

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

INFORME MENSUAL DE LOS PROGRAMAS AGOSTO 2024

Panamá, 13 de septiembre de 2024

Índice

I. DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN	
1.1 Secretaria General	7
1.2 Dirección Nacional de Incentivos y Fideicomisos (DINIFI)	7
1.3 Oficina Planificación Sectorial	10
1.4 Unidad de Política Comercial	12
1.5 Oficina de Cooperación Internacional	14
1.6 Unidad de Informática	16
1.7 Dirección Nacional de Ferias	22
II. DESARROLLO AGRICOLA	
2.1 Dirección Nacional de Agricultura	25
2.2 Cadenas Agroalimentarias	29
III. DESARROLLO GANADERO	
3.1 Dirección Nacional de Ganadería	30
IV. SANIDAD AGROPECUARIA	
4.1 Dirección Nacional de Salud Animal	32
4.2 Dirección de Sanidad Vegetal	40
4.3 Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria	47
V. SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN	
5.1 Unidad Agroambiental y Cambio Climático	57
5.2 Dirección Nacional de Agroindustrias	59
5.3 Comité Nacional de Semillas	60
5.4 Dirección Nacional de Ingeniería Rural y Riego (DNIRR)	61
VI. DESARROLLO RURAL	
6.1 Dirección Nacional de Desarrollo Rural	63
VII. DIRECCIONES REGIONALES DE SERVICIOS AGROPECUARIOS DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO (MIDA)	
7.1 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R1- Chiriquí	66
7.2 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-2, Veraguas	75
7.3 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-3, Herrera	87
7.4 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-4, Coclé	102
7.5 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-5, Panamá Oeste – Capira	104

7.6	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R- 6, Colón	112
7.7	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R- 7, Panamá Este- Chepo	116
7.8	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 8, Los Santos	124
7.9	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 9, Bocas del Toro	134
7.10	Dirección Regional De Servicios Agropecuarios R-10, Darién	135
7.11	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-11 C. Ngäbe Bugle	141
VIII.	EJECUCION FINANCIERA FUNCIONAMIENTO E INVERSIONES DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO AL 31 de AGOSTO 2024	142

índice

Cuadro 1. Productores y Montos Pagados por Provincia rubro del Arroz	7
Cuadro 2. Expedientes por provincia rubro del Arroz	8
Cuadro 3. Productores y Montos Pagados por Provincia rubro del Arroz	8
Cuadro 4. Productores, Montos en Trámite y Análisis por Provincia rubro del Arroz	8
Cuadro 5. Productores y Montos Pagados por Provincia rubro de leche	9
Cuadro 6. Documentos, Montos en trámite y análisis por provincia rubro de leche	9
Cuadro 7. Productores y montos pagados por provincia rubro de tomate	9
Cuadro 8. Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 31 de agosto de 2024	12
Cuadro 9. Condición Actual de los Patronatos y Juntas Directivas de Ferias	22
Cuadro 10. Porcentaje de Siembra en Arroz Mecanizado.	26
Cuadro 11. Avance de Siembra y Cosecha de Arroz Mecanizado	27
Cuadro 12. Entrega de Sementales	31
Cuadro 13 Acumulado de Trazabilidad	38
Cuadro 14. Vigilancia Fitosanitaria	40
Cuadro 15. Actividades Relevantes de Agricultura orgánica	43
Cuadro 16. Actividades relevantes de Buenas Practicas de Trazabilidad	44
Cuadro 17. Análisis Realizados de Residuos Tóxicos	44
Cuadro 18. Actividades Relevantes de Agroquímicos	45
Cuadro 19. Actividades Relevantes de Agricultura Orgánica	47
Cuadro 20. Actividad de Inspección Física	49
Cuadro 21. Pajillas para Inseminación Artificial	49
Cuadro 22. Productos de Origen Vegetal Importado	50
Cuadro 23. Importación de Agroquímicos	50
Cuadro 24. Insumos Zoonosanitarios Importados en el mes de agosto	51
Cuadro 25. Muestreo y Diagnóstico Fitosanitario	52
Cuadro 26. Muestras Analizadas	52
Cuadro 27. Devolución, Intercepción, Decomisos y Destrucción	53
Cuadro 28. Importación de Animales de especies menores	54
Cuadro 29. Ciclo de Colectas	54
Cuadro 30. Consolidado de Agroindustrias	59
Cuadro 31. Avance de Siembra.	61
Cuadro 32. Semillas Analizada agosto 2024	61
Cuadro 33. Consolidados de Caminos de Producción	62
Cuadro 34. Actividades realizadas por Huertas Familiares MIDA Caja de Ahorros	63
Cuadro 35. Actividades realizadas en el Programa Huertos Agroecológicos.	64
Cuadro 36. Avance de Siembra y Cosecha R.1 Año Agrícola 2023/2024	66

Cuadro 37. Resumen de los Programas de Rubros Agrícolas	67
cuadro 38. Resumen de los Programas de Rubros Pecuarios	68
Cuadro 39. Salud Animal	68
Cuadro 40. Agroindustrias	69
Cuadro 41. Eventos de Extensión Agrícola	69
Cuadro 42. Consolidado Mensual de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola	70
Cuadro 43. Consolidado de Eventos de Extensión Agrícolas	70
Cuadro 44. Asistencia Técnica por Agencia y Extensión Pecuaria	71
Cuadro 45. Consolidado de Eventos de Extensión Pecuarios	71
Cuadro 46. Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria por Rubro	72
Cuadro 47. Informe de Ruta de Inseminación Artificial	73
Cuadro 48. Avance de Siembra y Cosecha R.2 Año Agrícola 2023/2024	75
Cuadro 49. Fincas en la provincia de Veraguas	84
Cuadro 50. Caminos de Producción Rehabilitados por Agencia	85
Cuadro 51. Gestión de incentivos por quintal de arroz e incremento de insumos (2023-2024)	86
Cuadro 52. Avance de Siembra y Cosecha R.3 Ciclo Agrícola 2023-2024	87
Cuadro 53. Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola	90
Cuadro 54. Avance de Siembra y Cosecha R4. Ciclo Agrícola 2023/2024	102
Cuadro 55. Avance de Siembra y Cosecha Región 5. Ciclo Agrícola 2023-2024	104
Cuadro 56. Exportación de Piña	106
Cuadro 57. Resumen de Actividades Realizadas en el Mes	106
Cuadro 58. Recepción de Leche Tipo Bovino y Caprino	108
Cuadro 59. Cobro de Incentivos Leche Grado C	111
Cuadro 60. Eventos de Capacitación	111
Cuadro 61. Avance de Siembra y Cosecha de los Principales Cultivos R-6	112
Cuadro 62 Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola	113
Cuadro 63. Avance De Siembra y Cosecha R-7 Ciclo Agrícola 2023/2024	116
Cuadro 64. Actividades realizadas por la regional Agrícola	122
Cuadro 65. Avance de Siembra y Cosecha R-8. Ciclo agrícola 2023-2024	124
Cuadro 66. Avance de Siembra y Cosecha R-9: Ciclo Agrícola 2023/2024	134
Cuadro 67. Avance de Siembra y Cosecha R-10: Ciclo Agrícola 2023/2024	135
Cuadro 68. Asistencia Técnica Agrícola y Pecuaria	136
Cuadro 69. Actividades de Desarrollo Rural realizadas durante el mes.	140
Cuadro 70. Alimento Producido por Rubros Agrícolas	141
Cuadro 71. Avance de Siembra y Cosecha R-11: Ciclo Agrícola 2023/2024	141
Cuadro 72. Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 31 de agosto de 2024	142

Índice de Graficas

Gráfica N.1 Licencias Fito zoosanitarias	53
Grafica N.2 Movilización Interna de Animales según su Especie	61
Gráfica N.3 Movilización Interna de Bovinos según Finalidad	61
Grafica N° 4 Movilización Interna de Vegetales	62
Gráfico 5. Superficie sembrada de arroz mecanizado por agencia en la provincia de Veraguas.	84

I. DIRECCION Y ADMINISTRACION GENERAL

1.1 Secretaría General

Unidad de procesamientos de documentos
Ley 6 de 22 de febrero 2023, art. 26

N° de Solicitudes Resueltas 626

1.2 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 agosto 2024.

Rubro Arroz:

Cuadro 1. Productores y Montos Pagados por Provincia rubro del arroz

Ubicación Geográfica	Etapa del Proceso					
	Acumulado 2024			Agosto 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 rubro del arroz

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 rubro del arroz

Ubicación Geográfica	Etapa del Proceso			
	Acumulado 2024		Agosto 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. Rubro del arroz

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 rubro de leche

Ubicación Geográfica	Etapa Del Proceso: Pagado				
	Acumulado 2024			Agosto 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 rubro de leche

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 rubro de tomate

Ubicación Geográfica	Etapa Del Proceso			
	Acumulado 2024		Agosto 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.

1.3 Secretaría General

Unidad de procesamientos de documentos

Ley 6 de 22 de febrero 2023, art. 26

N° de Solicitudes Resueltas 626

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 julio 2024, para ser publicados en la página WEB del Ministerio y subirlos a la plataforma de ANTAI,
- Se colocó la información correspondiente al numeral 10.4 Programas Desarrollados, en la matriz de ANTAI.

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

Plan Estratégico Sectorial:

Celebrada la reunión con los planificadores de las instituciones del sector, en la cual se realizó una introducción, se señalaron los lineamientos de la actual administración para el agro, hubo un ameno intercambio de experiencias y comentarios, se presentaron los ejes y objetivos estratégicos trabajados al momento.

Luego de esto se envió la presentación y el borrador del Plan, para el cual se ha contemplado la Política Agropecuaria de Estado y otras iniciativas como referencia, para las observaciones por parte de los participantes.

Continúa la revisión y mejoras, incorporando los aportes recibidos de los planificadores de las instituciones del Sector, con el objetivo de tener la línea consensuada para aportar al Plan Estratégico Gubernamental (PEG) 2024-2029.

Área de Proyecto

Informe mensual

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

Proyectos de Inversión

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

Capacitaciones

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

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

Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones

- El informe de Ejecución Presupuestaria Total al 31 de agosto de 2024, registra un modificado tope de B/. 212, 004,313 total de ejecución devengado B/. 151,255,615 un avance de ejecución de 80.4 según lo asignado.
- El informe de presupuesto de Funcionamiento, registra al 31 de agosto tiene un modificado de B/. 67,058,980; un asignado de B/. 50,870,862 un devengado de B/. 43,621,043 un nivel de cumplimiento en 85.9%.
- Mientras que, en Inversiones, el modificado está en B/. 144,945,333 con un asignado, B/. 139,026,816 un devengado de B/. 107,634,327 para un cumplimiento de 78.3%.

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

Presupuesto	Modificado	Asignado	Compromiso	Devengo	Pagado	Ejecución Presupuesto de Compromiso vs Asignado
Total	212,004,313	189,897,678	152,588,615	151,255,671	141,970,035	80.4%
Funcionamiento	67,058,980	50,870,862	43,694,091	43,621,043	40,779,514	85.9%
Inversión	144,945,333	139,026,816	108,894,525	107,634,627	101,190,520	78.3%

1.4 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, Pricemart 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.

1.5 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 tendrá 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.

1.6 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 Sisladiv: 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.

1.7 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.
Club 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. DESARROLLO AGRÍCOLA

2.1 Dirección Nacional de Agricultura

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

Granos Básicos

Arroz (Mecanizado): Para el año agrícola **2023-2024**, se ha programado la siembra de **94,326** hectáreas, con la participación de **1,707** productores, con una proyección de cosecha de **454,547.68 TM** o sea **10,000,049 QQ**, con rendimiento promedio de **106** quintales por hectáreas.

Superficie sembrada: Se reportaron **56,726.2** Hectáreas sembradas de 1,140 productores; que representa 60.1% de lo programado anual (94,326 Ha). Del total

sembrado el 92.6 % es seco (52,506.8 Ha con 1,091 productores) y 7.4% con sistema de riego (4,219.4 Ha de 49 productores).

En comparación con el mismo período del año agrícola anterior, cuando se reportaron 60,764 hectárea, se observa una disminución de 4,037 hectárea (Ha).

Hasta el momento del total sembrado, la provincia de Chiriquí registra el mayor porcentaje de siembra con un 30.1 % (17,075.2 Ha de 550 productores) y le siguen en orden descendente, Los Santos con 14.9 % (8,444 Ha de 137 productores), Coclé con 12.9 % (7,317.9 Ha de 154 productores), Veraguas con 12.7 % (7,217.3 Ha de 131 productores), Panamá Este con 12.7 % (7,216.9 Ha de 64 productores), Darién con 12.5 % (7,074.4 Ha de 70 productores) y Herrera con 4.2 % (2,380.5 Ha de 34 productores).

Cuadro 10. Porcentaje de Siembra en Arroz Mecanizado.

Provincia	Productores	Hectáreas (ha)	% de siembra
Chiriquí	550	17,075.20	30.1
Los santos	137	8,444	14.9
Coclé	154	7,317.9	12.9
Veraguas	131	7,217.3	12.7
Panamá Este	64	7,216.9	12.5
Darién	70	7,074.4	12.5
Herrera	34	2,308.5	4.2
Total	1,140	56,654.20	99.8

Superficie Cosechada: Se reportó la cosecha de 1,196.90 hectáreas, lo que representa el 2.1 % de la superficie sembrada (56,726.2 Ha), para una producción de **147,061** qq. Húmedos y sucios, con un rendimiento total de 122.9 qq/Ha.

Programa de Hortalizas: Certificaciones de Siembra Elaboración de 15 certificaciones de siembra de Tomate Industrial, solicitadas por la Dirección Nacional de Incentivos y Fideicomiso, para el pago a productores correspondientes al ciclo agrícola 2023-2024

Gira Técnica: Se evaluó el avance de la siembra de cebolla y papa, así como también se inspeccionó el estado de los campos de producción, considerando las intensas precipitaciones en la región. Durante esta gira, se determinó en un 100% la probable cosecha para los meses de octubre y noviembre y se avanzó en un 30% la estimación de la cosecha para diciembre

Reunión de Cadena Agroalimentaria: Participación en reunión de la Cadena Agroalimentaria de Papa y Cebolla, donde se expusieron los avances de siembra y cosecha, así como pronósticos para los próximos meses y gráficas comparativas entre

el año agrícola 2023- 2024 y 2024-2025. Se aprobó la importación de 95,000 quintales, distribuidos de la siguiente manera: Octubre: 30,000 qq hasta el 20 de octubre, Noviembre: 35,000 qq hasta el 15 de noviembre, Diciembre: 25,000 quintales hasta el 15 de diciembre.

Cuadro N°11 Informe de Avance de Siembra De Cucurbitáceas, Ciclo Agrícola 2024-2025.

Rubro	Avance de siembra al 30 de Agosto
Melón producción local	Se han sembrado 8.8 Has de melón, con la participación de 14 productores y un porcentaje de cumplimiento del 20.4 % de acuerdo a las proyecciones de siembra (144.89 Has), en Chiriquí y Herrera.
Melón para exportación	Se han sembrado 2 Has de melón para exportación, con la participación de un productor y un porcentaje de cumplimiento de 2.9% de acuerdo a las proyecciones de siembra (70 Has), en Herrera.
Sandía producción local	Se han sembrado 62.13 Has de sandía, con la participación de 34 productores y un porcentaje de cumplimiento del 11.8 % de acuerdo a las proyecciones de siembra (525.05 Has), en Chiriquí, Herrera y Panamá Este
Zapallo producción local	Se han sembrado 205.33 Has de zapallo, con la participación de 82 productores y un porcentaje de cumplimiento del 38 % de acuerdo a las proyecciones de siembra (540.95 Has), en Chiriquí, Veraguas, Herrera y Panamá Este.
Zapallo para la exportación	Se han sembrado 14 Has de zapallo, participación de 5 productores y un porcentaje de cumplimiento del 6 % de acuerdo a las proyecciones de siembra (160 Has), en Herrera
Pepino	Se han sembrado 61 Has de pepino, con la participación de 110 productores y un porcentaje de cumplimiento del 38.8 % de acuerdo a las proyecciones de siembra (161.13 Has), en Chiriquí y Panamá Este.

Programa Nacional de Musáceas y Cocotero

Situación del cultivo de plátano y cocotero: El precio promedio del plátano al productor es de B/ 18.00 el ciento y al consumidor es de B/ 35.00 el ciento. El precio de un coco (nuez) oscila entre B/ 0.75 a B/1.00 cada uno, se produce para consumo nacional y gran parte lo compran y lo transfieren a Colombia sin un reporte oficial

Elaboración de documentos técnicos: Se cuenta con cierta cantidad de Manuales Técnicos del Manejo Agronómico del Cultivo de Plátano, los mismos son utilizados en eventos tales como Ferias, Días de Campos, a Productores y Técnicos interesados, etc.

Inspección y evaluación técnica Panamá Este: Se realiza recorrido a la parcela del Productor Javier Rizos, donde se observa que los hijos del módulo demostrativo están en plena producción y se contemplan racimos de muy buena calidad. El señor Rizzos nos comentó que aumento su área sembrada de plátanos a 1.50 has y que procedió con la devolución de semillas cormos pactadas en el compromiso. En reunión con el equipo de Planificación de la R7 nos informan que en Panamá Este hay ahora mismo reportadas: 275 hectáreas sembradas de Plátanos y no hay hectáreas sembradas de Cocotero ni de banano al momento de la visita.

Inspección y evaluación técnica Coclé: Visita a la Agencia del MIDA en la Pintada a los dos módulos demostrativos de plátano, se observa que los mismos cumplieron con el compromiso de devolver las semillas. Con las semillas devueltas se fomentaron 5 parcelas de seguimiento y se estará coordinando en días posteriores para conocer el estado de las mismas.

Avance de siembra y cosecha del ciclo agrícola 2024-2025: Existe un reporte de siembra de: 5,069 hectáreas sembradas de plátanos (solo 5 regionales han reportado) 1,046 hectáreas sembradas de Banano (solo 1 regional ha reportado), 110 hectáreas de cocotero.

Coordinación Agroambiental y Cambio Climático

- Inventario de Gases de Efecto Invernadero (INGEI): Se continúa con la actualización y verificación de la consistencia y confiabilidad de datos de actividad del sector agrícola.
- Participación en reunión convocada por el Instituto de Seguro Agropecuario (ISA) en la sede del MIDA Central, en la cual se trataron temas relacionados con la vinculación interinstitucional y los logros de la gestión de las Gerencias Nacionales y Regionales, así como las proyecciones para lo que resta del año.
- Participación en taller organizado por el ISA, en La sede Regional del MIDA en Las Tablas, con técnicos del MIDA, el ISA, instituciones del Sector y Productores de maíz de la provincia de Los Santos, en la cual se presentó y el costo de producción de maíz y se discutieron otros temas relacionados con el proceso y cobertura de aseguramiento y la vinculación interinstitucional entre el MIDA y el ISA.

- Participación en reunión con productores de sorgo de Los Santos, representantes de la Dirección Regional del MIDA en Los Santos, cooperativas y otras instituciones del sector, en la cual se presentó y aprobó el costo normativo de producción, de sorgo para el período 2024-2025
- Participación en el II Taller del Proyecto "Panamá Productiva III: Fortalecimiento de las iniciativas clúster como estrategia de articulación productiva territorial, enfocado en la exportación de cucurbitáceas". En este taller se abordaron temas de Planificación Estratégica; Diseño y Definición de la Gobernanza del Clúster de Frutas, específicamente Sandía y Melón. Se recopiló y suministró información solicitada por el Ministerio de Ambiente, relacionada con el uso de fertilizantes nitrogenados en la producción de caña de azúcar y palma de aceite, como parte de la iniciativa nacional para la producción de biocombustibles

2.2 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

- Gira para explicación del trasplante de vivero de Capira
- Reunión sobre la participación de la competencia de loa cafeses especial, en Boquete
- Gira para medir avances de proyectos de parcela demostrativa en Coclé.

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 sobre el costo de producción de maíz en Panamá se ha visto afectado por diversos factores, como la volatilidad de los precios del insumo, el cambio climático y la falta de acceso a tecnologías modernas, Este análisis profundiza en los componentes del costo de producción, comparando los datos de diferentes regiones del país.

- Reunión sobre análisis detallado del costo de producción del maíz. Se identificaron oportunidades de optimización en la adquisición de insumos.

Cerdo y sus derivados

- Se importaron un total de 13,204.93 toneladas métricas de carne de cerdo procedente de los Estados Unidos, Canadá y Dinamarca (Jamonada y jamonillas).
- Se sacrificaron 316,606 cerdos
- El consumo de carne de cerdo se registra un total de 40,116 toneladas métricas al año 2024
- Se reportan 4,678 granjas de cerdos con 380,559 animales.

Plátano

- Entrega de donación de 500 semillas de plátano para la región de Coclé
- Instalación de parcela de fomento en Santa María, Herrera.
- Seguimiento a primera cosecha de plátano en parcela de fomento en Cilico Creek en Bocas del Toro.

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.

III. DESARROLLO GANADERO

3.1 Dirección Nacional de Ganadería

Un Mejor Semental

- Se registran nacimientos de sementales entregados del programa: 642 nacimientos reportados

- Veraguas Se entregaron 14 sementales (9 cebuinos y 5 lecheros)
- Colón se entregaron el 10 de marzo de 2023, 9 sementales lecheros.
- Colón: 9 Sementales Lecheros.

Difusión Tecnológica

- Se 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 12. 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			

IV. SANIDAD AGROPECUARIA

4.1 Dirección Nacional de Salud Animal

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

Veraguas

Prevención: Se realizó Vigilancia Pasiva, debido a casos clínicos presentados, donde se reporta mortalidad de aves de traspatios, en la comunidad de Calovebora, distrito de Santa Fé, en la vivienda de la Sra. Brígida González, se reportan aves muertas; se envían 5 muestras (sueros), pool de 5 aves para hisopados de tráquea/Cloaca e hisopado de salmonella, para descartar IA/NC y Salmonella. No se detecta IA; igualmente se recibe reporte de mortalidad de aves de riña, propiedad ubicada en Los Hatillos de La Colorada, Santiago, se envían 3 muestras de sueros, pool de 3 aves para hisopados tráquea/cloaca y órganos para descartar IA/NC y Salmonella. No se detecta IA; Para la vigilancia activa se realiza el diagnóstico de Influenza aviar/Newcastle en 378 granjas tecnificadas no exportadoras; se tomaron 252 muestras en granjas de traspatios y en cuanto a la vigilancia de salmonella, se tomaron un total de 144 muestras de granjas tecnificadas no exportadoras (108) y traspatios (52); en granjas en porcinos para detectar PPC y PPA se visita e inspecciona a 8 granjas comerciales grandes y sensibilización a 8 productores porcinos, tomándose 104 muestras; igualmente se inspeccionan 11 granjas comerciales pequeñas, tomándose un total de 159 muestras; se tomaron 6 muestras de tonsilas; se realizaron 32 inspecciones de granjas cercanas a vertederos Tipo1 y 32 granjas cercanas a vertederos Tipo 2; durante el mes se realizaron 20 vistas a áreas de riesgos, (cerca de vertederos y mataderos), inspeccionando un total de 6,754 cerdos. Para sacrificio en las dos plantas San Alejandro- Santiago y Agro-Cárnica en Soná, se inspeccionaron 2009 cerdos

Control: En brucelosis en bovino se tomaron 1,803 muestras en 48 rebaños, todas con resultado negativo a la prueba de Card Test; en brucelosis porcina, caprina y ovina no se tomaron muestras; se aplica tuberculina a 823 bovinos a 24 rebaños, en los distritos de Mariato-Arenas, Santiago, Las Palmas, Soná y Río de Jesús no se observó animal reactor a TB; en anemia infecciosa equina se tomaron 121 muestras en 67 rebaños; se reporta la atención de 67 rebaños atendidos con 121 muestras enviadas al Laboratorio de Salud Animal de Divisa, para el diagnóstico de Anemia Infecciosa equina., requerido para el traslado de animales, actividades de deportes y reproducción; en rabia parálitica bovina para este mes se reportan 21 rebaños atendidos, aplicando vacunación

antirrábica a un total de 348 animales contra la enfermedad, igualmente como requisito para el traslado de los animales a nivel interno del país; se reportan 21 eventos realizados, donde se logra la captura de 267 de murciélagos hematófagos, para el control de la Rabia parálitica bovina, disminuir la población de vampiros y bajar las mordeduras en los animales.

Capacitación: Se llevó a cabo un evento de capacitación en el área de Calovebora, en el distrito de Santa Fé, donde se abordó el tema de la Influenza Aviar. Esta capacitación benefició a un grupo de ocho productores y un técnico, en un momento en el que se atendía un reporte de mortalidad de aves. La actividad fue divulgada a través de Radio Festival de Santiago, donde se ofreció una amplia explicación sobre la situación del gusano barrenador en la provincia, así como sobre su manejo, la sensibilización de los productores y el control de esta plaga. Adicionalmente, se informó sobre un foco de rabia bovina que se presentó en la provincia de Veraguas, del cual ya se ha logrado la liberación de la finca, en el área de Chumical de Montijo. La charla fue dictada por el Dr. Joel Velarde y personal técnico de COPEG, y estuvo dirigida a 44 productores del área de Ponuga. En el área de Santa Fé, el Dr. Jairo Vernaza ofreció una charla sobre la rabia parálitica bovina, beneficiando a 12 productores y 3 técnicos. En cuanto a la asistencia técnica, se atendieron a un total de 48 productores del área

Coclé

Prevención: En aves para la detectar la Influenza Aviar y New Castle, se tomaron 336 muestras en granjas tecnificadas de exportación; en cuanto a PPC y PPA se tomaron 30 muestras en una granja comerciales grandes; 6 muestras en una granja pequeña; 3 inspecciones en unas granjas entorno a puntos de ingresos.

Control: en brucelosis bovina se tomaron 459 muestras en 30 rebaños; en cuanto a brucelosis porcina se tomaron 17 muestras en 3 rebaños para detectar brucelosis porcina; y en ovina se tomaron 42 muestras en 2 rebaños; en rabia se realizó 9 eventos con 35 capturas de hematófagos; en anemia infecciosa equina se tomaron 47 muestras en 24 rebaños; en leucosis se tomaron 67 muestras.

Capacitación: la coordinación de R4, se realizó 1 evento de capacitación, donde se beneficiaron a 29 productores y registraron la atención 21 asistencia a productores.

Herrera

Prevención: Prevención: En aves para la detectar la Influenza Aviar y New Castle, se tomaron 84 muestras en granjas de traspatios; en cuanto a PPC y PPA se realizó una inspección en una granja comercial grande no exportadora, donde se tomaron 24 muestras; realizaron 39 inspecciones en granjas entorno a vertederos tipo 1 y 4 inspecciones a granjas entorno a vertederos tipo 2; se inspeccionó 1 granja pequeña de menor riesgo.

Control: en brucelosis bovina se tomaron 1,273 muestras en 39 rebaños, en brucelosis porcina tomaron 25 muestras en 2 piaras; en cuanto a brucelosis caprina se tomaron 56 muestras en dos piaras y en ovina se tomaron 3 muestras en una piara; se aplica tuberculina a 798 bovinos a 27 rebaños, no se observó animal reactor a TB; en rabia se realizó 7 eventos con 48 capturas de hematófagos y se atendió a 1 rebaño donde se vacunaron 92 bovinos; en anemia infecciosa equina se tomaron 19 muestras en 16 rebaños; en leucosis se tomaron 200 muestras en 22 rebaños.

Capacitación: la coordinación de R3, realizó 3 capacitaciones relacionada a aviar y se beneficiaron 54 productores y 9 técnicos.

Los Santos

Prevención: Se tomaron 4 muestras de sueros y de Hisopados para detectar Influenza Aviar y Newcastle y 1 muestra para detección de la Salmonella; en porcino para PPC Y PPA se realizó una inspección a una granja comercial grande y se tomaron 30 muestras; se realizaron 13 inspecciones en granjas entorno a vertederos Tipo 1

Control: Para brucelosis en bovino se tomaron 62 muestras en 3 rebaños, en brucelosis porcina se tomaron 60 muestras en 1 rebaño; en caprino en una granja se tomaron 23 muestras para detección de Brucelosis caprina y en una granja ovina se tomaron 23 muestras; se tomaron 30 muestras de sangre de cerdo para trichinella de 1 granja; en leucosis se tomaron 50 muestras en 2 rebaños; en anemia infecciosa equina se tomaron 1 muestra en 1 rebaño; en rabia se realizó 4 eventos con 17 capturas de hematófagos; se vacunaron 6 bovinos para prevenir la rabia; en encefalitis equina; se tomó 6 muestras de cerebro en 4 fincas; 2 muestras corresponden a una finca, sospecha de rabia, y la otra fue tomada en el Matadero de Santo Domingo, estamos en espera de los resultados.

Capacitación: se realizaron 26 eventos de capacitación se beneficiaron 113 productores; en cuanto a la asistencia Técnica se atendieron a 17 productores

Colón

Prevención: En aves para prevenir la influenza aviar se tomaron 66 muestras en granjas de traspatios; reporte de casos de aves con sintomatología, se tomaron 5 muestras de casos clínicos para detección de influenza Aviar; (vigilancia pasiva); en porcino para PPC y PPA en cuanto a PPC y PPA se tomaron 15 muestras en una granja comercial grande; se tomaron 7 muestras en 2 granjas comerciales pequeñas; 3 muestras de tonsilas; se realizaron 2 inspecciones en granjas entorno a vertederos tipo 2; se realizaron 3 inspecciones a granjas de menor riesgo.

Control: en bovino para brucelosis bovina se tomaron 251 muestras en 13 rebaños; en brucelosis porcina se tomaron 60 muestras en 6 piaras; en caprino se tomaron 38 muestras en 5 piaras; y ovino se tomaron 73 muestras en 5 piaras; se aplica tuberculina a 85 bovinos a 3 rebaños, no se observó animal reactor a TB; en rabia se vacunaron 497 bovinos en 4 rebaños; se realizaron 9 eventos con 62 capturas de hematófagos.

Capacitación: Se realizó 3 charlas a 103 productores y se brindó dos asistencias técnicas a dos productores.

Capira

Prevención: En aves para prevenir la influenza se tomaron 42 muestras en granjas de exportación; e igualmente se tomaron 112 muestras en granjas de traspatios; se tomaron 29 muestras para detección de salmonella; se tomaron 7 muestras de casos clínicos presentados; en cuanto a porcino para prevenir PPC y PPA se tomaron 8 muestras en 2 granjas pequeñas.

Control: En bovino para brucelosis se tomaron 560 muestras en 7 rebaños, en brucelosis porcino se tomaron 14 muestras en 1 piara, en brucelosis caprina se tomaron 4 muestras en 2 piara y en ovino se tomaron 7 muestras en una piara; se aplica tuberculina a 437 bovinos a 9 rebaños, no se observó animal reactor a TB; en leucosis se tomaron 53 muestras en 15 rebaños; en rabia se vacunaron 564 bovinos en 11 rebaños; realizaron 16 eventos de captura y se capturaron 99 hematófagos.

Capacitación: se realizaron 24 asistencia a productores en relación con el manejo sanitario de las porquerizas y la prevención de la PPA y el Gusano Barrenador; se realizó una capacitación a 5 productores y 5 técnicos.

Bocas del Toro

Prevención: Se mantiene la Vigilancia pasiva en las granjas de aves de la coordinación; donde acudimos atender 11 casos clínicos (3 de bronquitis aviar y laringotraqueitis; en porcinos para prevenir la PPC y PPA se realizaron 42 inspecciones a granjas entornos a puntos de ingresos; se inspeccionaron 42 granjas pequeñas de menor riesgo;

Control: Se realizan los trabajos de campañas para diagnóstico de Brucelosis Bovina, tomándose 1,374 muestras en 29 rebaños; se atendieron los siguientes casos clínicos en bovinos: 4 animales con neumonía bovina y 2 casos intoxicación por órgano fosforados; donde se continúa con la vigilancia en los mataderos a través de SINVEP; se tomaron 195 muestras en 1matadero; para la detección de brucelosis porcina se tomaron 84 muestras en 10 piaras; en casos clínicos relacionados a las granjas porcinas se presentaron 2 casos de prolapso anal; en porcino en cuanto para detectar brucelosis caprina se tomaron 9 muestras en 1 rebaño; se realizan las inspecciones de origen en la movilización interna de animales hacia subastas y mataderos; cabe resaltar que se realizaron 60 permisos para movilizar 647 animales; en tuberculosis se tuberculizaron 364 bovinos en 10 rebaños; de igual manera mantenemos monitoreos de reportes y toma de muestras de GBG, para este mes se inspeccionaron 657 animales.

Capacitación: se realizó una capacitación donde se beneficiaron 10 productores y un técnico, los temas impartidos fueron relacionados a el manejo sanitario de las porquerizas y la prevención de la PPA y el Gusano Barrenador.

Chepo

Prevención: En aves se tomaron 72 muestras en granjas tecnificadas no exportadoras, para prevenir la Influenza Aviar y New Castle; con lo que representa a la vigilancia epidemiológica de la PPC y PPA se realizó 4 inspecciones y sensibilización en granjas a puntos de ingresos, tomando un total de tomaron 58 muestras de tonsilas; así mismo se tomaron en 2 inspecciones de granjas comerciales grandes 48 muestras; 2 muestras de tonsilas en granjas comerciales pequeñas; realizaron inspecciones en 2 granjas entorno a riesgo Tipo 1 y 2 muestras a granjas en torno a vertedero Tipo 2.

Control: En brucelosis bovina se tomaron 249 muestras en 10 rebaños; se aplica tuberculina a 137 bovinos a 4 rebaños, no se observó animal reactor a TB; en leucosis se tomaron 138 muestras en 1 rebaño; en rabia se vacunaron 147 bovinos en 3 rebaños; realizaron 8 eventos de captura y se capturaron 60 hematófagos; 6 rebaños de equinos con 38 muestras de anemia infecciosa equina. Con relación a la encefalitis equina se vacunaron 6 equinos.

Capacitación: Se realizó 1 charlas a 10 técnicos y se brindó dos asistencias técnicas a 39 productores; se culminó con éxito el internado de los 6 veterinarios que realizaban sus prácticas profesionales.

Chiriquí

Prevención: En aves para prevenir la influenza se tomaron 53 muestras en granjas de traspatio; en porcino para PPC y PPA se tomaron en total 3 inspecciones granjas comerciales grande; se inspeccionaron 3 granjas comerciales pequeñas.

Control: En bovino para brucelosis se tomaron 4,592 muestras en 46 rebaños, en porcino no se tomaron muestras, en brucelosis caprina y ovina no tomaron muestras; en mataderos no se tomaron muestras; se tuberculizaron 917 bovinos en 17 rebaños; para anemia infecciosa equina se tomaron 33 muestras en 24 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 48 animales muestreados en 5 rebaños; en tórsalo se trataron se trataron 100 animales.

Capacitación: se realizó una capacitación, donde se beneficiaron a 40 productores; se realizaron 17 asistencias a productores en relación con el manejo sanitario de las porquerizas y la prevención de la PPA y el Gusano Barrenador.

Darién

Prevención: En porcinos prevenir PPC y PPA se tomaron realizaron 3 inspecciones donde se tomaron 35 muestras en granjas comerciales grandes; además se realizaron 11 inspecciones a granjas comerciales pequeñas donde se tomaron 75 muestras.

Control: En bovino para control de la brucelosis bovina se tomaron 189 muestras en 12 rebaños; en rabia se vacunaron se realizaron 23 eventos de capturas donde se capturaron 156 hematófagos; en Encefalitis equina 134 animales vacunados en 25 rebaños atendidos; en anemia equina se atendieron 23 animales en 23 rebaños enviando 2 muestras al Laboratorio de Darién, para descartar EEI. Se colocaron 101 aretes a bovinos del área de Darién, a 12 productores.

Capacitación: Se realizaron 3 eventos de capacitación, beneficiando a 15 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 ingresos y de granjas que se alimentan con desperdicios caseros.

En este periodo se ha recibido informe de diez coordinaciones regionales, observándose mejoras en la toma de muestras y en las inspecciones, aún hay regiones que presentan deficiencias en cuanto a la programación que deben ejecutar. Se visitaron dos regionales (R1 y R10) con el objetivo de fortalecer las vigilancias y esclarecer dudas sobre el sistema de vigilancia basada en riesgo. A demás se apoyó a la R10 en la toma y envió de muestras al laboratorio.

Si bien se han dado mejoras en las tomas de muestras y las inspecciones aún hay regionales que presentan deficiencias en cuanto a la programación que deben ejecutar. En el mes se atendieron dos sospechas clínicas a PPC y PPA, de igual forma no se detectó muestras reactoras 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 ingresos.

Vigilancia

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

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

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

- Charlas a veterinarios oficiales 4/43 beneficiarios
- Charlas a productores 24/175 Beneficiarios.
- Charlas a técnicos 3/42 Beneficiarios.
- Colocación de afiches 38
- Visitas a áreas de riesgo 500
- Inspección a productores 1,887
- Inspección de cerdos en mataderos 103,485
- Atención de sospechas granjas 12

Trazabilidad

En agosto 2024, colocaron 1,290 aretes a bovinos en 140 establecimientos con 185 productores.

Se entrenaron a 48 transportistas.

Se incluyeron en este mes al sistema Trazar agro: 13 productores porcinos, 13 productores avícolas y 42 productores apícola.

Cuadro 13 Acumulado de Trazabilidad

Provincia	PROD agosto 2024	ESTAB agosto 2024	ALTAS agosto 2024	BAJAS agosto 2024	RE-ID agosto 2024	MOVI agosto 2024
01 - BOCAS DEL TORO	6	9	1	0	0	62
02 - COCLÉ	15	23	163	0	1	136
03 - COLÓN	2	4	123	0	0	44
04 - CHIRIQUÍ	26	20	546	0	0	236
05 - DARIEN	6	6	0	0	0	395
06 - HERRERA	12	11	244	0	0	76
07 - LOS SANTOS	7	9	15,889	22,000	0	191
08 - PANAMÁ	38	28	3	0	0	682
09 - VERAGUAS	60	15	8	0	0	54
10 - COMARCA KUNA YALA	0	0	0	0	0	
11 - COMARCA EMBERA	0	0	0	0	0	
12 - COMARCA NGÁBE BUGLÉ	3	3	13	2	0	61
13 - PANAMÁ OESTE	185	140	17,179	22,002	1	1,939
TOTALES	185	153	44,119	50,023	3	1,451

EEB/RABIA

- Se tomaron 18 muestras a nivel nacional, en este mes agosto y todas con resultados negativos.
- 2,204 bovinos vacunados en 41 rebaños en el mes.
- 140 eventos de capturas con 796 hematófagos capturados, para bajar la prevalencia de murciélagos.

Acuicultura

- 61 certificaciones sanitarias de productos acuícola cosechadas, donde se beneficiaron 18 productores acuícolas.
- 6 inspecciones a establecimientos acuícolas, beneficiándose a 6 productores beneficiarios.
- 3 certificaciones de productos importados y se encontraban en áreas cuarentenarias y 3 asistencias a los funcionarios de Cuarentena Agropecuaria. (DECA), de 3 lotes importados con esta actividad se beneficiaron 2 productores.
- Colecta de 3 muestras para diagnósticos en Centros de producción piscícolas, beneficiándose 3 productores.
- Muestreo de 6 lotes importados para siembra de lagos de granjas camaroneras (24 millones de camarones) donde se tomaron 4 muestras para diagnósticos de enfermedades de camarones, beneficiando a 3 productores de granja camaronera. La carga era procedente del Ecuador, directo a Coclé Breaze y Pedasí, custodiada por Cuarentena Agropecuaria.

- Se realizaron 2 reuniones interinstitucional y 2 reuniones con los programas de DINASA y jefes regionales del mida.
- Se realiza muestreo de vigilancia en seis (6) lagos en la granja camaronera La Corocita, ubicada en la Isla La Corocita del distrito de Las Palmas, enviando 12 muestras para el diagnóstico de enfermedades en camarones.
- Colecta de 15 muestras (3 pool de 5 peces – Tilapia) en el lago de La Yeguada y levantamiento catastral.
- Visita a la granja piscícola del Sr. Miguel Rosales en La Tetilla de Calobre, muestreo de 10 peces, (2 pool de 5 tilapias cada uno, registro de catastro y trazabilidad).

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). Se tomaron en el mes de agosto 1,007 muestras en vigilancia activa, correspondiente a muestreo traspatio, granjas tecnificadas locales y vigilancia en granjas tecnificadas de exportación.

Vigilancia pasiva: Se atendieron 9 denuncias de enfermedad o mortalidad en aves, Chiriquí (1), Veraguas (3), Panamá este (1), Los Santos (1) todas en traspatios. Con lo anterior en el mes de agosto, se atendieron 9 productores por casos clínicos y se tomaron y procesaron 32 muestras para PCR (8 hisopados traqueales, 8 hisopados cloacales y 16 muestras de órganos).

Desde inicios del año 2024 a la fecha se han atendido 57 casos de denuncias de aves enfermas o mortalidad, los cuales se han analizado en LADIVES para diagnóstico de Influenza aviar altamente patógena, 49 casos en aves traspatio y 8 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 agosto, se contabilizan las siguientes cifras a nivel Nacional:

- Podemos resaltar que 301 fincas visitadas con 5,898 animales atendidos, entre bovinos, caninos, equino, porcinos y 91 muestras enviadas a para COPEG.
- En las 39 subastas se han supervisado 15,042 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.

4.2 Dirección de Sanidad Vegetal

Cuadro 14. Vigilancia Fitosanitaria

Sección de Plagas Reglamentadas	Unidades de Medidas	P. Mensual	R. Mensual	Acum. Anual
Plagas Cuarentenarias				
Prospección de detección	No. de prospecciones	10	16	109
	No. de sitios inspeccionados	193	241	1,160
Rutas de vigilancia	No. de rutas establecidas	2	1	47
	No. de sitios de vigilancia establecidos	44	2	196
	No. de revisiones	164	116	629
Rutas de trampeo	No. de rutas establecidas	0	11	34
	No. de trampas instaladas	247	30	357
	No. de revisiones		72	835
Sitios de Vigilancia	No. de sitios establecidos		5	5
	No. de revisiones		5	5
Parcelas centinelas	No. de parcelas establecidas		5	74
	No. de revisiones	1	49	124
Muestreos	No. de muestras colectadas	150	76	458
Plagas No Cuarentenarias Reglamentadas				
Prospección de monitoreo	No. de prospecciones	8	49	45
	No. de sitios inspeccionados	180	76	408
Rutas de trampeo	No. de rutas establecidas			139
	No. de trampas instaladas	10	6	5,469
	No. de revisiones	6,689	77	18,320
	No. de psílidos capturados		26	537
Parcelas centinelas	No. de parcelas establecidas	14	170	24
	No. de revisiones		3,370	47
Controles Fitosanitarios	No. de fincas tratadas	70	38	17
	No. de aplicaciones terrestres	10	6	39
	No. de estaciones cebo/trampa	10	7	
	No. de revisiones a estaciones cebo			154
Parcelas de Vigilancia Especial de Cucurbitáceas				
	Nº. de parcelas establecidas		11	56
Trampeo	No. de trampas instaladas		39	198
	No. de revisiones		137	609
Muestreo	No. de muestras colectadas	127	23	221
Sección de Viveros y Movilización Interna				
Registro de Viveros	No. de inspecciones	9	2	16
	No. de registros	2		23
Certificación de viveros	Nº de viveros certificados	1		2

Certificación de plántones	No. de plántones certificados	7,000	3,600	12,959
Emisión de licencias de movilización	No. de licencias emitidas	13	4	91
Capacitaciones y Supervisiones				
Capacitaciones del programa	No. de eventos	11	2	17
	No. de técnicos	68	2	93
	No. de productores	75	20	125
Supervisión CRSV	Supervisiones realizadas	30	6	48
Supervisión CNPF	Supervisiones realizadas	27	5	29

Actividades Relevantes.

- 16 prospecciones a plagas cuarentenarias, en 5 sitios de las cuales 3 se realizaron a productores de solanáceas y cucurbitáceas en la provincia de herra, tomando muestras en viales con conteos poblacionales, posteriormente fueron enviadas al laboratorio de la DNSV- Divisa. Además, se tomaron muestras foliares, a las cuales se les hizo análisis de virología y micología con resultados positivos al virus de Zucchini Yellow Mosaic virus y a los hongos fitopatógenos: Stemphylium sp, Cercospora sp, Alternaria sp y Colletotrichum sp.
- En el monitoreo a plagas cuarentenarias para el cultivo de Musáceas, se inspecciono 5 fincas de pequeños productores, en las agencias de Alanje y Progreso, de las cuales no se detectaron plagas cuarentenarias, sin embargo, se observaron plantas afectadas por Sigatoka negra, Erwinias, Además plantas desraizadas por daños de larvas de picudos, castnia y nematodos.
- Como parte del programa de piña de Análisis de riesgo de plagas y requisitos Fitosanitarios de Importación se tiene un 25 % de avance del Manual de Procedimientos Operativos de Vigilancia Fitosanitaria Especifica.

Departamento de Certificación Fitosanitaria (Agro Exportación)

Productos exportados:

R1= Fruta fresca y almendras de palma aceitera, café, helechos, hongos comestibles, papaya, zapallo, madera de teca, Guayacán, Corotu, Almendro, Nazareno y tarimas de madera, tabaco y plátanos. China, Canadá, Corea del Sur, Taiwán, Arabia Saudita, Hong Kong, Emiratos Árabes, Amansar África, Polonia, Irlanda del Norte, Portugal, Estados Unidos, Francia Australia, Japón, Corea del Sur, Alemania, Gran Bretaña, Francia, España, Eslovenia, Dinamarca, Austria, Italia, Tailandia, Republica Checa, Singapur, Tailandia, Malasia, Serbia, Turquía, Arabia Saudita, Nueva Zelanda, Suecia, Holanda, Aruba, Costa Rica y Honduras. Se verifico situación de Finca Danny - Barú relacionada al tratamiento de papaya con agua caliente, listos y en espera de próxima visita de APHIS/USDA para definir recertificación y certificación de Empresas. R-3 Se realizaron inspecciones fitosanitarias a 3 empresas agroexportadoras en 2 plantas de empaque para la exportación de 315,140.00 Kg de zapallo con destino a Estados Unidos, Alemania y España y 49,440.00 kg de papaya con destino a España y

Alemania, para un total de 364,580.00 Kg de productos exportados al mercado internacional. R-4 Exportación de calabaza y melaza. con destino a U.S.A e Inglaterra R-5 Exportación de Piñas MD2, palmitos, orquídeas. con destino a Estados Unidos. R-7 Exportación de Madera. R-8 se inspeccionaron 8 contenedores de zapallo para exportar para Miami Estados Unidos cumpliendo con sus requisitos de planta de empaque. Y un total de 33 certificaciones. R-9 Exportación de banano hacia Europa, plátano y cacao para Costa Rica, 3 contenedores de plátano hacia U.S.A. Nivel Normativo; madera, café, con destino; Estados, China, India, Vitnan, Japón, Australia, México, Costa Rica, Colombia, España, Uniste árabe Amirate

Agricultura Orgánica.

- Realizadas 4 inspecciones de control anual para renovación de certificaciones: 1 a productor de Coclé (café) y 3 a productores de Herrera (frutales, café, cúrcuma, hortalizas).
- Renovados 4 certificados de productos orgánicos a productoras de Herrera (frutales, cúrcumas), Coclé (yuca, frijol, guandú) y Veraguas (café, frutales).
- Realizadas 5 notificaciones en la provincia de Herrera: 2 en seguimiento de periodo de conversión, y 3 para renovación de certificado de producto (Frutales, cúrcuma).

Cuadro 15. 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.	4	4	29
Inscripciones.	Nº de nuevas operaciones inscritas.	1		4
	Nº de operaciones canceladas.			3
Notificaciones.	Nº de notificaciones entregadas.			2
Certificaciones	Nº de certificaciones emitidas	3		12
	Nº de certificaciones renovadas	3	5	31
Notificaciones	Nº de notificaciones entregadas		1	3
Formación de personal técnico	Nº de eventos		2	4
	Nº de técnicos formados	1		3

Laboratorio de Diagnósticos Fitosanitarios

Actividades Relevantes

- "Las detenciones se realizaron en muestras de programas de vigilancia fitosanitaria y de productores nacionales: LNCRF: Heterobostrychus aequalis (Cat. A1), Ralstonia solanacearum, LRFDDI: C. Liberibacter asiaticus (CLAs) que causan el "Huanglongbing" (HLB), Virus del moteado suave del pimiento

(PMMoV) y 1 Virus del mosaico amarillo del calabacín (ZYMV), Ditylenchus sp., Aphelenchus sp., Pratylenchus sp.; Pratylenchus sp. y Scutellonema sp., Anastrepha obliqua; Anastrepha striata; Anastrepha ludens; Anastrepha distincta; Anastrepha serpentina; Anastrepha bezzii; Anastrepha manihoti; Anastrepha zuelaniae; Thrips palmi; T. parvispinus; F. panamensis, Cercospora sp., Alternaria sp., Stemphylium sp., Curvularia sp., Pestalotia sp., Phytophthora sp., Fusarium sp., Rizoctonia sp. LRFDDA: Fusarium sp., Phytophthora sp. MECH: Diaphorina citri. o METI: Anastrepha obliqua, A. striata, A. túmida, A. distincta.

- Se emitieron 29,349 diagnósticos a nivel nacional, no detectándose ninguna plaga de interés cuarentenario. (159 beneficiarios).

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 16. 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	7	4	36
	Nº de Explotaciones Agrícolas	7	4	36
Diagnósticos de BPA a Explotaciones Agrícolas	Nº de Diagnósticos Realizados	4	1	2
	Nº de Explotaciones Agrícolas	4	2	4
Muestreos para Análisis Microbiológicos	Frutas y Vegetales	1	0	1
Muestreos de Frutas y Hortalizas con Técnicas Cromatografías	Nºde Muestras Colectadas	8	0	40
	Nº de Beneficiarios	2	6	13
Muestreos de Frutas por Bioensayos Rápidos	Nºde Muestras Colectadas	2	3	4
	Nº de Beneficiarios	5	137	25
Reunión de Coordinación	Nº de Reuniones	2	53	66
	Nº de Participantes		1	10
Capacitación a productores en la Implementación de las BPA	Nº de Eventos	7	1	10
	Nº de Participantes	1	2	16
Capacitación a Técnicos/Estudiantes en la Implementación de las BPA	Nº de Eventos	4	27	69
	Técnicos	40	2	12
	Estudiantes	1	37	191

Laboratorio de Residuos Tóxicos

Cuadro 17. Análisis Realizados de Residuos Tóxicos

Nivel Normativo	Unidad de Medida	P. Mens.	E. Mens.	Acum. Anual
Análisis de residuos de plaguicidas en matrices vegetales	N° de Análisis	15		195
Análisis de residuos de plaguicidas en matrices ambientales	N° de Análisis	10		181
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Tapia	N° de Análisis	20	30	210
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Chiriquí	N° de Análisis	40	58	617
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Las Tablas	N° de Análisis	25		283
Análisis Químico y físico de formulados de plaguicidas	N° de Análisis	20		192
Análisis de Control de Calidad de Fertilizantes	N° de Análisis	15	25	174
Análisis de metales en fertilizantes, agua y vegetales y granos	N° de Análisis	22	25	114

Actividades Relevantes

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

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

Departamento de Agroquímicos

Cuadro 18. Actividades Relevantes de Agroquímicos

Nivel Normativo	Unidad de Medida	Prog. Mes.	Ejec. Mes.	Acum. Anual
Evaluación e inscripción de nuevos registros comerciales de insumos fitosanitarios.	N° de Certificados emitidos.	35	53	246
	N° de Beneficiarios	15	27	143
Evaluación e inscripción de renovaciones de registros de insumos fitosanitarios	Certificados de Renovaciones de registros aprobados	20	31	218
	Beneficiarios	10	21	115
Evaluación e inscripción de renovaciones de registros comerciales de insumos fitosanitarios.	N° de Certificados de anotaciones emitidas	92	97	531

	N° de Beneficiarios	50	31	247
Certificaciones de libre venta a registros comerciales de insumos fitosanitarios	N° de Certificaciones de Libre Venta emitidos	15	101	1,746
	N° de Beneficiarios	4	8	536
Actualización de las bases de datos de Insumos Fitosanitarios	Cantidad	500		
	Beneficiarios	100	74	436
Control de Insumos Fitosanitarios				
Control de Empresas				
Autorización de operación				
Nuevas Certificaciones	N° de Certificaciones	6	8	49
	N° de Beneficiarios	6	8	49
Renovación de autorización de operación				
Renovación de Certificaciones	N° de Renovaciones	13	41	110
	N° de Beneficiarios	14	46	111
Control de Insumos Fitosanitarios				
Control de Empresas				
Autorización de operación				
Solicitudes	N° de Solicitudes enviadas	6	9	30
	N° de Beneficiarios	6	9	35
Inspecciones	N° de Inspecciones realizadas	6	11	47
	N° de Beneficiarios	6	11	44
Renovación de autorización de operación				
Solicitudes	N° de Solicitudes enviadas	16	17	94
	N° de Beneficiarios	16	17	70
Inspecciones	N° de Inspecciones realizadas	17	17	64
	N° de Beneficiarios	16	17	62
Capacitaciones				
Eventos de Capacitaciones	N° Charlas	4	10	21
	N° Extensionistas	12	18	65
	No Estudiantes	25	22	143

	No Productores	26	79	98
	No Otros Participantes	30	119	125

Actividades Relevantes

- Se registraron 53 nuevos productores comerciales de plaguicidas, fertilizantes, coadyuvantes y sustancia afín de registros. A la fecha, se han emitido 246 nuevos registros a 143 titulares con un ingreso de B/. 12,350. Actualmente se encuentran registrados 2,709 plaguicidas, 180 aditivos, 81 coadyuvantes, 3,190 fertilizantes, 63 enmiendas, 11 vehículos físicos, 106 sustancias afines y 239 materias técnicas con un total de 6,579 productos comerciales que corresponden a 886 titulares.
- Renovaciones: 31 registros comerciales de plaguicidas, fertilizantes, coadyuvantes, botánico y sustancias a fin son renovados. A la fecha se han emitido 218 renovaciones a 115 titulares con un ingreso de B/. 10,750
- Certificados de venta libre: 13 certificados fueron tramitados y emitidos a productores comerciales de plaguicidas, microbiológicos y sustancias afines para uso agrícola. Ala fecha se han emitido 68 certificados a 14 titulares.
- Importaciones: 74 solicitudes tramitas equivalentes al pago de 177 muestras para el control de calidad de plaguicidas y fertilizantes de uso en la agricultura nacional con un ingreso de B/. 41,950. Se importaron 9,657,336.16 litros/ kilogramos de fertilizantes, 768,765.83 litros/ kilogramos de plaguicidas y 1, 11.2 litros/ kilogramos, de otras sustancias.
- Se emitieron 830 recetas profesionales para el uso de plaguicidas restringidos. A la fecha se han emitido 1,052 recetas a 601 beneficiarios.

Departamento de la Autoridad Competente de Agricultura Orgánica

Cuadro 19. Actividades Relevantes de Agricultura Orgánica

Actividades Normativas	Unidades De Medida	P. Mens.	E. Mens.	Acum. Anual
	N° de solicitudes revisadas	1		3
Inspecciones.	N° de inspecciones realizadas.	4	4	29
Inscripciones.	N° de nuevas operaciones inscritas.	1		4
	N° de operaciones canceladas.			3
Notificaciones.	N° de notificaciones entregadas.			2
Certificaciones	N° de certificaciones emitidas	3		12
	N° de certificaciones renovadas	3	5	31
Notificaciones	N° de notificaciones entregadas		1	3
Formación de personal técnico	N° de eventos		2	4
	N° de técnicos formados	1		3

4.3 Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria

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

Trámite de Licencias

En el mes de agosto se tramitaron **13,893** solicitudes de licencias, de las cuales se autorizaron **12,577**; se devolvieron y/o anularon **1,231**, y se rechazaron **85**; 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 agosto, se autorizaron 3,572 licencias de origen animal y 9,005 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 20. Actividad de Inspección Física

INSPECCIÓN FÍSICA		Unidad	AGOSTO
Aeronaves	Nacional	Unidad	522
	Internacional	Unidad	6,842
Barcos		Unidad	497
Vehículos	Nuevos	Unidad	3,550
	Usados y/o carga	Unidad	59
Equipajes		Unidad	19,961
Contenedores en tránsito		Unidad	39,628
Contenedores Refrigerados		Unidad	81
Carga contenerizada		Unidad	7,717
Inspección de Productos Importados "No comestibles"	Animal		226
	Vegetal		1,777
Inspección de Productos Importados "Comestibles"	Animal		256
	Vegetal		994
Inspección de Pasajeros		Unidad	26,550
Inspección de Animales menores	  	Unidad	479
Inspección de Efectos personales		Unidad	72
Inspección de Transloading (Traslado de la carga de un contenedor a otro contenedor)	Animal		3
	Vegetal		4
Custodias		Unidad	262
Sellos de Seguridad		Unidad	33,206
Supervisión a Tratamientos Cuarentenarios		Unidad	73,499
Aplicación de Atomización por DECA		Unidad	16
Retenciones (Recinto, Post Entrada, Zona Franca)		Unidad	1,113

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 agosto.

Cuadro 21. Pajillas para Inseminación Artificial

Importación de pajillas para Inseminación Artificial			
Producto	Unidad de medida	Cantidad	País de origen
Semen Porcino	Pajilla	40	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 22. Productos de Origen Vegetal Importado.

Productos de Origen Vegetal Importado		
Producto	Unidad de Medida	Cantidad
Maderas y Sub-Productos de Maderas	kg	7,518,294.31
Semillas	kg	1,115,195.06
	unidad	15,162.00
Flores Frescas y follajes	unidad	2,439,405.00
Fibra Vegetal	kg	15,454.10
Productos Terminados de origen Vegetal	Kg	3,377,270.60
	unidad	30,564.73
Subproducto Vegetal	Kg	371,146

Insumos Fitosanitarios

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

Cuadro 23. Importación de Agroquímicos

Importación de Agroquímicos			
Producto	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad
Aditivo	Líquida	L	137,508.14
	Sólida	KG	1,568.00
Fertilizante	Líquida	L	87,163.00
	Sólida	KG	8,023,453.00
Herbicida	Líquida	L	286,176.60
	Sólida	KG	15,497.00
Insecticida	Líquida	L	47,379.00
	Sólida	KG	35,304.00
Fungicida	Líquida	L	36,801.80
	Sólida	KG	102,495.70
Acaricida	Líquida	L	200.00
	Sólida	KG	500.00
Molusquicida	Sólida	KG	960.00
Bactericida	Líquida	L	5,200.0
	Sólida	KG	1,000.00

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 24. Insumos Zoonosanitarios Importados en el mes de agosto

CUADRO N° 5	PRESENTACIÓN LIQUIDA	PRESENTACIÓN SOLIDA	PRESENTACIÓN
PRODUCTO	LTS	KG	UNIDAD
ANESTESICOS, ANALGESICO Y TRANQUILIZANTES	190.0	198.0	
ANTIMICROBIANO	11,798.0	34,089.0	5,857.00
ANTIPIRETICO Y ANTIINFLAMATORIO	192.0	1,020.0	17,280.00
DESPARASITANTES (EXTERNOS/INTERNOS)	15,337.0	12,048.0	39,762.00
HORMONAS	183.0	18.0	1,910.0
SUPLEMENTOS NUTRICIONALES (VITAMINAS, MINERALES Y AMINOACIDOS)	3,749.0	25,728.0	20,240.00
TOTAL	31,449.0	73,101.0	79,192.0

Pollitos y Pollitas

- La importación de pollitos (as) de un día de nacidos por la industria avícola de nuestro país.
- Ingresar 84,760 pollitas y 12,002 pollitos provenientes de Estados Unidos. Para un total de 96,762.

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 **479** 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 25. Muestreo y Diagnóstico Fitosanitario

Actividad	Tipo	Cantidad
Muestras de productos importados	Animal	39
	Vegetal	2,349
Diagnósticos recibidos de laboratorio	Animal	0
	Vegetal	2,304

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

Cuadro 26. Muestras Analizadas

Muestras Analizadas en Laboratorios DECA	Módulo de Laboratorio			
	Tocumen	Colón	Balboa	Totales
Trampas del Área de Protección		133	55	188
Alimentos Importados	492	473	569	1,534
Análisis de Productos Decomisados	46			46
Productos y Subproductos Vegetales Importado y semilla (Gamica y Vegetativa)	825	55	11	891
Envío de Muestras para Lab. Nematología		5	92	97
Intercepciones de Insectos en muestras de productos <i>no destinadas al consumo</i>			1	1
Intercepciones de Insectos en muestras de productos <i>destinadas al consumo</i>		113	2	115
Intercepción de Insectos en Productos decomisados	1			1
TOTAL Intercepciones de Insectos/ÁREA	1	113	3	117
TOTAL POR ÁREA	1,363	661	635	2,659

Para este mes se realizaron 2,659 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 27. Devolución, Intercepción, Decomisos y Destrucción

Actividad	Unidad de medida	Total Realizado
Devoluciones	Unidad	2
Intercepciones	kg	24
Decomisos de origen animal	kg	341
Decomisos de origen vegetal	kg	764
Destrucción de desechos sólidos	M ⁴	1,587.3
Incineraciones	kg	268,985.3

Decomisos en el Aeropuerto Internacional de Tocumen

Durante este mes agosto, 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 1,058.2 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 184.62 kg de decomisos realizados por la Unidad Canina Agropecuaria de la DECA/ MIDA en el mes de agosto 2024
- Productos de origen animal (kg) 53.68 Productos de origen vegetal 130.94 kg

Estaciones de Cuarentena

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

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

Cuadro 28. Importación de Animales de especies menores

Importación de Animales de Especies Mayores				
Especie	Cantidad	País de Origen	Destino Final	Estación Cuarentenaria
Equino	7	Argentina	ANDRES FARRUGIA	Tocumen
Equino	3	Argentina	ERNESTO FANILLA	Tocumen
Equino	3	Argentina	TRÁNSITO -VENEZUELA	Tocumen
Total	13			

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 29. Ciclo de Colectas

COLECTAS DEL ÁREA DE PROTECCIÓN	PANAMÁ	COLÓN	TOTAL
	Colectadas	Colectadas	Colectadas
Trogo trampas	34	22	56
Laminilla	50	77	127
Fincas Centinelas visitadas	12	6	18
Inspección de trampas para Insectos	81	49	130
Cantidad de trampas Re-Instaladas			23
Cantidad de trampas Instaladas			345

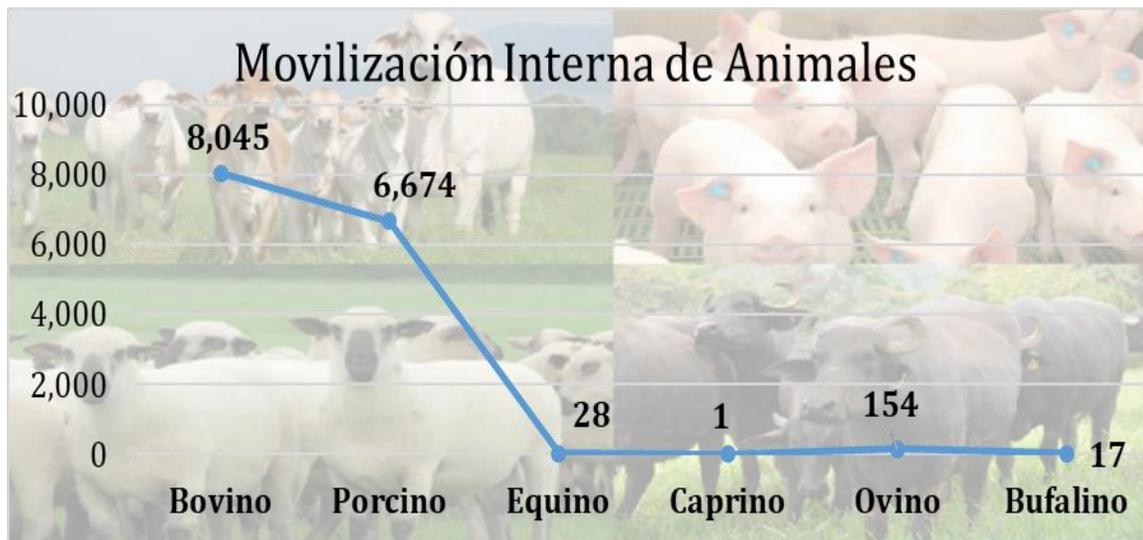
Movilización Interna

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.

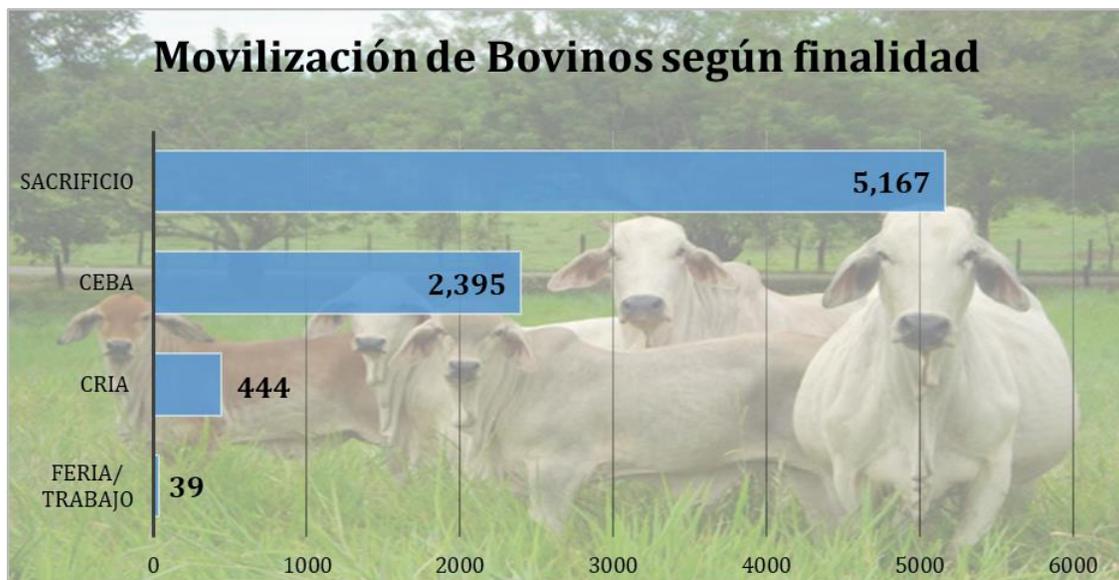
Una de las acciones fundamentales en todo programa de prevención, control y/o erradicación de enfermedades y plagas de los animales y vegetales consiste en regular y controlar su movilización en el territorio nacional, ya que estos representan un medio potencial de transmisión y diseminación de las enfermedades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

Este mes se inspeccionaron un total de 23,927 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 agosto 2024.

Gráfica N.2 Movilización Interna de Animales según su Especie



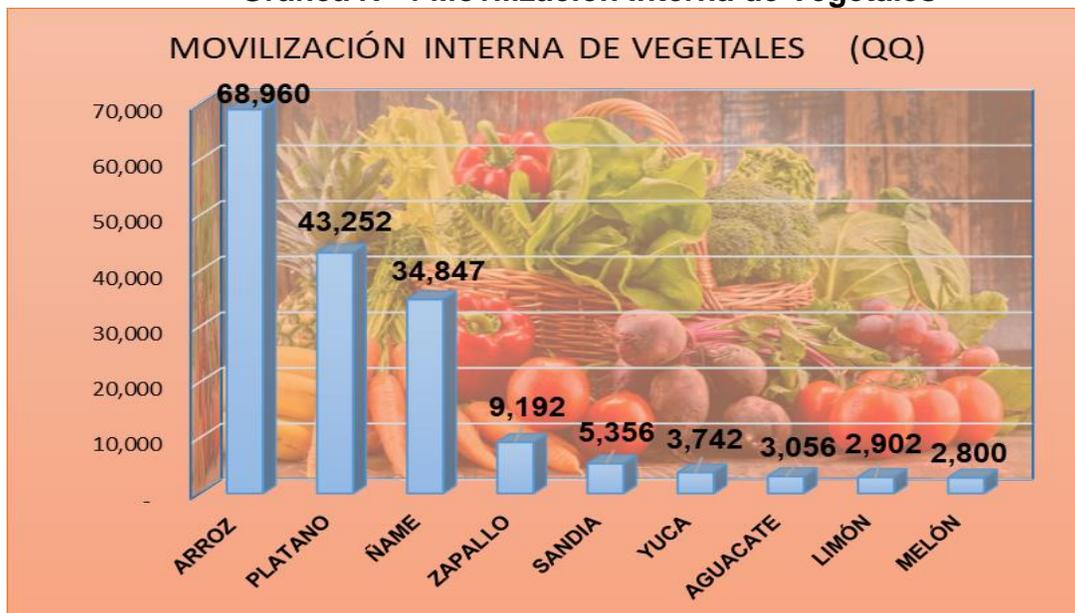
Gráfica N.3 Movilización Interna de Bovinos según Finalidad



Movilización Interna de Vegetales

Este mes se movilaron un total de 182,332.9 quintales (qq) de rubros vegetales en los puestos de control cuarentenarios de movilización interna los cuales en la siguiente gráfica N° 4, se detallan los de mayor movimiento.

Grafica N° 4 Movilización Interna de Vegetales



V. SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN

5.1 Unidad Agroambiental y Cambio Agroclimático (UACC)

Detalle de Actividades por Programa / Proyecto:

Seguimiento a Proyectos de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático:

- Participación en la Segunda sesión de la Escuela de Campo Agrícola de arroz. Temas Principales: Boletín Técnico Agroclimático, metodología para muestreo de malezas, cálculo de fertilización atendiendo los requerimientos según los análisis de suelo y Evaluación de las Láminas presentadas por el a través del programa Visión 360 dirigido a 28 productores y 12 técnicos.
- Visita a campo a la finca del IPT Abel Tapiero, provincia de Chiriquí donde se desarrollará la actividad de Reforestación de cercas con sistema Multiestratos. Las especies a considerar en la reforestación están Corotu, Espave, Caoba, Guayacán, Nim y Cedro.
- Actividad de Reforestación en el IPT Abel Tapiero en conjunto con la Agencia del MIDA de San Juan, Chiriquí con la participación de más de 100 estudiantes del plantel, en compañía de los profesores de las materias de forestales y agropecuarias. Se sembraron en el contorno de las cercas, 360 árboles de especies maderables y frutales.
- Participación en escuela de campo del Proyecto BlockChain y precisión junto a productores de cadena de arroz en Panamá, convocado por IICA en conjunto con productores de Cadena de arroz en Panamá "NAMA", cuyo objetivo es la

capacitación de productores y técnicos: dentro de los temas que se desarrollaron en esta Escuela de Campo # 3.

- Se realizó una gira educativa en conjunto, PRONAJUR y la Agencia de Extensión Agropecuaria de La Chorrera con estudiantes graduandos del Colegio Secundario Pedro Pablo Sánchez a la Empresa: Productora Agrícola Internacional, S.A. (PAISA), productores de piña variedad MD2 y a Finca de café robusta mejorado en la cual; observaron el manejo agronómico de la piña y café, en apoyo al Proyecto Estudiantil; Evaluación del Cambio Climático en la Agricultura de Panamá Oeste, resultando 12 beneficiarios.
- Se visitó con la Coordinadora de Agroturismo y la agencia de Tonosí (técnico agrícola) la finca Visión Verde Ave María la misma está ubicada en el Distrito de Tonosí el corregimiento de Ave María. El objetivo de esta visita es la de orientar, ordenar y recomendar para la posible evaluación final para optar por la acreditación de una finca Agroturística.

Seguimiento a los Comités de Cuencas Hidrográficas:

- Reunión Ordinaria de Comité de Cuenca del Río Santa María, en seguimiento al Plan Operativo de Trabajo, 15 participantes.
- Reunión Ordinaria de Comité de Cuenca del Río Santa María en la Sala del IDIAP en Divisa, 12 miembros del Comité de cuenca participantes, por lo que quedó como reunión informativa.
- En el marco de Acciones de Coordinación Interinstitucional, participamos de la Reunión Ordinaria del Comité de Cuenca Hidrográfica Río Caimito (CCHRC), en la cual verificamos el estatus de los enlaces de cada miembro del Comité, revisamos el Plan Operativo Anual (cumplimiento de actividades pendientes), atendimos presentación de Tesis: Proceso de Organización para establecer el Comité de Subcuencas de Las Yayas, en la Cuenca del Río Caimito, resultando 10 beneficiarios.
- Reunión con el Gobernador de Herrera, se reunió con el Sub Comité de la Cuenca Hidrográfica del Río La Villa, con el objetivo de divulgar y educar la situación actual de las potabilizadoras de agua de ambas provincias y el manejo agroambiental que se debe hacer en la parte alta, media y baja de la cuenca, para minimizar los riesgos de contaminación.
- Como miembro enlace en los comités de cuencas hidrográficas en el arco seco del país, se participó del I "Congreso Nacional de Cuencas Hidrográficas que se celebró en la ciudad de Panamá en el que presentamos la experiencia del proyecto silvopastoril en la parte baja de la cuenca del Río Santa María (132).

Inspección

- Se realizó una Encuesta a Tres Productores para determinar la Vulnerabilidad Climática en su finca agropecuaria.
- Seguimiento: Remitir Informe con recomendaciones Técnicas y el % de Vulnerabilidad Climática para presentar a los Municipios en conjunto con el Ministerio de Ambiente.

- Inspección a la Empresa al proyecto denominado “ESTABLO PANAMÁ”, como acompañamiento del Departamento de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente, en el distrito de Natá, Corregimiento Villareal, Provincia de Coclé, perteneciente la Cuenca del Río Grande N° 134, Sub cuenca del Río Chico.
- Inspección con productores afectados por la contaminación de agroquímicos en la toma de agua del Jobo. Seguimiento: Reunión en el sitio de la afectación con todos los miembros afectados (Mi Ambiente, MINSA, Municipio, MIDA).

Capacitación

- Participación en el Taller de la Sociedad Audubon de Panamá titulado "Reforzando la conservación de las aves playeras en la bahía de Parita", dirigida a 40 técnicos.
- por parte del MIDA, la Unidad Agroambiental, Coordinación de Ingeniería y planificación de la regional de Coclé. Lugar Universidad de Panamá, CIDETE.
- Conferencia sobre Impacto del Cambio Climático en el Sector Agropecuario, en la 2° Jornada Técnica Porcina, Río Hato – Coclé, dirigido a 130 participantes y 75 productores.
- Se llevó a cabo el Taller Práctico demostrativo con académicos de la USMA de la carrera de Producción Animal de la materia de Procesamientos Lácteos en la finca Agro turística Capri Dovi ubicada en el distrito de Las Tablas, en la que se demostró por medio de las buenas practicas ganaderas, el manejo sanitario, la producción y la salud animal.
- Se capacitaron a estudiantes de Recursos Naturales en el tema del manejo agronómico del cultivo de nopal, en la finca ubicada en el distrito de Guararé corregimiento del Espinal, en esta nos acompañó la Secretaria Técnica como evaluadora y la agencia de Guararé con el técnico pecuario encargado del proyecto.

5.2 Dirección Nacional de Agroindustrias

Cuadro 30. Consolidado de Agroindustrias

Programa / Proyecto / Servicio	Actividad / Evento	Producto / Resultado
Capacitaciones Virtuales	Buenas Prácticas de Manufactura (BPM): Normas y prácticas recomendadas para asegurar la calidad y seguridad en la manufactura de productos	Participaron 84 personas (Técnicos y productores de las diferentes Regionales del país).
	Procedimientos Operativos Estandarizados de Saneamiento (POES): Se capacitaron a los participantes en los procedimientos estandarizados para el saneamiento en el proceso de manufactura,	Participaron 81 personas (Técnicos y productores de las diferentes Regionales del país).

	garantizando la limpieza y desinfección adecuadas	
Capacitación Teórica – Practica en Apoyo A La Formación Académica De Estudiantes De La Educación Media (Bachilleres Agropecuarios Y Otros) Y Estudiantes Universitarios De Carreras Afines Al Sector Agroindustrial	Procesamiento de Piña para elaboración de mermelada: Se abordaron los procedimientos específicos para la elaboración de mermelada a partir de piña	20 estudiantes (16 damas y 4 varones), de la Universidad Latina de la Carrera de Medicina y Cirugía – Sede Santiago de Veraguas
Generación de Tecnología Agroindustrial	Elaboración de deshidratado de mango azucarado con antioxidante natural, a solicitud de un productor	Evaluar posibles cambios en las características organolépticas de producto terminado a través del tiempo
	Elaboración de Harina de Yuca, a solicitud de productor de la Provincia de Herrera	Evaluar rendimientos y validar el proceso aplicado en planta para replicarse en las instalaciones del productor.
Coordinaciones Institucionales (MIDA y del Sector Público Agropecuario y otros)	Reunión con Informática Nacional, para tratar tema de SIGAP en Agroindustrias	La Dirección de Informática realizar a visita a la Dirección de Agroindustrias para avanzar en el contenido de la ficha de registro de las Agroindustrias en el SIGAP
	Taller de Agro negocios, sobre el Plan Nacional de Acción del Rubro Café.	Definir oportunidades para aportes al Plan en el tema manejo post cosecha y procesamiento de café robusta
Encuentros, Exposiciones Agroindustriales, Eventos Comerciales, Científicos y otros.	Desarrollo de la 4 ^{ta} Exposición de Productos Agroindustriales	Exposición y Venta de Productos Agroindustriales. Participaron 31 Empresas Agroindustriales. Participación del Vice Ministro del MIDA – Francisco Ameglio y autoridades locales

	IX Congreso Científico Internacional "de la Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI) "Conectando Ciencia con Sociedad"	Exposición de los Programas y Servicios que brinda la Dirección de Agroindustrias del MIDA.
--	---	---

5.3 Comité Nacional de Semillas

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

Importación de semillas:

- Se tramitaron 37 solicitudes de permisos previos de importación de semillas con un acumulado de 188 para un avance del 75.49%,
- 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 600,996.97 kg que equivalen a 15.21% de la meta programada, 10,753 unidades de millares que equivalen a 22.89% de la meta programada.
- La Unidad de Certificación ha enviado al mes de agosto de un total 8,585,075.85 kg de semillas analizadas. De los cuales arroz corresponde a un total de 110,328.63 quintales aptos.
- En el laboratorio oficial se recibieron 91 muestras de lotes de semillas para análisis oficial de calidad, lo cual representa un acumulado de muestras de 1,059 para un avance de 78.44%. Se realizaron 489 análisis oficiales, lo que representa una acumulado de 4,772 muestras para un avance del 86.57% respecto a lo programado.

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

Cuadro 31. Avance de Siembra.

Rubros	Hectáreas
Arroz	86.5
Maíz	1.00
Poroto	0.60

Análisis Oficiales de semillas de granos básicos, hortalizas y pastos

Cuadro 32. Semillas Analizada agosto 2024

Cultivar	Aptas		Rechazadas	
	Qq	Kgs	Qq	Kgs
Arroz	110,328.63	504,987.88	62,898.80	2,859,064.95
Maíz	4,617.52	205,343.84	238.34	10,833.74
Pasto	8,592.36	390,565.72	0	0
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

5.4 Direccion Nacional de Ingenieria 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 33. 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, Cascagiloso 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 Río 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 Río sereno
- Seguimiento a la reparación de daño en tubería 6" SDR 26 (Miraflores)
- Se presentó a consideración de la mesa técnica el presupuesto para herramientas y repuestos por un monto de B/. 11,902.24.

- La obra física se mantiene con un avance de: 73%.

Avance Financiero: 63%.

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

VI. DESARROLLO RURAL

6.1 Dirección Nacional de Desarrollo Rural

Huertas Familiares (MIDA - Caja de Ahorros)

Cuadro 34. 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	6	8	133	131	59	45
	Visitas de seguimiento	Número de visitas	197	15	15	100	79	56	71
	Escuelas beneficiadas	Número de escuelas	793	88	39	44	377	374	99
	Escuelas con proyectos avícolas	Número de Escuelas	274	1	51	5,100	274	274	100
	Escuelas con gallinas ponedoras	Número de Escuelas	200	0	31	0	200	200	100
	Estudiantes incorporados al programa	Número de estudiantes	3,268	745	7,585	1,018	41,468	11,891	29
	Superficie cultivada en los Huertos Escolares.	Metros cuadrados sembrados	64,800	10,312	43,548	422	78,248	55,726	71
	Producción obtenida en los Huertos Escolares.	Libras producidas	107,091	850	20,398	2,400	9,178	21,863	238
	Visitas técnicas	Libras de carne de pollo producidas	15,965	15,767	2,659	17	94,586	2,870	3
		Huevos producidos	184,834	2,820	7,781	276	20,060	32,035	160

		Número eventos	932	110	135	123	633	374	59
	Charlas	Número eventos	311	49	25	51	218	177	81
	Demostración	Número eventos	4,175	648	346	53	2,908	976	34
	Reuniones	Número participantes	971	152	80	53	670	144	21
		Número de reuniones	5,107	777	561	72	3,531	1,285	36

Cuadro 35. 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			Pro gr.	Rea l.	%	Progr .	Real.	%		
	Indicador es	Unidad de Medida									
Huertas Agroecológicas	Libras de alimento producido a rubros agrícolas	Libras de Arroz	54,800	10,500	1,200	11	28,100	19,050	68	35	
		Libras de maíz	32,000	24,100	100	0	25,400	15,955	63	50	
		Libras de Frijol	3,220	860	420	49	2,670	1,737	65	54	
		Libras de Poroto	850	0	0	0	300	305	102	36	
		Libras de Hortalizas varias	83,264	1,320	200	15	2,420	3,623	150	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	5,500	0	0	18,180	13,918	77	52	
		Extensión Capacitaciones									
	Visitas técnicas	Número eventos	2,437	198	11	6	1,719	158	9	6	
	Charlas	Número eventos	194	17	4	24	142	41	29	21	
		Número participantes	1,222	88	50	57	947	134	14	11	
	Demostraciones	Número eventos	226	32	10	31	173	69	40	31	
		Número participantes	922	139	26	19	725	240	33	26	
	Gira educativa	Número eventos	37	4	0	0	33	2	6	5	

		Número participantes	189	43	0	0	119	14	12	7
	Unidades de aprendizaje - Escuelas de campo (ECAS)	Número de eventos	18	3	0	0	13	6	46	33
		Número de participantes	207	31	0	0	154	118	77	57

Transferencia de Oportunidades

- Proyecto de ceba de pollo; Séptima ceba, en el banco tiene un monto de B/. 420.65, mantiene en efectivo B/. 21.00, gastos 54.05 (25 pollo, alimento, vitamina y desinfectante).
- Se realizan visitas de seguimiento a los proyectos avícolas de dos beneficiarias que en conjunto tienen 80 pollos.

Organización de Productores

- se coordinó con educadores de la Escuela el Flor el inicio de los trabajos del huerto escolar
- Se realiza reunión y se escoge la directiva provisional del grupo en formación del Valle y se van armando los reglamentos de agua.
- Con la Asociación de Productores de La Moneda, donde se trataron temas como el cambio de Directiva de la Asociación, además de temas como trabajar en una huerta familiar.

Organización de Mujeres Rurales

Manejo de herbicidas fungicidas e insecticidas el grupo de mujeres rurales comprendieron la importancia de manejar correctamente los herbicidas fungicidas e insecticidas

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.

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

7.1 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R1- Chiriquí

Cuadro 36. 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	648	315	22,800	10,202	44.74	0.00	0.00
Maíz Chuzo con tec.	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
Naranjilla	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 37. Resumen de los Programas de Rubros Agrícolas

Programas	Logros Alcanzados
Arroz Mecanizado	Siembra establecida para este año con 16,457 Has sembradas, pa 528 productores, esto representa un 72.18% de lo programado este año.
Café	en área fronteriza de Rio Sereno con 28 parcelas para 188 productores, adicional se contó con gran participación de productores para 2 eventos realizados en esta misma localidad. Adicional se realizó una charla en Gualaca sobre la broca del café en el cultivo
Guandú	Se ha logrado avanzar con la siembra establecida para este año con 14.80 Has sembradas, para 27 productores, esto representa un 37% de lo programado este año.
Sandía	Avance de siembra establecida para este año con 44 Has sembradas, para 12 productores, esto representa un 22.96% de lo programado este año.
Musáceas	Se ha logrado avanzar con la siembra establecida para este año con 3,630 Has sembradas, para 1,347 productores, esto representa un 68.49% de lo programado este año
Maracuyá.	Avance con la siembra establecida para este año con 97.50 Has sembradas, para 51 productores, esto representa un 72.22% de lo programado este año.
Palma de Aceite	Durante el recorrido para el inventario de café en el área de Rio Sereno, se inspeccionaron más de 30 parcelas de hortalizas y tubérculos.

Cuadro 38. Resumen de los Programas de Rubros Pecuarios

Programas	Logros alcanzados
Bovinos de Carnes	Se logró visitar fincas productoras de bovinos de carne, los cuales se encontraron en buena condición corporal.
Doble Propósito	Agencias realizan entrega de material vegetativo CT22 (pasto de corte), con el fin de fomentar la siembra de pastos en esta área.
Bovinos de leche	Se actualizó el diagnóstico de finca difusiva y se realizó una visita de seguimiento con el fin de verificar el avance de programas en el área de Las Lajas.
Campaña de Brucelosis	Se logró realizar 586 toma de muestras para evaluación sobre campaña de Brucelosis. Adicional se colocaron 201 aretes de trazabilidad u se realizaron 193 pruebas de tuberculina, todo esto en las áreas de Alanje y Boquerón
Entregas	Se logró entregar 400 bolsas de silo, beneficiado a 4 productores del Distrito de Boquerón.

Cuadro 39. Salud Animal

Programas	Logros alcanzados
Campaña contra la Brucelosis	Se logró tomar muestras de sangre bovina de 4 fincas diferentes, 526 muestras de sangre ovina de 2 fincas y 60 muestras de sangre caprina en 1 finca, esto con el fin de brindarle continuidad al programa contra la Brucelosis.).
Permisos de Traslado	Se confeccionaron 30 permisos de traslado (bovino, equino y porcino) en el área de Las Lajas.

Cuadro 40. Agroindustrias

Programas	Logros
Visitas	Se logró brindar seguimiento a la agroindustria Frudesh PTY dedicados al procesamiento de frutas deshidratadas, adicional se le brindó asesoría técnica a un productor de panela en Celmira.
Certificaciones Agroindustriales	Se continúa visitando las diferentes Agroindustrias de la provincia, con la finalidad de emitir Certificaciones Agroindustriales mismas que funcionan para trámites legales.
Festival de Hortalizas	Se participó en el segundo Festival de Hortalizas y Fresas en la comunidad de Guadalupe, Cerro Punta

Cuadro 41. Eventos de Extensión Agrícola

Rubro	Total				agosto	
	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
Name						
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 42. Consolidado Mensual de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola

Agencia	Eventos	Eventos	Participante	Participante	Avance De	Avance De
	PROG.	REAL	PROG.	REAL	%	%
Total Consolidado	9,490	4,690	6,877	5,413.0	49.42	78.71
San Juan	583	228	653	249.00	39.11	38.13
Gualaca	383	201	317	274.00	52.48	86.44
Potrerrillos	480	214	311	228.00	44.58	73.31
Boquete	274	229	396	375.00	83.58	94.70
Alanje	2,504	799	740	740.00	31.91	100.00
Bugaba	607	421	845	546.00	69.36	64.62
Volcán	1,349	427	1,550	530.00	31.65	34.19
Río Sereno	645	336	431	718.00	52.09	166.59
San Andrés	1,278	1,010	406	856.00	79.03	210.84
Progreso	453	289	260	411.00	63.80	158.08
Tole	27	6	3	6.00	22.22	200.00
Las Lajas	180	129	305	143.00	71.67	46.89
David	727	401	350	337.00	55.16	96.29

Cuadro 43. Consolidado de Eventos de Extensión Agrícolas

Componentes	Programado	Realizado		
		Total	%	agosto
Días de Campo	12	1	8	1
Nº de Beneficiarios	241	48	20	48
Giras Educativas o Técnicas	7	5	71	0
Nº de Beneficiarios	49	69	141	0
Visitas a Fincas	7,590	3766	50	414
Nº de Beneficiarios	3,130	3442	110	374
Otra Clientela a Fincas	1,362	563	41	68
Nº de Beneficiarios	1,005	544	54	66
Demostración	134	14	10	4
Nº de Beneficiarios	884	212	24	98
Parcelas Demostrativas	25	5	20	0
Nº de Beneficiarios	25	5	20	0
Charlas	98	46	47	8
Nº de Beneficiarios	1,111	703	63	105
Seminarios	0	0		0
Nº de Beneficiarios	0	0		0
Reuniones	24	14	58	2

Nº de Beneficiarios	255	183	72	20
Total Eventos	9,252	4,690	49.42	497
Total Beneficiarios	6,700	5,413	78.71	711

Informe del Programa de Ganadería

Cuadro 44. Asistencia Técnica por Agencia y Extensión Pecuaría

Agencia	Eventos Programados	Eventos Realizados	Participantes Programados	Participantes Realizados	Avance Eventos %	Avance Participantes %
Total Consolidado	3,232	1,882	4,778	2,735	51.39	43.81
San Juan	347	358	899	697	103.17	77.53
Gualaca	234	66	336	101	28.21	30.06
Potreros	171	153	220	175	89.47	79.55
Boquete	270	127	450	327	47.04	72.67
Alanje	255	166	266	94	65.10	35.34
Bugaba	140	52	158	89	37.14	56.33
Volcán	139	95	320	138	68.35	43.13
Rio Sereno	308	131	350	121	42.53	34.57
San Andrés	303	182	311	145	60.07	46.62
Progreso	229	217	258	372	94.76	144.19
Tole	287	31	313	38	10.80	12.14
Las Lajas	229	108	242	179	47.16	73.97
David	224	163	370	164	72.77	44.32
Apícola	96	33	285	95	34.38	33.33 .

cuadro 45. Consolidado de Eventos de Extensión Pecuarios

Componentes	Programado	Realizado		
		Total	%	agosto
Días de Campo	24	2	8	0
Nº de Beneficiarios	754	165	22	0
Giras Educativas o Técnicas	36	16	44	2
Nº de Beneficiarios	290	145	50	14
Visitas a Fincas	2,612	1,477	57	152
Nº de Beneficiarios	1,325	1,324	100	134
Visitas a Otra Clientela	509	287	56	23
Nº de Beneficiarios	321	286	89	18
Demostración	170	51	30	3
Nº de Beneficiarios	1,261	479	38	15
Parcelas Demostrativas	141	40	28	0
Nº de Beneficiarios	160	40	25	0
Charlas	117	39	33	3
Nº de Beneficiarios	1,518	798	53	99
Seminarios	3	0	0	0
Nº de Beneficiarios	58	0	0	0
Reuniones	44	15	34	3
Nº de Beneficiarios	553	88	16	12
Total Eventos	3,656	1,927	51.86	186
Total Beneficiarios	6,240	3,325	52.38	292

Cuadro 46. Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria por Rubro

Rubro	Total					agosto	
	Eventos Programados	Eventos Realizados	Partic Progr	Partic Real.	Avance Eventos %	Eventos	Partic
Bovino de Carne							
Clientela Definida	705	414	422	381	59	41	35
Otra Clientela	138	123	91	128	89	14	9
Charla	35	25	483	511	71	3	99
Demostraciones	28	35	248	261	125	3	15
Bovino de Leche							
Clientela Definida	605	413	249	357	68	48	45
Otra Clientela	88	86	38	82	98	3	3
Porcinos							
Clientela Definida	105	61	41	55	58	6	4
Otra Clientela	38	10	16	10	26	0	0
Avícola							
Clientela Definida	123	62	29	52	50	4	3
Otra Clientela	31	4	31	4	13	1	1
Pastos Mejorados							
Clientela Definida	449	239	280	194	53	18	16
Otra Clientela	74	13	42	12	18	1	1
Progr. de Trazabilidad							
Clientela Definida	279	84	224	91	30	7	7
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 47. Informe de Ruta de Inseminación Artificial

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

Comité Nacional de Semilla

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

Capacitaciones

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

Salud Animal

Vigilancia de la Peste Porcina Clásica (PPC)

En el mes se tomó 1 muestras en fincas tecnificas, 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 zoonosanitarias: 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.

7.2 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-2, Veraguas

Cuadro 48. Avance de Siembra y Cosecha R.2 Año Agrícola 2023/2024

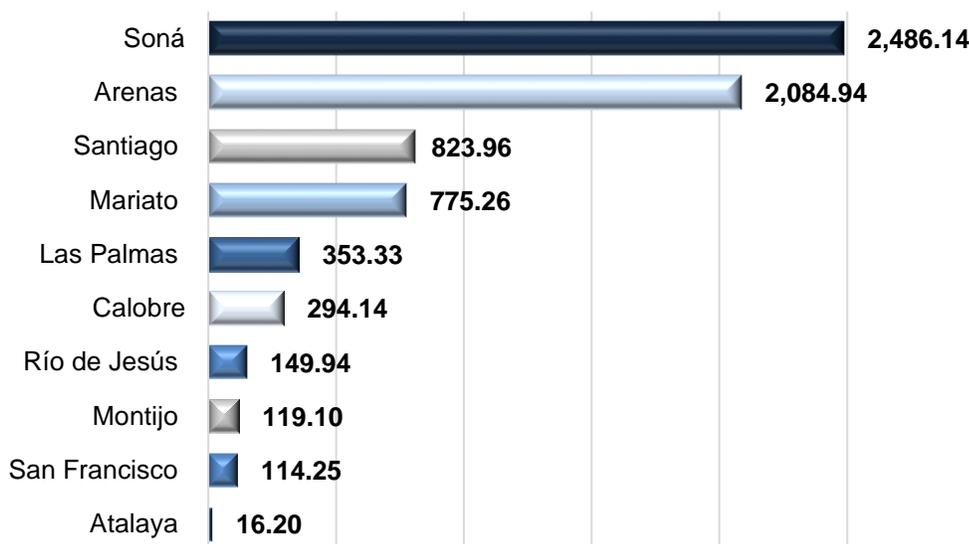
Rubros	Programado			Avance de Siembra	
	Superficie (Ha.)	Producción (Tm.)	Rendimiento Tm./Ha.	Superficie	
				No.	%
Arroz Mecanizado	11,619.06	49,107.52	4.23	7,217.26	62.12
Arroz en Secano	11,500.00	48,561.36	4.22	7,217.26	62.76
Arroz Mec./con Riego	119.06	546.16	4.59	-	-
Maíz Mecanizado.	74.40	419.35	19.06	-	-
Maíz a Chuzo con Tec.	233.45	477.51	2.05	89.50	38.34
Poroto	326.06	311.23	0.95	-	-
Frijol	22.25	15.17	0.69	-	-
Guandú Seco	80.00	87.27	3.97	28.25	35.31
Yuca Mdo. Nacional	92.35	1,469.20	15.91	56.50	61.18
Ñame Mdo. Nacional	200.00	2,272.72	11.36	114.64	57.32
Otoe Mdo. Nacional	40.00	218.18	5.45	23.75	59.38
Ñampi	3.00	27.27	1.24	3.55	118.33
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	64.80	302.80
Zapallo Mdo. Exportación	5.00	56.82	-	-	-
Plátano	1.50	19.43	12.95	-	-
Naranja	290.00	4,877.27	16.82	-	-
Limón Persa	57.30	23.86	0.42	9.20	-

Pithaya	4.24	2.51	0.59	1.10	-
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 **9,725.24** hectáreas de **166** productores, de las cuales **131** productores han sembrado **7,217.26** hectáreas.

Gráfico 5. 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 18 expedientes beneficiando a 17 productores con una superficie de 1,607.10 hectáreas y una producción de 217,330.60 quintales que representa un total de incentivo a recibir de B/. 434,661.20

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.

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 agosto se han efectuado 45 muestras para análisis de esta plaga con un avance anual según programación del 62.50 %.

Gorgojo Khapra (Trogoderma granarium): Se realizó la recolección y receba de las 25 trampas instaladas en ocho (8) molinos ubicados en la provincia de Veraguas, para ser enviadas a la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal. Se han recolectado al mes de julio 197 muestras enviadas al laboratorio que representa un avance anual de 65.67 %.

Programa Mosca de la Fruta: Para la *Ceratitis capitata* y *Anastrepha* se brinda la asistencia técnica en el mantenimiento y revisión de las dos rutas establecidas, la primera a lo largo de la carretera panamericana hasta los límites en el río Viguí y la segunda hacia el Norte la cual comprende dos ramales, uno hacia Santa Fe, la cual fue replanteada y el otro hacia La Yeguada – Calobre. Entre ambas rutas se realiza revisión, limpieza y recambio de atrayente en las 227 trampas con 227 revisiones. Al mes de agosto se registra un total de 1,818 revisiones con avance del 17.90%.

Programa de Solanáceas (Tuta absoluta): Se continuó con el recambio y envío de las laminillas de las trampas al laboratorio. Se registra un 8.89% de avance en este programa.

Programa de Cítricos - Huanglonbing (HLB): En seguimiento al (HLB) se revisaron 10 trampas ubicadas en la ruta establecida para monitoreo del psílido transmisor de esta enfermedad. A la fecha se registran 60 revisiones con avance del 50% según programación.

Programa de agroquímicos: En el mes se realizan 2 inspecciones a casas agropecuarias dedicadas al expendio de insumos agropecuarios y aplicaciones aéreas en Veraguas, a la vez se procede con los trámites de los permisos correspondientes.

Se procedió con la visita a productores de arroz mecanizado en el distrito de Soná, donde se verificó la documentación y requisitos exigidos por el resuelto No 023, que regula las aplicaciones aéreas en fincas destinadas a este rubro.

Vigilancia fitosanitaria de viveros: se realizó gira de inspección a dos (2) viveros en el distrito de Santa Fe (vivero Santa Fe y vivero I.P.T Alto de Piedra), para continuar con el seguimiento al cumplimiento de los parámetros establecidos en la certificación.

Coordinación de Ganadería

Fincas de Difusión Tecnológica atendidas con el Proyecto Ganadero y con el apoyo de la Dirección Nacional de Ganadería: Mediante el Proyecto Ganadero se realizaron 21 visitas a 21 productores, 5 demostraciones de métodos con 5 productores, y 17 giras de coordinación de actividades y recolección de información relevante a 17 productores.

En cuanto a las Fincas de Difusión Tecnológicas con apoyo de la Dirección Nacional de Ganadería, se realizaron 19 visitas a 19 productores, 1 charlas con 40 beneficiarios, 5 demostraciones de métodos con 12 participantes, y 11 giras de coordinación de actividades y recolección de información relevante de 11 productores.

Los temas tratados en ambos tipos de Fincas de Difusión Tecnológica; 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, manejo y control del gusano barrenador en el ganado.

Otros Productores: Durante este mes también se impuso la asistencia técnica de 15 visitas a 15 productores y 7 demostraciones de método con 19 participantes para orientarles en la atención de casos clínicos de partos de vacas, muestreo para laboratorios, control del gusano barrenador y evaluación reproductiva y corporal de sementales entregados, verificación de producción lechera de 21 productores beneficiarios del programa de compensación DI.N.I.FI. (Dirección Nacional de Incentivos y Fideicomisos).

Nutrición Animal: No se reportan actividades en esta actividad durante el mes. Desde enero a julio de 2024 se reporta la entrega total de 2,228 bolas de henolaje a 830 productores de la provincia. 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 han confeccionado 4,335 pacas por 3 productores, 28.5 Ton. métricas de Silos por 4 ganaderos y 7,864 bolsas de microsilos con peso de 314.56 T.M. de 21 productores.

Un Mejor semental: realizaron 13 visitas a 13 productores beneficiados con reproductores por el programa para verificar la condición física y reproductiva de los sementales y las de sus crías. Se reporta en el año la entrega de 62 sementales. (8 lecheros y 54 cebuanos) y se registra 2,115 nacimientos, producto de crías del programa de sementales. (1,046 hembras y 1,069 machos).

Inseminación Artificial: En el año se ha brindado asistencia a 4 productores inseminado 79 vientres bovino de cría, del cual se reportan 4 vacas preñadas.

Para el seguimiento y asistencia técnica de los Programas de Fincas de Difusión Tecnológicas, de Inseminación Artificial y de Mejor Semental se han realizado 584 diagnósticos reproductivos en el año con resultados de 262 vacas preñadas y 322 vacías.

Programa Apícola: Durante el mes se realizaron 5 visitas a 5 productores para asistirlos y capacitarlos en temática de salud apícola, división de cajas y manejo correcto del apiario.

Se desarrolló una (1) Charla bajo el tema Manejo del apiario y sostenibilidad de una colmena con la participación de 17 apicultores en el corregimiento San José de Cañas. Se reportó 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 visitas a 3 productores para asistirles en el manejo zoonosanitario de las crías y reproductores que presta el Ministerio. En cuanto a la especie ovina se ha prestado 2 reproductor de la raza White Dorper a 4 productores con 37 vientres, registrando en el año 23 nacimientos; 15 hembras y 8 machos.

Coordinación de Salud Animal Prevención de enfermedades exóticas

Vigilancia Epidemiológica – Bovinos: Se atiende reporte de mortalidad de aves de traspatio en residencia ubicada en el distrito de Santiago cabecera. Se envió muestra de un pool de hisopados de tráquea y cloaca de 2 gansos para descartar Influenza Aviar/Newcastle, dando resultado negativo a la enfermedad.

Realizada visita a residencia ubicada en San Pedro del Espino, para atender reporte de mortalidad de 14 aves de traspatio, enviando al Laboratorio Salud Animal- Tapia, hisopados de tráquea y cloaca (pool 5) para el diagnóstico de Influenza aviar/Newcastle y Salmonella.

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 Espongiforme Bovina (BSE): Se realiza el envío de una (1) muestra para el diagnóstico de esta enfermedad realizada en bovino macho de 2.5 años de edad raza cruzada, ubicado en la comunidad de El Nance, distrito de Santiago. El animal presentaba signos compatibles con la enfermedad y fue encontrado muerto en la finca.

Vigilancia Epidemiológica –Aves: Se atendieron dos (2) casos clínicos para vigilancia de aves en el mes.

El primer caso se reporta en la comunidad de Calovebora, distrito de Santa Fe, donde se presenta muerte de aves recolectando 5 muestras (sueros), pool de 5 aves para hisopados de tráquea/Cloaca e hisopado de salmonella con el objetivo de descartar presencia de influenza aviar y Salmonella.

El segundo caso se reporta mortalidad de aves en la comunidad de Los Hatillos de La Colorada en el distrito de Santiago, recolectando 3 muestras de sueros, pool de 3 aves para hisopados tráquea/cloaca y órganos para descartar Influenza aviar y salmonella.

Las muestras recolectadas en ambos casos resultaron negativas a la enfermedad.

Vigilancia Epidemiológica – Porcinos Se Continúa con el nuevo diseño de muestreo para esta enfermedad, en el mes se realizaron 20 visitas en áreas de riesgos (cerca de vertederos y mataderos) inspeccionando un total de 6,754 cerdos. Para sacrificio en las dos plantas San Alejandro- Santiago y Agro cárnica en Soná, se inspeccionaron 2,009 cerdos.

En cuanto a casos clínicos, se asisten los siguientes casos:

- Reporte de 10 cerdos muertos en piara ubicada en La Garceana de Montijo, la cual mantiene un inventario de 53 cerdos, se procede a recolectar 7 muestras de sangre entera para descartar la enfermedad. Las muestras con anticoagulante para PPA no se enviaron, ya que se presume que los cerdos murieron por falta de calefacción.
- En la comunidad de Caño Tití, del corregimiento de Calovebora, distrito de Santa Fe, se reportan 4 cerdos muertos de una población de 18 porcinos, se envían 5 muestras de sangre entera y 1 muestra de sangre con anticoagulante (solo la cerda).

Vigilancia Epidemiológica – Acuícola: Se atendieron un total de 71 rebaños con 1,973 muestras, distribuidas de la siguiente manera:

- En campañas asistidos 48 rebaños con 1,212 muestras, todas negativas al Card test.
- En otras actividades se atendieron 23 rebaños con 170 muestras, con resultado negativo.

En cuanto a **vigilancia en mataderos**, se recolectan 20 muestras de bovinos que proceden de la planta procesadora San Alejandro, en Santiago, para el control de la Brucelosis bovina de los animales que ingresan para sacrificio todas con resultado negativo a Card test.

Control y Erradicación de Enfermedades Endémicas

Brucelosis Bovina: Se atendieron un total de 63 rebaños con 1, 404 muestras, así: **En campañas**, asistidos 39 rebaños con 1,212 muestras, todas negativas a la Card test.

En otras actividades se atendieron 24 rebaños alzando 192 muestras, con resultado negativo.

En cuanto a **vigilancia en mataderos**, se recolectan 20 muestras de bovinos que proceden de la planta procesadora San Alejandro, en Santiago, para el control de la Brucelosis bovina de los animales que ingresan para sacrificio todas con resultado negativo a Card test.

En **vigilancia en Plantas de Lácteos** se realizan 2 visitas a dos (2) centros de acopio de leche observando y verificando sus prácticas de inocuidad productiva (Quesos Quiny y Finca Manantial). Se envían 55 muestras de 18 rebaños para la prueba de Ring Test o anillo en leche, al Laboratorio de Salud Animal de Divisa, para el diagnóstico de brucelosis bovina.

Tuberculosis Bovina: Se aplica tuberculina a 24 hatos lecheros ubicados en los distritos de Mariato-Arenas, Santiago, Las Palmas, Soná y Río de Jesús, registrando 823 bovinos tuberculizados todos con resultado negativo a la enfermedad.

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

- Vacunaciones: atendidos 10 rebaños con un total de 348 animales como requisito para el traslado de los animales a lo interno del país. Además, se procedió con la liberación de las áreas foco positivo a rabia que se mantenía en la comunidad de Chumical-Montijo.
- Eventos de capturas: se llevaron a cabo 21 eventos capturando 267 hematófagos (95 machos y 174 hembras) para el control de esta enfermedad. De igual forma se enviaron tres (3) muestras de cerebro para diagnóstico de la enfermedad (Rabia), con resultado negativo

Gusano Barrenador: Para vigilancia, control y toma de muestras de este parásito se han atendido en el mes a 10 fincas, con 269 bovinos y 2 caninos asistidos. En vigilancia en subastas ganaderas, se visitaron 3 recintos inspeccionando un total de 6,077 animales. También se procedió con el envío de 22 muestras a la Comisión Panamá – Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG).

Encefalitis Equina (EE): Para el control de la enfermedad y traslado interno de animales, se atendieron 10 rebaños vacunando 10 equinos en Montijo y Atalaya.

Anemia Infecciosa Equina (AIE): Atendidos 67 rebaños con 121 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.

Apícola: Se registran en la plataforma de TRAZAR –Agro, 4 apiarios existentes en los distritos de Calobre, Soná y Atalaya.

Análisis de Laboratorio Serología (según demanda): El laboratorio en la zona de Veraguas ha realizado un total de 1,980 muestras de 79 explotaciones, todas con resultados negativos a enfermedades. Estos análisis se hacen con el objetivo de diagnosticar brucelosis bovina, porcina, caprina y Leucosis bovina.

Actividades Estratégicas Funcionales

Análisis de Laboratorio Serología: El laboratorio en la zona de Veraguas ha realizado un total de 1,255 muestras de 69 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 4 productores nuevos y 27 productores en seguimiento. Para la identificación de animales se registraron en el sistema “TRAZAR.AGRO” a 18 productores y 19 fincas.

Control de Movilización Interna: Los médicos veterinarios emitieron 61 guías de traslado, lo que permitió la movilización de 602 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.

Renovación: Se recibieron cuatro (4) certificados de inspección sanitaria, el cual fue entregado al representante de las empresas.

Muestra de Sal cruda (10): 5 muestras de sal de fincas y 5 de sal de establecimientos, enviadas al laboratorio de Salud Animal de Divisa, para conocer su contenido de yodo

Educación Sanitaria

Asistencia Técnica: Realizadas en el mes, 50 eventos con 111 participantes y asistencia técnica por médicos veterinarios.

Otras Actividades:

Sacrificios de Ganado: De la planta del distrito de Soná se registra en el mes de julio el sacrificio de 1,388 bovinos (1,206 machos y 182 hembras) y 1,002 porcinos (501 machos y 501 hembras). A la fecha se registran el sacrificio de 8,718 bovinos (7,841 machos y 877 hembras) y 6,988 porcinos (3,501 machos y 3,487 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 30,633 metros cuadrados sembrados, luego de la distribución de semilla de pepino, tomate, pimentón, zapallo, frijol Vigna, apio, cebollina, habichuela, arroz y maíz. Se registra la cosecha de 4,023 libras de alimentos vegetales, 1,156 libras de carne de pollo y 57,685 huevos de gallinas producidos en el año

Programa Familia Unidas: En este mes se celebró una reunión de Renovación de Juntas Directivas de Organizaciones con 19 miembros; (1 Renovación de Asociaciones de Productores Rurales Mixtas con 19 socios. y. El desglose de Renovación y Constitución de Juntas Directivas acumuladas en el año es el siguiente:

- 8 Asentamientos Campesinos con 94 socios por Renovación
- 3 Asociaciones de Mujeres Rurales con 45 socias por Renovación
- 10 Asociaciones de Productores Rurales Mixtas con 165 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 documentos para su entrega un total de 8 (ocho) Renovaciones y 1 Constitución con 182 miembros. (Renovaciones de: 5 Asociaciones de Productores Rurales con 125 socios, 3 de Asentamientos Campesinos con 39 socios y 1 Constitución de Asociación de Mujeres Rurales con 18 socias. A la fecha se han entregado este año un total de 23 Certificaciones legales de Renovaciones de Juntas Directivas con 389 asociados y 2 Personería Jurídica por Constitución de Junta Directiva con 32 socios(as).

El desglose de Renovación y Constitución de Juntas Directivas en el año es el siguiente:

- 11 (Ocho) Asentamientos Campesinos con 139 socios por Renovación.
- 9 (Cuatro) Asociaciones de Productores Rurales Mixtas con 198 socios por Renovación.
- 3 (Tres) Asociaciones de Mujeres Rurales con 52 socias por Renovación
- 1 (Una) Asociación de Productores Rurales con 14 socios por Constitución
- 1 (Una) Asociaciones de Mujeres Rurales con 18 socios por Constitución

Transferencia de Oportunidades

Cumplidas 13 visitas de seguimiento técnico a 13 productoras (visitas a 6 proyectos de ceba avícola, 5 de ceba porcina y 2 comerciales) en comunidades de Cañazas, Soná, Río de Jesús, Santa Fe, San Francisco y La Mesa.

Para este año se da asistencia técnica a 21 proyectos agropecuarios (10 de Ceba de pollos y 11 de Ceba de Cerdos y 4 comerciales (2 de Abarrotería 1 de Repostería), todos con un aporte gubernamental de B/. 22,809.00 los cuales se iniciaron a fines del año 2022.

Programa Agroturismo

Entre las actividades relevantes llevadas a cabo por los técnicos de agroturismo están:

- 3 visitas de seguimiento a fincas Agroturística ubicadas en los distritos de Cañazas y Calobre, con el objetivo de observar los avances en infraestructura, estado de los animales y áreas recreativas.
- Realizadas dos (2) visitas de acercamiento a fincas ubicadas en los distritos de Montijo y Soná, interesadas en formar parte del programa. Se les explicó la Ley 240 los beneficios adquiridos al momento de ser certificadas como fincas agroturísticas.

A la fecha se da seguimiento a 27 Fincas Agroturística activas, de las cuales 12 están certificadas por el M.I.D.A. y la A.T.P. y 3 están en proceso de inscripción.

Cuadro 49. 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 50. 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.

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.

El equipo técnico revisó y subsanó tres (3) expedientes de productores para que se continúe con el trámite correspondiente para el pago de compensación.

Hasta el mes de agosto se gestionaron 288 expedientes con 176 productores beneficiados y una producción gestionada de 1,030,842.50 quintales lo que representa un monto de incentivo de B/. 16,493,480.00.

Cuadro 51. 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	151,142.72
Productores	99	153	543,461.14
Factoring	15	20	64,807.80
Empresa	22	50	271,430.84
Total	176	288	1,030,842.50

Fuente: Coordinación de Incentivo y Fideicomiso DINIFI Regional.

Programa de incentivo a productores de leche grado C: La coordinación reporta la revisión y emisión de certificaciones de las planillas de cuatro (4) empresas procesadoras de leche grado C. A la fecha se ha tramitado para pago de incentivos **465,806** litros de leche grado C que representan un total de **B/. 46,580.60**

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 elaboración de queserías correspondiente al mes de julio, se registra un total de **4,106,358.35** litros recibidos por parte de siete (7) empresas con un total promedio de **123** proveedores. Para el mes de agosto la coordinación de Agroindustria reporta la ejecución de actividades relevantes, entre las cuales están:

- Se realizaron 7 visitas a plantas procesadoras de alimentos de consumo humano, para entregar invitación a la capacitación virtual sobre Buenas Prácticas de Manufactura (BPM). Se logró la participación de 11 empresas y 7 extensionistas.

- 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.
- En conjunto con cinco empresas agroindustriales se participó en el taller de capacitación sobre la plataforma virtual del Programa Nacional “Reduce tu Huella Hídrica”.

7.3 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-3, Herrera

Cuadro 52. 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	526	16
Arroz Bajo Riego	2,412	120	289,422	148	6
Arroz Chuzo Tradicional	280	39	10,991	61	22
Maíz Mecanizado	2,616	106	277,328	0	0
Maíz Chuzo con Tecnología Secano	265	69	18,186	40	15
Maíz Chuzo con Tecnología Riego	181	73	13,137	69	38
Maíz Chuzo Tradicional	50	24	1,200	11	23
Name con Tecnología Riego	93	325	30,225	118	127
Name con Tecnología Secano	373	287	107,169	108	29
Ñame Tradicional	9	235	2,115	0	3
Otoe con tecnología Secano	140	145	20,281	25	18
Yuca con Tecnología	193	275	52,938	15	8
Yuca Tradicional	18	150	2,700	3	15
Cebolla Riego	50	1,000	50,000	1	3
Pepino	3	438	1,205	0	0
Tomate de mesa	3	633	1,900	0	0
Tomate Industrial	20	1,200	23,400	0	0
Melón Consumo Local	69	370	25,560	7	10
Melón Exportación	10	500	5,000	0	0
Sandía Consumo Local	117	433	50,869	10	9
Sandía Exportación	11	750	8,250	0	0
Zapallo Consumo Local	220	381	83,834	74	34
Zapallo Exportación	120	500	60,000	10	8
Papaya en producción	2	1,200	2,400	0	0
Plátano en producción	12	320	3,840	4	34

Caña Industrial	1,800	75	135,000	0	0
Camote	6	280	1,680	5	83

Coordinación de Agricultura Programa de Granos Básicos

- Arroz Mecanizado Secano: se ha sembrado 1,415.29 hectáreas de este cultivo por 25 productores. Se efectuaron 2 giras en apoyo a las actividades de georreferenciación en las agencias de Parita y Santa María.
- Arroz Riego: se cuenta con 385.8 ha del cultivo, reportada por 2 productor, con un 16% de avance.
- Arroz Chuzo Tradicional: rubro de autoconsumo en el que están participando 109 productores con 73.14 ha sembradas, lo que representa un avance de 26.12%. Este rubro es de autoconsumo.
- Maíz Chuzo con Tecnología Secano: con 54.46 ha sembradas por 108 productores, con avance de 20.51%. En su primera coa, este rubro es sembrado como maíz nuevo. Presenta buen desarrollo.
- Maíz Chuzo Riego: este rubro corresponde a maíz nuevo y participan 73 productores con 68.63 ha, lo que representa un avance de 37.95%. Durante el mes se realizó la cosecha en algunas parcelas. Este rubro presenta algunos problemas fitosanitarios como: achaparramiento en maíz, resistencia del Sopedoptero Frogiperda al uso de algunos insecticidas.
- Maíz Mecanizado: se tiene programada la siembra de 2,616.00. Etapa de alquiler de tierra, limpieza de la parcela y dar el primer pase de Semi-roma.

Leguminosas

- Frijol Vigna: se tiene el cultivo con 0.62 ha sembradas por 9 productor; las cuales de momento son para el auto consumo.
- Guandú: se mantiene con la siembra el cultivo con 2.82 ha por 12 productores, con avances de 13.93%. presenta buen desarrollo vegetativo y se han hecho las aplicaciones de fertilizantes.

Raíces y Tubérculos

- Ñame con Tecnología Riego: se tiene la siembra de 132.77 ha por 79 productores con avance de 142.76% en relación a las 93 ha programadas.

- Ñame Secano: se ha sembrado 144.64 hectáreas, por 98 productores, lo que representa un 38.755 en relación a las 373.2 programado. Las parcelas llevan buen desarrollo vegetativo.
- Otoe Secano: se tiene reportada la siembra de 38.75 hectáreas, por 52 productores, de las 139.87 programadas. Presenta buen desarrollo vegetativo.
- Yuca con Tecnología cultivo con buen desarrollo vegetativo. Se tiene 17.72 hectáreas sembradas por 27 productores. Es importante resaltar que los precios de la yuca están bajos en B/. 2.00 el quintal, situación que hace que el producto no tenga salida en el mercado. La existencia de yuca en el campo de cosecha es de 70 ha. En la actualidad el IMA realiza un inventario de producción en el distrito de Ocu.

Hortalizas

- Ají Dulce: se reporta la siembra de 8.68 ha con la participación de 23 productores, lo que representa un avance de 30.03%. Este cultivo se encuentra en desarrollo vegetativo.
- Cebolla Riego: los productores se preparan reparando las casas de cultivos de semilleros y haciendo trámites de préstamos en los bancos y cooperativas.

Cucurbitáceas

- Melón Consumo Nacional: se tiene las 7.48 ha sembradas por 12 productores. para tener un avance de 10.33% con respecto a lo programado.
- Sandía Consumo Nacional: con 9.48% de avance en relación a lo programado, este cultivo presenta un buen desarrollo en las 11.13 ha sembradas por 8 productores que participan de la actividad. No se presenta ningún problema, las parcelas llevan buen desarrollo.
- Zapallo para Consumo Nacional: con la participación de 43 productores que han sembrado 92.59 ha del cultivo, registrándose un avance de 42.13%, en relación a lo programado.

Frutales

- Limón Tradicional: se tiene 1 productor con 6.00 ha sembradas. En etapa de desarrollo vegetativo, en algunos árboles presenta ataque de arriera.
- Mango en Producción: parcela de 1 productor con 30 ha, está en limpieza de la plantación.
- Plátano en Producción: cuenta con 3.35 ha de 3 productores. En embalse para cosecha.

Cuadro 53. 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
Ñame 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

1. Programa de Difusión Tecnológica:

Fincas en el Programa: se les dio seguimiento a 87 fincas de difusión tecnológica (5 son de doble propósito y 2 de cría) y asistencia técnica en 129 fincas satélites en toda la provincia de Herrera.

Semilla de Pasto Mejorado: la agencia de Santa María reporta seguimiento a 13 fincas (pequeños ganaderos) que establecieron 165 kilos de semilla gámica y la de Pesé, 4.5 ha de semilla vegetativa de pasto Alicia. De la agencia de Parita se reporta información de 4 productores; 2 que establecieron 1.5 ha de maíz para forraje y los otros 2, con 1.75 ha de caña forrajera. También de la promoción de pasto de corte, la agencia de Chitré, reporta a 19 pequeños ganaderos que han establecido 4.0 ha para ensilar o suministrar fresco.

Abono Orgánico: se elaboraron 100 quintales de abono orgánico de un productor de leche en el área de Los Pozos.

Conservación de Forrajes: se realizó 2 silos de 9 toneladas por 2 productores del área de Pesé. Además, se realizaron 610 bolsas de micro-silos por 8 productores en los distritos de Parita, Santa María y Pesé.

Materiales e Insumos: se realizó entrega de 385 bolsas de micro-silos a 7 productores como apoyo a la conservación de forraje.

Eventos de Extensión: este mes se reporta una demostración de método en confección de micro-silos, en la que participaron 2 productores de Las Minas, obteniéndose 92 bolsas bien realizadas. Además, 4 charlas para 17 participantes en el distrito de Las Minas sobre: situación actual y económica de la finca, importancia del registro y su interpretación, experiencias en registro, prevención y erradicación del Gusano Barrenador en bovinos.

Se efectuaron un total de 316 visitas a 278 productores de los siete distritos, como seguimiento a beneficiarios de pequeñas ganaderías bovinas, en aspectos de manejo integral de fincas.

2. Programa Mejoramiento Ganadero

- **Proyecto un Mejor Semental:** en este mes se reporta un total de 176 nacimientos, de 40 sementales que se le han dado seguimiento.
- **Proyecto de Inseminación Artificial:** se recibió información de 5 nacimientos en la finca El Mangal en La Arena de Chitré, propiedad del pequeño ganadero, señor Héctor González.
- **Proyecto Ovino-Caprino:** se efectuó seguimiento a 3 sementales ovinos prestados en Las Minas, Pesé y Parita y a 2 caprinos en Parita y Santa María.
- **Proyecto Apícola:** en este periodo se atendieron 9 productores de seguimiento con 100 colmenas.

3. Recepción de Leche Procesada por Queserías

Se reportan 1,499,653 litros de leche recibidos de 606 proveedores, durante el mes de julio de 2024.

4. Sacrificio de Ganado Vacuno y Porcino

En Servicarnes S.A. se reporta sacrificio de 3,102 bovinos y 3,981 porcinos al mes de agosto 2024.

Actividades Afines

- La disposición en calidad de préstamos de equipos. (picadoras de forraje y silo pack) está vigente gracias al grado de responsabilidad de su uso en la coordinación. En este mes, se apoyaron 3 productores con préstamo de equipo.
- Se realizó entrega de equipos de conservación de forraje a las 7 agencias.

Coordinación de Sanidad Vegetal Programas y Sub programas Ejecutados:

1. Vigilancia Fitosanitaria:

Programa de Raíces y Tubérculos

El coordinador regional participó en una reunión con productores de ñame del distrito de Ocú, donde se les dio a conocer la Resolución N°. OAL-030- ADM, 22 de febrero de 2024, sobre la licencia de movilización en la República de Panamá, como medida fitosanitaria para el control de la movilización de plantas y productos vegetales que constituyan riesgo de dispersión de plagas cuarentenarias, no cuarentenarias reglamentadas y de importancia económica, donde el rubro ñame está incluido.

Programa de Solanáceas

En una parcela de tomate en el área de Los Chicharrones de Chitré, se realizó la instalación de una trampa con feromona para Tuta absoluta, la cual es una plaga cuarentenaria para la región de Azuero. Esta trampa se revisará dos veces al mes y las laminillas se enviarán laboratorio de fitodiagnostico de Sanidad Vegetal en Divisa para la identificación entomológica de insectos capturados.

Programa Fitosanitario de Arecaceae

El personal técnico realizó la revisión de las trampas con feromonas para picudo negro ubicadas en las áreas de El Juncal de La Arena, donde se encontró la presencia de especímenes y de la trampa ubicada en el vivero Christian en Los Canelos Divisa, donde aún no hay captura de picudos.

En el vivero Christian se realizó una prospección de detección de ácaros en palmas de cocotero y ornamentales, observando la presencia de especímenes en hojas de cocoteritos.

Se recibió el resultado del análisis de laboratorio de una muestra tomada en una palma de cocotero ubicada en el área de La Tranca de Las Minas, la cual resultó positiva a hongos Fitopatógenos *Phytophthora* sp., *Alternaria* sp., *Pestalotia* sp., *Stemphylium* sp., *Curvularia* sp.

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

Se realizaron 281 revisiones de trampas con igual número de laminillas y se tomaron dos muestras de frutos, las cuales son enviadas al laboratorio para su diagnóstico. Estas trampas forman parte de las nueve rutas del PNM que son monitoreadas por el personal técnico de la coordinación regional. Sobre el objetivo principal del programa podemos informar que nos mantenemos libres de las especies de mosca de la fruta en

vigilancia *Ceratitis capitata*, *Anastrepha grandis* y las del género *Bactrocera*.

Programa Fitosanitario de Cucurbitáceas

En conjunto con el jefe del programa de cucurbitáceas de la DNSV, el técnico de sanidad vegetal de la agencia de Chitré y personal técnico de la CRSV, se realizó 1 prospección para 5 sitios ubicados en el área de Los Chicharrones de Chitré, El Barrero, El Pájaro y Las Cabras de Pesé.

En esta actividad se monitoreo la presencia de trips en los cultivos de melón cantaloupe y zapallo, tomando muestras de especímenes de trips en vial; además se observaron síntomas de marchitamiento y muerte de plantas de melón cantaloupe, de las que se tomaron muestras de plantas enteras para realizar análisis de micología y virología. En el análisis de virología las muestras reaccionaron positivas a Zucchini Yellow Mosaic Virus (ZYMV). Además, en el análisis de micología del follaje dio resultado positivo a hongos fitopatógenos *Stemphylium* sp., *Cercospora* sp., *Alternaria* sp. y *Colletotrichum* sp.

En el área de Las cabras de Pesé se tomaron muestras de plantas voluntarias de melón y sandía en una parcela que se vio afectada por el virus del mosaico del moteado verde del pepino, dando como resultado negativo a la presencia del virus.

Programa Fitosanitario de Cítricos

Se recibió y se entregó el resultado del análisis de laboratorio de las muestras de planta entera tomada de la parcela de limón persa ubicada en Las Cabras de Pesé, la cual resultó positiva a hongos Fitopatógenos *Phytophthora* sp., *Alternaria* sp., *Stemphylium* sp., *Cercospora* sp., en tallo y follaje. En raíces el resultado fue positivo a *Rhizoctonia* sp., *Fusarium* sp. y *Phytophthora* sp.

El análisis de la muestra resultó positivo a la presencia de nematodos Fitopatógenos *Ditylenchus* sp., en 100 gramos de raíz.

En el área de El Mejía de Las Minas se monitorearon plantones de limón criollo en bolsa, los cuales habían sido trasladados desde la provincia de Panamá, por lo que se ordenó la destrucción de los mismos ya que no cumplían con lo establecido en la RESOLUCIÓN N° OAL-030-ADM-2024 PANAMÁ, 22 DE FEBRERO DE 2024. También se realizó la toma de muestras de follaje y se llevaron al laboratorio de fitodiagnostico de la DNSV en Divisa para analizar si son positivas a HLB de los cítricos

Programa Fitosanitario de Café

El personal técnico de la CRSV, en conjunto con personal de la coordinación de Desarrollo Rural y técnico de las agencias realizaron 1 prospección para 10 sitios, donde se monitorearon parcelas de café en desarrollo y en producción, sin observar

síntomas de las plagas cuarentenarias en vigilancia. En algunas parcelas se detectaron síntomas de afectaciones por broca en granos, Cercospora y roya en follaje. Los distritos donde se realizó la prospección fueron Los Pozos, Las Minas y Ocú.

Se tomaron muestras de granos y follaje y fueron enviadas al laboratorio de fitodiagnóstico de la DNSV en Divisa para realizar análisis de micología y bacteriología.

Sección de Viveros y Movilización Interna

Con el apoyo del jefe del programa se realizó el muestreo de 133 plantones del vivero de plantas madres del OIRSA para su análisis en laboratorio. En el vivero Christian de Los Canelos de Divisa se realizó la certificación de 2,500 plantones de cítricos para la venta al público.

2. Inspección y Certificación Fitosanitaria de Exportación

Expedición de certificados fitosanitarios de exportación

Los ingenieros agrónomos de la coordinación regional de sanidad vegetal realizaron inspecciones fitosanitarias a 2 empresas agroexportadoras en 2 plantas de empaque, para la emisión de 10 certificados fitosanitarios para la exportación de 232,680.00 kg de zapallo con destino a Estados Unidos y España.

Agroquímicos

Control del Comercio de Venta y Distribución de Insumos Agropecuarios: En seguimiento a la actividad de fiscalización del comercio de expendio de plaguicidas se realizaron 10 inspecciones para renovación de autorización de local de expendio. Se enviaron los expedientes de las empresas Casa Agropecuaria Larissa S.A., Agro veterinaria Quintero y Casa El Bramador S.A., para la renovación de autorización de operación de local de expendio

Cumplimiento del Resuelto 023 de Aplicaciones Aéreas: La Agencia de Santa María reporta la inspección y emisión de 3 permisos para aplicaciones aéreas, donde se aplicaron los productos Metarhizium, vinaza y un coadyuvante para el cultivo de caña de azúcar, sin reporte de afectaciones.

Recetas: La agencia de Chitré reporta la emisión de 4 recetas de uso profesional emitida por técnicos del MIDA para la compra de plaguicidas restringidos.

Aplicaciones Terrestres de Plaguicidas (Resuelto 042): Se realizó un taller para aplicadores terrestres de plaguicidas dispuesto en el resuelto N° DAL-042-ADM-2011, al personal de control de vectores del MINSa, donde 13 aplicadores recibirán el certificado por haber culminado el taller y se les dará el seguimiento para el trámite del carnet de aplicador de plaguicidas, el cual tiene una validez por 5 años.

Coordinación de Salud Animal

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

Campañas Zoosanitarias (Vigilancia Epidemiológica)

- Muestras para Peste Porcina Clásica: se mantiene en 24 muestras para un total de 216 por sospechas clínica. También, se realizaron 39 inspecciones en torno a vertedero Tipo I y 4 en Tipo 2.
- Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE): se recolectó 4 muestra en el mes, para un total de 12 en el año.
- Influenza Aviar/ New Castle: se mantiene un total de 170 en el año.
- Salmonella (Pollurum y Gallinarium): se mantiene un total de 25 en el año.

Control y Erradicación de Enfermedades Endémicas

- Brucelosis Bovina: se realizaron 68 de otras muestras y 1,273 en campaña, para un total de 1,341 en el mes. Total, 7,923 muestras tomadas en lo que va del año.
- Rabia Bovina: se realizó 7 eventos, para un total de 33 realizados con 155 hematófagos capturados.
- Tórsalo: se atendieron 32 animales, para un total de 741 tratados en el año.
- Leucosis Bovina: durante el mes se tomaron 200 muestras, para 1,450 en total.
- Tuberculosis Bovina: se trataron 798 animales, para un total de 2,056 en el año.
- Gusano Barrenador: 2,541 animales de 85 fincas y 1,315 de 12 mataderos atendidos y visitados. También se tramitó 26 muestras en el mes, para un total de 188 en el año.
- Brucelosis Porcina: 25 muestra para 225 en el año.

Otras Medidas

- Catastro Ganadero: Durante el mes se realizaron 32 actualizaciones para un total de 215 en el año.
- Educación Sanitaria: se dio asistencia técnica a 277 productores.
- Identificación de Animales: se realizaron 285 aplicaciones de DIIO, un total de 2,015 en el año.
- Sal Cruda: se mantiene en 5 muestra en finca y se realizó 1 en establecimiento, para un total de 6.

Coordinación de Agro negocios

Visitas de Seguimiento: en seguimiento a la actividad de exportación se realizaron un total de 18 vistas. Las empresas visitadas fueron: Panamá Squash, Comexa S.A., Rid Trading Group S.A., Jhade Inter Fruit S.A., Agroexport Pacific S.A., Infra S.A., Daily Fruit Fresh Pan, A.P.S.E.C.U. y Olivera e Hijos S.A.

Actividad de exportación: 10 contenedores exportados, por 2 empresas, con 232,680 kilos de productos agrícolas, desglosados de la siguiente manera:

- La empresa Panamá Squash exportó 8 contenedores con 183,680.00 kilos de zapallo con destino a Estados Unidos y España.
- Comexa S.A., exportó 2 contenedores con 49,000.00 kilos de zapallo a USA.

Coordinación de Ingeniería Rural

Las actividades realizadas fueron:

Topografía:

- Se efectuaron 11 mensuras, igual número de parcelas, de 7 productores en Santa María, con una superficie de 8.84 ha, con el objetivo de que el productor conozca cual es el área útil de siembra.
- Se realizaron un total de 15 georreferenciaciones desglosadas de la siguiente manera: 4 en el área de Santa María y 11 en el área de Parita.

Riego

- Se realizaron 58 visitas técnicas a 52 productores, evaluando el equipo y accesorios necesarios para cada actividad agropecuaria.
- Se priorizó gira de campo junto con la Coordinación de Agroturismo, para determinar en una finca Agroturística, ubicada en El Nanzal de Los Pozos, en donde se debía determinar la mejor opción para el suministro de agua a esta finca. La fuente de agua se encuentra en una pendiente con un desnivel de aproximadamente 23 m a una distancia de las estructuras físicas de 54m,
- Realizamos una visita de seguimiento al sistema de cultivos hidropónicos de la Escuela de Esquiguita, Pesé, donde se observó que ya se hicieron los semilleros que en aproximadamente una semana serán colocados en las tuberías del sistema hidropónico.
- Se logró nivelar las tuberías del sistema hidropónico, de tal manera que los niveles del agua se mantuvieran.

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.
- Se están realizando tomas de muestras de agua, tanto para pozos profundos como aguas superficiales, en donde se analizarán los puntos específicos pH y total de sólidos disueltos, si alguna de las muestras requiere un análisis más profundo, ésta se realizará en el Ministerio de Salud, quién realiza un análisis más completo y están con la mejor disponibilidad de cooperar con nuestro ministerio

- Inspección de Pozos Profundos-Agencia de Santa María, se realizaron con la finalidad de verificar el uso por parte de los productores; a los productores que no han habilitado los pozos, se les hizo recomendaciones para la instalación del equipo de bombeo.

Obras Hidráulicas

En este periodo se realizaron 26 inspecciones técnicas a abrevaderos construidos en nuestra provincia, bajo la responsabilidad de la Coordinación de Ingeniería Rural y Riego.

Fuentes Alternas de Energía

- Visita de seguimiento al Biodigestor instalado donde la productora Ana Lucy Moreno en el Jazmín de Pesé.
- Se visitó finca en Bahía Honda de Pesé, en donde se realizó una revisión exhaustiva del sistema de abastecimiento de agua solar con la cual le suministra agua a sus animales, cultivos e inclusive para su uso doméstico. Este sistema está funcionando correctamente.
- Nos reunimos con la Directora de la Escuela El Pájaro de Pesé, con relación al estanque de peces, al cual, le sugerimos la instalación de una bomba de re-bombeo para oxigenar el agua, lamentablemente, la directora nos informó que, por el momento, el proyecto estaba suspendido por falta de insumos, una vez se resolviera la situación, nos avisarían para seguir brindándoles el apoyo.
- Se realizaron trabajos en la oficina con relación al deshidratador de alimentos solar. Avance de un 70%.
- Inicio de construcción de secador para raíces y tubérculos en Ocú, para Grupo Orgánico de Azuero. (se realizaron 2 visitas).

Coordinación de Agroindustria

Programa de Seguimiento Agroindustrial y Gestión Empresarial

- Para este mes, se mantiene un inventario de 522 unidades productivas.
- Se han realizado tres acciones de asistencia en gestión de documentos a las empresas que tienen intención de gestionar ante este ministerio la Certificación Agroindustrial. Las empresas y/o productores atendidos este mes son: Marta Stevens (empresa no artesanal), Agroindustrias Domínguez (elaboración de mafá) y Bernabé Aizprúa (panadería).

Programa de Promoción y Desarrollo de la Asociatividad y Sistema Agroindustriales con Enfoque Territorial

se está apoyando a un miembro de la Cooperativa de Productores Orgánicos de Herrera, el levantamiento de la estructura para el deshidratado de productos agrícolas. Este mes se han realizado dos jornadas de trabajo con este productor. El objetivo es

culminar el levantamiento de la estructura, para que sirva de modelo para el resto de los miembros de la organización, puedan luego ellos ejecutar esta acción.

Programa de Gestión Ambiental, Calidad e Inocuidad de Los Alimentos

Se realiza gestiones, para cumplir con solicitud de la Dirección de Agroindustrias para el desarrollo de actividades de promoción agroindustrial. Los productores invitados a participar de eventos de capacitación fueron: Lissette Becerra (achiote), Viodelda Cortés (tubérculos), Arelis Ramos (cacao).

Programa de Normatividad y tecnología Agroindustrial

- Se gestiona la información con las diez plantas procesadoras de lácteos y un centro de acopio, ubicadas en la provincia. Al cierre del informe, las empresas procesadoras de lácteos, han reportado la compra a 606 proveedores de 1,499,653.31 litros de leche, el cual estaría representando para el programa de incentivo de la leche un monto de B/ 149,355.31 aproximadamente para el mes de agosto.
- Se adecua información de la Ficha Técnica para productores y técnicos “Como Mejorar la Calidad de la Miel de Caña.

Programa de Jornadas Agropecuarias

Se realizó gira técnica de la Agencia de Los Pozos para que recibiera información y experiencia adquirida con la adecuación realizada al fogón artesanal, donde este realiza la cocción del guarapo, para producir miel. Beneficio que se traducen en, salud, económicos, ambientales.

Coordinación de Desarrollo Rural

1. Programa de Huertos Agroecológicos-Familias Unidas:

Implementación de cultivos:

- Pesé: continúa con la asistencia técnica a la granja y a los productores satélites. Los productores satélites reportan la siembra de 0.54 ha de maíz, 0.48 ha de ñame.
- Las Minas: reporta la siembra de 360 m² de arroz bajo sistema de fanguero, además de 600 de arroz a chuzo y 450 de frijol Vigna. Se tiene preparado para granos básicos 540 m², 44.20 para hortalizas bajo cubierta plástica y 110 para la siembra de yuca.
- Ocú: se realizó visita con Sanidad Vegetal a fin de determinar la presencia de plagas cuarentenarias en el cultivo de la piña y café.
- Los Pozos: la Huerta Agroecológica reporta la siembra de 30 libras de arroz chino y 400 plantas de ñame. Los productores satélites reportan la siembra de 110 cepas de plátano, 145 libras de arroz, 7 de maíz, 500 plantones de café robusta mejorado, 60 plantas de ají y 15 m² de frijol Vigna.

Programa MIDA-MEDUCA-Caja de Ahorro

- Se dictó una capacitación a estudiantes docentes y padres de familia en la Escuela Los Remedios de Ocú sobre Riesgos y cuidados en el uso de plaguicidas.
- Se realizaron 27 visitas técnicas.
- Hubo una producción de 2,652 huevos, 535 libras de carne de pollo y 10,959 libras de alimento (hortalizas, raíces).

Oficina de Unidad Agroambiental y Cambio Climático

Actividades realizadas durante el mes

- Durante este mes se reporta producción de 2,625 libras de guayaba, para un acumulado de 16,875 en el año.
- Como miembro enlace en los comités de cuencas hidrográficas en el arco seco del país participamos del I Congreso Nacional de Cuencas Hidrográficas que se celebró en la ciudad de Panamá en el que presentamos la experiencia del proyecto silvopastoril en la parte baja de la cuenca del Río Santa María (132).
- La Procuraduría Nacional de La Administración (PNA) nos invita a participar de una capacitación con el tema “Mediación de Conflictos” temas en los que nos brindan conocimientos de cómo actuar y donde acudir ante estas posibles situaciones.
- Por parte del proyecto que se lleva adelante con Mi Ambiente y CATHALAC sobre Neutralidad de La Tierra (NDT) el cual se da con un enfoque de Manejo Sostenible de La Tierra (MST), que se lleva a cabo en las cuencas Hidrográficas de los ríos Chiriquí Viejo, Río Santa María y Río La Villa, se desarrolló un taller de “Uso y Manejo de Drones” en el que participaron técnicos de las agencias de Las Minas, Los Pozos y Pesé.
- Participamos, por invitación de Mi Ambiente del I Informe Bienal de Transparencia Climática el cual brindó información de proyectos ejecutados a nivel nacional que se han desarrollado con fondos internacionales enfocados en la conservación y protección ambiental.
- Sentimos ese compromiso de desarrollar jornadas de reforestación a nivel nacional, es por ello que a través del programa Reforestación Sin Fronteras y en la alianza estratégica que se mantiene entre MEDUCA, MIDA y La Empresa Ricardo Pérez, continuamos con las actividades en los viveros en este caso realizamos llenado de bolsas en el vivero ubicado en las instalaciones de la empresa Ricardo Pérez.
- Se atendió el llamado por parte de la agencia del MIDA de Ocú y se participó con productores y técnicos y converso temas importantes sobre el contrabando que

existe con el rubro de ñame el cual causa pérdidas económicas a nuestros productores.

- Tuvimos participación en la excursión ambiental al nacimiento del Río La Villa en la comunidad de Tres Puntas en Chepo de Las Minas.
- Se participó de seguimiento al programa de adecuación y manejo ambiental PAMA a la empresa SERVICARNES ubicada en Los Canelos de Divisa, en donde se recomendó por parte del MIDA estar pendiente a las tinajas de deposición de las aguas residuales con la menor filtración de los muros de contención para evitar fugas que pudieran repercutir en los drenajes naturales cercanos a las tinajas. Además, este año en curso la empresa ha cumplido con todo lo establecido en el plan de adecuación de medidas de seguimiento.

Oficina de Agroturismo

Actividades realizadas

Se realizó visitas de seguimiento a:

- Finca La Cima: Elpidio F. Barría Las Minas, Herrera, Quebrada el Rosario. Visita de seguimiento. En esta gira de la Coordinación de Ingeniería, para ver sistema de riego que se quiere instalar en la Finca. Se observó: construcción de rancho, cercas perimetrales, siembra de frutales, limpieza de perímetros, letreros de observación y de referencia al lugar y construcción de una galera inicial con una dimensión de 16m x 8m. Recomendaciones: limpieza de los paraleles para la eliminación del cambium o corcho de los paraleles, para su respectiva curación para evitar ataques de insectos barrenadores de la madera, seguir las recomendaciones de los técnicos en hidráulica, para hacer llegar el agua de la fuente cercana, hasta el reservorio final y lograr llevar el agua a su parte más alta del proyecto.
- Finca Del Carmen: Ubicada en Parita Cabecera, Herrera. Visita de seguimiento finca certificada MIDA Agroturismo. Observaciones: área del jardín en buen estado área verde (Están trabajando en la casa de niños), piscina en reparación, construcción cocina en área de piscina, hospedaje (un cuarto terminado con cocina, baño sala), senderos listos, buen manejo en árboles, poda y nexos para agrandar el vivero. Recomendaciones: mejorar el área de piscina con plantas, trabajar en señalización de árboles y áreas, sala de espera, los brochur, arreglo de puerta.
- Finca Alejandra Ranch`s Pesca Segura. Ubicada en El Sesteadero Parita, Herrera. Visita de seguimiento finca Inscrita. Observación: estanques de peces (Tilapia, Colosomas, carpas), siembra de ornamentales y frutales, se sigue con la ganadera de ceiba, cercas perimetrales están trabajando. Recomendaciones: trabajar en senderos, señalización de áreas y árboles nombres comunes y científicos, pintar patas de árboles, siembra de árboles entregados por nuestra coordinación con apoyo de la Empresa Ricardo Pérez (Guayacanes).

- Finca Ma- Luz: ubicación Cabuya de Parita. Visita de seguimiento a finca inscrita en el programa. Observación: siembra de árboles frutales y maderables, construcción de Pozo Profundo por el MIDA, abrevaderos, arreglo de cercas, ganado de cría, ornamentales siembras en cerca perimetral, Guayacanes entregado por el MIDA y Empresa Ricardo Pérez. Recomendaciones: trabajar en la señalización, senderos, área de visita, baños arreglo.
- Finca Agroturística Eco Granja El Paraíso – La Colonia – Paris-Parita: Visita de seguimiento Observaciones: limpieza en finca principal, siembra de árboles maderables: Cocobolo, Guayacán Guachapalí, construcción de 3 km de senderos para caminar y 2.5 para bicicleta, cría de aves de corral ponedoras, están trabajando en infraestructuras. Recomendación: abrevaderos requieren limpieza, colocación de señalización, arreglo de cerca perimetral, coordinar visita con funcionarios de ARAP, para apoyo en siembra de peces y visitar la Agencia del MIDA de Parita para reporte de finca en la parte agrícola y pecuaria.
- Finca Raymundo Sandoval: ubicada en Puerto Limón Parita. Visita de seguimiento, próxima a certificación. Observaciones: limpia, buen manejo, avance en ornamentales, área de hospedaje avance 80%. Recomendaciones: toma de capacitación en Inducción al Agroturismo, Buenas Prácticas Agrícolas y Primeros Auxilios, botiquín y extintos a la vista.
- Finca Un Paso Hacia el Futuro IPTA Los Llanos- Ocú. Visita de seguimiento a finca inscrita. Observaciones: posee 9 colmenas, mirador en construcción, confección de silos para ganado, parte de la ganadería en finca silvopastoril, siembra de árboles maderables y frutales, pasto mejorado, cabras y ovejas, aves de corral, siembra de raíces y tubérculos, siembra de peces. Recomendaciones: entrega de documentos, identificación de áreas y árboles, trabajar en senderos, arreglo de área ornamental.
- Finca Ángel Manuel: ubicada en Las Minas. Visita de seguimiento, inscrita. Observaciones: casa de quincha con 3 pisos y 7 recamaras, baños completos, cocina completa, siembra de árboles frutales y maderables (34 variedades), área perimetral en buen estado (quiere sembrar piñuelas), cuenta con luz, internet, agua potable y solicita apoyo con pozo profundo, ya que en el invierno no cuenta con el vital líquido para regar plantas y árboles que lo requieren y así avanzar en la finca. Recomendaciones: señalización áreas y árboles, trabajar en la parte ornamental, trabajos de senderos en la finca

Fincas Acreditadas:

- Finca La Toscana – La Arena Chitré, finca certificada, Visita de Seguimiento. Observaciones: buen manejo de áreas verdes, cercas perimetrales limpia en buen estado, frutales: cítricos, guayaba, mangos, papaya, poda de árboles, árboles maderables Cocobolo, guayacán, pino hindú, macano, arreglo de

mirador, construcción de baño, aves de corral, ponys (2 hembras y 2 machos). Recomendaciones: trabajar en senderos que le hace falta a la finca, área de estacionamiento para que los vehículos no dañen el área verde, siembra de vetiver en estanque para evitar erosión, limpieza de estanque, arreglo de área ornamental.

Otras Actividades

- En la Finca Orgánica Doña Lala – Marta Best, se participó de un día de campo con productores orgánicos y funcionarios del MIDA, Santiago Departamento Agricultura. Visita a la finca, para entrevista con la productora que representa a la provincia en el día del productor. Se le realizó video de presentación y se procedió a trabajar con la productora en la entrega de documentos y realizar cuadros de rendimiento.

Participación de capacitación Feria Ganado Lechero Monagrillo. Temas: Intención de proyecto de ganadería sostenible en el arco seco, Herramientas para el mejoramiento genético y gusano Barrenador.

7.4 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-4, Coclé

Cuadro 54. Avance de Siembra y Cosecha R4. Ciclo Agrícola 2023/2024

Rubros	Programado			Avance Siembra	
	Superficie (Ha)	Rendimiento (Q/Ha)	Producción (Qq)	Superficie	
				Ha	%
Arroz Mecanizado Riego	7,809.23	399.45	1,069,978.54	3,744.06	94.90
Arroz Mecanizado Secano	6,083.07	477.96	564,381.28	2,950.80	102.54
Arroz A Chuzo Tecnología	10.30	42.94	442.30	5.01	48.59
Arroz A Chuzo Tradicional	44.44	28.83	1,281.05	16.31	36.69
Arroz Fangueo	2.85	110.80	315.78	0.14	4.91
Maíz Mecanizado	198.94	121.21	24,114.00	126.54	63.61
Maíz Chuzo Tecnología	99.42	60.75	6,039.40	26.35	26.51
Maíz Chuzo Tradicional	29.88	36.53	1,091.60	15.47	51.76
Sorgo	10.00	80.00	800.00	0.00	0.00
Frijol	7.13	17.91	127.68	0.04	0.50
Poroto	56.70	2.75	156.00	0.03	0.00
Yuca	28.27	402.15	11,368.80	8.97	31.73
Otoe	17.13	197.42	3,381.75	1.96	11.47
Ñame	24.71	318.51	7,870.30	3.49	14.11
Cebolla	188.04	533.72	100,360.00	1.71	0.91

Melón de Exportación	10.00	600.00	6,000.00	0.00	0.00
Melón Consumo Nacional	19.81	316.20	6,264.00	0.00	0.00
Sandía Exportación	262.73	774.74	203,548.00	0.00	0.00
Sandía Consumo Nacional	51.16	586.12	29,985.80	0.00	0.00
Piña (Nueva)	2.90	582.33	1,688.75	2.60	89.66
Zapallo Exportación	35.00	400.00	14,000.00	0.00	0.00
Zapallo Consumo Nacional	28.56	320.66	9,158.08	0.00	0.00
Café (Nueva)	175.18	6.37	1,115.04	9.17	5.23
Plátano (Nueva)	41.73	316.51	13,208.00	4.40	10.53
Pepino	1.03	554.61	571.25	0.02	1.94
Guandú	58.55	23.69	1,387.00	3.56	6.08
Huerto Escolares	2.52	151.29	381.25	0.03	1.19
Culantro	0.47	109.36	51.40	0.00	0.00
Lechugas (Hidroponicas)	0.40	758.00	303.20	0.00	0.00
Ají Dulce	26.83	15.41	413.50	0.01	0.00
Pimentón	7.60	267.86	2,035.75	0.07	0.87
Naranja (Nueva)	1,154.60	397.90	459,414.90	0.15	0.01
Mango (Nuevas)	255.00	66.67	17,000.00	0.08	0.00
Papaya (Nueva)	3.25	103.08	335.00	0.07	2.10
Hortalizas Varias	11.70	195.73	2,290.00	1.84	15.72
Aguacate (Nueva)	5.62	284.70	1,600.00	0.00	0.00
Guanábana	1.53	78.43	120.00	0.00	0.00
Pitaya	3.75	279.47	1,048.00	0.15	4.05

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.

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.

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

Ingeniería Rural

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

Sanidad Animal

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

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

Cuadro 55. Avance de Siembra y Cosecha Región 5. 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	526	16
Arroz Bajo Riego	2,412	120	289,422	148	6
Arroz Bajo Fanguero	0	15	5	0	71
Arroz Chuzo Tradicional	280	39	10,991	61	22
Frijol Vigna	18	20	362	1	3
Guandú	20	19	381	3	14
Maíz Mecanizado	2,616	106	277,328	0	0
Maíz Chuzo con Tecnología Secano	265	69	18,186	40	15
Maíz Chuzo con Tecnología Riego	181	73	13,137	69	38
Maíz Chuzo Tradicional	50	24	1,200	11	23
Poroto Chuzo con Tecnología	59	29	1,682	0	0
Ñame con Tecnología Riego	93	325	30,225	118	127
Ñame con Tecnología Secano	373	287	107,169	108	29
Ñame Tradicional	9	235	2,115	0	3

Otoe con tecnología Secano	140	145	20,281	25	18
Yuca con Tecnología	193	275	52,938	15	8
Yuca Tradicional	18	150	2,700	3	15
Ají Dulce	29	270	7,806	7	24
Cebolla Riego	50	1,000	50,000	1	3
Pepino	3	438	1,205	0	0
Tomate de mesa	3	633	1,900	0	0
Tomate Industrial	20	1,200	23,400	0	0
Melón Consumo Local	69	370	25,560	7	10
Melón Exportación	10	500	5,000	0	0
Sandía Consumo Local	117	433	50,869	10	9
Sandía Exportación	11	750	8,250	0	0
Zapallo Consumo Local	220	381	83,834	74	34
Zapallo Exportación	120	500	60,000	10	8
Guanábana en producción	1	150	114	0	0
Guayaba, guinda y otros en producción	3	218	740	0	0
Limón Tradicional	1	450	225	6	1,200
Mango en producción	30	14	420	0	0
Naranja de jugo en producción	3	375	1,181	0	0
Papaya en producción	2	1,200	2,400	0	0
Plátano en producción	12	320	3,840	4	34
Piña con tecnología en producción	2	475	770	0	19
Café en producción	31	6	175	8	27
Caña Artesanal	56	41	2,300	2	3
Caña Industrial	1,800	75	135,000	0	0
Camote	6	280	1,680	5	83

Agrícola y Sanidad Vegetal

- Producto de inspecciones biológicas en campo realizadas en 14 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 84 certificados de exportación para los siguientes rubros: Piña, Palmito y Orquídeas.
- De manera acumulada del Plan Anual de Trabajo se han expedido 681 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 73.5 % en las exportaciones realizadas en el período de agosto 2023 comparado con similar período del año 2024, (64,280 cajas agosto 2023 vs. 111,577 cajas agosto 2024).

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



Cuadro 56. Exportación de Piña

Mes de Exportación	2022 (Cajas Piña)	2023 (Cajas Piña)	Variación (%)	Var.+ (Cajas)	Var.- (Cajas)
Enero	66,650	66,685	-0.40%	0	-265
Febrero	93,580	66,160	-29.30%	0	-27,420
Marzo	62,175	53,970	- 13.20 %	0	-8,205
Abril	119,690	67,379	-43.71%	0	-52,311
Mayo	86,500	67,210	-22.30 %	0	-19,290
Junio	70,158	91,598	30.56 %	21,440	-
Julio	60,740	56,252	-7.36 %		-4,488
Agosto	64,280	111, 577	73.5%	42,297	-

Sanidad Vegetal

Cuadro 57. 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, 80 certificados de piña 111,577 cajas destino Europa, 4 certificados de palmito con 8 cajas destino Estados Unidos total 84 certificados emitidos electrónicos.	14 empresas	Se continuara con el proceso de agro exportación brindándole el Servicio de emisión de fitosanitarios electrónicos

Registro de agroexportadora	Se realizó un registro de una nueva planta de empaque	1 empresa	continuará el proceso de registro de plantas de empaque
Monitoreo plagas cultivo piña	Se continúa con la vigilancia de plagas de las 10 trampas nuevas de galón con feromonas <i>Metamasius dimidiatipennis</i> y 21 trampas rojas con atrayentes <i>strymon megarus</i> . Empresa Ananas Panamá	1 Empresas	Se brindará 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 8 muestras al laboratorio para identificación de especie.	4 Empresas	Se continuará con las revisiones cada 15 días correspondientes.
Revisión y toma de muestras	Se realizaron revisiones a las 5 rutas mosca de la fruta, total 154 revisiones, 114 muestras por entregar al laboratorio	77 productores	Se continuará con la revisión de las 5 rutas establecidas
Inspecciones	Se continúa con los monitoreo de plagas en musáceas	5 productores	Se continuará con los monitoreo y toma de muestras para detectar plagas
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 de hidroponía. Población 43 Trips. Sp
Muestreos	Se realizó un muestreo en cítricos para detectar HLB	1 beneficiario	Se continuará con los monitores en cítricos para detectar HLB
Trampeo	Se retiraron 13 trampas amarillas para Psilidos para evaluación por el laboratorio y conocer la población y tomar medidas de control	2 beneficiarios	Se espera los resultados de laboratorio para tomar medidas de control de esta plaga. Se instalaron 13 nuevas trampas amarillas para continuar con el monitoreo.
Monitoreo Picudo negro	revisión de 6 trampas con feromonas para picudo negro.	7 beneficiarios	Se capturaron en las trampas 6 machos y 3 hembras. Se continuará con la vigilancia
inspección a expendio de agroquímicos	Se realizaron 3 inspecciones a 3 locales de venta de expendio de agroquímicos para la renovación de licencia de operación.	3 Empresas	Se completará los expedientes para su envío a agroquímicos Sanidad Vegetal para la renovaciones de operación de expendio de agroquímicos

Re etiquetado de productos químicos, fertilizantes	Se coordinó con Cuarentena Agropecuaria un cambio de etiquetas, por indicaciones de la Dirección de Sanidad Vegetal. De la empresa Ecotec Panamá S.A	1 Empresas	Esta actividad se realizó en Chorrera al lado de plaza Milenio, fueron 5 contenedores con fertilizantes.
--	--	------------	--

Programa Agroindustria

Cuadro 58. 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
Junio	5	67,159.00	5	4,428	16	68,086.50	108	567,909.40
Julio	511,169.5	8	70,259.20	5	4,394.50	18	76,265.70	130
Total	4,355,968.42	8	418,507.20	5	31,776.54	18	514,889	146

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: Se realizó Construcción de Curva e Nivel (2 Ubicación de Canales de Riego en Rubro Arroz 86.0 ha, La Faustina un productor. 1 canal de 300 m y otro de 250 m

Proyecto de Abrevaderos: Seguimiento a Asistencia Técnica a 5 abrevaderos del área de Chame.

Proyecto de Sistema de Riego: Se hizo entrega de 25 Moto-Bombas a 25 Productores de la R-5, Panamá Oeste (distribuidas en las 6 agencias).

Agroturismo

- **Finca Agroturística Lucia:** Se realizó la visita, ubicada en la comunidad de Cirí Grande en el Corregimiento de Cacao, la cual cuenta con 6 ha. de terreno, siendo el Café, el rubro principal de la finca, además tiene un vivero pequeño en el cual se siembran durante el año, alrededor de 1,000 plantones de café. También cuenta con plantaciones de Yuca, plátanos, Otoe, además mantienen variedad de árboles Frutales tales como: naranjo, mandarina, aguacate, marañón Curasao, fruta de pan, limón mandarina y limón nacional, arboles de guaba;

árboles maderables como el: Guayacán, Cedro, Caoba y Cocobolo. Cuenta con atractivos: Área de Camping, Sendero, Mirador, Balneario y una importante Área Agroforestal.

- **Finca Frutales:** Ubicada en el sector de Ciricito en el corregimiento de Cirí Grande. Esta finca cuenta con 8.5 ha. de terreno en donde se encuentran plantaciones de Café, también pudimos encontrar árboles frutales, cítricos, tubérculos y aves de corral. La finca tiene una casa principal que está acondicionada para hospedajes de los visitantes, con más de una habitación, cocina, baño higiénico, sala y terraza, también nos platicó de su idea a desarrollar dicha idea es crear Glamping y realizar tour en las diferentes fincas del área.
- **Finca Glamping and Coffee Rendón:** Ubicada en la comunidad de Bonga Arriba, corregimiento de Cirí Grande, distrito de Capira, Provincia de Panamá Oeste, con el objetivo de realizar un primer contacto con el productor, con el propósito de incluirlo en el Programa de PROAGROTUR. La finca cuenta con 1.2 Hectáreas de terreno, donde encontramos 1,200 plántones de Café, Tubérculos, Aguacates y Cítricos. Además, cuenta con 2 Glamping, área de acampar y sendero.
- **Hacienda Barrios:** Esta finca esta ubicada en la comunidad de Caimito, corregimiento de Caimito, distrito de Capira, Provincia de Panamá Oeste, con el objetivo de brindar asesoría en temas Agro turísticos, continuando con el proceso de certificación. Dentro del recorrido se observó el rubro principal el cual es, café robusto a la vez realizan producción y ganadería. Y tiene como actividad agropecuaria secundaria cría de cerdos, ave de corral y cítricos. Además, posee actividades como senderismo, cabalgata, cosecha de café y cata del mismo. Esta finca cuenta con atractivos como: elevaciones montañosas y el rio caimito
- **Finca Vida Lotus:** Se le realizó una visita técnica a la finca Vida Lotus del productor Michael Ducharme, ubicada en el Limón de Campana, distrito de Capira en conjunto a las estudiantes practicantes de la Universidad de Panamá y la Coordinación de Agroturismo R-5. La finca cuenta con 1 de las habitaciones ya habilitada al público mientras que las otras dos están en construcción, la gran mayoría de las plantas se encuentran rotuladas, cuentan con espectaculares miradores naturales.

En esta visita se le otorgó al productor los formularios de Inscripción, la misma fueron llenadas y firmadas debidamente, también se le hizo una inspección dentro de la finca de los atractivos con el que cuenta, el productor cumplió con las recomendaciones dada en la visita anterior.

Unidad Ambiental Cambio Climático

- Realizamos 6 visitas técnicas, beneficiando a 51 productores de café robusta mejorado con monitoreo ambiental a sus parcelas, verificando la implementación de las buenas prácticas agrícolas y conservación de los bosques de galería con que cuentan los cuerpos de agua en sus fincas, ubicadas en las comunidades de Cirí Grande de Cacao, Ciricito Arriba, Río Conguito, Hules Centro, El Lirio, Santa Rosa 1 y Santa Rosa 2.

- Coordinación interinstitucional, dos reuniones de trabajo; una con la Autoridad del Canal de Panamá, oficina de Gestión Socio ambiental y Proyectos Hídricos, denominada: Jornada de Actualización con Autoridades Locales e Instituciones con 19 participantes y la otra con el Ministerio de Ambiente, Sección de Verificación del Desempeño Ambiental, Regional de Panamá Oeste; en la cual se coordinó la fecha de la inspección a la empresa PRODUCTOS TOLEDANO (COMPLEJO DON BOB - FINCA DEBBIE), con la finalidad de verificar en sitio, la información presentada a través del Informe de Auditoría Ambiental Voluntaria y PAMA de la empresa antes mencionada.
- de la Comisión Pre-evaluadora del Concurso de la Medalla al Mérito en sus categorías de Mediano Productor, Agricultura Familiar y Profesional de las Ciencias Agropecuarias, así como también realizamos apoyo a la Coordinación Agrícola en Actividad de Selección de Brotes y Limpieza en Parcela de Café Robusta Mejorado como parte de la Demostración de Método en el Sistema de Extensión Agrícola.
- Invitados a participar en el consejo consultivo de Cirí y Trinidad, el cual fue realizado en la comunidad de las Minas que corresponde al área del Cacao.
- Se contó en esta participación con autoridades interinstitucionales, la Gobernadora de la provincia de Panamá Oeste y los honorables representantes de Trinidad y el Cacao; como también la directiva del consejo y representaciones de las juntas comunales.
- Se tomó en cuenta el apoyo que se necesita de todas las instituciones de acuerdo a las funciones de cada cual, en cuanto a capacitaciones, mejora de los caminos de producción, financiero a proyectos, ferias locales y el apoyo de la ACP., el agroturismo y la ruta del café.
- En esta actividad se contó con un aproximado de 60 a 70 participantes, entre ellos la juventud rural y cuerpos de PAZ.

Incentivos y Fideicomiso

En el mes de agosto, se recibieron las planillas preliminares de marzo, abril y mayo, de la empresa Vitanova Holding S.A., las cuales se revisaron y se detectaron deficiencias, que fueron subsanadas, sin embargo, dicha empresa a la fecha no ha presentado formalmente, la documentación completa, para tramitar el cobro del incentivo, de leche grado C debido a que tiene dificultades, para tramitar su paz y salvo, ante la dirección general de ingresos.

Es importante señalar, que en dichas planillas preliminares se solicita un monto total de compensación de **B/. 53,445.41** balboas, por la compra de **534,454.10** litros de leche grado C, a 84 proveedores.

Durante el periodo que va del 7 al 13 de agosto del año en curso, se tramitaron 5 planillas presentadas por las empresas Quesos Ana (3 planillas) y Productos Deliciosos S.A. (2 planillas), las cuales solicitaron un monto total de compensación de **B/. 46,986.30** balboas, por la compra de **469,863** litros de leche grado C, a 84 proveedores. A continuación, le adjunto, en el siguiente cuadro el desglose por empresa del incentivo de leche grado C, tramitado durante el mes de agosto.

Cuadro 59. Cobro de Incentivos Leche Grado C

Tramitantes	Meses	# de Proveedores	Litros de leche grado C comprados	Monto pagado (B/)	Monto Total de compensación tramitado (B./)	# de casos tramitados
Quesos Ana	Mayo	38	93,820	37,528	9382.00	73215
	Junio	39	101,126	40,450	10,112.60	75168
	Julio	38	101,934	40,773	10,193.40	75221
Productos Deliciosos S.A. (Delis Quesos)	Abril	45	74,500	37,250	7450.00	75240
	Mayo	45	98.483	49,241	9848.30	75243
Totales		84	469,863	205,243	46,986.30	

**Ganadería
Programa de Difusión Tecnológica**

Cuadro 60. 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

7.6 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R- 6, Colón

Cuadro 61. Avance de Siembra y Cosecha de los Principales Cultivos R-6

Rubro	Programado			Área Con Cultivo	
	Sup. Siembra (Ha)	Rend. Q/Ha	Produc. (Qq)	Ha	%
Arroz A Chuzo Con Tecnología	1.00	50	50.00	0.00	-00
Arroz A Chuzo Tradicional	567.00	10.14	5,748.00	20.00	3.53
Maíz A Chuzo Con Tecnología (Grano)	10.50	41.43	435.00	0.00	-00
Maíz A Chuzo Con Tecnología (Nuevo)	102.00	41.32	4,215.00	4.00	3.92
Maíz A Chuzo Tradicional	475.00	25.11	11,925.00	20.00	4.21
Frijol Vigna	34.00	15.00	510.00	0.00	-00
Guandù	35.00	12	420.00	0.20	0.57
Yuca	119.00	342.02	40,700.00	10.60	8.91
Ñame	42.60	246.24	10,490.00	6.52	15.32
Otoe	100.00	249.90	24,990.00	15.00	15.00
Ñampi	78.50	199.11	15,630.00	15.52	19.77
Jengibre	11.00	200	2,200.00	0.00	-00
Pimentón	0.50	300	150.00	0.00	-00
Ají Picante	2.00	250	500.00	0.00	-00
Sandía Consumo Local	1.00	300	300.00	0.00	-00
Zapallo	15.00	300.00	4,500.00	0.00	-00
Plátano	660.00	88.50	58,410.00	34.50	5.23
Banano	0.10	90.00	9.00	0.00	-00
Piña Mercado Local	7.00	400.00	2,800.00	0.00	-00
Limón Persa	28.00	12.86	360.00	1.00	3.57
Coco	1,120.00	30.00	33,600.00	5.00	0.45
Café	813.60	8.00	6,508.80	85.00	10.45
Cacao	268.00	9.83	2,634.00	0.00	-00
Achiote	6.70	14.94	100.10	0.00	-00
Papaya	5.00	500.00	2,500.00	0.00	-00

Aguacate	1.00	0.00	0.00	0.00	-00
Huertos	7.49	52.60	394.00	0.10	1.34
Guanábana	1.00	2.00	2.00	0.00	-00

Granos Básicos: Se logró sembrar una hectárea de maíz tecnificada utilizando semillas certificadas, distanciamiento de siembra y fertilización, logrando una producción por hectárea de 40 quintales.

Se realizó demostración de método en la preparación y uso de repelentes naturales para el control de plagas en cultivos de maíz, esta actividad fue dirigida a 7 productores de la comunidad de Quebrada León, corregimiento de Salud

Raíces y tubérculos: Se realizó demostración de método en la preparación y uso de repelentes naturales para el control de plagas en cultivos de Oteo, esta actividad fue dirigida a 7 productores de la comunidad de Quebrada León, Piña y Concepción corregimiento de Salud y Miguel de la Borda.

Hortalizas: se capacitó a 22 padres de familias de los proyectos de la Caja de Ahorros en manejo de huertos escolares en la parte agrícola. Con esto se logró mejorar el desarrollo de las plantas establecidas.

Frutales: Se realizó demostración de método en técnica de deshoje y deshije de plantas de plátano, dirigido a 3 productores que se dedican a esta actividad en la comunidad de Palenque.

Cultivos Industriales: Se realizó confección de vivero y siembra de 360 plantones de café, variedad Robusta Mejorada en la comunidad de Ella Drúa, con el objetivo de establecer una parcela comunitaria que beneficie a sus moradores

Cuadro 62 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	44	11	96	16	16
	Beneficiado	128	44	11	96	16	16
Charlas	Número	18	8	1	3	0	0

	Beneficiado	128	62	20	27	0	0
Demostraciones	Número	19	8	2	7	1	1
	Beneficiado	156	72	30	52	5	5
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	40	20	90	14	14
	Beneficiado	113	40	20	90	14	14
Charlas	Número	20	9	3	2	0	0
	Beneficiado	155	65	20	10	0	0
Demostraciones	Número	31	14	3	10	1	1
Coco							
Visitas	Número	19	4	1	28	3	19
	Beneficiado	19	4	1	28	3	19
Charlas	Número	2	1	0	0	0	2
	Beneficiado	15	5	0	0	0	15
Demostraciones	Número	2	1	0	4	1	2
	Beneficiado	15	5	0	12	3	15
Café Robusta							
Visitas	Número	122	25	5	60	5	5
	Beneficiado	122	25	5	60	5	5
Charlas	Número	25	10	3	3	0	0
	Beneficiado	149	61	20	27	0	0
Demostraciones	Número	29	11	3	9	2	2
	Beneficiado	169	66	20	63	5	5

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

acondicionamiento en pintura y reparación de parte del techo del centro de acopio de la organización de pescadores de Victoriano Lorenzo, ya que se ha reforzado la misma con nuevos integrantes que son jóvenes rurales.

Familias Unidas (Huertas Agroecológicas)

Se entregaron los insumos para 20 huertos escolares del programa en beneficio de un aproximado de 7,220 estudiantes en los distritos de Donoso, Chagres, Portobelo, Santa Isabel
Dentro de los insumos entregados está pollos de engorde y ponedoras, vitaminas, antibióticos, Desparasitantes, piensos de inicio, piensos de crecimiento, finalizador y piensos de postura; además de semillas de hortalizas, abonos y herramientas

Transferencia de Oportunidades

Llevar un buen rendimiento en la producción de artesanías y proyecto agrícola (maíz), ceba de pollo y elaboración de pan artesanal. Ambas actualmente ofertando sus productos con buen retorno económico. agencia Alcalde Díaz.

Coordinación de Ganadería Difusión Tecnológica

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

Mejoramiento Ganadero

Mejor Semental: Se reportaron 50 nacimientos de sementales entregados.

Inseminación Artificial: Se realizaron 488 diagnósticos reproductivos, 62 inseminaciones y 42 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.

Sanidad Animal

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.

Sanidad Vegetal

Vigilancia Fitosanitaria

Raíces y Tubérculos: Se demuestra a productores del país saber que en la vigilancia en Colon demuestran que no hay reporte de cuero de sapo.

Arecaceae: Productores del país al saber que en la vigilancia en Colon demuestran que no hay reporte de picudo rojo y acaro rojo.

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

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

Cuadro 63. 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 1 beneficiados.
- **Jengibre:** se realiza 3 visitas técnicas con 3 beneficiarios;

Desarrollo Rural

Programa de Juventud Rural (PRONAJUR)

- Participo en la plantación de 200 árboles maderables, en la reforestación anual con Mi AMBIENTE en las riveras del rio Mamani en la finca del Sr. Tomás Jiménez.
- Visita a la parcela de piña establecida en la finca de Tomas Jiménez integrante de Juventud Rural, el objetivo de la misma es para realizar la duplicación de semilla a los demás integrantes de la agrupación.
- Participación de Jóvenes en feria por aniversario del Colegio México Panamá. Los jóvenes ofertaron sus productos al público asistente.
- Encuentro nacional de Jóvenes Rurales 2024 en la Provincia de Chiriquí. Con el encuentro de jóvenes de todas las regionales se desarrolló temas de suma importancia para el desarrollo de las actividades de cada uno en sus actividades como productor.

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 Sico, 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

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

Organización de Mujer

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

Organización de Productores

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

Agricultura Familiar

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

Coordinaciones de Agroturismo

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

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

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

Sanidad Vegetal Vigilancia Fitosanitaria

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

Programa Fitosanitario en Solanáceas

La plaga Polilla del tomate (*Tuta absoluta*), hasta el momento se han instalado (21) trampas de trampas, de las cuales se mantienen (12) están activas, colectando (9) Las muestras colectadas, se entregaron al laboratorio.

Programa Fitosanitario en Cítricos

En la vigilancia Psilido de los Cítricos (*Diaphorina citri*), actualmente se tienen (10) trampas instaladas de las cuales (9) están activas. Se colectaron (5) laminillas.

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

- Frankliniella occidentalis y Maconellicoccus hirsut
- Se logra la revisar 25 de las 26 activas en las muestras colectadas, fueron enviadas al laboratorio, al momento se mantiene sin resultados positivos.
- Cochinilla Rosada del Hibisco (Maconellicoccus hirsutus), hasta el momento se han instalado 22 trampas, de las cuales 19 se mantienen activas, colectando (12) muestras, están en proceso de entrega al laboratorio.

Programa Fitosanitario en Moscas de la Fruta

Realizamos el monitoreo, seguimiento y revisión en las (9) rutas instaladas y activas, con un total de 96 trampas activas, colectando 82 muestras, parte de las cuales han sido entregadas en el laboratorio.

Programa de Vigilancia Especial de cucurbitáceas

Se instalaron dos nuevas trampas en parcela de sandía, miras a la certificación que permita el movimiento comercial del cultivo hacia el mercado nacional. No se tienen resultados de las muestras enviadas al laboratorio.

Sección de Viveros y Movilización Interna.

Movilización Interna (3) Licencia de Movilización, desglosadas en (2) 1200 unidades de sandía hacia el mercado local y (1) 80 cepas de plátanos.

Certificación fitosanitaria de agro exportación

Se realizaron 09 inspecciones a contenedores de carga (madera de Teca), cubriendo 36 contenedores, con destino a Vietnam, emitiendo hasta la fecha 67 Certificados Fitosanitario Electrónicos de Exportación (se incluyen certificados pendientes del período anterior), con un total de carga de 527.338 m3.

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 la NIMF-15

Inspección física de madera terminada de Teca con 6,262.20 kg de peso, para la certificación de exportación, con destino a Holanda.

Inspección física de (52) bultos sobre embalaje de cajas y tarimas de madera, certificando, que certifican el cumplimiento de la norma establecidas para tal fin.

Control a Comercios de Insumos Fitosanitarios.

Para este periodo laboral se logró realizar visita a Distribuidora y Local de Expendio AGRO PRO PANAMÁ, para renovación de autorización de operación. En el momento de la visita se recibió documentación por parte de esta empresa estos requisitos son necesarios para obtener autorización, esto en cumplimiento con lo establecido en el artículo N° 46 de la Ley N° 47 del 9 de julio de 1996 (Resuelto N° APL-020-ADM-01 Panamá 22 de febrero de 2001).

Control de Aplicación Aérea de Insumo Fitosanitario.

Para este periodo laboral se emitió 6 permiso de aplicación aérea de insumos fitosanitarios a productor del cultivo arroz Arrocería Francar, Arlene Carrión, Cristian Barahona.

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.

Salud Animal Control epidemiológico

- En los reportes se dan 22 casos positivos de Leucosis y 2 de anemias, 2 de Clostridium.

- En el caso de Peste porcina se realizaron 6 inspecciones con la recolección de 60 muestras.
- También se atendieron 25 rebaños bovinos con 6,850 muestras de brucelosis bovino.
- Leucosis se visitaron 23 rebaños con 510 muestras y 48 rebaños de equinos con 100 muestras de anemia infecciosa Equina.
- Se retoma la aplicación de tuberculina en 166 animales.
- Se realizaron 17 eventos de capturas de Hematófagos en las áreas de Chepo El Llano Las Margaritas, Tortí Loma Bonita, Tocumen Cerro Azul.
- Se mantiene la Vigilancia del Gusano Barrenador del Ganado en las subasta y puntos sensitivos

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

- Se realizó 2 tomas de muestras en los apiarios de los productores Elisa Klein y Selena Pimentel ubicados en Chepo
- División de colmenas en 2 apiarios de los productores Alex Pimentel y Selena Pimentel en Jesús María y El Llano de Chepo.

Producción de leche y sacrificio de ganado vacuno/porcino

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

Cuadro 64. 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

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

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

Cuadro 65. 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

Arroz mecanizado seco

- La siembra, en seco favorecido, está próxima a cerrarse; a la fecha se cuenta con 7444.00 hectáreas sembradas en donde participan 104 productores.
- Este cultivo se desarrolla con buenas expectativas, ya que en el área donde se produce las precipitaciones se están dando dentro del rango normal.

Maíz Mecanizado

- A partir del 15 de agosto se inicia la temporada de siembra.
- Por motivos de las lluvias, en algunas agencias se ha retrasado la preparación de suelos.

Hortalizas

Ají

- Se reporta este cultivo en dos agencias. El mismo está siendo atacado por ácaros y picudos del chile, además de experimentar precios bajos en este mes.
- Se están aplicando acciones correctivas para el control de estas dos plagas de importancia para este cultivo (CONTROL QUIMICO) y buscando alternativas para la comercialización.

Raíces y Tubérculos

Ñame consumo nacional / Otoe

- Los productores de ñame y otoe, tienen altas expectativas del cultivo, actualmente, el cultivo de manera general, lleva buen desarrollo vegetativo, ayudado por las precipitaciones propias del año y buena fertilización, pocos problemas fitosanitarios.
- Para problemas fitosanitarios y control de malezas se han recomendado productos específicos.

Sandía Consumo local

Cultivo con buen desarrollo vegetativo y buen estado fitosanitario. Buenas expectativas por el precio de venta en estos meses.

Zapallo

Cultivo en pequeñas parcelas con buen desarrollo vegetativo, sin problemas fitosanitarios, buenos rendimientos y con respecto a la comercialización, ya empieza a mejorar su precio.

Frutales

Café

- El programa de café en nuestra provincia ha experimentado un bajón en la producción y en la siembra, ya que en donde se realiza esta actividad no se aplica riego al cultivo.
- Se está haciendo un gran esfuerzo con los productores para iniciar con la producción de café lo más natural posible, libre de productos químicos.

Ganadería

Conservación de Forraje

Henificación

Se embalaron 502 pacas de pasto Alicia en una superficie de 1.25 hectáreas, agencia de Pocrì

Programa Un Mejor Semental

- Se reportaron 213 nacimientos (111 hembras y 102 machos) de los sementales: 1756/18, 24-4/7, 89/9, 884/0, 860/0, 141-48, 101/0, 89/9, 821/0, 768/18, 2459, 1638-3,42701/ de la raza Brahman, años 2021, 2022 y 2023.
- Se visitó la finca del productor Gil Sánchez, el mismo nos reporta los beneficios que tiene con el semental del programa, el cual ya tiene una hija en producción (16 litros diarios de primer parto) y 4 novillas más de 11 litros promedios diarios, hijas del semental, proveniente de la finca del señor Raúl Tapia.

Programa Inseminación Artificial

Grupo de productores APROPALPO, reportaron 6 inseminaciones y 1 inseminación del Grupo El Hato, Guararé Arriba.

Programa de Difusión Tecnológica

- Se realizó gira con el objetivo de evaluar y darle seguimiento a las fincas de Difusión Tecnológica, en compañía de técnicos de la Dirección Nacional de Ganadería, en la cual se visitaron las fincas de los productores, Artemio Cedeño, Ricardo Arroyo, Bolívar Vergara y Gil Sánchez.
- En la parcela de pasto mejorado del señor Gil Sánchez, se observó poca germinación de la semilla.

Programa Apícola

Se realizó evaluación del módulo del productor José Domínguez, ubicado en Bajo de Güera con técnicos de la Dirección Nacional de Ganadería. (Un apiario con seis colmenas).

Comité de Semillas

Inspecciones de campo

Inspección a 24 parcelas de arroz para semilla, que totalizan 218.70 hectáreas, ubicadas en Tonosí (68.3 hectáreas), Pedasí (27.1 hectáreas) y Pocrí (27 hectáreas), pertenecientes a 6 productores.

Muestreos Oficiales

Se realizó muestreo a 6 lotes de semilla de pasto (384.12 quintales en total) pertenecientes a la empresa PANAMCO INC.

Programas

- Arroz: a la fecha inscritas y supervisadas suman 256.90 hectáreas para semilla, participación de 7 productores y 2 empresas, 7 variedades diferentes. Todas estas parcelas han cumplido con los parámetros de campo y requisitos para su aprobación a nivel de la zona.
- En este mismo rubro hemos seguido atendiendo a productores en oficina por aspectos relacionados a la actividad.

- Participación en reunión liderada por el Instituto de Seguro Agropecuario, sobre los parámetros requeridos y establecidos, para el aseguramiento de parcelas de maíz principalmente.

Otras Actividades

- Atención a productores: durante este periodo, se brindó atención en oficina a 8 productores (tres de ellos en varias ocasiones), los cuales acuden a este departamento para realizar trámites relacionados con la actividad como solicitud de inscripción como productores de semilla, inscripción de parcelas, supervisión preliminar de parcela, ingreso de inscripciones de campo, consultas técnicas sobre semillas, consulta sobre tramites de inscripción, entrega de inscripciones de campo, entrega de documentos de inscripción de parcelas, informe de inspección preliminar.
- Además, se realizaron visitas al Comité Nacional de Semillas en Divisa, para realizar trámites como: entrega de muestras de pasto (Panamco), entrega de informes de campo y solicitud de registro de productor.
- Cobro de cuota por servicios y muestreo a 5 productores de semilla de arroz, monto B/. 996.75.

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 674 muestras recibidas y analizadas este mes, procedentes de diferentes áreas del proyecto, dando un total de 784 diagnósticos positivos para el género *Anastrepha* sp y *Toxotrypana*, descartando la presencia de *Ceratitis capitata*, *Anastrepha grandis* y *Bactrocera*s.

Complejo Picudo Anillo Rojo: 21 picudos capturados en este mes, en el área de Las Tablas (1), Valle Rico (8) y Pedasí (12).

Thrips palmi: Cucurbitáceas: para este mes se tomaron 4 muestras de zapallo (follaje y fruto) para realizar análisis de virus en cucurbitáceas.

Diagnóstico Fitosanitario: este mes se recibieron 6 muestras para análisis, las cuales correspondían a piña, uva, café y zapallo procedentes de Las Tablas, Los Santos, Macaracas, Pedasí y Tonosí. Se observaron problemas de bacteria, phytophthora, colletotrichum, curvularia, larvas por identificar (cámara de crecimiento), sinfilidos, cercospora, pestalotia, fusarium, nematodo y corynespora. Para todos estos problemas, se entregó la respectiva recomendación técnica.

También, se enviaron 4 muestras de cucurbitáceas al laboratorio de Sanidad Vegetal en Divisa, para determinar virus.

- **Certificación Fitosanitaria:** Este mes se expidieron doce (12) certificaciones fitosanitarias a 2 empresas, para exportación de zapallo hacia Miami, Estados Unidos.

Programa de Granos Almacenados: Revisión de 6 trampas de trogoderma granaium en dos centros de granos almacenados (silos IMA en La Honda y Cooperativa El Progreso).

Programa de Trips (Cucurbitáceas y solanáceas): Se sigue monitoreando y realizando conteos en laboratorio para ver la dinámica poblacional del insecto potencialmente plaga.

En este periodo, se realizó el muestreo de 4 parcelas ubicadas en Los Santos y Macaracas, para la toma de trips y observadas en laboratorio, de las cuales 2 parcelas resultaron altas en población de trips.

Agricultura Orgánica: Capacitación sobre Agricultura Orgánica (Elaboración de abono Orgánico Bokashi, Compost y Lombriz Compost) para el establecimiento de huertos escolares a estudiantes de escuelas primarias y Cruz Roja, con 27 participantes.

Agroquímicos

Laboratorio de Detección de residuos de plaguicidas en Frutas y Vegetales Este mes se analizaron 55 muestras resultando todas aptas. 4 beneficiarios directos. A la fecha, se han analizado un total de 223 muestras con AchÉ. Las muestras analizadas en este periodo proceden del Ministerio de Salud de la provincia de Los Santos, Veraguas y Herrera.

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

Salud Animal

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

Se tomaron 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

Este mes no se hizo aplicación de Dispositivos de Identificación Individual Oficial (DIIOS), ya que los productores no lo permiten por la gran incidencia de casos de gusano barrenador, se dieron de baja por sacrificio 82 dispositivos del sistema para lo cual no se elaboraron 59 GUIASA s, se confeccionaron 53 permisos de traslado,

movilizando 3,965 animales, se ingresó 1 nuevo productor, 1 establecimiento, 0 transportista, 0 conductor y 0 unidad de transporte.

Rabia

Se tomaron 2 muestras de cerebro, una en finca por sospecha de rabia, y la otra fue tomada en el Matadero de Santo Domingo, se esperan los resultados.

Influenza Aviar /NewCastle/Salmonella

Se tomaron 2 muestras de sangre, dos medios con hisopados traqueales y cloacales para Influenza Aviar/ Newcastle y un medio con hisopados cloacales para Salmonella en una finca de traspatio por vigilancia pasiva

Trichinella

Se tomaron 30 muestras de sangre de cerdo para trichinella de 1 granjas.

Desarrollo rural

Programa de Huertas Agroecológicas - Familias Unidas

- Durante este mes se realizaron 10 giras, 15 visitas y 1 reunión.
- Se realizó una reunión con 17 participantes (17 productores, funcionario del IDIAP y funcionario del MIDA) en la comunidad de Macaracas, para dar a conocer a los productores los componentes del Proyecto PIAZI, así como la escogencia de la directiva.

Transferencia de Oportunidades

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

Huertos Escolares Convenio Mida – Caja de Ahorros – MEDUCA

- 13 Giras y 17 Visitas.
- El objetivo de este programa, es producir para la alimentación de los niños de las escuelas beneficiarias, con la participación de maestros, padres de familias, trabajadores de las escuelas y funcionarios del MIDA.
- Se han estado realizando actividades con la motoazada, se hicieron las camas y se sembró hortalizas tales como: ají, tomate, habichuela, zanahoria, una parcela de maíz, frijol y arroz, se le aplicó fertilizante y tutorio (pepino y habichuela). En estos huertos se midió el área de cada una de las parcelas y se les llenó el formato de datos de producción.

Huertos Caseros

- 1 Gira, 1 visita.
- Se coordinó con la Delegada del Cuerpo de Paz la programación para realizar los huertos caseros y la elaboración de abonos orgánicos en la comunidad de La Mesa, distrito de Macaracas

Asociaciones

- Durante este mes se realizaron 2 giras, 2 visitas y 1 charla.
- Se llevó a cabo reunión en la comunidad de Tres Quebradas para la constitución de la Asociación de Productores de Tomate Industrial de Azuero, en la misma se brindó una capacitación de inducción a 32 productores.

Transformación Agropecuaria / Incentivos y Fideicomisos

Ley 25

Este mes ocho (8) 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

Notificación de planta para el incentivo de leche grado C:

- Hay quince (15) planillas de tres (3) plantas, en espera de firmas por parte de la Dirección para poder subirlas a la Plataforma Bonita y treinta y cuatro (34) planillas de siete (7) plantas, en espera de revisión y actualización de proveedores para los trámites correspondientes.
- Se realizó esta notificación con el objetivo que todo proveedor de leche grado C, se acerque a las agencias para hacer su actualización con el técnico pecuario correspondiente.

Incentivo de Arroz, Maíz, Sorgo

Expedientes Revisados Digitalmente por la Coordinación: 88 Expedientes

Expedientes revisados para subsanar por parte de agencia:

- 7 Expedientes de Maíz Mecanizado
- 1 Expediente de Maíz a Chuzo con Tecnología

Expedientes revisados por coordinación en lo siguiente:

- 5 Expedientes de Arroz 2023-2024.
- 24 Expedientes de Maíz a Chuzo con Tecnología.
- 49 Expedientes de Maíz Mecanizado.
- 2 Expedientes de Maíz a Chuzo con Tecnología y Maíz Mecanizado

Otras Actividades

- Participación en reunión sobre costo de producción de maíz y el manejo agronómico de la cebolla, expuesto por parte de técnicos del MIDA para oficiales de crédito agropecuario del Banco de Desarrollo Agropecuario.
- 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): 160,217 litros de leche, 51 proveedores.
- Asociación de Productores de Vallerriquito (ASPROVA): 28,710 litros de leche, 20 proveedores, 14,785 quesos molidos.
- Productos Artesanales Tableños (PROARTASA): 32,820 litros de leche, 17 proveedores; producción de quesos: 6,460 Quesos de 150 grs, 4,837 Quesos de 250 grs, 2,677 Quesos de 270 grs. Mozzarella: 6,607 litros y 550 lts de yogurt.
- Quesos Lourdes, Las Tablas: 104,561 litros de leche, 44 proveedores.
- Quesos Doña Mery, ubicada en Santa Ana de Los Santos: 97,658 litros de leche, 42 proveedores.
- Quesería Don Rirri, ubicada en Macaracas: no brindó información este mes.
- Quesería ENCRENAZ, ubicada en El Cruce de Sabana grande: este mes con 125,203 litros de leche recibidos, 59 proveedores.
- Quesería Emilia, ubicada en Santa Ana de Los Santos: 25,439 litros de leche, 8 proveedores.
- Centro Acopio Nestlé – Villa Lourdes: empresa recolectora de leche: recibieron un total de 216,471.07 litros de leche y un cuentan con 109 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 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 3,750 quintales de maíz.
- Cooperativa El Progreso en Agua Buena de Los Santos: realiza pilado de maíz y cuenta en este momento con 41,685.00 quintales de maíz nacional en silos.
- Industrial Agrícola de Azuero en Sabana Grande de Los Santos: almacenan un total de 156,517.91 quintales de arroz y 10,000 de maíz nacional.

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 450 galones de miel de caña y no hubo producción de panelas este mes.

Unidad Agroambiental

Visitas de seguimiento a fincas agro turísticas

- Se realizó la visita a la finca agro turística PAMEL del productor Pablo Arosemena, ubicada en La Villa de Los Santos, para darle seguimiento como coordinación de la Unidad Ambiental, en donde participamos como evaluadores de las fincas para las posibles acreditaciones y ratificarlas nuevamente siempre y cuando cumplan con los objetivos que establece su regente la coordinación de Agroturismo.
- Se observó el buen manejo zoonosanitario de las especies pecuarias, el ordenamiento de las galeras techadas y limpias, identificaciones de cada especie. En cuanto la parte agrícola se observó que en las parcelas de ajíes (tres variedades sembradas tres puntas, chombo, trompito), realizan el manejo agroecológico minimizando el uso de agroquímicos para evitar contaminación y ofrecer un producto inocuo.
- El área de frutales con sus identificaciones, los senderos y áreas de paseo por la finca en buenas condiciones, áreas de recreación, piscina, galera de confecciones de abonos orgánicos y viveros.

Proyectos ovino caprinos

Visitas a 5 productores caprinos y 6 productores ovinos en el área de la agencia de la Villa, para diagnosticar los posibles trabajos que se deben realizar en lo sucesivo con estos rebaños (recortes pódales, método FAMACHA, identificación de las edades por medio de las dentaduras y condición corporal) para luego recomendarles algunos tratamientos según la situación que amerite. La mayoría de estos productores están obteniendo sub productos de la actividad.

Capacitaciones

- La Dirección Nacional de Agroindustria en coordinación con la Unidad Agro-Ambiental Regional de Los Santos realizó una charla a productores apícolas de San Francisco de Veraguas en donde se explicó sobre los diferentes tipos de colores que se presentan cuando se cosecha la miel, además se habló sobre la

caracterización de las abejas ANSA (abejas nativas sin aguijón) y las cajas del INPA (Instituto de Nacional de Pesquisas Amazónicas).

- Participación como expositor, por invitación de la Universidad Católica Santa María La Antigua, sede Azuero, en la Conferencia de Excelencia en Bienestar, Fisiología y Genética Animal, en donde se les habló sobre El Manejo Sostenible en la Producción Láctea y el Bienestar Animal de las Especies Caprinas, tomando en cuenta principalmente el eje ambiental, realizando buenas practicas pecuarias y agrícolas, para en consecuencia bajar así, las emisiones de gases invernaderos.
- Participación en capacitación sobre el Convenio de San Ignacio, el cual surge del Primer encuentro apícola Centroamericano celebrado en el Salvador el 20 de mayo del 2023, día mundial de las abejas. Este es de mucha importancia para el sector ya que se pretende presentar proyectos que van de la mano con la reforestación y los sistemas agroforestales para así proteger las cuencas hidrográficas garantizando un proyecto sostenible. También se presentaron los proyectos de avanzadas con las abejas meliponias conocidas como (ANSA) abejas nativas sin aguijón, como país en avanzada como lo es Costa Rica.

Otras Actividades

Visita a la finca de un productor en Santa Ana de Los Santos, quien cuenta con dos especies de abejas ANSA, para realizar un trasiego y poder continuar con las caracterizaciones de estas especies (nanotrigonas y cabezonas) y el rescate de las especies una vez se invadan sus territorios principalmente cuando se derriban los arboles donde habitan.

Ingeniería

Perforación de Pozos

31 perforaciones, 24 positivas y 7 negativas y 28 beneficiarios en el área de Guararé, Las Tablas, Los Santos y Macaracas en lo que va del año 2024.

Secretaría Técnica

- Asesoría en la instalación de 192 m² de plástico para casa de cultivo, en la finca del productor Carlos García, en el área de El Rascador, corregimiento de La Villa.
- Asesoría en diseño preliminar para un sistema de riego por aspersión, ubicado en Penonomé, donde el productor Mauricio Correa.
- Se realizó el costo y presupuesto del tanque de reserva automatizado para la sede regional del Mida.

Agroturismo

Giras de seguimiento a fincas agro turísticas:

- Se realiza gira de seguimiento a finca Los Camarones, ubicada en La Villa de Los Santos, y se nos indicó que la misma no está recibiendo visitas. Se le indicaron los requisitos para permanecer en el proyecto y quedaron de informarnos si deciden continuar en el programa o se retiran.
- Realizamos visita a finca Pamel, en La Villa de Los Santos, con el objetivo de dar a conocer las instalaciones al jefe de agencia y al técnico encargado de las fincas Agro turísticas por la parte pecuaria en la agencia de La Villa. Presentamos los técnicos con el encargado de la finca y recorrimos las áreas pecuarias y agrícolas. En la parte agrícola, se dieron recomendaciones técnicas para el cultivo de maracuyá.
- Visita a la finca El Laurel, ubicada en El Ejido donde presentamos los técnicos de la agencia de La Villa con el propietario de la finca y recorrimos sus áreas agropecuarias. La finca se encuentra confrontando problemas por falta de agua, y de la misma dependen alrededor de 760 animales (bovinos, gallinas, ovejas, y animales exóticos, la finca también funciona como un zoo criadero certificado por mi ambiente). Manifestó la necesidad de un pozo y solicita el apoyo con la máquina perforadora del MIDA para su construcción.

7.7 Dirección Regional de Servicios agropecuarios N° 9, Bocas del Toro

Cuadro 66. 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

Pasto Mejorado: En este mes se hace la apertura de inscripción del programa para aquellos productores interesados en participar en la nueva siembra de semilla Gamica

Reproducción Bovina: Se continua con el levantamiento de diagnósticos reproductivo para aquellas fincas que recibieron sementales a nivel provincial.

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.

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 realizaron Inspecciones a los centros de empaque para la exportación de Banano, Plátanos verdes en Cajas y Plátanos Verdes sin Cascara.

Permiso de Aplicaciones Aéreas: Se lograron emitir 143 permisos de aplicación aerea para 3 beneficiarios.

Desarrollo Rural

Agricultura Familiar: celebración de 2 reuniones, Directiva provincial y distrital de Changuinola donde participaron 22 productores.

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 otoi 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.

7.8 Dirección Regional De Servicios Agropecuarios R-10, Darién

Cuadro 67. Avance de Siembra y Cosecha R-10: Ciclo Agrícola 2023/2024

Rubro	Programado			Área Con Cultivo		Avance De Cosecha		
	Superficia e Siembra (Ha)	Rend. Q/Ha	Produc. (Qq)	HA	%	Superf. Ha	Produc. (Tm)	Produc. Quintales
Arroz mec. Secano	10,500	100	1,050,000	7,074	67	721		77,252
arroz a chuzo tecnología	35	60	2,094	31	88	3	8	185
arroz a chuzo tradicional	2,325	42	98,720	1,052	45	220	224	5,550
Maíz Nuevo a chuzo con Tec.	12	60	718	11	62	2	6	120
maíz chuzo tecnología	40	88	3,500	32	80	0	.	0
maíz chuzo tradicional	2,000	42	83,600	693	35	0	.	0
guandú	70	18	1,260	32	46	0	.	0
Habichuela	0	120	36	0	8	0	.	0
yuca	950	300	285,000	816	86	245	2,654	58,500
otoe	280	200	56,000	308	110	80	863	19,000
ñame	1,005	261	262,406	780	78	100	1,079	23,750
Ñampi	250	190	47,500	153	61	31	431	9,500
tomate Perita	1	400	400	1	130	0	.	0
ají pimentón QQ/ha	8	400	3,200	2	29	0	.	0
Ají Dulce	1	200	200	1	93	0	.	0
Culantro	1	83	42	0	20	0	.	0
Pepino	8	300	2,400	1	16	0	.	0
melón	2	600	1,200	2	88	2	5	100
Sandía	12	300	3,600	14	117	2	5	260
Zapallo	15	373	5,600	9	63	5	34	750
Plátanos	2,000	295	590,000	693	35	319	15	26,160
Aguacate Tns/ha	30	298	8,940	11	35	5	8	185

Naranja	6	264	1,584	1	18	0	.	0
limón persa	5	200	1,000	1	14	0	.	0
papaya	1	380	190	0	20	0	.	0
pitahaya	1	22	22	2	225	0	.	0
Café	625	12	7,438	150	24	0	.	0
Achiote	6	18	108	4	70	0	.	0
Caña de Azúcar	2	40	80	0	20	0	.	0
Cocotero	25	11	283	4	16	0	.	0
Jengibre	30	191	5,739	20	68	5	41	900

Cuadro 68. Asistencia Técnica Agrícola y Pecuaria

Programa	Acumulado al mes de agosto 2024			
		Programado	Realizado	Avance
A.- Asistencia Técnica Agrícola				
- Granos Básicos	Eventos	790	310	100.0
	Beneficiarios	1,140	313	100.0
- Raíces Y Tubérculos	Eventos	410	212	100.0
	Beneficiarios	460	425	100.0
- Hortalizas	Eventos	155	30	100.0
	Beneficiarios	180	57	80.0
- Huertos	Eventos	120	83	100
	Beneficiarios	120	478	100
- Plantaciones Y Frutales	Eventos	650	96	66.0
	Beneficiarios	500	180	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	222	100.0
	beneficiarios	350	222	100.0

Sanidad Vegetal

Actividades de Monitoreo en Trampas Oficiales

- Servicio y cambio de atrayentes a 436 trampas en 30 rutas activas de tipo multilure con atrayentes líquidos y trampas Jackson con atrayentes de pastillas poliméricas.
- Se analizaron en el laboratorio de 576 trampas con especímenes, en trampas oficiales, parcelas especiales de cucurbitáceas.

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

- Registro de 11 parcelas de cucurbitáceas.
- Instalación de 43 trampas de tipo Artesanales con atrayente líquido (levadura de Torula), en dichas parcelas.
- Confección de 5 licencia de movilización para la comercialización del rubro (Melón, sandía y Zapallo) Con un total de 1,800 unidades de Zapallo, 3,300 unidades de melón y 3,500 unidades de sandía los cuales fueron directos al mercado de abasto en la capital de Panamá.
- Kilogramos de frutos muestreados 44.14 kg
- Beneficiarios 3

Protección de Cultivos

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

Actividades de Monitoreo en Trampas Oficiales.

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

Ganadería

Como parte en el funcionamiento de la coordinación de Ganadería no se ha recibido en este mes agosto 2024 semillas de maíz sorgo, abono orgánico, Minerales, Materiales-equipos, insumos por este motivo no se registra información en el cuadro demostrativo de Excel por ende la coordinación de ganadería de Darién al momento de las próximas entregas y recibimientos de los antes mencionado se compromete a colocar las citas y el conteo de productores e insumos de los materiales que se entregan y se anotan,.

Durante el mes de agosto de 2024, se realizó:

- 3 charlas en las comunidades de Nicanor, Quebrada Félix y Metetí centro corregimientos de Metetí, distrito de Pinogana sobre el uso de pasturas en la ganadería extensiva y de igual forma con sus días de campo de los cuáles se presentó una participación de 85 beneficiarios.
- Se realizó 3 conferencias en la Comunidad de La Palma, Setegantí y Taimatí distrito de Chepigana sobre las Bondades del balo dentro de una finca, con una participación de 60 productores.
- También se realizó 2 Seminarios sobre el uso de Bombas de Agua para la recolección de Agua en la comunidad de Cucunatí y San Miguel (Zapallal) Distrito de Santa Fe, con una participación de 58 beneficiarios.
- Se programó y se participó en la Demostración de métodos realizados en los corregimientos de Yaviza y el Real distrito de Pinogana sobre Bondades del bambú en la ganadería con una participación de 78 productores.

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 realizó el monitoreo en las 5 Agencias de la regional de Darién en donde se registró 57 nuevos nacimientos de los cuales se registró 12 nacimientos en la Agencia de Santa fe, 9 nacimientos en la Agencia de Metetí, 15 en la Agencia de Yaviza, 10 en la Agencia la Palma y 11 en la Agencia de Garachine, para un total de 57 nacimientos. Que corresponde a 45 de carne y 12 de leche.

De igual forma al realizar el monitoreo de los sementales y se realizó 1 descarte de Semental por accidente, se realizó 30 seguimiento de sementales entregados y 5 capacitaciones realizadas a beneficiarios.

Programa Apícola: Se realizó el monitoreo de los productores Apícolas de la región 10, donde se visitaron a 12 productores apícolas en las comunidades de:

- Villa Darién (4 colmenas, cosechó 4 galones)
- Nuevo Progreso de Yaviza (5 colmenas, cosechó 3 galones)
- Candelilla (5 colmenas, cosechó 3 galones)
- Arretí (5 colmenas, cosechó 8 galones)
- Punta Patiño (4 colmenas, cosechó 8 galones)
- Río Congo Arriba (3 colmenas, cosechó 4 galones)
- Río Bonito (2 colmenas, cosechó 2 galones)
- Canglón (2 colmenas, cosechó 4 galones)
- Sansoncito (3 colmenas, cosechó 3 galones)
- Shampión (4 colmenas-producción 10 galones)
- Punuloso (4 colmenas, cosechó 8 galones)
- Nicanor (5 colmenas, cosechó 9 galones)

En total se registró a 12 productores apícolas, con 46 colmenas atendidas y 66 Galones registrados en producción de miel cosechada, de igual manera se agregaron 4 productores nuevos al proyecto.

En cuanto a las capacitaciones realizadas se realizaron 4 capacitaciones con el total de 20 beneficiarios.

Sacrificio Bovinos: En sacrificios de bovinos en toda la regional se registró un total de 3,876 animales entre ellos 2061 machos y 1815 hembras.

Producción Lechera: Se registró 13,500 garrafones de 40 litros cada uno quiere decir: en total 540, 000 Lts de leche/mes, 135,000 Lts de leche por semana, 4,500 Lts de leche por día, con un total de 900 vacas en ordeño, con un total de 5 litros/vaca/día.

Asistencia Técnica Pecuaria

En la Región 10 DARIÉN durante el mes de agosto se registró el Conglomerado Ganadero del cual se anotó:

- Bovinos: de los 554 productores programados con 12,920 animales, mensualmente se realizaron y visitaron a 76 productores registrándose a 1,598 animales bovinos.
- Porcinos: de los 171 productores programados con 703 animales, mensualmente se realizaron y visitaron a 21 productores registrándose a 116 animales porcinos.
- Equinos: de los 107 productores programados con 306 animales, mensualmente se realizaron y visitaron a 22 productores registrándose a 65 animales equinos.
- Carneros: de los 50 productores programados con 1,000 animales, mensualmente se realizaron y visitaron a 30 productores registrándose a 985 animales carneros (830 son ovinos y 155 son caprinos).
- Aves: de los 116 productores programados con 3,263 animales, mensualmente se realizaron y visitaron a 18 productores registrándose a 1,017 animales avícolas.
- Acuícola: de los 46 productores programados con 600 animales (peces estanque aprx.), mensualmente se realizaron y visitaron a 50 productores registrándose a 450 animales acuícolas aprx.
- Pasto mejorado: de los 105 productores programados con 240 hectáreas, mensualmente se realizaron y visitaron a 221 productores registrándose a 1,008 hectáreas de pasto mejorado.

Pasto Mejorado

- 108 visitas a 108 productores en las 5 agencias (Garachine, La Palma, Santa Fe, Yaviza, Metetí). Sobre el seguimiento de pastos mejorados *Brachiaria brizantha*, *Brachiaria decumbens*.
- En charlas se realizaron 7 visitas a 58 productores de la Regional.
- Demostración de métodos se inspeccionaron y realizaron 15 visitas en 25 productores de la zona.
- De igual forma se registró y se hizo 150 ensilajes de bolsas y 4 ensilajes en torta.
- Áreas técnicas: 1 con 10 participantes, 75 parcelas demostrativas con la participación de 75 productores, se realizó 5 reuniones con la participación de 25 productores estudiantes.
- eventos de encuesta con la participación de 43 participantes.

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 Río de Jesús en Garachine, 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 Garachine, 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 69. Actividades de Desarrollo Rural realizadas durante el mes.

Programa	Actividades Realizadas	Resultados Relevantes
Huertos Agroecológicas Familias Unidas	Durante el mes de julio se ha estado trabajando en la implementación de la huerta familiar de La Moneda donde se ha estado llevando a cabo actividades de limpieza y siembra de algunos cultivos.	-El objetivo de cada una de estas huertas es para formarlas como huerto modelo y dictar algunas capacitaciones a productores del área, estudiantes además que nos sirve de sustento para las familias. De igual forma que otros productores puedan llevar a cabo huertas iguales o parecidas a estas.
Transferencia de Oportunidades en el Medio Rural.	Con este proyecto de mujeres (asociaciones) se ha podido llevar a cabo (1) visita al proyecto de plátano las cuales ampliaron su proyecto y están próximo a tener una cosecha del producto (plátano).	-El objetivo del proyecto es que las familias sigan produciendo y puedan tener el sustento de estos proyectos los cuales e quieren sean sostenible, además de poder brindar algo de empleo a otras familias.
Asociaciones de Productores	-Durante el mes de Julio se llevó a cabo reunión con la Asociación de productores y acuicultores de La Moneda donde se trató tema como el cambio de Directiva del grupo para el día 21 de agosto. A igual que se trató tema de algunas actividades de trabajo (huerta familiar) establecimiento de la misma.	A igual se logró tomar una fecha tentativa para actividad de trabajo con el grupo para el día 26 de Julio lo que ya fue realizado (establecimiento de la huerta familiar)
Organización de Mujeres Rurales	-Con este grupo de mujeres (REPAMUR) de Darién se llevó a cabo reunión con la Directiva Provincial en Zapallo el día 11 de julio donde se acordó llevar a cabo en fechas posteriores los cambios de Directiva de cada grupo, ya que la mayoría están vencidas y ver de qué manera se crean otros grupos a nivel de corregimientos.	-La red panameña de mujeres se ha creado a nivel provincial con el objetivo de velar por las necesidades a nivel nacional de cada mujer. -También se ha creado estos grupos de mujeres para velar por los derechos de cada familia. -Se busca crear otros grupos para que los mismos puedan desarrollar algunos proyectos en sus hogares.

Cuadro 70. Alimento Producido por Rubros Agrícolas

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

7.9 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-11 C. Ngäbe Bugle**Cuadro 71. 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
Otoi 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

VIII. EJECUCION FINANCIERA FUNCIONAMIENTO E INVERSIONES DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO AL 31 de AGOSTO 2024

- El informe de Ejecución Presupuestaria Total al 31 de agosto de 2024, registra un modificado tope de B/. 212,004,313 un total de ejecución devengado B/. 151,255,671 un avance de ejecución de 80.4 % según lo asignado.
- El informe de presupuesto de Funcionamiento, registra al 31 de agosto tiene un modificado de B/. 67,058,980; un asignado de B/. 50,870,862 un devengado de B/. 43,621,043 un nivel de cumplimiento en 85.9%.
- Mientras que, en Inversiones, el modificado está en B/. 144,945,333 con un asignado, B/. 139,026,816 un devengado de B/. 107,634,627 para un cumplimiento de 78.3%.

Cuadro 72. Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 31 de agosto de 2024

Presupuesto	Modificado	Asignado	Compromiso	Devengo	Pagado	Ejecución Presupuesto de Compromiso vs Asignado
Total	212,004,313	189,897,678	152,588,615	151,255,671	141,970,035	80.4%
Funcionamiento	67,058,980	50,870,862	43,694,091	43,621,043	40,779,514	85.9%
Inversión	144,945,333	139,026,816	108,894,525	107,634,627	101,190,520	78.3%