

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL

INFORME MENSUAL DE LOS PROGRAMAS MAYO 2024

Panamá, junio 2024

INDICE

I. DIRECCION Y ADMINISTRACION GENERAL	7
1.1 Dirección Nacional de Incentivos y Fideicomiso (DINIFI)	7
1.2 Secretaría General.....	10
1.3 Unidad de Política Comercial	12
1.4 Oficina de Cooperación Técnica Internacional	12
1.5 Unidad de Informática	16
1.6 Dirección Nacional de Ferias	28
II. EDUCACION AGROPECUARIA	25
2.1 Instituto Nacional Agropecuario (INA)	25
III. DESARROLLO AGRICOLA	29
3.1 Dirección Nacional de Agricultura	29
3.2 Cadenas Agroalimentarias	36
IV. DESARROLLO GANADERO	38
4.1 Dirección Nacional de Ganadería	38
V. SANIDAD AGROPECUARIA	39
5.1 Dirección Nacional de Salud Animal	39
5.2 Dirección de Sanidad Vegetal	47
5.3 Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria	55
VI. SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN	64
6.1 Agroambiental y Cambio Agroclimático (UACC)	64
6.2 Dirección Nacional de Agroindustrias	68
6.3 Comité Nacional de Semillas	71
6.4 Dirección Nacional de Ingeniería Rural y Riego (DNIRR).....	72
VII. DESARROLLO RURAL	74
7.1 Dirección Nacional de Desarrollo Rural.....	74
VIII. DIRECCIONES REGIONALES DE SERVICIOS AGROPECUARIOS DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO (MIDA)	77
8.1 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R1- Chiriquí	77

8.2	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-2, Veraguas	86
8.3	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-3, Herrera	97
8.4	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-4, Coclé	110
8.5	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-5, Panamá Oeste – Capira	114
8.6	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R- 6, Colón	121
8.7	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R- 7, Panamá Este-Chepo.....	125
8.8	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 8, Los Santos.....	131
8.9	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 9, Bocas del Toro.....	145
8.10	Dirección Regional De Servicios Agropecuarios R-10, Darién	148
8.11	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-11 C. Ngäbe Bugle	152
IX. EJECUCION FINANCIERA FUNCIONAMIENTO E INVERSIONES DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO.....		153

Índice de Cuadros

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

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

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

Índice de Graficas

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

I. DIRECCION Y ADMINISTRACION GENERAL

1.1 Dirección Nacional de Incentivos y Fideicomiso (DINIFI)

Oficina de Gestión y Compensación al Sector Agropecuario

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

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

Rubro Arroz:

Cuadro 1. Productores y Montos Pagados por Provincia

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

Nota: PRO = PRODUCTORES. EXP= EXPEDIENTES

Cuadro 2. Expedientes por provincia

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

Rubro Maíz.

Cuadro 3. Productores y Montos Pagados por Provincia

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

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

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

Rubro Leche.

Cuadro 5. Productores y Montos Pagados por Provincia

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

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

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

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

Rubro Tomate

Cuadro 7. Productores y montos pagados por provincia.

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

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

1.2 Secretaría General

Unidad de procesamientos de documentos

Ley 6 de 22 de febrero 2023, art. 26

Nº de Solicitudes Resueltas 571

Oficina de Planificación Sectorial

Área de Planificación y Políticas

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

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

Otros:

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

Transición y Rendición de Cuentas:

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

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

Área de Proyecto

Informe mensual

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

Proyectos de Inversión

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

Capacitaciones

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

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

Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones

- El informe de Ejecución Presupuestaria Total al 31 de mayo de 2024, registra un modificado tope de B/. 212,004,313 un total de ejecución devengado B/. 132,344,249 un avance de ejecución de 80.8% según lo asignado.
- El informe de presupuesto de Funcionamiento, registra al 31 de mayo tiene un modificado de B/. 67,058,980; un asignado de B/. 33,260,497 un devengado de B/. 27,250,695 un nivel de cumplimiento en 82.1%.
- Mientras que, en Inversiones, el modificado está en B/. 144,945,333 con un asignado, B/. 133,894,273 un devengado de B/. 105,093,285 para un cumplimiento de 80.5%.

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

Presupuesto	Modificado	Asignado	Compromiso	Devengo	Pagado	Ejecución Presupuesto de Compromiso vs Asignado
Total	212,004,313	167,154,770	135,049,040	132,344,249	106,150,330	80.8%
Funcionamiento	67,058,980	33,260,497	27,316,658	27,250,965	24,121,917	82.1%
Inversión	144,945,333	133,894,273	107,732,382	105,093,285	82,028,414	80.5%

1.3 Unidad de Política Comercial

Actividades relevantes

- Elaboración del Boletín N° 3 correspondiente a la Convocatoria No. TPC-SUB-105-002-2024 de los Contingente Arancelario del Tratado de Promoción Comercial entre la República de Panamá y los Estados Unidos de América, mecanismo de subasta (remanente);
- Elaboración de ficha técnica donde se sustenta para promover la aprobación del Decreto de Gabinete por el cual se autoriza un contingente por desabastecimiento de café oro como materia prima para el año 2024;
- Elaboración de Memorándum OPC-M-040-2024 de 7 de mayo de 2024 en atención al Acuerdo de la Cadena Agroalimentaria de Papa y Cebolla celebrada el día martes 30 de abril del presente, donde se adjunta el Procedimiento para la asignación de cebolla fresca o refrigerada bajo el inciso arancelario 0703.10.19.00.00 a los importadores interesados de conformidad con lo indicado en dicha Cadena;
- Elaboración de los siguientes cuadros:
 - Cuadro con las compras reportadas de maíz nacional para la cuarta etapa del ciclo agrícola 2023/2024 por las industrias.
 - Cuadro consolidado con los reportes de compras de maíz nacional de la Cuarta Etapa del ciclo agrícola 2023/2024.
- Elaboración de nota de respuesta APA-DD-430-2024 del 13 de mayo de 2024, de la Agencia Panameña de Alimentos, en la cual solicita el origen del contingente ordinario de arroz de la Convocatoria N° 003-2024-OMC, rueda de negociación BAISA del 4 de abril de 2024;
- Elaboración de Resolución Ministerial de remanente bajo el procedimiento prorrogado mediante el Decreto de Gabinete No. 18 del 27 de marzo de 2024 de Licencia No Automática de Importación de café tostado bajo los incisos arancelarios: 0901.21.00.00.00 y 0901.22.00.00.00;

- Elaboración de respuesta a la comunicación MICI-ONCI-N-N°-76-2024 del 16 de mayo de 2024 de la Dirección de Negociaciones Comerciales Internacionales del Ministerio de Comercio e Industria, en referencia a preguntas formuladas por la delegación de Canadá y los Estados Unidos ante el Comité de Acceso a los Mercados y al Comité de Agricultura de la Organización Mundial del Comercio (OMC), relacionadas al Decreto de Gabinete N°4 de 10 de enero de 2024 que adopta medidas de control a la importación y comercialización de productos de cerdo;
- Elaboración de respuesta a la empresa Palo Alto Agroindustrial S.A., mediante nota fechada 13 de mayo del 2024, en la cual solicita una cuota de seis mil quintales (6,000 qq) del Contingente por Desabastecimiento de Café Oro;
- Elaboración de Convocatoria DES-01-2024 Contingente Arancelario por Desabastecimiento de Café Oro. Autorizado mediante Decreto de Gabinete N°28 de 28 de mayo de 2024 publicado en Gaceta Oficial N° 30041 del 29 de mayo de 2024;
- Elaboración de cincuenta (50) certificaciones de licencias de importación, a saber:
 - Ocho (8) Licencias del producto maíz, correspondiente a la Convocatoria TPC-SUB-105-001-2024 (Estados Unidos);
 - Tres (3) Licencias de Extensión del producto Lácteos correspondiente a la Convocatoria No. 001-2024.
 - Diez (10) Licencias del producto leche descremada en polvo, correspondiente a la Convocatoria TPC-SUB-105-001-2024 (Estados Unidos);
 - Una (1) Licencias del producto leche entera en polvo, correspondiente a la Convocatoria TPC-SUB-105-002-2024 (Estados Unidos);
 - Veintiocho (28) Licencias del producto de arroz en cáscara adicional correspondientes a la Convocatoria No. 005-2025
- **Reuniones y otros:**
 - Participación en reunión de Seguimiento de Compra de Maíz, Pago de Arroz, Reglamentación de resolución para el fondo de los 0.50 centavos, en la cual se llevó a cabo en el Despacho Superior.
 - Participación en reunión de la Cadena Agroalimentaria de Maíz para seguimiento de Compra de Maíz Nacional ciclo agrícola 2023/2024 por Empresa Cuarta Etapa, en la cual se llevó a cabo mediante la Plataforma Teams.
 - Participación en reunión virtual con Consejo Nacional de Política Industrial (CONAPI), en el Salón de Reuniones Diana Salazar del Despacho Superior en el Ministerio de Comercio e Industria.

- Participación en reunión extraoficial de la Cadena Agroalimentaria de Papa y cebolla, la cual se llevó a cabo mediante la Plataforma Teams.
- Participación en reunión de compensación de Pago de Maíz-Ley 107, en cual se llevó a cabo en el Salón Semilla.
- Participación en el III Congreso Industrial denominado “Inteligencia Artificial y Sostenibilidad en la Industria”, en la cual se llevó a cabo en el Hotel RIU, Salón Barcelona 1.
- Participación en reunión previa de la Cadena Agroalimentaria de Arroz, en la cual se llevó a cabo mediante la Plataforma Teams.

1.4 Oficina de Cooperación Técnica Internacional

MIDA – EL SALVADOR

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

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

Con el propósito, de conocer el avance de cada uno de los proyectos de las diferentes instituciones panameñas, e informe de cierre de aquellos que han finalizado, así como también presentación de actividades o iniciativas puntuales en las que tengan interés en el marco del citado programa, y que puedan ser desarrolladas en el tiempo que resta (6) meses para que finalice el mismo.

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

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

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

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

Objetivo: Fortalecer las capacidades técnicas del recurso humano del Ministerio de Desarrollo Agropecuario encargados de la transferencia de tecnologías, así como

productores y productoras de cacao de la agricultura familiar que incursionan en la agroindustria con el fin de mejorar las técnicas pos cosecha y de procesamiento del cacao, y contribuir en la mejora de la cadena de valor del cacao en la Provincia de Bocas del Toro. Este proyecto tiene un 37.5 % de ejecución con algunas actividades próximas a realizar.

MIDA – JICA Del Japón

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

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

En nombre de nuestro Ministerio, expresamos nuestro agradecimiento a la Agencia de Cooperación del Japón, por el trabajo que ha venido realizando en conjunto con la Dirección Nacional de Desarrollo Rural, enmarcado en la cooperación, mediante las experiencias y conocimientos, en la temática de desarrollo sostenible y disminución de la pobreza en zonas rurales, a través del curso de mejoramiento de vida, en el cual ha obtenido excelentes resultados. En mejorar la calidad de vida de la población rural.

MIDA – China CATAS

Se dio inicio al curso “Capacitación sobre Tecnologías de Cultivo y Procesamiento de Frutas Tropicales en Panamá en el Extranjero”, impartido por la Academia China de Ciencias Agrícolas Tropicales (CATAS). Dicho curso tuvo 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.

1.5 Unidad de Informática

Administración de Proyectos de TI

Planificación 2023

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

Enlaces de Comunicación

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

Anteproyecto, Presupuesto de Inversiones y Funcionamiento – 2024

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

Proyectos Nuevos

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

Adquisición de equipos

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

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

Análisis y Desarrollo de Sistemas

Respaldo Semanal de Base de Datos

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

Pago a Productores

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

Seguimiento a instalaciones en nuevo servidor

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

Proyecto Mejoras PGA-Planificación

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

Sistema PGA

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

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

Reuniones NSI-Soluciones

Se han realizado reuniones durante todo el mes referentes a las mejoras y ajustes a realizarse en el sistema de OGACO. Se han realizado correcciones en las digitalizaciones de los expedientes en Herrera y Los Santos, Veraguas y Chiriquí.

Se han atendido reuniones y consultas referente a la funcionalidad del sistema OGACO, consultas sobre los datos en SIGAP involucrados en la integración y activación de la Ley en el registro.

Se han realizado ajustes al sistema para poder que el proceso se realice completo.

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

Capacitación Sistema OGACO

Se han realizados visitas inductivas al equipo de DINIFI y aclarando puntos a los Analistas. Se han realizado ajustes a las configuraciones de Técnicos y Jefes de Agencias en las regionales. Se han realizado reuniones con la Directora de DINIFI, para

aclarar puntos claves dentro del proceso que se manejarán de manera práctica mientras se completa el ajuste a realizar.

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

SIGAP – Información

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

Reunión con ISA-UI

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

Desarrollo del Sistema de solicitudes de servicios de telefonía.

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

PGA – Registro

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

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

- Renovación
- Certificado de Libre Venta.
- Nuevas funcionalidades

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

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

Proyecto Sisladv

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

Se completa las capacitaciones a nivel nacional.

Se definen plan de implementación

Ajustes solicitados – Pendiente de desarrollo

Proyecto Cableado Estructurado - Tapia

Plan de instalación de equipos a nivel nacional.

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

Proyecto Ephyto

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

Proyecto BPA (Buenas Prácticas Agrícolas)

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

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

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

- Se presentan las gestiones pendientes de sistemas, por la oficina de legal:

- Diseño, desarrollo de sistema Web por firma de contrato y desarrollo PGA por preparación de contrato.

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

Se incluyen en la fase 2, los siguientes componentes:

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

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

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

Proyectos Internos / iniciativas Vigilancia Salud Animal / Sanidad Vegetal

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

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

Gestor Documental

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

Sesiones – Realizadas

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

Gestión y administración de la Web Institucional

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

Administración de Servidores

ESET

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

Creación de Usuarios y Correos

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

Servidores

Se aplicaron las actualizaciones mensuales a los servidores.

Se solicitó a AIG la creación de 3 servidores,

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

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

Se solicitó a AIG habilitar los siguientes puertos

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

NOC-SOC

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

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

Con la misma empresa se visualizó la ruta deseada para que dicha fibra se mantenga protegida y que brinde el mejor servicio, la ruta aproximada de metros. Se le indico que

también puede brindarse el tipo de servicio a través de Cable UTP CAT6 ya que es una distancia sumamente Corta y es posible darle mantenimiento por nuestra parte una vez presente problemas.

Dirección Nacional de Ferias

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

Feria	Lugar A Realizar	Condición Actual Del Patronato	Gestión De Cobro	Observaciones
Categoría I Ferias Grandes				
Feria Internacional de David	Chiriquí - David	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El Patronato de la Feria Internacional de David en el mes de julio 2022. El evento 2023 fue un éxito, donde se tuvo una gran exposición y acogida a los visitantes con diversas atracciones, además de las exposiciones pecuarias, agrícolas y artesanales. La actividad recibió 225, 515 visitantes, y recaudó un aproximado de B/. 428, 844.24.
Feria Internacional de Azuero	Los Santos - La Villa	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023 .	El Patronato de la Feria Internacional de Azuero ha realizado la elección de su nueva junta directiva, , desde el mes de agosto de 2023; y se preparan para realizar esta activad el año entrante.
Feria de La Chorrera	Panamá - La Chorrera	Vigente	No se ha tramitado el pago de las vigencias fiscales desde hace 5 años, por falta de presentación de informes financieros.	El Patronato de la Feria de La Chorrera, Este año el evento está llevando a cabo con altas expectativas, dieron inicio el día 24 de enero con una gran concurrencia de personas, esperando que sea todo un éxito.
Feria de Las Flores y el Café, Boquete	Chiriquí - Boquete	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El Patronato de La Feria de Las Flores y El Café el evento se realizó del 11 al 21 de enero del 2024 el cual supero las expectativas por lo visto, nos mantenemos a la espera de entrega del nuevo informe de rendición de cuentas.
Feria EXPO-CEBU	Feria de Ocú	Vigente	No está afiliada	Este evento se realizó durante la Feria de San Sebastián de Ocú del 18 al 23 de enero, albergó a los mejores expositores de Ganado Cebú del país.

Feria Expica	Chiriquí / Los Santos	CRICEPA	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	Versión LX, el pasado 2023, le correspondió Panamá ser sede, se realizó el evento en la fecha e instalaciones de la Feria Internacional de David, se confirmó la participación de exposiciones de los países de Guatemala, Costa Rica y Panamá, más de 400 animales se ubicaron en los establos del
Feria de La Carne - David	Chiriquí - David	ANAGAN	No está afiliada.	Este evento se realizó del 13 al 15 de julio.
CATEGORIA II FERIAS MEDIANAS				
Feria-Encuentro Agropecuario Chepo	Provincia de Panamá - Chepo	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El patronato de la Feria Encuentro Agropecuario del Sector Este de Panamá, el evento no se realizó debido a la situación legal que atraviesa este patronato por las invasiones de sus terrenos. Se le ha dado seguimiento en el cual se espera que dicho evento pueda ser realizado para el año 2024.
Feria de San Sebastián de Ocú	Herrera - Distrito de Ocú	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El Patronato de la Feria de San Sebastián de Ocú, Se realizó la aprobación del nuevo patronato por parte de CONAFER para la elección de la nueva junta directiva 2024. Se realizó con éxito la actividad ferial del 17 al 22 de enero 2024 y nos mantenemos en espera del nuevo informe financiero.
Feria de la Candelaria	Chiriquí - Bugaba	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El Patronato de la Feria de La Candelaria inauguró su evento el día 26 de enero, con algunas limitaciones y falencias debido al pleito que posee con la Cámara de Comercio por sus terrenos, sin embargo, se llevó a cabo con exposiciones artesanales, agropecuarias y participación de todas las instituciones gubernamentales, fiesta folclórica. Finaliza el día 4 de febrero y posteriormente estarán realizando el reporte de impacto social – económico a la región.
Feria de Santa Fe - Veraguas	Veraguas - Santa Fe	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El patronato de la feria de Santa Fe de Veraguas, lo preside la Lcda. Rubiela Soto. Esta actividad ferial se estará realizando del 10 al 5 de febrero con altas expectativas.
Feria de Veraguas - Soná	Veraguas - Soná	Vigente		La Feria de Veraguas con sede en Soná, se llevará a cabo del 16 al 25 de febrero, con un patronato debidamente organizado.

Clubes de Jardinería	Panamá	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	La Federación de Clubes de Jardinería la preside la señora Marcia de Quijano, esta federación programa varios eventos al año, este año se realizó XXXV exposición estándar de flores y tarde de sombreros, el día 23 de junio del 2023. También se desarrolló la VIII EXPOFLORA el viernes 22 de septiembre con éxito en la ciudad de Panamá
Feria de Las Costas y Montañas-Colon	Colon - Nuevo Tonosí	Renovación	En espera de informes financieros y organización de nueva directiva para efectuar pago correspondiente 2023.	El patronato de la Feria de Las Costas y Montañas Colón en Nuevo Tonosí, está en proceso de renovación del patronato. El evento del 2023, fue todo un éxito, trayendo una reactivación económica la región de B/.400,000.00, generando 1600 plazas de empleos directos y 600 plazas de empleo indirecto, se obtuvo una entrada de 8,000 visitas.
Expo-Orquídea de Boquete	Chiriquí - Boquete	Sin Patronato	No está afiliada	Este es el segundo evento que el patronato de La Feria de las Flores y El Café de Boquete expone al año, contando con una gran exposición de orquídeas y plantas de la región que son el atractivo primordial de esta exposición.
Feria Nacional de Colón	Colón - Colón	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El patronato de esta feria está trabajando muy de cerca con la empresa encargada del proyecto de remodelación y construcción de las instalaciones de la feria el cual está avanzando adecuadamente. El pasado 10 de octubre se realizó la elección de la nueva junta directiva del patronato presidida por el Lic. Giovanni Ferrari, en esta visita pudimos constatar el avance de las nuevas estructuras en un 75%.
Feria Nacional de Ganado Lechero	Herrera - Monagrillo	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación de cobro, según vigencia fiscal del año 2023.	Se realizó la escogencia de la nueva junta directiva donde el Ingeniero Miguel Corro, resultó electo como el nuevo presidente de la directiva, pese a diversos inconvenientes con el tema de la permuta con la CSS por los terrenos se pudo realizar la actividad ferial con éxito.
Feria del Mar - Bocas del Toro	Bocas del Toro - Isla Colón	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación de cobro, según vigencia fiscal del año 2023.	Se realizó la escogencia de la nueva junta directiva 2023-2025 presidida por el Gobernador Eleazar Gómez, la actividad ferial se llevó a cabo del 13 al 17 de septiembre con una increíble acogida y participación ciudadana.
CATEGORIA III FERIA PEQUEÑAS				

Feria Ecoturística de Playa Pixvae - Las Palmas Veraguas	Veraguas - Las Palmas	Patronato en Formación	No está afiliada	El evento se realizó siendo una gran atracción turística para la región, se están haciendo los respectivos contactos para la renovación del Patronato.
Feria de la Naranja - Churuquita G.	Coclé - Churuquita Grande	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación de cobro, según vigencia fiscal del año 2023.	Se realizó la aprobación del patronato por parte de CONAFER para la elección de la nueva junta directiva 2024. Este evento da inicio el día de hoy 1, hasta el 4 febrero. Esperando una gran acogida y participación ciudadana.
Feria de Río Tigre - Guna Yala los mejores expositores de Ganado Cebú del país.	San Blas - Río Tigre	Vigente	A la espera de documentación para efectuar la gestión de cobro 2023.	Se escogió la junta directiva del Patronato de la Feria de Río Tigre en San Blas el día 13 de Octubre de 2022 para el periodo 2022-2024, el cual es presidido por el señor Olmenares Quijano, el evento 2023 se realizó del 13 al 15 de octubre de 2023.
Feria de San Andrés - Bugaba	Chiriquí - San Andrés	Vigente		El patronato de la feria de San Andrés está en proceso de organización del evento 2023, sin embargo, con la situación actual que atraviesa el país es posible que sea cancelada.

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

II. EDUCACION AGROPECUARIA

2.1 Instituto Nacional de Agricultura (INA)

Departamento Administrativo

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

Departamento Agrícola.

Sección de Cultivos Industriales

Actividades realizadas en el mes

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

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

Cuadro 10. Ventas Particular

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

Cuadro 11. Ventas Interna

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

Sección de Viveros.

Cuadro 12. Actividades Realizadas

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

Departamento Pecuario

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

Cuadro 13. Rendimientos de los cerdos sacrificados en el mes

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

Inventario

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

Cuadro 14 Inventario

Categoría	Cantidad
Vientres	25
Reemplazo De Vientre	6

Crecimiento	10
Ceba	13
Lactantes	33
Semental	1
Total	88

Cuadro 15 Alimentación Bovina

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

Control de parásitos externos (Garrapaticidas)

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

Programa de reproducción y sistema de registro

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

Programa de conservación de forraje y alimentación del ganado

Se inició con la construcción del laboratorio de Inseminación artificial.

III. DESARROLLO AGRÍCOLA

Dirección Nacional de Agricultura

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

Actividades / Resultados de los Cultivos

1. Granos Básicos Arroz (Mecanizado)

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

Superficie sembrada

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

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

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

Cuadro 16. Porcentaje de Siembra en Arroz Mecanizado.

Provincia	Productores	Hectáreas (ha)	% de siembra
Chiriquí	664	22,717.6	26.4
Panamá Este	147	17,495.70	20.3
Coclé	252	12,451.6	14.6
Veraguas	189	11,268.40	13.1
Darién	87	9,762.9	11.3

Los Santos	155	9,161.8	10.6
Herrera	44	2,890.5	3.4
Panamá Oeste	5	239.50	0.3
Total	1,543	85,988.00	100

Superficie Cosechada

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

Cultivos Industriales

Café

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

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

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

Cacao

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

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

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

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

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

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

Capacitaciones a Técnicos / Productores

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

Actividades de Extensión, Coordinación, Capacitación

- Se visitó la Escuela Primaria de Esquiguita a solicitud de MEDUCA y el director del plantel, al igual por MEDUCA José Pimentel y Carlos Saavedra, de los departamentos de Servicios Generales y Nutrición Escolar. Se evalúa estructura o casa de cultivo para establecer un sistema de hidroponía. Se instala sistema TMF, para la producción de cultivos a base de agricultura vertical y el sistema de alimentación de agua por medio de bombita sumergible, quedando por nivelar líneas de agua y colocar techo de saran.
- En compañía del Técnico extensionista de la Agencia de Los Pozos MIDA R-3, se visitó una finca en La Martina, Capurí, se evalúa las parcelas de frutales. De igual manera las parcelas de producción orgánica ubicados en La Canoa, Calabacito. Se informa que se le beneficiaría con un sistema de micro riego, por lo cual se suspende la entrega de los materiales a este y así poder beneficiar a otro productor del programa KoLFACI. Además, se coordina reunión con grupo de damas que proponen un proyecto agroforestal, con el cultivo de café, que les será financiado por CATHALAC, en donde se puede realizar enmiendas en el área de semilleros.
- Se visitó a productora miembro de COOPROHE, R.L. (Cooperativa de productores orgánicos de Herrera, R.L.), en Bahía Honda de Pesé. Se evaluó la parcela que mantiene con enmiendas orgánicas y se aprovecha para realizar demarcación para la instalación del sistema de riego por goteo propuesto por el programa KoLFACI. Se le ubicó área donde debe colocar tanque de reserva de agua que mantiene para así mantener presión para el sistema de riego.
- En compañía del Técnico Agencia MIDA Los Pozos, se realizó reunión de inducción a productores agrícolas de Calabacitos de Los Pozos (10 señoras) interesados en incursionar en la agricultura orgánica. En el conversatorio con los presentes sobre el compromiso y beneficios del programa KoLFACI, aprovechando que ellos van a incursionar en el rubro de café en la zona, donde cada productor establece 0.5 has. Se coordinó capacitación teórica práctica en la elaboración de abono orgánico tipo bocashi para la semana del 8 de abril del presente. Los productores se comprometen a recolectar los insumos necesarios del área, según listado para la elaboración del abono orgánico.
- Se visitó a productor de Los Santos, a quién se le beneficia con plástico para la instalación de una casa de cultivo y así establecer semilleros de papaya y hortalizas para trabajar en el programa KoLFACI, con la incorporación de enmiendas orgánicas. Actualmente tiene el área destinada para la construcción de la estructura y así iniciar el forrado de la casa de cultivo, ya que están próximos a establecer semillero de papaya para así sembrar otras áreas y ampliar el cultivo.

- Se visitó la finca en el área del distrito de Atalaya y se observa que no tiene activo el sistema de riego por goteo y sin establecimiento de cultivos. Únicamente mantiene la producción de lombri-compost y la elaboración de abono orgánico, donde la base principal es el uso de estiércol de equino. Esta enmienda la utiliza en los semilleros de plantas ornamentales de un vivero que mantienen. De igual manera visitamos al señor Melquiades Aparicio en El Barrito, El Tigre de Atalaya, quien produjo enmiendas y las incorporó en una parcela de 1,000 m², donde estableció ñampi. Se coordinó la elaboración de abono orgánico tipo bocashi, donde se le hará llegar los insumos más los que él pueda ubicar y así poder seguir la producción de ñampi.
- En compañía Jefe de la Agencia de La Mesa MIDA R-2, se visitó la finca del señor Ceferino Martínez. El mismo mantiene un cultivo de papaya, el cual está seriamente afectado por los estragos de la época seca y el mismo será beneficiado con un sistema de riego por goteo. Se efectuó medición del área necesitada de este sistema y se calculan los materiales necesarios para que el señor Martínez instale el sistema de riego por goteo. Se tomó distancia y altura de la fuente de agua, siendo esta desde un tanque de reserva de agua.

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

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

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

Capacitaciones A Técnicos / Productores

- Se participó en visitas a 2 módulos de clones de cacao con técnicos de las áreas de los pozos y Las minas donde se observó que están con un buen estado fitosanitario y crecimiento normal.
- Se participó en reunión vía virtual con Sanidad Vegetal, Oirsa sobre temas de plagas y enfermedades en hortalizas en épocas secas.

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

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

Inventario de Gases de Efecto Invernadero (INGEI)

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

- Se participó en reuniones de trabajo con el equipo coordinador del ING EI, en las cuales se analizó y evaluó los avances en la revisión y actualización de los datos de actividad para la estimación de las emisiones de gases de efecto invernadero correspondientes a la categoría “Suelos Agrícolas”, específicamente en las subcategorías “Residuos Agrícolas” y “Abonos Orgánicos.
- Se actualizó y completó, mediante aplicación de técnicas de empalme, los datos de actividad correspondientes a las tablas de superficie de los cultivos, debido a inconsistencias detectadas en los datos originalmente registrados. Estos datos actualizados, se utilizan como base para los cálculos de las estimaciones de las emisiones de gases de efecto invernadero de las categorías y subcategorías de suelos agrícolas, consideradas en el inventario, para la serie temporal 2000-2021.

- Con los datos actualizados se realizó la actualización, en línea, de las tablas de datos correspondientes a residuos agrícolas y abonos orgánicos.
- Se revisó las directrices actualizadas del IPCC, en lo concerniente a las orientaciones para estimar las incertidumbres a considerar en los datos de actividad, específicamente para la categoría suelos agrícolas.
- Se inició el recalcu de las emisiones de gases de efecto invernadero utilizando las hojas de trabajo elaboradas de acuerdo con las orientaciones del IPCC y verificación de los resultados en la hoja de reporte. Para esto ha sido necesario revisar y actualizar los vínculos de las hojas de datos con las bases de datos de actividad y se está en proceso de actualizar los vínculos de la hoja de reporte con las hojas de trabajo.
- Se participó en reunión virtual, introductoria del proyecto KOLFACI Óptimo, con representantes de la alianza Bioversity-CIAT, en la cual se trataron temas relacionados con la localización general de las áreas donde se ubicarán las parcelas de investigación, así como los requerimientos básicos para la implementación del proyecto.
- Se participó en el lanzamiento del documento final de la Taxonomía de Finanzas Sostenibles, convocada por representantes del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) durante el cual se expusieron los resultados finales. Se contó con la participación de organismos internacionales, la Superintendencia de Bancos, la Superintendencia de Seguros y representantes de entidades públicas, involucradas en el desarrollo de este proyecto, en el cual el MIDA estuvo representado. Técnicamente, por las Direcciones de Agricultura y de Ganadería.
- Se participó, de manera virtual, en reunión general de seguimiento a la ejecución del Plan Contra la Sequía, en la cual se trataron temas relacionados con el avance de los trabajos y la documentación que debe acompañar las actas de entrega y recepción de bienes y servicios, tanto recibidos por la institución, como los resultantes de las entregas de materiales, insumos y equipos, suministrados por el MIDA a los productores beneficiarios.
- Participación de la reunión técnica en el Instituto Profesional y Técnico de Las Minas, para la instalación de módulo de poroto y en la Finca del productor cuyo objetivo fue evaluar la instalación para desarrollar un módulo de poroto en el I.P.T. Las Minas.

Cuadro 17. Avance de Siembra y Cosecha de Arroz Mecanizado

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

Fuente: Direcciones Ejecutivas Regionales y Dirección de Agricultura.

3.2 Cadenas Agroalimentarias

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

Coordinaciones Agroalimentarias:

Café

Analizar variedad nueva de café, resistente a enfermedades, en potreros
Gira de Gualaca para escoger finca demostrativa de café, en asocio con otros rubros.

Arroz

Reunión previa de la de cadena de arroz y visita a la asociación de productores para coordinar futura reunión de cadenas con el comité y otras actividades en Chiriquí.

Maíz

Reunión en la Gobernación de Los Santos con los productores de maíz.

Cerdo y sus derivados

Elaboración y puesta en marcha del muestreo inicial de trichinella en las fincas de central de engorde, como requisito de China para la exportación de carne de cerdo. El muestreo se dio inicio en 7 granjas del grupo central de engorde.

Plátano

- Instalación de parcela de fomento de tres hectáreas en Cotito, renacimiento, parcela en asocio con café.
- Capacitación en parcela de fomento de 5 hectáreas con proyección a 15 en Santa María de Herrera en Control de Malezas y Fertilización.

Papa y cebolla

- Visita a la estación experimental del IDIAP en Cerro Punta, donde se realizó cosecha de semilla de papa variedad granola, procedente de sistemas de producción controlada.
- Reunión extraordinaria de la Cadena Agroalimentaria de papa y cebolla con la finalidad de revisar las cuotas de asignación de semilla para los meses de junio y julio, cumpliendo así con el abastecimiento al mercado nacional.
- En la celebración del día internaciones de la papa, participando y apoyando en diversas actividades, entre las más relevantes la organizada por la asociación de la comunidad productora de Tierras Altas, donde se ofreció degustaciones, charlas entre otras actividades.

IV. DESARROLLO GANADERO

4.1 Dirección Nacional de Ganadería

Un Mejor Semental

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

Difusión Tecnológica

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

Inseminación Artificial

Seguimiento a Núcleos de Inseminación Artificial a Nivel Nacional

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

Mejoramiento Apícola

Asistencia y visitas técnicas

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

Mejoramiento Caprino

Acciones de capacitación y extensión

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

Acciones de Asistencia Técnica

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

Cuadro 18. Entrega de Sementales

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

V. SANIDAD AGROPECUARIA

5.1 Dirección Nacional de Salud Animal

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

Veraguas

Prevención

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

Control

En brucelosis en bovino se tomaron 470 muestras en 19 rebaños, en brucelosis bovina; de este total hay una muestra resultó Reactor, pero a la prueba complementaria resultó negativa; en brucelosis porcina se tomaron 58 muestras en 7; en cuanto a caprino se

tomaron 21 muestras en una piara; se aplica tuberculina a 11 bovinos de 1 rebaño de exportación, no se observó animal reactor a TB; en anemia infecciosa equina se tomaron 38 muestras en 38 rebaños; en leucosis se tomaron muestras en 146 rebaños, se analizaron a través de la prueba de Inmunodifusión agar; resultaron negativa a Leucosis bovina.; en rabia se ejecutaron 15 eventos donde se capturaron 131 hematófagos y se vacunaron a 3,271 bovinos en 56 rebaños; en Encefalitis equina se atendieron 8 rebaños enviando 8 muestras enviadas al Laboratorio de Divisa, para descartar AIE.

Educación Sanitaria

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

Coclé

Prevención

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

Control

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

Capacitación: la coordinación de R4 no realizó eventos de capacitación

Herrera

Prevención

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

Control

Para brucelosis en bovino se tomaron 696 muestras en 21 rebaños, se visitaron 3 plantas procesadoras de lácteos y se tomaron 203 muestras; en mataderos no se

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

Educación Sanitaria

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

Los Santos

Prevención

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

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

Control

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

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

Colón

Prevención

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

Control

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

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

Capira

Prevención

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

Control

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

Capacitación

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

Bocas del Toro

Prevención

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

Control

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

Capacitación

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

Chepo

Prevención

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

Control

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

Chiriquí

Prevención

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

Control

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

Darién

Prevención

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

Comarca Ngäbe Buglé

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

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

Tuberculosis:

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

Porcino

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

Vigilancia

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

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

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

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

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

Trazabilidad

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

Se entrenaron a 144 transportistas.

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

Cuadro 19 Acumulado de Trazabilidad

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

Tuberculosis

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

EEB/RABIA

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

Acuicultura

Se reportan las siguientes actividades:

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

Programa de Avícola

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

Otros Módulos/Rubros

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

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

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

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

5.3 Dirección de Sanidad Vegetal

Cuadro 20. Vigilancia Fitosanitaria

Sección de Plagas Reglamentadas	Unidades de Medidas	P. Mensual	R. Mensual	Acum. Anual
Plagas Cuarentenarias				
Prospección de detección	No. de prospecciones	38	31	61
	No. de sitios inspeccionados	707	214	652
Rutas de vigilancia	No. de rutas establecidas	11	21	35
	No. de sitios de vigilancia establecidos	79		165
	No. de revisiones	160	219	271
Rutas de trapeo	No. de rutas establecidas	6	5	22
	No. de trampas instaladas	26	57	249
	No. de revisiones	229	125	538
Sitios de Vigilancia	No. de sitios establecidos	5		5
	No. de revisiones	11		5
Parcelas centinelas	No. de parcelas establecidas	12	15	61
	No. de revisiones	16	16	62
Muestreos	No. de muestras colectadas	271	70	268
Plagas No Cuarentenarias Reglamentadas				
Prospección de monitoreo	No. de prospecciones	23	9	28
	No. de sitios inspeccionados	420	83	278
Rutas de trapeo	No. de rutas establecidas	6	6	101
	No. de trampas instaladas	46	831	4001
	No. de revisiones	6660	1803	10676
	No. de psílidos capturados		99	394
Controles Fitosanitarios	No. de fincas tratadas	40	6	16
	No. de aplicaciones terrestres	10	13	34
	No. de estaciones cebo/trampa			17
	No. de revisiones a estaciones cebo			39
Parcelas de Vigilancia Especial de Cucurbitáceas				
Trampeo	No. de trampas instaladas			154
	No. de revisiones	363		20
Muestreo	No. de muestras colectadas			65
Sección de Viveros y Movilización Interna				
Registro de Viveros	No. de inspecciones	10	3	11
	No. de registros	3		22
Certificación de viveros	Nº de viveros certificados			2

Certificación de plántones	No. de plántones certificados	4,000		6,739
Emisión de licencias de movilización	No. de licencias emitidas	15	2	80
Capacitaciones y Supervisiones				
Capacitaciones del programa	No. de eventos	33	1	11
	No. de técnicos	318	4	67
	No. de productores	89	23	72
Supervisión CRSV	Supervisiones realizadas	33	10	26
Supervisión CNPF	Supervisiones realizadas	32	2	21

Actividades Relevantes.

- Se instalaron 364 trampas para monitoreo de psílidos *Diaphorina citri*, en 20 ruta establecidas en Bocas del Toro, Veraguas y Coclé. Realizada 4 revisiones en 364 trampas. Se evalúan las poblaciones del insecto vector en esas provincias. 40 productores beneficiados, Se capturaron 113 psílidos en 364 trampas revisadas en fincas y traspatios de casas. Se obtuvo un índice de captura de 0.31 psílidos / trampa, el cual es bajo.
- Se realizaron 27 revisiones en 5 ruta de vigilancia para HLB, Cancrosis, CVC y Leprosis en 20 sitios de vigilancia establecidos en las provincias de Colón y Bocas del Toro. No se observaron síntomas sospechosos de HLB, Cancrosis, Clorosis Variegada y Leprosis. 20 productores beneficiados. No se observaron síntomas sospechosos de HLB, Cancrosis, Clorosis Variegada y Leprosis.
- Realizadas 2 prospecciones sobre HLB, Cancrosis, CVC y Leprosis, en 25 sitios inspeccionados. En las provincias de Bocas del Toro, Colón y Veraguas. No se observaron síntomas sospechosos de HLB, Cancrosis, Clorosis Variegada y Leprosis.
- Revisión 72 de las trampas para la plaga Gorgojo Khapra, revisiones (33) de trampas para la plaga Cochinilla rosada del hibisco, inspección a (8) sitios de riesgo para la plaga *Dendroctonus frontalis*, barrenador de las coníferas. Se realizaron 16996 revisiones a trampas para el género *Bactrocera* a nivel nacional, mediante la vigilancia específica (prospección, rutas de vigilancia y rutas de trampeo) se confirma la condición de plagas cuarentenarias ausentes, relevante para el sector agrícola nacional.
- Se han publicado 372 Borradores de RFI a consulta pública a través de los mecanismos dispuestos por la Organización Mundial de Comercio y de ellos 52 ya han sido publicado en la Gaceta Oficial, se cumple con las disposiciones de la Ley que crea APA y se establecen RFI para productos de consumo, cónsonos con las disposiciones en materia fitosanitaria.

Departamento de Certificación Fitosanitaria (Agro Exportación)

Productos exportados:

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

Productos exportados:

- A nivel regional se emitieron 716 certificados fitosanitarios, Nivel normativo 1048 CFE, total a nivel nacional de 1,764 Certificados fitosanitarios de exportación.
- R1= Se atendió consulta de Finca Donny relacionada al tratamiento de papaya con agua caliente. En espera próxima visita de APHIS/USDA (para definir recertificación y certificación de empresas. Productos exportados: fruta fresca y almendras de palma aceitera, café, helechos, hongos comestibles, papaya, zapallo, madera de teca, tarimas de madera, tabaco y plátanos. con destino China, Canadá, Corea del Sur, Taiwán, Arabia Saudita, Hong Kong, Emiratos Árabes, Estados Unidos, Francia, Australia, Japón, Alemania, Gran Bretaña, Armenia, Vietnam, Bélgica, España, Ladvia, Dinamarca, Austria, Italia, Tailandia, Macao, Republica Checa, Singapur, Grecia, Omán, Senegal, Ecuador, México, Holanda, Costa Rica y Honduras.
- R-3 se realizaron inspecciones fitosanitarias a 2 empresas agroexportadoras en 2 plantas de empaque para la exportación de 135,265.00 Kg de zapallo con destino a Estados Unidos y 36,408.00 kg de melón con destino a Estados Unidos y Países Bajos, para un total de 171,673.00 Kg de productos exportados al mercado internacional.
- R-4 Exportación de cuatro empresas, producto exportados: Sandía, Melón, Calabaza, Naranjas y Caña de Azúcar, destinos, U.S.A., Italia, Inglaterra, Holanda, Francia(Martinica) y Canadá.
- R-5 Exportación de Piñas MD2, con 66,899 cajas, palmitos con 10 cajas, orquídeas con 84 cajas. Sandía con 135,420 cajas. con destino de Holanda, Estados Unidos, España, Bélgica, Portugal, Alemania, Francia, Italia, Irlanda, China, Barbados, Sweden, Productos exportados: de Piñas MD2, con 67,410 cajas, palmitos con 10 cajas, orquídeas con 63 cajas.
- R-8 Inspección y Certificación a cultivos de zapallo, con destino a los Estados Unidos.
- R-9 Se realizaron Inspecciones a los centros de empaque para la exportación de Banano, Plátanos verdes en Cajas y Plátanos Verdes sin Cascara, Cacao. Con destino a Europa, Perú, Costa Rica, y muestra a Italia de yuca parafinada y plátano verde con cascara.
- Nivel Normativo; madera, café, plata, con destino; Estados, China, India, Vitnan, Japón, Australia-

Agricultura Orgánica

- Realizadas 3 inspecciones: 1 inicial de solicitud de inscripción de productor de aguacate de Panamá Oeste, y 2 de control anual a productores de Herrera (cúrcuma, jengibre, otros), para renovación de certificado de producto.
- renovados 3 certificados de producto orgánico: 1 a productora de vainilla de Chiriquí, y 2 a productoras de Panamá Oeste (frutales varios, pastos y forrajes de gallinas ponedoras).

- Realizadas 3 notificaciones de resultados de inspecciones de control anual: 2 a productores de Chiriquí (café, hortalizas), y 1 a productora de Panamá Oeste (frutales varios, pastos y forrajes de gallinas ponedoras).

Cuadro 21. Actividades Relevantes de Agricultura orgánica

Actividades Normativas	Unidades de Medida	P. Mens.	E. Mens.	Acum. Anual
Solicitudes	N° de solicitudes revisadas	1		3
Inspecciones.	N° de inspecciones realizadas.	3	3	21
Inscripciones.	N° de nuevas operaciones inscritas.			2
	N° de operaciones canceladas.			3
Notificaciones.	N° de notificaciones entregadas.	3	3	19
Certificaciones	N° de certificaciones emitidas			2
	N° de certificaciones renovadas	1	3	10
Notificaciones	N° de notificaciones entregadas			16
Formación de personal técnico	N° de eventos			1
	N° de técnicos formados			1

Laboratorio de Diagnósticos Fitosanitarios

Actividades Relevantes

- Las detenciones se realizaron en muestras de programas de vigilancia fitosanitaria y de productores nacionales. Se detectaron plagas categoría B (no cuarentenarias) que se encuentran bajo vigilancia oficial.
- MECH: Recolección de Muestras de Trampas de Moscas de las Frutas y de HLB de los Cítricos. Lugar: Changuinola, Almirante, Chiriquí Grande (2024-034-30 a 2024-05-20). Participante: Agr. Daniel Carrillo G.
- Se realizaron intercepciones en muestras importadas de productos de plantas vivas, productos de consumo y material de propagación, entre las que destacan: LNCRF-Virología: Cymbidium ringspot virus (CymRSV) en orquídea originaria de Tailandia.

Departamento de Buenas Prácticas y Trazabilidad Agrícola

- Inscripción de productor al programa BPA- Richard Arauz, seguimiento a productores del PN- BPTA a Javier Moreno, Luis Perez. 3 Beneficiarios. Mejoramiento en los procesos de producción.
- Análisis de 13 muestras de los siguientes rubros: culantro, mostaza, lechuga, espinaca, piña, lechuga romana, maracuyá, apio, brócoli, zanahoria, papa, pimentón, pepino ají Palermo, tomate, yuca, ñampi, plátano, ñame, pitahaya,

bananos, papaya, rábano, otoo, ají criollo, melón y zapallo mediante Detección Molecular 2, con resultado negativo para la bacteria Salmonella.

Cuadro 22. Actividades relevantes de Buenas Practicas de Trazabilidad

Actividades	Unidad de Medida	Prog. Mens.	Ejec. Mens.	Acum. Anual
Elaboración de expediente de inscripción en el PN-BPTA	Visitas de Inscripción	10	1	32
	N° de Explotaciones Agrícolas	10	1	32
Diagnósticos de BPA a Explotaciones Agrícolas	N° de Diagnósticos Realizados	10		1
	N° de Explotaciones Agrícolas	8		2
Muestreos para Análisis Microbiológicos	Frutas y Vegetales	5	13	16
Muestreos de Frutas y Hortalizas con Técnicas Cromatografías	N°de Muestras Colectadas	2		7
	N° de Beneficiarios	3		1
Seguimiento a la Implementación de las BPA en las explotaciones agrícolas en el PN-BPTA	Visitas técnicas	1	2	9
	N° de Productores	7	2	9
Reunión de Coordinación	N° de Reuniones	0	1	2
	N° de Participantes	0	4	7
Capacitación a productores en la Implementación de las BPA	N° de Eventos	0		5
	N° de Participantes	0	0	55
Capacitación a Técnicos/Estudiantes en la Implementación de las BPA	N° de Eventos	0	0	6
	Técnicos	0	0	61
	Estudiantes	0	0	57
Control de Residuos de Plaguicidas en Frutas y Vegetales por Técnicas Cromatografías	N° de Muestras Colectadas		0	56
	N° de Beneficiarios	0	0	16
Control de Residuos de Plaguicidas en Frutas y Vegetales por Técnicas Cromatografías	N° de Muestras Colectadas	0	0	310
	N° de Beneficiarios	0	0	

Laboratorio de Residuos Tóxicos

Cuadro 23. Análisis Realizados de Residuos Tóxicos

Nivel Normativo	Unidad de Medida	P. Mens.	E. Mens.	Acum. Anual
Análisis de residuos de plaguicidas en matrices vegetales	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 24. Actividades Relevantes de Agroquímicos

Nivel Normativo	Unidad de Medida	Prog. Mes.	Ejec. Mes.	Acum. Anual
Evaluación e inscripción de nuevos registros comerciales de insumos fitosanitarios.	N° de Certificados emitidos.	45	12	150
	N° de Beneficiarios	20	9	91
Evaluación e inscripción de renovaciones de registros de insumos fitosanitarios	Certificados de Renovaciones de registros aprobados	11	57	147
	Beneficiarios	10	25	71
Evaluación e inscripción de renovaciones de registros comerciales de insumos fitosanitarios.	N° de Certificados de Renovaciones emitidas	10	76	300
	N° de Beneficiarios	25	18	107
Certificaciones de libre venta a registros comerciales de insumos fitosanitarios	N° de Certificaciones de Libre Venta emitidos	25	29	136
	N° de Beneficiarios	17	9	38

Actualización de las bases de datos de Insumos Fitosanitarios	Cantidad	2	3	9
	Beneficiarios	500		1,171
Control de Insumos Fitosanitarios				
Control de Empresas				
Autorización de operación				
Nuevas Certificaciones	N° de Certificaciones	6	7	34
	N° de Beneficiarios	6	7	38
Renovación de Certificaciones	N° de Renovaciones	25	15	76
	N° de Beneficiarios	16	15	79
Control de Insumos Fitosanitarios				
Control de Empresas				
Autorización de operación				
Solicitudes	N° de Solicitudes enviadas	11	3	19
	N° de Beneficiarios	11	3	24
Inspecciones	N° de Inspecciones realizadas	12	9	36
	N° de Beneficiarios	11	9	33
Renovación de autorización de operación				
Solicitudes	N° de Solicitudes enviadas	15	11	74
	N° de Beneficiarios	15	11	50
Inspecciones	N° de Inspecciones realizadas	15	11	44
	N° de Beneficiarios	15	11	42
Capacitaciones				
Eventos de Capacitaciones	N° Charlas	4	2	11
	N° Extensionistas	10	2	46
	No Estudiantes	25	15	63
	No Productores	20		13
	No Otros Participantes	16	23	119

Actividades Relevantes

- Se evaluaron y emitieron 12 nuevos registros de plaguicidas, fertilizantes y sustancia afín para uso agrícola nacional.
- Se evaluaron y emitieron 57 renovaciones de plaguicidas, fertilizantes y sustancia afín para uso agrícola nacional.
- Se evaluaron y emitieron 76 anotaciones marginales o modificaciones a registros de plaguicidas, fertilizantes, coadyuvantes y sustancia afín para uso agrícola.
- Durante el mes se tramitaron y emitieron 9 certificaciones de libre venta de plaguicidas, fertilizantes, coadyuvantes y sustancia afín para uso agrícola.
- Se recibieron y tramitaron 82 solicitudes de importación de plaguicidas y fertilizantes de uso agrícola.
- Se realizaron 31 inspecciones a los comercios de venta de agroquímicos.

Departamento de la Autoridad Competente de Agricultura Orgánica

Cuadro 25. Actividades Relevantes

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

Resuelto O42 Aplicaciones Terrestres

Cuadro 26. Actividades Relevantes Resuelto O42

Nivel Nacional	Unidad de Medida	Prog. Mes.	Ejec. Mes.	Acum. Anual
Reuniones	Nº de Reuniones Técnicas	4	2	15
	Nº de Beneficiarios	48	30	215
	Nº de Reuniones de Productores	1	2	14
	Nº de Beneficiarios	12	126	398
Talleres	N de Talleres de Certificación	1		17

	N° de Aplicadores Autorizados	20		383
Denuncias	N° de Denuncias Atendidas		6	17
	N° de Beneficiarios		16	79
Otras	N° de Otras Actividades	4		126
	N° de Beneficiarios	60		200

Laboratorio de Análisis Químico.

Cuadro 27. Actividades Relevantes Análisis Químico.

Nivel Normativo	Unidad De Medida	P. Mens.	E. Mens.	Acum. Anual
Análisis de residuos de plaguicidas en matrices vegetales	N° de Análisis	28	4	27
Análisis de residuos de plaguicidas en matrices ambientales	N° de Análisis	7		26
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Tapia	N° de Análisis	23	10	88
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Chiriquí	N° de Análisis	60	58	293
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Las Tablas	N° de Análisis	28	1	117
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Penonomé	N° de Análisis	20	45	54
Análisis de Control de Calidad de Fertilizantes	N° de Análisis			2
Análisis de Metales en Fertilizantes, Agua, Vegetales y Granos	N° de Análisis			2

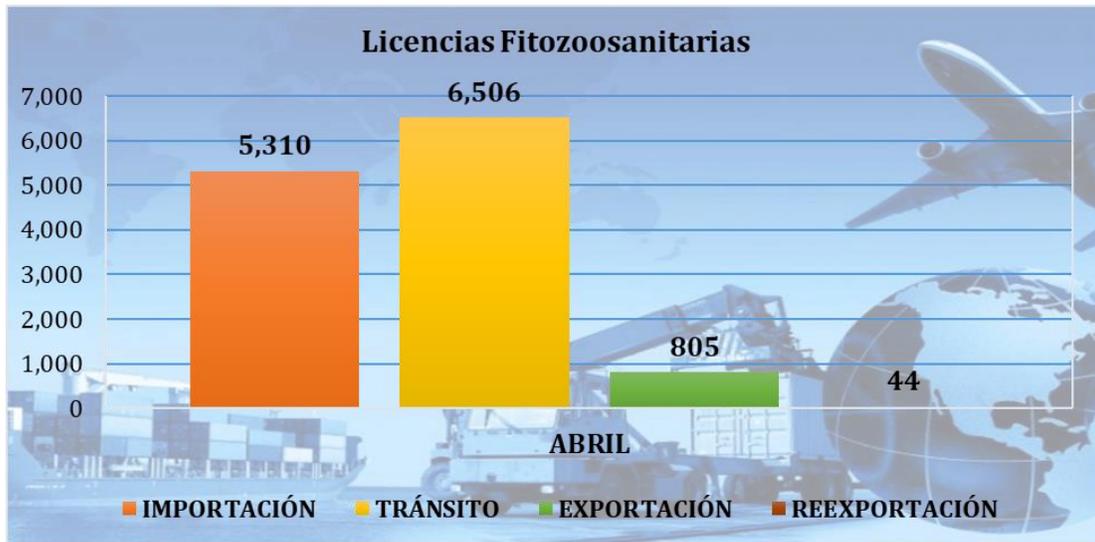
5.3 Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria

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

Trámite de Licencias

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

Gráfica N.1 Licencias Fito zoosanitarias



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

Inspección

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

Cuadro 28. Actividad de Inspección Física

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

Importaciones

Pajillas de Semen

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

Cuadro 29 de Pajillas para Inseminación Artificial

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

Productos de Origen Vegetal

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

Cuadro 30. Productos de Origen Vegetal Importado

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

Insumos Fitosanitarios

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

Cuadro 31. Importación de Agroquímicos
Importación de Agroquímicos

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

Insumos zoonosanitarios

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

Cuadro 32. Insumos Zoonosanitarios Importados en el mes de abril

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

Pollitos y Pollitas

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

Animales Menores

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

Muestreo y Diagnóstico

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

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

Cuadro 33. Muestreo y Diagnóstico Fitosanitario

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

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

Cuadro 34 Muestras Analizadas

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

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

Medidas Técnicas

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

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

Cuadro 35. Devolución, Intercepción, Decomisos y Destrucción

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

Decomisos en el Aeropuerto Internacional de Tocumen

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

Decomisos de la Unidad Canina

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

Estaciones de Cuarentena

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

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

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

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

Área de protección Fito-zoosanitaria

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

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

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

Cuadro 36. Ciclo de Colectas

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

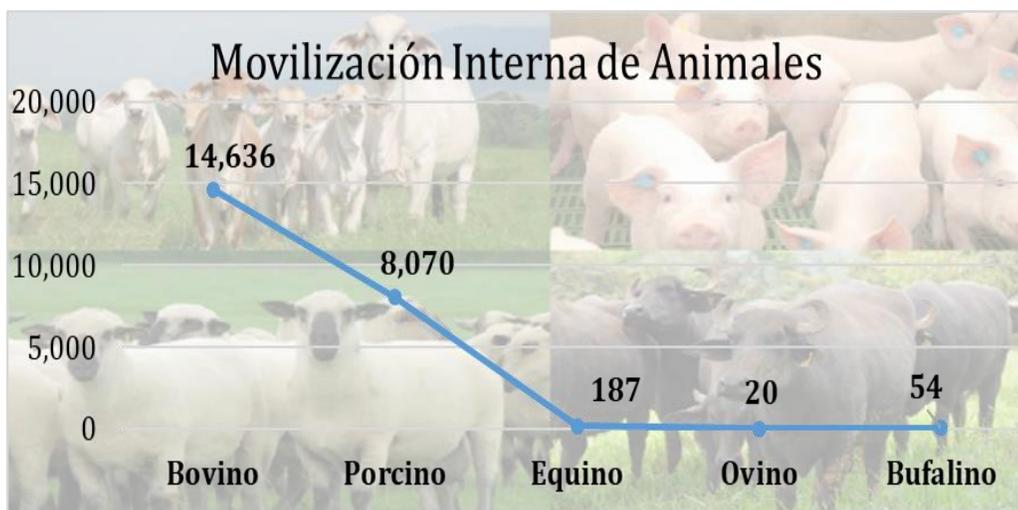
Movilización Interna

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

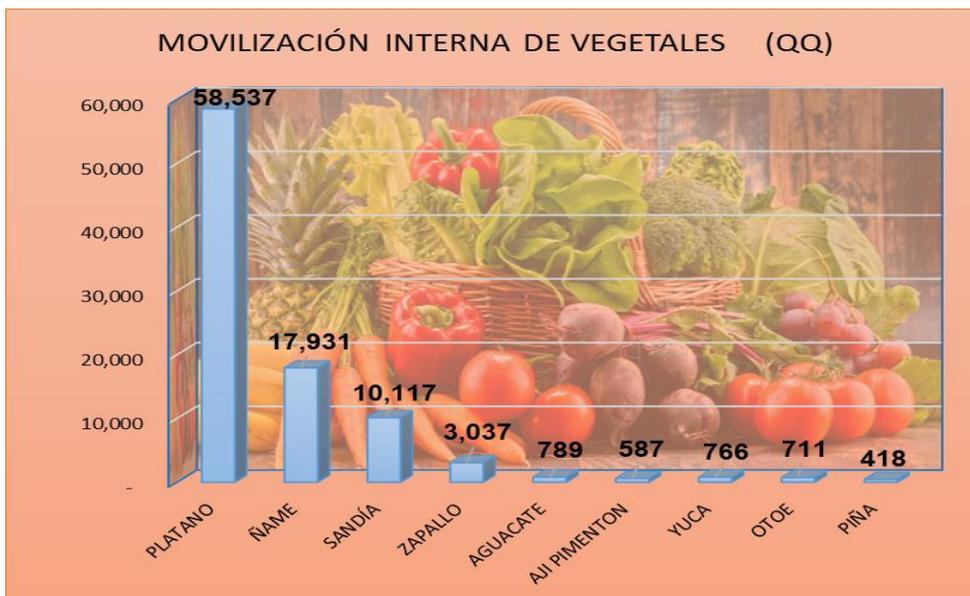
Una de las acciones fundamentales en todo programa de prevención, control y/o erradicación de enfermedades y plagas de los animales y vegetales consiste en regular y controlar su movilización en el territorio nacional, ya que estos representan un medio potencial de transmisión y diseminación de las enfermedades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

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

Grafica N.3 Movilización Interna de Animales según su Especie

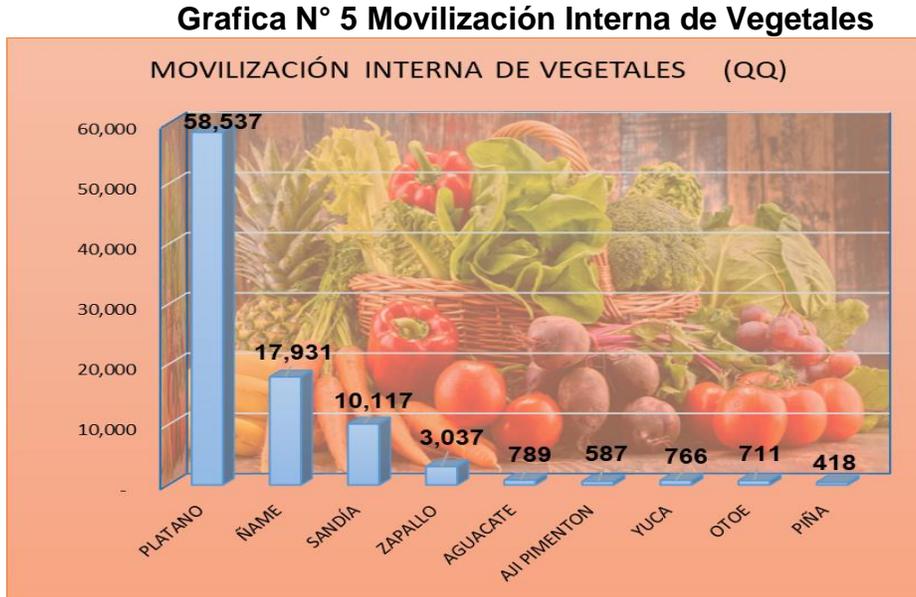


Gráfica N.4 Movilización Interna de Bovinos según Finalidad



Movilización Interna de Vegetales

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



VI. SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN

6.1 Agroambiental y Cambio Agroclimático (UACC)

Detalle de Actividades por Programa / Proyecto:

Participación en Lanzamiento de La Segunda Contribución Determinada Cdn2 - Panamá

Panamá reafirma su compromiso con el Acuerdo de París y con la comunidad internacional, mostrando que, a pesar de ser un pequeño emisor de gases de efecto invernadero, estamos decididos a contribuir significativamente a la lucha global contra el cambio climático.

Nuestra CDN2 es un llamado a la acción, no solo para nuestro país sino para todos los países, destacando la urgencia de cooperación internacional y de acciones decididas y ambiciosas para proteger nuestro planeta para las generaciones presentes y futuras.

Con este compromiso renovado y fortalecido, Panamá se dirige hacia una implementación efectiva de la CDN2, liderando con el ejemplo en la transición hacia un modelo de desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima.

Personal técnico de La UACC participó en este evento como panelista en el Lanzamiento de la Segunda Contribución Determinada a nivel nacional; tomando en cuenta el rol crucial en la estructuración de los compromisos, bajo el tema: Intercambio de experiencias, visión y perspectiva de los compromisos climáticos en la CDN2". Donde se compartió ideas, estrategias y lecciones aprendidas en el camino hacia una acción climática más ambiciosa y efectiva.

El objetivo de su intervención es en el bloque denominado: "Intercambio de experiencias, visión y perspectiva de los compromisos climáticos en la CDN2". Su experiencia y conocimientos serán de gran valor para enriquecer este importante encuentro, donde compartiremos ideas, estrategias y lecciones aprendidas en el camino hacia una acción climática más ambiciosa y efectiva.

Programa Corredor Seco

Participación de Reunión del Programa Regional de Adaptación basada en Ecosistemas para aumentar la resiliencia climática en el Corredor Seco Centroamericano y las Zonas Áridas de la República Dominicana GCP /SLM/010/BCI - "Programa Corredor Seco BCIE/CCAD/FAO. El objetivo de esta reunión es de presentar los objetivos, componentes, destino de los recursos, beneficios esperados y la gobernanza del Programas del Corredor Seco.

Participación en Taller Nacional de Información y Sensibilización, en el marco del Programa Regional de Adaptación basada en Ecosistemas para aumentar la resiliencia climática en el Corredor Seco Centroamericano y las Zonas Áridas de la Rep. Dominicana. El objetivo de este taller es informar y sensibilizar a las partes involucradas en la implementación del Programa Regional en el ámbito nacional, respecto los objetivos y alcances del Programa, con especial énfasis en el impacto y resultados esperados, los productos y actividades a realizar a nivel país y regional; así como los requisitos del GCF en términos de Salvaguardas Sociales y Ambientales, condiciones de financiamiento y gobernanza del Programa, entre otros.

Congreso Científico IDIAP-2024. (IDIAP)

Técnicos de Unidad Agroambiental, extensionistas agropecuarios a nivel nacional y coordinadores agroambientales regionales participaron en el Sector Congreso Científico organizado por el IDIAP en el marco del Componente del Programa PIASI con las siguientes sesiones temáticas:

- PROGRAMA PIASI. COMPONENTE 1 "INNOVACION TECNOLOGICA", culminó con mesa de trabajo sobre algunos estudios realizados por los investigadores del IDIAP, sobre la Producción Animal y el Agua.
- "CAMBIO CLIMATICO", luego presentaron la mesa redonda con una "COOPERACION INTERNACIONAL" y por ultimo un simposio con el tema "VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMATICO".
- "BIOTECNOLOGIA", posteriormente presentaron 3 exposiciones importantes sobre "EL MEJORAMIENTO ANIMAL, MEJORAMIENTO VEGETAL Y AGRICULTURA FAMILIAR".

- “BIENESTAR Y SALUD ANIMAL” y el otro tema fue sobre “PLAGAS EXOTICAS E INVASORAS”; luego de presentados todos los temas se realizó el acto de clausura del evento.

Mesas Técnicas Agroclimáticas

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

Este mes se efectuaron (8) Mesas Técnicas Agroclimáticas distribuidas en Bocas del Toro, Chiriquí, Los Santos, Veraguas, Herrera. Coclé, Chepo y Capira en donde participaron productores y técnicos agropecuarios.

Por parte de la Unidad Agroambiental y Cambio Climático, se presentaron los resultados del Proyecto Blockchain y Precisión: Innovación en Cadena de Arroz en Panamá, para la provincia de Veraguas y se compartió conocimientos sobre el uso e importancia de la herramienta de información geoespacial del programa Copernicus.

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

Sesión Temática es una actividad organizada por PLACA donde se invita a un relevante experto a nivel regional a exponer sobre un tema de interés para el Grupo de Trabajo que se encuentre alineado a los objetivos de la plataforma.

El Grupo de Trabajo Temático de Adaptación y Mitigación (GTT1) de PLACA ejecutó la Sesión Temática de intercambio sobre “El rol de la tecnología y digitalización en la producción agrícola”. En esta ocasión se contó con la participación del Director Nacional de Agricultura de Precisión en el Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Chile (INIA) Stanley Best, y líder del Grupo de Especialidad Agricultura Digital Quilamapu, Diego Pons, Doctor en Biología, especialista en Cambio Climático e Investigador del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA).

El Grupo de Trabajo Temático de Políticas Públicas (GTT2) de PLACA ejecuto la Sesión Temática de intercambio sobre “Diálogos de Política Pública sobre Mitigación al Cambio Climático en la Agricultura #1”. acompañó Jaime Giacomozzi, Analista de Mitigación al Cambio Climático de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA) del Ministerio de Agricultura de Chile y María Carolina Sasal, Coordinadora del Programa Nacional Recursos Naturales y Gestión Ambiental del INTA de Argentina.

El objetivo de la actividad es conocer las experiencias de Chile y Argentina en el desarrollo e implementación de dos importantes políticas públicas, el Plan sectorial de mitigación al cambio climático de agricultura de Chile y el Mapa de almacenamiento de carbono en suelos de la república de Argentina, con una especial detención en el proceso de elaboración de estos instrumentos.

El Grupo de Trabajo Temático de Adaptación y Mitigación (GTT3) de PLACA, Revisó las bases del concurso Soluciones basadas en Naturaleza. Se da por aprobada la versión oficial de las bases. Se presentó la Guía para completar el formulario de postulación y Alianza por los Suelos de América Latina y el Caribe la programación de sesiones temáticas.

Plan de Educación Agroambiental

- Participación en Tercera Sesión de la Escuela de Campo en Bambú en el Comunidad Tuquesito, Cuenca de Río Coclé del Norte dirigido a 10 productores participantes. Materiales: Material divulgativo como trípticos y resúmenes, pala, coa, tijera podadora, tanque, sábila, tierra negra, gallinaza, bambú. Tema: Recolección de material vegetativo y Elaboración de Cama de Propagación.
- Participación en Día de Campo y Jornada de reforestación en la Finca Manuelito, de la Familia Villanero, en La Raya de Santamaría Área Cañera, Veraguas Junto a grupo de PRONAJUR, en donde se les capacitó a los jóvenes la importancia de la Ganadería Sostenible.

Otras Actividades

- Participación en el 6° Congreso Científico organizado por el Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá, realizado del 28 al 31 de mayo 2024, es un encuentro de investigadores nacionales, productores, estudiantes de las carreras agropecuarias y profesionales del sector público agropecuario, con el objetivo de presentar por rubro o cultivo los productos tecnológicos para el sector agropecuario y proyectarse dentro del ámbito del conocimiento, ciencia y tecnología, contribuyendo a impulsar el desarrollo del país y, por ende, de la región Latinoamericana.
- Participación en Mini feria Educativa, Ambiental y de Reciclaje en Plaza Boulevard Santiago, Veraguas, coordinada por Fundación MIMAR, entregamos plántones de diferentes especies maderables, y exposición de charlas de los proyectos que maneja la Unidad Agroambiental a los visitantes del stand.
- Participación en reuniones mensuales de los comités de las cuencas de Santa María y San Pedro.
- Participación en la Presentación de los resultados del LXXIV Foro del Clima y el XXV Foro Hidrológico de América Central. El objetivo principal es divulgar los resultados de la Perspectiva del Clima y la Perspectiva Hidrológica y con ello contribuir a mejorar el flujo de información hacia los actores claves de los sectores que trabajan en la Reducción de Riesgos y la Inseguridad Alimentaria y Nutricional en la región Centroamericana.
- Inspección en Residencia de Altos del Coco, por posible contaminación de Agroquímicos, en conjunto con Mi Ambiente, y la Juez de Paz: Rubro: limones, yucas, otoo, plátano. Recomendaciones: Evitar producción de alimentos cerca de la toma de agua o solo producir con productos naturales y orgánicos.

Reforestar área de la toma de agua con Espavé o Bambú que retienen más cantidad de agua subterránea, permitir la conservación del agua y del suelo.

- Participación en la Primera Reunión Nacional de los bambuseros de Panamá, Proyecto soluciones basadas en Bambú, Auraclima Regional. En el que se presentaron los Resultados de la Revisión y Análisis Sistemático de las políticas nacionales /locales que contribuyen o limitan el desarrollo del sector del bambú en Panamá por el Lic. Abdiel Berrocal. Se hicieron Mesas de trabajo tales como: Capacitación y Asistencia Técnica, Investigación, comercialización, Silvicultura (propagación, establecimiento de plantaciones, cosecha y pos cosecha, transformación, comunicación, divulgación y promoción, normativas, leyes y políticas públicas. (85 participantes)

6.2 Dirección Nacional de Agroindustrias

Cuadro 37. Consolidado de Agroindustrias

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

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

Cuadro 38. Centro Agroindustrial La Montuna

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

6.3 Comité Nacional de Semillas

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

Importación de semillas:

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

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

Cuadro 39. Avance de Siembra.

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

Análisis Oficiales de semillas de granos básicos, hortalizas y pastos

Cuadro 40. Semillas Analizada abril 2024

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

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

6.4 Dirección Nacional de Ingeniería Rural y Riego (DNIRR)

Departamento de Riego y Drenaje

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

Departamento de Maquinaria y Equipo

Rehabilitación de Caminos de Producción

Cuadro 41. Consolidados de Caminos de Producción

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

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

Proyecto de Riego Alto Bambito

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

Proyecto de Riego de Rio Sereno

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

Avance Financiero: 63%.

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

VII. DESARROLLO RURAL

7.1 Dirección Nacional de Desarrollo Rural

Huertas Familiares (MIDA - Caja de Ahorros)

Actividades realizadas por Huertas Familiares MIDA Caja de Ahorros

Programas y/o Proyectos	Objetivos		Situación del Mes			Situación Acumulada A La Fecha			Avance Anual A La Fecha %
	Resultados Esperados		Prog.	Real.	%	Prog.	Real.	%	
	Indicadores	Unidad de Medida							
Huertos Escolares (MIDA-CAJA DE AHORROS-MEDUCA)	Giras de seguimiento	Número de giras	197	5	38	42	18	43	9
	Visitas de seguimiento	Número de visitas	793	100	333	166	194	117	24
	Escuelas beneficiadas	Número de escuelas	137	43	23	53	132	28	21
	Escuelas con proyectos avícolas	Número de Escuelas	134	25	11	44	126	18	14
	Escuelas con gallinas ponedoras	Número de Escuelas	129	28	554	1,979	124	556	448
	Estudiantes incorporados al programa	Número de estudiantes	3,268	2,820	3,856	137	34,343	4,306	13
	Superficie cultivada en los Huertos Escolares.	Metros cuadrados sembrados	64,800	7,012	1,190	17	12,162	1,190	10
	Producción obtenida en los Huertos Escolares.	Libras producidas	107,091	4,308	430	10	5,108	1,420	28
	Visitas técnicas	Libras de carne de pollo producidas	15,965	15,287	86	1	47,285	156	0
		Huevos producidos	184,834	2,220	6,980	314	12,800	18,116	142
		Número eventos	932	106	64	60	322	181	56
	Charlas	Número eventos	311	25	7	28	88	132	150
	Demostraciones	Número eventos	1	360	246	68	1,011	250	25
	Reuniones	Número participantes	5,107	157	36	23	311	36	12
		Número de reuniones	9	727	516	71	1,424	516	36

Actividades realizadas en el Programa Huertos Agroecológicos

Programas o Proyectos	Objetivos		Meta Anual	Situación del Mes			Situación Acumulada a la Fecha			Avance Anual a la Fecha %	
	Resultados Esperados			Progr.	Real.	%	Progr.	Real.	%		
	Indicadores	Unidad de Medida									
Huertas Agroecológicas	Libras de alimento producidas agrícolas	Libras de Arroz	54,800	0	8,300	0	0	8,300	0	15	
		Libras de maíz	32,000	0	0	0	300	5,855	1,952	18	
		Libras de Frijol	3,220	0	0	0	1,810	1,317	73	41	
		Libras de Poroto	850	0	0	0	300	305	102	36	
		Libras de Hortalizas varias	83,264	100	735	735	900	2,271	252	3	
		Libras de Ñame	6,380	100	1,200	1,200	1,580	7,245	459	114	
		Libras de Otoe	5,555	0	1,200	0	1,355	3,205	237	58	
		Libras de Yuca	3,000	0	0	0	0	500	0	17	
		Libras de otros cultivos	26,670	1,500	1,430	95	9,680	13,598	140	51	
	Extensión Capacitaciones										
	Visitas técnicas	Número eventos	2,437	335	23	7	971	102	11	4	
	Charlas	Número eventos	194	23	1	4	77	33	43	17	
		Número participantes	1,222	155	7	5	529	63	12	5	
	Demostraciones	Número eventos	226	24	6	25	93	20	22	9	
		Número participantes	922	118	25	21	411	91	22	10	
	Gira educativa	Número eventos	37	0	0	0	17	2	12	5	
		Número participantes	189	0	0	0	4	14	350	7	
	Unidades de aprendizaje - Escuelas de campo (ECAS)	Número de eventos	18	0	0	0	4	0	0	0	
		Número de participantes	207	0	0	0	41	0	0	0	

Transferencia de Oportunidades

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

Organización de Productores

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

Organización de Mujeres Rurales

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

Huertas Agroecológicas Familias Unidas

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

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

8.1 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R1- Chiriquí

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

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

Brocoli	5.40	2.00	37.04	1.50	75.00	240	11	160	7.27
Berenjena	14.00	4.39	31.36	4.30	97.95	5,736	261	1,334	60.63
Naranja	238.00	580.54	243.92	218.50	37.64	24,303	1,105	111	5.06
Limón Persa	33.00	140.73	426.45	81.43	57.86	69,682	3,167	856	38.90
Aguacate	666.00	771.58	115.85	218.56	28.33	47,846	2,175	219	9.95

Programa Agrícola

Cuadro 43. Resumen de los Programas de Rubros Agrícolas

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

Cuadro 44. Resumen de los Programas de Rubros Pecuarios

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

Cuadro 45. Salud Animal

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

Cuadro 46. Agroindustrias

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

Cuadro 47. Eventos de Extensión Agrícola

Rubro	Total				Mayo	
	Eventos	Participantes	Participantes		Eventos	Participantes
	Programados	Programados	Realizado	%		
Arroz Mecanizado						
Clientela Definida	1,607	293	261	18	50	50
Otra Clientela	346	51				
Arroz A Chuzo						
Clientela Definida	204	292	110	143	25	25
Otra Clientela	56	0				
Arroz Bajo Riego						
Clientela Definida	201	46	110	143	25	25
Otra Clientela	11	7	0	0	0	0
Maíz Mecanizado						
Clientela Definida	302	50	54	18	6	6
Otra Clientela	50	5	11	22	4	4
Maíz A Chuzo						
Clientela Definida	44	15	7	34	0	0
Frijol Vigna						

Clientela Definida	670	281	139	42	0	0
Otra Clientela	170	47	55	28	0	0
Poroto						
Clientela Definida	180	48	105	27	4	4
Otra Clientela	35	2	26	6	0	0
Yuca						
Clientela Definida	148	76	40	51	9	9
Otra Clientela	40	8	36	20	1	1
Name						
Clientela Definida	87	15	13	15	17	4
Otra Clientela	49	0	49	0	0	
Nampi						
Clientela Definida	91	26	14	26	7	7
Otra Clientela	36	0	36	0	0	0
Otoe						
Clientela Definida	78	20	17	20	26	4
Otra Clientela	1	0	1	0	0	0
Papa						
Clientela Definida	184	59	150	59	32	14
Otra Clientela	28	6	28	6	21	1
Cebolla						
Clientela Definida	126	26	119	21	26	4
Otra clientela	26	4	26	15	4	0
Tomate /Mesa						
Clientela Definida	351	74	68	74	21	33
Otra Clientela	38	5	38	5	13	0

Cuadro 48. Consolidado Mensual de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola

Agencia	Eventos	Eventos	Participant e	Participant e	Avance De Eventos	Avance De Participantes
	PROG.	REAL	PROG.	REAL	%	%
Total Consolidado	9,982	2,807	6,330	3,056	28.12	48.28
San Juan	545	108	640	113	20	17.66
Gualaca	331	72	282	91	21.75	32.27
Potrerrillos	707	150	346	173	21.22	50
Boquete	275	138	396	284	50.18	71.72
Alanje	2,687	493	662	440	18.35	66.47
Bugaba	462	232	645	332	50.22	51.4
Volcán	1,501	245	1,332	341	16.32	25.60
Rio Sereno	815	119	695	177	14.60	25.47

San Andrés	1,112	692	266	534	62.23	200.75
Progreso	534	153	394	203	28.65	51.52
Tole	93	3	88	3	3.23	3.41
Las Lajas	186	69	216	69	37.10	31.94
David	727	332	349	296	45.67	84.81

Cuadro 49. Consolidado de Eventos de Extensión Agrícolas

Componentes	Programado	Realizado		
		Total	%	mayo
Días de Campo	11	0	0	0
Nº de Beneficiarios	222	0	0	0
Giras Educativas o Técnicas	5	4	80	0
Nº de Beneficiarios	47	63	134	0
Visitas a Fincas	7,876	2,349	30	366
Nº de Beneficiarios	2,465	2,116	86	387
Otra Clientela a Fincas	1,639	240	15	26
Nº de Beneficiarios	1,081	255	24	26
Demostración	149	8	5	4
Nº de Beneficiarios	943	93	10	35
Parcelas Demostrativas	28	4	14	1
Nº de Beneficiarios	28	4	14	1
Charlas	109	21	19	3
Nº de Beneficiarios	1,179	320	27	31
Seminarios	0	0	0	0
Nº de Beneficiarios	0	0	0	0
Reuniones	26	6	23	1
Nº de Beneficiarios	272	79	29	17
Total Eventos	9,843	2,807	28.12	401
Total Beneficiarios	6,237	3,056	48.28	497

Informe del Programa de Ganadería

Cuadro 50. Asistencia Técnica por Agencia y Extensión Pecuaria

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

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

Cuadro 51. Consolidado de Eventos de Extensión Pecuarios

Componentes	Programado	Realizado		
		Total	%	mayo
Días de Campo	24	1	4	0
Nº de Beneficiarios	754	104	14	0
Giras Educativas o Técnicas	36	9	25	1
Nº de Beneficiarios	290	89	31	5
Visitas a Fincas	2,612	761	29	139
Nº de Beneficiarios	1,325	702	53	120
Visitas a Otra Clientela	509	187	37	24
Nº de Beneficiarios	321	190	59	31
Demostración	170	30	18	5
Nº de Beneficiarios	1,261	214	17	34
Parcelas Demostrativas	141	6	4	1
Nº de Beneficiarios	160	6	4	1
Charlas	117	23	20	1
Nº de Beneficiarios	1,518	152	10	8
Seminarios	3	0	0	0
Nº de Beneficiarios	58	0	0	0
Reuniones	44	5	11	1
Nº de Beneficiarios	553	32	6	3
Total Eventos	3,656	1,022	27.80	172
Total Beneficiarios	6,240	1,489	23.10	202

Cuadro 52. Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria por Rubro

Rubro	Total					mayo	
	Eventos Programados	Eventos Realizados	Partic Progr	Partic Real.	Avance Eventos %	Eventos	Partic
Bovino de Carne							
Clientela Definida	705	197	422	181	28	30	23
Otra Clientela	138	88	91	87	64	11	18
Charla	35	12	483	116	34	1	8
Demostraciones	28	19	248	153	68	5	34
Bovino de Leche							

Clientela Definida	605	230	249	186	38	46	43
Otra Clientela	88	65	38	63	74	6	6
Porcinos							
Clientela Definida	105	34	41	30	32	8	7
Otra Clientela	38	4	16	4	11	2	2
Avícola							
Clientela Definida	123	41	29	36	33	7	6
Otra Clientela	31	1	31	1	3	0	0
Pastos Mejorados							
Clientela Definida	449	101	280	90	22	24	20
Otra Clientela	74	1	42	1	1	0	0
Progr. de Trazabilidad							
Clientela Definida	279	53	224	60	19	10	10
Otra Clientela	65	0	53	0	0	0	0

Programa de mejoramiento Ganadero Proyecto Inseminación Artificial;

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

Proyecto Mejor Semental:

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

Mejoramiento Ovino-Caprino

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

Proyecto Mejoramiento Apícola

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

Cuadro 53. Informe de Ruta de Inseminación Artificial

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

Comité Nacional de Semilla

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

Capacitaciones

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

Salud Animal

Vigilancia de la Peste Porcina Clásica (PPC)

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

Control de Enfermedades Endémicas Brucelosis Bovina;

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

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

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

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

Demostración Bovina

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

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

Sanidad Vegetal

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

Certificado Fitosanitario:

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

Inscripciones en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA)

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

Plagas del Cultivo de Arroz:

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

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

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

Desarrollo Rural

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

Agroindustria

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

8.2 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-2, Veraguas

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

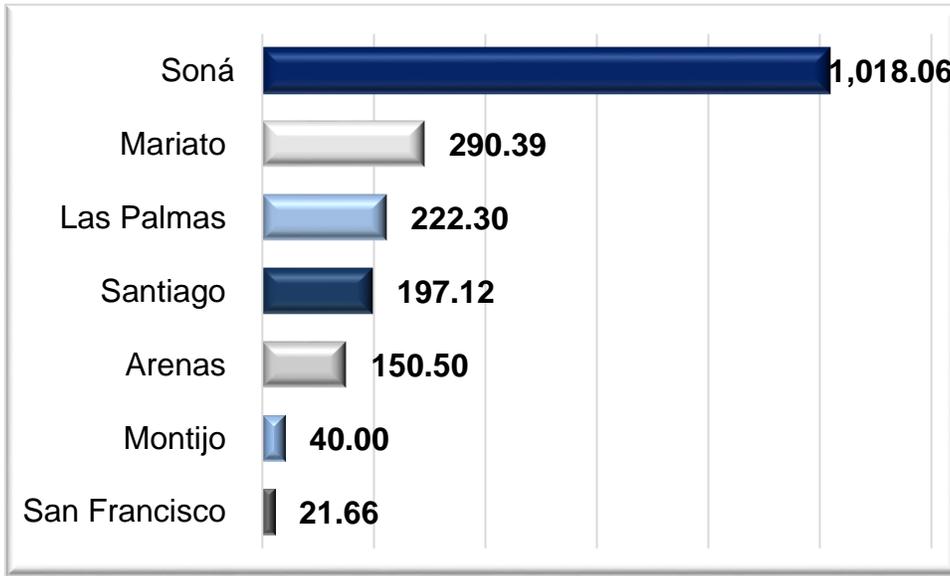
Rubros	Programado			Avance de Siembra	
	Superficie (Ha.)	Producción (Tm.)	Rendimiento Tm./Ha.	Superficie	
				No.	%
Arroz en Secano	11,500.00	48,561.36	4.22	1,792.18	15.58
Arroz Mec./con Riego	119.06	546.16	4.59	-	-
Maíz Mecanizado.	74.40	419.35	19.06	-	-
Maíz a Chuzo con Tec.	233.45	477.51	2.05	4.50	1.93
Poroto	326.06	311.23	0.95	-	-
Frijol	22.25	15.17	0.69	-	-
Guandú Seco	80.00	87.27	3.97	-	-
Yuca Mdo. Nacional	92.35	1,469.20	15.91	7.75	8.39
Ñame Mdo. Nacional	200.00	2,272.72	11.36	52.90	26.45
Otoe Mdo. Nacional	40.00	218.18	5.45	5.50	13.75
Ñampi	3.00	27.27	1.24	0.55	18.33
Melón Mdo. Nacional	3.00	43.86	1.99	-	-
Sandía de Export.	330.00	10,500.00	31.82	-	-
Sandía Mdo. Nal.	90.00	1,738.00	19.31	-	-
Zapallo Mdo. Nacional	21.40	531.60	24.84	58.30	272.43
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	-	-
Pitahaya	4.24	2.51	0.59	-	-
Café	698.62	142.70	0.20	-	-
Caña de Azúcar Industrial	6,120.50	15,579.45	-	-	-
Palma Aceitera	93.00	845.46	9.09	-	-

Coordinación Agrícola

Arroz Mecanizado

En el mes se continúa con el registro de rubros relevantes para el nuevo período agrícola 2024-2025. En el caso del rubro arroz mecanizado a la fecha se reporta el inicio de preparación de **3,043.14** hectáreas de **55** productores, de las cuales se han sembrado han sembrado **1,904.03** hectáreas de 36 productores.

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



Fuente: Coordinación Agrícola Regional de Veraguas.

Ley de Granos (107).

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

- **Arroz mecanizado:** se gestionó 58 expedientes beneficiando a 54 productores con una superficie de 6,826.35 hectáreas y una producción de 804,320.17 quintales que representa un total de incentivo a recibir de B/. 1,648,398.34
- **Maíz:** se gestionó un (1) expediente con una superficie de 31.93 hectáreas adicionales lo que representa un monto de incentivo a recibir de B/. 7,789.24

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

Cuadro 55. Parcelas Demostrativas en Seguimiento

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

Fuente: Coordinación Agrícola Regional de Veraguas.

Coordinación Sanidad Vegetal Programa de agroquímicos:

Flores y Follajes (Cochinilla rosada): Para la vigilancia de esta plaga se continúa con 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), así como también en el aeropuerto de Santiago. Al mes de mayo se han realizado 30 muestras para análisis de esta plaga.

Gorgojo Khapra (Trogoderma granarium): Se realizó la recolección y receba de las 25 trampas instaladas en los seis (6) molinos ubicados en la provincia de Veraguas, para ser enviadas a la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal. Se han recolectado al mes de marzo 125 muestras enviadas al laboratorio.

Programa Mosca de la Fruta: Para la *Ceratitis capitata* y *Anastrepha* se brinda la asistencia técnica en el mantenimiento y revisión de las dos rutas establecidas, la primera a lo largo de la carretera panamericana hasta los límites en el río Viguí y la segunda hacia el Norte la cual comprende dos ramales, uno hacia Santa Fe, la cual fue replanteada y el otro hacia La Yeguada - Calobre. Entre ambas rutas se realiza revisión, limpieza y recambio de atrayente recolectando un total de 134 trampas, para un total hasta el mes de mayo de 1,406 muestras.

Programa de Cítricos - Huanglongbing (HLB): Seguimiento al Huanglongbing (HLB) donde se revisaron 10 trampas en la ruta establecida para monitoreo del psílido transmisor del **Huanglongbing**, recolectando 6 psíidos lo que indica bajo niveles del mismo. A la vez se verificaron 20 sitios para monitorear Leprosis y Cancrosis.

Programa de agroquímicos: En el mes se realizan 7 inspecciones a casas agropecuarias dedicadas al expendio de insumos agropecuarios en Veraguas.

Programa de Raíces y Tubérculos: Se realizaron tres (3) prospecciones en ñame (*Scutellonema bradys*), yuca (cuero de sapo) y otoo (mal seco), dando resultado negativo a la presencia de estas plagas.

Coordinación de Ganadería

Fincas de Difusión Tecnológica atendidas con el Proyecto Ganadero: Mediante el Proyecto Ganadero se realizó 18 visitas a 18 productores, 7 demostraciones de

métodos con 21 productores y 24 giras de coordinación de actividades, entrega de insumos y recolección de información relevantes a 24 productores.

En las Fincas de Difusión Tecnológicas con apoyo de la Dirección Nacional de Ganadería, se realizaron 24 visitas a 24 productores, 5 demostraciones de métodos con 17 participantes, y 8 giras de coordinación de recolección de información relevante a 8 productores.

Los temas tratados en las Fincas de Difusión Tecnológica tanto del Proyecto como las apoyadas por la Dirección Nacional de Ganadería se relacionaron con: manejo zoonosanitario de la finca ganadera, elaboración de sal proteínada, supervisión y control de productores, animales y producción de leche en ordeño para informe a la Unidad de DINIFI, evaluación corporal y reproductiva del semental, diagnósticos reproductivos de vientres entre otros y entrega de bolas de henolaje.

Nutrición Animal: Actualmente se completó la entrega total de bolas de henos a productores ganaderos como apoyo del Plan Sequía del Ministerio para minimizar el impacto del verano en la Ganadería. Desde enero a mayo de 2024 se reporta la entrega total de 2,228 bolas de henolaje a 830 productores de la provincia de Veraguas.

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

Un Mejor semental: no se reportan actividades.

Inseminación Artificial: no se reportan actividades.

Programa Apícola: Durante el mes se realizó 8 visitas a 8 productores para asistirlos y capacitarlos en la cosecha de miel y 29 demostraciones de métodos a 29 apicultores. Se mantiene el registro que 35 productores con 301 colmenas han cosechado 1,109.50 galones de miel de abeja. Se procesa Informe final de producción de miel de abeja para junio.

Programa Ovino Caprino: Se reportó la realización de 10 visita a 10 productores, para asistirles en el manejo zoonosanitario de sus animales.

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

2024	-	-	-	-	-
Totales	27	192	78	46	124

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

Coordinación de Salud Animal

Prevención de enfermedades exóticas

Vigilancia Epidemiológica – Bovinos: Se realiza el envío de dos muestras para el diagnóstico de esta enfermedad, en fincas ubicadas en el distrito de San Francisco ambas con registro anteriores a focos positivos a rabia bovina y equina.

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

Vigilancia Epidemiológica –Aves: En este mes se da continuidad a la Fase 1 de vigilancia en explotaciones de aves tecnificada establecidas en la provincia, donde se registra el muestreo en 13 granjas:

- Dos (2) granjas reproductoras realizando 30 sueros (15 en cada granja) y 12 hisopos tráquea y cloaca para los diagnósticos de IA/NC, (pool 5) y 12 hisopos de cloaca para Salmonella. (pool 5).
- Dos (2) granjas ponedoras con 30 sueros, 12 hisopos tráquea y cloaca para IA/NC (pool 5) y 12 hisopos de cloaca para Salmonella. (pool 5)
- Nueve (9) granjas de engorde con 135 sueros, 54 hisopos de tráquea y cloaca para IA/NC y 54 Hisopos de cloaca para Salmonella.

Vigilancia Epidemiológica – Porcinos: Peste Porcina Clásica (PPC): Continuando con el nuevo diseño de muestreo para esta enfermedad, en el mes se realizaron 20 muestras y 2 tonsilas procedente de la planta procesadora San Alejandro ubicada en el distrito de Santiago. Todas las muestras resultaron negativo a la enfermedad.

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

Control y Erradicación de Enfermedades Endémicas

Brucelosis Bovina: Se atendieron un total de 57 rebaños con 1,154 muestras, distribuidas de la siguiente manera:

- En campañas asistidos 28 rebaños con 875 muestras, todas negativas a la prueba card test.
- En otras actividades se atendieron 29 rebaños recolectando 284 muestras.

En cuanto a vigilancia se recolectan 20 muestras en la planta procesadora San Alejandro, para el análisis de brucelosis bovina mediante prueba Card Test, con resultado negativo a la enfermedad.

Tuberculosis Bovina: Se aplica tuberculina a 6 hatos lecheros ubicados en Arenas, Mariato y Santiago, registrando 252 bovinos tuberculizados, todos negativos a la enfermedad.

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

- Vacunaciones: atendidos 46 rebaños con un total de 1,296 animales en los distritos, esto como requisito para el traslado de los animales a lo interno del país.
- Eventos de capturas: se llevaron a cabo 27 eventos capturando 300 hematófagos para el control de esta enfermedad.
- Muestras de cerebro: se recolectó tres (3) muestras de cerebros de bovinos procedentes de los distritos de San Francisco, donde los animales presentaban síntomas compatibles con la enfermedad: signos nerviosos, depresivo, incoordinación motora, pérdida de peso y anorexia. Todas las muestras resultaron negativas a la enfermedad. Además, se recolectó una muestra de cerebro de equino encontrado muerto en finca, y envió el mismo para análisis a rabia bovina.
- Hematófagos para diagnóstico en laboratorio: En el mes no se enviaron especímenes para análisis en laboratorio.

Gusano Barrenador: Para vigilancia, control y toma de muestras de este parásito se han atendido a nivel de la provincia en el mes a 24 fincas, recolectando 357 muestras. En vigilancia en subastas ganaderas, se visitó 3 recintos los 5 días de la semana inspeccionando un total de 3,319 animales.

Leucosis: En el mes se recolectan 357 muestras en 32 rebaños distribuidas así:

- Ventas nacionales: 16 rebaños asistidos recolectando 123 muestras
- Ferias: 2 rebaños asistidos con 27 muestras recolectadas
- Otros controles – traslados: 16 rebaños atendidos con 234 muestras

Encefalitis Equina (EE): Para el control de la enfermedad y traslado de animales a lo interno del país, se atiende 4 rebaño vacunando 7 equinos.

Anemia Infecciosa Equina (AIE): Atendidos 56 rebaños recolectando 90 muestras enviadas al laboratorio de Salud animal en Divisa. Los animales muestreados son equinos que participan en eventos deportivos, traslados y reproducción, como requisito obligatorio de la realización de la prueba AIE.

Brucelosis Caprina: Se brindó asistencia a 1 rebaño con un total de 20 muestras recolectadas. Todas las muestras resultaron negativas a la enfermedad.

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

Actividades Estratégicas Funcionales

Análisis de Laboratorio Serología: El laboratorio de Serología en la zona de Veraguas, realizo un total de 1,242 muestras de 65 explotaciones. Estos análisis se realizan para el diagnóstico de brucelosis bovina, porcina, caprina y Leucosis bovina.

Otras Medidas Zoonositarias para la Prevención, Control y Erradicación

Catastro Ganadero: En el mes se realizaron acciones de catastro ganadero a un (1) productor nuevo y 27 productores en seguimiento. En cuanto a identificación de animales se registraron en el sistema “**TRAZAR.AGRO**” a 13 productores y 11 fincas, colocando 17 dispositivos.

Control de Movilización Interna: Los médicos veterinarios emitieron 65 guías de traslado, lo que permitió la movilización de 624 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 dos (2) establecimientos Pharmavet y Melo Mercado; el trámite de certificación para estos establecimientos fue enviado a las oficinas de registro para su revisión y expedición del certificado.

Renovación: Se recibió certificado de inspección sanitaria de la Subasta ganadera de Panamá, en La Mata de Veraguas, él mismo fue entregado

Subasta Ganadera: Para garantizar el estado zoonosanitario de los animales que ingresan a la Subasta Ganadera, los médicos veterinarios atienden los dos recintos cinco días a la semana.

EDUCACIÓN SANITARIA

Asistencia Técnica: Durante el mes se han realizado 81 eventos con 81 participantes correspondientes a asistencia técnica por los médicos veterinarios.

Charlas: Realizadas tres (3) eventos beneficiando a 8 técnicos y 22 productores.

Otras Actividades:

Sacrificios de Ganado: De la planta del distrito de Soná se registra en el mes de abril el sacrificio de 1,136 bovinos (1,076 machos y 60 hembras) y 1,166 porcinos (590 machos y 576 hembras). A la fecha se registran el sacrificio de 5,763 bovinos (5,472 machos y 291 hembras) y 3,845 porcinos (1,929 machos y 1,916 hembras).

Coordinación de Desarrollo Rural

Huertos Escolares MIDA – Caja de Ahorros:

Para el año 2024 se ha iniciado el proceso de preparación de suelo y siembra en parte de los 54 huertos programados, reportándose un total de 13,490 metros cuadrados sembrados, 237 libras de alimentos vegetales cosechados y 30074 huevos de gallinas producidos en el año.

Programa Familia Unidas:

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

Cuadro 57. Cosecha de Rubros

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

Fuente: Coordinación Regional de Desarrollo Rural.

Programa Organización de Productores y Mujeres Rurales: Durante este mes se celebró tres (3) reuniones de Renovación de Juntas Directivas de Organizaciones con

60 miembros; (1 Asentamiento Campesino con 7 socios) y dos (1) Asociaciones Mixtas con 47 socios). El desglose de Renovación y Constitución de Juntas Directivas en el año:

- 5 Asentamiento Campesino con 83 socios por Renovación
- 3 Asociaciones de Mujeres Rurales con 45 socias por Renovación
- 3 Asociaciones de Productores Rurales Mixtas con 35 socios por Renovación

En relación a la Certificación de Renovación y Constitución debidamente legalizadas, este mes se recibió de la Sección Legal cuatro (4) documentos para su entrega correspondiente a las organizaciones: 2 Asentamiento Campesino con 19 socios y 2 Asociación de Productores Rurales Mixta con 10 socios. A la fecha se han entregado este año un total de 11 Certificaciones legales de Renovaciones de Juntas Directivas con 163 asociados y 1 Personería Jurídica por Constitución de Junta Directiva con 14 socios. El desglose de Renovación y Constitución de Juntas Directivas acumuladas en el año es el siguiente:

- Nueve (9) Asentamientos Campesinos con 99 socios por Renovación.
- Cinco (5) Asociaciones de Productores Rurales Mixtas con 78 socios por Renovación.
- Una (1) Asociación de Productores Rurales con 14 socios por Constitución

Transferencia de Oportunidades

Realizadas 15 visitas de seguimiento técnico a 15 productoras (visitas a 5 proyectos de ceba avícola, 6 de ceba porcina y 4 comerciales). Se realizaron 2 capacitaciones a 7 participantes (en aplicación de vitaminas y desparasitación en cerdo).

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

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

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

Fuente: Coordinación Regional de Desarrollo Rural.

Programa Agroturismo

Realizados tres (3) visitas de seguimiento y asistencia técnica a la Finca Agroturística Villa Encanto de Calobre, finca Rio Lajas de Mariato, la finca Moto de Calobre. Actualmente se da seguimiento a 27 Fincas Agroturística Activas en la provincia de las cuales 12 están debidamente certificadas por el MI.D.A. y la A.T.P. y 3 están en proceso de inscripción.

Cuadro 59. Fincas en la provincia de Veraguas

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

Fuente: Desarrollo Rural Regional – Sección de Agroturismo.

Coordinación de Ingeniería Rural y Riego

Caminos de Producción: Se registran en el mes de mayo **34.90** kilómetros de caminos rehabilitados beneficiando a **220** productores.

Cuadro 60. Caminos de Producción Rehabilitados por Agencia.

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

Fuente: Coordinación de Ingeniería Rural y Riego Regional.

Perforación de Pozos

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

Cuadro 61. Perforación de Pozos.

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

Fuente: Coordinación de Ingeniería Rural y Riego Regional

Abrevaderos o represas

En seguimiento al Plan Sequía (2023-24), se han construido **345** abrevaderos nuevos y **85** con limpieza, que benefician a igual cantidad de productores.

Coordinación de Incentivos y Fideicomiso

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

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

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

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

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

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

Fuente: Coordinación de Incentivo y Fideicomiso DINIFI Regional.

Programa de incentivo a productores de leche grado C

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

Coordinación de Secretaria Técnica

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

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

Coordinación de Agroindustria

Respecto a la recepción de leche para queserías correspondiente hasta el mes de abril, se registra un total de 1,908,615.80 litros de leche recibidos por parte de cinco (5) empresas con un total de 92 proveedores.

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

- Se llevó a cabo capacitación con propietarios de la finca Agroturística Sendero La Pantera y técnicos del Mida regional de Santiago, en el Centro Agroindustrial La Montuna en Divisa. El objetivo de la actividad fue conocer el proceso para deshidratado de mango, la maquinaria utilizada y el empaque al vacío del producto final.

- Se realizaron 5 visitas de seguimiento a empresas procesadoras de lácteos en la provincia para obtener datos de la recepción de leche para la producción de yogurt y quesería; al mismo tiempo se verificó el cumplimiento de uso de carnet de manipulación de alimentos exigidos por el Ministerio de Salud.
- Visita técnica a empresa agroindustrial Los Guayabos en la comunidad de El Carrasco en conjunto con la coordinación de Sanidad Vegetal regional, para verificar el control de plagas y enfermedades del cultivo, así como verificar el cumplimiento de los requisitos del Ministerio de Salud.
- Visita técnica a la finca Agroturística Sendero La Pantera, para observar el área objetivo para el cultivo del rubro mango y el flujo del proceso necesario para el deshidratado de la fruta como uno de los productos finales.
- Participación en la Feria Internacional de Los Santos, donde se contó con la participación de la empresa CENUTRE S, A quien presentó la oferta de productos de la empresa y permitió a los participantes degustar y comprar algunos productos.

8.3 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-3, Herrera

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

Rubros	Programado			Avance Siembra	
	Superficie (Ha)	Rendimiento (Qq/Ha)	Producción Qq	Superficie	
				Ha	%
Arroz Secano Mecanizado	3,303	105	346,816	0	0
Arroz Bajo Riego	2,412	120	289,422	93	4
Arroz Bajo Fangueo	0	15	5	0	71
Arroz Chuzo Tradicional	280	39	10,991	31	11
Frijol Vigna	18	20	362	0	1
Guandú	19	30	575	0	2
Sorgo	20	40	800	0	0
Maíz Mecanizado	2,616	106	277,328	0	0
Maíz Chuzo con Tecnología Secano	265	69	18,186	2	1
Maíz Chuzo con Tecnología Riego	181	73	13,137	30	17
Maíz Chuzo Tradicional	94	24	2,256	4	4
Poroto Chuzo con Tecnología	59	29	1,682	0	0
Poroto Chuzo Tradicional	3	20	50	0	0
Ñame con Tecnología Riego	93	325	30,225	77	82
Ñame con Tecnología Secano	373	287	107,169	0	0
Ñame Tradicional	9	235	2,115	0	0

Yuca con Tecnología	193	275	52,938	4	2
Yuca Tradicional	18	150	2,700	0	1
Cebolla Riego	51	1,000	50,928	1	3
Pepino	3	433	1,192	0	0
Tomate de mesa	3	633	1,900	0	0
Tomate Industrial	10	1,200	12,480	0	0
Melón Consumo Local	69	370	25,560	3	4
Melón Exportación	10	500	5,000	0	0
Sandía Consumo Local	117	433	50,869	2	2
Sandía Exportación	11	750	8,250	0	0
Zapallo Consumo Local	220	381	83,834	32	15
Zapallo Exportación	120	500	60,000	0	0
Piña con tecnología en producción	2	475	770	0	19
Café en desarrollo	3	0	0	7	217
Café en producción	31	6	175	4	14
Caña Artesanal	56	41	2,300	0	0
Caña Industrial	1,800	75	135,000	0	0
Camote	6	280	1,680	0	0

Coordinación de Agricultura.

1. Programa de Granos Básicos

- Arroz Mecanizado Secano: se tiene programada la siembra de 3,301.01 hectáreas de este cultivo.
- Arroz Riego: se cuenta con 92.90 ha del cultivo, reportada por 1 productor, con un 3.85% de avance.
- Arroz Chuzo Tradicional: rubro de autoconsumo en el que están participando 33 productores con 31.5 ha sembradas, lo que representa un avance de 11.09%
- Maíz Chuzo con Tecnología Secano: con 2.20 ha sembradas por 6 productores, con avance de 0.83%. En su primera coa, este rubro se sembrado como maíz nuevo.
- Maíz Chuzo Riego: este rubro corresponde a maíz nuevo y participan 40 productores con 30.13 ha, lo que representa un avance de 16.67%.
- Maíz Mecanizado: se tiene programada la siembra de 2,616.00

Leguminosas

- Frijol Vigna: se tiene el cultivo con 0.10 ha sembradas por 1 productor; las cuales de momento son para el auto consumo.
- Guandú: se avanza en la siembra del cultivo con 0.45 ha por 4 productores, con avance de 2.35%.

Raíces y Tubérculos

- Ñame con Tecnología Riego: se tiene la siembra de 76.55 ha por 51 productores con avance de 83.31% en relación a las 93 ha programadas. Este rubro está en fase de tuberización, los productores están siguiendo las recomendaciones dadas por los técnicos.
- Ñame Secano: se tiene programada la siembra de 373.22 hectáreas.
- Otoe Secano: se tiene reportada la siembra de 0.25 hectáreas, de las 139.87 programadas.
- Yuca con Tecnología: cultivo en etapa de desarrollo vegetativo. Se tiene 0.20 hectáreas sembradas por 1 productor.

Hortalizas

- Ají Dulce: se reporta la siembra de 0.43 ha con la participación de 2 productores, lo que representa un avance de 1.49%. Este cultivo se encuentra en desarrollo vegetativo.
- Cebolla Riego: se tiene 2 productores con 0.43 ha con porcentaje de avance de 1.43 %. Siembra de invierno.

Cucurbitáceas

- Melón Consumo Nacional: se tiene las 2.53 ha sembradas por 3 productores. No se reporta ningún problema, las parcelas presentan buen desarrollo.
- Sandía Consumo Nacional: con 1.68% de avance en relación a lo programado, este cultivo presenta un buen desarrollo en las 1.97 ha sembradas por 2 productores que participan de la actividad.
- Zapallo para Consumo Nacional: con la participación de 14 productores que han sembrado 32.36 ha del cultivo, registrándose un avance de 14.72, en relación a lo programado. Las parcelas no presentan problemas fitosanitarios.

Actividades Afines:

- Se da inicio a un nuevo ciclo agrícola 2024-2025.
- Se realizó una charla y demostración de métodos, sobre el rubro plátano, a 15 productoras en el área de Los Cerritos.
- Los técnicos de las agencias de Ocú, Parita, Pesé y Santa María han estado realizando diferentes giras, con miras a las proyecciones de arroz para este nuevo ciclo agrícola.

Cuadro 63. Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola

Cultivo	Programado	Realizado acumulado anual	Realizado en el Mes.	Avance (%) anual
Arroz a chuzo tradicional				
Visitas	406	53	9	5
Maíz chuzo con tec. seco				
Visitas	690	110	57	16
Maíz chuzo con tec. Riego				
Visitas	320	122	65	38
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.

Programa de Difusión Tecnológica.

1. Programa de Difusión Tecnológica:

Fincas en el Programa: se les dio seguimiento a 6 fincas de difusión tecnológica (4 son de doble propósito y 2 de cría) y asistencia técnica en 72 fincas satélites en toda la provincia de Herrera.

Semilla de Pasto Mejorado: Se recibió 3,130 kilos de semilla gámica de pastos del Plan Sequía, de las variedades: Toledo (700 kg), Mabuno (900 kg), Decumbens (1,380 kg) y Mombasa (150 kg).

Conservación de Forrajes:

- Del área de Parita se reporta a un pequeño ganadero, que obtuvo una producción de 300 micro silos realizados con forraje de maíz.
- En Parita, se reporta un pequeño ganadero produciendo 230 pacas de 1 hectáreas de forrajes de pasto Alicia.

Establecimiento de Cultivos

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

Materiales e Insumos Entregados

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

Eventos de Extensión

se realizaron un total de 184 visitas a 170 productores en diferentes áreas en la provincia, como parte del seguimiento a fincas de ganadería bovina.

2. Programa Mejoramiento Ganadero: del área de Pesé, dos ganaderos fueron reportados liberados; también, se informa la mortalidad de un ternero. Del área de Santa María se reporta control de peso al nacimiento de un ternero. De igual forma, del área de Parita se reportan 9 sementales liberados y 5 sementales descartados. Se realizó cambio del semental 82/18 de un productor, por motivo de infertilidad, por el semental 499/1 raza BEEF MASTERS.

- **Proyecto de Inseminación Artificial:** se recibió información de 3 nacimientos hembras en el área de Chitré.
- **Proyecto Mejoramiento Ovino-Caprino:** se reporta de 3 productores, 6 nacimientos caprinos en Santa María y Parita y un ovino, en Chitré.
- **Proyecto Apícola:** se continua el seguimiento a 10 apicultores con 150 colmenas atendidas de 10 apiarios, con el objetivo de darle seguimiento y asesoría para el proceso de cosecha y preparación para la multiplicación de apiarios. Se reporta cosecha de 164 galones de miel.

3. Recepción de Leche Procesada por Queserías

Se entregó 1,043,444 litros de leche recibidos de 548 proveedores durante el mes de abril de 2024.

4. Sacrificio de Ganado Vacuno y Porcino

En Servicarnes S.A. se reporta sacrificio de 2,713 bovinos y 4,250 porcinos al mes de abril 2024.

Coordinación de Sanidad Vegetal

Programas y Sub programas Ejecutados:

1. Vigilancia Fitosanitaria:

Programa de Raíces y Tubérculos

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

Programa de Cuero de Sapo de la Yuca

Personal técnico de la coordinación en conjunto con los técnicos de las agencias realizaron 1 prospección para 5 sitios, en las áreas de Los Cerros de Paja de Los Pozos y La Trinidad de Pesé, donde no se observaron síntomas de la enfermedad que es cuarentenaria para el país

Programa de Solanáceas

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

Programa Fitosanitario de Arecaceae

- **Ácaro rojo (Raoiella indica):** a través de la vigilancia fitosanitaria, los técnicos de la coordinación mediante prospecciones en campo de palmas de cocoteros y palmas ornamentales, han detectado la presencia de ácaros en los distritos de Los Pozos, Pesé, Ocú y Chitré.
- **Complejo Picudo Negro-Anillo Rojo:** se realizó el cambio de feromona en la trampa de picudo negro del área de El Juncal de Chitré, donde aún se siguen encontrando especímenes de picudo negro (*Rhynchophorus palmarum*).

Programa Fitosanitario de Musáceas

Se realizó 1 prospección para 5 sitios, en las áreas de Los Cerros de Paja de Los Pozos, El Juncal de Chitré y La Trinidad de Pesé para detección de plagas cuarentenarias en plantaciones y plantas de traspatio de plátano, guineo manzano y plátano chino, sin detección de síntomas.

Programa Fitosanitario de Cucurbitáceas

Recibimos los resultados de análisis del laboratorio de detección y diagnóstico fitosanitario de las 5 muestras de frutas de sandía, las cuales resultaron negativas a la presencia del virus del mosaico moteado verde del pepino que afecta las plantas de cucurbitáceas.

Sección de Viveros y Movilización Interna

Con el apoyo y ejecución del Jefe Nacional de Viveros se realizó un muestreo en el banco de multiplicación de yemas de cítricos, nivel 2 de OIRSA, en Divisa. Se incluyeron 150 plantas de naranja Valencia Roja para incrementar la oferta de yemas certificadas.

Actividades Afines

Se realizaron dos tomas de datos del Data Logger en La Trinidad de Pesé, en la cuales se ha observado una disminución en los rangos de temperatura en las últimas semanas, esto debido al inicio de las lluvias en el área.

2. Inspección y Certificación Fitosanitaria de Exportación

Expedición de certificados fitosanitarios de exportación

Los técnicos de la coordinación regional realizaron inspecciones fitosanitarias a 2 empresas agroexportadoras en 2 plantas de empaque, para la emisión de 8 certificados fitosanitarios para la exportación de 135,265.00 Kg de zapallo con destino a Estados Unidos y 36,408.00 kg de melón con destino a Estados Unidos y Países Bajos, para un total de 171,673.00 Kg de productos exportados al mercado internacional.

Actividades de la NIMF

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

Control del Comercio de Venta y Distribución de Insumos Agropecuarios

En seguimiento a la actividad de fiscalización del comercio de expendio de plaguicidas se realizaron 9 inspecciones a locales de expendio. Se envió el expediente de la empresa Agrovot Santo Domingo de Parita para la renovación de autorización de operación de local de expendio.

Se recibieron y entregaron los certificados de renovación de autorización de local de expendio de Agro Manito de Ocú, Pro Agro y Agropecuaria El Ganadero, S.A. de Chitré

Recetas

Se atendieron dos denuncias de aplicaciones de agroquímicos en áreas urbanas, pero al momento del personal técnico realizar las inspecciones de las áreas determinaron que se cumplió con las distancias establecidas en el resuelto en uno de los sitios y en el otro sitio la muerte de las plantas fue a causa de fuego.

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

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

Coordinación de Salud Animal

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

Campañas Zoonositarias (Vigilancia Epidemiológica)

- Muestras para Peste Porcina Clásica: se tomó 13 muestras en granjas comerciales grandes y 1 en pequeñas, para un total de 168 muestras por sospechas clínica. También, se realizaron 18 inspecciones en granjas Tipo I, 5 en Tipo 2 y 1 en granjas pequeñas de menor riesgo.
- Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE): se recolectó 1 muestra en el mes, para un total de 6 en el año.
- Influenza Aviar/ New Castle: se mantiene en 86 muestras en el año.
- Salmonella (Pollurum y Gallinarium): se mantiene en 13 muestras en el año.

Control y Erradicación de Enfermedades Endémicas

- Brucelosis Bovina: se realizaron 50 de otras muestras y 642 en campaña, para un total de 692 en el mes. Total, 4,119 muestras tomadas en lo que va del año.

- Rabia Bovina: se realizó 2 eventos, para un total de 22 realizados con 199 hematófagos capturados.
- Tórsalo: se atendieron 97 animales, para un total de 574 tratados en el año.
- Leucosis Bovina: durante el mes se tomaron 67 muestras, para 1,029 en total.
- Tuberculosis Bovina: se trataron 46 animales.
- Gusano Barrenador: 2,430 animales de 64 fincas y 649 de 16 mataderos atendidos y visitados. También se tramitó 17 muestras en el mes, para un total de 61 en el año.
- Brucelosis Porcina: 31 muestras para 174 en el año.

Actividades Afines

- Se participó en reunión en Salud Animal – Río Tapia, Panamá, con la Dra. Yolanda Rodríguez, para organizar el expediente, para el levantamiento de cuarentena de brucelosis bovina, de dos fincas en del distrito de Pesé- Herrera.
- Reunión de coordinadores de la Región de Herrera, para la elaboración del informe 2019-2024, para la presentación del informe de transición del MIDA.

Coordinación de Agro negocios

Visitas de Seguimiento: en seguimiento a la actividad de exportación se realizaron un total de 11 vistas. Las en seguimiento a la actividad de exportación se realizaron un total de 5 vistas. Las empresas visitadas fueron: Panamá Squash, Potuga Fruit S. A., APSECU, Agroexport Pacific y Comexa.

Actividad de exportación: 8 contenedores exportados, por 2 empresas, con 171,673 kilos de productos agrícolas, desglosados de la siguiente manera:

- La empresa Panamá Squash exportó 7 contenedores con 135,265.00 kilos de zapallo y 17,160.00 de melón, con destino a Estados Unidos.
- Comexa, exportó 1 contenedor con 19,248.00.

Coordinación de Ingeniería Rural

Las actividades realizadas fueron:

1.Topografía:

- Se efectuaron 18 mensuras a una superficie de 50.43 ha, en fincas de 15 productores en el distrito de Santa María, con el objetivo que el productor conozca cuál es su área útil de siembra.
- Con la colaboración del IDIAP de Los Santos se levantó 2 altímetros con niel, para futuros proyecto hortícola.

- Se realizaron un total de 44 georreferenciaciones, de las cuales, 18 fueron en el área de Santa María, 22 a pozos profundos en el área de Ocú, 1 en construcción de abrevaderos en Ocú, 3 en visita técnica de seguimiento en fuentes alternas (Parita y Ocú) y 1 en otras actividades en Pesé.

2. Riego

Se realizaron 17 visitas técnicas a 11 productores, evaluando el equipo y accesorios necesarios para cada actividad agropecuaria; realizándose: 4 análisis de calidad del agua y la recomendación de conexión nueva de manguera, cambio de sistema de filtros, tubería, sellos, tuberías, sistema de succión del agua y limpieza.

3. Aguas Subterráneas

- Se monitorearon los 22 pozos profundos, para un total de 110 monitoreo en el año, con el objetivo de medir el nivel estático que nos permite conocer el estado en que se encuentra el pozo cuando está en reposo.
- En este periodo se reportan 22 perforaciones de pozos profundos (12 positivos y 10 negativos) en el distrito de Ocú.
- Se realizaron 3 pruebas de hidrometría en las finas de los productores: Sergio Rodríguez (Purio en Pedasí), Héctor Cedeño (El Corozo de Parita) y Daniel Ríos (Los Panamaes de Parita)

4. Obras Hidráulicas:

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

5. Fuentes Alternas de Energía

- Finca de Los Higos, Parita, coordenadas 537759 /886717, el cual tenía un problema con el preso tato y se le instaló un nuevo dispositivo.
- Finca en Palo Viejo, Los Pozos, se efectuó inspección del sistema de bomba solar, el cual está trabajando correctamente, se le recomendó limpiar los paneles.
- Finca en Bahía Honda, Pesé, se realizó instalación del supresor de voltaje, para proteger la línea que va de la caja de control al depósito de agua.
- En una finca de Ocú, se revisó el sistema de bomba solar y se detectó una falla en la caja de control, se retiró la caja para que un técnico electrónico la revisara, pero no la pudo arreglar.

6. Obras Civiles

En este mes se realizó un camino de producción en el área de Menchaca de Ocú, al productor Rigoberto Peña, con una longitud de 650 m.

Actividades Afines

- En conjunto con la participación de Ingeniería Rural y Riego R-3 MIDA-Herrera, MIAMBIENTE, Ministerio de Salud, se realizó la presentación del Estudio de Calidad del Agua, el cual se llevó a cabo en las instalaciones de la Feria de Azuero.
- Se visitó al productor en Llano Grande, Ocú, para evaluar sus experiencias con el uso de la chimenea para producir miel y a la productora de Palo Viejo, Los Pozos, para comparar el desempeño de los hornos para miel sin chimenea. De igual manera, al productor Liborio Domínguez, Palo Viejo, Los Pozos, para analizar el consumo de leña en el proceso de producir la miel.
- Se visitó a la productora, para darle seguimiento al biodigestor utilizado, el cual está funcionando adecuadamente.
- Se efectuó visita a productor que tiene una cría de codornices en Monagrillo y se le orientó en el tema de instalación de luces con un sistema solar utilizando baterías.
- En la Escuela de la Trinidad de Pesé se revisó bomba de manivela, se soltó la varilla que acciona la bomba y se programó la extracción del cilindro de la bomba que se encuentra dentro en una próxima visita.
- Se hizo entrega de Paneles Solares al Director Regional, Licenciado Santos Mendoza, quien a su vez los iba a distribuir a productores de la provincia de Herrera, los días: 25 de abril de 2024 (8 Paneles Solares de 40W, 8 Baterías 18A Ciclo Profundo y 8 Controladores de 6ª) y 30 de abril de 2024 (4 Paneles Solares 20W y 2 Paneles Solares 75W)

Coordinación de Agroindustria

Programa de Seguimiento Agroindustrial y Gestión Empresarial

- Para este mes, se mantiene un inventario de 523 unidades productivas, dedicadas a la actividad agroindustrial. Se actualizan cuatro productores procesadores de la caña de azúcar, en la producción de miel

- Se registra oficialmente la empresa Productos Leo, propietario Leocadio Arauz, procesamiento del producto conocido como mafá. La empresa se ubica en el corregimiento de La Arena.

Programa de Gestión Ambiental, Calidad e Inocuidad de Los Alimentos

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

Programa de Normatividad y tecnología Agroindustrial

En este mes, con los productores de miel, estamos divulgando y sugiriendo agregar al fogón tradicional, una pequeña chimenea, para mejorar la eficiencia y rendimiento térmico de los mismos. Estamos dando un pequeño giro, en cuanto a los fogones ecológicos; cambiar un procedimiento o métodos de hacer un proceso y la infraestructura que han venido utilizando desde sus tátara abuelos, es difícil, pero este pequeño cambio, que estamos recomendando podríamos lograrlo. Se hace con un costo sumamente bajo y con material de su entorno.

Programa de Jornadas Agropecuarias

Se realiza una gira con cuatro participantes, con el objetivo observar y escuchar la experiencia del productor Cesar Serrano, sobre la adecuación que implemento en el horno tradicional. La cual consiste en una chimenea, cuya función es lograr mayor aprovechamiento de la fuente clórica, ambiente más cómodo para trabajar y tiempo. Esto redundando directamente también en los costos de operación.

Coordinación de Desarrollo Rural

1. Programa de Huertos Agroecológicos-Familias Unidas:

Implementación de cultivos

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

Reporte de cosechada

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

Programa MIDA-MEDUCA-Caja de Ahorro

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

Organización de mujeres Rurales

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

Oficina de Unidad Agroambiental y Cambio Climático

Actividades realizadas durante el mes

- Durante este mes se efectuó visita de seguimiento a 4 fincas productoras de frutas exóticas en los distritos de Ocú, Parita, Chitré y Pesé. Se reporta producción de 1,800 libras de guayaba, para un acumulado de 10,825 en el año.
- Realizamos evento de capacitación Fitosanitaria en la comunidad del Florentino en coordinación con el Comité de Cuenca del Rio Mariato. Además, en el periodo comprendido de mayo se participó en las reuniones mensuales de los comités de cuencas de los ríos: Parita, La Villa y Tonosí; adicionalmente la cuenca del Rio San Pablo, la cual se realiza cada dos meses.
- Continuamos ofreciendo apoyo al programa de Agroturismo ofreciendo recomendaciones a fincas en esta ocasión la participación fue en la finca El Reten la cual realiza trabajos de avances para su apertura.

Oficina de Agroturismo

Actividades realizadas

Se realizó visitas de seguimiento a:

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

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

8.4 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-4, Coclé

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

Rubros	Programado		Avance Siembra			Avance De Cosecha	
	Superficie (Ha)	Rendimiento (Q/Ha)	Superficie		Superficie (Ha)	Producción (Qq)	Rendimiento (Qq/Ha)
			Ha	%			
Arroz Mec. Riego	7809.23	399.45	288.91	4.4453333	5,560.53	697,847.34	125.50
Arroz Mec. Secano	7,173.07	91.00	6,007.92	83.76	5,648.91	429,762.03	76.08
Arroz A Chuzo Trad.	44.44	28.83	15.59	40.80	15.59	477.70	30.65
Arroz Fangueo	2.85	110.80	0.35	12.28	0.35	28.50	81.43
Maíz Mec	198.94	121.09	126.38	63.53	102.51	7,664.04	74.76
Maíz Chuzo Tec.	99.42	36.53	43.08	43.33	38.23	2,353.38	61.56
Maíz Chuzo Trad.	29.88	21.47	15.38	51.47	15.10	475.50	31.48
Frijol	56.70	2.75	4.58	98.87	3.41	88.70	26.03
Poroto	6.70	21.79	0.78	11.57	0.78	12.14	15.66
Yuca	28.27	402.15	4.30	17.72	3.11	999.60	321.38
Otoe	14.63	206.37	3.48	23.81	3.48	407.98	117.12
Ñame	15.21	323.49	4.62	30.37	4.62	1,520.00	329.05
Cebolla	188.04	533.72	225.74 ¹ ₃	120	5.45	3,215.00	589.91
Melón Nacional	19.81	316.20	6.38	32.18	5.82	2,182.09	375.12
Sandía Expor	262.73	774.74	104.50	39.77	104.50	90,468.50	865.73
Sandía Nacional	51.16	586.12	18.74	45.53	8.37	5,845.52	698.39
Piña	2.90	700.00	1.50	51.72	0.50	150.00	300.00
Zapallo Expor.	35.00	400.00	23.48	67.09	23.48	11,301.10	481.31

Zapallo Nacional	28.56	320.66	17.48	61.19	7.75	2,663.00	343.75
Plátano	41.73	316.69	9.27	22.76	5.80	656.50	113.19
Pepino	1.03	554.61	0.19	18.76	0.02	2.73	128.47
Guandú	57.05	23.73	37.27	65.33	37.27	274.70	7.37
Huerto Escolares	2.52	151.29	0.36	14.13	0.36	12.36	34.72
Ají Dulce	3.03	147.52	0.07	2.18	0.07	15.00	227.27
Pimentón	7.60	317.86	1.10	14.52	1.10	318.25	288.37
Hortalizas Varias	14.70	237.41	5.46	37.14	5.21	1,510.53	289.93

Resumen de Actividades Realizadas

- La Agencia de Rio Hato realizo entrega de Henolaje a seis (6) productores del área en conjunto con la Coordinación de Ganadería y el plan sequía.
- La agencia de 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 10 kilos de semilla de pasto, 10 kilos de Toledo y 6 de mabuno a fincas de difusión y otros productores del programa plan sequía.

Comité Nacional de Semilla

De enero a la fecha se llegó a recaudar en concepto de muestreos y certificación de semilla la suma de B/. 13908.24

Desarrollo Rural

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

Agroindustria

- Dar seguimiento, recomendaciones y apoyo en logística a fincas que logren obtener la certificación.
- Realizar gira educativa a diferentes fincas para que los productores conozcan ideas nuevas sobre agroturismo sostenible y las puedan implementar en sus fincas.
- Realizar intercambios de experiencias en fincas a nivel nacional para que los productores observen los diferentes cultivos que pueden sembrar en sus fincas y que pasos deben seguir.

Sanidad Vegetal

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

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

Ingeniería Rural

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

Sanidad Vegetal

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

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

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

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

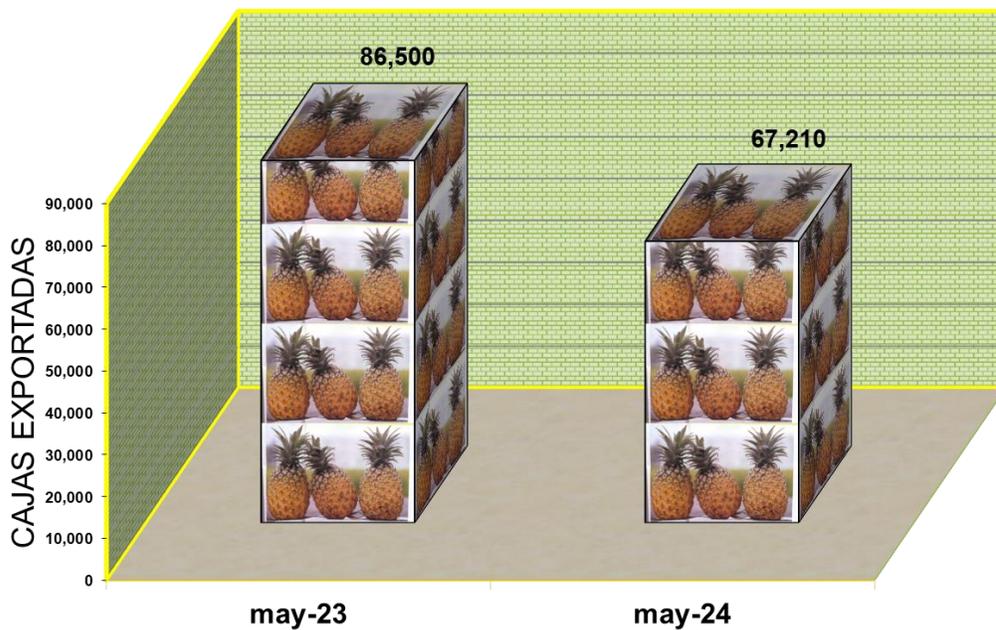
Agrícola y Sanidad Vegetal

- Producto de inspecciones biológicas en campo realizadas en 15 agroexportadoras, mediante la acción conjunta entre la Coordinación de Sanidad Vegetal y las Agencias de Servicios de La Chorrera, Nueva Arenosa y Bejuco se

logró extender **67** certificados de exportación para los siguientes rubros: Piña, Palmito y Orquídeas.

- De manera acumulada del Plan Anual de Trabajo se han expedido **472** 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 -22.30 % en las exportaciones realizadas en el período de mayo 2023 comparado con similar período del año 2024, (86,500 cajas mayo 2023 vs. 67,210 cajas mayo 2024)

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



Cuadro 66. Exportación de Piña

Mes de Exportación	2022 (Cajas Piña)	2023 (Cajas Piña)	Variación (%)	Var.+ (Cajas)	Var.- (Cajas)
Enero	66,650	66,685	-0.40%	0	-265
Febrero	93,580	66,160	-29.30%	0	-27,420
Marzo	62,175	53,970	- 13.20 %	0	-8,205
Abril	119,690	67,379	-43.71%	0	-52,311
Mayo	86,500	67,210	-22.30	0	-19,290

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

Actividades Desarrolladas	Detalles de las Actividades Realizadas	Beneficiarios	Resultados Obtenidos
Emisión de certificados fitosanitarios	Total 67 Certificados electrónicos emitidos de Exportación. 59 certificados de Piñas MD2, con 67,210 cajas. 5 certificados de palmitos con 10 cajas, 3 certificados de orquídeas con 63 cajas.	12 empresas	Se continuara con el proceso de agro exportación brindándole el Servicio de emisión de fitosanitarios electrónicos
Registro de agroexportadora	Se registraron 2 nuevas agroexportadora	2 beneficiarios	Se brindara el servicio de inscripción a quien lo solicite y cumpla con los requisitos.
Monitoreo de plagas cultivo piña	Se continua con las lecturas de las 10 trampas de galón con feromonas Metamasius dimidiatipennis y 21 trampas rojas con atrayentes strymon megarus. Empresa Ananás Panamá	1 Empresas	Se brindara seguimiento a las lecturas para medir la incidencia de plagas en el cultivo de piña
Monitoreo Gorgojo-Khapra	13 lectura de 13 trampas con feromonas, se enviaron 6 muestras al laboratorio para identificación de especie.	4 Empresas	Se continuara con las revisiones cada 15 días correspondientes.
Revisión y toma de muestras	Por reparación del vehículo no se ha realizado las lecturas de trampa		Se continuara con la revisión de las 5 rutas establecidas
Análisis microbiológicos	Se entregaron 2 muestras de legumbres 3 de frutas	5 productores	Los análisis marcaron negativo a salmonella

Reunión de coordinación	Se realizó con productores y técnicos una reunión para evaluar los resultados del manejo de emergencia fitosanitarios de trips en panamá oeste, Coclé, Herrera y los santos.	Técnicos y productores OIRSA	Se demostraron los resultados por los especialistas de las estrategias a utilizar para controlar el manejo del trips en los cultivos
Muestreos	Se tomó 1 de muestras de cítricos para detectar HLB, la muestra marco negativa a Candidatus liberibacter, por el laboratorio Sanidad vegetal.	1 beneficiario	Se continuara con los monitores en cítricos para detectar HLB
Monitoreo negro	Picudo Revisión de 11 trampas con feromonas para picudo negro.	7 beneficiarios	Se capturaron en las trampas 5 machos y 1 hembras. Se continuara con la vigilancia
Visitas a expendio de agroquímicos	Se realizaron 5 inspecciones a 5 locales de venta de expendio de agroquímicos para la renovación de licencia de operación, utilizando el anexo12 de agroquímicos.	5 Empresas	Se continuara la inspecciones, para completar los expedientes para la renovaciones de operación
Inspección a empresas	Inspección de uso y manejo de agroquímicos en bodegas de empresas agroexportadoras	1 Empresas	Se realizó las inspección, se brindaron recomendaciones sobre el uso y disposición de agroquímicos.

Programa Agroindustria

Cuadro 68. Recepción de Leche Tipo Bovino y Caprino

Mes	Total	Grado A		Grado A Caprina		Grado B		Grado C	
		Proveedores	Litros	Prove d.	Litros	Proveedores	Litros	Proveedores	Litros
Enero	701,567	6	59,952	5	4,610	16	74,460	146	562,544.20
Febrero	674,490.9	6	60,309	5	4,884	18	103,650	141	505,647.50
Marzo	406,374.5	5	60,583	5	4,206	18	65,715	135	275,870.60
Abril	619,335.1	5	56,497	5	4,266.14	16	65,421.00	127	493,151
Total	2,620,334.53	6	237,341.20	5	17,967.03	18	309,246	146	2,055,780.30

Ingeniería Rural y Riego

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

Proyectos de pequeñas **Obras de Riegos:**

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

Construcción de Pozo

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

Unidad Ambiental Cambio Climático.

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

Coordinación de Desarrollo Rural

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

Huertos Escolares Caja de Ahorro

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

Incentivos y Fideicomiso

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

Meses	# de productores	Lts comprados de leche grado C	Monto pagado (B/.)	Monto total de compensación (B/.)
Abril	41	57,115	22,846.00	5,711.50
Mayo	40	64,919	25,967.60	6,491.90
Junio	41	84,553	33,821.20	8,455.30
Totales	41	206,587	82,634.80	20,658.70

Se revisó y se envió a la Dirección nacional de incentivos y fideicomisos, para su respectiva tramitación la documentación presentada por **Quesos Ana**, en donde se sustentaba el pago a **37** productores del incentivo de leche grado C, por la compra de 239,383 litros, y el reembolso del incentivo, por un monto total de compensación de 23,938.30 balboas, correspondientes a los meses de octubre, noviembre y diciembre del 2023. A continuación, se desglosa el pago mensual del incentivo de leche grado C, en el siguiente cuadro:

Meses	# de productores	Lts comprados de leche grado C	Monto pagado (B/.)	Monto total de compensación (B/.)
Octubre 2023	31	80,317	32,126.80	8,031.70
Noviembre 2023	32	73,604	29,441.60	7,360.40
Diciembre 2023	37	85,462	34,184.80	8,546.20
Totales	37	239,383	95,753.20	23,938.30

Cuadro 69. Cobro de Incentivos Leche Grado C

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

Ganadería

Programa de Difusión Tecnológica

Cuadro 70. Eventos de Capacitación

Método De Extensión	Cantidad	Temas Tratados	Ubicación		
			Agencia	Lugar Del Evento	Beneficiarios
Visita a finca	7	Llenado de documentación para el registro en el SIGAP visita a las finca a tomar coordenadas	La Chorrera	Caño Quebrado, Arosemena, Nicolás Solano, Tinajones abajo	6
Demostración de método	1	Técnica para cosechar miel de abejas		Caño Quebrado.	2
Charlas	1	Registro en el SIGAP por parte de productores de agricultura familiar organizados por la ACP		Auditorio de la Junta Comunal de Cerro Cama	40

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

8.6 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R- 6, Colón

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

Rubro	Programado		Área Con Cultivo		
	No.De Prod.	Sup. Siembra (Ha)	Superficie Sembrada		
			Nº De Prod.	Ha	%
Arroz A Chuzo con tec.	2	1.00			
Arroz A Chuzo Tradicional	593	567.00	492	482.00	85.01
Maíz A Chuzo Con tec.	172	102.00	52	36.00	35.29
Maíz A Chuzo Tradicional	518	475.00	377	357.00	75.16
Frijol Vigna	150	34.00	30	6.00	17.65
Guandú	90	35.00	60	20.00	57.14
Yuca	257	74.00	126	50.50	68.24
Ñame	139	42.60	62	17.10	40.14
Otoe	158	100.00	76	61.00	61.00
Nampi	207	78.50	99	39.00	49.68
Jengibre	22	11.00	11	4.00	36.36
Pimentón	1	0.50	3	1.00	200
Ají Picante	9	2.00	4	2.00	1000
Plátano	650	660.00	420	287.50	43.56
Banano	1	0.10	1	0.10	100

Piña Mercado Local	9	7.00	3	1.50	21.43
Limón Persa	4	28.00	2	28.00	1000
Coco	1,365	1,120.00	1,310	1,060.00	94.64
Café	814	813.60	789	837.60	102
Cacao	23	268.00	16	251.00	93.66
Achiote	14	6.70	13	6.20	92.54
Papaya	1	5.00	2	7.00	1400
Aguacate	1	1.00	1	1.00	100
Huertos	52	7.49	25	2.00	26.70

Cultivos Industriales

- Se realizó demostración de método en el establecimiento de semillero de café, con el objetivo de establecer 2 hectáreas de este rubro.
- Se realizó una charla y demostración de método en podas de café donde participaron 23 productores con el objetivo de mejorar sus rendimientos.
- Se realizó selección de semillas de coco para establecer una nueva parcela

Cuadro 72 Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola

Indicadores de Desempeño	Unidad de Medida	Programado			Ejecución		
		Anual	II Trim	Mes	Anual	II Trim	Mes
Arroz a Chuzo Tradicional							
Visitas	Número	14	2	0	4	0	0
	Beneficiado	14	2	0	4	0	0
Charlas	Número	10	0	0	2	0	0
	Beneficiado	30	0	0	6	0	0
Demostraciones	Número	10	0	0	1	0	0
	Beneficiado	30	0	0	6	0	0
Parcelas Demostrativas	Número	4	9	0	0	0	0
	Beneficiado	12	0	0	0	0	0
Maíz a Chuzo Con Tec.(Grano)							
Visitas	Número	128	17	6	23	23	8
	Beneficiado	128	17	6	23	23	8
Charlas	Número	18	1				
	Beneficiado	128	12				
Demostraciones	Número	19					
	Beneficiado	156					
Maíz a Chuzo Con Tec. (Nuevo)							
Visitas	Número	128	39	17	62	39	27
	Beneficiado	128	39	17	62	39	27
Charlas	Número	18	7	6	3	3	3
	Beneficiado	128	42	37	27	27	27
Demostraciones	Número	19	7	5	4	4	4
	Beneficiado	156	52	37	32	32	32
Plátano							
Visitas	Número	113	30	15	68	35	22
	Beneficiado	113	30	15	68	35	22
Charlas	Número	20	8	5	1		
	Beneficiado	155	65	35	5		
Demostraciones	Número	31	9	5	7	4	1

Indicadores de Desempeño	Unidad de Medida	Programado			Ejecución		
		Anual	II Trim	Mes	Anual	II Trim	Mes
	Beneficiado	190	60	30	34	25	5
Coco							
Visitas	Número	19	5	2	18	10	7
	Beneficiado	19	5	2	18	10	7
Café Robusta							
Visitas	Número	122	35	0	51	12	4
	Beneficiado	122	35	0	51	12	4
Charlas	Número	25	8	5	3	2	0
	Beneficiado	149	47	31	27	10	0
Demostraciones	Número	29	9	5	5	3	0
	Beneficiado	169	51	31	43	22	0
Café Clonal							
Visitas	Número	35	5		13	5	3
	Beneficiado	35	5		13	5	3

Desarrollo Rural

Para este programa las escuelas beneficiarias se encuentran en espera de insumos para continuar con el proyecto anual. Se participó de reunión con personal de la Caja de Ahorros; en la que se decidió eliminar la Escuela de Coclesito y Boca de Congal. La cantidad de Escuela se reducen a 20 escuelas para el año 2024.

Organización de Mujeres Rurales

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

Organización de Productores

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

Familias Unidas (Huertas Agroecológicas) Indicadores de Proceso

Se logró donar una bomba para el sistema de riego para beneficiar a los productores de la Huerta Familiar de Villa Carmen. Se logró coordinar una demostración de método con la finalidad de mejorar el rendimiento productivo y el ingreso familiar. También se logró dar charla recordándole la importancia de obtener mejor producción y rendimiento

en los huertos Familiares. En Río Indio se realizó una Demostración de Método donde participaron nueve beneficiarios, en tema de abono orgánico, como también se realizó la práctica de elaboración BIOL.

Transferencia de Oportunidades

Se están procediendo a realizar los cierres de proyectos que aún no se ha procedido a realizar el cierre formal.

Coordinación de Ganadería

Difusión Tecnológica

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

Mejoramiento Ganadero

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

Inseminación Artificial

Se realizaron 115 diagnósticos reproductivos, 19 inseminaciones.

Mejoramiento Apícola

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

Salud Animal

Prevención de Enfermedades Exóticas

Vigilancia epidemiológica en bovino

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

Vigilancia epidemiológica en aves:

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

Vigilancia epidemiológica en porcinos

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

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

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

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

Cultivo	Superficie Sembrada (ha)		Avance (%)	Superficie Cosechada (ha)	Producción (q)	Rendimiento (q/a)
	Programado	Realizado				
Arroz mecanizado	16,811	16,062	96	16,009	1,644,000	103
Arroz a chuzo c/tecnología	110	115	104	115	5,175	45
Arroz a chuzo tradicional	35	99	100	148	5,099	35
Maíz nuevo a chuzo/ tecnología	210	190	88	185	7,955	43
Maíz Chuzo Tecnología	33	33	100	44	1,673	38
Plátano	442	402	91	402	68,742	171
Yuca	245	198	81	198	50,886	257
Otoe	229	213	93	213	54,315	255
Ñampi	34	31	91	31	5,487	177
Jengibre	305	368	121	368	77,648	211
Guandú	25	65	260	65	683	11
Ají dulce	9	7	78	7	1,680	240
Pimentón	3	3	100	3	960	320
Culantro	20	18	90	18	1,044	58
Sandia	18	12	67	12	4,092	341
Zapallo	10	12	120	12	4,104	342
pepino	2	2	100	2	680	340
Café	550	550	100	550	3,300	6

Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola Eventos de Extensión Agrícola

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

Desarrollo Rural

Huertos Escolares (Familiares)

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

Transferencia de oportunidades

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

Organización de Mujer

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

Organización de Productores:

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

Agricultura Familiar

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

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

Coordinaciones de Agroturismo

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

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

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

Sanidad Vegetal

Vigilancia Fitosanitaria

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

Programa Fitosanitario en Musáceas

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

Programa Fitosanitario en Granos Almacenados

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

Programa Fitosanitario en Flores y Follajes

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

Programa Fitosanitario en Moscas de la Fruta

Trampeo y Monitoreo

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

Parcelas de Vigilancia Especial de Cucurbitáceas

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

Certificación fitosanitaria de agro exportación

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

Agroquímico

Control de Insumos Fitosanitarios.

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

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

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

Actividades de Extensión sobre el Resuelto 042

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

Coordinación de Ganadería:

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

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

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

Programa Apícola

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

Cuadro 74. registro de nacimientos de sementales

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

Producción de leche y sacrificio de ganado vacuno/porcino

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

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

Empresas	Recepción de Leche										
	Grado A			Grado B			Grado C			Total	
	Prov.	Lts.	Prec.	Prov.	Lts	Prec	Prov	Lts.	Prec	Prov	Lts
Plantas										0	0
Planta Yaky Chepo	0	0	0	0	0	0	17	20,000	0	0	0
Corp. Productores Tortí	0	0	0	0	0	0	28	36,412	0	0	0
Queso Chela Tortí	0	0	0	0	0	0	50	105,66	0	0	0
Mili.S.A Tortí	0	0	0	0	0	0	22	35,600	0	0	0
Lavery Agro Industria S.A Tortí	0	0	0	0	0	0	1	10,126	0	0	0
AVICOLA (Mi Tío S.A) Tortí	0	0	0	0	0	0	40	83,988	0	0	0
Holding,S.A. Cañita	0	0	0	0	0	0	24	33,630	1	0	0
Tzanetato La Mesa	0	0	0	0	0	0	1	7,000	0	0	0
Diana La Mesa	0	0	0	0	0	0	2	7,300	1	0	0

Estrella Azul Tortí	3	23,000	0.52	43	98,000	1				0	0
Total	3	23,000	1	43	98,000	1	185	340	1	0	0
Quesería							Queso				
BARAHONA Cañita							2	2,000	2		
Sugasti							1	2,200	2		
Total							3	4,200	2		

Cuadro 76. Actividades realizadas por la regional Agrícola

Comunidad	Nombre del Productor	Tema Tratado	Resultados
Tanara	Mizael Guevara, Ovidio Pinzón	Control de malezas en parcela de frijol.	El productor implemento nuevas técnicas de calibración y dosificación correcta del equipo, utilizando un herbicida selectivo al cultivo utilizando 8 onzas por 5 galones de agua,
Rio Mamoní	Bolívar Frías	Fertilización	Se adoptó técnicas de uso de urea en parcela de frijol utilizando el sistema de al voleo, para obtener así una mejor uniformidad en campo.
Las Margaritas	Maximino Vega	Fertilización en parcela de zapallo.	Se adoptó técnicas de uso de 12-24-12 en parcela de zapallo distribuida de manera homogénea sobre la superficie del suelo, para obtener así una mejor uniformidad en campo.
Las Margaritas	Maximino Vega	Densidad y Distancia en zapallo, sandía	productor implemento una densidad de siembra adecuada, para mejor control de malezas y plagas.
Las Margaritas	Carlos 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	Aristides González	Preparación de semilleros de tomate y pimentón	Se preparó el sustrato para el semillero y se aplicó control químico de nematodos (Frotante).
Loma del Rio	Gabriel López	Densidad y distancia en sandía	productor implemento una densidad de siembra adecuada, para mejor control de malezas y plagas.
Cañita	Javier Risso	Siembra, fertilización y Sistema de Riego	Se sembró 0.25 ha. utilizando una densidad de 100cm entre línea y 40 cm entre planta, a razón de 2 granos por golpe y fertilización al momento de siembra a razón de 30 gramos por planta, utilizando un fertilizante químico 12-24-12. Riego por goteo antes de siembra y repetir después de siembra.
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

Comunidad	Nombre del Productor	Tema Tratado	Resultados
Ibedi	Manuel Sabugara	Coordinar la reunión y visita de la empresa Harinas del Istmo para proyecto de yuca.	Escogido la fecha y lugar de la reunión
Wargandí		Diferentes tipos de poda en café	Se hizo poda selectiva en una plantación de 0.5 Ha

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

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

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

Maíz Mecanizado

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

Maíz a chuzo con Tecnología

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

Sorgo

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

Tomate Industrial

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

Cebolla

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

Cucurbitáceas

Pepino

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

Sandía/Melón/Zapallo

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

Raíces y Tubérculos

Café

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

Mango

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

Papaya

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

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

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

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

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

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

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

Ganadería

Conservación de Forraje

Henificación

Se embalaron 1,000 pacas de pasto, en una superficie de 3 hectáreas. 1 productor de la agencia Tres Quebradas.

Ensilaje

Se confección de 1 silo con una capacidad de 106.2 toneladas, agencia de Tres Quebradas.

Programa Un Mejor Semental

Se reportaron 4 nacimientos (3 machos y 1 hembra) del semental #371/19 de la raza Brahman, año 2022.

Programa de Inseminación Artificial

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

9 nacimientos reportados por el Grupo de Productores de Vallerriquito.

Programa Ovino Caprino

Se registra el nacimiento de 14 crías (7 hembras y 7 machos) de la raza Dorper Blanco del semental N°905.

Programa Apícola

1 productor reporto la cosecha de 9 galones de miel de abejas en 10 colmenas (agencia de Las Tablas)

Comité de Semillas

Muestreos Oficiales

Se realizó muestreo a 15 lotes de semilla de arroz (3,660 quintales en total) pertenecientes a 7 productores.

Otras Actividades

Cobro de cuota por servicios y muestreo a 9 productores de semilla de arroz, monto B/. 380.00.

Inspecciones de campo

Este mes se hizo la inspección a 6 parcelas de arroz de arroz para semilla, con superficie de 17 hectáreas en total, pertenecientes a dos productores.

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 643 muestras recibidas y analizadas este mes, procedentes de diferentes áreas del proyecto, dando un total de 847 diagnósticos positivos para el género *Anastrepha* sp y *Toxotrypana*, descartando la presencia de *Ceratitis capitata*, *Anastrepha grandis* y *Bactrocera*s.
- Este mes: 29 rutas, 979 trampas instaladas, 634 beneficiarios.

Complejo Picudo Anillo Rojo

23 picudos capturados en este mes, en el área de Las Tablas (1), Valle Rico (6) y Pedasí (16).

Diagnostico Fitosanitario

Este mes se recibió una muestra de ají, procedente de La Pasera de Guararé. Se observaron problemas de bacteria, nematodo, mucha materia orgánica, thrips, mosca minadora. Para todos estos problemas, se entregó la respectiva recomendación técnica.

Tuta absoluta

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

Certificación Fitosanitaria

- Este mes se expidieron en total siete (7) certificaciones fitosanitarias a 2 empresas, para exportación de zapallo hacia Miami, Estados Unidos.
- También se realizó inspección y certificación a contenedor de cebolla para Costa Rica, pero el contenedor fue devuelto por posibles polisones en el embarque, se mantiene abierta la investigación.

Programa de Granos Almacenados

3 Trampas instaladas y retiradas en los silos de La Honda (IMA, Los Santos).

Programa de Solanáceas

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

Certificación Fitosanitaria

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

Agroquímicos

Laboratorio de Detección de residuos de plaguicidas en Frutas y Vegetales: Este mes se analizó 1 muestra resultando apta. 1 beneficiario directo. A la fecha, se han analizado un total de 117 muestras con AchÉ.

La muestra analizada en este periodo procede del Ministerio de Salud de la provincia de Los Santos.

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

Otras Actividades

Atención a la defensoría del pueblo sobre el tema de fumigación Aérea en Pedasí.

Salud Animal

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

- Se tomaron 144 muestras de sangre en granja comercial grande, en animales pertenecientes a 6 productores.
- También, se tomaron muestras y se inspeccionaron 14 granjas, cerca de vertedero tipo 2.

Trazabilidad

- Aplicación de Dispositivo de Identificación Individual Oficial (DIIOS) a 93 bovinos en campaña.
- Se dieron de baja por sacrificio a 41 dispositivos del sistema, para lo cual se elaboraron 19 GUIASA s; se confeccionaron 27 permisos de traslado para movilización de 1,473 animales, se ingresó 1 nuevo productor, 1 establecimiento, 0 transportista, 1 conductor y 1 unidad de transporte.

Rabia

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

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

Brucelosis

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

Brucelosis Ring Test

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

Gusano Barrenador del Ganado

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

Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB)

Toma de 1 muestra de óbex en finca.

Triquinella

Se Tomaron 120 muestras de suero porcino para esta prueba.

Influenza Aviar /NewCastle/Salmonella

Se realizó el primer muestreo en granjas tecnificadas, muestreando 3 fincas con pollos de engorde.

Desarrollo rural

Programa de Huertas Agroecológicas - Familias Unidas

- Durante este mes se realizaron 8 giras, 18 visitas, 36 demostraciones de método con 5 temas y 98 participantes.
- Están en funcionamiento ocho (8) escuelas de campo ECA's, en las comunidades insertas en el Plan Colmena, como respuesta a las demandas de actividades que generan empleo y nutrición al sector rural de nuestra provincia.
- 5 Comunidades beneficiadas con 98 productores

Transferencia de Oportunidades

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

Asociación de Productores-Asociaciones

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

Agricultura Familiar

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

Huertos Escolares Convenio Mida – Caja de Ahorros – MEDUCA

- 4 Giras, 12 visitas.
- Visita a las escuelas con el objetivo de realizar un inventario de existencia de gallinas ponedoras, esto para determinar la cantidad de alimento necesario por cada módulo.
- De igual manera se coordinó con los directores de los planteles, la limpieza y acondicionamiento de los terrenos para los huertos. Este programa beneficiará a más de 200 personas entre estudiantes, docentes y administrativos.

Asociación de Productores-Asociaciones

- Se realizaron 2 giras, 2 visitas, 1 reunión.
- Luego de realizada la reunión y asamblea con la Asociación Santeña de Productores de Arroz para el trámite de renovación de la Junta Directiva, en la cual se realizó la inscripción de socios, escogencia de la Junta Electoral y luego se consideró por decisión unánime la reelección de la misma Junta Directiva, se

hace envío de documentación a la Dirección Nacional de Desarrollo Rural, mediante nota DIRSA-R-8,-398-24, adjunto original y tres copias de acta para Renovación de Junta Directiva de la ASOCIACIÓN SANTEÑA DE PRODUCTORES DE ARROZ (ASPA), ubicada en la comunidad de LAS TABLAS, corregimiento de LAS TABLAS, distrito de LAS TABLAS, provincia de LOS SANTOS.

Transformación Agropecuaria / Incentivos y Fideicomisos

Ley 25

Este mes se realizó siete (7) visitas y quince (15) llamadas telefónicas, de productores interesados en conocer el estado de sus expedientes. Los expedientes están en espera de presupuesto para comisiones.

Incentivo a la Producción de Leche Grado C

Este mes ocho (8) visitas y dieciséis (16) llamadas telefónicas, de productores interesados en conocer el estado de sus expedientes. Los expedientes están en espera de presupuesto para comisiones.

Planillas enviadas Digital por plataforma Bonita: se enviaron 3 planillas de 2 planta procesadora. Estas planillas corresponden a:

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

Incentivo de Arroz, Maíz, Sorgo, Leche Grado C

- Expedientes de Arroz zafra 2023-2024 enviados a Panamá: 20 expedientes de Arroz.
- Documentos para Expedientes: 23 documentos para expedientes de Arroz y 1 documento para expediente de maíz mecanizado y 3 documentos para expediente de leche grado C.
- Expedientes de Maíz zafra 2023-2024 enviados a Panamá: 45 expedientes de Maíz así:
 - 25 Expediente Maíz a Chuzo con Tecnología.
 - 16 Expediente Maíz Mecanizado.
 - 4 Expediente Maíz a Chuzo con Tecnología y Mecanizado.

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

Expediente de Maíz zafra 2023-2024 que se ha enviado a Panamá / Son (45) Expedientes de Maíz en lo siguiente:

- 25 Expediente Maíz a Chuzo con Tecnología.
- 16 Expediente Maíz Mecanizado.
- 4 Expediente Maíz a Chuzo con Tecnología y Mecanizado.

89 Expedientes Revisados Digitalmente por la Coordinación

Expedientes revisados para subsanar por parte de agencia:

- 11 Expedientes de Arroz 2023-2024 (subsanar por parte de agencia)
- 3 Expedientes de Maíz Mecanizado (subsanar por parte de agencia)
- 2 Expedientes de Maíz a Chuzo con Tecnología (subsanar por parte de agencia)

Expedientes revisados para enviar en valija:

- 40 Expedientes de Arroz 2023-2024.
- 15 Expedientes de Maíz a Chuzo con Tecnología.
- 12 Expedientes de Maíz Mecanizado.
- 5 Expedientes de Maíz a Chuzo y Mecanizado.
- 1 Expedientes de Leche Grado C.

Otras Actividades

- Certificación SIGAP de productores proveedores de leche grado C, de enero a septiembre del 2023 de la planta La Cholita, ubicada en Atalaya de Veraguas.
- Se ha colaborado con la dirección regional en la revisión de expedientes en la plataforma bonita.
- La coordinación no cuenta con vehículo asignado por lo que estamos a consideración de la administración para la realización del trabajo en campo con técnicos y plantas.

Agroindustria

Empresas agroindustriales de lácteos

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

Empresas agroindustriales de panes y dulces

- Asociación de Mujeres Rurales de Tres Quebradas, Panadería Ashley, Panadería artesanal Kevin Jesús, ubicadas en Tres Quebradas de Los Santos,

así como Panadería Artesanal Lacho en El Sesteadero de Las Tablas y Panadería Artesanal Miriam en Las Tablas cabecera, estas pequeñas empresas continúan trabajando en la elaboración de panes y dulces, actualmente, con procesamiento de 2.5 quintales de harina por día.

- Panadería Artesanal Miriam, Panadería Ashley, Panadería Kevin Jesús, Panadería Monchito y Haydee y Panadería Javier ya cuentan con su registro sanitario; mientras que las panaderías artesanales El Centavito, Yoyín, Made, GOTEL, Lisett y El Valle ya han recibido la certificación artesanal para realizar el trámite de dicho registro.

Empresas agroindustriales de ensilaje y pilado de maíz y arroz

- Molino CARSAE en Agua Buena de Los Santos: que almacenan un total de 6,900 quintales de maíz.
- Cooperativa El Progreso en Agua Buena de Los Santos: realiza pilado de maíz y cuenta en este momento con 45,555 quintales de maíz nacional en silos.
- Molino Don Salva en Villa Lourdes de Los Santos: no brindaron información este mes.
- Industrial Agrícola de Azuero en Sabana Grande de Los Santos: no brindaron información este mes.

Empresas agroindustriales de miel de caña

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

Unidad Agroambiental

Comité de Cuenca #124 Rio Tonosí

Reunión del comité de cuenca del Río Tonosí, realizada en el MICI de Herrera, donde participaron las tres provincias Herrera, Los Santos y Veraguas a través de sus representantes de instituciones y ONG. Se presentó la propuesta de levantamiento de información, para el documento de la línea base para la cuenca Hidrográfica del Río Tonosí. Se habló del tema de REFAUNACION por parte del funcionario de MIAMBIENTE. Algunos puntos de importancia tratados:

- Gestión integrada de recursos Hídricos, beneficios y desafíos de implementar una gestión integrada en la cuenca del Río Tonosí.
- Uso Sostenible del agua en la agricultura, técnicas de riego eficiente y prácticas agrícolas sostenibles.
- Calidad y contaminación del agua, principales fuentes de contaminación en la cuenca del río Tonosí.

Comité de Cuenca #128 Rio La Villa

Se realizó la reunión del comité en el salón CIDETE del Centro Regional Universitario de Los Santos, se contó con la participación de los miembros del mismo, el ingeniero José Cárdenas en representación del Ministerio de Ambiente, quien abordó los temas de importancia que se realizaron en ese mes, tales como el Primer Foro de la Protección del Medio Ambiente, la participación activa del comité en los 13 días de la feria Internacional de Azuero donde se dictaron charlas, se les dedicó un rato de diversión para los niños quienes pintaron dibujos relacionadas con el ambiente.

Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTA)

Se realizó la mesa agroclimática correspondiente a la provincia de Los Santos, donde participaron productores, académicos, técnicos pecuarios y agrícolas de las instituciones del sector agropecuario como MIDA, BDA, ISA, MIAMBIENTE e IDIAP, quienes aportaron sus conocimientos para ofrecer recomendaciones en el boletín agroclimático de la provincia. El IMPHA brindó los pronósticos para estos tres meses que se aproximan, donde se pronostican lluvias arriba de lo normal, por lo cual se tomaron las recomendaciones dadas por los técnicos, para los principales cultivos que se desarrollan en esta época.

Exposicion Ovino Caprina durante el evento ferial

Fincas Expositoras y Razas presentadas:

- Fincas Ovinas (8): Finca Kelros Farm, Finca el Espinal, Finca 3MJR, Hacienda La Afortunada, Criaderos Los Naranjitos, Criadero JD, Dorper Panamá y Santana Ranch.
- Fincas Caprinas (6): Finca JOSPRI, Finca ED, Finca Caprinos Panamá S.A., Finca MERS, Finca GUTY y Finca CapriDovi.
- Se contó con exposiciones de especies ovinas y caprinas a nivel nacional, con un total de 75 ovinos y 33 caprinos sumando un total de 118 animales en galeras. Razas caprinas: Saanen, la Mancha, Alpinas, Toguenbur y Enana Nigeriana. Razas ovinas: katadine, Dorper, White Dorper, Pelybuey, Charolais, Santa Ines, Black Belly.
- Concurso de ordeño: Se realizó el concurso de ordeño con participación de 7 fincas de la región, las cuales entraron el jueves 25 de abril para su vaciado en el stand de la sub comisión a la una de la tarde, recibir las instrucciones y reglas del concurso así como el sorteo del orden de participación. Luego se realizó la actividad cada uno de los tres días establecidos en donde todo se realizó ante testigos que fueron seleccionados para cada día. Se tuvo como resultado a la finca Capri Dovi como ganadora de este concurso.
- Atención de aproximadamente 135 estudiantes de los diferentes bachilleres agropecuarios que visitaron la exposición ovino caprina, a quienes se les capacitó en temas de nutrición, razas, reproducción, manejo, procesamientos lácteos y otros. Entre los colegios agropecuarios que visitaron tanto las galeras como el stand dentro del pabellón del Mida n tenemos: Instituto Profesional y

Técnico de Tonosi, Instituto Profesional y Técnico de Las Minas, Instituto Profesional y Técnico de Cañita, Instituto Profesional y Técnico de Cañaza y el ICSV (bachiller agropecuario).

- Visita de la Universidad de Panamá, por tercer año consecutivo, con la Facultad de Medicina Veterinaria con mas de 35 futuros profesionales, a quienes se les dio una charla de la difencia entre ovejas y cabras y la importancia de cada una de ellas, tambien se hablo de nutricion, manejo, reproduccion y otros temas.

Ingeniería

Rehabilitación de Caminos de Producción

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

Plan Sequía- Abrevaderos

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

Perforación de Pozos

En este periodo no se realizaron perforaciones

Cuadro 78 Abrevaderos – Plan Sequía

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

Tamer	3	Llano Abajo, Corozal	22	22	
		El Cedro, Macaracas, Chupá	20	20	
		Purio, Mariabé, Los Asientos	62	62	
		Tonosí	29	29	
		Los Olivos	17	17	
Total Sector #3			150	150	
Gran Total			595	475	120

Rehabilitación de Caminos de Producción

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

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

Secretaría Técnica

Se realizaron 11 visitas y/o asesorías técnicas durante este periodo:

- Dos visitas para asesoría técnica en instalación sistema de riego para cultivo de guayaba, en El Guácimo de Los Santos.
- Tres visitas para asesoría en instalación de sistema de riego por goteo y estructura de casa de cultivo, en el área de El Rascador de El Guayabal, donde
- Dos visitas para asesoría en instalación de sistema de riego por goteo para maíz en el área de El Montero de Guararé.
- Una visita donde se realizó levantamiento de curvas de nivel, para cultivo de arroz en el área de El Bebedero de Tonosí.
- Una visita para levantamiento con GPS, para estudio y diseño de sistema de riego por goteo para ají y zapallo, en el área de La Lomita.
- Una visita para asistencia técnica en sistema de riego para la instalación de sistema por aspersión en cultivo de pasto mejorado, en el área de Pocrì.
- Una visita para asesoría en Bomba de Ariete, en La Tronosa de Tonosí.

Capacitaciones (Charlas y Demostraciones):

- Charla a estudiantes de escuelas visitantes en el stand de la Feria Internacional de Azuero por el Ing. Héctor Cedeño sobre “Manejo de agua, fertirriego e hidroponía”

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

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

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

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

Ganadería

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

Programa Mejoramiento Ganadero - (Proyecto Inseminación Artificial)

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

Programa Un mejor Semental

Mediante el programa Un Mejor Semental, el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), entregó un total de 79 cabezas de bovino a Changuinola, provincia de Bocas del

Toro, con el objetivo de fortalecer el pie de cría en la provincia que en el 2010 fue declarada libre de tuberculosis bovina

Salud Animal **Influenza Aviar/ New Castle.**

En traspatio se realiza un acumulado de 393 sueros.
En el mes se realiza 126 sueros.

Peste Porcina Clásica (PPC).

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

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

Rabia: se han vacunado 555 animales.

Leucosis: se ha realizado 44 muestras.

Catastro Ganadero.

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

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

Sanidad Vegetal

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

Certificación Fitosanitaria de Agro exportación

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

Permiso de Aplicaciones Aéreas

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

Desarrollo Rural

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

- Proceso beneficiado del cacao (fermentación y secado
- proceso de la micro fermentación
- calidad en cacao fermentado, humedad, prueba de corte, selección
- estandarización de calidad de grano de cacao
- tostado, temperatura, pilado (molido)
- conchado
- temperado
- Procesamiento de cacao a chocolate y técnicas básicas de bombonería y
- 9Recetas y técnicas de bombonería

Extensión y capacitación:

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

Familias Unidas (Huertas Agroecológicas) Indicadores de proceso

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

Indicadores de producto

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

Extensión y capacitación:

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

8.10 Dirección Regional De Servicios Agropecuarios R-10, Darién

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

Rubro	PROGRAMADO			Área Con Cultivo		Avance De Cosecha		
	Superficie Siembra (Ha)	Rend. Q/Ha	Produc. (Qq)	HA	%	Superf. Ha	Produc. Quintales	Rend. T/Ha
Arroz mecanizado secano	10,500	100	1,050,000	9,823	93	7,609	729,294	96
arroz a chuzo tecnología	35	60	2,094	45	90	35	2,100	60
arroz a chuzo tradicional	2,000	42	84,920	2,000	100	1,073	45,066	42
arroz bajo Fangueo	0	6	1	0.1.5	20	0	16	70
maíz Semi-mecanizado	50	70	3,498	35	70	-	-	-
Maíz Nuevo a chuzo con Tec.	12	3	33	23	100	23	1,380	60
maíz chuzo tecnología	40	70	2,798	40	100	30	1,800	60
maíz chuzo tradicional	2,000	42	83,600	1,993	99	1,192	50,064	42
frijol Vigna	140	18	2,520	73	76	-	-	18
guandú	50	18	900	71	55	-	-	18
Soya	8	18	144	4	50	-	-	18
yuca Nueva	950	250	237,500	906	100	-	-	300
otoe Nuevo	300	200	60,000	368	96	-	-	200
ñame Nuevo	1,022	260	265,720	1,119	99	-	-	260
Ñampi Nuevo	250	200	50,000	278	99	-	-	200
tomate Perita	1	400	400	2	100	2	600	400
ají pimentón	10	400	4,000	11	53	7	2,600	400
Ají Dulce	-	400	-	15	40	15	5,800	400
Pepino QQ/ha	8	380	3,034	8	100	9	3,230	380
melón mercado local QQ/ha	3	352	1,056	4	100	5	1,584	352
Sandia mercado local QQ/ha	12	300	3,600	37	90	9	2,700	300
Zapallo	15	280	4,200	23	100	13	3,500	280
Plátanos	2,000	300	600,000	2,000	100	-	-	300
Aguacate Tns/ha	30	9 Ton	270	34	46	-	-	9
papaya	2	800	1,200	3	15	4	3,200	800

Café	625	13	8,125	593	100	-	-	13
Achiote	10	18	180	8	100	8	144	18
Cacao	3	2	6	4	40	2	3	2
Borojo	15	3	45	168	92	161	322,000	2000 lbs
Cocotero	25	11	280	60	45	44	493	11
Jengibre tradicional	30	200	6,000	30	98	17	187	11

Cuadro 81. Asistencia Técnica Agrícola y Pecuaria

Programa	Durante el mes de Noviembre 2023			
		Programado	Realizado	Avance
A.- Asistencia Técnica Agrícola				
- Granos Básicos	eventos	150	120.0	80.0
	beneficiarios	150	90.0	60.0
- Raíces Y Tubérculos	eventos	50	50.0	100.0
	beneficiarios	50	50.0	100.0
- HORTALIZAS	eventos	10	20.0	100.0
	beneficiarios	10	20.0	100.0
- Huertos	eventos	40	40	88
	beneficiarios	40	40	100
- Plantaciones Y Frutales	eventos	40	40.0	100.0
	beneficiarios	80	80.0	100.0
B.- Asistencia Técnica Pecuaria				
- Brucelosis	eventos	20	25.0	100.0
	beneficiarios	20	25.0	100.0
- Tuberculina	eventos	3	3.0	100.0
	beneficiarios	15	15.0	100.0
- Pasto Mejorado	eventos	100	100.0	100.0
	beneficiarios	100	100.0	100.0

Sanidad Vegetal

Plagas Reglamentadas *Anastrepha grandis* y Cochinilla Rosada

▪

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

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

Durante el periodo correspondiente se efectuaron las siguientes actividades en

Parcelas Espaciales de Cucurbitáceas.

- Registro de 6 parcelas de cucurbitáceas.
- Instalación de 19 trampas de tipo Artesanales con atrayente líquido (levadura de Torula), en dichas parcelas.
- Confección de 11 licencia de movilización para la comercialización del rubro (Melón, sandía y Zapallo) Con un total de 1,800 unidades de Melón, 6,300 unidades de sandía y 1,000 unidades de Zapallo los cuales fueron directos al mercado de abasto en la capital de Panamá.
- Kilogramos de frutos muestreados 76.3 kg
- Beneficiarios 7

Protección de Cultivos

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

Actividades de Monitoreo en Trampas Oficiales.

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

Ganadería

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

Programa de Difusión Tecnológica

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

Programa Un Mejor Semental

Se ha continuado con las visitas a productores beneficiados del Programa tanto de Leche como de Carne, lográndose registrar 20 nacimientos en la Agencia de Santa fe y 10 nacimientos en la Agencia de Yaviza para un total de 30 que corresponde a 13 ternero de leche y 17 de carne.

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

Salud Animal

Para esta fecha se realizaron 2 capturas de hematófagos en las fincas de ganaderos que presentaron quejas de mordeduras, lográndose la captura de 12 vampiro, con el objetivo de disminuir las mordeduras que para estas fechas están en aumento. Que corresponden a 5 hembras y 7 machos. Estas capturas se realizaron en dos fincas lecheras, 1-Productor Virgilio Saturno y Pedro monte ambos de la comunidad de Tamarindo, corregimiento de Santa fe, Distrito de Santa fe provincia de Darién.

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

Programa	Actividades Realizadas	Resultados Relevantes
Huertos Agroecológicas Familias Unidas	-Con el productor modelo de la Huerta de sansoncito se logró llevar a cabo el ensilaje de 22 bolsas de maíz para el ganado. -En el área de Candelilla se ha estado dando seguimiento a las parcelas de maíz y al cultivo de frijoles por parte de los técnicos del área.	-Aprovechamiento de excedente de material vegetativo para el ensilaje de 22 bolsas del maíz para el ganado. - -se logró visitar a 4 productores en el cultivo de maíz y 4 productores en el cultivo de frijol.
Transferencia de Oportunidades en el Medio Rural.	-Con el proyecto de pollo del 2021, en la comunidad de Nicanor se logró un reporte de venta de 40 pollos a razón de B7.1.40 la libra a un peso promedio de 5 libras por cada pollo. Total =280.00 balboas. -También se logró la cosecha de corte de 2,500 plátanos a razón de 18 balboas el ciento.	Tanto con el proyecto de pollo como el de plátano se han obtenidos buenos resultados a la fecha
Asociaciones de Productores	-A estos grupos de Asociaciones se le llevo a cabo una (1) visita de seguimiento al comité de Agricultura familiar para resolver todo referente a los estatutos. -También se logró llevar acabo (1) actualización de Junta Directiva la cual está en proceso de trámite para la aprobación.	-Se logró llevar a cabo el seguimiento a este comité para resolver y aprobar los estatutos. -Se logró llevar a cabo la actualización de (1) Junta Directiva.

Programa	Actividades Realizadas	Resultados Relevantes
Huertas de Agricultura Familiar	<p>- A estos productores se les ha llevado a cabo visita de seguimiento en el cultivo de maíz y frijol, los cuales están en etapa de desarrollo.</p> <p>-Al igual que también se ha estado dando seguimiento a la parte avícola (ponedoras y pollas de ceba) los cuales se han mantenido realizando la actividad</p>	<p>- Con este proyecto agrícola estos productores han podido lograr dar buen resultado ya que consumen lo que han obtenido y algo de excedente para la venta.</p> <p>-También se le ha estado dando seguimiento a la parte avícola.</p>
Huertos Caja de Ahorros- MIDA-MEDUCA	<p>-Con las escuelas que están en el programa se les llevó a cabo visita de seguimiento antes que los niños salieran de la escuela (reunión con maestros y club de padres de familia para deslindar responsabilidades en la parte avícola (gallinas ponedoras) con los padres de familia.</p>	<p>-Se logró promocionar y brindar en campo a la escuela del Totumo para el 2024.</p> <p>-De igual forma se tomó datos de producción a estas (3) escuelas para enviar al Coordinador de Caja de Ahorro.</p> <p>-En esta escuela se está trabajando con buena tecnología para tratar de obtener buenos resultados.</p>

Cuadro 83. Alimento Producido por Rubros Agrícolas

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

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

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

Rubro	Programado	Área Con Cultivo		Avance De Cosecha		
	Superficie Siembra (Ha)	HA	%	Superf. Ha	Produc. (Tm)	Produc. Quintales
Arroz Bajo Fangueo	0.16	0.08	50.00	0.08	0.08	15.00
Arroz Chuzo Tradicional	117.00	130.10	111.20	128.20	45.26	1,292.80
Frijol Vigna	81.00	64.00	79.01	63.00	30.68	675.00
Guandú	69.50	71.30	102.59	71.30	26.09	742.00
Maíz Chuzo con Tecnología Secano	55.00	30.50	55.45	28.00	26.18	576.00
Maíz Chuzo Tradicional	108.00	79.85	73.94	79.35	52.86	1,163.00

Poroto Chuzo Tradicional	120.00	126.95	105.79	126.95	39.00	1,446.00
Ñame Tradicional	11.75	5.50	46.81	5.50	22.32	641.00
Otoe Tradicional	10.40	0.90	8.65	0.90	0.99	23.00
Yuca Tradicional	29.50	16.00	54.24	20.00	136.27	2,998.00
Ají Dulce	0.12	1.75	1,458.33	1.00	0.68	15.00
Papa	6.50	5.85	90.00	4.00	64.77	1,425.00
Cebolla	2.50	2.00	80.00	1.60	28.86	635.00
Tomate de mesa	0.80	0.30	37.50	0.30	2.27	50.00
Plátano en producción	35.0	18.9	54.00	18.4	147.36	4491.00
Café en producción	382.50	380.30	99.42	377.3	98.41	3019
Cacao	12.5	2.4	19.20	1	0.09	2
Ñampi	12.25	4.45	36.33	3	18.64	410
Habichuela	0.65	0.16	24.62	0.16	0.09	3.8

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

- El informe de Ejecución Presupuestaria Total al 31 de mayo de 2024, registra un modificado tope de B/. 212,004,313 un total de ejecución devengado B/. 132,344,249 un avance de ejecución de 80.8 % según lo asignado.
- El informe de presupuesto de Funcionamiento, registra al 31 de mayo tiene un modificado de B/. 67,058,980; un asignado de B/. 33,260,497 un devengado de B/. 24,121,917 y un nivel de cumplimiento en 82.1%.
- Mientras que, en Inversiones, el modificado está en B/. 144,945,333 con un asignado, B/. 133,894,273 un devengado de B/. 105,093,285 para un cumplimiento de 80.5%.

Cuadro 85. Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 31 de mayo de 2024

Presupuesto	Modificado	Asignado	Compromiso	Devengo	Pagado	Ejecución Presupuesto de Compromiso vs Asignado
Total	212,004,313	167,154,770	135,049,040	132,344,249	106,150,330	80.8%
Funcionamiento	67,058,980	33,260,497	27,316,658	27,250,965	24,121,917	82.1%
Inversión	144,945,333	133,894,273	107,732,382	105,093,285	82,028,414	80.5%