmenas atendidas de 13 apiarios, cuyo objetivo es asistir a los apicultores en manejo de colmenas. Se reporta cosecha de 470 galones de miel de abeja en trece apiarios, aprovechando la actividad para realizar una demostración de método en instalación de apiarios en El IPT de Las Minas.

### 3. Sacrificio Bovino y Porcino

- En febrero 2023, se tiene información del sacrificio de 60 bovinos y 87 porcinos en el Matadero Municipal de Chitré. En SERVICARNES S.A. se reporta sacrificio de 2,999 bovinos, y 5,030 porcinos en el mes.

### 4. Recepción de Leche Procesada por Queserías

- Se reporta un total de 814,464 litros de leche de 507 proveedores, en 8 plantas procesadoras de queso, en la provincia de Herrera, durante el mes de abril 2023.

### Actividades Afines

- Hasta la fecha se han reportado un total de 107 productores ganaderos afectados por la sequía, con una población bovina de 3944 animales y una mortalidad de 413 animales, en toda la provincia. Este reporte fue levantado por los técnicos pecuarios de cada agencia del MIDA Región 3, Herrera.
- Se continúa facilitando a todo productor que solicite, préstamos de equipos. (picadora de forraje).
- Se participa de reuniones sobre el Plan de Emergencia. También, se realizó distribución de tanques y tubos para cosecha de agua.
- Se realizó revisión de diagnósticos del programa un mejor semental.
- Efectuamos entrega de semental en hatos caprinos en Salamanca.

**Cuadro 61. Sacrificio Bovino y Porcino de la Provincia de Herrera**

Planta de Finamiento	Sacrificio Vacuno			Sacrificio Porcino
	Machos	Hembras	Total	Total Cabezas
	Cabezas	Cabezas	Cabezas	
Servicarnes	1,887	1,112	60	5,030
Matadero de Chitré	9	51	2,999	82
Total	1,896	1,163	3,059	5,112

### Coordinación de Sanidad Vegetal

#### Programas y Sub programas Ejecutados:

#### 1. Vigilancia Fitosanitaria:

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

La agencia de Pesé reporta una prospección para una parcela de yuca, la cual será tomada para semillas. No se observaron síntomas de enfermedad, ni la presencia de plagas.

### **Programa Fitosanitario de Cítricos**

La agencia de Las Minas reporta una prospección en 5 sitios, para localización de plagas cuarentenarias en vigilancia, sin detección de síntomas de las enfermedades.

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

Se realizaron 790 revisiones de trampas con igual número de laminillas y se enviaron 4 muestras de fruta al laboratorio para diagnóstico; con resultados de 1,267 diagnósticos, de los cuales 549 son positivos a moscas de la fruta de importancia económica y 718 negativos. 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 Thrips**

A la fecha se han establecido 15 parcelas centinelas en 5 rubros (melón, sandía, zapallo, ají y tomate), beneficiando a 12 productores, con 42 muestreos y 15 trampas instaladas. Se han tomado un total de 57 muestras de especímenes en viales, de las cuales 39 muestras han sido enviadas al laboratorio para la identificación de especies. El personal de la coordinación ha realizado el conteo de especímenes de 32 viales y de 15 trampas. Se han detectados 29 nombres comerciales de insecticidas que son utilizados por los productores para el control de Thrips.

Dos técnicos de la coordinación participaron en la reunión en Penonomé con personal del IDIAP y de la DNSV para verificar el avance en las regionales del plan de emergencia de Thrips, en la cual se presentaron los resultados de las actividades realizadas a la fecha.

### **Viveros y Movilización de Material Vegetal de Propagación**

Con el apoyo y ejecución del jefe nacional de viveros se certificaron 1,522 plantones de limón persa en el vivero Christian, para venta al público.

La agencia de Santa María emitió dos licencias de movilización para 850 plantones de cítricos (mandarina clementina 300, naranja valencia 500 y toronja roja 50) y 1300 plantones de cítricos (limón persa 300 y ácido mexicano 1000), todos para ser trasladados a los terrenos de la Feria Internacional de Azuero.

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



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

Se realizaron inspecciones fitosanitarias a 7 empresas agroexportadoras en 3 plantas de empaque para la emisión de 73 certificados fitosanitarios para la exportación de 220,784.00 kg de zapallo con destino a Estados Unidos, 124,460.00 Kg de papaya con destino España, 21,120.00 Kg de melón con destino España, 1,083,594.00 Kg de sandía con destino a España, Gran Bretaña, Países bajos y 11,175.00 kg de otoi con destino a Estados Unidos, para un total de 1,461,133.00 Kg de productos exportados al mercado internacional.

Este mes se culminó la zafra de exportación de sandía y melón en la provincia de Herrera y se continúa brindando el servicio de inspección y expedición de certificados fitosanitarios de exportación a los exportadores que se mantengan activos en la exportación de otros rubros.

Se realizó la visita a la empresa APSECU Para el Mundo, con el personal técnico del Departamento de Certificación Fitosanitaria de Exportación, para la entrega de notificaciones de acción de emergencia del Servicio de Inspección de Plantas del Departamento de Agricultura de Estados Unidos, debido a no conformidades en el envío de sandía, dándole seguimientos a las mismas y que se puedan realizar los correctivos para evitar que estas se vuelvan a repetir en el futuro.

## **Registro de agroexportadoras e instalaciones de empaque**

- Se realizó la entrega del certificado de renovación de registro de la empresa Agroexport Pacific S.A. y el certificado de renovación de registro de instalaciones de empaque de la empresa A.P.S.E.C.U. Para El Mundo S.A.
- En conjunto con personal técnico del departamento de CFE se realizó la inspección a 3 empresas agroexportadoras de la provincia de Herrera, verificando el proceso de empaque para exportación.

## **Actividades de la NIMF 15**

En conjunto con personal de OIRSA se realizó la inspección de una estructura utilizada para el tratamiento de embalajes de madera con bromuro de metilo de una empresa ubicada en el distrito de Santa María, a la cual se le brindaron recomendaciones para que esta pueda continuar realizando sus tratamientos, en cumplimiento de la NIMF 15.

### **3. Agroquímicos:**

#### **Control del Comercio de Venta y Distribución de Insumos Agropecuarios:**

- En seguimiento a la actividad de fiscalización del comercio de expendio de plaguicidas, se realizó 1 inspección de renovación de autorización de operación.

## **Aplicaciones Aéreas**

La Agencia de Santa María reporta la inspección y emisión de permiso para 1 aplicación aérea para cultivo de arroz, sin reporte de afectaciones.

### **Recetas:**

Se reporta la emisión de 9 recetas profesionales emitidas por el MIDA para la compra de plaguicidas restringidos en las agencias de Chitré y pesé.

## **4. Programa de Buenas Prácticas Agrícolas**

Se dictó el primer 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 participaron 29 productores, entre exportadores y sus colaboradores, recibiendo cada uno su certificado que lo acredita haber terminado la capacitación en inocuidad de los alimentos como lo exige la norma. El curso fue dictado por los 3 instructores capacitados del MIDA Región 3- Herrera, con el apoyo del instructor líder del IICA, que estuvo presente durante todo el evento.

En el distrito de Las Minas se realizó la visita a una productora, para informarle sobre el Programa de Buenas Prácticas y Trazabilidad Agrícola; además el técnico del área, programo una visita a la finca para realizar el diagnóstico y proceder a inscribirla al programa.

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

- La agencia de Chitré reporta la toma de 6 muestras de frutas y hortalizas frescas, las cuales fueron enviadas a la estación de bioensayos en Las Tablas para sus análisis. El informe de análisis dio como resultado la no detección de residuos de organofosforado, ni de carbamatos.

### **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 2 muestras en tonsila, 1 en traspatio y 18 en mataderos para un total de 302 en el año.
- Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE): se recolectó 2 muestras en el mes, para un total de 13 en el año.

- Influenza Aviar/ New Castle: se tomaron 87 muestras, para un total de 114 en el año
- Salmonella (Pollurum y Gallinarium): se mantiene un total de 14 en el año.

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

- Brucelosis Bovina: Se realizaron 941 muestras en campaña para un total de 5,851 en el año.
- Rabia Bovina: Se realizó 5 eventos en el mes, para un total de 299 hematófagos capturados en el año.
- Tórsalo: se atendieron 136 animales para un total de 333 tratados en el año.
- Leucosis Bovina: durante el mes se tomaron 26 muestras, que suman 329 en el año.
- Tuberculosis Bovina: se trataron 490 animales, para un total de 3,216 en el año.

### **Otras Medidas**

- Catastro Ganadero: durante el mes se realizaron 16 actualizaciones, para un total de 98 en el año.
- Educación Sanitaria: se dio asistencia técnica a 144 productores.
- Identificación de Animales: se realizaron 599 aplicaciones de DIIO, para un total anual de 3,126.
- Sal Cruda: se tomó 1 muestras en finca para un total de 22 en el año y en cuanto a establecimientos, se tomó 1 para un total de 4.

### **Coordinación de Agro negocios**

**1. Actividad de exportación:** 293 contenedores exportados con 6, 612,168.50 kilos de productos, desglosados de la siguiente manera:

- Zapallo: Se exportaron 6 contenedores por Panamá Squash con 126,458.00 kilos de zapallo, 1 de Continental Fruit con 24,859.00 y 2 de latín Fruit con 46,531.00, para un total de 9 contenedores con 203,189 kilos de zapallo exportados a Estados Unidos.
- Papaya: Se exportaron 7 contenedores por Rid Trading Group con 132,020.00 kilos de papaya con destino España.
- Sandía: Se exportaron 54 contenedores con 1, 165,291.00 kilos de sandía con destino a Gran Bretaña, Países Bajos y España; de los cuales, 5 se exportaron por la empresa Rid Trading Group con 99,000.00 kilos, 45 por Potuga Fruit con 984,691.00 y 4 por COMEXA con 81,600.00 kilos.
- Melón: Se exportó 1 contenedor por Rid Trading Group con 22,400.00 kilos de melón, con destino a España.
- Otoe: Se exportó 1 contenedor por Jadhe Inter Fruit S. A. con 11,445.00 kilos de melón, con destino a Estados Unidos.

## **Coordinación de Ingeniería Rural**

Las actividades realizadas fueron:

### **1. Topografía:**

- Se efectuaron 24 mensuras con una superficie de 14.69 ha 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 41 georreferenciaciones; de las cuales, 13 corresponden a productores con pozos profundos del área de Ocú (6), Pesé (4) y Chitré (3); 24 parcelas a 16 productores en Santa María, 4 en la toma de muestras de agua de abrevaderos en el área de Pesé, Monagrillo, La arena y Parita.

### **2. Riego:**

- Se realizó 12 visitas técnicas a 12 productores con parcelas con cultivos de: sandía, cebolla, melón, pastos de corte, maíz y hortalizas; evaluando el equipo y accesorios que deben utilizar para cada actividad agropecuaria. Estas parcelas se encuentran ubicadas en Parita, Santa María, Los Pozos, Chitré, y Ocú.

### **3. Aguas Subterráneas**

- Se monitorearon los 22 pozos profundos, para un total de 100 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 realizaron 13 perforaciones (6 en Ocú, 4 en pesé y 3 en Chitré); de las cuales, 8 dieron resultado positivo y 5 negativos.
- Se realizó prueba de bombeo en la finca del productor Mario Nelson Osorio ubicada en Peñas Chatas de Ocú, con un rendimiento de 17.64 galones por minuto. Se le recomendó instalar la turbina a 104 metros de profundidad y que succione 15 galones para no agotar el pozo. La prueba de recuperación del pozo reflejo que es rápida.

### **4. Obras civiles:**

El tractor fue trasladado a la provincia de Los Santos, estamos en espera de su retorno para continuar los trabajos pendientes.

### **5. Actividades Afines**

- A biodigestor instalado en el Pájaro de Pesé, productora Analucy Moreno, se le realizó 3 visitas.
- Se tomaron muestras de agua en abrevaderos ubicados en las fincas de los productores: Diógenes Sandoval (El Barrero), Rodolfo calderón (Monagrillo), Manuel Calderón (La Arena) y Sebastián Peralta (Parita)

## **Coordinación de Agroindustria**

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

- El inventario se mantiene en 527 unidades productivas dedicadas a la agroindustria.
- Con el apoyo de la Técnica de la agencia de Pesé, se actualiza la existencia de 9 productores de miel de caña, que vienen registrados, en el inventario por agencia que se lleva en la coordinación.
- Algunos productores han estado manifestando que el mercado se ha puesto difícil, pero en el recorrido por expendio de estos productos, se observan muchos similares que vienen de nuestros países vecinos, que hasta cierto punto están absorbiendo los mercados, que están pidiendo productos con registros sanitarios. Lastimosamente nuestros productores, solamente realizan esta actividad los tres primeros meses del año y hacer una inversión para cumplir con las normas sanitaria, los están considerando.

### **Programa de Promoción y Desarrollo de la Asociatividad y Sistema de Agroindustriales con Enfoque territorial**

Durante el mes se ha estado visitando y promocionando la participación de los productores que procesan productos alimenticios artesanales en la Feria de Azuero. De nuestra regional participaron seis productores exponiendo y promocionando sus productos. Por nuestra parte, tuvimos la oportunidad de ofrecer información técnica a estudiantes y visitantes en general.

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

- Se realiza gestión en las diez empresas procesadoras de leche grado industrial registrado en la provincia El mes de abril de 2023 la leche procesada según reporte hasta el momento del cierre del informe es 964,272 litros.

### **Programa de Normatividad y tecnología Agroindustrial**

- Se visitó al núcleo familiar de productores, quienes han mostrado interés en la construcción de una infraestructura con tecnología, para la elaboración de miel y panela. Le estuvimos explicando y evaluando sus necesidades de inversión, su potencial de producción anual, su mercado, periodo productivo, para que tomen la mejor decisión sobre esta inversión.
- Nos visita el gerente de la empresa procesadora y empacadora de sal de mesa Bienes y Raíces Metálicas, el cual solicita una certificación agroindustrial. Esta solicitud obedece a que la empresa, está solicitando un financiamiento bancario y la entidad le solicita, entre los requisitos, este documento. Aún no ha entregado

los requisitos, pero le hemos adelantado que esta actividad específicamente, no es una actividad agroindustrial. Llegado el momento, le recibiremos los documentos e iniciaremos los tramites y plantearemos que se hace por insistencia.

### **Jornadas Agropecuarias**

Se coordina y realiza en las instalaciones del Centro Agroindustrial La Montuna, capacitación para dos productores emprendedores, que incursionan en el cultivo de la pitahaya y otros cultivos y dar un valor agregado. En esta ocasión junto con ellos participan seis estudiantes de la Universidad UDELAS. También participa la Lic. Karina Barría de la Agencia de Pesé, como una inducción en procesos agroindustriales. En este evento se procesa mango nacional, se utiliza su pulpa para la elaboración de mermelada y deshidratado para presentación: confitadas y pulverizada.

### **Coordinación de Desarrollo Rural**

1. Programa de Huertos Agroecológicos-Familias Unidas:

#### **Implementación de cultivos:**

- Los Pozos reporta preparación de 200 m<sup>2</sup> de terreno con moto azada. Al igual que la siembra de 74 plantas de ají trompito y una parcela de frijol Vigna.
- En Ocú se realizó la visita con ARAP para determinar el desarrollo de las tilapias. Se limpió todo el terreno para posterior levantamiento de camas.
- Las Minas reporta la preparación del terreno para la siembra de arroz seco, maíz, frijoles y en la parte hortícola: tomate y ají). El estanque de peces está listo para la siembra, solo estamos en espera de que la fuente de agua se recupere.

#### **Producción cosechada:**

Los Pozos reporta cosecha de 30 libras de frijol Vigna. También, los productores satélites nos reportan la cosecha de 450 dedos de plátano, 6 quintales de yuca y 20 libras de ají.

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

- Se realizaron 16 visitas de seguimiento a las diversas escuelas beneficiadas con el programa.
- En cuanto a producción tenemos 2,404 unidades de huevos de gallina, los cuales complementan la dieta de la población estudiantil
- Los 19 huertos escolares están en preparación de terreno y confección de semilleros.

### **3. Organización de Productores**

- Se renovó la directiva de la Junta Agraria San Martín, de Los Llanos de Ocú.

### **4. Organización de Mujeres Rurales y Juventud Rural**

se renovó la organización de Mujeres Agropecuarias y Artesanales del bongo en el calabacito de los pozos.

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

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

- A nivel de comités de cuencas hidrográficas, nos mantenemos en la acción de promover la instalación de Bombas de Arietes; específicamente, en la cuenca del Río La Villa, (realizamos giras de reconocimiento en finca del productor Eduardo Zambrano, quien tiene una Bomba de Ariete instalada en su finca en Bayano de Las Tablas); ya que en esta cuenca, en conjunto con CATHALAC, se están desarrollando perfiles de proyectos agros y silvo pastoriles en las sub cuencas Quebrada de Piedras, Quebrada Salitre y Quebrada Pesé de esta manera involucrando directamente las agencias de Pesé, Los Pozos y Las Minas. Promover las buenas practicas agroambientales que ayuden a mitigar y adaptarnos a los efectos adversos del cambio climático, es nuestra misión por eso nos mantenemos atentos a participar en todos los temas de capacitación y giras técnicas.
- En el pasado evento ferial de la Feria Internacional de Azuero participamos como expositor y nos mantuvimos atendiendo el Stand del Comité de Cuenca Hidrográfica del Río La Villa 128, el cual tuvo una excelente aceptación ante el público.
- Se logró desarrollar con éxito la Mesa Técnica Agroclimática (MTA) con la participación de productores, La Academia, ONGs y técnicos del sector agropecuario, donde se dictaron las perspectivas climáticas para el periodo mayo a junio de 2023 y la alerta ante la posible aparición (más del 65%) del Fenómeno del Niño.
- Coordinamos evento taller con FAO para la primera semana de junio, para el desarrollo de nota conceptual ante posible proyecto silvopastoril; al igual que con el IICA estamos ya en coordinación de fechas para desarrollar talleres de capacitación, en primera instancia a técnicos y luego ir incorporando productores que ya fueron previamente seleccionados por cada agencia del MIDA Regional de Herrera, y será la ONG, AGRO-INNOVA quien ejecutara este proyecto silvopastoril en la provincia de Herrera.
- Fuimos asignados a coordinar giras técnicas de campo, en conjunto con las agencias de Pesé, Santa María y Ocú para levantar informe de peritaje sobre

quejas de quema y tala en fincas privadas, en las diferentes autoridades del distrito de Ocú.

- Se da seguimiento fitosanitario a cultivos de frutas exóticas que para esta época baja un poco la producción debido a las condiciones climáticas, pero la fruta se mantiene más sana debido a la poca humedad en el ambiente. Para este mes reportan producción de 1,615 libras de guayaba, sumando un total de 8,080 en el año.

## Oficina de Agroturismo

### Actividades realizadas

Se realizó visitas de seguimiento a las fincas:

- **Finca Orgánica Doña Lala- Chupampa, Santa María:** en esta visita la productora nos entregó un folleto que título “Azolla, Fuente Natural de Nitrógeno”. Este folleto de su autoría fue entregado también a la Coordinadora de Certificación Orgánica en la Dirección de Sanidad Vegetal /MIDA. Procedimos al recorrido por la finca donde nos acompañó el personal de Unidad Ambiental de la Región, 3 y observamos: están trabajando en estanques donde mantiene la Azolla, limpieza de camas de cultivo para nueva siembra de hortaliza, los cajones de compostera ya están terminados, se mantiene el riego en plantones frutales y se continúa con la recolección de lombricompost sólido y líquido.
- **Finca La Huaca-Las Minas Herrera:** interesada en el programa Agroturismo. Posee área cultivada de 2000 m<sup>2</sup> aproximadamente (café, frutales y maderables), 5 ha que se puede adecuar para el proyecto. Se le recomendó: manejo de poda y recolección de café, realizar raleo de los maderables y frutales, sembrar el cacao 3x4 +a curva de nivel en 3 bolillos. realizar abono orgánico con estiércol de cabra, cascarilla de arroz más tierra de aluvión y cascarilla carbonizada, manejo de siembra los plantones y los ya establecidos.
- **Finca Hacienda Ma Luz de Parita:** inscrita en el Programa Agroturismo. Se le recomendó: utilizar maní forrajero en la zona de descanso para control de maleza, eliminar las plantas parasitas que están en los arboles maderables y sacar estacas para aprovechar la estación seca, en las plantaciones de balo, macano y otros.
- **Finca Eco Borrola- de Pesé:** finca acreditada MIDA/ ATP, con buen manejo. En la vista se observó: continúan con más construcciones de cabañas y baños, instalación más amplia de sistema de agua, ampliación de piscina, sistema de riego para árboles frutales y maderables, área recreativa instalación de nuevos juegos y camping en buen estado.
- **Finca Ángel Manuel-Los Higos de las Minas:** finca inscrita en el Programa Agroturismo. Está confrontando problemas por la falta de agua para implementar sistema de riego, para ganado, regar árboles frutales y maderables; nos solicita



apoyo con un pozo profundo.; se le recomendó colocar letreros de señalización y esperar época de lluvia para siembra de ornamentales.

### Actividades afines

Los Productores de Agroturismo están participando activamente en las ferias institucionales, en donde llevan sus productos para la venta y así darse a conocer.

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

**Cuadro 62. Avance de Siembra y Cosecha R4. Ciclo Agrícola 2022/2023**

Rubros	Avance de siembra			Avance de cosecha		
	Programado (ha)	Ejecución	% de avance	Superficie (ha)	Producción (qq)	Rendimiento (qq/a)
Arroz mecanizado riego	7,163	6,862	96	4,871	661,591	136
Arroz mecanizado secano	7,173.07	6,033	97	5,376	535,883	100
Arroz a chuzo tradicional	528	0.00	3	13,584	353	26
Maíz mecanizado	140	134	11	13,884	1,189	86
Maíz chuzo tradicional	40	189,515	47	123,515	461	37
Frijol	10	3	25	3	47	18
Poroto	4	0	3	0	0	0
Yuca	28	6	23	3	1,285	376
Otoe	31	5	17	2	638	309
Melón Nacional	11	8	47	3	745	242
Sandía c. nacional	29	47	95	2	1,404	894
Zapallo c. nacional	8	16	90	8	2,730	321
Plátano nuevo	75	6	16	2	249	110
Pepino	7	0	17	0	80	364
Guandú	76	33	81	3	97	31
Naranja (nuevas)	52	0	1	0.00	0.00	0.00
Limón Persa	35	1	1	0.00	0.00	0.00

### Resumen de Actividades Realizadas

- En la Agencia del Valle de Antón se realizó medición en parcelas de cebolla.
- En la Agencia de Rio Hato se participó con el grupo de Mujeres de la Cooperativa de la Mata
- se efectuó Feria Agrocompita en Antón en donde se vendieron productos como la yuca, ñame, plátano, guineo, Saril, entre otros productos
- En la Agencia de Penonomé se realizaron certificaciones para el cobro de los 16 dólares que aporta el ministerio como ley de incentivo en el arroz
- La Agencia de Toabré realizo charla sobre el manejo de ponedoras y técnicas para la producción de hortalizas a 30 productores del área.

- La Agencia de Toabré realizo la entrega de insumos, semillas y pollos a las escuelas de Caimito y Boca de las Minas beneficiadas con los programas realizados por la Caja de Ahorros-MIDA.
- La Agencia de La Pintada realizo la entrega de equipos y herramientas a 10 integrantes del grupo de familias unidas de la comunidad del Bajito.
- En la Agencia de El Cope se realizó entrega de herramientas e insumos a productores del grupo de familias unidas.
- La Agencia de Ola realizó seguimiento a los semilleros de cebolla en la cual se pudo georreferenciar y dar recomendaciones técnicas.

### **Agroturismo**

- Se participó en la feria de la fruta, evento realizado área de descanso de Boulevard Penonomé, donde se realizó la feria.
- Reunión con el sistema de Agroforestales adaptados para el corredor seco centroamericano el Proyecto **AGRO INNOVA**, con el cual se busca, mejorar la genética de varias fincas difusas de la provincia de Coclé.
- Se realizó visita de seguimiento a finca Monticello con juntamente con personal de la coordinación nacional y regional de agroindustrial donde se le brinda recomendaciones en la construcción de la Plantan de proceso para lo que es el proceso de la miel de abeja artesanal. La planta contara con 24 colmenas de abeja.

### **Ganadería**

Se realizó selección de sementales en la Provincia de Chiriquí, beneficiando a 14 productores del Programa Un Mejor Semental de Raza Lechera Girolando, Jersey, Holstein y Pardo Suizo.

### **Comité Nacional de Semilla**

- De enero a la fecha se ha recaudado en concepto de muestreo y certificación de semillas la suma de B/ 71258.75

### **Desarrollo Rural**

- Se hace entrega a las Agencias de Ola, La Pintada, El Copé y Toabré de los insumos y materiales para los grupos de familias unidas como carretillas, rastrillos, abono orgánico, alimento de peces entre otros.
- Se continua con el curso de Punto de Cruz en los Uveros a 10 mujeres y confección de camisas de basquiña en Chigoré del Programa Mujer Rural.

### **Agroindustria**

Se realizó la entrega de certificaciones de plantas artesanales a la procesadora de Café Doña Julia y a la Panadería Hermanos Rodríguez.

## Ingeniería Rural

- Continuando con el plan sequía, se han perforado a la fecha un total de 211 pozos.
- Se realizó capacitación a productor sobre la instalación de accesorios de Sistema de Riego.

## 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.

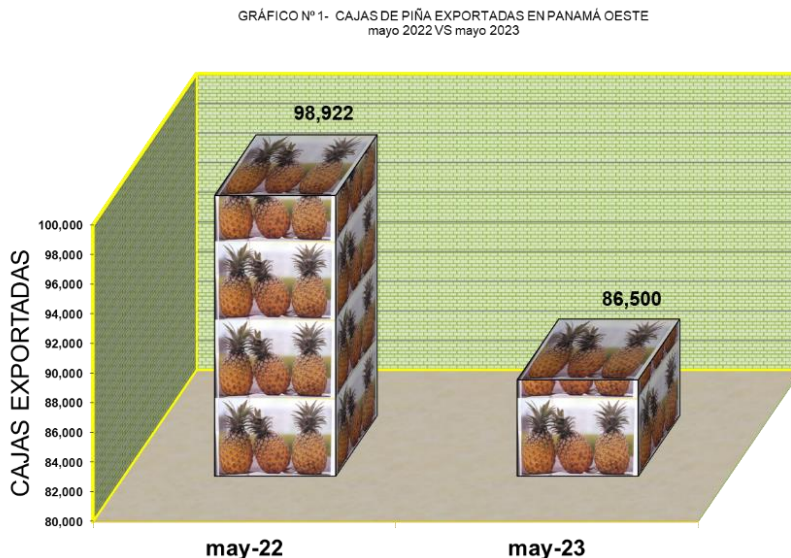
### 7.5 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-5, Panamá Oeste – Capira

**Cuadro 63. Avance de Siembra y Cosecha Región 5. Ciclo Agrícola 2022-2023**

Cultivo	Superficie Sembrada (ha)			Superficie Cosechada (ha)		
	Programada	Realizada	Avance %	Cosechada	Producción quintales	Rendimiento q/ha
Arroz Mec. Secano	235	238	101	238	29,292	123
Arroz A Chuzo Tradicional	43	32	75	32	937	29
Maíz a ch. tec.	8	16	8	413	51	8
Maíz / Ch Trad	35	33	94	33	1,235	38
Guandú	26	6	23	6	70	12
Poroto	7	2	30	2	52	26
Frijol	7	0	1	0	0	1
Yuca	24	20	84	20	6,372	317
Ñame	34	2	6	2	460	207
Otoe	9	3	28	3	307	118
culantro	21	12	59	12	1,513	125
Plátano	38	12	30	12	3,910	340
Piña	2,000	11,943	60	1,100	1,842,852	1,757
Café	1,845	215	12	85	517	6

## Agrícola y Sanidad Vegetal

- Producto de inspecciones biológicas en campo realizadas en **11** 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 **73** certificados de exportación para los siguientes rubros: Piña, Palmito y Orquídeas.
- De manera acumulada del Plan Anual de Trabajo se han expedido **464** certificados (**2023**), 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 **-12.56 %** en las exportaciones realizadas en el período de abril 2022



**Cuadro 64. Exportación de Piña**

Mes de Exportación	2022 (Cajas Piña)	2023 (Cajas Piña)	Variación (%)	Var.+ (Cajas)	Var.- (Cajas)
Enero	38,586	66,950	73.51%	28,364	0
Febrero	44,220	95,080	115.02%	50,860	0
Marzo	64,640	62,175	-3.81	0	-2465
Abril	50,425	120,010	138 %	69,585	0
Mayo	98,922	86,500	-12.56%	0	-12422

## Sanidad Vegetal

**Cuadro 65. Resumen de Actividades Realizadas en el Mes**

Departamento/ Programa	Actividades	Resultados Obtenidos	Beneficiarios	Observaciones Adicionales
Certificación Fitosanitaria	Agroexportación	Exportación piñas 86,500 cajas, 4 cajas de palmito y 65 cajas de orquídeas	12 empresas	Se continuará con el proceso de Agroexportación brindándole el Servicio de emisión de fitosanitarios
Certificación Fitosanitaria	Registro de Agroexportadores	Se registraron 2 nuevas empresas agroexportadoras	2 empresas	Continuaremos con el servicio gratuito de inscripción de empresas agroexportadoras
Vigilancia Fitosanitaria	Programa monitoreo Gorgojo-Khapra	Lectura de 13 trampas con feromonas, se enviaron 3 muestras al laboratorio.	4 empresas	Se continuará con las revisiones cada 15 días correspondientes.
Vigilancia Fitosanitaria	Programa Trips palmi	Se realizaron 1 monitores en cucurbitáceas para observar la incidencia del Trips	1 empresa y 1 productor 7 técnicos	Se observó el Trips y áfidos.
Vigilancia Fitosanitaria	Monitoreo Fusarium gluttiforme	Toma de muestras en una finca cultivo de piña	1 finca	Se continuara con los monitoreos para descartar F. gluttiforme
Vigilancia Fitosanitaria	Picudo negro	Instalación y revisión de 5 trampas con feromonas para picudo negro	4 beneficiarios	Se inició la lectura correspondiente.
Vigilancia Fitosanitaria	Programa de Cítricos	Se colocaron 20 trampas amarillas en 2 fincas de cítricos para medir la población de psilidos	2 productores	Se recomendó fumigación, abonamiento y control de otras plagas presentes. Posteriormente se realizarán otros monitoreos
Vigilancia Fitosanitaria	Revisión de trampas	Revisión y cambios de atrayentes a 5 rutas con 77 revisiones. Además se instalaron 10 nuevas trampas	87 productores 1empresas	Continuara las revisiones de las trampas y toma de muestras para análisis de laboratorio
Vigilancia Fitosanitaria	Charla sobre programa mosca de la fruta	Se explicó todos los procedimientos del programa	2 Técnicos	Mayor Conocimiento del programa
Vigilancia Fitosanitaria	Se realizaron 4 Inspecciones locales	Orientación a los interesados para el trámite de nuevas certificaciones	4 Beneficiarios	Se espera la documentación correspondiente para la certificación
Vigilancia Fitosanitaria	Se realizó una capacitación	Se capacito a técnicos en temas Buenas Prácticas agrícolas y Agroquímicos de las 6 agencias Región 5	24 técnicos	Se espera que este personal técnico capacitado ponga en práctica estos conocimientos en su áreas de trabajo.

Departamento/ Programa	Actividades	Resultados Obtenidos	Beneficiarios	Observaciones Adicionales
Vigilancia Fitosanitaria	Proyecto de eliminación de envases vacíos	Con la ANDIA se promueve a empresas y productores la eliminación de envase vacíos	40 productores	Se espera seguir promoviendo con los 5 consejos municipales este proyecto para lograr el manejo y eliminación de envases vacíos de plaguicidas

## Programa Agroindustria

**Cuadro 66. 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		16		158	599,530.41
<b>Total</b>	<b>2,906,224.94</b>	<b>5</b>	<b>119,033.70</b>	<b>5</b>	<b>17,445.41</b>	<b>19</b>	<b>320,172</b>	<b>178</b>	<b>2,449,573.73</b>

### Visita y Asistencia Técnica a productor

- Visita y Reunión con empresarios para Tratar temas de Fideicomiso
- Visita y Reunión de Coordinación y Seguimiento a los aspectos de Inocuidad y Gestión de la Calidad. Monitoreo y Vigilancia. Coordinar acciones de Capacitación para el personal colaborador
- Solicitar la renovación de Certificación de Planta.
- Inspección y seguimiento a las actividades programadas en materia de Inocuidad, Actualización de manuales, Inclusión de Producto nuevo, análisis de laboratorio del queso y agua.

### Ingeniería Rural y Riego: Actividades Realizadas:

#### Proyecto de Riego

- Marcación de curvas de nivel para instalación de proyecto de riego por goteo para producción de limón persa, ubicado en bella vista de Santa Rosa
- inspección de parcelas agrícola y ubicación recomendada de la toma de agua para la instalación de sistema de riego por aspersion en cultivo de yuca, otoa, jengibre y ñampi propiedad de la productora Maritza Espino; ubicado en corozal afuera.
- Inspección y selección de sitio de captación de agua para instalación de sistema de riego por goteo en parcela agrícola propiedad de la productora Nohemí Rodríguez ubicada en limón de campana.

- inspección y selección de sitio de captación de agua en el río Chame para instalación de sistema de riego por goteo de parcela agrícola en cultivo de maíz, propiedad del productor Miguel Ángel Rodríguez Guzmán ubicado en el celaje de Chame.
- Se realizó el anteproyecto del diseño de distribución a nivel parcelario.

### Programa de perforación de pozo

- Construcción de pozo para uso pecuario en finca del Sr. Tomas Martínez, ubicado en las Peñitas de San Carlos.
- Inspección para perforación de pozos en finca del productor Yomtob Ariel Abadi, para riego de proyecto frutales; Ubicado en el Guayabito de San Carlos
- Inspección para perforación de pozos en finca del productor Oscar Hidalgo, para uso pecuario; ubicado en las Uvas – Los Panamá, San Carlos.



- **Coordinación de Desarrollo Rural**, dio inicio al evento ferial Mujeres Creativas, para un mañana Sostenible. Con la presencia de más de 20 productoras y artesanas de las 6 Agencias que componen la Regional. Tuvo una asistencia de más de mil personas que se beneficiaron con los productos agrícolas, artesanía entre otras a muy bajos precios.



- La Agencia de El Cacao brinda asistencia técnica en el Centro Educativo de La Negrita, en el huerto escolar bajo el convenio MIDA-Caja De Ahorros. La actividad incluyó preparación de suelos y marcación de parcelas, con el apoyo de las Moto azadas de las Ecas. Se beneficiarán 45 estudiantes de ese centro escolar.



### **Incentivos y Fideicomiso**

- Se remitió el expediente para el trámite de cobro del incentivo de arroz mecanizado por un monto total de compensación de B/. 219,609.60 correspondiente a la venta de 13,725.60 quintales de arroz en cascara húmedo y sucio



- Durante este periodo se tramitaron para el cobro del incentivo de leche grado C 5 planillas con un monto total de compensación de B/. 19,842.50 presentadas por las Empresas que se detallan en el siguiente cuadro

**Cuadro 67. Cobro de Incentivos Leche Grado C**

Tramitador	Planillas	Litros de Leche Grado C Comprados	Productores Beneficiados	Monto Total de Compensación B/.
Vitanova Holding (Quesos Chela),	Enero a Marzo 2022	858,701.1	125	
Vitanova Holding (Quesos Chela),	Abril a Junio del 2022	963,510.20	127	
Quesos Ana	Octubre a Diciembre del 2022	152,804	29	
Productos Deliciosos S.A. (Delis Quesos)	Enero del 2023	77,976	42	B/. 7,797.60
Productos Deliciosos S.A. (Delis Quesos)	Enero del 2023	77,976	42	B/. 7,797.60
Quesos Ana	Febrero del 2023	61,795	25	B/. 6,179.50
<b>Totales</b>		<b>2,114,786</b>	<b>348</b>	<b>B/. 13,977.10</b>

## Ganadería

### Programa de Difusión Tecnológica

**Cuadro 68. Eventos de Capacitación**

Método De Extensión	Cantidad	Temas Tratados	Ubicación		
			Agencia	Lugar Del Evento	Beneficiarios
Visita a finca	15	Seguimiento técnico a productores de los diferentes rubros que forman parte de la clientela pecuaria de la agencia. Se atendió, ganado de cría, de ceba y de leche.	La Chorrera	Rio Congo, Tinajones abajo, Arosemena, Arenosa.	15
Demostración de método.	3	Reforzamiento de colmenas y cosecha de 85 galones de miel de abejas.	La Chorrera	Arenosa, Rio Congo y La Cocobola	9
Demostración de método.	1	Elaboración de sal proteinada	Capira	Quebrada Grande	8

Charla	1	Concertación de las actividades relacionadas con las fincas de Difusión Tecnológica.	Capira	Quebrada Grande	8
Visita a finca	2	Visita a productores para actualización de datos de lechería caprina y evaluación de colmenas y actualización de datos de cosecha de miel en apiario.	San Carlos	San Carlos, Los Llanitos.	2
Visita a finca	5	Elaborar diagnóstico inicial de fincas ganaderas para completar requisito del programa Un Mejor Semental	Nueva Arenosa	Aguacate Abajo, Cirí de los Sotos, La Encantada, Los Chorritos.	5
Visita a finca	2	Seguimiento al programa Un Mejor Semental	Nueva Arenosa	Los Chorritos	2
Visita a finca	2	Toma de datos de cosecha de miel.	Nueva Arenosa	Ciricito Arriba	2
Visita a finca	1	Inspección de daños a parcela de pasto mejorado, causada por quema.	Nueva Arenosa	Conga Arriba	1
Visita a finca	4	Trazabilidad y uso de registros en pequeños productores.	Nueva Arenosa	La Honda Abajo, La Honda Arriba	4
Charla	1	Cómo lograr una ganadería sostenible	Nueva Arenosa	Cirí de los Sotos	13
Visita a finca	13	Visita a productores para dar seguimiento a manejo de su hato ganadero.	El Cacao	Vista Alegre, Bajo Bonito, Aguacate Arriba, Cirí Grande.	13
Día de Campo	1	Registros básicos, Manejo de pasturas, Calendario zoonosanitario.	El cacao	Vista Alegre, corregimiento de El Cacao	21

**Cuadro 69. Conservación de Forraje**

Nombre	Ubicación				Tipo de Finca	Henificación		Material Utilizado	
	Agencia	Distrito	Correg.	Lugar		Mecánica (N°)	Manual (N°)	Especie Forrajera	Ha
Dámaso Ortega	1	Chorrera	Mendoza	Mendoza	2	160		Humidícola	0.5
Mariela Cano	1	Chorrera	Mendoza	Mendoza	2	600		Zuri	1
Carlos Herrera	1	Chorrera	Herrera	Zanguenga	2	210		Humidícola	0.5
Alexis Raúl Montenegro	1	Chorrera	Herrera	Caño Quebrado A.	2	240		Tanner	0.5
Daniel	1	Chorrera	Herrera	Mendoza	2	280		Humidícola	0.5
Gerardino Ortega	1	Chorrera	Mendoza	Mendoza	2	122		Humidícola	0.5
Nitzia Acevedo	1	Chorrera	Mendoza	Mendoza	2	172		Humidícola	0.5
José Gabriel Castillo	1	Chorrera	El Arado	La Celestina	2	50		Alicia	0.25
<b>TOTAL</b>						<b>1834</b>			<b>4.25</b>

**Programa de Un Mejor Semental**

- Se han entregado 4 sementales a la fecha

**Henificación/Silos**

- Se ha realizado 1,834 pacas, de 4.5 hectáreas embaladas (mecánica)

**Pasto Mejorado Nuevo**

- Se han entregado 240 kg de semilla a 42 beneficiarios para sembrar 47 hectáreas.
- Pasto mejorado en seguimiento: se realizan 13 visitas a 15 beneficiarios.

**Maíz Forrajero**

- Se han entregado 200 libras de semilla a 20 beneficiarios con 6.7 hectáreas

**Proyecto Mejoramiento de Cabras**

- Se reportan 118 cabras en ordeño con la producción de 1,887.5 litros de leche; se atienden 20 productores caprinos y 30 ovinos. Se realizan 4 capacitaciones con 45 beneficiarios.
- Se reporta un nacimiento de semental prestado, se han realizado 2 préstamos.

**Proyecto Mejoramiento Apícola**

- Se atienden 41 productores apícolas con 381 colmenas, 41 apiarios atendidos.
- Se cosechan 1,008 galones de miel, se realiza 3 capacitaciones.

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

**Cuadro 70. Avance de Siembra y Cosecha de los Principales Cultivos R-6**

Cultivo	Superficie Sembrada (ha)		Avance (%)	Superficie Cosechada (ha)	Producción (q)	Rendimiento (q/ha)
	Programado	Realizado				
<b>Total de Arroz</b>	585	564	137	670	11,320	57
Arroz a Chuzo con Tecnología		8	40	8	320	40
Arroz a Chuzo Tradicional	585	662	96	662	11,000	17
<b>Total de Maíz</b>	674	571	11	645	20,073	117
Maíz a Chuzo con Tecnología	27	25	81	25	992	40
Maíz a Chuzo con Tecnología (Nuevo)	160	136	67	136	7,081	52
Maíz a Chuzo Tradicional	490	484	95	484	12,000	25
Guandú	90	37	37	37	426	12
Yuca	207	109	44	109	25,000	230
Ñame	132	44	32	44	8,800	202
Otoe	136	75	51	75	16,000	213
Ñampi	171	45	26	45	9,113	205
Jengibre	20	7	37	7	1,300	186
Pimentón	1	1	100	1	275	275
Ají Picante	15	3	41	3	593	182
Sandía Consumo Local	2	1	50	1	30	300
Zapallo	26	9	50	9	2,400	282
Plátano	620	685	95	623	55,000	88
Banano	234	21	9	10	700	70
Piña Mercado Local	3	9	69	9	400	44
Limón Persa	4	32	100	15	500	33
Coco	1,432	1,135	82	1,135	35,000	31
<b>Total de Café</b>	<b>1,311</b>	<b>1,881</b>	<b>200</b>	<b>1,358</b>	<b>11,808</b>	<b>22</b>
Café Robusta	1,267	1,823	100	1,300	11,000	8
Café Clonal	44	58	100	58	808	14
Cacao	8	266	100	180	325	2
Achiote	15	13	53	13	200	15
Huertos	310	70	45	70	2,000	28
Guanábana	3	2	67	1	30	22

### Cultivos Industriales

- Participación de la capacitación brindada por la empresa Montemar y ACP sobre el establecimiento de parcelas de café bajo sombra.
- Capacitados 17 productores de las comunidades de Tranquilla, La Cauchera y El Congal, en manejo integrado de la broca del café.
- Se realizaron 2 inspecciones en parcelas de Café Clonal en la comunidad de Icacal, Quebrada Bonuta las mismas presentan buen estado fitosanitario con una producción de 12 quinales por hectárea.
- En la comunidad de Unión de Piña se inspeccionó parcela en desarrollo de dos hectáreas, la misma presenta un buen estado fitosanitario. En parcelas de Coco establecidas con seis meses se presentan buen desarrollo

**Cuadro 71. Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola**

Indicadores de Desempeño	Unidad de Medida	Programado			Ejecución		
		Anua I	II Trim	Mes	Anual	II Trim	Mes
<b>Arroz a Chuzo Tradicional</b>							
Visitas	Número	14	4	2	2	0	0
	Beneficiado	14	4	2	2	0	0
Charlas	Número	10	5	5	0	0	0
	Beneficiado	30	15	9	0	0	0
Demostraciones	Número	10	5	3	0	0	0
	Beneficiado	30	15	9	0	0	0
Parcelas Demostrativas	Número	4	4	2	0	0	0
	Beneficiado	12	12	6	0	0	0
<b>Maíz a Chuzo Con Tec.(Grano)</b>							
Visitas	Número	16	4	2	0	0	0
	Beneficiado	16	4	2	0	0	0
Charlas	Número	8	2	2	0	0	0
	Beneficiado	28	6	0	0	0	0
Demostraciones	Número	8	2	2	0	0	0
	Beneficiado	36	10	10	0	0	0
<b>Maíz A Chuzo Con Tec. (Nuevo)</b>							
Visitas	Número	128	34	12	31	17	9
	Beneficiado	128	34	12	31	17	9
Charlas	Número	18	6	6	2	1	2
	Beneficiado	152	54	54	50	21	35
Demostraciones	Número	14	6	0	1	1	1
	Beneficiado	136	66	0	27	0	0
<b>Plátano</b>							
Visitas	Número	124	33	13	57	17	9
	Beneficiado	124	33	13	57	17	9
Charlas	Número	25	10	4	5	0	0
	Beneficiado	210	89	32	57	0	0
Demostraciones	Número	27	11	3	1	0	0
	Beneficiado	205	105	38	27	0	0
<b>Coco</b>							
Visitas	Número	30	10	5	16	5	3
	Beneficiado	30	10	5	16	5	3
<b>Café Robusta</b>							
Visitas	Número	106	25	10	52	21	17
	Beneficiado	106	25	10	52	21	17
Charlas	Número	16	6	3	7	4	2
	Beneficiado	99	37	16	60	32	18
Demostraciones	Número	17	6	4	8	5	3
	Beneficiado	94	36	20	57	34	
<b>Café Clonal</b>							
Visitas	Número	50	15	10	18	6	7
	Beneficiado	50	15	10	18	6	7

## **Agroturismo**

- **Certificación de Fincas Agro turísticas:** Se realizó la visita de evaluación conjunta con la finca de Villa Verde por parte del MIDA y ATP, como requerimiento del cumplimiento de requisitos para la certificación de finca agro turística de Panamá.

## **Desarrollo Rural**

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

Las escuelas Victoriano Lorenzo y Tranquilla Panamá Norte han logrado cosechar 900 huevos de gallinas para la venta y consumo. Se cosecharon 300 huevos. Igualmente, las 3 escuelas del área de Río Indio lograron la cosecha de 900 huevos para consumo de la misma.

### **Organización de Mujeres Rurales**

- Se constituyó el grupo de Mujeres Triunfadoras del Pepino, la documentación ya fue tramitada.

### **Organización de Productores**

- Se logró nuevamente validar la Junta Directiva de la Red de productores de Café para su constitución

### **Familias Unidas (Huertas Agroecológicas) Indicadores de Proceso**

- Se logró preparar 1,200 metros de terreno para la siembra de maíz: se realizó día de campo donde participaron 11 beneficios del programa familias unidas como también productores de Otoe y plátano.

### **Transferencia de Oportunidades**

Se logró vender 243 libras de carne de pollo

### **Coordinación de Ganadería**

### **Difusión Tecnológica**

Se instaló una nueva finca de Difusión en la Agencia de Alcalde Díaz, actividad en la Cría. Se confeccionaron 1,008 microsilos con un peso aproximado de 115 libras de cubra 22 y caña de azúcar.

## Mejoramiento Ganadero,

### Mejor Semental: se reportaron 48 nacimientos Inseminación Artificial

- Se realizaron 193 inseminaciones de las cuales programaron 37 para inseminar.

**Mejoramiento Apícola:** Se cosechó 180 galones de miel.

### 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.
- Se realizó la primera fase de muestreo de aves traspatio.

#### Vigilancia epidemiológica en porcinos

Se mantiene el programa de vigilancia de brucelosis ovina y caprina en la Región 6.

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

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

**Cuadro 72. Avance De Siembra y Cosecha R-7 Ciclo Agrícola 2022/2023**

Cultivo	Superficie Sembrada (ha)		Avance (%)	Superficie Cosechada (ha)	Producción (q)	Rendimiento (q/ha)
	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 chz/ 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
Ñampí	34	31	91	31	5,487	177
Jengibre	305	368	121	368	77,648	211
Guandú	25	65	260	65	683	11

Cultivo	Superficie Sembrada (ha)		Avance (%)	Superficie Cosechada (ha)	Producción (q)	Rendimiento (q/ha)
	Programado	Realizado				
ají dulce	9	7	78	7	1,680	240
pimentón	3	3	100	3	960	320
Culantro	20	18	90	18	1,044	58
Sandia	18	12	67	12	4,092	341
Zapallo	10	12	120	12	4,104	342
pepino	2	2	100	2	680	340
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 Piriatí- 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.



Renovación de Personaría Jurídica la " Asociación de pequeños productores el desperrar de la cabanga"

### 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 Cerro Azul, en esta se realizó el proceso de inscripción para iniciar en el Programa, ya cuenta con los requisitos mínimos para aspirar a la acreditación oficial.

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

## **Sanidad Vegetal:**

### **Vigilancia Fitosanitaria.**

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

### **Programa Fitosanitario en Musáceas**

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

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

Se retomaron 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 retomaron las rutas de muestreos, con la reinstalación de trampas tipo Delta, laminillas azules. Se solicitó 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 Mamóni – Cañitas); R03 (Puente Bayano – Wugandí); R05 (Ipetí – Tortí). Están pendiente la R02 (Cañita – Agua Buena) y R04 (Wuagandí – 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.

### **Agroquímicos:**

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 73. 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 74. 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
Holding,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 75. 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.

Comunidad	Nombre del Productor	Tema Tratado	Resultados
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

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

**Cuadro 76. Avance de Siembra y Cosecha R-8. Ciclo agrícola 2022-2023**

Cultivo	Superficie Sembrada (ha)		Avance (%)	Superficie Cosechada (ha)	Producción (q)	Rendimiento (q/ha)
	Programado	Realizado				
Arroz Mecanizado seco	13,000	9,863	76	8,607	849,769	99
Arroz chuzo c/Tecnología	400	60	15	5	310	62
Maíz Mecanizado	14,325	15,913	111	15,913	1,716,050	108
Maíz chuzo con tecnología	1,669	1,189	71	1,154	118,683	103
Frijol Vigna	55	4	7	2	90	43
Yuca tradicional	11	1	13	1	520	371
Ñame	1,000	996	100	286	71,500	250
Ají Pimentón	10	3	30	7	2,940	40
Ají dulce	15	8	56	6	5,365	865
Pepino	8	9	114	8	2,315	279
Sandía consumo local	120	20	17	14	5,005	350
Melón consumo local	75	13	18	4	1,230	280
Zapallo consumo local	20	103	515	83	25,526	309
Aguacate	30	23	75	15	2,970	9
Limón Persa	0	1	500	1	154	7.0 tn
Café	280	210	75	126	1,632	13
Achiote	6	7	108	7	91	14
Cacao	3	2	67	2	220	2
Borojo	35	33	93	22	1,452	3

## **Arroz Mecanizado**

Inicia la zafra 2023- 2024, las primeras siembras se realizan en el área de Tonosí, a pesar de las condiciones climatológicas (sequía). La programación regional para este año agrícola es 12,000 hectáreas con participación de 200 productores y producción esperada de 1, 200,000 quintales. Este cultivo debe terminar la siembra en el mes de agosto.

## **Cebolla**

- En la agencia de Tres Quebradas se mantienen dos productores sin cosechar.
- La etapa de desarrollo vegetativo está en formación y llenado de bulbo.

## **Melón**

En la agencia de Los Santos se mantiene la siembra para este año agrícola y está en la etapa de floración y formación de frutos. Por las condiciones climatológicas se observan en buen estado fitosanitario.

## **Zapallo**

La agencia de Los Santos aún mantiene este cultivo el cual se encuentra en etapa de fructificación, pero, se presenta problemas fitosanitarios como bacterias y ataques de trips.

## **Programa de Frutales**

### **Café**

- Este mes se realizó un recorrido a las parcelas comerciales para evaluar la situación producto de la escasez de agua por el retraso de la entrada del invierno. Se encontraron parcelas muy afectadas con la pérdida de árboles, plagas, enfermedades y problemas de nutrición, algunas parcelas iniciando floración, en donde lo más probable es que haya aborto floral.
- En conjunto con Secretaría Técnica, se organizó una capacitación sobre Manejo Agronómico del Cultivo de Café, con demostraciones de métodos en poda y fertilización. Esta capacitación se realizó en el corregimiento de Bayano y estuvo dirigida a productores de la Asociación de Café de Los Santos, técnicos, PRONAJUR y estudiantes. Se contó con 58 participantes.
- Se hizo recorrido por 15 fincas de las diferentes agencias que cuentan con café para realizar muestreo de suelo (Proyecto que se desarrolla con Funda Codeco – IDIAP-MIDA).

## **Mango/ Aguacate/ Piña**

- Visita a 6 productores de mango, aguacate y piña en el área de Guararé, Tonosí y Macaracas.
- Capacitación sobre poda, fertilización y muestreo de suelo y apoyo en dichas labores.

### **Otras Actividades**

- Apoyo en aforo y toma de muestras de agua al río Guararé y también a las quebradas que están cerca de las porquerizas que descargan en la quebrada La Mona. Se realizó recorrido desde Canajagua hasta Villa Lourdes, esto como parte del proyecto que lleva la Universidad Tecnológica de Panamá.
- Participación en el taller de Uso de Monitoreo para Restauración de bosques con La APP- SMR, realizado en la Región 3, Herrera. Se espera el apoyo para la ejecución de este proyecto.

### **Ley 107 - Incentivo a la Producción de Granos / Compensación de Precio de Maíz (B/. 4.00)**

- Durante este periodo, se enviaron 6 expedientes a la Unidad Técnica Administrativa del programa en Santiago, correspondientes a:
  - 4 expedientes de maíz
  - 2 expedientes de arroz
- Actualmente, en la oficina regional no hay expedientes por revisión y existen 5 expedientes para devolver a las agencias, para subsanación.
- de 101.96 Q/Has. Para un pago de B/. 433,977.18 de Compensación
- Se les está dando apoyo a los productores llenando los formularios para adquirir el código de proveedor (Productores nuevos) y en la elaboración de certificaciones de Productor para la consecución de Paz y Salvo de la Dirección General de Ingresos.

### **Comité De Semillas Muestreos Oficiales**

- Se realizó muestreo a 28 lotes de semilla de arroz (6,916 quintales) pertenecientes a 9 productores.

### **Estado de las parcelas**

Arroz: con los muestreos reportados a la fecha, prácticamente se concluye con la actividad de producción de semilla para el ciclo 2022-2023, quedando pendiente un pequeño remanente en bodega y las cosechas próximas de la empresa Semillas de Panamá, S.D.R.L. Esta empresa cuenta con 3 parcelas sembradas e inspeccionadas para el periodo 2023-2024, que hacen un total de 35.3 hectáreas.



## Otras Actividades

- Cobro de cuota por servicios y muestreo a 5 productores de semilla de arroz, monto B/. 320.00.

## 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 721 muestras recibidas y analizadas este mes, procedentes de diferentes áreas del proyecto, dando un total de 985 diagnósticos positivos para el género *Anastrepha* y *Toxotrypana*, descartando la presencia de *Ceratitis* y *Bactrocera*s.
- Este mes: 29 rutas, 979 trampas instaladas, 634 beneficiarios.
- Este mes se realizó muestreo de frutas (toronja naranja y mango) procedentes de Tonosí y Pocrì.

**Diagnóstico Fitosanitario:** este mes se recibieron y analizaron 3 muestras de cultivos de zapallo, ají y pepino procedentes de Guararé y Las Tablas. Se observaron problemas como: bacteria, aphidos y fumagina. Para todos estos problemas, se entregó la respectiva recomendación técnica.

### Tuta absoluta

- Recolección de 1 trampa (Guararé) e instalación de 3 en Guararé y Tres Quebradas, en parcelas de las diferentes áreas productoras de solanáceas.
- No se detecta la presencia de tuta en las muestras enviadas al laboratorio.

### Programa de Granos Almacenados

- Recolección de 4 trampas 4 de trogoderma y reporte de 2 trampas perdidas en Tonosí
- Se realizó visita a 3 empresas de almacenamiento de granos con el Msc. Orlando Vergara. Estas empresas están ubicadas en San José de Las Tablas, Pedasí y Tres Quebradas de Los Santos.

## Agroquímicos

### Laboratorio de Detección de residuos de plaguicidas en Frutas y Vegetales:

- Este mes se analizaron 40 muestras resultando 39 aptas y 1 contaminada (tomate de mesa). 5 beneficiarios directos. A la fecha, se han analizado un total de 175 muestras con AchÉ.

- Las muestras analizadas en este periodo proceden del Mida Los Santos y Herrera y del Ministerio de Salud de las provincias de Los Santos, Herrera y Veraguas.
- Para la muestra contaminada (por arriba de los niveles permitidos), se tomaron las medidas que indica el protocolo de residuo vegetal.

**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)**

- Se tomaron 12 muestras de sangre en granjas porcinas comerciales, en animales pertenecientes a 1 productores.
- Se realizaron 7 visitas a granjas porcinas (cerca de Vertedero tipo 1), se sensibilizaron a los productores, se les dictó charla y se le entregó tríptico sobre esta enfermedad.

## **Trazabilidad**

- Aplicación de Dispositivo de Identificación Individual Oficial (DIIOS) a 295 bovinos en campaña.
- Se dieron de baja por sacrificio 2,059 dispositivos del sistema; se confeccionó 2 permiso de traslado movilizando 6 animal y se confeccionaron 22 guías. Se ingresaron 2 nuevos productores y 3 establecimientos, 5 transportistas, 8 conductores y 5 unidad de transporte.

## **Tuberculosis**

Se aplicó prueba de tuberculina a 290 bovinos, pertenecientes a 8 productores.

## **Yodación en Sal**

Se tomaron 4 muestras de sal en fincas, para prueba de yodo y 1 muestra en establecimiento, 1 en planta y 2 en finca, También se tomaron 4 muestras de concentrado para la detección de carne de harina, de las cuales 2 son de fincas de 1 de planta.

## **Rabia**

Se tomaron 1 muestra de cerebro y obex en fincas por mortalidad de animales

## **Brucelosis**

La campaña de brucelosis está siendo afectada ya que los productores no quieren mover su ganado por el mal estado físico en que se encuentran, por efecto del largo verano

**Observación:**

- El avance de los programas es lento ya que se tiene dificultad con la movilización (vehículos) en todas las agencias. Los veterinarios solo tienen vehículo 1 al día en la semana, otros solo un mediodía.
- Tenemos problemas en 4 agencias, ya que los veterinarios no cuentan con asistente para realizar las campañas de brucelosis, tuberculosis y trazabilidad.

**Cuadro 77. Registros de Laboratorio**

Enfermedades Diagnosticadas	Unidad de Medida	Realizado	Total	Negativo	Positivo Reactor
Brucelosis Bovina	Explotación	20	81	81	0
	Nº de Animal	598	2,042	2,045	0
Leucosis Bovina	Explotación	16	60	46	14
	Nº de Animal	336	653	575	78
Brucelosis Otras Especies Ovino y Porcinos	Explotación	16	31	31	
	Nº de Animal	126	166	166	

**Observación:** el avance de los programas es lento ya que se tiene dificultad con la movilización (vehículos) en todas las agencias.

**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 enviadas a Panamá: se enviaron 11 planillas de cuatro (4) plantas procesadoras. Estas planillas corresponden a:

- Planillas de enero, febrero, marzo y abril del 2023 de la planta: Quesos Lourdes.
- Planillas de enero, febrero y marzo de las siguientes plantas: Asociación Progresista de Valle riquito e Industrias DLP S.A.
- Planilla de febrero de la planta: Productos Lácteos Deliciosos.

Planillas con la documentación para enviar a Panamá: hay ocho (8) planillas de tres (3) plantas para enviarlas a Panamá.

- Planilla de enero, febrero y marzo del 2023 de la planta: Agroindustria Moraya S.A.
- Planilla de febrero, marzo y abril de la planta: Grupo Encrenaz S.A.
- Planilla de marzo y abril de la planta: Productos Lácteos Deliciosos

Es conveniente informar que no se han enviado porque se tienen que subir a la plataforma y los técnicos pecuarios son los que tienen que activar a los proveedores de leche Grado C en el SIGAP, en Trabajo y Familia, en la LEY OGACO (Arroz, Maíz y Leche). A los Técnicos pecuarios se les informo presencialmente el 21 de marzo y el 03 de mayo del 2023 de esta solicitud.

Hay dos (2) planillas por subsanar documento de parte de las plantas.

### **Incentivo de Arroz y Maíz**

Hay un personal trabajando en expedientes de arroz y maíz para su envío a Panamá. Esta información es enviada directamente a la dirección regional.

### **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 han realizado dos reuniones, el 21/03/2023 y (03/02/2023), con jefes de agencia y técnicos pecuarios para informarles que se deben activar a los proveedores de Leche Grado C, en la plataforma SIGAP en Trabajo y Familia en la LEY OGACO (Arroz, Maíz y Leche) y se les debe actualizar la producción con la clasificación del rubro Leche Grado C. También se les mando por correo la lista de los proveedores de Leche Grado C, que aparecen en las planillas de las plantas de este año 2023, por agencia y plantas.
- A la fecha, se ha visitado las agencias de Guararé, Las Tablas, Los Santos y Tres Quebradas; para explicarles a los técnicos agrícolas y pecuarios sobre la LEY OGACO (Arroz, Maíz y Leche) en la plataforma SIGAP. Se tiene programado visitar las agencias que faltan para cubrir toda la regional.
- 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**

- Reunión en la Feria Internacional de Azuero (FIA), el día 14 de abril, para realizar los arreglos del Stand correspondiente al departamento de Secretaría Técnica.
- El día 27 de abril se participa en reunión con el Extensionista y el Presidente de la Asociación de cafeteros de Bayano. Objetivo: Organizar todo lo concerniente a la actividad (Capacitación y gira- cultivo café). Definir los participantes, realizar los trámites para la preparación de la comida, arreglo del salón, elaboración del programa e invitaciones de los asistentes.

- Se participa en reunión virtual sobre la utilización de nuevos formatos para el envío de informes semanales y planificación de actividades al departamento de Secretaria Técnica a nivel nacional
- Se participa en reunión virtual y Secretarios Técnicos Regionales, con el objetivo de ultimar detalle referente a la actividad de producción de café, que se realizaría el día 19 de mayo de 2023, de manera simultánea a nivel nacional.

## Capacitaciones

- Se participa en capacitación de Sanidad Vegetal (Decreto 042) referente a fumigaciones terrestres y la empresa Torotrac (donde se nos presenta los diferentes equipos para ser utilizados en el proceso del cultivo de café. Ejemplos: Sembradoras, Despulpadoras, Tostadoras y Molinos entre otros).
- El día 4 de mayo se participa en taller PLANADER (Plan Nacional de Desarrollo del Sector Agropecuario Rural) en el INA- Divisa. Participante: Ministro Consejero Planificadores y Secretarios Técnicos Regionales. Se nos informa que existe un monto de 1,200 millones para el desarrollo del PLANADER. Distribuidos de las siguientes maneras de acuerdo a los nueve (9) ejes estratégicos:
  - Comercio.....165 millones
  - Sistemas y Normas Sanitarias.....100 millones
  - Financiamiento y seguro agropecuarios.....46 millones
  - Agro tecnología, productividad y competitividad.....145 millones
  - Agua, ambiente y desarrollo sostenible.....220 millones
  - Agricultura familiar..... .181 millones
  - Educación agroalimentaria integral.....249 millones
  - Adecuación institucional.....84 millones
  - Consumo y aprovechamiento alimentario.....10 millones
- Se participa de la Mesa Agroclimática en el salón de reuniones- Agencia MIDA- Las Tablas. Se conforman dos mesas de trabajo, agrícola y pecuaria, en las cuales se discuten acciones de mitigación para hacerle frente a los efectos negativos al ambiente, producto del cambio climático y la posible presencia del fenómeno del niño para el periodo mayo, junio y julio.
- Se participó, en el compa MIDA de Santiago, en el taller de coordinación técnica para la elaboración del plan integral de juventud rural – PRONAJUR, donde se realizó un conversatorio para definir varios puntos en cuanto al programa de juventud rural con la participación del Coordinador de PRONAJUR. Nos habló sobre objetivos generales enfocar esfuerzos y discutir acciones futuras, para la elaboración del Plan Integral de la Juventud Rural del PRONAJUR junto a los asignados del programa, sobre los objetivos específicos coordinar el trabajo conjunto para la elaboración del plan de juventudes con las regionales del MIDA y Secretaria Técnica, definir las fechas de las reuniones provinciales y la metodología de trabajo para la elaboración del plan y coordinar junto a las instituciones del Sector Agropecuario ( IMA, ISA, IDIAP, ARAP, AMPYME) para

la participación en la elaboración del plan. También por parte del de la organización FAO- explica sobre la metodología propuesta para la elaboración del Plan Integral de Juventud Rural. Se definieron algunas fechas para las diferentes capacitaciones que se nos aproximan en los meses próximos.

- En conjunto con el Extensionista, a la finca de café del productor, ubicada en la comunidad de El Muñoz de Las Tablas. Objetivo: Selección de finca de café para realizar gira el día 19 de mayo del 2023.
- Además, se participó de la capacitación sobre el manejo agronómico del cultivo de café (Arábigo y Robusta), iniciando con el semillero, siembra, hasta la cosecha y procesamiento. Actividad realizada en la Junta Comunal de Bayano. Participantes: Asociación de productores de café, estudiantes universitarios, PRONAJUR, Bachilleres, Profesores, Extensionistas y equipo de trabajo, Secretarios Técnicos de Herrera, Veraguas y Los Santos. Presidente de Asociación de café (Héctor Frías).
- También, se recibe capacitación sobre confección de semilleros en viveros de frutales, maderables y café y luego se participa en gira técnica a la finca (Cultivo de café robusta). Se realiza demostración y práctica por los asistentes sobre poda en la plantación.

## **Unidad Agroambiental**

### **Comité de Cuenca #124 Rio Tonosí**

Se participó en la reunión como miembro del comité para tomar decisiones que involucran la gestión y ejecución del comité de cuenca hidrográfica del río San Pedro Tonosí, se contó con el cuórum correspondiente. Durante la reunión se trataron los siguientes temas:

- Lectura del acta anterior.
- Capacitación sobre áreas protegidas que involucran y forman parte de la cuenca hidrográfica de los ríos San Pedro Tonosí entre la provincia de Veraguas y Los Santos.
- Actualización del logo de la cuenca.
- Importancia de contar con redes sociales para divulgar las actividades con que cuenta este comité en pro del uso sostenible de la cuenca.
- La necesidad de la activación de los comités de la subcuenta hidrográfica.

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

Se participó en la reunión como miembro del comité, para tomar decisiones que involucran la gestión y ejecución de comité de cuenca del río La Villa, se contó con el cuórum correspondiente. Durante la reunión se trataron los siguientes temas:

- Lectura del Acta Anterior.
- Se brindó el reporte de las actividades realizadas por los miembros del comité durante el evento ferial.

- Un logro para el comité fue el poder realizar este stand por primera vez, así como organizar una jornada completa de capacitación.
- Se organizó la comisión encargada de realizar la memoria del comité para entregarla a la junta directiva del patronato de la feria.
- Se organizó el subcomité técnico para darle seguimiento a la ejecución de los fondos para el fortalecimiento de las capacidades del comité.

## **Agroturismo**

Fueron realizadas 2 Giras a las fincas Los Camarones ubicada en La Villa de Los Santos y Finca Canajagua en Las Tablas, con la finalidad de realizar evaluación final para renovación y certificación de fincas agro turísticas. Esta gira fue realizada por la Unidad Agroambiental Región 8, quien brinda apoyo al programa de Agroturismo en la Regional de Los Santos.

Se realizó la inspección a cada una de las áreas que recorrerán los visitantes para evaluar si cumplen con los requisitos establecidos. Cabe destacar que estas evaluaciones solo representan un porcentaje para ver si clasifican a renovación y certificación ya que la Autoridad de Turismo de Panamá (ATP) con sus evaluaciones tiene otro porcentaje. La Finca Los Camarones analiza si continuar en el programa o no por lo que se espera la decisión.

## **Ingeniería**

### **Perforación de Pozos**

- En este periodo se realizaron 13 perforaciones resultando 10 positivas y 3 negativas, beneficiando a 10 productores para una cifra acumulada 74 perforaciones, resultando 60 positivas y 14 negativas, beneficiando a 62 productores en lo que va del año.

### **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. La motoniveladora está en reparación.

### **Asistencia Técnica**

Se dieron 3 visitas técnicas de inspección a sistemas de riego:

- Asistencia técnica para una evaluación de daños por incendio en riego por micro aspersión, en una finca en el área de La Lajita de La Mesa, Macaracas.
- Asistencia técnica en la reparación de estructura de casa de cultivo, para semillero de cebolla en El Espinal de Guararé.
- Asistencia técnica en sistema de riego en 5 invernaderos y en campo en la finca Luna Verde, en Los Olivos de Los Santos

## 7.9 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 9, Bocas del Toro

**Cuadro 78 Avance de Siembra y Cosecha R-9: Ciclo Agrícola 2022/2023**

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 77 diagnóstico reproductivo; 63 inseminaciones, 19 nacimientos.

### 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 250 sueros y 50 hisopados (pool).  
En el mes se realiza 35 sueros y 7 hisopados (pool).

#### Peste Porcina Clásica (PPC).



- En el mes se colectaron 30 muestras tecnificadas en matadero, 10 muestras en traspatio; se acumulan 165 muestras tecnificadas en matadero, 101 muestras en traspatio.

### **Brucelosis.**

Se atendieron 5 rebaños, con 2149 muestras colectadas en el mes, continuamos con el acumulado de 242 rebaños en campañas con 7,202 muestras.

### **Vigilancia en matadero**

En el mes se reportan 104 muestras y a la fecha de 819 muestras serológicas.

**Tuberculosis;** en 4 rebaños se aplica la tuberculina a 2,000 animales, hay una acumulación de atención a 118 rebaños con la aplicación a 5,687 animales.

**Rabia:** se han vacunado 81 animales en 3 rebaños en el mes de agosto; con el mismo acumulado. Se realiza 10 eventos de captura, con 10 especímenes atrapados.

**Leucosis:** se ha realizado 3 muestras en un rebaño y se acumulan 488 muestras en 32 rebaños.

### **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 trapeo: 16 rutas establecidas y 175 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 trapeo: se reportan 16 rutas establecidas con 982 trampas instaladas

### **Certificación Fitosanitaria de Agro exportación**

- Se registran 117 Certificados Fitosanitarios en el mes de noviembre y se reportan acumulados 1,191 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**

- Huertos **escolares**: Se han realizado 3 reuniones, 1 giras de seguimiento y 31 visitas de promoción, en el mes una gira y 3 visitas de promoción

## **Indicadores de producto**

- Se establece 8 huertos escolares, 14 escuelas beneficiadas, 14 escuelas con proyectos avícolas, 12 escuelas con gallinas ponedoras,
- En el mes se me establecieron 5 huertos con 14 escuelas beneficiadas, se incorporan 1,400 estudiantes al programa,
- Se cultivaron 4,000 metros cuadrados de superficie de alimentos, 3,000 en el mes.
- Se producen 500 huevos de gallina y a la fecha 620 son acumulados.

## **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 1 reuniones, 1 giras de seguimiento y 12 visitas de promoción, se colectan a la fecha 7 reuniones, 3 giras de seguimiento y 40 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 6 eventos de visitas técnicas, 6 charlas, con 78 participantes y 6 demostraciones con 77 participantes acumulados a la fecha.

## 7.10 Dirección Regional De Servicios Agropecuarios R-10, Darién

**Cuadro 79. Avance de Siembra y Cosecha R-10: Ciclo Agrícola 2022/2023**

Cultivo	Superficie Sembrada (ha)		Avance (%)	Superficie Cosechada (ha)	Producción (q)	Rendimiento (q/ha)
	Programado	Realizado				
Arroz Mecanizado Secano	11,000	10,500	89.81	9,879.50	1,003,367.25	101.56
Arroz a Chuzo Tecnología	35	56.00	160	50.50	5,760.	60
Arroz a Chuzo Tradicional	2,200	2,000	92.60	2,153	90,426.	42
Maíz Semi-Mecanizado	50	26	52	26.00	1,927.	74.12
Maíz Chuzo Tecnología	40	92	230.	92.00	5,52	60
Maíz Chuzo Tradicional	2,000	2,015	100.75	2,015	84,630.00	42.00
Frijol Vigna	140	174	124.29	174	3,132.00	18
Guandú	50	52	104	52	936	18
Yuca	950	923	97.16	905	271,500	300
Otoe	300	298	99.33	293	35,160.00	120.
Ñame	1,000	996	99.60	867.50	216,875	250
Ñampí	220	225	102.27	48	7,680.	160
Plátanos	2,000	1,760	88	1,747.50	524,250	300.00
Aguacate	30	22.50	75	22	2,270	9
Borojó	35	32.50	92.86	32.50	2,145.00	3.00
Palma Aceitera	499	75	15.03			
Cocotero	25	65	260.	65	16,016	15.90

**Cuadro 80 Asistencia Técnica Agrícola y Pecuaria**

Programa	Durante el mes de mayo 2023			
		Programado	Realizado	Avance
A.- Asistencia Técnica Agrícola				
- Granos Básicos	Productores	2,795	282	10.1
	Hectáreas	9,051.5	1,941.6	21
- Raíces y Tubérculos	Productores	1,431	630	44.0
	Hectáreas	629	357.00	57
- Hortalizas (Ají + Sandía)	Productores	68	2	2.9
	Hectáreas	25	2.4	9.5
- Huertos	Productores	2		0.0
	Hectáreas	0.02		0.0
- Leguminosas	Productores	70	6	8.6
	Hectáreas	41	8	19.5
- Plantaciones y Frutales	Productores	1,442	510	35.4
	Hectáreas	1,808	449.1	24.8
B.- Asistencia Técnica Pecuaria				
- Bovinos	Productores	739	54	7.3
	Animales	18,023	1,500	8.3
- Porcinos	Productores	356	10	2.8
	Animales	2,278	39	1.7
- Equinos	Productores	211	3	1.4
	Animales	537	11	2.0
- Carneros	Productores	20	0	0.0

Programa	Durante el mes de mayo 2023			
		Programado	Realizado	Avance
	Animales	210	0	0.0
- Aves	Productores	342	4	1.2
	Animales	6,580	62	0.9
- Pasto Mejorado	Productores	350	32	350
	Has	18,150	91	18,150

## Sanidad Vegetal

### Plagas Reglamentadas *Anastrepha grandis* y Cochinilla Rosada

#### Actividades de Monitoreo en Trampas Oficiales.

- Servicio y cambio de atrayente a 915 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 1,133 trampas con especímenes capturados, en trampas oficiales, parcelas especiales de cucurbitáceas y sitio de control Darién.
- Se realizaron 12 aplicaciones terrestres en 4 trampas oficiales, utilizando el insecticida natural GF120 Naturalyte con el ingrediente activo Spinosad, donde se asperjaron 451 Árboles.
- Se realizaron 7 encuetas a diferentes productores de la región.
- Se entregaron 18 volantes a diferentes productores de la región
- Se muestrearon 2 frutos de sandía en un puesto de venta, con un peso de 11.7 kg.
- Se efectuó 1 capacitación en el Centro Básico de Seteganti a estudiantes de Séptimo grado y noveno grado, con el tema de la misma Mosca de la Fruta, donde hubo 59 participantes.

#### Actividades Realizada en Sitios de Control de *A. Grandis*

- Seguimiento a 40 sitios con presencia de *Fevillea cordifolia* con 163 trampas artesanales utilizando atrayente liquido (CERA TRAP)
- Se realizaron 41 aplicaciones terrestre (Fumigaciones), en los sitios con presencia del hospedante *Fevillea cordifolia*.
- Se asperjaron 899 Árboles, en sitios de control.
- Se realizaron 2 controles culturales en sitios de control, en los cuales se recolecto 54 frutos de *Fevillea cordifolia*, con un peso de 7 kg
- Se entregaron 63 vótales a productores de la región.

#### Actividades de Seguimiento A Cochinilla Rosada (*Maconellicoccus hirsutus*).

Se realizó la revisión de las 11 trampas para el monitoreo de la cochinilla rosada en la provincia de Darién específicamente en las áreas de Agua Fría (Copeg), Santa Fe (MIDA, IDIAP), Metetí, Yaviza, Puerto La Cantera, Puerto Quimba, Puerto limón.

## **Durante el periodo correspondiente se efectuaron las siguientes actividades en Parcelas Espaciales de Cucurbitáceas.**

- Registro de 1 parcelas de cucurbitáceas.
- Instalación de 5 trampas de tipo Artesanales con atrayente líquido (levadura de Torula), en dichas parcelas.
- Confección de 4 licencia de movilización para la comercialización del rubro (Sandía, Zapallo y Pepino) Con un total de 255 unidades de Sandía, 1,200 unidades de Zapallo y 108 bolsas de Pepino los cuales fueron directo al mercado de abasto en la capital de Panamá.
- Se muestrearon 2 unidades de Sandia con 1 productores, 3 unidades Zapallo con 1 productor y 8 unidades de Pepino con 1 Productor, en los cuales no se encontró presencia de larvas.
- Se atendieron 14 productores este mes.

## **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 realizaron 10 visitas a productores de finca de difusión tecnológica dedicada a la lechería y cría,
- 44 fincas satélites para un total de 54 visitas que se detallan de la siguiente manera: 10 visitas a la agencia la Yaviza, 25 visitas a la Agencia de santa fe, 6 a la Agencia la Metetí,7 a la Agencia de Gar achine.
- Aprovechando la época seca se ha continuado visitando a los productores ya programados, y algunos para futuras programaciones.
- Entré algunas actividades realizadas demostración de método en la aplicación de vitaminas, vacunas, aplicar sales minerales, con objetivo que los animales mantengan su estado corporal.
- Se ha continuado inscribiendo a los productores en SIGAP para que puedan acezar a cualquier beneficio que brinde el ministerio.

**Salud Animal:**

- Se realizaron 10 Demostraciones de Método,
- **Captura de hematófago** En las Agencia de Yaviza se logró realizar capturas de hematófago en fincas satélites para un total de 54 hematófagos en 27 rebaños, y se vacunaron 150 bovinos.
- **Ensilaje de Maíz y confección de paca:** Se realizaron unas demostraciones de ensilaje de maíz tipo Torta en la finca del productor de Leche el señor Severino Domínguez, área de Agua fría corregimiento de Santa fe.

**Cuadro 81. Actividades de Desarrollo Rural realizadas durante el mes.**

Programa	Actividades Realizadas	Resultados Relevantes	Participantes
<b>Huertos Agroecológicas Familias Unidas</b>	4 visitas de seguimiento en la cual se seleccionaron las parcelas para la siembra de los cultivos (2023) al igual que se prepararon (2) parcelas con la moto azada en Sansoncito y (2) en el área de Quebrada Eusebio y (1) en Candelilla.	En el área de Cucunati con las visitas se preparó (3) parcelas, al igual que se seleccionaron las parcelas para la siembra de los cultivos.	22 productores
<b>Transferencia de Oportunidades en el Medio Rural.</b>	Se logró realizar (2) visitas de seguimiento a los proyectos de pollo de engorde en Nicanor	-En uno de los Proyectos se logró vender (30) pollos lo que arrojó 120 libras a razón de 1.70 por libra. -En el otro proyecto de la misma Asociación de mujeres los pollos están en un peso promedio de 3 libras, en buenas condiciones al momento de la visita al proyecto.	5 productores.
<b>Asociaciones de Productores</b>	Durante este mes de abril se logró enviar expediente de Asoc. de Productores de Aruza del Tuira para su aprobación.	Se logró llevar a cabo la aprobación de la Personería Jurídica de la Asoc. de Aruza del Tuira para su entrega al grupo: se llevó a cabo (1) capacitación a (38) productores.	.

Programa	Actividades Realizadas	Resultados Relevantes	Participantes
Huertas de Agricultura Familiar	Con estos proyectos las escuelas se han logrado llevar a cabo 7 visitas técnicas en la cual se han logrado coordinar la ubicación y preparación de las parcelas para la siembra de los cultivos.	Con las visitas técnicas a las escuelas se ha logrado la selección y preparación de las parcelas a sembrar con las 81 semillas que proporciona la Caja de Ahorro.	
Huertos Caja de Ahorro - MIDA-MEDUCA	Se logró llevar a cabo 7 visitas a escuelas.	Coordinación con los maestros y padres de familia para las entregas de insumos para huertos.	13 productores

**Cuadro 82 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

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

**Cuadro 83. Avance de Siembra y Cosecha R-11: Ciclo Agrícola 2022/2023**

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	
Maíz Chuzo Tradicional	127	101.50	82	36.75	36.21	11	4.00	1.73	63	15.75	

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	%						
Poroto Chuzo Tradicional	141	120.00	5	2.50	2.08	-			-		
Name 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						
Nampi	49	12.5	19	4.74	37.91						

## X. EJECUCION FINANCIERA FUNCIONAMIENTO E INVERSIONES DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO.

Al 31 de mayo  
0 de 2023

- El informe de Ejecución Presupuestaria Total al 31 de mayo de 2023, registra un modificado tope de B/. 187,968,296 un total de ejecución devengado B/. 111,674,427 un avance de ejecución de 75.6 % según lo asignado.
- El informe de presupuesto de Funcionamiento, registra al 31 de mayo registra un modificado de B/. 63,864,700; un asignado de B/. 33,131,689; un devengado de B/. 23,999,460y un nivel de cumplimiento en 72.7 %.
- Mientras que, en Inversiones, el modificado está en B/. 124,103,596 con un asignado, B/. 116,441,422; un devengado de B/. 87,674,968 para un cumplimiento de 76.5%.



**Cuadro 84. Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 31 de mayo 2023**

<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>
Total	<b>187,968,296</b>	<b>149,573,111</b>	<b>113,111,088</b>	<b>111,674,427</b>	<b>25,126,763</b>	<b>75.6%</b>
Funcionamiento	63,864,700	33,131,689	24,082,154	23,999,460	22,668,703	72.7%
Inversión	124,103,596	116,441,422	89,028,934	87,674,968	2,458,060	76.5%