

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL

INFORME MENSUAL DE LOS PROGRAMAS JUNIO 2024

Panamá, Julio

INDICE

I. DIRECCION Y ADMINISTRACION GENERAL	7
1.1 Dirección Nacional de Incentivos y Fideicomiso (DINIFI)	7
1.2 Secretaría General.....	10
1.3 Unidad de Política Comercial	12
1.4 Oficina de Cooperación Técnica Internacional	12
1.5 Unidad de Informática	16
1.6 Dirección Nacional de Ferias	28
II. EDUCACION AGROPECUARIA	26
2.1 Instituto Nacional Agropecuario (INA)	26
III. DESARROLLO AGRICOLA	29
3.1 Dirección Nacional de Agricultura	29
3.2 Cadenas Agroalimentarias	37
IV. DESARROLLO GANADERO	39
4.1 Dirección Nacional de Ganadería	39
V. SANIDAD AGROPECUARIA	41
5.1 Dirección Nacional de Salud Animal	41
5.2 Dirección de Sanidad Vegetal	50
5.3 Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria	58
VI. SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN	68
6.1 Agroambiental y Cambio Agroclimático (UACC)	68
6.2 Dirección Nacional de Agroindustrias	72
6.3 Comité Nacional de Semillas	75
6.4 Dirección Nacional de Ingeniería Rural y Riego (DNIRR).....	76
VII. DESARROLLO RURAL	78
7.1 Dirección Nacional de Desarrollo Rural.....	78
VIII. DIRECCIONES REGIONALES DE SERVICIOS AGROPECUARIOS DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO (MIDA)	81
8.1 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R1- Chiriquí	81

8.2	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-2, Veraguas	90
8.3	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-3, Herrera	102
8.4	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-4, Coclé	115
8.5	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-5, Panamá Oeste – Capira	118
8.6	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R- 6, Colón	124
8.7	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R- 7, Panamá Este-Chepo.....	128
8.8	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 8, Los Santos.....	134
8.9	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 9, Bocas del Toro.....	151
8.10	Dirección Regional De Servicios Agropecuarios R-10, Darién	153
8.11	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-11 C. Ngäbe Bugle	159
IX. EJECUCION FINANCIERA FUNCIONAMIENTO E INVERSIONES DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO.....		159

Índice de Cuadros

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

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

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

Índice de Graficas

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

I. DIRECCION Y ADMINISTRACION GENERAL

1.1 Dirección Nacional de Incentivos y Fideicomiso (DINIFI)

Oficina de Gestión y Compensación al Sector Agropecuario

Este programa cuenta con un presupuesto ley de B/. 97,895,124.00, 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 junio 2024.

Rubro Arroz:

Cuadro 1. Productores y Montos Pagados por Provincia

Ubicación Geográfica	Etapa del Proceso					
	Acumulado 2024			Junio 2024		
	Prod	Exp	Monto (B/.)	Prod	Exp	Monto (B/.)
Chiriquí	530	654	22,772,630.52	8	19	314,943.36
Coclé	173	190	9,877,204.72	15	25	1,351,655.52
Darién	37	30	3,480,879.36	6	8	915,550.72
Herrera	22	27	2,133,761.60	1	2	116,681.60
Los Santos	75	78	6,828,020.60	5	4	533,873.44
Panamá	98	179	16,880,931.07	5	5	487,857.60
Veraguas	120	194	9,976,479.29	5	15	161,756.80
Panamá Oeste	0	0	-	0	0	-
Total	1,055	1,352	71,949,907.16	45	78	3,882,319.04

Nota: PRO = PRODUCTORES. EXP= EXPEDIENTES

Cuadro 2. Expedientes por provincia

Ubicación Geográfica	Etapa del Proceso			
	Administración y Contraloría		Análisis	
	Expedientes	Monto (B/.)	Expedientes	Monto (B/.)
Chiriquí	90	46	1,565,551.04	142
Coclé	32	26	1,036,721.72	139
Darién	13	11	974,622.08	60
Herrera	1	1	14,608.00	12
Los Santos	13	11	1,258,974.72	37
Panamá	46	50	4,162,247.52	65
Veraguas	35	18	1,284,789.92	56
Panamá Oeste	230	163	10,297,515.00	511
Total	90	46	1,565,551.04	142

Rubro Maíz.

Cuadro 3. Productores y Montos Pagados por Provincia

Ubicación Geográfica	Etapa Del Proceso			
	Acumulado 2024		Junio 2024	
	Productores	Monto (B/.)	Productores	Monto (B/.)
Chiriquí	8	121,439.06	0	-
Herrera	4	22,049.88	1	6,558.18
Los Santos	19	26,215.96	43	43,789.06
Coclé	1	24,409.80	0	-
Veraguas	0	-	0	-
Total	32	294,114.70	44	250,347.24

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	4	16,446.48	3	18,045.60
Herrera	17	64,711.22	9	187,757.94
Los Santos	138	1,652,760.74	171	2,592,246.54
Coclé	0	-	0	-
Veraguas	1	3,224.40	0	-
Total	160	1,837,142.84	183	2,798,050.08

Rubro Leche.

Cuadro 5. Productores y Montos Pagados por Provincia

Ubicación Geográfica	Etapa Del Proceso: Pagado				
	Acumulado 2024			Junio 2024	
	PRO	EXP	Monto B/.	EXP	Monto (B/.)
Bocas del Toro	5	7	22131.5	0	0
Chiriquí	143	56	666870.97	6	9451.4
Coclé	1364	27	786830.74	1	4590.51
Herrera	569	74	820357.09	5	27055.08
Los Santos	258	28	143064.1	2	18161.2
Panamá	45	12	90525.95	0	0
Panamá Oeste	115	32	493383.95	0	0

Veraguas	125	32	203710.27	0	0
TOTAL	2,624	268	3,226,874.57	14	59,258.19

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	0	-
Chiriquí	15	118,022.79	11	54,120.62
Coclé	5	294,939.92	2	113,974.14
Herrera	10	109,316.7	15	122,710.60
Los Santos	0	0	6	60,263.90
Panamá	3	35,003.6	1	12,399.30
Panamá Oeste	8	94,359.11	7	20,145.40
Veraguas	14	7,746.6	26	278,832.40
Total	55	659,388.72	68	662,446.36

Rubro Tomate

Cuadro 7. Productores y montos pagados por provincia.

Ubicación Geográfica	Etapa Del Proceso			
	Acumulado 2024		Junio 2024	
	Productores	Monto (B/.)	Productores	Monto (B/.)
Chiriquí	0	-	0	0
Herrera	8	18,218.03	0	0
Los Santos	83	177,589.19	0	0
Total	91	195,807.22	0	0

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

1.2 Secretaría General

Unidad de procesamientos de documentos

Ley 6 de 22 de febrero 2023, art. 26

Nº de Solicitudes Resueltas 571

Oficina de Planificación Sectorial

Área de Planificación y Políticas

- **Transparencia Institucional – Publicación en Sitio WEB:** En fase final los archivos correspondientes al numeral 9.2. Políticas Institucionales y 9.3. Plan Estratégico del mes de mayo 2023, para ser publicados en la página WEB del Ministerio y subirlos a la plataforma de ANTAI,
- Se colocó la información correspondiente al numeral 10.4 Programas Desarrollados, en la matriz de ANTAI.

Informe mensual institucional de seguimiento al PAT: en espera de las notas de entrega firmadas por parte del Señor Ministro, del documento correspondiente al mes de febrero.

Otros:

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

Transición y Rendición de Cuentas:

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

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

Área de Proyecto

Informe mensual

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

Proyectos de Inversión

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

Capacitaciones

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

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

Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones

- El informe de Ejecución Presupuestaria Total al 30 de junio de 2024, registra un modificado tope de B/. 212,004,313 un total de ejecución devengado B/. 136,686,910 un avance de ejecución de 79.9% según lo asignado.
- El informe de presupuesto de Funcionamiento, registra al 30 de junio tiene un modificado de B/. 67,058,980; un asignado de B/. 37,872,533 un devengado de B/. 30,384,838 un nivel de cumplimiento en 80.4%.
- Mientras que, en Inversiones, el modificado está en B/. 144,945,333 con un asignado, B/. 135,078,869 un devengado de B/. 106,302,072 para un cumplimiento de 79.8%.

Cuadro 8. Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 30 de junio de 2024

Presupuesto	Modificado	Asignado	Compromiso	Devengo	Pagado	Ejecución Presupuesto de Compromiso vs Asignado
Total	212,004,313	172,951,402	138,212,646	136,686,910	128,905,246	79.9%
Funcionamiento	67,058,980	37,872,533	30,465,358	30,384,838	29,304,536	80.4%
Inversión	144,945,333	135,078,869	107,747,288	106,302,072	99,600,711	79.8%

1.3 Unidad de Política Comercial

Actividades relevantes

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

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

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

Reuniones y otros:

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

1.4 Oficina de Cooperación Técnica Internacional

MIDA – EL SALVADOR

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MIDA – JICA Del Japón

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

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

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

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

MIDA – China CATAS

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

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

1.5 Unidad de Informática

Administración de Proyectos de TI

Planificación 2023

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

Enlaces de Comunicación

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

Anteproyecto, Presupuesto de Inversiones y Funcionamiento – 2024

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

Proyectos Nuevos

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

Adquisición de equipos

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

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

Análisis y Desarrollo de Sistemas

Respaldo Semanal de Base de Datos

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

Pago a Productores

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

Seguimiento a instalaciones en nuevo servidor

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

Proyecto Mejoras PGA-Planificación

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

Sistema PGA

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

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

Reuniones NSI-Soluciones

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

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

Capacitación Sistema OGACO

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

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

SIGAP – Información

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

Reunión con ISA-UI

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

Desarrollo del Sistema de solicitudes de servicios de telefonía.

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

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

PGA – Registro

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

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

- Renovación
- Certificado de Libre Venta.
- Nuevas funcionalidades

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

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

Proyecto Sisladv

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

Se completa las capacitaciones a nivel nacional.

Se definen plan de implementación

Ajustes solicitados – Pendiente de desarrollo

Proyecto Cableado Estructurado - Tapia

Plan de instalación de equipos a nivel nacional.

Se inicia el proceso de instalación y adecuaciones de los cableados estructurado a todos los laboratorios a nivel nacional, incluyendo la instalación de los equipos, de

acuerdo al cronograma de trabajo. Se cuenta con el apoyo de los técnicos de ambas Sanidades, personal de la Unidad de Informática, así como el personal técnico local.

Proyecto Ephyto

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

Proyecto BPA (Buenas Prácticas Agrícolas)

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

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

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

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

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

Se incluyen en la fase 2, los siguientes componentes:

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

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

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

Proyectos Internos / iniciativas

Vigilancia Salud Animal / Sanidad Vegetal

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

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

Gestor Documental

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

Sesiones – Realizadas

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

Gestión y administración de la Web Institucional

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

Administración de Servidores

ESET

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

Creación de Usuarios y Correos

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

Servidores

Se aplicaron las actualizaciones mensuales a los servidores.

Se solicitó a AIG la creación de 3 servidores,

- Servidor de Prueba/Desarrollo para Consultas Externas de Ogaco
- Servidor de Producción para Consultas de solicitudes externas de Ogaco.

- Servidor para migrar Siterpa, con un SO más actualizado ya que algunas funciones no estaban funcionando porque el SO actual ya es viejo.

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

Se solicitó a AIG habilitar los siguientes puertos

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

NOC-SOC

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

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

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

Dirección Nacional de Ferias

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

Feria	Lugar A Realizar	Condición Actual Del Patronato	Gestión De Cobro	Observaciones
Categoría I Ferias Grandes				
Feria Internacional de David	Chiriquí - David	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El Patronato de la Feria Internacional de David en el mes de julio 2022. El evento 2023 fue un éxito, donde se tuvo una gran exposición y acogida a los visitantes con diversas atracciones, además de las exposiciones pecuarias, agrícolas y artesanales. La actividad recibió 225, 515 visitantes, y recaudó un aproximado de B/. 428, 844.24.
Feria Internacional de Azuero	Los Santos - La Villa	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023 .	El Patronato de la Feria Internacional de Azuero ha realizado la elección de su nueva junta directiva, , desde el mes de agosto de 2023; y se preparan para realizar esta activad el año entrante.

Feria de La Chorrera	Panamá - La Chorrera	Vigente	No se ha tramitado el pago de las vigencias fiscales desde hace 5 años, por falta de presentación de informes financieros.	El Patronato de la Feria de La Chorrera, Este año el evento está llevando a cabo con altas expectativas, dieron inicio el día 24 de enero con una gran concurrencia de personas, esperando que sea todo un éxito.
Feria de Las Flores y el Café, Boquete	Chiriquí - Boquete	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El Patronato de La Feria de Las Flores y El Café el evento se realizó del 11 al 21 de enero del 2024 el cual supero las expectativas por lo visto, nos mantenemos a la espera de entrega del nuevo informe de rendición de cuentas.
Feria EXPO-CEBU	Feria de Ocú	Vigente	No está afiliada	Este evento se realizó durante la Feria de San Sebastián de Ocú del 18 al 23 de enero, albergó a los mejores expositores de Ganado Cebú del país.
Feria Expica	Chiriquí / Los Santos	CRICEPA	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	Versión LX, el pasado 2023, le correspondió Panamá ser sede, se realizó el evento en la fecha e instalaciones de la Feria Internacional de David, se confirmó la participación de exposiciones de los países de Guatemala, Costa Rica y Panamá, más de 400 animales se ubicaron en los establos del
Feria de La Carne - David	Chiriquí - David	ANAGAN	No está afiliada.	Este evento se realizó del 13 al 15 de julio.
CATEGORIA II FERIAS MEDIANAS				
Feria-Encuentro Agropecuario Chepo	Provincia de Panamá - Chepo	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El patronato de la Feria Encuentro Agropecuario del Sector Este de Panamá, el evento no se realizó debido a la situación legal que atraviesa este patronato por las invasiones de sus terrenos. Se le ha dado seguimiento en el cual se espera que dicho evento pueda ser realizado para el año 2024.

Feria de San Sebastián de Ocú	Herrera - Distrito de Ocú	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El Patronato de la Feria de San Sebastián de Ocú, Se realizó la aprobación del nuevo patronato por parte de CONAFER para la elección de la nueva junta directiva 2024. Se realizó con éxito la actividad ferial del 17 al 22 de enero 2024 y nos mantenemos en espera del nuevo informe financiero.
Feria de la Candelaria	Chiriquí - Bugaba	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El Patronato de la Feria de La Candelaria inauguró su evento el día 26 de enero, con algunas limitaciones y falencias debido al pleito que posee con la Cámara de Comercio por sus terrenos, sin embargo, se llevó a cabo con exposiciones artesanales, agropecuarias y participación de todas las instituciones gubernamentales, fiesta folclórica. Finaliza el día 4 de febrero y posteriormente estarán realizando el reporte de impacto social – económico a la región.
Feria de Santa Fe - Veraguas	Veraguas - Santa Fe	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El patronato de la feria de Santa Fe de Veraguas, lo preside la Lcda. Rubiela Soto. Esta actividad ferial se estará realizando del 10 al 5 de febrero con altas expectativas.
Feria de Veraguas - Soná	Veraguas - Soná	Vigente		La Feria de Veraguas con sede en Soná, se llevará a cabo del 16 al 25 de febrero, con un patronato debidamente organizado.
Clubes de Jardinería	Panamá	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	La Federación de Clubes de Jardinería la preside la señora Marcia de Quijano, esta federación programa varios eventos al año, este año se realizó XXXV exposición estándar de flores y tarde de sombreros, el día 23 de junio del 2023. También se desarrolló la VIII EXPOFLORA el viernes 22 de septiembre con éxito en la ciudad de Panamá
Feria de Las Costas y Montañas- Colon	Colon - Nuevo Tonosí	Renovación	En espera de informes financieros y organización de nueva directiva para efectuar pago correspondiente 2023.	El patronato de la Feria de Las Costas y Montañas Colón en Nuevo Tonosí, está en proceso de renovación del patronato. El evento del 2023, fue todo un éxito, trayendo una reactivación económica la región de B/.400,000.00, generando 1600 plazas de empleos directos y 600 plazas de empleo indirecto, se obtuvo una entrada de 8,000 visitas.

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

Feria de San Andrés - Bugaba	Chiriquí - San Andrés	Vigente		El patronato de la feria de San Andrés está en proceso de organización del evento 2023, sin embargo, con la situación actual que atraviesa el país es posible que sea cancelada.
------------------------------	-----------------------	---------	--	--

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

II. EDUCACION AGROPECUARIA

2.1 Instituto Nacional de Agricultura (INA)

Departamento Administrativo

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

Departamento Agrícola.

Sección de Cultivos Industriales

Actividades realizadas en el mes

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

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

- Mantenimiento de semilleros de achiote, guanábana y papaya.
- Control de arrieras en el área del depósito y parcelas aledañas.
- Control de malezas mecánica en áreas aledañas a los cultivos.
- Confección de programaciones semanales y % de cumplimiento.
- Lavado de carro.
- Mantenimiento del cultivo de cobertura para control de malezas (maíz). Siembra, fertilización, riego y control de insectos).
- Mensuras de algunas de las parcelas de cultivos industriales
- Realización parcial de limpieza de árbol caído que arrastro ramas de otros árboles aledaños.

Cuadro 10. Ventas Particular

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

Cuadro 11. Ventas Interna

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

Sección de Viveros.

Cuadro 12. Actividades Realizadas

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

Departamento Pecuario

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

Cuadro 13. Rendimientos de los cerdos sacrificados en el mes

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

Inventario

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

Cuadro 14 Inventario

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

Cuadro 15 Alimentación Bovina

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

Control de parásitos externos (Garrapaticidas)

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

Programa de reproducción y sistema de registro

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

Programa de conservación de forraje y alimentación del ganado

Se inició con la construcción del laboratorio de Inseminación artificial.

III. DESARROLLO AGRÍCOLA

Dirección Nacional de Agricultura

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

Actividades / Resultados de los Cultivos

1. Granos Básicos Arroz (Mecanizado)

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

Superficie sembrada

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

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

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

Cuadro 16. Porcentaje de Siembra en Arroz Mecanizado.

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

Superficie Cosechada

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

Cultivos Industriales

Café

La proyección de siembra de este rubro para año agrícola 2023-2024 para consumo nacional y exportación es de 17,441 has, ya que se tuvo que realizar un ajuste en algunas áreas tales como Coclé, Colón, Panamá Oeste la Comarca e inclusive Darién donde se están depurando las cifras reales de siembra y cosecha con una producción proyectada 218,546 qq de café variedad oro y la participación de aproximadamente 8,064 productores a nivel nacional según las proyecciones consensuadas con los técnicos y Coordinadores Regionales.

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

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

Cacao

La proyección de siembra para este rubro en el año agrícola 2023-2024, que en la mayor parte es para la exportación se situó en alrededor de las 6,063 ha, con la participación de aproximadamente 2,334 productores registrados a nivel nacional con una producción proyectada de aproximadamente 17,471 qq, esto incluye las áreas existentes más las nuevas siembras que se están implementando en todo el territorio que en este momento está teniendo un auge en Regiones del país principalmente Colón, Área de la cuenca del Canal, Darién, Comarca, norte de Veraguas y sección del caribe de Panamá Oeste.

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

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

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

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

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

Capacitaciones a Técnicos / Productores

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

Actividades de Extensión, Coordinación, Capacitación

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

de damas que proponen un proyecto agroforestal, con el cultivo de café, que les será financiado por CATHALAC, en donde se puede realizar enmiendas en el área de semilleros.

- Se visitó a productora miembro de COOPROHE, R.L. (Cooperativa de productores orgánicos de Herrera, R.L.), en Bahía Honda de Pesé. Se evaluó la parcela que mantiene con enmiendas orgánicas y se aprovecha para realizar demarcación para la instalación del sistema de riego por goteo propuesto por el programa KoLFACI. Se le ubicó área donde debe colocar tanque de reserva de agua que mantiene para así mantener presión para el sistema de riego.
- En compañía del Técnico Agencia MIDA Los Pozos, se realizó reunión de inducción a productores agrícolas de Calabacitos de Los Pozos (10 señoras) interesados en incursionar en la agricultura orgánica. En el conversatorio con los presentes sobre el compromiso y beneficios del programa KoLFACI, aprovechando que ellos van a incursionar en el rubro de café en la zona, donde cada productor establece 0.5 has. Se coordinó capacitación teórica práctica en la elaboración de abono orgánico tipo bocashi para la semana del 8 de abril del presente. Los productores se comprometen a recolectar los insumos necesarios del área, según listado para la elaboración del abono orgánico.
- Se visitó a productor de Los Santos, a quién se le beneficia con plástico para la instalación de una casa de cultivo y así establecer semilleros de papaya y hortalizas para trabajar en el programa KoLFACI, con la incorporación de enmiendas orgánicas. Actualmente tiene el área destinada para la construcción de la estructura y así iniciar el forrado de la casa de cultivo, ya que están próximos a establecer semillero de papaya para así sembrar otras áreas y ampliar el cultivo.
- Se visitó la finca en el área del distrito de Atalaya y se observa que no tiene activo el sistema de riego por goteo y sin establecimiento de cultivos. Únicamente mantiene la producción de lombri-compost y la elaboración de abono orgánico, donde la base principal es el uso de estiércol de equino. Esta enmienda la utiliza en los semilleros de plantas ornamentales de un vivero que mantienen. De igual manera visitamos al señor Melquiades Aparicio en El Barrito, El Tigre de Atalaya, quien produjo enmiendas y las incorporó en una parcela de 1,000 m², donde estableció ñampi. Se coordinó la elaboración de abono orgánico tipo bocashi, donde se le hará llegar los insumos más los que él pueda ubicar y así poder seguir la producción de ñampi.
- En compañía Jefe de la Agencia de La Mesa MIDA R-2, se visitó la finca del señor Ceferino Martínez. El mismo mantiene un cultivo de papaya, el cual está seriamente afectado por los estragos de la época seca y el mismo será beneficiado con un sistema de riego por goteo. Se efectuó medición del área necesitada de este sistema y se calculan los materiales necesarios para que el

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

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

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

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

Capacitaciones A Técnicos / Productores

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

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

Inventario de Gases de Efecto Invernadero (INGEI)

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

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

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

Cuadro 17. Avance de Siembra y Cosecha de Arroz Mecanizado



DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
 AVANCE DE SIEMBRA Y COSECHA
 ARROZ MECANIZADO
 AÑO AGRICOLA 2023 -2024
 AI 29 DE MARZO 2024

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

Fuente: Direcciones Ejecutivas Regionales y Dirección de Agricultura.

3.2 Cadenas Agroalimentarias

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

Coordinaciones Agroalimentarias:

Poroto Frijol Guandú

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

Café

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

Arroz

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

Maíz

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

Cerdo y sus derivados

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

Plátano

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

Papa y cebolla

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

IV. DESARROLLO GANADERO

4.1 Dirección Nacional de Ganadería

Un Mejor Semental

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

Difusión Tecnológica

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

Inseminación Artificial

Seguimiento a Núcleos de Inseminación Artificial a Nivel Nacional

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

Mejoramiento Apícola

Asistencia y visitas técnicas

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

Mejoramiento Caprino

Acciones de capacitación y extensión

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

Acciones de Asistencia Técnica

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

Cuadro 18. Entrega de Sementales

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

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

V. SANIDAD AGROPECUARIA

5.1 Dirección Nacional de Salud Animal

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

Veraguas

Prevención

En la Fase I del muestreo de vigilancia epidemiológica en aves de explotación tecnificada, se tomaron muestras de 5 granjas de la siguiente manera:

En una granja reproductora se recolectaron 15 sueros, 6 hisopados de tráquea y cloaca para los diagnósticos de Influenza Aviar/Newcastle (pool 5), y 6 hisopados de cloaca para Salmonella (pool 5). En una granja ponedora se tomaron 15 sueros, 6 hisopados de tráquea y cloaca para IA/NC (pool 5), y 6 hisopados de cloaca para Salmonella (pool 5). En tres granjas de engorde se obtuvieron 45 sueros, 18 hisopados de tráquea y cloaca para IA/NC, y 18 hisopados de cloaca para Salmonella.

En cuanto a Granjas de Traspatio: Se tomaron las siguientes muestras:

- 30 muestras de aves de traspatio del distrito de Cañazas, con los 12 hisopados de tráquea/cloaca para IA/NC y 6 hisopados de cloaca para Salmonella. (pool de 5), 6 viviendas visitadas/5 aves en cada vivienda.
- 30 muestras de aves de traspatio del distrito de Santiago, con 12 hisopados de tráquea/cloaca para IA/NC y 6 hisopados de cloaca para Salmonella. (pool de 5), 6 viviendas visitadas/ 5 aves en cada vivienda.
- 30 muestras de aves de traspatio del distrito de Las Palmas (corregimiento San Martín), 12 hisopados de tráquea/cloaca para IA/NC y 6 hisopados de cloaca para Salmonella.

Con relación a porcino para prevenir PPC y PPA se tomaron 20 muestras de porcinos sacrificados en la planta procesadora San Alejandro, en Santiago, con resultado negativo. a PPC; encefalopatía esponjiforme bovina (EEB) se tomó una muestra de Obex, fue enviada al Laboratorio de Salud Animal-Tapia, procede de un bovino hembra de 13-14 meses, raza cruzada, propiedad de la Subasta Ganadera La Mata en Santiago de Veraguas, con signos de temblores, depresivo e incoordinación motora, descartar EEB.

Control

En brucelosis en bovino se tomaron 875 muestras en 28 rebaños, todas con resultado negativo a la prueba de Card Test.; en brucelosis porcina se tomaron 20 muestras en 1 piaras; se aplica tuberculina a 1,598 bovinos a 24 rebaños, no se observó animal reactor a TB; en anemia infecciosa equina se tomaron 85 muestras en 63 rebaños; en encefalitis equina se tomaron 6 muestras en 6 fincas: en leucosis se tomaron 123 muestras en 32 rebaños; en rabia se ejecutaron 27 eventos donde se capturaron 300 hematófagos y se vacunaron a 1,296 bovinos en 46 rebaños; en encefalitis equina se atendieron 4 rebaños enviando 7 muestras enviadas al Laboratorio de Divisa, para descartar AIE..

Educación Sanitaria

Durante este mes los médicos veterinarios atendieron a 81 productores con 81 eventos que incluyen castración de cerdos, hipocalcemia e hipomagnesemia, babesia, diagnóstico reproductivo, aplicación de bacterina triple y antiparasitarios, parto distócico, prolapso uterino, retención placentaria, sensibilización y vigilancia de gusano barrenador. Muestreo de aves, atención a las subastas; igualmente en el área de Montijo el Dr. Edwin Sclopis, dictó charla sobre el Uso de Minerales, También el Dr. Joel Velarde, expuso el tema Reproducción en bovinos. beneficiando a 11 productores y 8 técnicos del área de Montijo; también se dictó una charla sobre Rabia paralitica bovina, en la comunidad de Palmarito, en el distrito de Santa Fé, beneficiando a 11 productores y 3 técnicos.

Coclé

En aves para la detectar la Influenza Aviar y New Castle, se tomaron 36 muestras en unas granjas tecnificadas no exportables; se tomaron 168 muestras en granjas de exportación; y se tomaron 36 muestras de traspatios y 3 casos clínicos; en cuanto a PPC y PPA se tomaron siete muestras en una granja comercial grande; se tomaron 20 muestras en 5 granjas comerciales pequeñas; 29 inspecciones en granjas entorno a vertederos tipo 1; se realizaron 6 inspecciones a granjas entorno a vertederos tipo I.

Control

En brucelosis bovina se tomaron 1,291 muestras en 34 rebaños; en brucelosis porcina, caprina y ovina no se tomaron muestras; en rabia se realizó 2 eventos con 13 capturas de hematófagos; se atendieron a 2 rebaños y se vacunaron 129 bovinos; en anemia infecciosa equina se tomaron 3 muestras en 2 rebaños; en leucosis no se tomaron muestras.

Capacitación

La coordinación de R4, no realizó capacitación, y tampoco registran atención de asistencia a productores.

Herrera

Prevención

En aves para la detectar la Influenza Aviar y New Castle, se tomaron 24 muestras en una granja comercial grande; en cuanto a PPC y PPA se realizaron 29 inspecciones en granjas entorno a vertederos tipo 1 y 9 inspecciones a granjas entorno a vertederos tipo 2; se tomaron 12 muestras para detección de Salmonela.

Control

en brucelosis bovina se tomaron 809 muestras en 26 rebaños, en brucelosis porcina se tomaron 25 muestras en 2 piaras; en cuanto a brucelosis caprina se tomaron 13 muestras en una piara y en ovina no se tomaron muestras; en rabia se realizó 2 eventos con 3 capturas de hematófagos y se atendieron a 2 rebaños; en anemia infecciosa equina se tomaron 21 muestras en 18 rebaños; en leucosis se tomaron 140 muestras en 10 rebaños.

Otros- Controles- Traslados: 16 rebaños con 211 muestras negativas a card test. se visitaron 1 planta procesadora de lácteos y se tomaron 50 muestras; en mataderos se tomaron 80 muestras serológicas; en porcino para prevenir la brucelosis porcina se tomaron 31 muestras en 4 piaras, en ovino se tomaron 16 muestras en una B. piara y caprino no se tomaron muestras; En tuberculosis se tuberculizaron 1,598 bovinos en 24 rebaños; para anemia infecciosa equina se tomaron 42 muestras en 17 rebaños; en leucosis se tomaron 1,138 muestras en 49 rebaños; se vacunaron 5 animales de encefalitis equina en 5 rebaños; se realizó 22 eventos de capturas de hematófagos y se atraparon a 169 murciélagos, se vacunaron a 1,116 bovinos; Para la vigilancia, sensibilización, toma de muestras y control del gusano barrenador, durante este mes se contabilizan las siguientes cifras a nivel de la provincia: 17 fincas visitadas con 189 animales (bovinos y porcinos) y 23 muestras enviadas a COPEG; en las tres subastas se han supervisado 5450 animales.

Capacitación

la coordinación de R8, realizó una capacitación relacionada a aviar y se beneficiaron 50 productores y 4 técnicos.

Los Santos

Prevención

(Vigilancia Pasiva) en aves se tomaron 6 muestras de granjas de traspatios, para prevenir la influenza aviar; por sospecha, estos muestreos se hicieron en Tonosí, una en el Bebedero, propiedad de la Señora Rosa Huertas, en Flores, propiedad de la Señora Pastora Samaniego y el otro caso en el corregimiento de El Cocal de Las Tablas.

Control

(Vigilancia Pasiva) en aves se tomaron 6 muestras de granjas de traspatios, para prevenir la influenza aviar; por sospecha, estos muestreos se hicieron en Tonosí, una en el Bebedero, propiedad de la Señora Rosa Huertas, en Flores, propiedad de la Señora Pastora Samaniego y el otro caso en el corregimiento de El Cocal de Las Tablas

Capacitación: se realizaron 1 evento de capacitación se beneficiaron 10 técnicos y 50 productores; en cuanto a la asistencia Técnica se atendieron a 26 productores.

Colón

Prevención

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

Control

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

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

Capira

Prevención

En aves para prevenir la influenza se tomaron 189 muestras en granjas tecnificadas no exportadoras; e igualmente se tomaron 126 muestras en granjas de exportación; un solo caso clínico; en porcino para prevenir PPC Y PPA se tomaron 12 muestras en 1 granjas comercial grande; se tomaron 7 muestras en 2 granjas comercial pequeñas; no realizaron inspecciones en granjas entornos a vertederos Tipo 2 y 2 inspecciones más en granjas cercanas a mataderos.

Control

En bovino para brucelosis se tomaron 504 muestras en 22 rebaños, en brucelosis porcino se tomaron 25 muestras en 2 piaras, en brucelosis ovina se tomaron 17 muestras en 1 piara y en caprina no se tomaron muestras; en leucosis se tomaron 93 muestras en 21 rebaños; en rabia se vacunaron 601 bovinos; realizaron 6 eventos de captura y se capturaron 7 hematófagos.

Capacitación

se realizaron 42 asistencia a productores en relación con el manejo sanitario de las porquerizas y la prevención de la PPA y el Gusano Barrenador.

Bocas del Toro

Prevención

Prevención

En aves para prevenir la influenza aviar no se tomaron muestras en casos clínicos, ni muestras en granjas traspatis; en porcino para PPC no se realizaron inspecciones en granjas cercanas a vertederos. Se continúa con la vigilancia en los mataderos a través de SINVEP, con muestreos para diagnóstico de Brucelosis Bovina y porcina para saber el estatus que guarda cada región. Se realizan las inspecciones de origen en la movilización interna de animales hacia subastas y mataderos. Cabe resaltar que no se realiza tramites de movilización sin antes realizar la inspección individual de los animales en corrales o chutra; se atendieron 18 casos clínicos (6 por neumonía Bovina, 2 por mordedura de Ofideo, 4 Por Erisipela Porcina, 2 por Bronquitis Aviar, 1por intoxicación de órgano Fosforado, 3 por Hipomagnesemia).

Control

Se continúan los trabajos de campanas zoonosanitarias en el área de Changuinola, Chiriquí grande y Bocas Islas donde se tomaron 1,502 muestras en 39 rebaños bovinos; en tuberculosis se tuberculizaron 631 bovinos en 7; resaltar que no se realiza tramites de movilización sin antes realizar la inspección individual de los animales en corrales o chutra.

Chepo

Prevención

En aves se tomaron 165 muestras en granjas tecnificadas no exportadoras, para prevenir la influenza Aviar /New Castle; igualmente se tomaron 120 muestras de granjas tecnificadas de exportación y se tomaron 90 muestras en granjas de traspatis; en porcino para PPC y PPA se realizaron 5 inspecciones en granjas entorno a vertederos Tipo I y 5 inspecciones en grajas entorno a Vertederos Tipo II; adicional se les sensibilizó a los productores en granjas comerciales pequeñas.

Control

En brucelosis bovina se tomaron 397 muestras en 8 rebaños, en matadero se tomaron 80 muestras, en brucelosis porcina, ovina y caprina no se tomaron muestras; en anemia infecciosa equina se tomaron 35 muestras en 25 rebaños; en leucosis se tomaron 567 muestras en 1 rebaños, resultando 82 bovinos positivos; En tuberculosis no se

tuberculinizaron bovinos; se vacunaron 174 bovinos en 5 rebaños contra la rabia y se realizaron 1 evento con 15 capturas de hematófagos; En encefalitis equina se vacunaron 23 animales; en anemia se tomaron 141 en 31 rebaños, donde resultaron positivos 3 equinos.

Capacitación

se realizaron 32 asistencia a productores del área de Chepo; se mantiene la vigilancia del Gusano Barrenador en Subastas y en puntos sensitivos

Chiriquí

Prevención

En aves para prevenir la influenza se tomaron 230 muestras en granjas tecnificadas de no exportación y se tomó 95 muestra en granja tecnificada no exportadora de Salmonellas; en porcino para PPC y PPA se tomaron en total 12 muestras en total de una granja comercial grande.

Control

En bovino para brucelosis se tomaron 7,536 muestras en 62 rebaños, en porcino no se tomaron muestras, en brucelosis caprina y ovina no tomaron muestras; en mataderos no se tomaron muestras; se tuberculinizaron 175 bovinos en 6 rebaños; para anemia infecciosa equina se tomaron 63 muestras en 41 rebaños; en rabia se atendieron a 2 rebaños y se vacunaron 73 bovinos en 3 rebaños; no se realizaron eventos de capturas; en encefalitis equina 20 animales muestreados en 11 rebaños; en tórsalo se trataron se trataron 132 animales.

Capacitación

No realizaron actividades de capacitación.

Darién

Prevención

En aves para prevenir la influenza se tomaron 90 muestras en granjas de traspatios; en porcino para PPC se tomaron 30 muestras en granjas comerciales pequeñas.

Control

En bovino para control de la brucelosis bovina se tomaron 157 muestras en 1 rebaño; en Encefalitis equina 320 animales vacunados en 68 rebaños; y se tomaron 3 muestras en 1 rebaño; en anemia infecciosa equina; se colocaron 140 aretes a bovinos del área de Darién, a 12 productores.

Capacitación

Se realizaron 6 eventos de capacitación, beneficiando a 10 productores y 5 Técnicos; se le brindó asistencia a 21 productores.

Comarca Ngäbe Buglé

Prevención

En porcino para PPC se tomaron 2 muestras en traspatios.

Control

En brucelosis se tomaron 165 muestras en 10 rebaños en bovinos; en trazabilidad se colocaron 70 aretes a bovinos en 8 rebaños.

Capacitación

Se realizaron 2 eventos de capacitación, beneficiando a 4 productores y 1 Técnico.

Tuberculosis:

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

Porcino

Detallamos actividades de toma de muestras de vigilancia activa con la información que se capturo de acuerdo al modelo de vigilancia basado en riesgo en granjas comerciales pequeñas y grandes, así como las actividades realizadas en los vertederos tipo 1, tipo 2, en los mataderos de riesgo, y en los puntos de ingreso.

En este periodo se ha recibido informe de siete coordinaciones regionales no se recibió informe de la R2, R9 y R10.

En el mes no se atendió sospecha clínica a PPC y PPA, de igual forma no se detectó muestras rectoras a PPC por prueba de Elisa detección de anticuerpos. Las actividades de toma de muestras para detección de la enfermedad PPC y PPA, de vigilancia activa con la información que se capturo de acuerdo al modelo de vigilancia basado en riesgo en granjas comerciales pequeñas y grandes, así como las actividades realizadas en los vertederos tipo 1, tipo 2, en los mataderos de riesgo, y en los puntos de ingreso.

Vigilancia

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

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

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

- Charlas a veterinarios oficiales 2/19 beneficiarios
- Charlas a productores 5/82 Beneficiarios.
- Charlas a técnicos 2/26 Beneficiarios.
- Colocación de afiches 3
- Visitas a áreas de riesgo 262
- Inspección a productores 1,628
- Inspección de cerdos en mataderos 60,064
- Atención de sospechas granjas 8

Trazabilidad

En junio 2024, colocaron 3,655 aretes a bovinos en 163 establecimientos con 175 productores.

Se entrenaron a 80 transportistas.

Se incluyeron en este mes al sistema Trazar agro: 8 productores porcinos, 42 productores avícolas.

Cuadro 19 Acumulado de Trazabilidad

Provincia	Persona	Establecimiento	ALTA	BAJA	RE-ID	MOVIMIENTOS
BOCAS DEL TORO	938	946	61,857	3,986	63	9,639
COCLÉ	2,081	1,992	74,276	9,360	1,137	21,470
COLÓN	756	767	28,399	713	0	1,480
CHIRIQUÍ	4,914	4,663	364,287	66,497	364	89,613
DARIEN	1,106	1,120	55,940	644	30	5,076
HERRERA	1,940	2,119	95,643	12,194	164	13,492
LOS SANTOS	1,761	1,847	186,030	143,405	150	102,050
PANAMÁ	1,889	1,324	34,822	15,177	254	20,725
VERAGUAS	2,712	3,000	187,477	2,172	10	8,226
COMARCA KUNA YALA	1	1	0	0	0	0
COMARCA EMBERA	0	0	0	0	0	0
COMARCA NGÄBE BUGLÉ	289	293	5,818	6	2	82
PANAMÁ OESTE	635	564	31,904	6,752	47	4,969
TOTAL	19,022	18,636	1,126,453	260,906	2,221	276,822

Tuberculosis

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

EEB/RABIA

- Se tomaron 16 muestras a nivel nacional, en este mes junio y todas con resultados negativos.
- 2,463 bovinos vacunados en 63 rebaños en el mes.
- 47 eventos de capturas con 151 hematófagos capturados, para bajar la prevalencia de murciélagos.

Acuicultura

Se reportan las siguientes actividades:

- 108 certificaciones sanitarias de productos acuícola cosechadas, donde se beneficiaron 29 productores acuícolas.
- 4 inspecciones de origen, beneficiándose a 14 productores beneficiarios.
- 5 certificaciones de productos importados y se encontraban en áreas cuarentenarias y 5 asistencias a los funcionarios de Cuarentena Agropecuaria. (DECA), de 7 lotes importados con esta actividad se beneficiaron 6 productores.
- Muestreo de 13 lagos de granjas camaroneras, donde se tomaron 16 muestras para diagnósticos de enfermedades de camarones, beneficiando a 4 productores de granja camaronera. Igualmente se tomaron 6 muestras de peces.
- Se realizaron 2 reuniones interinstitucional donde participaron 10 instituciones del sector, adicional se realizaron 2 reuniones con productores.
- Se efectuaron 7 inspecciones a establecimientos acuícolas nacionales, donde se inspeccionaron 7 productores.
- Se atendió un episodio de mortalidad, donde se beneficiaron a 5 productores.

Programa de Avícola

- **Vigilancia activa:** Las enfermedades bajo vigilancia activa son Influenza aviar, Newcastle, Salmonella y Laringotraqueitis (LTI solo en granjas de exportación y casos clínicos con signos presuntivos de la enfermedad). No se recibió información de los ejecutado por R1, R9 y R11. Se tomaron en el mes de junio 1,875 muestras, correspondiente a muestreo traspatio granjas tecnificadas locales y vigilancia en granjas tecnificadas de exportación, ver cuadro siguiente. Las Regiones 2, 5 y 7 completaron las muestras de granjas tecnificadas que tenían pendientes; Región 8 realizará su monitoreo de traspacios a finales del mes de junio, así que los datos aparecerán en el informe de julio.

- Resultado de Salmonella spp, detectado en finca tecnificada, correspondió a Salmonella no entérica, ninguna de las de vigilancia y notificación obligatoria (enteritidis, tiphymurium, gallinarum o pullorum).
- **Vigilancia pasiva:** Se atendieron 12 denuncias de enfermedad o mortalidad en aves, Colón (1) Chepo (2), Coclé (1) y Los Santos (2), Chiriquí (2) Veraguas (3) Comarca Ngâbe Bugle (1) en traspatios y área metropolitana (4) denuncias de mortabilidad en aves silvestres. Con lo anterior en el mes de junio, se atendieron 12 productores por casos clínicos y se tomaron y procesaron 16 muestras para PCR (16 hisopados traqueales, 16 hisopados cloacales y 7 muestras de órganos). Desde inicios del año 2024 a la fecha se han atendido 41 casos de denuncias de aves enfermas o mortalidad, los cuales se han analizado en LADIVES para diagnóstico de Influenza aviar altamente patógena, 34 casos en aves traspatio y 7 en aves silvestres, todas con resultados negativos.

Programa Gusano Barrenador

Para la vigilancia, sensibilización, toma de muestras y control del gusano barrenador, durante este mes de junio, se contabilizan las siguientes cifras a nivel Nacional:

- Podemos resaltar que 225 fincas visitadas con 13,437 animales atendidos, entre bovinos, caninos, equino, porcinos y 62 muestras enviadas a para COPEG.
- En las tres subastas se han supervisado 10,042 animales inspeccionados.

Estas Actividades son realizadas por el personal de campo de las 11 coordinaciones regionales como medida preventiva ante el aumento de casos de Gusano Barrenador de Ganado. Esta responsabilidad es compartida con los funcionarios de COPEG.

5.3 Dirección de Sanidad Vegetal

Cuadro 20. Vigilancia Fitosanitaria

Sección de Plagas Reglamentadas	Unidades de Medidas	P. Mensual	R. Mensual	Acum. Anual
Plagas Cuarentenarias				
Prospección de detección	No. de prospecciones	27	7	30
	No. de sitios inspeccionados	432	246	438
Rutas de vigilancia	No. de rutas establecidas	25		14
	No de sitios de vigilancia establecidos	129	1	165
	No. de revisiones	159	21	52
Rutas de trampeo	No. de rutas establecidas	3	6	17
	No. de trampas instaladas	6	88	192
	No. de revisiones	229	106	413
Sitios de Vigilancia	No. de sitios establecidos		5	5
	No. de revisiones	6	5	5

Parcelas centinelas	No. de parcelas establecidas	3	14	46
	No. de revisiones	20	12	46
Muestreos	No. de muestras colectadas	296	76	198
Plagas No Cuarentenarias Reglamentadas				
Prospección de monitoreo	No. de prospecciones	7	11	16
	No. de sitios inspeccionados	70	38	56
Rutas de trampeo	No. de rutas establecidas	9	10	85
	No. de trampas instaladas	114	437	2573
	No. de revisiones	6,411	2934	6770
	No. de psílicos capturados			
Parcelas centinelas	No. de parcelas establecidas	14	3	19
	No. de revisiones	275	131	195
Controles Fitosanitarios	No. de fincas tratadas	9	7	95
	No. de aplicaciones terrestres	141	589	3,170
	No. de estaciones cebo/trampa	6647	2,085	8,873
	No. de revisiones a estaciones cebo		295	295
Parcelas de Vigilancia Especial de Cucurbitáceas				
	Nº. de parcelas establecidas		2	20
Trampeo	No. de trampas instaladas		8	65
	No. de revisiones	147	70	200
Muestreo	No. de muestras colectadas	153	34	116
Sección de Viveros y Movilización Interna				
Registro de Viveros	No. de inspecciones	10	4	8
	No. de registros	1	22	22
Certificación de viveros	Nº de viveros certificados	2,000		2
Certificación de plántones	No. de plántones certificados	8,000	1,000	6,739
Emisión de licencias de movilización	No. de licencias emitidas			
Capacitaciones y Supervisiones				
Capacitaciones del programa	No. de eventos	39	6	10
	No. de técnicos	214	45	63
	No. de productores	130	2	49
Supervisión CRSV	Supervisiones realizadas	33	6	16
Supervisión CNPF	Supervisiones realizadas	41	14	19

Actividades Relevantes.

- 180 nuevas trampas instaladas para monitoreo del psílido, *Diaphorina citri* en 2 rutas establecidas una en Bocas del Toro y otra en Veraguas (34 productores). Revisión de con 170 trampas para monitoreo de psílido *Diaphorina citri* para la

evaluación de la población del insecto vector en la provincia de Bocas del Toro, con captura de 295 psílicos. El índice de captura de 1.74 psílicos / trampa. Adicionalmente se realizaron revisiones en 3 ruta de vigilancia para HLB, en 20 sitios establecidos en las provincias de Colón y Bocas del Toro. (20 productores). Se considera que las áreas inspeccionadas se encuentran libres, ya que no se observaron síntomas en las plantas.

- En el programa de Piña, se instalaron trampas de galón con feromonas para el monitoreo de *Metamasius dimidiatipennis* al igual que trampas rojas con feromonas para thecla o barrenador de la fruta a productor en la Pintada en la provincia de Coclé. (15 Productores beneficiados), Se mantiene la vigilancia específica para plagas presentes y cuarentenarias ausentes como la fusariosis, aspecto de mucha relevancia nacional.
- Se capacitaron 6 técnicos de Bocas del Toro, información técnica y metodología para el muestreo, para la plaga *Fusarium guttiforme*, ausente en el país, pero que se mantiene en vigilancia a nivel nacional. Así se fortalece la capacidad de detección ante la posible ocurrencia de un brote de esta plaga en la provincia de Bocas del Toro.
- Prospección para el FOC R4T realizada en 98 sitios de riesgos (plantaciones comerciales, traspatio, rutas de migrantes), de la provincia de Darién y comarca Emberá-Wounaan, se confirma mediante prospección la condición de la plaga FOC R4T como ausente en Panamá.
- Revisión de trampas (16) para la plaga Gorgojo Khapra, revisiones (46) de trampas para la plaga Cochinilla rosada del hibisco, inspección a (5) sitios de riesgo para la plaga *Dendrontonus frontalis*, barrenador de las coníferas. Se realizaron 1996 revisiones a trampas para el género *Bactrocera* a nivel nacional

Departamento de Certificación Fitosanitaria (Agro Exportación)

Productos exportados:

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

Productos exportados:

- R-1 Exportación de Café, Helechos, Hongos comestibles, papayas, madera con destinos: China, Kuwait, Canadá, Corea del Sur, Serbia, Taiwán, Arabia Saudita, Hong Kong, Emiratos Árabes, Estados Unidos, Polonia, Rumania, Francia, Suecia, Australia, Japón, Sur África, Alemania, Eslovenia, Gran Bretaña, Reino Unido, Malasia, Bélgica, Finlandia, Indonesia, Holanda, Costa Rica y Honduras.
- R-3 Se realizaron inspecciones fitosanitarias a 5 empresas agroexportadoras en 5 plantas de empaque para la exportación de 135,450.00 Kg de zapallo con destino a Estados Unidos, 158,880.00 kg de melón con destino a Gran Bretaña, USA y Portugal y 3,825,247.90 kg de sandía con destino a Países Bajos, Alemania, Gran Bretaña, Portugal, Canadá y USA para un total de 4,119,577.90 Kg de productos exportados al mercado internacional.
- R-4 Exportación de Zapallo, melón, sandía, naranjas y calabaza, con destinos: USA, Inglaterra, Holanda. Italia, Francias.

- R-5 Exportación de Piñas MD2, con 66,899 cajas, palmitos con 10 cajas, orquídeas con 84 cajas. Sandía con 135,420 cajas. con destino de Holanda, Estados Unidos, España, Bélgica, Portugal, Alemania, Francia, Italia, Irlanda, China, Barbados, Sweden.
- R-8 Inspección y Certificación a cultivos de zapallo, oteo y Jengibre en planta de empaque para su agro exportación en la empresa PANAFRUIT S.A.
- R-9 Exportación de banano hacia Europa y Costa Rica, de plátano hacia U.S.A, cacao hacia Costa Rica, plátano pelado hacia Costa Rica
- Nivel Normativo; madera, café, poroto, con destino; Estados Unidos, China, India, Vietnam, Japón, Correa, Cuba, Costa Rica, Australia, Alemania, España.

Agricultura Orgánica.

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

Cuadro 21. Actividades Relevantes de Agricultura orgánica

Actividades Normativas	Unidades de Medida	P. Mens.	E. Mens.	Acum. Anual
	Nº de solicitudes revisadas		1	3
Inspecciones.	Nº de inspecciones realizadas.	3	4	18
Inscripciones.	Nº de nuevas operaciones inscritas.		1	2
	Nº de operaciones canceladas.			3
Notificaciones.	Nº de notificaciones entregadas.	8	7	12
Certificaciones	Nº de certificaciones emitidas		1	2
	Nº de certificaciones renovadas	2	1	7
Notificaciones	Nº de notificaciones entregadas	5	4	16
Formación de personal técnico	Nº de eventos			1
	Nº de técnicos formados			1

Laboratorio de Diagnósticos Fitosanitarios

Actividades Relevantes

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

Departamento de Buenas Prácticas y Trazabilidad Agrícola

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

Cuadro 22. Actividades relevantes de Buenas Prácticas de Trazabilidad

Actividades	Unidad De Medida	Prog. Mens.	Ejec. Mens.	Acum. Anual
Elaboración de expediente de inscripción en el PN-BPTA	Visitas de Inscripción	10	23	48
	Nº de Explotaciones Agrícolas	10	23	48
Diagnósticos de BPA a Explotaciones Agrícolas	Nº de Diagnósticos Realizados	10	4	15
	Nº de Explotaciones Agrícolas	10	4	15
Muestreos para Análisis Microbiológicos	Frutas y Vegetales	1	30	10
Muestreos de Frutas y Hortalizas con Técnicas Cromatografías	Nºde Muestras Colectadas	0	8	8
	Nº de Beneficiarios	0	8	8

Muestreos de Frutas por Bioensayos Rápidos	Nº de Muestras Colectadas	0	106	106
	Nº de Beneficiarios	0	5	5
Reunión de Coordinación	Nº de Reuniones	0	12	19
	Nº de Participantes	0	16	73
Capacitación a productores en la Implementación de las BPA	Nº de Eventos	0	1	5
	Nº de Participantes	0	71	55
Capacitación a Técnicos/Estudiantes en la Implementación de las BPA	Nº de Eventos	1	2	6
	Técnicos	3	63	61
	Estudiantes	3	9	57
Control de Residuos de Plaguicidas en Frutas y Vegetales de Consumo Nal. y Exportación				
Control de Residuos de Plaguicidas en Frutas y Vegetales por Técnicas Cromatografías	Nº de Muestras Colectadas	8	7	56
	Nº de Beneficiarios	6	5	16
Control de Residuos de Plaguicidas en Frutas y Vegetales por Técnicas Cromatografías	Nº de Muestras Colectadas	50	111	310
	Nº de Beneficiarios	8	19	46

Laboratorio de Residuos Tóxicos

Cuadro 23. Análisis Realizados de Residuos Tóxicos

Nivel Normativo	Unidad de Medida	P. Mens.	E. Mens.	Acum. Anual
Análisis de residuos de plaguicidas en matrices vegetales	Nº de Análisis	15		195
Análisis de residuos de plaguicidas en matrices ambientales	Nº de Análisis	10		181
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Tapia	Nº de Análisis	20	30	210
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Chiriquí	Nº de Análisis	40	58	617
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Las Tablas	Nº de Análisis	25		283
Análisis Químico y físico de formulados de plaguicidas	Nº de Análisis	20		192
Análisis de Control de Calidad de Fertilizantes	Nº de Análisis	15	25	174
Análisis de metales en fertilizantes, agua y vegetales y granos	Nº de Análisis	22	25	114

Actividades Relevantes

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

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

Departamento de Agroquímicos

Cuadro 24. Actividades Relevantes de Agroquímicos

Nivel Normativo	Unidad de Medida	Prog. Mes.	Ejec. Mes.	Acum. Anual
Evaluación e inscripción de nuevos registros comerciales de insumos fitosanitarios.	Nº de Certificados emitidos.	43	43	138
	Nº de Beneficiarios	45	25	82
Evaluación e inscripción de renovaciones de registros de insumos fitosanitarios	Certificados de Renovaciones de registros aprobados	11	27	90
	Beneficiarios	18	15	46
Evaluación e inscripción de renovaciones de registros comerciales de insumos fitosanitarios.	Nº de Certificados de Renovaciones emitidas	10	35	224
	Nº de Beneficiarios	25	18	107
Certificaciones de libre venta a registros comerciales de insumos fitosanitarios	Nº de Certificaciones de Libre Venta emitidos	22		29
	Nº de Beneficiarios	2		6
Actualización de las bases de datos de Insumos Fitosanitarios	Cantidad	2		1171
	Beneficiarios	500		371
Control De Insumos Fitosanitarios				
Control De Empresas				
Autorización de operación				
Nuevas Certificaciones	Nº de Certificaciones	6	12	27
	Nº de Beneficiarios	6	18	31
Renovación de autorización de operación				
Renovación de Certificaciones	Nº de Renovaciones	25	19	61
	Nº de Beneficiarios	16	31	64
Control De Insumos Fitosanitarios				
Control De Empresas				
Autorización de operación				

Solicitudes	N° de Solicitudes enviadas	3	14	16
	N° de Beneficiarios	3	19	21
Inspecciones	N° de Inspecciones realizadas	4	25	27
	N° de Beneficiarios	4	22	24
Renovación de autorización de operación				
Solicitudes	N° de Solicitudes enviadas	13	39	63
	N° de Beneficiarios	13	17	39
Inspecciones	N° de Inspecciones realizadas	14	10	33
	N° de Beneficiarios	17	8	31
Capacitaciones				
Eventos de Capacitaciones	N° Charlas	5	4	9
	N° Extensionistas	16	19	44
	No Estudiantes	30	2	48
	No Productores	8	12	13
	No Otros Participantes	25	19	96

Actividades Relevantes

- 49 nuevos productos comerciales de plaguicidas, fertilizantes y sustancia afín para la agricultura nacional (26 beneficiarios), 30 registros comerciales de plaguicidas, fertilizantes, botánicos y sustancia afín son renovados (16 beneficiarios).
- 69 empresas dedicadas a la comercialización de insumos fitosanitarios fueron inspeccionadas para verificar el cumplimiento de las normativas vigentes en la materia.

Departamento de la Autoridad Competente de Agricultura Orgánica

Cuadro 25. Actividades Relevantes

Actividades Normativas	Unidades De Medida	P. Mens.	E. Mens.	Acum. Anual
	N° de solicitudes revisadas		1	3
Inspecciones.	N° de inspecciones realizadas.	3	4	18
Inscripciones.	N° de nuevas operaciones inscritas.		1	2

	N° de operaciones canceladas.			3
Notificaciones.	N° de notificaciones entregadas.	8	7	12
Certificaciones	N° de certificaciones emitidas		1	2
	N° de certificaciones renovadas	2	1	7
Notificaciones	N° de notificaciones entregadas	5	4	16
Formación de personal técnico	N° de eventos			1
	N° de técnicos formados			1

Resuelto O42 Aplicaciones Terrestres

Cuadro 26. Actividades Relevantes Resuelto O42

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

Laboratorio de Análisis Químico

Cuadro 27. Actividades Relevantes Análisis Químico.

Nivel Normativo	Unidad De Medida	P. Mens.	E. Mens.	Acum. Anual
Análisis de residuos de plaguicidas en matrices vegetales	N° de Análisis	28	8	23
Análisis de residuos de plaguicidas en matrices ambientales	N° de Análisis	7		26
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Tapia	N° de Análisis	23	30	78
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Chiriquí	N° de Análisis	60	83	235
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Las Tablas	N° de Análisis	28	30	116
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Penonomé	N° de Análisis	20	5	9
Análisis de Control de Calidad de Fertilizantes	N° de Análisis	30	2	2

Análisis de Metales en Fertilizantes, Agua, Vegetales y Granos	N° de Análisis	30	2	2
--	----------------	----	---	---

5.3 Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria

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

Trámite de Licencias

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

Gráfica N.1 Licencias Fito zoosanitarias



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

Inspección

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

Cuadro 28. Actividad de Inspección Física

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

Importaciones

Pajillas de Semen

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

Cuadro 29 de Pajillas para Inseminación Artificial

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

Productos de Origen Vegetal

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

Cuadro 30. Productos de Origen Vegetal Importado

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

Insumos Fitosanitarios

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

Cuadro 31. Importación de Agroquímicos
Importación de Agroquímicos

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

Insumos zoonosanitarios

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

Cuadro 32. Insumos Zoonosanitarios Importados en el mes de abril

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

Pollitos y Pollitas

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

Animales Menores

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

Muestreo y Diagnóstico

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

Cuadro 33. Muestreo y Diagnóstico Fitosanitario

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

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

Cuadro 34 Muestras Analizadas

Muestras Analizadas en Laboratorios DECA	Módulo de Laboratorio			
	Tocumen	Colón	Balboa	Totales
Trampas del área de Protección	55	57	135	247
Alimentos Importados	497	591	471	1,559
Productores y Subproductos Vegetales Importado y semillas	706	41	10	757

Análisis de Productos decomisados	3			3
Envío de Muestras de Laboratorio		12	19	31
Intercepciones de Insectos en muestras de productos no destinadas al consumo			10	10
Intercepciones de insectos en muestras de productos destinados al consumo		460	9	469
Total de Muestras Analizadas por área	1,261	701	654	2,597

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

Medidas Técnicas

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

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

Cuadro 35. Devolución, Intercepción, Decomisos y Destrucción

Actividad	Unidad de medida	Total Realizado
Devoluciones	Unidad	4
Intercepciones	kg	11
Decomisos de origen animal	kg	347.3
Decomisos de origen vegetal	kg	469.86
Destrucción de desechos sólidos	M ³	65,894
Incineraciones	kg	322,162

Decomisos en el Aeropuerto Internacional de Tocumen

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

Decomisos de la Unidad Canina

- La Unidad Canina Agropecuaria (UCA) de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria del MIDA, está conformada por binomios caninos (manejador y canino).

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

Estaciones de Cuarentena

La Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria cuenta con dos Estaciones de Cuarentena Animal; una en Tocumen y la otra en Paso Canoas, en donde se aíslan transitoriamente los animales que son importados, cumpliendo de esta manera con medidas de prevención y diagnóstico clínico, para lo cual, los animales importados requieren pasar un periodo cuarentenario obligatorio según la especie.

Área de protección Fito-zoosanitaria

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

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

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

Cuadro 36. Ciclo de Colectas

Colectas del Área de Protección	Panamá	Colón	Total
	Colectadas	Colectadas	Colectadas
Trogotrampas	41	38	79
Multiembudo	0	0	0
Laminilla	60	95	155

Movilización Interna

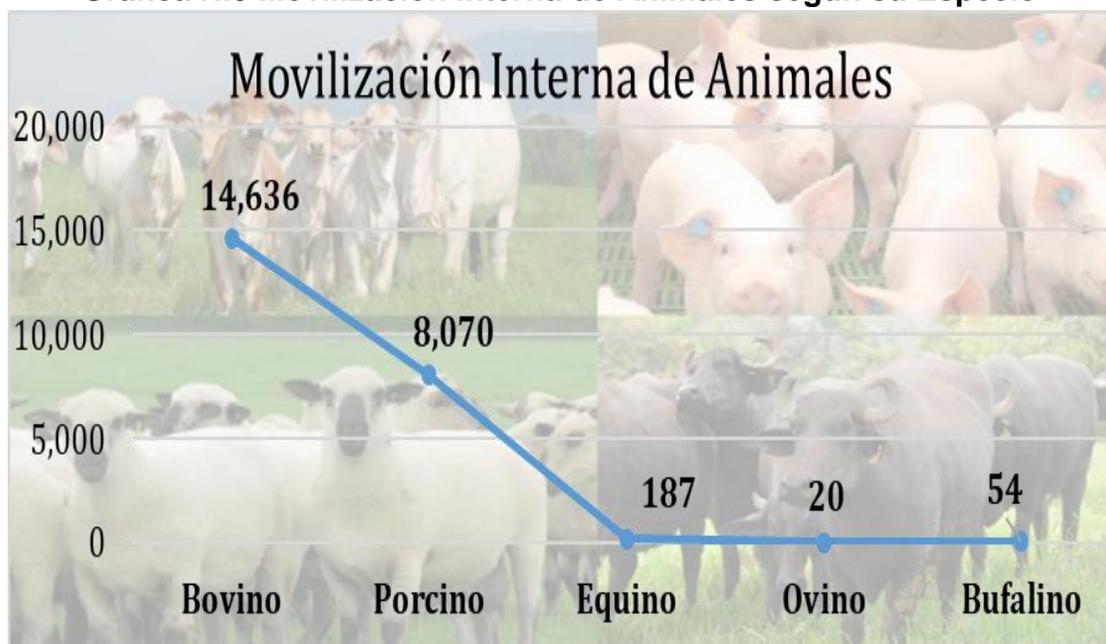
El Control Fito-Zoosanitario de Movilización Interna, considera prioritariamente la movilización o traslado de animales, vegetales y sus productos a través de los cordones

Fitozoosanitarias establecidos en el territorio nacional con fines de verificación del cumplimiento de medidas de vigilancia y controles fitosanitarios y sanitarios y en casos de campañas o emergencias Fito zoosanitarias que determinen las Direcciones Nacionales de Sanidad Vegetal o de Salud Animal.

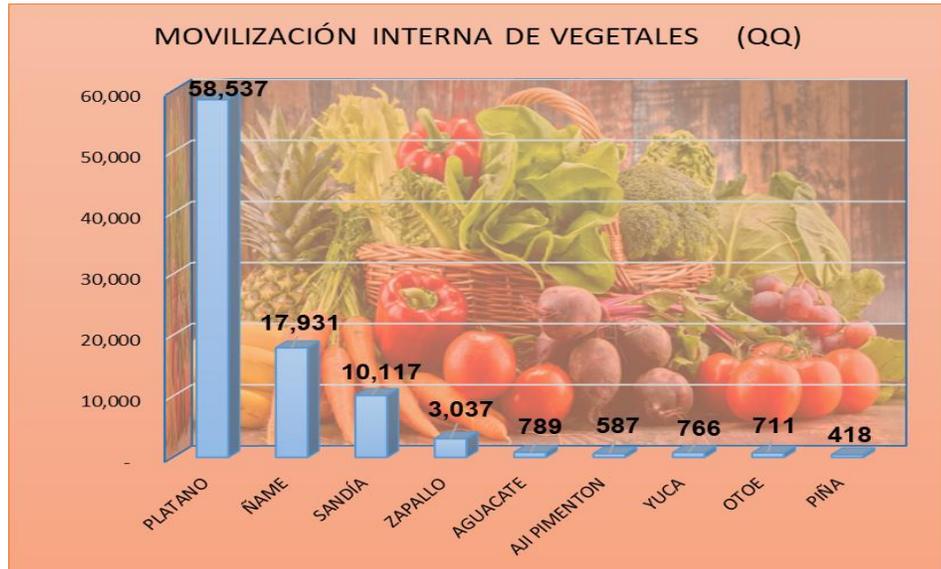
Una de las acciones fundamentales en todo programa de prevención, control y/o erradicación de enfermedades y plagas de los animales y vegetales consiste en regular y controlar su movilización en el territorio nacional, ya que estos representan un medio potencial de transmisión y diseminación de las enfermedades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

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

Grafica N.3 Movilización Interna de Animales según su Especie



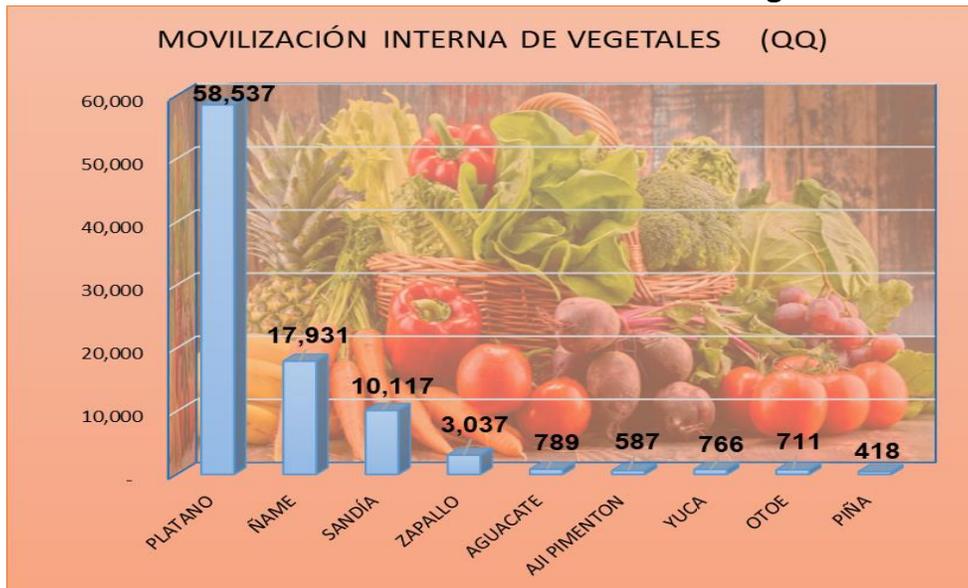
Gráfica N.4 Movilización Interna de Bovinos según Finalidad



Movilización Interna de Vegetales

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

Gráfica N° 5 Movilización Interna de Vegetales



VI. SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN

6.1 Agroambiental y Cambio Agroclimático (UACC)

Detalle de Actividades por Programa / Proyecto:

Mesas Técnicas Agroclimáticas

Las Mesas Técnicas Agroclimáticas es una plataforma en donde los técnicos del sector agropecuario en conjunto con los productores, autoridades locales y otros actores claves el sector que participan pueden analizar la información climática generada por IMPHA a fin de hacer las recomendaciones técnicas apropiadas para nuestros productores.

Este mes se efectuaron (1) Mesas Técnica Agroclimática en Colón, donde participaron productores y técnicos agropecuarios.

Por parte de la Unidad Agroambiental y Cambio Climático, se compartió conocimientos sobre el uso e importancia de la herramienta de información geoespacial del programa Copernicus.

Participación en la Presentación del Programa de Adaptación Basada en Ecosistema para Aumentar la Resiliencia en el Corredor Seco Centroamericano

El proyecto “Adaptación basada en el ecosistema para aumentar la resiliencia climática en el Corredor Seco Centroamericano y las Zonas Áridas de la República Dominicana” se basa en un enfoque innovativo para apoyar y financiar la implementación de estrategias de Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) (sistemas silvopastoriles, barreras vivas, agrosilvopastoriles, cosecha de agua con tecnologías limpias) con el fin de fortalecer la resiliencia de las comunidades vulnerables en el Corredor Seco.

Se realizarán intervenciones puntuales en tres escalas diferentes: paisajes, empresas y comunidades, y establecerá tres mecanismos financieros interrelacionados, incluyendo un fondo de donativo, un fondo de garantías y una línea de crédito.

El proyecto generará beneficios importantes para los pobladores del Corredor Seco de Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá y las zonas áridas de la República Dominicana al incrementar la resiliencia de sus medios de vida ante eventos climáticos extremos futuros, en especial para las poblaciones más vulnerables que generalmente carecen de recursos económicos y el conocimiento necesario para lograrlo. También mejorará los servicios ecosistémicos en la zona.

El objetivo de este taller es informar y sensibilizar a las partes involucradas en la implementación del Programa Regional en el ámbito nacional, respecto los objetivos y alcances del Programa, con especial énfasis en el impacto y resultados esperados, los

productos y actividades a realizar a nivel país y regional; así como los requisitos del GCF en términos de Salvaguardas Sociales y Ambientales, condiciones de financiamiento y gobernanza del Programa, entre otros.

Seguimiento y Monitoreo a Proyectos del Fondo de Adaptación al Cambio Climático.

Inspección a sistemas de riego de bajo costo (Cuenca del Rio Chiriquí Viejo)

- Se visitó la finca de plátano, donde tienen el sistema en funcionamiento, actualmente han cosechado ají, plátano, y Saril, como resultado del trabajo del grupo. Se mantienen asociadas y trabajando. En la visita, se observó que el pozo que se construyó, permanece lleno de agua, y el motor está en funcionamiento.

Proyecto: Blockchain y Precisión: Innovación en Cadena de Arroz en Panamá (Con Sistema De Riego)

Reunión de Coordinación con personal del IICCA, Secretaria Técnica de la Regional de Chiriquí y la coordinación de la UACC Regional, para organizar y presentar la segunda etapa del Proyecto Blockchain y Precisión: Innovación en Cadena de Arroz en Panamá.

Ecas Chiriquí.

Participación en la primera y Segunda sesión de ECAs del proyecto “Blockchain y Precisión: Innovación en Cadena de Arroz en Panamá”. En su segunda etapa en la modalidad Secano. Se realizó la primera escuela de campo en la Provincia Chiriquí,

En la provincia de Veraguas Se dio inicio a la Escuela de Campo con la Sesión ECA No.1 en la comunidad de La Mata, distrito de Santiago, corregimiento de Carlos Santana Ávila, en la parcela del Productor Pastor Tejedor. Temas tratados que corresponde a la Primera Sesión.

En la Provincia de Coclé, se dio inicio a la Escuela de Campo con la Sesión ECA No.1 Temas tratados que corresponde a la Primera Sesión.

Reunión de presentación por parte del equipo técnico del IICA, los resultados del proyecto desarrollado en el periodo de 2023-2024, del programa de Arroz en riego Blockchain desarrollado en la provincia de Chiriquí, Coclé y Veraguas

Plataforma de Acción Climática en la Agricultura en America Latina y El Caribe. (PLACA)

La Plataforma de Acción Climática en Agricultura para América Latina y el Caribe (PLACA) y la Alianza Mundial sobre los Suelos realizó taller introductorio "Herramientas y métodos de RECSOIL". Mediante este taller, se buscaba:

- Presentar la iniciativa RECSOIL, el proceso y las capacidades necesarias para implementarla de principio a fin.
- Presentar los protocolos de seguimiento y evaluación de RECSOIL.
- Presentar los resultados y experiencias de los proyectos piloto RECSOIL en México y Costa Rica.

Placa emite el Segundo Boletín de Noticias, Estadísticas, Cursos de Aprendizaje y Eventos organizados por los Grupos Temáticos de PLACA - junio de 2024.

Placa a través del Grupo No 3 presentó el Ciclo de Talleres sobre Mesas Técnicas Agroclimáticas 2024. Segunda sesión de Taller de experiencias de manejo de Mesas de Trabajo Agroclimáticas en la región Latinoamericana. Se presentaron casos de éxito de Guatemala, El Salvador y Colombia, organizada por el Plan de Acción Climática Regional de Chile.

Participar en reunión con los puntos focales de PLACA en seguimiento a reunión del día 13 de junio en donde se coordinó llevar a cabo reunión extraordinaria para realizar la votación para la escogencia del País que va a tomar la Presidencia para el 2024 a 2025 de la Plataforma de Acción Climática en la misma se propuso a Guatemala.

Plan de Educación Agroambiental

- Se desarrollaron charlas sobre los temas de Conservación del Ambiente, Reciclaje y Cambio Climático dirigido a 61 estudiantes de niveles de quinto y sexto grado de la Escuela Jose Abel Castillo de Bugaba. Se conversó sobre temas también de manejo de arrieras.
- Capacitaciones de Conservación del Ambiente, Reciclaje y Cambio Climático por el mes de los recursos naturales, se continuó la jornada de charlas a niños de primaria de la escuela Justo Abel Castillo en Bugaba. Se atendieron 18 niños en edades entre 9 y 11 años.
- Participación en el Congreso denominado Cambio Climático "El tiempo se nos acaba", dirigido a estudiantes, técnicos del Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el IDIAP. Lugar Chitré, Los Santos.
- Participación en Capacitación en Bambú. Escuela de Campo "Agro bambú. Cuarta Sesión de la Escuela de Campo en Bambú en el Comunidad Tuquesito, Cuenca de Río Coclé del Norte dirigido a 14 productores participantes. Tema: Manejo de Plantaciones, plagas y enfermedades de bambú y Servicios Ecosistémicos que nos ofrecen. Se hizo un resumen de todos los temas

desarrollados desde la primera sesión a la tercera sesión (teórico y en campo), con el apoyo de Papelógrafo y presentación de fotos y videos. - Se entregaron resúmenes y material divulgativo sobre plagas, enfermedades en Bambú y métodos de control. - Se realizó sesión de Preguntas y Respuestas. – Se identificó Material Vegetativo “Chusquines”. demostración del manejo de las plantaciones como la limpieza, poda, raleo eliminación de arvenses y manejo de residuos, - Se determinaron algunas oportunidades de elaboración de artesanías con Hojas Caulinares por parte de productores artesanos de la Comunidad Tuquesito.

- Participación de la Unidad en capacitación de cultivo de café con productores en el área de Rio Sereno con el tema Fertilización Racional del Cultivo de Café. Se abordaron temas sobre cálculos de estrategias de fertilización, según la condición de la planta y el análisis de suelo, Capacidad de absorción de la planta, para la reducción de los costos de fertilización del cultivo, y el mejor aprovechamiento de
- la planta en el momento de aplicación y consideraciones para desarrollar una Cadena de Valor en la venta y promoción del café.

Otras Actividades

- Participación en Taller de Presentación de Socialización de avances de los resultados del Proyecto "Atlas de riesgo climático". Se presentaron los riesgos seleccionados para sequías (Gestión de cuencas Hidrográficas, inundaciones (Asentamientos humanos e infraestructura), incendios (Áreas protegidas y bosques), Temperatura extrema (Olas de calor, asentamientos humanos), ascenso del nivel del mar (Asentamientos humanos), se presentaron los indicadores de riesgos, exposición, amenaza y vulnerabilidad.
- Participación en taller denominado Mapatón, por invitación del Ministerio de Ambiente (Miambiente) bajo la Dirección de Seguridad Hídrica con la plataforma Collet Earth para la validación del mapa de Proporción de Tierras Degradadas respecto a la Superficie Total, coordinado bajo las secciones de Conservación de Suelos de la Dirección de Seguridad Hídrica (DSH), y Teledetección de la Dirección de Información Ambiental de Miambiente con el apoyo de Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).
- Reunión Ordinaria de Comité de Cuenca del Rio Antón y Río Grande en el que se llegaron acuerdos tales como: Realizar Jornadas de Sensibilización y Presentación de la Gestión Agroambiental en Las instituciones de la Provincia de Coclé y los Municipios y de la Cuenca del Rio Santa María, la revisión de la Ley 436, que reforma la ley 339 de 2022, que declara patrimonio natural nacional y área de protección hídrica a la cuenca del Río Santa María, y dicta otras disposiciones.
- Participación virtual del Conversatorio “Ciencia en acción climática convocado por el Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI), la

Organización Meteorológica Mundial (OMM), Latinoamérica 21 y la Universidad Autónoma de México (UNAM) invitan cómo abordar los impactos en la salud”.

- Visita a Café Volcán Barú S.A. en conjunto con Ministerio de Ambiente, para realizar informe final de recomendaciones, y auditoría ambiental.
- Participación en Presentación de informe de transición periodo 2019-2024.

6.2 Dirección Nacional de Agroindustrias

Cuadro 37. Consolidado de Agroindustrias

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

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

Cuadro 38. Centro Agroindustrial La Montuna

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

6.3 Comité Nacional de Semillas

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

Importación de semillas:

- Se tramitaron 21 solicitudes de permisos previos de importación de semillas con un acumulado de 132 para un avance del 53.01%,
- El acumulado a la fecha de registros de productores/expendedores es de 3 y 8 de registro como importadores/expendedores.
- El avance de liberación de semillas de unidades de kilogramos es de 399,316.19 kg que equivalen a 15.21% de la meta programada, 10,753 unidades de millares que equivalen a 0.94% de la meta programada.
- La Unidad de Certificación ha enviado al mes de junio de un total 7,239,591.94 kg de semillas analizadas. De los cuales arroz corresponde a un total de 97,121.63 quintales aptos.
- En el laboratorio oficial se recibieron 179 muestras de lotes de semillas para análisis oficial de calidad, lo cual representa un acumulado de muestras de 605 para un avance de 71.70%. Se realizaron 81 análisis oficiales, lo que representa una acumulado de 4,283 muestras para un avance del 77.70% respecto a lo programado.

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

Cuadro 39. Avance de Siembra.

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

Análisis Oficiales de semillas de granos básicos, hortalizas y pastos

Cuadro 40. Semillas Analizada junio 2024

Cultivar	Aptas		Rechazadas	
	Qq	Kgs	Qq	Kgs
Arroz	97121.63	4414663.69	51291.80	2331468.77
Maíz	3676.31	167106.67	202.71	9214.18

Pasto	5181.94	235545.08	555.58	25253.89
Poroto	771.17	35053.53	0	0.00
Cebolla	11.50	522.73	3.00	136.37
Tomate	0.88	40.00	0.00	0.00
Pepino	6.00	272.73	0.00	0.00
Sorgo	446.16	20280.20	0.00	0.00
Sandia	0.75	34.09	0.00	0.00

6.4 Dirección Nacional de Ingeniería Rural y Riego (DNIRR)

Departamento de Riego y Drenaje

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

Departamento de Maquinaria y Equipo

Rehabilitación de Caminos de Producción

Cuadro 41. Consolidados de Caminos de Producción

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

Coclé	22.150	Se le ha brindado apoyo con la rehabilitación de los caminos de producción al corregimiento llano norte Coclé. Con el tractor Caterpillar D5K-2XL. propiedad del Ministerio.
Los Santos	138.9	Se le está brindando apoyo a los productores del distrito de Las Tablas (la palma, la candelaria, peritilla, mari abe, tablas abajo. Guararé (la enea, la pasera, Guararé arriba, chumajal, albina grande. Con reparación de caminos de producción y conformación de calzadas y cunetas.
Capira	21.3	Se está apoyando a pequeños productores en quebrada ancha monte oscuro

Proyecto de Riego Alto Bambito

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

Proyecto de Riego de Rio Sereno

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

Avance Financiero: 63%.

- A la fecha, el Consorcio ha sometido a aprobación un total de 29 cuentas.
- De éstas, 28 cuenta se han pagado por un monto de B/. 5,678,443.11 sin ITBMS.

- Existe 1 cuenta aprobada por MIDA-CGN pendientes de pago (cuenta No.29) por un monto de B/.8, 349.03.sin ITBMS.

VII. DESARROLLO RURAL

7.1 Dirección Nacional de Desarrollo Rural

Huertas Familiares (MIDA - Caja de Ahorros)

Actividades realizadas por Huertas Familiares MIDA Caja de Ahorros

Programas y/o Proyectos	Objetivos		Situación del Mes			Situación Acumulada A La Fecha			Avance Anual A La Fecha %
	Resultados Esperados		Prog.	Real.	%	Prog.	Real.	%	
	Indicadores	Unidad de Medida							
HUERTOS ESCOLARES (MIDA-CAJA DE AHORROS-MEDUCA)	Giras de seguimiento	Número de giras	151	7	13	186	125	51	41
	Visitas de seguimiento	Número de visitas	197	10	22	220	52	41	79
	Escuelas beneficiadas	Número de escuelas	134	6	7	117	134	20	15
	Escuelas con proyectos avícolas	Número de Escuelas	137	5	7	140	137	35	26
	Escuelas con gallinas ponedoras	Número de Escuelas	134	6	21	350	132	39	30
	Estudiantes incorporados al programa	Número de estudiantes	129	3	30	1,000	127	32	25
	Superficie cultivada en los Huertos Escolares.	Metros cuadrados sembrados	3,268	3,380	0	0	37,723	4,306	11
	Producción obtenida en los Huertos Escolares.	Libras producidas	64,800	45,762	9,988	22	57,924	12,178	21
	Visitas técnicas	Libras de carne de pollo producidas	107,091	2,720	45	2	7,828	1,465	19
		Huevos producidos	15,965	15,587	0	0	62,872	211	0
		Número eventos	932	106	56	53	428	239	56
	Charlas	Número eventos	311	47	18	38	135	152	113
Demostración	Número eventos	4,175	680	380	56	1,691	630	37	

	Reuniones	Número participantes	971	116	28	24	427	64	15
		Número de reuniones	5,107	710	208	29	2,134	724	34

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	17,850	0	33	
		Libras de maíz	32,000	1,000	10,000	1,000	1,300	15,855	1,220	50	
		Libras de Frijol	3,220	0	0	0	1,810	1,317	73	41	
		Libras de Poroto	850	0	0	0	300	305	102	36	
		Libras de Hortalizas varias	83,264	100	1,152	1,152	1,000	3,423	342	4	
		Libras de Ñame	6,380	0	0	0	1,580	7,245	459	114	
		Libras de Otoe	5,555	0	0	0	1,355	3,205	237	58	
		Libras de Yuca	3,000	0	0	0	0	500	0	17	
		Libras de otros cultivos	26,670	1,500	320	21	11,180	13,918	124	52	
		Extensión Capacitaciones									
	Visitas técnicas	Número eventos	2,437	336	45	13	1,307	147	11	2,437	
	Charlas	Número eventos	194	26	4	15	103	37	36	194	
		Número participantes	1,222	189	21	11	718	84	12	1,222	
	Demostraciones	Número eventos	226	26	39	150	119	59	50	226	
		Número participantes	922	97	123	127	508	214	42	922	
	Gira educativa	Número eventos	37	2	0	0	19	2	11	37	
		Número participantes	189	32	0	0	36	14	39	189	
	Unidades de aprendizaje - Escuelas de campo (ECAS)	Número de eventos	18	3	6	200	7	6	86	18	
		Número de participantes	207	41	118	288	82	118	144	207	

Transferencia de Oportunidades

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

Organización de Productores

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

Organización de Mujeres Rurales

- Se capacito a 7 productores de la asociación sobre las hortalizas y su importancia.
- Talleres: Se capacitó a 12 mujeres, integrantes del Grupo Agro-Emprendedoras Bugabeñas en el tema de confección de ropa alusiva a la Etnia Negra.

Huertas Agroecológicas Familias Unidas

- Cosecha de 150 dedos de plátano.
Cosecha de 390 libras de yuca.
Cosecha de 60 Libras de ajíes.
- Se realizaron visitas a productores de granos básicos y hortalizas.
- Con los mismos se han podido lograr llevar a cabo la selección de las parcelas para las futuras actividades de siembra de los cultivos a estos (9) productores los cuales cuentan con su propia semilla.

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

8.1 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R1- Chiriquí

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

Cultivo	Productores		Superficie (ha)			Sembrada	
	Programado	Con Cultivos	Programado	Sembrada a la Fecha	Avance %	Cosechada a la Fecha	Avance %
Arroz Mecanizado - total	648	315	22,800	10,202	44.74	0.00	0.00
Maíz Chuzo con tecnología	200	184	500	588.03	117.61	422.85	71.91
Maíz Chuzo	60	28	150	87.67	58.45	0.00	0.00
Maíz Chuzo (Vigna)	390	0	5,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Poroto	250	2	1,250.00	1.25	0.10	0.50	40.00
Poroto Semilla	1	0	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Guandú	57	21	40.00	9.64	24.10	0.00	0.00
Pimienta	2	1	0.75	0	0.00	0.00	0.00
Café	904	1,083	7,433.48	15,961.94	214.73	0.00	0.00
Yuca Consumo local	275	165	600.00	564.88	94.15	155.00	27.44
Ñame	120	29	115.00	12.51	10.88	1.00	7.99
Otoe Consumo local	70	18	40.00	15.12	37.80	12.50	82.67
Papa	200	51	800.00	122.74	15.34	116.34	94.79
Cebolla	200	46	680.00	63.02	9.27	56.52	89.69
Tomate de Pera	200	58	110	46.42	42.20	13.86	29.86
Tomate de mesa	210	102	140.00	46.57	33.26	17.17	36.87
Tomate Cherry	45	9	10.00	1.54		0.92	59.74
Melón - Total	12	1	11	0	1.18	0	0.00
Sandía - Total	65	5	190	23	12.11	0	0.00
Piña-total	6	4	145	110	75.88	0	0.00
Zapallo-total	51	26	88	47	53.82	30	63.34
Plátano Consumo	1,609	1,301	5,300.00	3,561.90	67.21	1,578.51	44.32
Pepino-total	260	71	135.00	38	28.15	27	71.53
Ñampi	84	19	70.00	29.50	42.14	17.50	59.32
Jengibre	1	0	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chayote	55	52	85.00	71.00	83.53	71.00	100.00
Cilantro	2	2	0.20	0.09		0.00	0.00
Habichuela Corta	20	17	12.00	11.25	93.75	10.25	91.11
Repollo-total	272	42	255.00	17.84	7.00	17.35	0.00
Repollo Verde	185	33	200.00	13.64	6.82	13.25	97.14
Repollo Morado	87	9	55.00	4.20	7.64	4.10	97.62

Ají dulce (Criollo)	120	41	45.00	13.75	30.56	9.95	72.36
Ají Pimentón-total	630	102	350	54	15.37	20	36.26
Ají Pimentón Redondo	230	27	150.00	12.26	8.17	7.30	59.54
Ají Pimentón Largo	400	75	200.00	41.54	20.77	12.21	29.39
Lechuga	289	48	316.75	18	5.67	18	0
Lechuga Americana	186	35	245.00	13.45	5.49	13.45	100.00
Rabano	1	0	1.00	0.00		0.00	0.00
Banano - total	1	1	1,406	1,046	74.40	1,046	100.00
Guanábana	18	3	19.40	2.50	12.89	0.00	0.00
Naranja	50	43	600.00	577.31	96.22	0.00	0.00
Naranja Navel	3	3	32.00	2.00	6.25	0.00	0.00
NaranjaJilla	4	1	4.00	1.00		1.00	100.00
Maracuyá	82	50	135.00	97.25	72.04	92.75	95.37
Mamón Chino	7	4	6.00	6.43	107.17	0.00	0.00
Limón Persa	85	69	150.00	114.76	76.51	8.50	7.41
Limón Criollo	2	1	3.00	3.00	100.00	0.00	0.00
Papaya	161	92	450	291	64.71	174	59.74
Aguacate	191	164	775.00	804.20	103.77	99.00	12.31
Fresa	12	11	16.00	15.78	98.63	0.00	0.00

Programa Agrícola

Cuadro 43. Resumen de los Programas de Rubros Agrícolas

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

Cuadro 44. Resumen de los Programas de Rubros Pecuarios

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

Cuadro 45. Salud Animal

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

Cuadro 46. Agroindustrias

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

Cuadro 47. Eventos de Extensión Agrícola

Rubro	Total				Diciembre	
	Eventos	Participantes	Participantes		Eventos	Participantes
	Programados	Programados	Realizado	%		
Arroz Mecanizado						
Clientela Definida	1,607	184	235	157	11	72
Otra Clientela	346	30	58	45	9	12
Arroz A Chuzo						

Clientela Definida	204	60	50	60	29	28
Otra Clientela	56	0	26	0	0	0
Arroz Bajo Riego						
Clientela Definida	201	33	28	32	16	15
Otra Clientela	11	6	3	6	55	1
Maíz Mecanizado						
Clientela Definida	302	40	50	40	13	11
Otra Clientela	50	6	5	6	12	0
Maíz A Chuzo C.						
Clientela Definida	44	8	7	8	18	0
Frijol Vigna						
Clientela Definida	670	176	139	166	26	74
Otra Clientela	170	47	55	47	28	0
Poroto						
Clientela Definida	180	43	105	39	24	11
Otra Clientela	35	2	26	2	6	2
Yuca						
Clientela Definida	148	54	40	53	36	23
Otra Clientela	40	6	36	6	15	1
Ñame						
Clientela Definida	87	8	13	8	9	1
Otra Clientela	49	0	49	0	0	0
Nampi						
Clientela Definida	91	12	14	12	13	5
Otra Clientela	36	0	36	0	0	0
Otoe						
Clientela Definida	78	11	17	11	14	5
Otra Clientela	1	0	1	0	0	0
Papa						
Clientela Definida	184	31	150	31	17	3
Otra Clientela	28	4	28	4	14	1
Cebolla						
Clientela Definida	126	13	119	13	10	2
Otra clientela	26	3	26	3	12	0
Tomate /Mesa						
Clientela Definida	351	31	68	31	9	19
Otra Clientela	38	5	38	5	13	1

Cuadro 48. Consolidado Mensual de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola

Agencia	Eventos	Eventos	Participant e	Participant e	Avance De Eventos	Avance De Participantes
	PROG.	REAL	PROG.	REAL	%	%
Total Consolidado	9,982	2,807	6,330	3,056	28.12	48.28
San Juan	545	109	640	113	20	17.66
Gualaca	331	72	282	91	21.75	32.27
Potrerrillos	707	150	346	173	21.22	50
Boquete	275	138	396	284	50.18	71.72
Alanje	2,687	493	662	440	18.35	66.47
Bugaba	462	232	645	332	50.22	51.47
Volcán	1,501	245	1,332	341	16.32	25.60
Rio Sereno	815	119	695	177	14.60	25.47
San Andrés	1,112	692	266	534	62.23	200.75
Progreso	534	153	394	203	28.65	51.52
Tole	93	3	88	3	3.23	3.41
Las Lajas	186	69	216	69	37.10	31.94
David	727	332	349	296	45.67	84.81

Cuadro 49. Consolidado de Eventos de Extensión Agrícolas

Componentes	Programado	Realizado		
		Total	%	junio
Días de Campo	11	0	0	0
Nº de Beneficiarios	222	0	0	0
Giras Educativas o Técnicas	5	4	80	0
Nº de Beneficiarios	47	63	134	0
Visitas a Fincas	7,876	2,349	30	0
Nº de Beneficiarios	2,465	2,116	86	0
Otra Clientela a Fincas	1,639	240	15	0
Nº de Beneficiarios	1,081	255	24	0
Demostración	149	8	5	0
Nº de Beneficiarios	943	93	10	0
Parcelas Demostrativas	28	4	14	0
Nº de Beneficiarios	28	4	14	0
Charlas	109	21	19	0
Nº de Beneficiarios	1,179	320	27	0
Seminarios	0	0	0	0
Nº de Beneficiarios	0	0	0	0
Reuniones	26	6	23	0
Nº de Beneficiarios	272	79	29	0
Total Eventos	9,843	2,807	28.12	0
Total Beneficiarios	6,237	3,056	48.28	0

Informe del Programa de Ganadería

Cuadro 50. Asistencia Técnica por Agencia y Extensión Pecuaria

Agencia	Eventos Programados	Eventos Realizados	Participantes Programados	Participantes Realizados	Avance Eventos %	Avance Participantes %
Total Consolidado	3,445	1,018	5,078	1,442	27.80	23.10
San Juan	347	50	899	284	14.41	31.59
Gualaca	234	51	336	72	21.79	21.43
Potrerrillos	171	16	220	16	9.36	7.27
Boquete	270	76	450	173	28.15	38.44
Alanje	255	110	26	72	43.14	27.07
Bugaba	140	25	158	62	17.86	39.24
Volcán	139	86	320	129	61.87	40.31
Rio Sereno	308	103	350	93	33.44	26.57
San Andrés	303	112	311	75	36.96	24.12
Progreso	442	150	558	173	33.94	31.00
Tole	287	14	313	18	4.88	5.75
Las Lajas	229	71	242	113	31.00	46.69
David	224	138	370	139	61.61	37.57
Apícola	96	16	285	23	16.67	8.07

Cuadro 51. Consolidado de Eventos de Extensión Pecuaria

Componentes	Programado	Realizado		
		Total	%	junio
Días de Campo	24	1	4	0
Nº de Beneficiarios	754	104	14	0
Giras Educativas o Técnicas	36	9	25	0
Nº de Beneficiarios	290	89	31	0
Visitas a Fincas	2,612	761	29	0
Nº de Beneficiarios	1,325	702	53	0
Visitas a Otra Clientela	509	187	37	0
Nº de Beneficiarios	321	190	59	0
Demostración	170	30	18	0
Nº de Beneficiarios	1,261	214	17	0
Parcelas Demostrativas	141	6	4	0
Nº de Beneficiarios	160	6	4	0
Charlas	117	23	20	0
Nº de Beneficiarios	1,518	152	10	0
Seminarios	3	0	0	0
Nº de Beneficiarios	58	0	0	0
Reuniones	44	5	11	0
Nº de Beneficiarios	553	32	6	0
Total Eventos	3,656	1,022	27.80	0
Total Beneficiarios	6,240	1,489	23.10	0

Cuadro 52. Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria por Rubro

Rubro	Total					junio	
	Eventos Programados	Eventos Realizados	Partic Progr	Partic Real.	Avance Eventos %	Eventos	Partic
Bovino de Carne							
Cientela Definida	705	197	422	181	28	0	0
Otra Clientela	138	88	91	87	64	0	0
Charla	35	12	483	116	34	0	0
Demostraciones	28	19	248	153	68	0	0
Bovino de Leche							
Cientela Definida	605	230	249	186	38	0	0
Otra Clientela	88	65	38	63	74	0	0
Porcinos							
Cientela Definida	105	34	41	30	32	0	0
Otra Clientela	38	4	16	4	11	0	0
Avícola							
Cientela Definida	123	41	29	36	33	0	0
Otra Clientela	31	1	31	1	3	0	0
Pastos Mejorados							
Cientela Definida	449	101	280	90	22	0	0
Otra Clientela	74	1	42	1	1	0	0
Progr. de Trazabilidad							
Cientela Definida	279	53	224	60	19	0	0
Otra Clientela	65	0	53	0	0	0	0

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

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

Proyecto Mejor Semental:

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

Mejoramiento Ovino-Caprino

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

Proyecto Mejoramiento Apícola

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

Cuadro 53. Informe de Ruta de Inseminación Artificial

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

Comité Nacional de Semilla

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

Capacitaciones

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

Salud Animal

Vigilancia de la Peste Porcina Clásica (PPC)

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

Control de Enfermedades Endémicas Brucelosis Bovina;

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

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

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

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

Demostración Bovina

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

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

Sanidad Vegetal

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

Certificado Fitosanitario:

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

Inscripciones en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA)

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

Plagas del Cultivo de Arroz:

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

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

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

Desarrollo Rural

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

Agroindustria

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

8.2 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-2, Veraguas

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

Rubros	Programado			Avance de Siembra	
	Superficie (Ha.)	Producción (Tm.)	Rendimiento o Tm./Ha.	Superficie	
				No.	%
Arroz en Secano	11,500.00	48,561.36	4.22	3,445.61	29.96
Arroz Mec./con Riego	119.06	546.16	4.59	-	-
Maíz Mecanizado.	74.40	419.35	19.06	-	-
Maíz a Chuzo con Tec.	233.45	477.51	2.05	4.50	1.93
Poroto	326.06	311.23	0.95	-	-
Frijol	22.25	15.17	0.69	-	-
Guandú Seco	80.00	87.27	3.97	-	-
Yuca Mdo. Nacional	92.35	1,469.20	15.91	7.75	8.39
Ñame Mdo. Nacional	200.00	2,272.72	11.36	52.90	26.45
Otoe Mdo. Nacional	40.00	218.18	5.45	5.50	13.75
Ñampi	3.00	27.27	1.24	0.55	18.33
Melón Mdo. Nacional	3.00	43.86	1.99	-	-

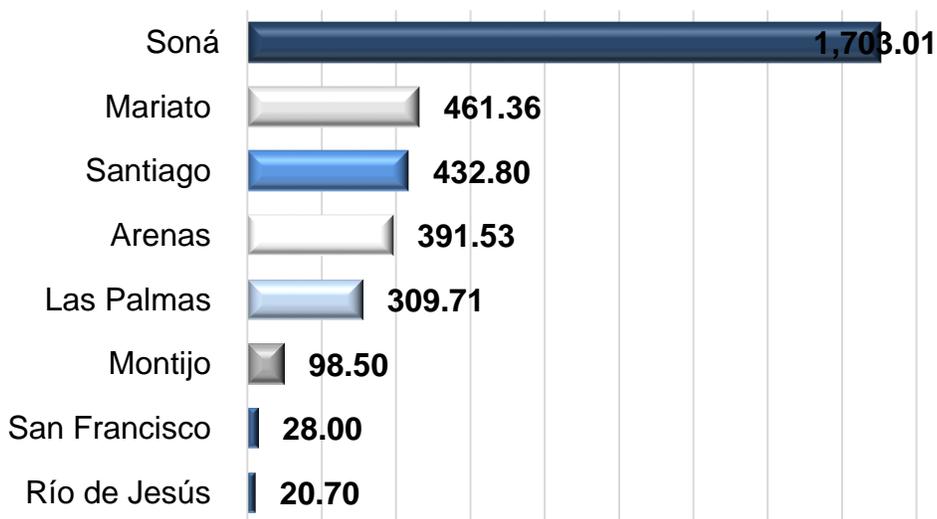
Sandía de Export.	330.00	10,500.00	31.82	-	-
Sandía Mdo. Nal.	90.00	1,738.00	19.31	-	-
Zapallo Mdo. Nacional	21.40	531.60	24.84	58.30	272.43
Naranja	290.00	4,877.27	16.82	-	-
Pitahaya	4.24	2.51	0.59	-	-
Café	698.62	142.70	0.20	-	-
Caña de Azúcar Industrial	6,120.50	15,579.45	-	-	-
Palma Aceitera	93.00	845.46	9.09	-	-

Coordinación Agrícola

Arroz Mecanizado

En el mes se continúa con el registro de rubros relevantes para el nuevo período agrícola 2024-2025. En el caso del rubro arroz mecanizado a la fecha se reporta el inicio de preparación de **4,467.05** hectáreas de **75** productores, de las cuales **50** productores han sembrado **3,445.61** hectáreas.

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



Fuente: Coordinación Agrícola Regional de Veraguas.

Ley de Granos (107).

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

- Arroz mecanizado: se gestionó 89 expedientes beneficiando a 54 productores con una superficie de 6,826.35 hectáreas y una producción de 804,320.17 quintales que representa un total de incentivo a recibir de B/. 1,648,398.34
- Maíz: se gestionó un (1) expediente con una superficie de 31.93 hectáreas adicionales lo que representa un monto de incentivo a recibir de B/. 7,789.24

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

Cuadro 55. Parcelas Demostrativas en Seguimiento

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

Fuente: Coordinación Agrícola Regional de Veraguas.

Coordinación Sanidad Vegetal Programa de agroquímicos:

Flores y Follajes (Cochinilla rosada): Se continúa la vigilancia de esta plaga vía la revisión, recolección y receba de seis (6) trampas instaladas en dos (2) puertos de la provincia: Montijo (Puerto Mutis) y Las Palmas (Puerto Vidal), y también la del aeropuerto de Santiago. Al mes de junio se han efectuado 36 muestras para análisis de esta plaga.

Gorgojo Khapra (Trogoderma granarium): Se realizó la recolección y receba de las 25 trampas instaladas en los seis (6) molinos ubicados en la provincia de Veraguas, para ser enviadas a la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal. Se han recolectado al mes de junio 150 muestras enviadas al laboratorio.

Programa Mosca de la Fruta: Para la *Ceratitis capitata* y *Anastrepha* se brinda la asistencia técnica en el mantenimiento y revisión de las dos rutas establecidas, la primera a lo largo de la carretera panamericana hasta los límites en el río Viguí y la segunda hacia el Norte la cual comprende dos ramales, uno hacia Santa Fe, la cual fue replanteada y el otro hacia La Yeguada - Calobre. Entre ambas rutas se realiza revisión, limpieza y recambio de atrayente en las 134 trampas, para un total hasta el mes de junio de 1,461 muestras.

Programa de Cítricos - Huanglongbing (HLB): Seguimiento al Huanglongbing (HLB) donde se revisaron 10 trampas en la ruta establecida para monitoreo del psílidos transmisor del **Huanglongbing**, recolectando 6 psílidos lo que indica bajo niveles del mismo. A la vez se verificaron 8 sitios para monitorear Leprosis y Cancrosis.

Programa de agroquímicos: En el mes se realizan 7 inspecciones a casas agropecuarias dedicadas al expendio de insumos agropecuarios en Veraguas. Se realizaron capacitaciones referentes al manejo adecuado de agroquímicos, beneficiando a 20 productores de subsistencia ubicados en La Mata, distrito de Camazas.

Coordinación de Ganadería

Fincas de Difusión Tecnológica atendidas con el Proyecto Ganadero: Mediante el Proyecto Ganadero se realizaron 16 visitas a 16 productores, 7 demostraciones de métodos con 30 productores, 1 reunión con 10 productores y 29 giras de coordinación de actividades, además de la entrega de insumos y recolección de información relevantes a 29 productores.

En cuanto a las Fincas de Difusión Tecnológicas con apoyo de la Dirección Nacional de Ganadería, se realizaron 57 visitas a 57 productores, 5 charlas con 84 beneficiarios, 9 demostraciones de métodos con 20 participantes, 1 reunión con 10 participantes, y 29 giras de coordinación de actividades y recolección de información relevante a 29 productores.

Los temas tratados en las Fincas de Difusión Tecnológica tanto del Proyecto como las apoyadas por la Dirección Nacional de Ganadería se relacionaron con: manejo zosanitario de la finca ganadera, elaboración de sal proteinada, supervisión y control de productores, evaluación corporal y reproductiva del semental, diagnósticos reproductivos de vientres, siembra y establecimiento de parcelas de pastos mejorados y forrajes.

Además, se procedió a realizar entregas de 2,228 bolas de henolaje a pequeños y medianos ganaderos para soporte de sus animales frente a la sequía, así como también a colectar información de animales y producción de leche en ordeño para complementar informe a la Unidad de DI.N.I.FI.

Otros Productores: Durante este mes también se dirigió la asistencia técnica consistente en 32 visitas a 32 productores y 19 demostraciones de método con 41 participantes para orientarles en el uso de las bolas de henolaje, atención de casos clínicos de partos de vacas, muestreo para laboratorios, control del gusano barrenador y evaluación reproductiva y corporal de sementales entregados a estos productores.

Nutrición Animal: Actualmente se completó la entrega total de bolas de henolaje a productores ganaderos como apoyo del Plan Sequía del Ministerio para minimizar el impacto del verano en la Ganadería. Desde enero a mayo de 2024 se reporta la entrega total de 2,228 bolas de henolaje a 830 productores de la provincia de Veraguas. Adicionalmente con el apoyo de la Dirección Nacional de Ganadería se han entregado 10,910 Kilos de semillas de pastos mejorados a 1,091 productores con un estimado de 2,182.0 ha. sembradas.

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

Un Mejor semental: Se reporta la entrega de 62 sementales. (8 lecheros y 54 cebuinos). En el año 2024 se reporta 2,115 nacimientos, producto de crías del Programa de sementales. (1,046 hembras y 1,069 machos).

Inseminación Artificial: En el año a 4 productores se le han inseminado 33 vientres bovino de cría, para el cual se realizaron 183 palpaciones.

Programa Apícola: Durante el mes se realizó 9 visitas a 9 productores para asistirlos y capacitarlos en la cosecha de miel. Se reporta la culminación de la cosecha de miel para el año 2024 con una producción de 13,693 galones de 262 productores apícolas con 3,388 colmenas; promedio de 4.04 galones cada una en las 13 Agencias de la provincia.

Programa Ovino Caprino: Se reportó la realización de 3 visita a 3 productores, para asistirles en el manejo zoonosanitario de sus animales.

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

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

Coordinación de Salud Animal

Prevención de enfermedades exóticas

Vigilancia Epidemiológica – Bovinos: Se realiza el envío de una (1) muestra para el diagnóstico de esta enfermedad realizada en bovino hembra de entre 13 y 14 meses de edad, propiedad de la Subasta Ganadera en La Mata de Santiago. El animal presentaba signos compatibles con la enfermedad; sin embargo, la prueba resultó negativa.

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

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

Vigilancia Epidemiológica –Aves: En este mes se da continuidad a la Fase 1 de vigilancia en explotaciones de aves tecnificada establecidas, donde se registra el muestreo en 5 granjas:

- Una (1) granjas reproductoras realizando 15 sueros, 6 hisopos tráquea y cloaca para los diagnósticos de IA/NC (pool 5) y 6 hisopos de cloaca para Salmonella. (pool 5).
- Una (1) granja ponedora con 15 sueros, 6 hisopos tráquea y cloaca para IA/NC (pool 5) y 18 hisopos de cloaca para Salmonella. (pool 5)
- Tres (3) granjas de engorde con 45 sueros, 18 hisopos de tráquea y cloaca para IA/NC y 18 Hisopos de cloaca para Salmonella.

Además, se realizan las siguientes actividades en granjas de traspatio:

- 30 muestras de aves de traspatio recolectadas en distrito de Cañazas, con los 12 hisopados de tráquea y cloaca para diagnóstico de IA/NC y 6 hisopados de cloaca para Salmonella (pool de 5), en total fueron 6 las viviendas visitadas (5 aves en cada vivienda).
- 30 muestras de aves de traspatio del distrito de Santiago, con 12 hisopados de tráquea/cloaca para IA/NC y 6 hisopados de cloaca para Salmonella. (pool de 5), 6 viviendas visitadas (5 aves en cada vivienda).
- 30 muestras de aves de traspatio en Las Palmas (corregimiento San Martín), 12 hisopados de tráquea y cloaca para IA/NC y 6 hisopados de cloaca para Salmonella.

Vigilancia Epidemiológica – Porcinos: Se Continuo con el nuevo diseño de muestreo para esta enfermedad, en el mes se realizaron 20 muestras procedente de la planta procesadora San Alejandro ubicada en el distrito de Santiago. Todas resultaron negativo a la enfermedad.

Control y Erradicación de Enfermedades Endémicas

Brucelosis Bovina: Se atendieron un total de 107 rebaños con 3,116 muestras, distribuidas de la siguiente manera:

- En campañas asistidos 66 rebaños con 2,699 muestras, todas negativas a la prueba card test.

- En otras actividades se atendieron 41 rebaños recolectando 417 muestras.

Tuberculosis Bovina: Se aplica tuberculina a 24 hatos lecheros y de cría ubicados en Arenas, Ponuga, Atalaya, Santiago, San Francisco, Calobre, La Mesa, Río de Jesús y Montijo, registrando 1,598 bovinos tuberculizados, todos negativos a la enfermedad.

Rabia Bovina: En atención a los dos (2) casos positivos de rabia bovina y equina reportados en seguimiento a esta enfermedad, se realizaron las siguientes actividades:

- Vacunaciones: atendidos 29 rebaños con un total de 1,116 animales en los distritos, esto como requisito para el traslado de los animales a lo interno del país.
- Eventos de capturas: se llevaron a cabo 22 eventos capturando 169 hematófagos (56 machos y 114 hembras) para el control de esta enfermedad.
- Muestras de cerebro: se recolectó dos (2) muestras de cerebros de bovinos, la primera procedente de bovino hembra de entre 13 y 14 meses de edad, propiedad de la Subasta Ganadera en La Mata de Santiago, con resultado negativo a la enfermedad. La segunda muestra se realiza en bovino macho de 4 años de edad ubicado en Los Algarrobos distrito de Santiago, donde los animales presentaban síntomas compatibles con la enfermedad, se esperó la muerte para extracción del cerebro y se está a la espera del resultado.
- Hematófagos para diagnóstico en laboratorio: En el mes se enviaron tres (3) especímenes para análisis en laboratorio.

Gusano Barrenador: Para vigilancia, control y toma de muestras de este parásito se han atendido en el mes a 17 fincas, recolectando 189 muestras. En vigilancia en subastas ganaderas, se visitó 3 recintos inspeccionando un total de 5,450 animales.

Se procedió con el envío de 23 muestras a Comisión Panamá – Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG).

Leucosis: En el mes se recolectan 1,198 muestras en 49 rebaños distribuidas así:

- Ventas nacionales: 26 rebaños asistidos recolectando 203 muestras
- Otros controles – traslados: 23 rebaños atendidos con 995 muestras

Encefalitis Equina (EE): Este mes se procede con el envío de muestras de sangre y cerebro de equinos reportados en el área de la Peña en el distrito de Santiago, con resultados negativos a la enfermedad. Además, para el control de la enfermedad y traslado interno de animales, se atendieron 6 rebaños vacunando 6 equinos en Montijo y Atalaya.

Anemia Infecciosa Equina (AIE): Atendidos 63 rebaños con 85 muestras enviadas al laboratorio de Sanidad Vegetal en Divisa. Los animales muestreados son los que participan en eventos deportivos, traslados y reproducción, con obligatoriedad a realizar la prueba AIE.

Brucelosis Porcina: Se procede con el análisis de 20 muestras de cerdos procedentes de la planta procesadora San Alejandro en Santiago, todas con resultado negativo.

Brucelosis Caprina: Se brindó asistencia a 1 rebaño con un total de 16 muestras recolectadas. Todas las muestras resultaron negativas por medio de la prueba Card test.

Apícola: Muestreo de 6 apiarios con un total de 65 colmenas recolectando 27 muestras para varroa y 15 muestras para Nosema y Acariosis.

Actividades Estratégicas Funcionales

Análisis de Laboratorio Serología: El laboratorio en la zona de Veraguas ha realizado un total de 3,281 muestras de 116 explotaciones. Estos análisis se hacen con el objetivo de diagnosticar brucelosis bovina, porcina, caprina y Leucosis bovina

Catastro Ganadero: En el mes se realizaron acciones de catastro a dos (2) productores nuevos y 34 productores en seguimiento. Para la identificación de animales se registraron en el sistema “**TRAZAR.AGRO**” a 19 productores y 27 fincas, colocando 220 dispositivos.

Control de Movilización Interna: Los médicos veterinarios emitieron 118 guías de traslado, lo que permitió la movilización de 1,518 animales.

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

Registros

Inspecciones a Establecimientos: Se visitan cinco (5) para su revisión y elaboración del certificado de inspección sanitaria.

Inspecciones a Plantas de alimento: Se realiza inspección a planta de alimentos Avícola Grecia ubicada en Canto del Llano en Santiago, para revisión y elaboración del certificado.

Renovación: Se recibió certificado de inspección sanitaria de almacén Superiores de Santiago sucursal No. 26.

Educación Sanitaria

Asistencia Técnica: Realizadas en el mes, 54 eventos con 70 participantes y asistencia técnica por médicos veterinarios. Se dieron 3 **Charlas** a 3 técnicos y 96 productores.

Otras Actividades:

Sacrificios de Ganado: De la planta del distrito de Soná se registra en el mes de mayo el sacrificio de 629 bovinos (454 machos y 175 hembras) y 1,070 porcinos (537 machos y 533 hembras). A la fecha se registran el sacrificio de 6,392 bovinos (5,926 machos y 466 hembras) y 4,915 porcinos (2,266 machos y 2,449 hembras).

Huertos Escolares MIDA – Caja de Ahorros:

Para el año 2024 se ha iniciado el proceso de preparación de suelo y siembra en 63 huertos escolares, reportándose un total de 16,522 metros cuadrados Sembrados, 282 libras de alimentos vegetales cosechados y 43,218 huevos de gallinas producidos en el año.

Programa Familia Unidas:

Durante el mes se reportan actividades de limpieza, preparación de tierra y siembra en las granjas de Cañazas y Las Palmas con recursos propios. A continuación, se detalla la producción que se mantiene de los siguientes rubros: 1,275 dedos de plátano, 1,705 lb. de maíz, frijol 142 Lbs., 2,510 lb. de ñame, 305 lb. de otoe, 885 lb. de guandú, hortalizas varias 122 y 5,788 lb. de otros cultivos.

Cuadro 57. Cosecha de Rubros

Rubro	Cantidad Cosechada (Libras)
Plátanos (Dedos)	1,275
Maíz	1,705
Ñame	2,510
Frijol	142
otoe	305
Guandú	885
Otros Cultivos	5,788

Fuente: Coordinación Regional de Desarrollo Rural.

Programa Organización de Productores y Mujeres Rurales: Durante este mes se celebraron 7 (siete) reuniones de Renovación y Constitución de Juntas Directivas de Organizaciones con 101 miembros; (Renovaciones: 2 Asentamiento Campesino con 18 socios, 3 Asociaciones Mixtas con 53 socios y Constituciones: 1 de Asociación Mixta con 14 socios y 1 de Asociación de Mujeres con 16 socias). El desglose de Renovación y Constitución de Juntas Directivas acumuladas en el año es el siguiente:

- 5 Asentamiento Campesino con 53 socios por Renovación
- 3 Asociaciones de Mujeres Rurales con 45 socias por Renovación
- 8 Asociaciones de Productores Rurales Mixtas con 136 socios por Renovación
- 1 Asociación de Productores Mixta con 14 miembros por Constitución
- 1 Asociación de Mujeres Rurales con 16 socias por Constitución

En relación a la Certificación de Renovación y Constitución debidamente legalizadas, este mes se recibió de la Sección Legal 3 (tres) documentos para su entrega correspondiente a las organizaciones: 2 Asentamiento Campesino con 27 socios y 1 Asociación de Mujeres Rurales con 17 socias. A la fecha se han entregado este año un total de 15 Certificaciones legales de Renovaciones de Juntas Directivas con 226 asociados y 1 Personería Jurídica por Constitución de Junta Directiva con 14 socios. El desglose de Renovación y Constitución de Juntas Directivas acumuladas en el año es el siguiente:

- 8 (Ocho) Asentamientos Campesinos con 106 socios por Renovación.
- 4 (Cuatro) Asociaciones de Productores Rurales Mixtas con 73 socios por Renovación.
- 3 (Tres) Asociaciones de Mujeres Rurales con 47 socias por Renovación
- 1 (Una) Asociación de Productores Rurales con 14 socios por Constitución

Transferencia de Oportunidades

Cumplidas 20 visitas de seguimiento técnico a 20 productoras (visitas a 7 proyectos de ceba avícola, 9 de ceba porcina y 4 comerciales). Se realizaron 2 capacitaciones a 5 mujeres (en uso de vitaminas y desparasitación en cerdo).

Para este año se da asistencia técnica a 21 proyectos agropecuarios y 4 proyectos comerciales correspondiente a los siguientes rubros: Ceba de pollos (10), Ceba de Cerdos (11), Abarrotería (3), Repostería (1) con un aporte gubernamental de B/. 22,809.00 los cuales se iniciaron a fines del año 2022.

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

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
Total	25	22,809.20

Fuente: Coordinación Regional de Desarrollo Rural.

Programa Agroturismo

Se realizan dos (2) visitas de acercamiento a Fincas ubicadas en La Mesa y Arena; dos (2) visitas de seguimiento y asistencia técnica: a la Finca Palma Real de Las Colomas Ponuga, Santiago y la Finca María & Chong del Alto de Santa Fe, se beneficiaron con aportes del M.I.D.A con 3 bolas de henolaje y 300 plantones de café variedad Obata respectivamente.

Se han realizado dos (2) capacitaciones:

- Una virtual bajo la temática: Mercadeo Digital, atención al cliente y promoción turística, donde participaron 12 fincas Agroturística
- Otra presencial bajo el tema: Elaboración de crema de plátano y mermelada de piña realizada en el Centro Agroindustrial La Montuna, participaron 2 fincas de la provincia de Veraguas en conjunto con fincas de otras provincias.

Al presente se da seguimiento a 27 Fincas Agroturística activas donde 12 están propiamente certificadas por el M.I.D.A. y la A.T.P. y 3 están en proceso de inscripción

Cuadro 59. Fincas en la provincia de Veraguas

Distrito	No de Corregimientos	No. De Fincas
Atalaya	1	1
Calobre	5	6
Mariato	2	4
Cañazas	2	2
Atalaya	1	1
Calobre	4	6
La Mesa	1	1
Las Palmas	1	1
Río de Jesús	1	1
San Francisco	1	1
Santa Fe	2	7
Santiago	1	1
Soná	2	2
Totales	20	27

Fuente: Desarrollo Rural Regional – Sección de Agroturismo.

Coordinación de Ingeniería Rural y Riego

Caminos de Producción: Se registran en el mes de febrero **34.9** kilómetros de caminos rehabilitados beneficiando a **220** productores, en los distritos de Río de Jesús y Montijo.

Cuadro 60. Caminos de Producción Rehabilitados por Agencia.

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

Fuente: Coordinación de Ingeniería Rural y Riego Regional.

Perforación de Pozos

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

Cuadro 61. Perforación de Pozos.

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

Fuente: Coordinación de Ingeniería Rural y Riego Regional

Abrevaderos o represas

Se construyeron un total de **16** abrevaderos que benefician directamente a igual cantidad de productores en los distritos de Río de Jesús, Montijo y San Francisco.

Coordinación de Incentivos y Fideicomiso

Proyectos con el Nuevo Procedimiento o Ley Reformado: El 1 de enero de 2021 se inició con un acumulado de 104 proyectos presentados a la UATA – Panamá correspondiente a 101 productores por un monto un total **B/. 1, 205,672.94**. De éstos se han cancelado 15 proyectos por un monto de **B/. 258,817.34**. En lo que va del Programa de Ley 25 reformada a la fecha, se han enviado a la UATA –Panamá un total de 149 Proyectos de 135 productores, por un monto de **B/. 1, 712,595.88**

Hasta el momento se mantiene una suspensión temporal en el avance del Programa, hasta tanto se inicie lo relacionado a pagos de los productores que han cumplido con las normas establecidas.

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

Por parte de la coordinación se ha gestionado hasta el mes de junio 288 expedientes por un total de 1,030,842.50 quintales por un monto de incentivo de B/. 16,493,480.00 distribuidos de la siguiente manera:

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

Tipo de Gestión	Productores Beneficiados	Expedientes tramitados	Monto (B/.)
Molino	40	65	2,418,283.52
Productores	98	153	8,695,378.24
Factoring	15	20	1,036,924.80
Empresa	22	50	4,342,893.44
Total	175	288	16,493,480.00

Fuente: Coordinación de Incentivo y Fideicomiso DINIFI Regional.

Programa de incentivo a productores de leche grado C: La coordinación reporta la revisión y emisión de certificaciones de las planillas de tres (3) empresas procesadoras de leche grado C. A la fecha se ha tramitado para pago de incentivos **445,016** litros de leche grado C que representan un total de **B/. 44,501.60**.

Coordinación de Secretaria Técnica

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

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

Coordinación de Agroindustria

Respecto a la recepción de leche para queserías correspondiente hasta el mes de mayo, se registra un total de 3,065,709.35 litros de leche recibidos por parte de siete (7) empresas con un total de 129 proveedores.

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

- Se llevó a cabo tres (3) visitas técnicas a empresas agroindustriales procesadoras de alimentos de consumo humano, con el objetivo de verificar las áreas de proceso, que cumplan con los requerimientos del Ministerio de Salud y observar la calidad del producto terminado.
- Se realizaron 7 visitas de seguimiento a empresas procesadoras de lácteos en la provincia para obtener datos de la recepción de leche para la producción de yogurt y quesería; al mismo tiempo se verificó el cumplimiento de uso de carnet de manipulación de alimentos exigidos por el Ministerio de Salud.

- Otorgado Certificación de Empresa Agroindustrial a Agroindustria Alimenticias de Veraguas S, A ubicada en la carretera Panamericana, en el distrito de Santiago.

8.3 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-3, Herrera

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

Rubros	Programado			Avance Siembra	
	Superficie (Ha)	Rendimiento (Qq/Ha)	Producción Qq	Superficie	
				Ha	%
Arroz Secano Mecanizado	3,303	105	346,816	0	0
Arroz Bajo Riego	2,412	120	289,422	93	4
Arroz Bajo Fanguero	0	15	5	0	71
Arroz Chuzo Tradicional	280	39	10,991	31	11
Frijol Vigna	18	20	362	0	1
Guandú	19	30	575	0	2
Sorgo	20	40	800	0	0
Maíz Mecanizado	2,616	106	277,328	0	0
Maíz Chuzo con Tecnología Secano	265	69	18,186	2	1
Maíz Chuzo con Tecnología Riego	181	73	13,137	30	17
Maíz Chuzo Tradicional	94	24	2,256	4	4
Poroto Chuzo con Tecnología	59	29	1,682	0	0
Poroto Chuzo Tradicional	3	20	50	0	0
Ñame con Tecnología Riego	93	325	30,225	77	82
Ñame con Tecnología Secano	373	287	107,169	0	0
Ñame Tradicional	9	235	2,115	0	0
a con Tecnología	193	275	52,938	4	2
Yuca Tradicional	18	150	2,700	0	1
Cebolla Riego	51	1,000	50,928	1	3
Pepino	3	433	1,192	0	0
Tomate de mesa	3	633	1,900	0	0
Tomate Industrial	10	1,200	12,480	0	0
Melón Consumo Local	69	370	25,560	3	4
Melón Exportación	10	500	5,000	0	0
Sandía Consumo Local	117	433	50,869	2	2
Sandía Exportación	11	750	8,250	0	0
Zapallo Consumo Local	220	381	83,834	32	15
Zapallo Exportación	120	500	60,000	0	0
Piña con tecnología en producción	2	475	770	0	19

Café en desarrollo	3	0	0	7	217
Café en producción	31	6	175	4	14
Caña Artesanal	56	41	2,300	0	0
Caña Industrial	1,800	75	135,000	0	0
Camote	6	280	1,680	0	0

Coordinación de Agricultura.

1. Programa de Granos Básicos

- Arroz Mecanizado Secano: se ha sembrado 104.20 hectáreas de este cultivo por 3 productores. Las lluvias han afectado las siembras y las preparaciones del terreno. Algunos productores han preferido trabajar en sociedad, otros han buscado nuevas áreas de siembras fuera del distrito. En Pesé, Se ha realizado el primer pase de rastra a 135 ha de arroz mecanizado para el ciclo que se avecina en el área del corregimiento de Las Cabras.
- Arroz Riego: se cuenta con 92.90 ha del cultivo, reportada por 1 productor, con un 3.85% de avance. Las parcelas llevan buen desarrollo.
- Arroz Chuzo Tradicional: rubro de autoconsumo en el que están participando 48 productores con 41.28 ha sembradas, lo que representa un avance de 19.57%. Este rubro es de autoconsumo.
- Maíz Chuzo con Tecnología Secano: con 18.72 ha sembradas por 33 productores, con avance de 7.5%. En su primera coa, este rubro s sembrado como maíz nuevo.
- Maíz Chuzo Riego: este rubro corresponde a maíz nuevo y participan 47 productores con 35.38 ha, lo que representa un avance de 19.57%.
- Maíz Mecanizado: se tiene programada la siembra de 2,616.00

Leguminosas

- Frijol Vigna: se tiene el cultivo con 0.20 ha sembradas por 1 productor; las cuales de momento son para el auto consumo.
- Guandú: se avanza en la siembra del cultivo con 0.45 ha por 4 productores, con avance de 2.35%.

Raíces y Tubérculos

- Ñame con Tecnología Riego: se tiene la siembra de 104.17 ha por 65 productores con avance de 112.01% en relación a las 93 ha programadas. Este rubro está en fase de tuberización, los productores están siguiendo las recomendaciones dadas por los técnicos.
- Ñame Secano: se ha sembrado 49.33 hectáreas, por 3 productores, lo que representa un 13.22 en relación a lo programado. Se está procediendo con las recomendaciones del tratamiento de semilla.
- Otoe Secano: se tiene reportada la siembra de 6.51 hectáreas, por 9 productores, de las 139.87 programadas. Presenta buen desarrollo vegetativo.
- Yuca con Tecnología: cultivo con buen desarrollo vegetativo. Se tiene 9.60 hectáreas sembradas por 12 productores.

Hortalizas

- Ají Dulce: se reporta la siembra de 1.18 ha con la participación de 4 productores, lo que representa un avance de 4.08%. Este cultivo se encuentra en desarrollo vegetativo.
- Cebolla Riego: se tiene 1 productores con 1.30 ha con porcentaje de avance de 2.60 %. Siembra de invierno.

Cucurbitáceas

- Melón Consumo Nacional: se tiene las 3.03 ha sembradas por 4 productores. No se reporta ningún problema, las parcelas presentan buen desarrollo.
- Sandía Consumo Nacional: con 6.36% de avance en relación a lo programado, este cultivo presenta un buen desarrollo en las 7.47 ha sembradas por 4 productores que participan de la actividad. No se presenta ningún problema, las parcelas llevan buen desarrollo.
- Zapallo para Consumo Nacional: con la participación de 23 productores que han sembrado 46.29 ha del cultivo, registrándose un avance de 21.06%, en relación a lo programado. Las parcelas no presentan problemas fitosanitarios. Las lluvias que se están presentando en el área han afectado a las parcelas de zapallo por la alta humedad y la presencia de bacterias que han mermado la producción.

Frutales

Limón Tradicional: se tiene 1 productor con 0.50 ha sembradas. productores. Se han realizado podas de formación y saneamientos en los árboles de limón, obteniendo excelente respuesta de floración y cuaje.

Cuadro 63. Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola

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

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 7 fincas de difusión tecnológica (4 son de doble propósito y 3 de cría) y asistencia técnica en 93 fincas satélites en toda la provincia de Herrera.

Semilla de Pasto Mejorado: Se han distribuido 2150 kilogramos de semilla gámica, a 147 pequeños ganaderos de seis distritos; para establecer de acuerdo al reporte, en 340 hectáreas.

Conservación de Forrajes: Del área de Chitré, se reporta a un pequeño ganadero con 322 micro silos realizados con forraje de maíz

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

Materiales e Insumos Entregados: se recibió del plan Sequía, 10,000 bolsas de micro silos para conservación de forrajes, que serán distribuidas a nivel de todas las agencias de la provincia de Herrera.

Eventos de Extensión: se realizaron 3 charlas para 54 participantes en los distritos de Chitré y Pesé, con el tema: Programa de Mejoramiento Genético para Sistemas Productivos con Medidas de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático, con el objetivo de ser económicamente rentable; además, los temas: Cría de aves de ceba y Cría de aves de postura a participantes de SENADIS de las provincias de Herrera, Coclé, Los Santos y Veraguas.

2. Programa Mejoramiento Ganadero

- **Proyecto un Mejor Semental:** se realizó entrega, a tres ganaderos pequeños beneficiados del Programa Un Mejor Semental, sus respectivos sementales Brahmán, todos del área de Ocú. Se reportaron 135 nacimientos de 40 sementales y 34 diagnósticos de beneficiarios del programa en toda la provincia. Además, se realizó actividad de control de peso en dos agencias, Santa María y Ocú.
- **Proyecto de Inseminación Artificial:** se recibió información de 4 nacimientos y 2 en Las Minas. Se ha estado dando seguimiento a semental ovino en Pesé y tres caprinos entregados por la Coordinación de Ganadería en Santa María, Los Pozos y Pesé. Se ha logrado información de doce nacimientos de finca ovina beneficiada de Parita. Se reporta también, de tres productores, 4 nacimientos caprinos de Santa María y Parita. Se realizó traslado del caprino N° 670 Alpino francés de la finca de El Chorro, Los Pozos de El Cocuyo, Pese a finca de María Núñez en Salamanca, Santa María.
- **Proyecto Mejoramiento Ovino-Caprino:** se reporta de 3 productores, 6 nacimientos caprinos en Santa María y Parita y un ovino, en Chitré
- **Proyecto Apícola:** en este periodo el objetivo principal fue la cosecha apícola, se obtuvo la siguiente información: se realizó visita a 70 apicultores con 637 colmenas que han cosechado 2,222 galones de miel de abeja; además, se ha realizado recomendaciones de acuerdo a situación de los apiarios. Se reporta a ocho apicultores que recibieron 300 láminas de cera. Como avance tenemos 38 apicultores que han recibido 1,430 láminas de cera y un productor recibió insumos (10 cajas de madera apícola, 5 alimentadores, 100 marcos de madera, 75 láminas de cera) para completar, como avance de tres que recibieron, el kit apícola correspondiente.

3. Recepción de Leche Procesada por Queserías

Se entregó 1,269,012 litros de leche recibidos de 606 proveedores durante el mes de mayo de 2024.

4. Sacrificio de Ganado Vacuno y Porcino

En Servicarnes S.A. se reporta sacrificio de 2,994 bovinos y 4,581 porcinos al mes de marzo 2024.

Coordinación de Sanidad Vegetal Programas y Sub programas Ejecutados:

1. Vigilancia Fitosanitaria:

Programa de Raíces y Tubérculos

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

Programa de Solanáceas

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

Programa Fitosanitario de Arecaceae

- **Ácaro rojo (*Raoiella indica*):** los técnicos de la coordinación realizaron 1 prospección para 13 sitios, en los corregimientos de: Parita Cabecera, Paris, Potuga, Cabuya y Los Castillos del distrito de Parita y en los corregimientos Ocú Cabecera, Llano Grande y Menchaca del distrito de Ocú; donde se ha detectado la presencia de ácaros en palmas de cocoteros y palmas ornamentales.
- **Complejo Picudo Negro-Anillo Rojo:** se realizó el cambio de feromona en la trampa de picudo negro del área de Las Cabras de Pesé, donde aún se mantiene la presencia de especímenes de picudo negro.

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

Se realizaron 141 revisiones de trampas con igual número de laminillas y se tomó una muestra de fruto, las cuales fueron enviadas al laboratorio para diagnóstico. Sobre el objetivo principal del programa podemos informar que nos mantenemos libres de las especies de mosca de la fruta en vigilancia *Ceratitis capitata*, *Anastrepha grandis* y las del género *Bactrocera*.

Programa Fitosanitario de Cucurbitáceas

Se reporta 1 prospección para 10 sitios y la toma de 5 muestras de frutas, 2 muestras de planta entera y 5 muestras de especímenes de Thrips que fueron enviadas para su

análisis en laboratorio. Estas actividades fueron realizadas en los distritos de Pesé, Chitré y Santa María en una parcela de sandía de exportación, 5 parcelas de sandía para el consumo nacional y 3 parcelas de melón.

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

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

Sección de Viveros y Movilización Interna

La agencia de Santa María reporta dos licencias fitosanitarias de movilización de 1500 plántones de limón persa del vivero Christian; que fueron trasladados, 1000 a la provincia de Veraguas y 500 a Chiriquí.

2. Inspección y Certificación Fitosanitaria de Exportación

Expedición de certificados fitosanitarios de exportación

Los técnicos de la coordinación y de apoyo de las agencias, realizaron inspecciones fitosanitarias a 5 empresas agroexportadoras en 5 plantas de empaque para la emisión de 197 certificados fitosanitarios para la exportación de 135,450 Kg de zapallo con destino a Estados Unidos, 158,880 de melón con destino a Gran Bretaña, USA y Portugal y 3,825,247.90 kg de sandía con destino a países bajos, Alemania, Gran Bretaña, Portugal, Canadá y USA para un total de 4,119,577.90 kg de productos exportados al mercado internacional.

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

Actividades de la NIMF

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

Control del Comercio de Venta y Distribución de Insumos Agropecuarios

En seguimiento a la actividad de fiscalización del comercio de expendio de plaguicidas, se realizaron 10 inspecciones de renovación a locales de expendio.

Recetas

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

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

Se realizó la entrega de los resultados de análisis de residuos de las 3 muestras de tomate industrial tomadas en los distritos de Pesé y Los Pozos, donde en las dos muestras del distrito de Los Pozos se detectó la presencia de clorfenapir por encima del límite máximo de residuo.

Coordinación de Salud Animal

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

Campañas Zoonositarias (Vigilancia Epidemiológica)

- Muestras para Peste Porcina Clásica: se tomó 24 muestras en granjas comerciales grandes, para un total de 192 muestras por sospechas clínica. También, se realizaron 29 inspecciones en granjas Tipo I y 1 en granjas pequeñas de menor riesgo.
- Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE): se recolectó 1 muestra en el mes, para un total de 7 en el año.
- Influenza Aviar/ New Castle: se tiene 24 muestras por hisopado y 60 de suero en traspatio, para un total de 170 en el año.
- Salmonella (Pollurum y Gallinarium): se tiene 12 muestras, para un total de 25 en el año

Control y Erradicación de Enfermedades Endémicas

- Brucelosis Bovina: se realizaron 10 de otras muestras y 809 en campaña, para un total de 819 en el mes. Total, 5,460 muestras tomadas en lo que va del año.
- Rabia Bovina: se realizó 2 eventos, para un total de 24 realizados con 202 hematófagos capturados.
- Tórsalo: se atendieron 65 animales, para un total de 639 tratados en el año.
- Leucosis Bovina: durante el mes se tomaron 140 muestras, para 1,169 en total.
- Tuberculosis Bovina: se trataron 481 animales, para un total de 543 en el año.
- Gusano Barrenador: 3,042 animales de 93 fincas y 957 de 15 mataderos atendidos y visitados. También se tramitó 20 muestras en el mes, para un total de 81 en el año.
- Brucelosis Porcina: 25 muestras para 199 en el año.

Otras Medidas

- Catastro Ganadero: durante el mes se realizaron 24 actualizaciones para un total de 155 en el año.
- Educación Sanitaria: se dio asistencia técnica a 157 productores.
- Identificación de Animales: se realizaron 370 aplicaciones de DIIO, un total de 1,436 en el año.
- Sal Cruda: se tomó 14 muestra en finca y 3 en establecimiento para un total de 36 y 4 respectivamente.

Coordinación de Agro negocios

Visitas de Seguimiento: en seguimiento a la actividad de exportación se realizaron un total de 8 vistas. Las empresas visitadas fueron: Panamá Squash, INRAF S.A. y Olivera e Hijos S.A.

Actividad de exportación: 10 contenedores exportados, por 3 empresas, con 215,950 kilos de productos agrícolas, desglosados de la siguiente manera:

- La empresa Panamá Squash exportó 8 contenedores con 154,520.00 kilos de zapallo y 15,120.00 de papaya, con destino a Estados Unidos, España y Portugal.
- INRAF S.A., exportó 1 contenedor con 21,600.00 kilos de zapallo a España.
- Olivera e Hijos S. A., exportó 1 contenedor con 24,710.85 kilos de zapallo a Estados Unidos.

Coordinación de Ingeniería Rural

Las actividades realizadas fueron:

1.Topografía:

Se realizaron un total de 14 georreferenciaciones a pozos profundos en el área de Ocú.

1. Riego

Se realizaron 18 visitas técnicas a 13 productores, evaluando el equipo y accesorios necesarios para cada actividad agropecuaria; realizándose: 2 aforo de pozo, limpieza de boquilla, remplazo de manguera, limpieza de filtros, cambio de selo a válvulas, limpieza tubería principal, 4 análisis de calidad del agua, mantenimiento de motor diésel y 1 inspección de campo para diseño de sistema de riego.

2. Aguas Subterráneas

- Se monitorearon los 22 pozos profundos, para un total de 132 monitoreo en el año, con el objetivo de medir el nivel estático que nos permite conocer el estado en que se encuentra el pozo cuando está en reposo.
- En este periodo se reportan 14 perforaciones de pozos profundos (10 positivos y 4 negativos) en el distrito de Ocú.
- Se realizaron 2 pruebas de hidrometría en las finas de los productores: Malena Posam (El Sesteadero de Parita) y Elpidio Ramos (San José de Ocú).

3. Obras Hidráulicas:

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

4. Fuentes Alternas de Energía

- Se dictó Charla sobre aplicaciones de la energía solar en un evento organizado por el SENADIS en donde participaron 25 personas.
- A la Granja Escuela Casiciaco Harén Alde, se realizó inspección del secador solar que se construyó hace más de un año y se encuentra en perfecto estado.
- El productor Alcides Bravo del Cocuyo de Pesé, se le reparó la caja de control de la bomba solar; aparentemente, una descarga eléctrica fue la causante del daño.
- Se visitó la finca agropecuaria del IPT de Los Llanos de Ocú, en donde tienen planificado instalar sistema de bombeo para riego de los cultivos. Se les entregó un análisis técnico de los costos de bombeo solar y con generador eléctrico. El director del IPT ha tomado la decisión de instalar sistema de bombeo solar, se acordó suministrar toda la información técnica para su compra.

5. Obras Civiles

En este mes se realizaron 2 caminos de producción; uno en el área de Ocú con una distancia de 650 m y el otro, en La Arena de Chitré de 1 km, el cual también se compactó con tosca.

Actividades Afines

Gira Técnica de Evaluación de Calidad del Agua en el Distrito de Santa María en conjunto con el MINSA, MIDA y la Universidad de Panamá.

Participación en el Congreso CINAP, realizado en el Hotel Azuero en Chitré, sobre el Cambio Climático.

Continuamos trabajando en la construcción del secador solar híbrido (solar-electricidad) para la deshidratación de alimentos, se tiene un avance del 65%.

Coordinación de Agroindustria

Programa de Seguimiento Agroindustrial y Gestión Empresarial

- Para este mes, se mantiene un inventario de 522 unidades productivas, dedicadas a la actividad agroindustrial.
- Se actualizan cinco pequeños productores del registro regional agroindustrial. Entre estos registros están, dos empresas en proceso de culminación de instalaciones de equipos, como son los casos de: Lácteos Vega, que se encuentra ubicada en Cabuya de Parita y quesos Ama, ubicada en el cruce o entrada de Potuga.

Programa de Gestión Ambiental, Calidad e Inocuidad de Los Alimentos

- Se gestiona la información con las plantas procesadoras de lácteos y un centro de acopio, en el mes de abril 2024; los cuales nos informan que adquirieron de 529 productores de leche grado industrial, un total de 1,007,720.8 litros.
- Se ha evaluado con dos productores, dos variedades que los productores identifican (H49- 104, Vayari) de cañas con características ventajosas para su actividad (producción de miel), según apreciación de los propios productores. Características que valoran por su rendimiento en jugo, desarrollo del tallo, calidad del bagazo para el consumo de sus bovinos.

Programa de Normatividad y tecnología Agroindustrial

Se le hace donación de media libra de lombrices roja californiana, al productor César Serrana, procesador de miel de caña. En la producción agropecuaria y agroindustrial se genera mucho material de desecho, que es materia prima para la producción de abonos orgánico. Lo que pretendemos es ir orientando a los productores en el concepto de una producción circular. También al productor David Franco, se le hizo donación de material de arcilla para la chimenea que estamos gestionando su acople al fogón tradicional. Lo hacemos con el propósito de que contemos en el futuro con una infraestructura probada y operando, como algo demostrativo para otros productores.

Programa de Jornadas Agropecuarias

Se realiza una gira con cuatro participantes a la molienda del productor artesanal del señor Cesar Serrano. El objetivo es observar en el área otras variedades de caña con características rendidoras de jugo, miel y con un bagazo (suave) óptimo para el consumo del ganado y un fogón con un diseño sencillo y práctico para hacer la faena de elaboración de la miel más eficiente.

Coordinación de Desarrollo Rural

1. Programa de Huertos Agroecológicos-Familias Unidas:

Implementación de cultivos

Los Pozos reporta la siembra de maíz y arroz.

Las minas reportan la siembra de frijol y arroz.

Reporte de cosechada

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

Programa MIDA-MEDUCA-Caja de Ahorro

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

Organización de mujeres Rurales

Se tiene información de la producción de 2, 500 unidades de huevos y 86 libras de carne de pollo. Cosecha de 480 libras de yuca.

Transferencia de Oportunidades

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

Oficina de Unidad Agroambiental y Cambio Climático

Actividades realizadas durante el mes

- Durante este mes se efectuó visita de seguimiento a 4 fincas productoras de frutas exóticas en los distritos de Ocú, Parita, Chitré y Pesé. Se reporta producción de 1,800 libras de guayaba, para un acumulado de 10,825 en el año.
- Realizamos evento de capacitación Fitosanitaria en la comunidad del Florentino en coordinación con el Comité de Cuenca del Rio Mariato. Además, en el periodo comprendido de mayo se participó en las reuniones mensuales de los comités de cuencas de los ríos: Parita, La Villa y Tonosí; adicionalmente la cuenca del Rio San Pablo, la cual se realiza cada dos meses.
- En Las Minas se procedió a realizar inspección a solicitud de la Juez de Paz, a la finca de Dorothy de Pinilla por conato de incendio de manera accidental, en el lugar del Alto de Las Margaritas; en esta inspección se logró se llegará a un acuerdo entre los vecinos limítrofes, acción que fue certificada por los funcionarios del Ministerio del Ambiente, quienes también realizaron esta inspección.
- Continuamos ofreciendo apoyo al programa de Agroturismo ofreciendo recomendaciones a fincas en esta ocasión la participación fue en la finca El Reten la cual realiza trabajos de avances para su apertura.

Oficina de Agroturismo

Actividades realizadas

Se realizó visitas de seguimiento a:

- Finca El Raimundo Sandoval, ubicada en Puerto Limón de Parita, visita realizada en conjunto con personal de Unidad Agroambiental, el Secretario Técnico de la regional y el productor; en la cual se observa: avance en las infraestructuras, siembra de árboles maderables y frutales, plantas ornamentales y cerca perimetral eléctrica. Esta finca busca su certificación.
- Finca Agroturística y Orgánica Doña Lala, Chupampa de Santa María, certificada MIDA-ATP, visita realizada en conjunto con Unidad Agroambiental. En el recorrido se visitaron los cultivos de pitahaya, frutales, elaboración de abono orgánico y limpieza de malezas; en general, se observó buen manejo.
- Finca Agroturística Guadalupana, Monagrillo, certificada por el MIDA-ATP, visita realizada en conjunto con Unidad Agroambiental. En el recorrido se visitó el cultivo de guayaba para verificar sus rendimiento y manejo, como su principal rubro.
- Finca Villamén, Los Llanos de Ocú, visita de seguimiento por proceso de renovación de 2 años como lo indica la Ley 240, se verificó que cumple con todas las recomendaciones de Agroturismo y la ATP.
- La Coordinadora regional de Agroturismo participó de reunión informativa sobre el tema de política pública que respalda la agricultura familiar en Panamá.

8.4 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-4, Coclé

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

Rubros	Proramado			Avance Siembra	
	Superficie (Ha)	Rendimient o (Q/Ha)	Producción (Qq)	Superficie	
				Ha	%
Arroz Mecanizado Riego	7,809.23	399.45	1,069,978.5 4	1,517.80	23.85
Arroz Mecanizado Riego Seguimiento	1,116.00	297.40	61,454.21	6,588.42	0
Arroz Mecanizado Secano	6,083.07	477.96	564,381.28	147.20	9.13
Arroz Mecanizado Secano Seguimiento	4.30	61.00	262.30	3,790.66	0
Arroz A Chuzo Tradicional	44.44	28.83	1,281.05	7.25	16.31
Arroz Fanguero	2.85	110.80	315.78	0.08	2.81
Maíz Mecanizado	198.94	121.21	24,114.00	126.54	63.61
Maíz Chuzo Tecnología	99.42	60.75	6,039.40	11.76	11.82
Maíz Chuzo Tradicional	29.88	36.53	1,091.60	3.87	12.95
Yuca	28.27	402.15	11,368.80	5.97	21.12
Otoe	17.13	197.42	3,381.75	1.07	6.25
Ñame	24.71	318.51	7,870.30	2.28	9.23
Melón Consumo Nacional	19.81	316.20	6,264.00	0.56	2.83
Sandía Exportación	262.73	774.74	203,548.00	73.35	27.92
Sandía Consumo Nacional	51.16	586.12	29,985.80	3.37	6.59
Piña (Nueva)	2.90	582.33	1,688.75	2.60	89.66
Zapallo Exportación	35.00	400.00	14,000.00	35.95	102.71
Zapallo Consumo Nacional	28.56	320.66	9,158.08	8.00	28.01
Café (Nueva)	175.18	6.37	1,115.04	8.00	4.57
Plátano (Nueva)	41.73	316.51	13,208.00	3.53	8.46
Naranja (Nueva)	1,154.60	397.90	459,414.90	0.05	0
Hortalizas Varias	11.70	195.73	2,290.00	0.68	5.81
Pitaya	3.75	279.47	1,048.00	0.08	2.07

Resumen de Actividades Realizadas

- La Agencia de Rio Hato realizo entrega de semillas de pasto a 17 productores de la localidad, con la finalidad de aprovechar los tiempos de lluvia y así obtener alimento para la época seca.
- La agencia de La Pintada realizo entrega de semillas de plátano de la variedad Curare enano para la implementación de nuevas parcelas a productores del área.

- La Agencia de Ola realizo entrega de semillas de pasto, urea y bolsas para silo a productores de la comunidad.
- La Agencia de El Roble realizo entrega de 230 kg de semillas de pasto mejorado a 24 productores de la comunidad.

Comité Nacional de Semilla

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

Desarrollo Rural

De enero a la fecha se llegó a recaudar en concepto de muestreos y certificación de semilla la suma de B/. 22,877.25.

Agroindustria

Realizo entrega de licencia de planta de funcionamiento a productor agroindustrial de La Ceiba, otorgado por el MINSA- Departamento de protección de alimentos.³

Sanidad Vegetal

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

Se realizó entrega de 200 bolsas a productores de pifa para su embolse, al igual que capacitación y asesoría.

Ingeniería Rural

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

Sanidad Vegetal

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

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

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

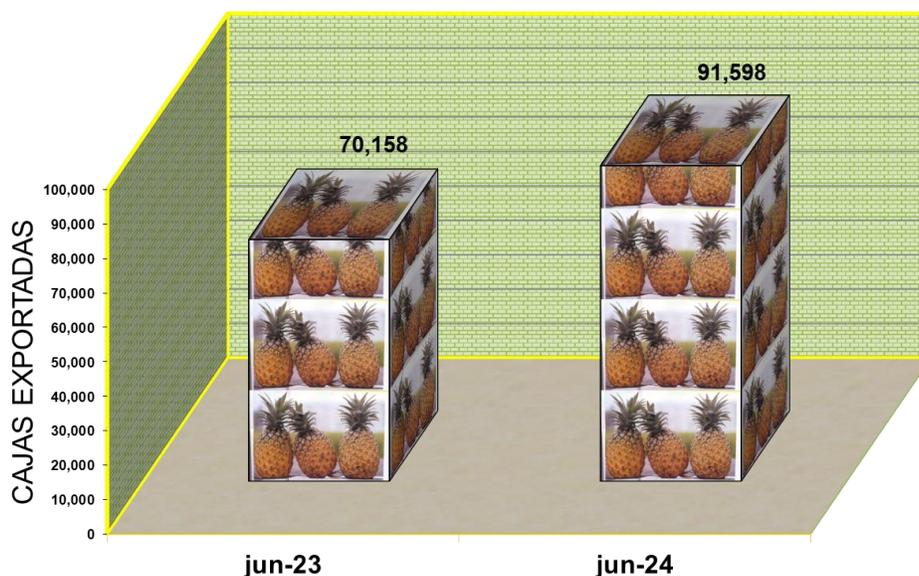
Cultivo	Programado	Avance De Siembra			Avance De Cosecha
		Superficie En (Ha)	Superficie		Superficie En (Ha)
	Ha		seguimiento	%	
Guandú		8.72	-0.01	109.00	8.729
Ñame	2.22	3.34	-0.01	150.45	3.35
Pimentón	3.34	2.04	0.00	61.08	2.04
Ají Dulce	0.13	0.75	-0.04	576.92	0.79
Perejil	0.08	0.28	0.00	350.00	0.28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

Saril	0.60	0.33		55.00	0.33
-------	------	------	--	-------	------

Agrícola y Sanidad Vegetal

- Producto de inspecciones biológicas en campo realizadas en 18 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 79 certificados de exportación para los siguientes rubros: Piña, Palmito y Orquídeas.
- De manera acumulada del Plan Anual de Trabajo se han expedido 551 certificados (2024), la extensión de estos certificados garantiza el buen estado fitosanitario y calidad de los productos.
- En el principal rubro de exportación de la Región, la piña MD2, tenemos una Diferencia del año (mes) de 30.56 % en las exportaciones realizadas en el período de junio 2023 comparado con similar período del año 2024, (70,158 cajas junio 2023 vs. 91,598 cajas junio 2024)

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



Cuadro 66. Exportación de Piña

Mes de Exportación	2022 (Cajas Piña)	2023 (Cajas Piña)	Variación (%)	Var.+ (Cajas)	Var.- (Cajas)
Enero	66,650	66,685	-0.40%	0	-265
Febrero	93,580	66,160	-29.30%	0	-27,420
Marzo	62,175	53,970	- 13.20 %	0	-8,205
Abril	119,690	67,379	-43.71%	0	-52,311

Mayo	86,500	67,210	-22.30	0	-19,290
Junio	70,158	91,598	30.56	21,440	-

Sanidad Vegetal

Cuadro 67. Resumen de Actividades Realizadas en el Mes

Actividades Desarrolladas	Detalles de Las Actividades Realizadas	Beneficiarios	Resultados Obtenidos
Emisión de certificados fitosanitarios	Se emitieron en el presente mes, 70 certificados de piña 91,598 cajas, 8 certificados 16 cajas palmitos, 1 certificado orquídeas con 24 cajas total, 79 certificados electrónicos	12 empresas	Se continuara con el proceso de agro exportación brindándole el Servicio de emisión de fitosanitarios electrónicos
Inspección	Se realizó una inspección de una nueva planta de empaque		
Registro de agroexportadora	Se registraron 1 nuevas empresa agroexportadora	1 beneficiarios	Esta empacadora se incluirá con la pagina PGA para su certificación
Monitoreo plagas cultivo piña	Se continua con las lecturas de las 10 trampas de galón con feromonas Metamasius dimidiatipennis y 21 trampas rojas con atrayentes strymon megarus. Empresa Ananas Panamá	1 Empresas	Se brindara seguimiento a las lecturas para medir la incidencia de plagas en el cultivo de piña
Monitoreo Gorgojo-Khapra	Lectura de 13 trampas con feromonas, se enviaron 6 muestras al laboratorio para identificación de especie.	4 Empresas	Se continuara con las revisiones cada 15 días correspondientes.
Revisión y toma de muestras	Se realizaron revisiones a las 5 rutas mosca de la fruta, total 77 revisiones, 120 muestras por entregar al laboratorio	77 productores	Se continuara con la revisión de las 5 rutas establecidas
Inspecciones	Se continua con los monitoreo de plagas en musáceas	5 productores	Se continuara con los monitoreo y toma de muestras
Instalación de trampas azules	Instalación y retiro de trampas azules para trips, para conteo de población	1 productor	Se realiza conteo de trips para evaluar las poblaciones en un proyecto hortícola.

muestreos	Se realizó un muestreo en cítricos para detectar HLB	1 beneficiario	Se continuara con los monitores en cítricos para detectar HLB
Monitoreo Picudo negro	revisión de 6 trampas con feromonas para picudo negro.	7 beneficiarios	Se capturaron en las trampas 4 machos y 2 hembras. Se continuara con la vigilancia
Visitas a expendio de agroquímicos	Se realizaron 3 inspecciones a 3 locales de venta de expendio de agroquímicos para la renovación de licencia de operación, utilizando el anexo12 de agroquímicos.	3 Empresas	Se entregaron los expedientes en agroquímicos Sanidad Vegetal para la renovaciones de operación

Programa Agroindustria

Cuadro 68. Recepción de Leche Tipo Bovino y Caprino

Mes	Grado A		Grado A Caprina		Grado B		Grado C	
	Proveedores	Litros	Proved.	Litros	Proveedores	Litros	Proveedores	Litros
Enero	6	59,952	5	4,610	16	74,460	146	562,544.20
Febrero	6	60,309	5	4,884	18	103,650	141	505,647.50
Marzo	5	60,583	5	4,206	18	65,715	135	275,870.60
Abril	5	56,497	5	4,266.14	16	65,421.00	127	493,151
Mayo	5	57,728.30	5	4,987.01	14	61,293.60	121	304,162.50
Total	6	295,069.50	5	22,954.04	18	370,540	146	2,359,942.80

Ingeniería Rural y Riego

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

Obras de Riegos:

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

- Inspección a terreno para proyecto de pequeña obra de Riego del Plan sequía, para una extensión de 5,000mt, ubicado en el Celaje de Chame.

Construcción de Pozo

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

Unidad Ambiental Cambio Climático.

- Participación en conjunto con la UACC Nacional y Agencias 3, 4, 5 y 6 respectivamente, en monitoreo de los rubros sandía, hortalizas, café y cacao, como parte del Plan Piloto con la herramienta satelital COPERNICUS.
- Participación en gira con la ACP, Fundación NATURA y Agencias 5 y 6 respectivamente, en sus áreas de jurisdicción; a productores del rubro café; fortaleciendo las acciones conjuntas para el desarrollo de proyectos sostenibles.
- Realización y entrega de invitaciones, a los actores claves como parte de la gestión para la realización de la próxima Mesa Técnica Agroclimática a desarrollarse en el Salón Piña el día miércoles 29 de mayo del año en curso.
- Verificación en campo de la conservación de las fuentes hídricas, vida silvestre e implementación de productos orgánicos según requerimiento de los cultivos a Finca dedicada a la Agroforestería, en donde fueron beneficiados 17 productores.
- Adjunto, cuadro estadístico con la cantidad plural de beneficiarios en las acciones ejecutadas y notificando que algunas actividades que se realizan en la Unidad Agroambiental y Cambio Climático R5, no se ven reflejadas en el cuadro adjunto; ya que no se enmarcan dentro de los ítems del Plan Anual de Trabajo, no obstante; se reflejan en el informe narrativo correspondiente.

Coordinación de Desarrollo Rural

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

Huertos Escolares Caja de Ahorro

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

Incentivos y Fideicomiso

Se revisó la documentación presentada por la empresa Productos Deliciosos S.A. (Delis Quesos), para su envío y tramitación en la Dirección Nacional de Incentivos y Fideicomisos; dicha documentación sustentaba el pago del incentivo de leche grado C, a los 41 productores por la compra de 206, 587 litros, y el reembolso del incentivo por un monto total de B/20,658.70 balboas, durante los meses de abril a junio del 2023. En el siguiente cuadro se desglosa, el pago mensual del incentivo de leche grado C de los 41 productores:

Cuadro 69. Cobro de Incentivos Leche Grado C

Tramitantes	Meses	# de Proveedores	Litros de leche grado C comprados	Monto pagado (B/)	Monto Total de compensación tramitado (B/.)	# de casos tramitados
Vitanova Holding S.A. (Quesos Chela)	enero	90	244,465.60	97,786.24	24,446.56	66,690
	febrero	88	210,759.50	84,303.80	21,075.95	66,739
Jorge A González (Quesos Ana)	enero	38	87,442	34,976.80	8,744.20	67,395
	febrero	39	80,923	32,369.20	8,092.30	67,400
	marzo	38	79,682	31,872.80	7,968.20	67,483
Procesadora y Distribuidora Lácteos S.A. (Quesos Lucho)	enero	2	4,481.00	2,419.74	448.10	67,648
	febrero	2	3,860.00	2,084.40	386.00	67,666
	marzo	2	3,954.00	2,135.16	395.40	67,680
Totales		131	715,567.10	287,948.14	71,556.71	

Ganadería

Programa de Difusión Tecnológica

Cuadro 70. Eventos de Capacitación

Método De Extensión	Cantidad	Temas Tratados	Ubicación		
			Agencia	Lugar Del Evento	Beneficiarios
Visita a finca	7	Llenado de documentación para el registro en el SIGAP visita a las finca a tomar coordenadas	La Chorrera	Caño Quebrado, Arosemena, Nicolás Solano, Tinajones abajo	6

Demostración de método	1	Técnica para cosechar miel de abejas		Caño Quebrado.	2
Charlas	1	Registro en el SIGAP por parte de productores de agricultura familiar organizados por la ACP		Auditorio de la Junta Comunal de Cerro Cama	40
Visita a finca	1	Actualización de registro de lechería caprina	San Carlos	Los Llanitos	1
Visita a finca	2	Actualización de Registro de nacimientos de los Programas Inseminación Artificial y Un Mejor Semental		Los Yerbos, El Arenal	2
Visita a finca	1	Orientación para la selección del área para establecer colmenas para la producción de Miel.		El Copecito	1
Demostración de método	1	Elaboración de silo de maíz		Las Margaritas	1
Visita a finca	11	Asistencia a productores de ganado de cría en cuanto a la vacunación contra la rabia y pierna negra.	El Cacao		9
Demostración de método	1	Vacunación contra viruela aviar		El Cauchal	11
Charlas	1	Temas varios sobre salud animal (rabia, Clostridiosis, gusano Barrenador, Calendario zosanitario)		La Gloria	11

8.6 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R- 6, Colón

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

Rubro	Programado		Área Con Cultivo	
	No.De Prod.	Sup. Siembra (Ha)	Superficie Sembrada	
			Ha	%
Arroz A Chuzo Tradicional	593	567.00	522.00	92.06
Maíz A Chuzo Con Tecnología (Nuevo)	172	102.00	62.50	61.27
Maíz A Chuzo Tradicional	518	475.00	384.50	80.95
Frijol Vigna	150	34.00	10.00	29.41
Guandú	90	35.00	25.00	71.43
Yuca	257	74.00	68.50	92.57
Ñame	139	42.60	28.60	67.14
Otoe	158	100.00	80.00	80.00
Ñampi	207	78.50	60.50	77.07

Jengibre	22	11.00	7.00	63.64
Pimentón	1	0.50	1.00	200.00
Ají Picante	9	2.00	2.00	100.00
Plátano	650	660.00	602.73	91.32
Banano	1	0.10	0.10	100.00
Piña Mercado Local	9	7.00	2.50	35.71
Limón Persa	4	28.00	28.00	100.00
Coco	1,365	1,120.00	1,073.00	95.80
Café	814	813.60	837.60	102.95
Cacao	23	268.00	252.00	94.03
Achiote	14	6.70	6.20	92.54
Papaya	1	5.00	7.00	140.00
Aguacate	1	1.00	1.00	100.00
Huertos	52	7.49	2.50	33.38

Cultivos Industriales

Establecimiento de una hectárea del cultivo coco en asocio con plátano, en la comunidad de Govea. Establecimiento de parcela de cacao de 7 variedades clónales con el objetivo de propagar, esto en la comunidad de Unión de Piña, se capacitó a productores de la Cooperativa Luz Campesina, sobre el uso correcto de la piladora multiuso y la despulpadora de café.

Cuadro 72 Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola

Indicadores de Desempeño	Unidad de Medida	Programado			Ejecución		
		Anual	II Trim	Mes	Anual	II Trim	Mes
Arroz a Chuzo Tradicional							
Visitas	Número	14	2	0	4	0	0
	Beneficiado	14	2	0	4	0	0
Charlas	Número	10	0	0	2	0	0
	Beneficiado	30	0	0	6	0	0
Demostraciones	Número	10	0	0	1	0	0
	Beneficiado	30	0	0	6	0	0
Parcelas Demostrativas	Número	4	9	0	0	0	0
	Beneficiado	12	0	0	0	0	0
Maíz a Chuzo Con Tec.(Grano)							
Visitas	Número	128	17	6	23	23	8
	Beneficiado	128	17	6	23	23	8
Charlas	Número	18	1				
	Beneficiado	128	12				
Demostraciones	Número	19					
	Beneficiado	156					
Maíz a Chuzo Con Tec. (Nuevo)							
Visitas	Número	128	39	22	80	57	128

	Beneficiado	128	39	22	80	57	128
Charlas	Número	18	7	1	3	3	18
	Beneficiado	128	42	5	27	27	128
Demostraciones	Número	19	7	2	6	6	19
	Beneficiado	156	52	15	47	47	156
Plátano							
Visitas	Número	113	30	10	76	43	113
	Beneficiado	113	30	10	76	43	113
Charlas	Número	20	8	2	2	1	20
	Beneficiado	155	65	20	10	5	155
Demostraciones	Número	31	9	3	9	6	31

Desarrollo Rural

Se logró realizar una Demostración de Método en maíz y Hortaliza donde participaron padres de Familia, maestros y estudiantes de la Escuela Victoriano Lorenzo y Tranquilla. De esta manera mejorar la productividad y abastecer el comedor escolar. En la Escuela de Victoriano Lorenzo se dio una charla en la cual se dictaron temas puntuales como lo que es la limpieza y desinfección de la galera, de pollos de ceba y cría para evitar enfermedades a la nueva camada donde participaron padres de familia, maestros y estudiantes. Tres Escuelas beneficiadas con gallinas ponedoras del año 2024 han logrado la producción de 600 unidades de huevos.

Organización de Mujeres Rurales

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

Organización de Productores

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

Familias Unidas (Huertas Agroecológicas)

Indicadores de Proceso

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

Transferencia de Oportunidades

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

Coordinación de Ganadería

Difusión Tecnológica

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

Mejoramiento Ganadero,

Mejor Semental: Se reportaron 36 nacimientos de sementales entregados.

Inseminación Artificial

Se realizaron 325 diagnósticos reproductivos, 158 inseminaciones y 16 nacimientos

Mejoramiento Apícola

Se terminó de entregar los insumos apícolas de los tres módulos agencia central, agencia alcalde Diaz y Río Indio 125 marcos, 125 láminas de ceras, 10 cajas, 5 alimentadores a cada proyecto.

Salud Animal:

Prevención de Enfermedades Exóticas

Vigilancia epidemiológica en bovino

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

Vigilancia epidemiológica en aves:

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

Vigilancia epidemiológica en porcinos

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

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

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

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

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

Desarrollo Rural

Huertos Escolares (Familiares)

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

Transferencia de oportunidades

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

Organización de Mujer

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

Organización de Productores:

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

Agricultura Familiar

- Aumentar la producción de bienes y servicio promoviendo, la agricultura familiar de manera sostenible con la finalidad de reforzar y que emprendan nuevas alternativas dentro de la asociación como socias.
- Entrega del módulo apícola a la joven Sara Valderrama en la comunidad de Tanara, con la finalidad de impulsar, promover el desempeño en el programa de jóvenes emprendedores.

- Apoyo con la moto azada para la implementación de cultivos tales como; Zapallo, maíz, frijol, pepino, pimentón, yuca, tomate, en el corregimiento de Las Margaritas, vía puente Mamoni, Productores.

Coordinaciones de Agroturismo

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

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

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

Sanidad Vegetal

Vigilancia Fitosanitaria

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

Programa Fitosanitario en Musáceas

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

Programa Fitosanitario en Granos Almacenados

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

Programa Fitosanitario en Flores y Follajes

Se retoman 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 Mamoní – Cañitas); R03 (Puente Bayano – Wugandí); R05 (Ipetí – Tortí). Están pendiente la R02 (Cañita – Agua Buena) y R04 (Wugandí – Ipetí).

Parcelas de Vigilancia Especial de Cucurbitáceas

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

Certificación fitosanitaria de agro exportación

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

Agroquímico

Control de Insumos Fitosanitarios.

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

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

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

Actividades de Extensión sobre el Resuelto 042

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

Coordinación de Ganadería:

Programa de un mejor semental: Se han realizado visitas a los beneficiarios de del programa para determinar el estado nutricional a los entregados en septiembre y los

nuevos nacimientos que suman 58 reportados, estas visitas se realizaron en las áreas de Chepo y Cañita.

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

Programa Apícola

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

Cuadro 74. registro de nacimientos de sementales

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

Producción de leche y sacrificio de ganado vacuno/porcino

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

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

Empresas	Recepción de Leche										
	Grado A			Grado B			Grado C			Total	
	Prov.	Lts.	Prec.	Pro v	Lts	Pre c	Pro v	Lts.	Pre c	Pro v	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
Total	3	23,000	1	43	98,000	1	185	340	1	0	0
Quesería							Queso				
BARAHON A Cañita							2	2,000	2		
Sugasti							1	2,200	2		
Total							3	4,200	2		

Cuadro 76. Actividades realizadas por la regional Agrícola

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

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

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

Cultivos	Programado			Avance Siembra	
	Superficie (Ha.)	Rendimiento (Tm/Ha.)	Producción (Tm)	Superficie	
				Ha.	%
Arroz Mecanizado seco	12000.00	4.5	54000	7,870.83	65.59
Arroz bajo riego	200.00	6	1200	218.23	109.12
Maíz Mecanizado	16000.00	5.2	83200	16335.40	102.10
Maíz chuzo con tecnología	1300.00	4.6	5980	1020.70	78.52
Sorgo	120.00	3.6	432	0.00	0.00
Tomate de mesa	20.00	22.6	452	0.10	0.50
Tomate industrial	190.00	54	10260	0.00	0.00
Ají Pimentón	2.00	15.8	31.6	1.20	60.00
Ají dulce	30.00	27.2	816	7.25	24.17
Pepino	10.00	20	200	1.95	19.50
Berenjena	2.00	10.8	21.6	0.20	10.00

Sandía Exportación	30.00	31.7	951	0.00	0.00
Melón consumo local	40.00	27.2	1088	13.50	33.75
Melón Exportación	50.00	36	1800	0.00	0.00
Zapallo consumo local	120.00	34	4080	100.73	83.94
Papaya	8.00	0	0	3.30	41.25
Mango	8.00	2.3	18.4	3.90	48.75
Guanábana	4.00	0	0	0.10	2.50
Guayaba	2.00	3.8	7.6	0.00	0.00
Maracuyá	3.00	13.6	40.8	0.00	0.00
Aguacate	2.00	0	0	1.46	73.00
Plátano	30.00	17	510	1.10	3.67

Maíz Mecanizado

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

Maíz a chuzo con Tecnología

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

Sorgo

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

Tomate Industrial

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

técnica para los días 4, 5 y 6 de marzo para corroborar las afectaciones en las diferentes parcelas.

Cebolla

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

Cucurbitáceas

Pepino

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

Sandía/Melón/Zapallo

- La siembra de estos cultivos ha disminuido. Las condiciones climatológicas han contribuido a esta situación.
- Las parcelas cosechadas muestran bajos rendimientos. Se han presentado problemas de hongos del suelo (fusarium) y en sandía, rajaduras del fruto. La agencia de Los Santos reporta pérdidas en sandía por bacterias en frutas.

Raíces y Tubérculos

Café

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

Mango

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

Papaya

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

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

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

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

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

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

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

Ganadería

Conservación de Forraje

Henificación

Se embalaron 3,125 pacas de pasto, en una superficie de 15.3 hectáreas. 2 productores de la agencia de Tres Quebradas.

Ensilaje

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

Programa Un Mejor Semental

- Se entregaron 5 sementales raza brahman a 5 beneficiarios.
- Se reportaron 19 nacimientos (10 machos y 9 hembra) del semental #3504/19, 967/9, 852/0 de la raza Brahman, año 2022-2023.

Programa de Inseminación Artificial

Se realizó curso teórico-práctico de inseminación artificial, en la comunidad de El Pedregoso, beneficiando a 16 productores.

Programa Apícola

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

Programa de Pasto Mejorado

Entrega de 3,505 kilos de semilla Toledo, Mombaza, Mabuno, Decumbens, para el establecimiento de 701 hectáreas de pasto a 216 productores de la provincia de Los Santos.

Comité de Semillas

Muestreos Oficiales

- Se realizó muestreo a 17 lotes de semilla de arroz (5,900 quintales en total de los cuales 143 quintales eran remuestreados) pertenecientes a 6 productores
- También, se muestrearon 3 lotes de semilla de Tomate (0.877 quintales) de las variedades T7, T8 y T9 del IDIAP.

Otras Actividades

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

Inspecciones de campo

- Inspección a 4 parcelas de arroz para semilla, que totalizan 60.8 hectáreas supervisadas, pertenecientes a 1 productor y de las cuales 47.8 son nuevas y con primera supervisión.
- También, se hizo inspección a 3 parcelas de tomate para semilla, de las variedades T7, T8 y T9 respectivamente, totalizando 0.8 hectáreas, pertenecientes a IDIAP.

Sanidad Vegetal

Mosca de la Fruta

- Se realizan las actividades correspondientes de revisión y rotación de trampas, cambio de atrayentes, actualización de expedientes y entrega de muestras al laboratorio.
- Diagnóstico: análisis de 745 muestras recibidas y analizadas este mes, procedentes de diferentes áreas del proyecto, dando un total de 958 diagnósticos positivos para el género *Anastrepha* sp y *Toxotrypana*, descartando la presencia de *Ceratitis capitata*, *Anastrepha grandis* y *Bactrocera*.
- Este mes: 29 rutas, 979 trampas instaladas, 634 beneficiarios.

Complejo Picudo Anillo Rojo

9 picudos capturados en este mes, en el área de Las Tablas (1), Valle Rico (3) y Pedasí (6).

Diagnostico Fitosanitario

Este mes se recibieron 6 muestras para análisis las cuales correspondían a ají, cebollina, mostaza y árbol de corotu, procedentes de Las Tablas, Los Santos y Penonomé. Se observaron problemas de sclerotium rolfsii, bacteria, alternaria, nematodos, acaro, insecto por identificar, colletotrichum, fusarium, insecto chupador por identificar, phytophthora, muerte descendente, pudrición del tronco, isópteros, cercanía al mar

Para todos estos problemas, se entregó la respectiva recomendación técnica

Certificación Fitosanitaria

Este mes se expidió una (1) certificación fitosanitaria a 1 empresa, para exportación de zapallo hacia Miami, Estados Unidos.

Tuta absoluta

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

Programa de Granos Almacenados

3 trampas instaladas en el IMA de Los Santos.

Programa de Solanáceas

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

Agroquímicos

Laboratorio de Detección de residuos de plaguicidas en Frutas y Vegetales Este mes se analizaron 32 muestras resultando todas aptas. 3 beneficiarios directos. A la fecha, se han analizado un total de 149 muestras con AchÉ.

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

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

Otras Actividades

- Participación en el congreso Cambio Climatológico "El tiempo se nos acaba".

- Gira con el ingeniero Cesar Osorio para realizar inscripción en el programa Buenas prácticas agrícolas y trazabilidad.
- Inspección y certificación de 4 contenedores de pallets para la empresa NESTLE.

Salud Animal

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

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

Trazabilidad

- Aplicación de Dispositivo de Identificación Individual Oficial (DIIOS) a 103 bovinos en campaña.
- Se dieron de baja por sacrificio a 144 dispositivos del sistema, para lo cual se elaboraron 19 GUIASAS; se confeccionaron 54 permisos de traslado para movilización de 4,367 animales, no se ingresaron nuevos productores, establecimientos, transportistas, conductores ni unidad de transporte.

Tuberculosis

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

Rabia

Se tomó 1 muestra de cerebro en finca, sospecha de rabia, se esperan los resultados.

Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB)

Toma de 1 muestra de Obex en finca.

Influenza Aviar /NewCastle/Salmonella

Se realizaron 3 muertos en fincas de traspatio por sospecha, estos muestreos se hicieron una en El Bebedero de Tonosí, propiedad de la Señora Rosa Huertas, otra en Flores de Tonosí, propiedad de la Señora Pastora Samaniego y el otro caso en el corregimiento de El Cocal de Las Tablas, Propiedad del Señor Arquímedes González. (Vigilancia Pasiva).

Desarrollo rural

Programa de Huertas Agroecológicas - Familias Unidas

- Durante este mes se realizaron 4 giras, 7 visitas

- Siete (7) productores de familias unidas que iniciaron sus siembras con riego, ya están cosechando granos básicos como maíz nuevo, se contabilizan alrededor de 10,000 mazorcas con 7 productores, 72 libras de habichuelas, 300 libras de ají, 780 libras de pepino y de la geomembrana se cosecharon aproximadamente 320 libras de tilapia entera (213 peces según peso de 1.5 lbs por unidad) considerando una pérdida por mortalidad y hurto del 46 %. Adicional, ya están preparando tierra, limpiando y acondicionando suelos para la siembra de postera o segunda coa, donde se cultiva maíz, frijoles y arroz.

Transferencia de Oportunidades

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

Asociación de Productores-Asociaciones

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

Agricultura Familiar

- El tema de Agricultura Familiar está en aumento, comunidades y pequeños agricultores esperan por una respuesta ante tan importante actividad de seguridad alimentaria que trae sobre sus hombros la paz social.
- En nuestro departamento de Desarrollo Rural en la Región 8, estamos levantando iniciativas que articulan la agricultura familiar con la realidad de nuestro sector primario.
- Hemos realizado más de 40 giras con unas 100 visitas a pequeños agricultores que cultivan sus heredades con pocos o nulos conocimientos agrícolas, pero aun así producen para su propio sustento familiar.
- El establecimiento de Escuelas de Campos ECA's, como una herramienta oportuna y adecuada de un sistema de enseñanza aprendizaje y modalidades de extensión a través de la demostración serán piezas claves para lograr sistemas productivos más eficientes.
- Este sector social productivo requiere con urgencia una inyección técnica, comprometida y así poder subsanar los términos de deficiencia en el conocimiento de buenas prácticas agrícolas, conduciendo nuestra agricultura tradicional y pobre en una agricultura sustentable.
- Se han establecido 10 Escuelas de Campos ECA's, con más de 80 pequeños agricultores participantes y que incursionan en el tema de huertos domiciliarios.
- Este evento permitió que los técnicos y productores, específicamente los productores de arroz a chuzo pudieran reconocer materiales colectados en sitios

del área de Azuero, para apadrinar los nombres para un futuro registro de estas variedades criollas ante el Comité Nacional de Semillas y otros temas de suma importancia para este sector de productores de nuestra provincia.

Huertos Escolares Convenio Mida – Caja de Ahorros – MEDUCA

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

Asociación de Productores-Asociaciones

- Se realizaron 2 giras, 2 visitas, 2 reuniones.
- La primera reunión que sostuvimos con el grupo de productores de conejo (Cunicultores) fue para coordinar evento de capacitación de inducción al tema de Asociatividad, 8 beneficiarios.
- En la segunda reunión se dictó una charla, inducción con el tema ¿Qué es una Organización?, los deberes y derechos que representa el acto de constitución y las ventajas de obtener una personería jurídica.
- Se recibió mediante nota DNDR-148_2024, fiel copia de la original y dos copias de actas de renovación de la Asociación Santeña de Productores de Arroz (ASPA), debidamente aprobada, la misma fue renovada por 28 socios, de los cuales 26 son masculino y 2 femenino

Transformación Agropecuaria / Incentivos y Fideicomisos

Ley 25

Este mes doce (12) 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 Digital por plataforma Bonita: se enviaron 2 planillas de 1 planta procesadora. Estas planillas corresponden a:

- Expedientes de Arroz zafra 2023-2024 enviados a Panamá: 9 expedientes de Arroz.
- Documentos para Expedientes:
- 8 documentos para expedientes de Arroz
- 1 documento para expediente de maíz a Chuzo con Tecnología
- 3 documentos para expediente de maíz mecanizado.

Incentivo de Arroz, Maíz, Sorgo, Leche Grado C

Expedientes zafra 2023-2024 enviados a Panamá: 256 expedientes así:

- 110 Expedientes de Maíz a Chuzo con Tecnología.
- 116 Expedientes de Maíz Mecanizado.
- 6 Expediente de Maíz a Chuzo con Tecnología y Mecanizado.
- 1 Expediente de sorgo
- 23 Expedientes de Tomate Industrial.

Estos expedientes y documentos subsanados se reciben del departamento de tramitación y se le hace la nota para enviarlos por valija a Panamá.

Expedientes Revisados Digitalmente por la Coordinación: 89 Expedientes

Expedientes revisados para subsanar por parte de agencia:

- 1 Expedientes de Arroz 2023-2024
- 15 Expedientes de Maíz Mecanizado
- 7 Expedientes de Maíz a Chuzo con Tecnología

Expedientes revisados para enviar en valija:

- 18 Expedientes de Arroz 2023-2024.
- 112 Expedientes de Maíz a Chuzo con Tecnología.
- 124 Expedientes de Maíz Mecanizado.
- 9 Expedientes de Maíz a Chuzo y Mecanizado.
- 1 Expediente de sorgo
- 2 Expedientes de Leche Grado C.

Otras Actividades

Se ha colaborado con la dirección regional en la revisión de expedientes en la plataforma bonita.

La coordinación no cuenta con vehículo asignado por lo que estamos a consideración de la administración para la realización del trabajo en campo con técnicos y plantas.

Agroindustria

Empresas agroindustriales de lácteos

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

- Empresa láctea Moraya, Tres Quebradas de Los Santos (elaboración de queso fresco): 144,808 litros de leche, 66 proveedores.
- Asociación de Productores de Vallerriquito (ASPROVA): 23,728 litros de leche, 18 proveedores, 12,158 quesos molidos.

- Productos Artesanales Tableños (PROARTASA): 25,521 litros de leche, 18 proveedores; producción de quesos: 5,428 Quesos de 150 grs, 6,770 Quesos de 250 grs, 1,200 Quesos de 270 grs. y 980 lts de yogurt.
- Quesos Lourdes, Las Tablas: 61,626 litros de leche, 43 proveedores.
- Quesos Doña Mery, ubicada en Santa Ana de Los Santos: 73,195 litros de leche, 40 proveedores.
- Quesería Don Rirri, ubicada en Macaracas: 34,872 litros de leche, 23 proveedores.
- Quesería ENCRENAZ, ubicada en El Cruce de Sabana grande: este mes con 86,178 litros de leche recibidos, 45 proveedores.
- Quesería Emilia, ubicada en Santa Ana de Los Santos: 21,398 litros de leche, 8 proveedores.
- Centro Acopio Nestlé – Villa Lourdes: empresa recolectora de leche: recibieron un total de 171,861.26 litros de leche y un cuentan con 90 proveedores.

Empresas agroindustriales de panes y dulces

- Asociación de Mujeres Rurales de Tres Quebradas, Panadería Ashley, Panadería artesanal Kevin Jesús, ubicadas en Tres Quebradas de Los Santos, así como Panadería Artesanal Lacho en El Sesteadero de Las Tablas y Panadería Artesanal Miriam en Las Tablas cabecera, estas pequeñas empresas continúan trabajando en la elaboración de panes y dulces, actualmente, con procesamiento de 2.5 quintales de harina por día.
- Panadería Artesanal Miriam, Panadería Ashley, Panadería Kevin Jesús, Panadería Monchito y Haydee y Panadería Javier ya cuentan con su registro sanitario; mientras que las panaderías artesanales El Centavito, Yoyín, Made, GOTEL, Lisett y El Valle ya han recibido la certificación artesanal para realizar el trámite de dicho registro.

Empresas agroindustriales de ensilaje y pilado de maíz y arroz

- Molino CARSAE en Agua Buena de Los Santos: que almacenan un total de 5,100 quintales de maíz.
- Cooperativa El Progreso en Agua Buena de Los Santos: realiza pilado de maíz y cuenta en este momento con 43,490.00 quintales de maíz nacional en silos.
- Molino Don Salva en Villa Lourdes de Los Santos: no brindaron información este mes.
- Industrial Agrícola de Azuero en Sabana Grande de Los Santos: no brindaron información este mes.

Empresas agroindustriales de miel de caña

Empresa Panelas Fabiana ubicada en La Mina, Villa Lourdes de Los Santos: informo que este mes realizó la producción de 250 galones de miel de caña y 7,000 pares de panelas para la venta en Merca Panamá.

Unidad Agroambiental

Comité de Cuenca #128 Rio la Villa

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

- Programas que están realizando otras instituciones que forman parte del comité como la instalación de un sistema que permita evitar incendios en el vertedero municipal, liderado por la alcaldía de Chitré,
- Resultados de estudios realizado por el Ministerio de Salud, en materia de sanidad ambiental.
- Durante esta reunión, el comité fue capacitado por expertos internacionales en calidad de agua, los cuales brindaron una exposición y se trasladaron a tomar muestras de agua en los predios de la finca.
- Se asignaron cada una de las comisiones que se requieren para la organización del stand del comité de la cuenca en la feria Internacional de Azuero, así como la organización del foro ambiental que se llevará a cabo durante este evento ferial.

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

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

Capacitación: Nueva normativa sobre agricultura familiar:

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

Seguimiento a Fincas Agro-turísticas

- Visitas de seguimiento a las fincas que serán ratificadas como Fincas Agro-turísticas, en estas inspecciones participan funcionarios de la Autoridad de

Turismo y la Coordinadora de Agroturismo de la regional de Los Santos. Nuestro rol como unidad es la fiscalizar el cumplimiento de las normas ambientales, velar por las Buenas prácticas agrícolas y Buenas practicas pecuarias, también en el complemento de la producción más limpia.

- Participación como Unidad Agroambiental en II Encuentro de PRONAJUR, donde participaron más de 200 jóvenes a nivel nacional, técnicos y productores, con el Lema “El Rol de la Juventud Rural de la República de Panamá, en la preservación de la agro sostenibilidad y la Mitigación del cambio climático”.
- Seguimiento a algunos proyectos apícolas en las que se ha podido observar en las cosechas que hemos participado, la ausencia total de polen lo que preocupa ya que es la proteína principal para las abejas.
- Seguimiento a investigación realizada por estudiantes de la Universidad Santa María La Antigua sobre abejas sin aguijón (tribus meliponinis). El objetivo principal es la realizar una caracterización para identificar las tribus meliponinis, los posibles géneros y las especies. Así como establecer una caracterización regional, localidad, altura, coordenadas, clasificación, objetos donde se encuentran.
- Participación en la II Feria Caprina de Panamá ANACAP, celebrada en El Carate de Las Tablas en la Finca Agro turística Capri Dovi. en donde se participó como jurado de la competencia de quesos y yogures donde participaron 5 fincas a nivel nacional, también en la primera competencia de ordeño para niños y en la competencia de ordeño por fincas, se dieron chalas sobre el manejo de fincas utilizando las propuestas de las NDC que nuestro ministerio lleva, tomando en cuenta que la mayoría de las fincas participantes pertenecen al programa de Fincas Agro turísticas del ministerio. Este tipo de evento pretende promocionar el consumo sano de productos derivados de la leche de cabra como quesos, yogures, dulces entre otros, sin dejar por fuera la degustación de la carne la cual llamo mucho la atención de los invitados en cuanto sabor, textura y olor. También, se hizo premiación a todos los niños que participaron el primer concurso infantil de ordeño manual en cabras. Otras instituciones como BNP, MIDA, INEC participaron de esta feria dando a conocer actividades y beneficios que ofrecen al sector agropecuario.
- Participación en la V Feria Ovina Caprina Finca Agro-turística El Espinal, dirigida a todo público en general y a productores a nivel nacional, promoviendo las características y bondades de las especies de ovejas y cabras y con la participación de expositores extranjeros de vasta experiencia en sector ovino-caprino de la hermana república de Costa Rica, autoridades gubernamentales y privadas y del Ministerio de Desarrollo Agropecuario. En esta feria, el público asistente pudo degustar los derivados como sub productos de leche de cabra, helados, yogures y quesos. Además, se realizó por primera vez, una actividad para niños nominada “Enlaza al chivo” donde niños de diferentes partes del país

demonstraron su destreza con la soga motivando así a nuestras generaciones a mantener las tradiciones y costumbres.

Ingeniería

Rehabilitación de Caminos de Producción

Se mantiene la cifra de 129.70 km de caminos rehabilitados (corte y conformación de cuneta) en lo que va del año.

Plan Sequía- Abrevaderos

Durante este mes se realizaron trabajos de construcción y rehabilitación de abrevaderos así:

Perforación de Pozos

Luego de reparada la perforadora se reinicia la construcción de pozos, con 13 perforaciones, 12 positivos y 1 negativo en el área de Las Tablas, Guararé, Los Santos, en lo que va del año 2024.

Cuadro 78 Abrevaderos – Plan Sequía

Contrato	Sector	Lugar	Total/Área	Construcción	Rehabilitación
Cosursa	1	Santo Domingo, El Manantial	80	24	56
		La Espigadilla, Llano Largo, El Ejido, San Agustín	135	108	27
		Las Cruces, Sabana Grande	20	18	2
	Total Sector #1		235	150	85
Temer	2	Pocri, Paritilla, Paraíso	46	42	4
		El Espinal, La Enea, Llano Abajo, Tres Quebradas	87	71	16
		El Hato, La Huaca, Las Trancas, Perales, Guararé Arriba, El Espinal, La Pasera	77	62	15
	Total Sector #2		210	175	35
Temer	3	Llano Abajo, Corozal	22	22	
		El Cedro, Macaracas, Chupá	20	20	

	Purio, Mariabé, Los Asientos	62	62	
	Tonosí	29	29	
	Los Olivos	17	17	
Total Sector #3		150	150	
Gran Total		595	475	120

Rehabilitación de Caminos de Producción

Se reinicia la rehabilitación de caminos de producción con los trabajos de corte y confección de cuneta en 15.1 Kms este mes así:

- Camino Mensabé 1.3 Km
- Camino La Estrella 2.7 Km
- Área de Pocrì: Camino La Albina 4 Km
- Área de Pedasí: Camino La Garita 2 Km y Camino Punta Mala 5.1 Km

Secretaría Técnica

Se realizaron 9 visitas y/o asesorías técnicas durante este periodo:

Se realizaron 23 visitas y/o asesorías técnicas durante este periodo:

- Tres (3) visitas al productor Carlos García, en el área de El Guayabal, para una asesoría técnica en la instalación de sistema de riego.
- Dos (2) visitas técnicas al productor Luis Martínez, en el área de Macaracas para un sistema de riego para pastos.
- Cuatro (4) visitas técnicas al productor Alex Vargas, en el área de El Montero de Guararé, donde el productor Alex Vargas, para una asesoría técnica en rehabilitación de invernadero para semillero de cebolla.
- Dos (2) visitas técnicas al productor Guillermo Vásquez, en el área de Llano Largo para una asesoría en instalación de equipo sumergible tipo Yet.
- Tres (3) visitas técnicas al productor Raúl Cedeño, en el área de Los Ángeles de Botello, para una asesoría en instalación de sistema de riego por goteo, en cultivo de cebolla y ají.
- Tres (3) visitas técnicas al productor Raúl Cedeño, en el área de Los Ángeles, para asesoría en la ubicación y tamaño de invernadero para cultivo de cebolla, asesoría en la variedad de cebolla a comprar para época temprana de siembra y asesoría en la ampliación del área de siembra de cebolla, con caudal disponible.

- Dos (2) visitas técnicas donde el productor Nelson Villarreal en el área de La Pasera, sobre sistema de riego por goteo en la parcela de cebolla, y otra para ver la ampliación de drenaje en el área de siembra de la cebolla.
- Dos (2) asesorías vía telefónica al señor Lasso, de la cooperativa del Valle de Antón, sobre la problemática de drenaje que tienen sus parcelas.
- Dos (2) visitas, en el área de La Arena donde el productor Joaquín Cedeño, sobre la variedad de cebolla sembrar en época temprana y tipo de manguera a usar en el riego por goteo, asistencia técnica sobre la modificación y ubicación de los invernaderos para hacer los semilleros de cebolla.

Capacitaciones (Charlas y Demostraciones):

- Charla a estudiantes de escuelas visitantes en el stand de la Feria Internacional de Azuero por el Ing. Héctor Cedeño sobre “Manejo de agua, fertirriego e hidroponía”
- Charla sobre “Manejo y captación de agua, para el uso de equipo de bomba de ariete”, a productores y visitantes en la Feria Internacional de Azuero por el Técnico Eric Bingham.
- Charla sobre “Medición de niveles estraticos y dimensión para pozo profundo, con tuberías sumergibles bomba de presión”, en el stand de la Feria Internacional de Azuero.
- Demostración de método sobre Reparación de casa de cultivo, en la Feria Internacional de Azuero.

Agroturismo

Giras

- Gira de inspección junto a personal de la Autoridad de Turismo de Panamá, a las fincas Las Guaris, en Cerro Canajagua y a la finca Z RANCH en Los Ángeles en donde se hizo evaluación de sus actividades agropecuarias y turísticas, las dos fincas cuentan con su actividad agropecuaria aptas para estar en la actividad.
- Gira de inspección a finca identificada en Isla Cañas, Tonosí en conjunto con el jefe de agencia de Tonosí y personal de la misma, con el objetivo de verificar sus actividades agropecuarias ya que es requisito principal para el agroturismo. El lugar cuenta con características para desarrollar la actividad: actividad apícola, cultivos, pecuaria (cerdos criollos y gallinas). Se dieron recomendaciones de ordenamiento y limpieza, además de solicitar mejorar y fortalecer la actividad agrícola.
- Posterior a la visita, los propietarios de la finca, solicitaron asesoramiento técnico para la siembra de 83 frutales variados, para reforzar la actividad agrícola por lo que se solicitó el apoyo al departamento agrícola regional, específicamente al

coordinador, el técnico Daniel Espino, quien cuenta con gran conocimiento en el tema de frutales. Se realiza una nueva visita a la finca, en donde se realizó una demostración de siembra en algunos frutales con su apoyo y del personal de la agencia de Tonosí y se dejaron recomendaciones para el resto.

Participación

- Se realizó la Capacitación sobre Diagnóstico de Fincas Silvopastoriles dirigida a productores ganaderos y realizada en la agencia del MIDA, Las Tablas, brindada por personal del IICA, con el apoyo de las coordinaciones regionales de la Unidad Agroambiental y Ganadería.
- Se Participó en reunión virtual con personal nivel nacional de Agroturismo, donde se tocaron temas de logística para la próxima Certificación nacional, a realizarse en la finca La Leyenda ubicada en El Copé, provincia de Coclé.
- Brindamos apoyo en la logística y desarrollo del stand del MIDA en la feria del Valle de Tonosí 2024, con el objetivo de brindar a los visitantes, los diferentes programas y actividades que realiza nuestra institución a beneficio de los productores. Se contó con el apoyo del personal de la agencia de Tonosí, algunas coordinaciones regionales, departamento de administración y dirección regional.
- Participamos con stand de Agroturismo en la Feria Nacional Caprina organizada por ANACAP, evento realizado en Finca Agroturística Capri Dovi en El Carate de Las Tablas en la cual dimos a conocer los requisitos del programa a los asistentes. Se contó con la participación de productores caprinos de diferentes provincias, venta de productos realizados a base de leche de cabra, concursos de ordeño manual para niños y adultos, concurso de elaboración de quesos y yogurt entre otros, que disfrutaron todos los visitantes.
- Participación en la organización y logística para montaje del stand del MIDA R8, en la Feria del Bosque Comunal El Colmón en Macaracas, la cual busca generar consciencia sobre la conservación de la fauna y flora silvestre en nuestra provincia, y en la cual se darán cita instituciones de la provincia para mostrar sus programas y proyectos.

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

Cuadro 79 Avance de Siembra y Cosecha R-9: Ciclo Agrícola 2023/2024

Rubros	Programado Avance de siembra				Avance de cosecha	
	N° de Productores	Superficie (ha)	Superficie		Superficie (ha)	Producción (q)
			ha	%		
Arroz a Chuzo	15	15				
Maíz a Chuzo	18	9	10	1	10	600
Yuca	6	4	0	0	0	0
Ñame	1	1	0	0	0	0
Ñampi	2	2	0	0	0	0
Pimentón	2	2	0	0	0	0
Ají Dulce	6	2	4	2	4	307
Pepino	3	3	0	0	0	0
Limón persa	2	23	21	1	3	13
Palma Aceitera	5	557	557	1	577	106,434
Cacao	2,300	5,770	5,770	1	4,000	9,350
Café	24	49	0	0	0	0
Banano Exportación	3	7,000	7,000	1	6,000	2,701,835
Banano mercado local	13	18	0	0	0	4,360
Banano primitivo tecnificado	250	1,600	0	0	0	3,865
Banano primitivo en asocio con otros cultivos	250	1,600	0	0	0	0

Ganadería

Ensilaje: en el mes se confecciona 5 silos con 100 toneladas

Programa Mejoramiento Ganadero - (Proyecto Inseminación Artificial)

Durante este mes se estuvo revisando el porcentaje de preñez en vacas con 45 a 60 días para la efectividad de la inseminación en aquellas vacas trabajadas

Programa Un mejor Semental

Mediante el programa Un Mejor Semental, el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), entregó un total de 79 cabezas de bovino a Changuinola, provincia de Bocas del Toro, con el objetivo de fortalecer el pie de cría en la provincia que en el 2010 fue declarada libre de tuberculosis bovina

Salud Animal

Influenza Aviar/ New Castle.

En traspatio se realiza un acumulado de 393 sueros.

En el mes se realiza 126 sueros.

Peste Porcina Clásica (PPC).

En el mes se colectaron 5 muestras tecnificadas en matadero, 10 muestras en traspatio;

Tuberculosis; en 5 rebaños se aplica la tuberculina a 187 animales, hay una acumulación de atención a 77 rebaños con la aplicación a 6,171 animales.

Rabia: se han vacunado 555 animales.

Leucosis: se ha realizado 44 muestras.

Catastro Ganadero.

- Animales identificados; se aplican DIOS en el mes a 1531 animales, 6,289 animales son acumulados en la aplicación.
- En el mes se realizan 5 actualizaciones; con un acumulado de 390 actualizaciones

Control de movilización: Se emiten 46 permisos de traslados para movilizar 312 animales; a la fecha se registran 627 permisos con 3,614 animales movilizados.

Sanidad Vegetal

Programa Arecaceas: Revisión de trampas en sitios establecidos Recolectar e instalar 33 trampas en tres sitios establecidos en los rubros de palmace (pixbae, Pipas)

Certificación Fitosanitaria de Agro exportación

Se registran 110 Certificados Fitosanitarios en el mes de noviembre y se reportan acumulados 1,320 a la fecha.

Permiso de Aplicaciones Aéreas

En el mes de noviembre se otorgaron 139 permisos, a la fecha se registra 1,682 para 23 beneficiarios.

Desarrollo Rural

Evaluación de las técnicas POST Cosecha y procesamiento del Grano de Cacao

- Proceso beneficiado del cacao (fermentación y secado
- proceso de la micro fermentación
- calidad en cacao fermentado, humedad, prueba de corte, selección
- estandarización de calidad de grano de cacao
- tostado, temperatura, pilado (molido)
- conchado
- temperado
- Procesamiento de cacao a chocolate y técnicas básicas de bombonería y

- 9 Recetas y técnicas de bombonería

Extensión y capacitación:

Se realiza 4 eventos de visitas técnicas, 1 charlas, con 22 participantes y 8 demostraciones con 50 participantes acumulados a la fecha.

Familias Unidas (Huertas Agroecológicas)

Indicadores de proceso

Se han realizado 3 reuniones, 3 giras de seguimiento y 52 visitas de promoción.

Indicadores de producto

- A la fecha se han apoyado 4 organizaciones con equipo agrícola, y 44 beneficiarios, 27 familias apoyadas con banco de herramientas, 33 con granos básicos y hortalizas; se ha producido 16,200 dedos de plátanos (2,000 en el mes).
- Se produce 1,030 libras de maíz, y 20 de frijol, 275 hortalizas varias, 24 de guandú, 24 de otoo y 35 libras de otros cultivos.

Extensión y capacitación:

Se realiza 4 eventos de visitas técnicas, 6 charlas, con 19 participantes y 9 demostraciones con 44 participantes acumulados a la fecha.

9.7 Dirección Regional De Servicios Agropecuarios R-10, Darién

Cuadro 80. Avance de Siembra y Cosecha R-10: Ciclo Agrícola 2023/2024

Rubro	Programado			Área Con Cultivo		Avance de Cosecha		
	Superficie Siembra (Ha)	Rend. Q/Ha	Produc. (Qq)	Superficie Sembrada		Superf. Ha	Produc. Quintales	Rend. T/Ha
				nº de prod.	ha			
Arroz Mec. Secano	12,500	100	1,050,000	113	10,866	1,711	1,050,000	100
Arroz Mec. Bajo Riego	12	120	17,500	205	203	0	0	0
Arroz A Chuzo Tecnología	548	60	2,094	226	207	4	418	60
Arroz A Chuzo Tradicional	2,800	42	84,920	687	844	180	19,744	42
Maíz Chuzo Tecnología	113	88	3,500	20	15	5	699,996	88

Maíz Chuzo Tradicional	2,850	42	83,600	635	633	223	16,720	42
Frijol Vigna	252	18	2,520	60	31	28	504	18
Guandú	148	18	3,600	448	27	5	252	18
Yuca Nueva	1,750	300	285,000	471	517	287	57,000	300
Otoe Nuevo	630	200	55,994	265	364	116	11,199	200
Ñame Nuevo	1,960	261	262,416	636	706	260	52,483	261
Ñampi Nuevo	402	200	50,000	228	183	33	10,000	200
Tomate Perita	2	400	400	4	2	0	80	400
Ají Pimentón	16	400	3,200	8	13	0	3,200	400
Ají Dulce	3	200	200	6	0	0	40	200
Culantro	1	83	42	6	0	0	8	83
Habichuela	1	30	120	2	0	0	6	120
Pepino	10	300	2,400	24	6	1	480	300
Melón Local	8	600	1,200	1	0	2	240	600
Sandía Local	21	300	3,600	4	2	2	720	300
Zapallo Local	377	373	5,600	4	3	1	1,120	373
Plátanos Viejos	935	300	250,500	285	240	0	0	0
Plátanos	2,325	300	590,000	540	490	354	118,000	300
Aguacate Tns/Ha	83	9 Ton	8,940	36	11	9	1,788	298
Naranja	12	264	1,584	6	1	0	317	264
Guanábana	11	35	105	5	0	0	21	35
Papaya	4	190	380	3	0	0	38	380
Café	826	12	7,438	100	160	36	1,488	12
Achiote	11	18	108	2	1	1	22	18
Cacao	3	11	33	2	0	0	7	11
Caña de Azúcar	16	40	80	2	0	0	16	40
Cocotero	30	11	283	26	5	3	57	11
Jengibre	52	199	5,964	7	6	4	1,193	199
Limón	5	200	1,000	10	1	0	200	200

Cuadro 81. Asistencia Técnica Agrícola y Pecuaria

Programa	Acumulado al mes de Junio 2024			
		Programado	Realizado	Avance
A.- Asistencia Técnica Agrícola				
- Granos Básicos	eventos	790	205	100.0
	beneficiarios	1,140	174	100.0
- Raíces Y Tubérculos	eventos	410	142	100.0
	beneficiarios	460	322	100.0
- HORTALIZAS	eventos	155	12	100.0
	beneficiarios	180	35	80.0
- Huertos	eventos	120	50	100
	beneficiarios	120	120	100

Programa	Acumulado al mes de Junio 2024			
		Programado	Realizado	Avance
- Plantaciones Y Frutales	eventos	650	48	66.0
	beneficiarios	500	122	100.0
B.- Asistencia Técnica Pecuaria				
- Brucelosis	eventos	100	40	100.0
	beneficiarios	100	120	100.0
- Tuberculina	eventos	10		100.0
	beneficiarios	50		100.0
- Pasto Mejorado	eventos	350	114	100.0
	beneficiarios	350	114	100.0

Sanidad Vegetal

Plagas Reglamentadas *Anastrepha grandis* y Cochinilla Rosada

- Se realizó la revisión de las 11 trampas para el monitoreo e la cochinilla rosada en la provincia de Darién específicamente en las áreas de Agua Fría (COPEG), Santa Fe, Metetí, Yaviza, Puerto La Cantera, Puerto Quimba, Puerto Limón.
- Monitoreo de parcelas de cucurbitácea según reglamentación de resolución N°0AL-040-ADM-2017, en el cual restriguen la movilización de cucurbitácea del área de Darién y este es de Chepo hacia el resto del país.

Actividades Realizada en sitios de control de *A. Grandis*

- Seguimiento a 39 sitios con presencia de *Fevillea cordifolia* con 154 trampas artesanales utilizando atrayente líquido
- Se realizaron 39 aplicaciones terrestres (fumigaciones), en los sitios con presencia de los hospedantes *Fevillea cordifolia*
- Se asperjaron 856 árboles, en sitios de control.

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

- Registro de 13 parcelas de cucurbitáceas.
- Instalación de 49 trampas de tipo Artesanales con atrayente líquido (levadura de *Torula*), en dichas parcelas.
- Confección de 8 licencia de movilización para la comercialización del rubro (Melón, sandía y Zapallo) Con un total de 3,362 unidades de Zapallo, 8,000 unidades de sandía y 1,000 unidades de Zapallo los cuales fueron directos al mercado de abasto en la capital de Panamá.
- Kilogramos de frutos muestreados 45.52 kg
- Beneficiarios 5

Protección de Cultivos

Programa Fitosanitario de Granos Básicos (Cultivo de Arroz o Programa de Musáceas

Actividades de Monitoreo en Trampas Oficiales.

Tres comunidades visitadas en la ruta del tránsito de migrantes, Bajo Chiquito, Canaan, Maahpodbor, ocho sitios de musáceas traspatios y parcelas inspeccionadas, 27 hombre y mujeres orientados con relación a la enfermedad, entrega de panfletos a los residentes.

Ganadería

Para esta fecha se lograron realizar 2 visitas a productores de Fincas de difusión tecnológica dedicada a la lechería y cría. 10 finca satélite para un total de 12 visitas en estas visitas se continuó tocando los temas del cambio climático en aras de prepararlos para poder enfrentar más eficientemente estos fenómenos naturales ocasionados por la inestabilidad climática que estamos viviendo a nivel mundial. De igual forma se ha continuado dándole el seguimiento a los insumos entregados, se ha hecho énfasis en cuanto a no bajar la guardia con las supervisiones y vigilancia del hato ganadero en cuanto a las heridas y sus respectivas curaciones.

Programa de Difusión Tecnológica

Se retiraron 60 bolsas de Sal Mineral de 20 kilo pendientes en el Almacén en Santiago de Veraguas, quedando pendiente por retirar 5 bolsa de 20 kilo de Mine laza.

Programa Un Mejor Semental

Se ha estado realizando monitoreo en algunas Agencia donde se ha presentado algunos problemas con los Sementales recibidos por los productores en febrero 2024, el caso de la Agencia de Yaviza se están tratando dos Sementales por inflamación del Prepucio, y la Agencia de Metetí problemas de cojeras. Agencia de Santa fe, problemas de inflamación de Prepucio. Donde se está en la espera de los resultados de los productos recomendados por los médicos veterinarios del Mida. En cuanto al programa de un mejor semental de carne y leche se logró registrar 22 nacimientos en la Agencia de Santa fe, 10 nacimientos en la Agencia de Metetí, 6 en la Agencia de Yaviza, 12 en la Agencia la Palma y 8 en la Agencia de Gar achiné, para un total de 58 nacimientos. Que corresponde a 46 de carne y 12 de leche.

Programa Apícola: Se logró apoyar a la Región con 3 Núcleo de Abejas, distribuido uno para la Agencia de Yaviza ubicado en la comunidad de Nuevo Progreso corregimiento de Yaviza, Distrito de Pinogana, 2-Agencia de Méteti que lo representa a la Fundación Pro niños, en Villa Darién, corregimiento de Méteti, Distrito de Pino gana, 3-Agencia de Santa fe que lo representa el señor Arsenio Pérez con cedula 9-127-1355,

ubicado comunidad de Candelilla corregimiento de Cucunati, Distrito de Santa fe, Provincia de Darién.

Salud Animal

Para esta fecha se realizó 1 captura de hematófagos en la finca del ganadero Pedro Velásquez con cedula 7-72-1876 ubicado en la Cabecera de Rio de Jesús en Gar achine, logrando la captura de 10 vampiro, que corresponde a 6 hembras y 4 machos con el objetivo de disminuir las mordeduras que para estas fechas están en aumento. Para esta fecha se realizó vacuna contra la Encefalitis Equina debido a muerte de caballo en las comunidades de Sambu, corregimiento de Sambu distrito Chepigana, en el área de Gar achine, lográndose vacunar 100 caballos en edades de 5 años hacia abajo, esto una campaña de parte de Salud Animal con el objetivo de proteger la parte equina de las áreas.

En el área de la comunidad de Zimba, corregimiento de Agua Fría se realizó aplicación de la vacuna antirrábica en la finca del productor Sr. Mitre Debido a muertes de animales Bovino. Logrando vacunas 55 terneros, 10 ternera, 7 novillos, 26 vacas, 2 toros, 3 caballos, 2 potrillas, 3 yeguas y 1 potrilla para un total de 109 animales vacunados para protegerlos de la rabia.

Cuadro 82. Actividades de Desarrollo Rural realizadas durante el mes.

Programa	Actividades Realizadas	Resultados Relevantes
Huertos Agroecológicas Familias Unidas	<p>-Tanto con el grupo organizado de la Moneda como el de Sansoncito se ha podido lograr realizar durante este mes capacitación sobre Huertos ecológicos y control de plagas, dado en la Moneda.</p> <p>-También se ha trabajado en la siembra de maíz y hortalizas con ambos grupos semillas donadas por ANCON y posteriormente se llevará a cabo siembra de arroz con tecnología con estos productores.</p>	<p>- Se logró conseguir con ANCON sostenible esta capacitación para estos productores, lo que ha sido de grandes beneficios para estos grupos.</p> <p>-También ha sido de gran ayuda la donación de semillas por parte de estos proyectos de ANCON.</p>
Transferencia de Oportunidades en el Medio Rural.	<p>- Aquí se pudo llevar a cabo visita al proyecto de pollo y cerdo del grupo asociado de Nicanor las cuales a la fecha se han mantenido trabajando continuamente.</p> <p>-También se visitó el proyecto de plátano de la asociación Las</p>	<p>Tanto a la asociación de Nicanor como a las Peñitas 6 les ha sido beneficioso su proyecto ya que ambos han ampliado el mismo, teniendo buenos resultados.</p>

Programa	Actividades Realizadas	Resultados Relevantes
	Peñitas las cuales están ampliando su proyecto a 2 has.	
Asociaciones de Productores	-Logramos llevar a cabo reunión con la asociación de Acuicultores de Distrito de Santa Fe para acordar fecha de cambio de Directiva con los socios (Directiva).	Con esta última también se pudo tomar fecha para el mes de Julio y realizar la asamblea para el cambio de Directiva.
Huertas de Agricultura Familiar	-A estos productores se les ha estado llevando a cabo visitas de seguimiento a sus cultivos más que todo ya que los mismos han realizado la siembra de sus cultivos, maíz, arroz, ñame, yuca, plátano, y otros.	-Con la pequeña ayuda que se les brinda en asistencia técnica y algunos insumos los mismos se han mantenido produciendo para su consumo y algo para la venta.
Huertos Caja de Ahorros- MIDA-MEDUCA	-Durante el mes de junio se logró llevar a cabo la visita a (11) escuelas donde a (7) de las mismas se ha trabajado en la preparación de terreno y siembra de algunas hortalizas (maíz, pepino, habichuela, ajíes. - Con las otras (4) escuelas que se visitó y logro llevar a cabo reunión con los padres de familia y maestros para coordinar actividades de trabajo.	-Se ha logrado a avanzar en la preparación de terreno y siembra de algunas hortalizas las cuales son de gran utilidad para el comedor escolar -Con las demostraciones de método se busca que los estudiantes las técnicas y que puedan poner en práctica en su parcela.C73.
Organización de Mujeres Rurales	-Durante este mes de junio se llevó a cabo dos visitas de seguimiento a la Asociación de Mujeres de la comunidad de La Moneda para coordinar el cambio de Directiva de la misma.	-Se pudo coordinar con las (6) Asociaciones de REPAMUR de Darién para la posible formulación de un plan de trabajo y actividades durante el año 2024.

Cuadro 83. Alimento Producido por Rubros Agrícolas

Actividad	Rubros	Cantidad total
Libras de alimento producida rubros agrícolas	libras de arroz	1,700
	libra de maíz	4,100
	libras de frijol	2,250
	libras de hortalizas varias	2,700
	libras de ñame	1,800
	libras de otoo	1,700
	libras de yuca	1,850

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

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

Rubro	Programado	Área Con Cultivo		Avance De Cosecha		
	Superficie Siembra (Ha)	HA	%	Superf. Ha	Produc. (Tm)	Produc. Quintales
Arroz Bajo Fangueo	0.16	0.08	50.00	0.08	0.08	15.00
Arroz Chuzo Tradicional	117.00	130.10	111.20	128.20	45.26	1,292.80
Frijol Vigna	81.00	64.00	79.01	63.00	30.68	675.00
Guandú	69.50	71.30	102.59	71.30	26.09	742.00
Maíz Chuzo con Tecnología Secano	55.00	30.50	55.45	28.00	26.18	576.00
Maíz Chuzo Tradicional	108.00	79.85	73.94	79.35	52.86	1,163.00
Poroto Chuzo Tradicional	120.00	126.95	105.79	126.95	39.00	1,446.00
Ñame Tradicional	11.75	5.50	46.81	5.50	22.32	641.00
Otoe Tradicional	10.40	0.90	8.65	0.90	0.99	23.00
Yuca Tradicional	29.50	16.00	54.24	20.00	136.27	2,998.00
Ají Dulce	0.12	1.75	1,458.33	1.00	0.68	15.00
Papa	6.50	5.85	90.00	4.00	64.77	1,425.00
Cebolla	2.50	2.00	80.00	1.60	28.86	635.00
Tomate de mesa	0.80	0.30	37.50	0.30	2.27	50.00
Plátano en producción	35.0	18.9	54.00	18.4	147.36	4491.00
Café en producción	382.50	380.30	99.42	377.3	98.41	3019
Cacao	12.5	2.4	19.20	1	0.09	2
Ñampi	12.25	4.45	36.33	3	18.64	410
Habichuela	0.65	0.16	24.62	0.16	0.09	3.8

IX. EJECUCION FINANCIERA FUNCIONAMIENTO E INVERSIONES DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO AL 31 de JUNIO 2024

- El informe de Ejecución Presupuestaria Total al 30 de junio de 2024, registra un modificado tope de B/. 212,004,313 un total de ejecución devengado B/. 136,686,910 un avance de ejecución de 79.9% según lo asignado.
- El informe de presupuesto de Funcionamiento, registra al 30 de junio tiene un modificado de B/. 67,058,980; un asignado de B/. 37,872,533 un devengado de B/. 30,384,838 un nivel de cumplimiento en 80.4%.
- Mientras que, en Inversiones, el modificado está en B/. 144,945,333 con un asignado, B/. 135,078,869 un devengado de B/. 106,302,072 para un cumplimiento de 79.8%.

Cuadro 8. Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 30 de junio de 2024

Presupuesto	Modificado	Asignado	Compromiso	Devengo	Pagado	Ejecución Presupuesto de Compromiso vs Asignado
Total	212,004,313	172,951,402	138,212,646	136,686,910	128,905,246	79.9%
Funcionamiento	67,058,980	37,872,533	30,465,358	30,384,838	29,304,536	80.4%
Inversión	144,945,333	135,078,869	107,747,288	106,302,072	99,600,711	79.8%