

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL

INFORME MENSUAL DE LOS PROGRAMAS

Enero 2024

Panamá, enero 2024

INDICE

I. DIRECCION Y ADMINISTRACION GENERAL	7
1.1 Dirección Nacional de Incentivos y Fideicomiso (DINIFI)	7
1.2 Secretaría General.....	9
1.3 Unidad de Política Comercial	12
1.4 Oficina de Cooperación Técnica Internacional	12
1.5 Unidad de Informática	15
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	40
5.1 Dirección Nacional de Salud Animal	40
5.2 Dirección de Sanidad Vegetal	49
5.3 Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria	57
VI. SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN	66
6.1 Agroambiental y Cambio Agroclimático (UACC)	66
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	75
7.1 Dirección Nacional de Desarrollo Rural.....	75
VIII. DIRECCIONES REGIONALES DE SERVICIOS AGROPECUARIOS DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO (MIDA)	78
8.1 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R1- Chiriquí	78

8.2	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-2, Veraguas	87
8.3	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-3, Herrera	99
8.4	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-4, Coclé	111
8.5	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-5, Panamá Oeste – Capira	113
8.6	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R- 6, Colón	119
8.7	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R- 7, Panamá Este-Chepo.....	122
8.8	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 8, Los Santos.....	129
8.9	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 9, Bocas del Toro.....	142
8.10	Dirección Regional De Servicios Agropecuarios R-10, Darién	145
8.11	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-11 C. Ngäbe Bugle	150
IX. EJECUCION FINANCIERA FUNCIONAMIENTO E INVERSIONES DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO.....		151

Índice de Cuadros

Cuadro 1. Productores y Montos Pagados por Provincia	6
Cuadro 2. Expedientes por provincia	6
Cuadro 3. Productores y Montos Pagados por Provincia	7
Cuadro 4. Productores, Montos en Trámite y Análisis por Provincia	7
Cuadro 5. Productores y Montos Pagados por Provincia	7
Cuadro 6. Documentos, Montos en trámite y análisis por provincia	8
Cuadro 7. Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 30 de noviembre de 2023	11
Cuadro 8. Condición Actual de los Patronatos y Juntas Directivas de Ferias	20
Cuadro 9. Ventas Particular	30
Cuadro 10. Ventas Interna	30
Cuadro 11. Actividades Realizadas	30
Cuadro 12. Rendimientos de los cerdos sacrificados en el mes	31
Cuadro 13 Inventario	31
Cuadro 14 Alimentación Bovina	31
Cuadro 15. Porcentaje de Siembra en Arroz Mecanizado	33
Cuadro 16. Avance de Siembra y Cosecha de Arroz Mecanizado	37
Cuadro 17. Entrega de Sementales	41
Cuadro 18 Acumulado de Trazabilidad	48
Cuadro 19. Vigilancia Fitosanitaria	50
Cuadro 20. Actividades Relevantes	53
Cuadro 21. Actividades relevantes de Buenas Practicas de Trazabilidad	54
Cuadro 22. Análisis Realizados de Residuos Tóxicos	55
Cuadro 23. Actividades Relevantes de Agroquímicos	55
Cuadro 24. Actividades Relevantes	58
Cuadro 25. Actividades Relevantes	59
Cuadro 26. Actividades Relevantes	59
Cuadro 27. Actividad de Inspección Física	62
Cuadro 28. Productos de Origen Vegetal Importado	63
Cuadro 29. Importación de Agroquímicos	63
Cuadro 30. Insumos Zoonosanitarios Importados en el mes de Diciembre	64
Cuadro 31. Muestreo y Diagnóstico Fitosanitario	65
Cuadro 32. Muestras Analizadas	65
Cuadro 33. Devolución, Intercepción, Decomisos y Destrucción	66
Cuadro 34. Ciclo de Colectas	67
Cuadro 35. Consolidado de Agroindustrias	72
Cuadro 36. Centro Agroindustrial La Montuna	73
Cuadro 37. Avance de Siembra.	75
Cuadro 38. Semillas Analizadas noviembre 2023	75
Cuadro 39. Programa de Pozos	76
Cuadro 40. Consolidados de Caminos de Producción	76
Cuadro 41. Avance de Siembra y Cosecha R.1 Año Agrícola 2022/2023	81
Cuadro 42. Resumen de los Programas de Rubros Agrícolas	82

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

Índice de Graficas

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

I. DIRECCION Y ADMINISTRACION GENERAL

1.1 Dirección Nacional de Incentivos y Fideicomiso (DINIFI)

Oficina de Gestión y Compensación al Sector Agropecuario

Este programa cuenta con un presupuesto ley de B/. 95,091,131.00, incluye pago por compensación en precios (arroz, maíz y leche) y pago por incentivos a la producción.

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

Rubro Arroz:

Cuadro 1. Productores y Montos Pagados por Provincia

Ubicación Geográfica	Etapa Del Proceso					
	Acumulado Octubre 2023			Enero 2024		
	Prod	Exp	Monto (B/.)	Prod	Exp	Monto (B/.)
Chiriquí	467	635	26,141,790.99	2	5	174,810.08
Coclé	200	263	18,564,808.01	4	14	648,496.48
Darién	71	24	9,751,347.36	1	1	738,848.00
Herrera	29	26	4,349,516.64	0	0	109,548.80
Los Santos	118	98	9,389,633.66	1	3	4,384.00
Panamá	132	366	16,869,958.03	3	13	706,645.60
Veraguas	141	290	14,313,033.58	1	4	92,312.00
Panamá Oeste	1	2	65,635.20	0	0	-
Total	1,159	1,704	99,445,723.47	12	40	2,475,044.96

Nota: PRO = PRODUCTORES. EXP= EXPEDIENTES

Cuadro 2. Expedientes por provincia

Ubicación Geográfica	Etapa del Proceso			
	Administración y Contraloría		Análisis	
	Expedientes	Monto (B/.)	Expedientes	Monto (B/.)
Chiriquí	105	26	1,652,960.64	242
Coclé	36	30	3,439,669.68	59
Darién	20	1	940,580.32	27
Herrera	1	0	62,617.60	4
Los Santos	12	8	926,695.20	41
Panamá	34	57	4,144,082.88	43
Veraguas	12	7	1,183,859.84	33
Panamá Oeste	1	0	7,337.60	0
Total	221	129	12,357,804.00	449

Rubro Maíz.

Cuadro 3. Productores y Montos Pagados por Provincia

Ubicación Geográfica	Etapa Del Proceso			
	Acumulado Octubre 2023		Enero 2024	
	Productores	Monto (B/.)	Productores	Monto (B/.)
Chiriquí	11	81,191.60	1	2,780.40
Herrera	52	967,367.40	3	62,457.48
Los Santos	615	11,328,780.30	7	167,747.46
Coclé	5	126,325.88	0	-
Veraguas	3	27,498.68	0	-
Total	686	12,531,163.86	11	232,985.34

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

Ubicación Geográfica	Etapa del Proceso			
	Administración y Contraloría		Análisis	
	Productores	Monto (B/.)	Productores	Monto (B/.)
Chiriquí	0	-	3	77,982.34
Herrera	3	17,465.70	5	62,506.08
Los Santos	5	136,063.44	4	147,582.00
Coclé	0	-	0	-
Veraguas	1	14,842.80	0	-
Total	9	168,371.94	12	288,070.42

Rubro Leche.

Cuadro 5. Productores y Montos Pagados por Provincia

Ubicación Geográfica	Etapa del Proceso: Pagado				
	Acumulado 2023			Enero 2024	
	Productores	Expedientes	Monto (B/.)	Expedientes	Monto (B/.)
Bocas del Toro	5	3	8,363.10	0	-
Chiriquí	143	37	199,874.87	8	29,651.01
Coclé	1364	29	1,048,177.14	12	358,846.75
Herrera	569	80	782,695.90	15	207,449.32
Los Santos	258	58	387,229.93	16	136,673.56
Panamá	45	18	138,234.73	0	-
Panamá Oeste	115	45	552,368.64	3	18,143.90
Veraguas	125	26	145,247.15	12	60,879.60
Total	2,624	296	3,262,191.46	66	811,644.14

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

Ubicación Geográfica	Etapa del Proceso			
	Administración y Contraloría		Análisis	
	Expedientes	Monto (B/.)	Expedientes	Monto (B/.)
Bocas del Toro	4	12,072.90	5	16,377.70
Chiriquí	1	2,134.40	7	33,868.11
Coclé	5	43,230.70	3	316,898.21
Herrera	10	56,273.50	15	186,093.33
Los Santos	4	32,267.10	20	137,999.30
Panamá	0	-	3	32,572.20
Panamá Oeste	6	169,986.37	6	22,765.20
Veraguas	5	14,347.80	7	11,288.70
Total	35	330,312.77	66	757,862.75

1.2 Secretaría General

Unidad de procesamientos de documentos

Ley 6 de 22 de febrero 2023, art. 26

N° de Solicitudes Resueltas 505

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.

Proyecto Innovación Agropecuaria Sostenible e Incluyente (PIASI):

Se mantiene la participación y apoyo de esta Dirección. Participación en reuniones de seguimiento (BID-MIDA-IDIAP) y en lo relativo al MIDA, más porque se aprobaron los B/.500 mil. Apoyo al equipo técnico nuevo en la revisión de documentos pendientes, entregados por consultor. Participación en sesiones de trabajo presenciales, previa revisión de cartera.

Otros

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

- **Proyecto de Modernización y digitalización del MIDA y Sector Agropecuario:** Hasta el momento no se ha recibido información por parte del personal de la Unidad de Informática. Por otra parte, se recibió capacitación en la plataforma SIGAP para los planificadores Nacionales y Regionales; así como, hubo una reunión interna con ellos para conocer criterios sobre esta herramienta. Se solicitó utilizarla y mandar los comentarios correspondientes.
- **Apoyo a la Jefatura:** Revisión de material relativo a logros; recopilación de información y confección de borrador de sustento para la construcción de la Dirección Regional Emberá – Wounaan; al igual que con información para respuesta a nuestros usuarios.
- **Sistema Nacional de Estadísticas Agropecuarias** se determinó con la FAO que se reactivará el próximo año, cuando se cuente con presupuesto. Participación en reuniones sobre el tema y apoyo con información a la Licda. Milagros Castillo.

Área de Proyecto

Informe mensual

- Avance físico financiero: Actualización del informe consolidado del Informe de avance físico y financiero de los Proyectos de Inversión para la publicación en el sitio web de transparencia 2023
- Informe Mensual del departamento correspondiente al mes de mayo

Proyectos de Inversión

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

Reuniones

- Participación en reunión de seguimiento del Proyecto PIASI para avances en los compromisos previos al primer desembolso
- Participación en la reunión del Comité interinstitucional de Cambio Climático donde se consideraron acciones frente a la sequía
- Participación en la presentación de la Política Agroalimentaria del Estado (PADE) y avances en la elaboración del Plan de acción para su implementación PLANADESAR
- Ejecución de la Actividad 1 del Proyecto Evaluación e Implementación de Planes de Negocio, que se lleva a cabo a través de la Cooperación Sur - Sur con el gobierno de Perú mediante la Agencia Peruana de Cooperación Internacional (APCI). Esta consistió en la exposición de los procedimientos

actuales que maneja el MIDA para la formulación y ejecución de los Planes de negocios presentados en el marco de los diferentes proyectos de inversión que tienen este instrumento considerado como parte fundamental para recibir el apoyo como beneficiarios.

- Se participó en una reunión conjunta con la Dirección de Informática para revisar los avances en la implementación del PGA, con el fin de intercambiar sobre los ajustes que se requieren e iniciar su utilización en el reporte mensual de actividades que realiza el personal de las Agencias del Ministerio.

Capacitaciones

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

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

Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones

- El informe de Ejecución Presupuestaria Total al 31 de enero de 2024, registra un modificado tope de B/. 194,146,237 un total de ejecución devengado B/. 10,24,876 un avance de ejecución de 18.4% según lo asignado.
- El informe de presupuesto de Funcionamiento, registra al 31 de enero tiene un modificado de B/. 66,637,037; un asignado de B/. 11,424,450 un devengado de B/. 6,476,769 y un nivel de cumplimiento en 56.7%.
- Mientras que, en Inversiones, el modificado está en B/. 127,509,200 con un asignado, B/. 44,333,470 un devengado de B/. 3,770,107 para un cumplimiento de 8.5%.

Cuadro 7. Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 31 enero de 2024

Presupuesto	Modificado	Asignado	Compromiso	Devengo	Pagado	Ejecución Presupuesto de Compromiso vs Asignado
Total	194,146,237	55,757,920	10,246,876	10,246,876	3,911,660	18.4%
Funcionamiento	66,637,037	11,424,450	6,476,769	6,476,769	3,836,660	56.7%
Inversión	127,509,200	44,333,470	3,770,107	3,770,107	75,000	8.5%

1.3 Unidad de Política Comercial

Actividades relevantes

- Elaboración de nota OPC-001-2024 donde le remitimos a Relaciones Exteriores la comunicación DSA-1124-2023 de fecha 28 de diciembre de 2023 del Despacho del Director de Salud Animal del Ministerio de Desarrollo Agropecuario por medio de la cual se traslada modelo del formato largo de Certificado Zoosanitario oficial para la exportación de langostas vivas hacia la República Popular China;
- Elaboración de nota OPC-003-2024 donde le remitimos a Relaciones Exteriores comunicación 001/DNCAVV/EX/24 del Doctor Reynaldo Lee Mathurin, Director Nacional de Control de Alimentos y Vigilancia Veterinaria, por medio de la cual se traslada las acciones correctivas realizadas por la Planta Unión Ganadera, S.A, para dar cumplimiento con las recomendaciones emitidas por la Administración General de Aduanas de la República Popular China, posterior a la inspección virtual realizada el día 25 de septiembre de 2023, con miras a recibir la habilitación para la exportación de productos de carne porcina desde Panamá a China.
- Elaboración de la Convocatoria No. TLC-CA-001-2024 del Contingente Arancelario de los Protocolos Bilaterales al Tratado de Libre Comercio entre Centroamérica y Panamá correspondiente al año 2024;
- Elaboración de la Convocatoria No. PE-351-001-2024 del Contingente Arancelario del Tratado de Libre Comercio entre la República de Panamá y Perú correspondiente al año 2024;
- Elaboración de cuadro con resultado de rueda de la Convocatoria 001-2024 Productos Lácteos, correspondiente a la Primera Rueda. Elaboración de cuadro con resultado de Rueda de la Convocatoria N° UE-SUB-001-2024, del contingente arancelario ADA 2024, para los productos leche en polvo y quesos;
- Elaboración de nota OPC-015-2024 donde le remitimos a Relaciones Exteriores la comunicación recibida de fecha 15 de enero de 2024 de la planta Matadero

de Chiriquí, por medio de la cual se solicita una comunicación oficial por parte de la Administración General de Aduanas de China donde se les notifique la validación de los procesos que les fueron aprobados por la autoridad para la exportación de carne bovina hacia la República Popular China;

- Elaboración de Notas a las instituciones del Sector Agropecuario con solicitud de información para la elaboración de las notificaciones de subsidios y apoyos internos en el marco del Acuerdo de Agricultura de la Organización Mundial de Comercio (OMC) correspondientes al año 2023;
- Elaboración de Informe técnico de asignación de solicitudes de licencias no automáticas de importación para la importación de productos de cerdo correspondiente al Decreto de Gabinete N°4 de 10 de enero de 2024.
- Elaboración de treinta y ocho (38) certificaciones de licencias de importación, a saber:
 - Dieciséis (16) Licencias de lácteos l rueda correspondientes a la Convocatoria No. 001-2024;
 - Ocho (8) Licencias del producto carne de cerdo, correspondientes a la Convocatoria 002-2024;
 - Ocho (8) Licencias del producto maíz, correspondiente a la Convocatoria TPC-SUB-105-001-2024 (Estados Unidos);
 - Cuatro (4) Licencia del producto carne de cerdo, correspondiente a la Convocatoria CA-103-001-2024;
 - Dos (2) Licencias de productos de queso, correspondiente a la Convocatoria SUIZA-SUB-448-001-2024;

Reuniones y otros:

- Participación en reunión con el Ministro Rojas, la cual se llevó a cabo en el Salón Semilla sobre exportaciones a China.
- Participación en reunión con la con Productores - Industria de Maíz
- Participación en reunión de seguimiento entre el Mida y Aduana, sobre medidas de control a la importación y comercialización de productos de cerdo la cual se llevó a cabo en el Salón Semilla.
- Participación en reunión Instalación Técnica de la Universidad de Chapingo y Mida la cual se llevó a cabo en el Salón Semilla.
- Participación en reunión previa de la Cadena Agroalimentaria de Maíz la cual se llevó a cabo mediante la Plataforma Teams.
- Participación en reunión de la Cadena Agroalimentaria de Maíz la cual se llevó a cabo mediante la Plataforma Teams.
- Participación en reunión de Coordinación de Censo Nacional Agropecuario la cual se llevó a cabo en el Salón Semilla.

1.4 Oficina de Cooperación Técnica Internacional

MIDA – EL SALVADOR

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

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

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

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

1. 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.

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

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

MIDA – JICA Del Japón

Se recibió la visita a, Representantes de los Países Latinoamericanos (Colombia, Bolivia, Costa Rica, República Dominicana, Ecuador, Guatemala, El Salvador, Paraguay, Honduras, México y Perú), ejerciendo actualmente el programa de curso

“Enfoque de Mejoramiento de Vida”, ofrecido por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón.

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

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

MIDA – China CATAS

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

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

1.5 Unidad de Informática

Administración de Proyectos de TI

Planificación 2023

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

Enlaces de Comunicación

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

Anteproyecto, Presupuesto de Inversiones y Funcionamiento – 2024

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

Proyectos Nuevos

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

Adquisición de equipos

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

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

Análisis y Desarrollo de Sistemas

Respaldo Semanal de Base de Datos

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

Pago a Productores

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

Seguimiento a instalaciones en nuevo servidor

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

Proyecto Mejoras PGA-Planificación

Se realizó reunión con el equipo de Planificación, para aclarar puntos sobre los programas y proyectos, la estructura en las regionales, y las estructuras en la parte

Administrativa. También se inició la evaluación de la estructura actual del ministerio, ya que existen nuevas áreas departamentales, que no existían cuando el periodo de desarrollo y ahora requiere modificarse toda esa estructura, al igual que el flujo del proceso para adecuarlo al nuevo Organigrama del Ministerio.

Sistema PGA

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

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

Reuniones NSI-Soluciones

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

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

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

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

Capacitación Sistema OGACO

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

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

SIGAP – Información

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

Reunión con ISA-UI

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

Desarrollo del Sistema de solicitudes de servicios de telefonía.

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

PGA – Registro

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

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

- Renovación
- Certificado de Libre Venta.
- Nuevas funcionalidades

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

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

Proyecto Sisladiv

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

Se completa las capacitaciones a nivel nacional.

Se definen plan de implementación

Ajustes solicitados – Pendiente de desarrollo

Proyecto Cableado Estructurado - Tapia

Plan de instalación de equipos a nivel nacional.

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

Proyecto Ephyto

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

Proyecto BPA (Buenas Prácticas Agrícolas)

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

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

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

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

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

Se incluyen en la fase 2, los siguientes componentes:

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

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

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

Proyectos Internos / iniciativas Vigilancia Salud Animal / Sanidad Vegetal

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

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

Gestor Documental

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

Sesiones – Realizadas

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

Gestión y administración de la Web Institucional

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

Administración de Servidores

ESET

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

Creación de Usuarios y Correos

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

Servidores

Se aplicaron las actualizaciones mensuales a los servidores.

Se solicitó a AIG la creación de 3 servidores,

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

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

Se solicitó a AIG habilitar los siguientes puertos

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

NOC-SOC

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

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

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

Dirección Nacional de Ferias

Cuadro 8. Condición Actual de los Patronatos y Juntas Directivas de Ferias

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

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

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

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

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

II. EDUCACION AGROPECUARIA

2.1 Instituto Nacional de Agricultura (INA)

Departamento Administrativo

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

Departamento Agrícola.

Sección de Cultivos Industriales

Actividades realizadas en el mes

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

Cuadro 9. Ventas Particular

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

Cuadro 10. Ventas Interna

Producción	Cant.	Unidad	Valor Unitario	Total
Plátano verde en racimos	150	Unidad	0.15	22.50
Limonos	10	Cientos	10.00	100.00

Guanábana en pulpa congelada	93.15	Libras	2.50	232.87
TOTAL				355.37

Sección de Viveros.

Cuadro 11. Actividades Realizadas

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

Departamento Pecuario

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

Cuadro 12. Rendimientos de los cerdos sacrificados en el mes

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

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

Cuadro 14 Alimentación Bovina

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

Control de parásitos externos (Garrapaticidas)

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

Programa de reproducción y sistema de registro

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

Programa de conservación de forraje y alimentación del ganado

Se inició con la construcción del laboratorio de Inseminación artificial

III. DESARROLLO AGRÍCOLA

3.1 Dirección Nacional de Agricultura

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

Actividades / Resultados de los Cultivos

1. Granos Básicos Arroz (Mecanizado)

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

Superficie sembrada

Se reportaron **84,509.10** Hectáreas sembradas de 1,525 productores; que representa 91.11% de lo programado anual (92,757 Ha). Del total sembrado el 89.51 % es seco (75,641.50 Ha con 1,411 productores) y 10.49 % con sistema de riego (8,867.60 Ha de 114 productores).

En comparación con el mismo período del año agrícola anterior, cuando se reportaron 83,373 hectárea, se observa una disminución de 1,863 hectárea (Ha).

Hasta el momento del total sembrado, la provincia de Chiriquí registra el mayor porcentaje de siembra con un 25.90 % (21,884.80 Ha con 647 productores), y le siguen en orden descendente, Panamá Este con 20.70 % (17,495.70 Ha de 147 productores), Coclé con 13.99 % (11,823.10 Ha de 245 productores), Veraguas con 13.33 % (11,268.40 Ha de 189 productores), Darién con 11.62 % (9,823.30 Ha de 96 productores), Los Santos con 10.84 % (9,161.8 Ha de 155 productores), Herrera con 3.33 % (2,812.5 Ha de 41 productores) y Panamá Oeste con 0.28% (239.50 Ha de 5 productor).

Cuadro 15. Porcentaje de Siembra en Arroz Mecanizado.

Provincia	Productores	Hectáreas (ha)	% de siembra
Chiriquí	647	21,884.80	25.90
Panamá Este	147	17,495.70	20.70
Coclé	245	11,823.10	13.99
Veraguas	189	11,268.40	13.33
Darién	96	9,823.30	11.62
Los Santos	155	9,161.8	10.84
Herrera	41	2,812.5	3.33
Panamá Oeste	5	239.5	0.28
Total	1,525	84,509.1	99.99

Superficie Cosechada

Se reportó la cosecha de 66,742.90 hectáreas, lo que representa el 78.98 % de la superficie sembrada (84,509.10 Ha), para una producción de **6,562,640.30** qq. Húmedos y sucios, con un rendimiento total de **98.30** qq/Ha.

Cultivos Industriales

Café

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

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

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

Cacao

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

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

Capacitaciones a Técnicos / Productores.

Se orientó a productores comerciales en la consecución de semillas de ñame baboso con riego para el establecimiento de 10 hectáreas en total.

Establecimiento de Módulos

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

Actividades De Extensión, Coordinación, Capacitación

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

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

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

Capacitaciones A Técnicos / Productores.

Se orientó a productores comerciales en la consecución de semillas de ñame baboso con riego para el establecimiento de 10 hectáreas en total.

Actividades de Seguimiento (Inspecciones, Evaluaciones Técnicas E Inventarios).

- Se envió información relacionada con el avance en la producción de sandía en la región de Veraguas, donde hay 210 hectáreas para la exportación y 59.7 has para consumo nacional, para que sea ingresada a la web del MIDA.
- Se realizó gira a la regional de Coclé para conocer sobre el primer embarque de sandía que realiza la empresa agroexportadora Agro tropical Sostenible S. A. y visita a campo a productor de Boca Toma del Caño que es proveedor del rubro a esta empresa.
- Se realizó gira técnica a Calobre de Veraguas, a 31 productores de varias comunidades de la agencia, para ver el avance de siembra y producción de estos productores de estos lugares que dos de ellos tienen sembrados 15 has de sandía de exportación. También hay sembrados 62.72 has de sandía de consumo local a través 29 productores.
- Se realizó gira técnica en la Agencia de Santiago, a El Espino y al corregimiento Edwin Fábrega, para observar el desarrollo del cultivo donde hay cultivadas de un productor con sandía de exportación 41.34 ha y otro productor de sandía local con 5 ha.
- Se participó como jueces en el juzgamiento en la exposición de productos agrícola en la feria de Ocu. También con la presentación de un pabellón donde se exponen productos agrícolas y materiales de consultas (fichas y cartas técnicas, costos, plegables, etc.).
- Se visitó a la agrupación de productores ubicada en la comunidad de Quije, Corregimiento de Huacas, Distrito de Natá. La Agrupación está conformada por 14 miembros quienes trabajan juntos y a la vez replican sus experiencias en materia orgánica en sus parcelas de traspatio. Actualmente han manejado cultivos de granos básicos (arroz, maíz y frijol de bejuco), hortalizas en general y en este caso estanques de peces con el cultivo de tilapia, estos mantienen pequeños sistemas de riego por goteo, con buenas fuentes de agua y alta presión por gravedad. Se les explicó sobre el programa KoLFACI y los compromisos que conlleva y todos quedan anuentes a participar de forma grupal e individual.
- Esta agrupación de productores ubicada en la comunidad de Nuestro Amo, Corregimiento La Pava, Distrito de Olá. La Agrupación está conformada por 12

miembros quienes trabajan juntos y a la vez replican sus experiencias en materia orgánica en sus parcelas de traspatio. Actualmente han manejado cultivos de granos básicos (arroz, maíz y frijol de bejuco) y hortalizas en general, mantienen un pequeño sistema de riego por goteo, aunque adolecen de un sistema de reserva de agua para mejor presión. Se les explica sobre el programa KoLFACI y los compromisos que conlleva y todos quedan anuentes a participar de forma grupal e individual.

- Se realizó gira a la agencia de La Pintada, en el lugar del Copé de la regional de Coclé con jefe de agencia donde se visitó a 2 productores que manejan el tema de agricultura orgánica y voluntarios de participar en el programa KoLFACI.
- Además, se visita a la señora Chris de Jaramillo, ubicada en la comunidad de La Chata, corregimiento de El Harino, la cual está interesada en el seguimiento del programa de agricultura orgánica de KoLFACI. El interés de esta productora es producir pitahaya, aunque mantiene un proyecto de peces (colosomas), hortalizas, cítricos, frutales (mango, guanábana), café y leguminosas (guandú).
- Se realizó visita técnica a un productor de piña y papaya, en Llano Abajo distrito de Guararé, provincia de Los Santos. Se evaluó inducción para la floración y producción de fruto en el cultivo de piña, de la cual se dejan algunas recomendaciones sobre el uso y aplicación del producto.
- Se concluyó el proceso de entrega de 22,000 quintales de fertilizante completo, a las 11 Direcciones Regionales de Servicios Agropecuarias y 14,000 litros de bioestimulantes en las provincias de Chiriquí y Bocas Del Toro, como apoyo a pequeños productores afectados por Fenómeno de El Niño.

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

- Se realizó reunión con Armando Martínez CIAT, asesor técnico del programa KoLFACI, en el cual se discutió la revisión de las actividades principales del plan y la participación de Panamá en el proyecto. Se conversó sobre el establecimiento de parcelas, toma de muestras y de la revisión de actividades principales del plan.
- Participación en reunión en el Despacho Superior MIDA-Panamá, con el representante de la Universidad Autónoma de Chapingo México, con el objetivo de renovar convenio de cooperación y así establecer la comisión técnica entre MIDA y CHAPINGO, esta reunión fue organizada por Secretaria Técnica. En cuanto a la reunión con la Universidad Autónoma de Chapingo, es poder renovar este Convenio de Cooperación entre ambas partes, pero incluyendo a todas las unidades técnicas del MIDA (Direcciones Nacionales), ya que

actualmente sólo están incluidas la Dir. de Agroindustrias, Agricultura, Ganadería y el INA.


- Participación de la reunión en la Regional de Coclé para analizar la importancia sobre el hongo que ataca el cultivo de Guandú (*Antracnosis*) *Colletotrychum cajanis* Rangel. Además, se realizó visitas a algunas parcelas del cultivo de guandú que, y se tomaron muestras, es evidente la presencia de la antracnosis, la cual va secando el pedúnculo de la flor y ésta se cae. La variabilidad climática que se encuentra afectando desde los meses de noviembre, diciembre y enero está, brindando las condiciones a éste hongo para ocasionar los daños. Se requiere de cultivares tolerantes y no utilizar productos químicos.
- Participación en reunión sobre el Proyecto de exportación de Frutas Tropicales hacia Andalucía realizada en Chitré, Herrera, donde además asistieron 7 técnicos de esta regional.

Se concluyó en lo siguiente:

- Se requiere conocer los posibles estudios de caracterización de la cadena de frutas tropicales en Panamá.
- Conocer los actores públicos y privados vinculados con la cadena de frutas tropicales de Panamá.
- Cooperativas y asociaciones de productores de frutas tropicales (nombre y personas de contacto).
- Empresas transformadoras de productos con base en frutas tropicales operando en Panamá.
- Empresas de comercialización de productos con base en frutas tropicales en fresco y transformados.
- se participó de manera virtual en reunión de seguimiento para analizar y actualizar el costo de producción del cultivo de poroto en la provincia de Chiriquí donde se concluyó que el mismo se debe actualizar con los actores principales para entregarlo en el mes de marzo.
- Se participó en reuniones de trabajo con el equipo coordinador del INGEI, en las cuales se analizó y evaluó los avances y puntos críticos del proceso de desarrollo del inventario y se definieron las acciones a seguir para la conclusión de las estimaciones y presentación del informe dentro del plazo establecido.
- Se actualizó y completó, mediante aplicación de técnicas de empalme, los datos de actividad de rendimientos de los cultivos contemplados en el inventario, para determinar las emisiones de GEI, producidas por los residuos de cosecha, durante la serie temporal 2000-2021.
- Se participó en reuniones virtuales de seguimiento a la ejecución del Plan Sequía, en las cuales se evalúa el avance y limitaciones en la ejecución del Plan Sequía y se proponen recomendaciones para mejorar la ejecución de las diversas actividades y proyectos contemplados en el referido plan, con el fin de apoyar al sector productivo agropecuario afectado por los efectos del Fenómeno de El Niño.

- Se participó en las inspecciones oculares y acompañamiento, en campo, de la verificación de linderos de la poligonal de la finca Lolá, ubicada en Las Palmas, provincia de Veraguas, como parte del caso que se sigue, por la pretensión de ocupación de una porción de la finca por parte de la empresa Bayano Investment, propietaria de una finca colindante.

Cuadro 16. Avance de Siembra y Cosecha de Arroz Mecanizado


 GOBIERNO NACIONAL
 MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

ARROZ MECANIZADO
AÑO AGRICOLA 2023 - 2024
Al 02 DE FEBRERO 2024

Regionales	Programado a sembrar				Avance de Siembra		Avance de Cosecha				Hectáreas pérdidas
	N° Prod.	Sup. Hectareas	Producción Esperada/Q	Rend. Q/Ha	N° Prod.	Sup. Hectareas	N° de Prod.	Sup. Hectareas	Prod. En quintales	Rend. Qq/Ha.	
TOTAL	1,680	92,757	9,616,332	104	1,525	84,509.1	1,252.0	66,742.9	6,562,640.3	98.3	1,107
Sub-Total Secano	1,568	80,725	8,039,143	100	1,411	75,641.5	1,175.0	61,792.8	5,956,197.2	96.4	969
Sub-Total Riego	112	12,032	1,577,189	131	114	8,867.6	77.0	4,950.1	606,443.1	122.5	138
Región N°1, Chiriquí	620	21,500	2,180,000	101	647	21,884.8	538.0	16,804.2	1,794,394.3	106.8	401
Secano	600	20,000	2,000,000	100	618	20,667.0	525	16,123.9	1,725,558.7	107.0	264
Riego	20	1,500	180,000	120	29	1,217.8	13.0	680.3	68,835.6	101.2	138
Región N°2, Veraguas	197	12,385	1,180,821	95	189	11,268.4	188.0	10,996.6	1,005,699.5	91.5	128
Secano	195	12,279	1,166,505	95	186	11,157.1	185.0	10,905.3	996,772.0	91.4	128
Riego	2	106	14,316	136	3	111.3	3.0	91.3	8,927.5	97.8	0
Región N°3, Herrera	52	4,345	479,640	110	41	2,812.5	17.0	1,345.4	107,088.8	79.6	207
Secano	47	2,728	285,600	105	39	2,215.4	15.0	1,050.1	69,960.8	66.6	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	245	11,823.1	156.0	6,689.0	683,609.0	102.2	19
Secano	252	7,158	651,378	91	176	5,908.1	99.0	2,979.5	212,156.3	71.2	19
Riego	81	7,809	1,069,833	137	69	5,915.0	57.0	3,709.5	471,452.7	127.1	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	116.0	13,127.1	1,298,223.6	98.9	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					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	96	9,823.3	86.0	8,759.5	815,648.7	93.1	1
Secano	100	10,500	1,050,000	100	96	9,823.3	86.0	8,759.5	815,648.7	93.1	1
Riego	0	0	0	0.0	0	0.0					

Fuente: Direcciones Ejecutivas Regionales y Dirección de Agricultura.

3.2 Cadenas Agroalimentarias

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

Coordinaciones Agroalimentarias:

Poroto Frijol Guandú

- Capacitación a productores en Manejo integrado del cultivo de poroto en Cipriano
- Santiago, Divisa, apoyo en el inventario de arroz.
- Divisa, reunión de proyecto de poroto.
- Chitra, recolección de cifras estadísticas sobre la cosecha de poroto,

Café

- Actualización de las exportaciones por medio de informes aduaneros, mantener un control para evitar un déficit de café en el país.
- Revisión y verificación de parcela demostrativa en Río Sereno, para actualizar datos de campo.
- Gualaca, escogencia de parcela demostrativa de café, en asocio con otros rubros
- Volcán, confección de letreros de parcelas de las áreas del país y la identificación de parcelas en asocio con otros rubros del período 2024-2025.
- Gira a Capira para verificación de parcela demostrativa de café.
- Gira a Santa Fé, visitar 6 parcelas de café para controlar el foco de broca de café en el área.
- Visita técnica a proyectos de café de Santa Fe de Veraguas, control de la broca del café en el área, por medio de aplicaciones de Bio Tax como atrayentes.
- En David, consolidación de los datos estadísticos de las importaciones, exportaciones y aranceles.
- En Coclé, gira de seguimiento a parcela para medición de los ingresos percibidos durante el período de cosecha, en los meses que no se genera venta de café.

Arroz

- Giras de seguimiento en campo sobre avance de siembra y cosecha, participación en capacitación y días de campo relacionado a la cadena de arroz
- Gira a Chiriquí para la primera sesión de fincas de proyecto block chain con la dirección nacional de agricultura
- En renacimiento, diagnostico, inventario de arroz a 18 comercios.
- En Bugaba, Volcán, diagnostico, inventario de arroz, a 10 comercios.

Plátano

- Bocas del Toro, Chiriquí inventario y análisis agronómico de parcelas de plátano en Sibube, en finca 42.

Porcino y sus derivados

- Actualización de la producción nacional, en cuanto a sacrificios al cierre del mes de octubre del año 2023. Se sacrificaron **516,493** cerdos. tomando en cuenta el mismo periodo en el año 2022 se sacrificaron **493,879 (22, 614 cerdos mas)**. **Esto representa un incremento del 4.37% respectivamente.**
- La cadena agroalimentaria de porcino y sus derivados ha participado en las inspecciones en los mataderos PICSA y UNGASA por parte de la aduana de la república popular de CHINA con la finalidad de ser aprobados para la exportación de carne de cerdos hacia este país.

IV. DESARROLLO GANADERO

4.1 Dirección Nacional de Ganadería

Un Mejor Semental

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

Difusión Tecnológica

- Se desarrolló una capacitación a técnicos sobre la instalación de cercos eléctricos para la división de potreros en Fincas de Difusión Tecnológica Ganadera (FDTG), Agencia de Pesé. Participación de 13 técnicos extensionistas de las diferentes Agencias de Servicio de esta Regional.
- Con el apoyo de un técnico de IDIAP, se realizó una Demostración sobre la cosecha de lombricompost, en la comunidad de Bayano. Participación de 5 técnicos y 4 productores.
- Se Participó virtualmente en dos reuniones con consultores de FAO con el propósito de apoyar en una propuesta de proyecto que el Ministerio de Ambiente está elaborando con la FAO, para presentar al Fondo Verde del Clima, la cual se enfoca en apoyar la implementación de la Estrategia Nacional, en este caso relacionado a la restauración de sistemas ganaderos tradicionales a silvopastoriles resiliente al cambio climático.

- En Fincas de Difusión Tecnológica Ganadera (FDTG), de la Agencia de Llano Tugrú se desarrolló un convivio ganadero, para dar a conocer sus logros, experiencias y expectativas sobre la actividad ganadera que desarrolla. El evento contó con una nutrida cantidad de productores del área, funcionarios de diversas instituciones del sector agropecuario, representantes de asociaciones de ganaderos de la zona y de la Asociación Nacional de Productores de Ganado Criollo. Participación de 33 personas.
- Se visitaron las Agencias de Palenque, Nuevo Tonosí, Río Indio y Lago Gatún. Se revisaron 4 expedientes de Fincas de Difusión Tecnológica Ganadera y se analizaron 4 Diagnósticos de finca. Se desarrolló conversatorios con 3 técnicos extensionistas, 3 Jefes de Agencia y 3 productores propietarios de FDTG. Queda pendiente continuar con las Agencias faltantes. Una vez terminado el recorrido se producirá un informe sobre los resultados.
- Se revisaron 9 expedientes de Fincas de Difusión Tecnológica Ganadera y se analizaron 7 Diagnósticos de finca. Se desarrolló conversatorio con 8 técnicos extensionistas, 4 Jefes de Agencias y 6 productores propietarios de FDTG. Queda pendiente continuar con las Agencias faltantes. Una vez terminado el recorrido se producirá un informe sobre los resultados.
- Participamos de dos sesiones de capacitación sobre la reproducción in vitro y las bondades y características de la raza Gyrolando, como alternativa de producción lechera en tierras bajas.

Inseminación Artificial

Seguimiento a Núcleos de Inseminación Artificial a Nivel Nacional

- Se reportaron 10 inseminaciones a artificiales a nivel regional y 34 nacimientos.

Mejoramiento Apícola

Asistencia y visitas técnicas

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

Mejoramiento Caprino

Acciones de capacitación y extensión

- Se realizó el préstamo de 7 sementales Ovino-caprino.
- Se reporta nacimiento de las regionales de 72 crías, hijas de sementales prestados a productores.
- Capacitación a 20 productores sobre el manejo del hato oviceprino.

Acciones de Asistencia Técnica

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

Cuadro 17. Entrega de Sementales

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 diciembre

Veraguas

Control

Para este primer mes del año 2024, se incluye la atención de 39 rebaños en campaña, con 1504 muestras analizadas a través de la prueba de Card Test; de este total una muestra resulta Reactor y es enviada al Laboratorio Salud Animal-Tapia, para prueba complementaria. En atención a los rebaños de otras actividades se incluyen las Ventas nacionales con 18 rebaños atendidos y 56 muestras, para los eventos de Feria se reciben 3 rebaños con 36 muestras y por último para el control-traslados y otras transacciones se trabajaron 14 rebaños con 125 muestras; en brucelosis caprina no se tomaron muestras; en brucelosis caprina se tomaron 42 muestras en una piara; se

continúa con la vacunación antirrábica en las áreas focos donde se atendieron en los distritos de Atalaya, Santiago, Santa Fe y Río de Jesús, 19 rebaños vacunando a un total de 793 animales, para el control de la enfermedad rabia parolítica bovina; se envía al Laboratorio de Salud Animal de Divisa, un total de 82 muestras en 55 rebaños para detección de la Anemia infecciosa equina, a nivel de la provincia, como requisito para la movilización de animales que participan en eventos de deportivos y reproducción; en leucosis se tomaron 156 muestras en 18 rebaños, para las transacciones comerciales como ventas, ferias y control-traslados, se analizaron a través de la prueba de Inmunodifusión en agar, 232 muestras que se destinaban a las ventas nacionales y para ferias se tomaron 36 muestras; durante este mes de enero se realizaron 2 eventos de capturas, donde se logran recolectar 7 murciélagos en casi todos los distritos de la provincia, con el fin de disminuir la población de vampiros, bajar el índice de mordeduras y para el control de la enfermedad de la Rabia bovina; en encefalitis equina encefalitis equina, se reporta la atención de 38 rebaños.

Educación Sanitaria

Participaron de la capacitación sobre la Vigilancia Epidemiológica de la Encefalopatía Espongiforme Bovina o "Mal de las vacas locas", dictado por la Jefa del Programa Dra. Candy Armuelles; en donde se abordó casos clínicos en bovinos, el diagnóstico, el riesgo para los humanos, los muestreos y embalaje de los piensos tanto en las plantas de alimento como en las fincas y establecimiento para detectar la presencia o ausencia de carne-harina; se atendieron 47 asistencia técnicas de casos clínicos como: golpes de animales, onfalitis, homoparásitos, edema pectoral, mastitis, miasis en bovinos, traumatismo, timpanismo, piroplasma y babesia en porcino entre otros

Coclé

Prevención

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

Control

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

Educación Sanitaria

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

Herrera

Prevención

En porcino para detectar PPC se hicieron 4 inspecciones a áreas de bajo riesgo, de igual manera se inspeccionaron a 626 animales que llegaron a mataderos, lo que representaron la atención de 16 productores, con esto garantizamos el estado zosanitario de los animales que se destinan a la venta para consumo humano.

Control

En brucelosis bovina se tomaron 608 muestras en 8 rebaños; en brucelosis porcina se tomaron 1 muestra en 1 rebaño; en cuanto a brucelosis ovina se tomaron 19 muestras en 1 piara; y no se tomaron muestras de ovina; en rabia se realizó 1 evento donde se capturaron 11 hematófagos y se vacunaron 4 bovinos para prevenirlos de la rabia bovina; en anemia infecciosa equina se tomaron 81 muestras en 35 rebaños; en encefalitis equina se vacunaron 7 animales; en leucosis se tomaron 144 muestras en 23 rebaños, para diagnóstico de la enfermedad.

Educación Sanitaria

Se realizó 2 charlas donde se beneficiaron 5 técnicos y 20 productores; organizados por el coordinador de la región de la DINASA, referente a la Influenza Aviar Altamente Patógena.

Los Santos

Prevención

En porcinos para prevenir la peste porcina clásica se inspeccionaron 4 granjas comerciales grandes donde se tomaron 48 muestras; igualmente se inspeccionaron 6 granjas comerciales pequeñas donde se tomaron 36 muestras. Adicional se hicieron 10 inspecciones a granjas entorno a vertederos Tipo 1.

Control

Para brucelosis en bovino se tomaron 226 muestras en 7 rebaños; en porcino se tomaron 84 muestras, en 10 piaras, para detectar brucelosis porcina; en tuberculosis bovina se aplicaron 218 tuberculinas a bovinos en 7 rebaños; en leucosis se tomaron 114 muestras en 9 rebaños; en anemia infecciosa equina se tomaron 11 muestras en 7 rebaños; en rabia se realizaron 3 eventos de capturas y se capturaron 20 hematófagos; en Encefalitis equina se tomaron 11 muestras; no se vacunaron contra la encefalitis equinos y rabia bovina.

Educación Sanitaria

Se realizó 1 evento de capacitación, beneficiando a 12 productores y se dio asistencia técnica a 16 productores, más que todo en relación al manejo sanitario de las porquerizas y la prevención de la PPA, permisos de traslados interno de animales

Colón

Prevención

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

Control

En bovino para brucelosis se tomaron 19 muestras en 2 rebaños; en rabia se vacunaron 512 bovinos en 7 rebaños y se realizaron 2 eventos de capturas y se tomaron 21 hematófagos; no se tuberculizaron animales en este mes.

Capacitación

se le brindó asistencia técnica a 2 productores en relación a la prevención de las enfermedades fronterizas como la PPA, Influenza Aviar, que pueden afectar el patrimonio pecuario del país.

Capira

Prevención

En aves para prevenir la influenza Aviar se tomaron 21 muestras en granjas tecnificadas no exportables y en granjas de exportación se tomaron 84 muestras; en cuanto a las granjas de traspatios se tomaron 7 muestras; con respecto a porcino para prevenir PPC Clásica y africana se inspeccionó 1 granja comerciales grande donde se tomaron 12 muestras; igualmente se inspeccionaron 2 granjas comerciales pequeñas donde se tomaron 6 muestras. Adicional se hicieron 1 inspección a granjas entorno a vertederos Tipo 2 y 2 inspecciones en granjas de bajo riesgo.

Control

En bovino para brucelosis se tomaron 134 muestras en 7 rebaños; en porcino se tomaron 18 muestras en 2 piaras, en caprino y ovino no se tomaron muestras; en leucosis se tomaron 99 muestras en 14 rebaños; en anemia infecciosa equina se tomaron 93 muestras en 55 rebaños y en encefalitis equina se vacunaron 4 animales; en rabia se vacunaron 1,161 bovinos y se realizaron 8 eventos de capturas y se capturaron 56 hematófagos.

Capacitación

se le brindo asistencia a 43 productores, en relación al manejo sanitario de las porquerizas y la prevención de la PPA, y sobre la Influenza aviar altamente Patógena.

Bocas del Toro

Prevención

En bovinos para prevenir la Encelopatía espongiiforme bovina (EEB), se tomó una muestra de ovex, debido a que presentaba signos compatibles a la enfermedad, resultando negativa; en aves para prevenir la influenza Aviar se tomaron 15 muestras en granjas tecnificadas no exportadoras; igualmente se tomaron 18 muestras de traspatios y no se tomaron muestras de tonsilas.

Control

En brucelosis se tomaron 583 muestras en 3 rebaños de bovinos; en caprina y ovino no se tomaron muestras; en tuberculosis se tuberculinizaron 636 bovinos en 1 rebaño; en leucosis se tomaron 12 muestras.

Educación Sanitaria

Se realizó 5 charlas donde se beneficiaron 30 productores; organizados por el coordinador de la región de la DINASA.

Chepo

Prevención

En porcinos para prevenir la peste porcina clásica se inspeccionó 1 granjas comerciales pequeña donde se tomaron 15 muestras de sangre y 2 muestras de tonsilas; igualmente se inspeccionaron 5 granjas donde se presentaban sospechas clínicas y se tomó la decisión de tomar 30 muestras. Por otro lado, se tomaron 5 granjas entorno a vertederos Tipo 1. Con lo que respecta a la vigilancia epidemiológica, para Dx, de PPC se tomaron 30 muestras en traspatio.

Control

En brucelosis bovina se tomaron 139 muestras de campañas en 8 rebaños, en brucelosis porcina se tomaron 10 muestras en 2 piaras; en anemia infecciosa equina se tomaron 74 muestras en 26 rebaños; en leucosis se tomaron 164 muestras en 9 rebaños; no se tuberculinizaron bovinos; en rabia se vacunaron 97 animales bovinos, en 4 rebaños, se realizaron 2 eventos de capturas y se capturó 5 hematófagos, en el

área de Tapagra y Espave a una población de 175 bovinos, las condiciones climatológicas afectaron esta actividades.

Capacitación

Se asistió a 6 seminarios donde se beneficiaron 12 técnicos; se le dio asistencia a técnica a 16 productores, en relación al manejo sanitario de las porquerizas y la prevención de la PPA, y sobre la Influenza aviar altamente Patógena.

Chiriquí

Prevención

En bovinos para prevenir la Encelopatia espongiforme bovina (EEB), se tomó una muestra de ovex, debido a que presentaba signos compatibles con la enfermedad, resultando negativa; en aves para prevenir la influenza aviar no se tomaron muestras; en porcino para PPC se 4 granjas comerciales grandes y 2 granjas comerciales pequeñas muestras en granjas tecnificadas de exportación; de traspatio se tomaron 5 muestras y 10 de tonsilas.

Control

En bovino para brucelosis se tomaron 2,399 muestras en 37 rebaños; en tuberculosis se tuberculinizaron 25 bovinos en 2 rebaños; en leucosis se tomaron 702 muestras en 15 rebaños; para encefalitis equina se tomaron 7 muestras y se vacunaron a 50 animales; con respecto anemia infecciosa equina se tomaron 151 muestras en 44 rebaños; en rabia se vacunaron 157 bovinos en 9 rebaños; se reporta un caso con signos compatibles a la enfermedad de EEB, en matadero se procedió a tomar la muestra de ovex, se estableció contacto con COPEG para el retiro de la muestra; en leucosis se tomaron 702 bovinos en 15 rebaños.

Capacitación

Se atendieron 33 asistencias técnicas, beneficiándose 24 productores.

Darién

Prevención

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

Control

En bovino para brucelosis se tomaron 198 muestras de brucelosis, en 4 rebaños de campañas; en matadero no se tomaron muestras; en tuberculosis no se tuberculinizaron animales; en leucosis no se tomaron muestras; para anemia infecciosa equina no se vacunaron; en rabia no se vacunaron; y se realizaron 5 evento capturas

y se capturaron 65 hematófagos; en encefalitis equina se vacunaron 155 animales, en 37 rebaños; de igual manera 34 muestras fueron tomadas para detectar encefalitis equina.

Capacitación

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

Comarca Ngäbe Buglé

Prevención

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

Control

En brucelosis se tomaron 96 muestras en 6 rebaños en bovinos y se tuberculinizaron 40 animales en 3 rebaños. Y se identificaron 39 animales en 3 rebaños.

Capacitación

Se le dio asistencia técnica a 136 productores, donde se le aplicó bacterina triple e Ivermetina a 76 bovinos, adicional se sensibilizó a los productores con el GBB.

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

Porcino

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

En el mes se atendió una sospecha clínica la cual resulto negativa PPC y PPA, de igual forma no se detectó muestras reactivas a PPC por prueba de Elisa detección de anticuerpos.

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

Se continúa apoyando a la Región 8 en la emergencia declarada por la presencia del gusano barrenador del ganado con el vehículo asignado al programa de Sanidad Porcina y en los aspectos técnicos.

TOTAL ACUMULADO DE ACTIVIDADES DE PPA Y PPC ENERO AÑO 2024													
ACTIV.	CHARLAS A VETERINARIOS OFICIALES		CHARLA A PRODUCTORES		CHARLA A TECNICOS		AFICHES	BANNER	VALLAS	VISITAS ÁREAS DE RIESGO (granjas)	INSP. PROD.	INSP A MATADEROS cerdos	ATENCIÓN DE SOSPECHAS (GRANJAS)
	N° EVENTOS	BENE.	N° EVENTOS	BENE.	N° EVENTOS	BENE.							
Totales	1	11	1	13	0	0	1	0	0	33	135	6,863	1

Fuente: Informe recibido del Programa Porcino

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 29/148 beneficiarios
- Charlas a productores 127/1,169 Beneficiarios.
- Charlas a técnicos 17/76 Beneficiarios.
- Colocación de afiches 211
- Visitas a áreas de riesgo 316
- Inspección a productores 3,935
- Inspección de cerdos en mataderos 156,225
- Atención de sospechas granjas 899

Trazabilidad

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

Cuadro 18 Acumulado de Trazabilidad

Provincia	PROD enero 2024	ESTAB enero 2024	ALTAS enero 2024	BAJAS enero 2024	RE-ID enero 2024	MOVI enero 2024	Movilización Interna de Animales 2024
Bocas Del Toro	24	23	1321	0	0	253	78
Coclé	11	10	1,270	329	5	417	186
Colón	4	3	0	0	0	17	66
Chiriquí	65	48	4,178	0	0	607	279
Darién	16	22	0	0	0	17	483
Herrera	13	8	6	0	0	41	88
Los Santos	11	9	253	79	0	63	276
Panamá	75	60	8	187	0	16	852
Veraguas	25	22	417	0	0	44	84
Comarca Kuna Yala	0	0	0	0	0	0	0
Comarca Embera	0	0	0	0	0	0	0
Comarca Ngäbe Buglé	5	5	142	0	0	1	1
Panamá Oeste	13	8	101	1	0	22	22
TOTALES	262	218	7,696	596	5	1,498	2,475

Tuberculosis

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

EEB/RABIA

- Se tomaron 3 muestras de EEB a nivel nacional, en este mes de diciembre.
- 2,005 bovinos vacunados en 60 rebaños en el mes de enero 2023.
- 72 eventos de capturas con 717 hematófagos capturados, este mes de enero para bajar la prevalencia de murciélagos.

Acuicultura

Se reportan las siguientes actividades:

- 62 certificados de producto acuícola cosechado perteneciente a 18 productores, los mismos han sido emitidos por los médicos veterinarios de las Coordinaciones, lo que hace posible que la Granjas de dicadas a la actividad acuicola realice los trámites para la exportación y venta en el territorio nacional. Adicional se ha otorgado un catastro a establecimiento Acuicola, beneficiandose un productor acuicola.

- Una Colecta donde se tomaron 2 muestras en el Centro de producción Larval (CPL) para diagnósticos de enfermedades virales que afectan a los camarones y poliquetos, donde se benefició un productor.
- 2 Muestras donde se tomaron 4 muestras para diagnósticos en Centros Piscícolas que importan ovas, alevines o reproductores y ornamentales, se beneficiaron 2 productores.
- Inspección de un lote importado, fue solicitado por cuarentena.
- Se realizó una capacitación donde fue beneficiado un Técnico.

Otros Módulos/Rubros

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

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

- Se registraron en la plataforma Trazar Agro en el mes de enero 1 apicultor y 1 establecimiento apícola.
- Se registraron en la plataforma Trazar Agro en el mes de enero 4 productores caprinos y 4 establecimientos caprinos
- Pesqueros Solo se ha registrado un solo establecimiento pesquero en el primer mes del año 2022 y ha sido en la provincia de Colón. Para el mes de enero 2024 no se ha registrado ningún establecimiento en total dentro del módulo existe un acumulado de 8 establecimientos.

5.3 Dirección de Sanidad Vegetal

Cuadro 19. Vigilancia Fitosanitaria

Sección de Plagas Reglamentadas	Unidades de Medidas	P. Mensual	R. Mensual	Acum. Anual
Plagas Cuarentenarias				
Prospección de detección	No. de prospecciones		7	199
	No. de sitios inspeccionados		81	2,104
Rutas de vigilancia	No. de rutas establecidas			86
	No. de sitios de vigilancia establecidos	39	1	250
	No. de revisiones	107	74	1,127
Rutas de trampeo	No. de rutas establecidas		4	69
	No. de trampas instaladas		37	625
	No. de revisiones	123	160	1,335
Sitios de Vigilancia	No. de sitios establecidos			2

	No. de revisiones			15
Parcelas centinelas	No. de parcelas establecidas			60
	No. de revisiones	20	4	120
Muestreos	No. de muestras colectadas	34	41	1,117
Plagas No Cuarentenarias Reglamentadas				
Prospección de monitoreo	No. de prospecciones		4	98
	No. de sitios inspeccionados		38	769
Rutas de trapeo	No. de rutas establecidas		8	237
	No. de trampas instaladas	10	338	5,473
	No. de revisiones	246	1.649	33.998
	No. de psílicos capturados		11	464
Parcelas centinelas	No. de parcelas establecidas			25
	No. de revisiones	40		43
Controles Fitosanitarios	No. de fincas tratadas		17	267
	No. de aplicaciones terrestres		39	398
	No. de estaciones cebo/trampa			163
	No. de revisiones a estaciones cebo		157	1,289
Parcelas de Vigilancia Especial de Cucurbitáceas				
	Nº. de parcelas establecidas		7	90
Trampeo	No. de trampas instaladas		21	314
	No. de revisiones		103	623
Muestreo	No. de muestras colectadas	56	2	386
Sección de Viveros y Movilización Interna				
Registro de Viveros	No. de inspecciones	3	2	68
	No. de registros			18
Certificación de viveros	Nº de viveros certificados		2	4
Certificación de plántones	No. de plántones certificados		1,000	38,453
Emisión de licencias de movilización	No. de licencias emitidas	8		135
Sección de ARP y RFI				
Estudios de ARP	No. de ARP nuevos		2	5
Requisitos Fitosanitarios nuevos	No. de solicitudes	5		35
	No. de RFI emitidos	5		3
Requisitos Fitosanitarios vigentes	No. de solicitudes	10	1	70
	No. de RFI tramitados	10	2	158
Cuarentena Vegetal Post Entrada	No. de inspecciones	2		12
	No. de recintos temporales	1		15
	No. de recintos permanentes	1		1
Capacitaciones y Supervisiones				
Capacitaciones del programa	No. de eventos			65
	No. de técnicos			621

	No. de productores	8		697
Supervisión CRSV	Supervisiones realizadas	12	1	113
Supervisión CNPF	Supervisiones realizadas	12		130

Actividades Relevantes.

- Se tomaron 3 muestras de parcelas centinelas establecidas del programa de raíces y tubérculos, teniéndose resultados negativos de las muestras obtenidas a plagas reglamentadas (mal seco de otoo).
- se analizaron 35 muestras de 3 rutas de vigilancia permanente, y se confirma la ausencia de las enfermedades de la marchitez de la musáceas (*fusarium odoratissimum*, *focr4t*) y banana bunchy top virus (*bbtv*), siguiendo las normas internacionales para la protección fitosanitaria, además se hicieron 3 monitoreos la enfermedad denominada moko (*ralstonia solanacearum* raza ii), de 24 productores, obteniéndose resultados negativos.
- en el programa de flores y follajes se inspeccionaron 11 sitios donde se colectaron muestras, seguimiento de síntomas en campo, y monitoreos de las trampas instaladas, teniéndose como resultado la no presencia de la *frankiniella occidentalis*, se beneficiaron 22 productores.
- se inspeccionaron 2 sitios, colectando muestras. se realizó un muestreo de trips (viales, trampas azules) en parcelas bajo vigilancia fitosanitaria, e inspecciones a parcelas de productores de sandía, ají y cebolla, no se obtuvieron reportes de la presencia de la plaga, (*thrips palmi*) 24 productores beneficiados.
- verificación de las condiciones regulatorias para las instalaciones de multiplicación de plantas sanas y muestreo para diagnóstico fitosanitario de plagas reglamentadas para el cultivo de cítricos en tres provincias. certificación fitosanitaria de 1,000 plantones cítricos. 6 productores beneficiados.

Departamento de Certificación Fitosanitaria (Agro Exportación)

Productos exportados:

- Se emitieron 509 certificados fitosanitarios y a nivel normativo 279 para un total de 788 certificados fitosanitarios a nivel nacional
- Productos exportados:
R-3 Exportación zapallo con destino a Estados Unidos, 105,360.66 Kg de zapallo con destino a Estados Unidos, 106,680.00 Kg de papaya con destino España y 27,896.71 Kg de otoo con destino a Estados Unidos, para un total de 239,937.37 Kg de productos exportados al mercado internacional.
- R-4 Exportación de Zapallo, sandía, azúcar refino y blanca (4 bultos de 2.5 Kg. c/u), con destinos: USA, México y Holanda. Río Hato Sur, Santa Clara, Río Grande.
- R-5 Exportación de piñas MD2, 66,365 cajas destino Europa

- R-8 Exportación de zapallo y uno mixto con oteo para exportar para Miami Estados Unidos.
- R-9 Exportación de Bananos Verdes con destino a Países Bajos, Italia, Costa Rica, Estados Unidos.
- Nivel Normativo; madera, café, con destino; India, Vitnan, Japón.
- R-7 supervisiones de tratamientos con Bromuro de Metilo se realizaron a nivel regional R.1 1, R 4 5 y Nivel normativo 2

Agricultura Orgánica.

- Se aprobó la inscripción de un agro exportador de Panamá Oeste y se cancelaron 2 operaciones de agroexportadores de Chiriquí (hortalizas y frutales con certificaciones de productos orgánicos).
- Se realizaron 4 inspecciones (3 de control para renovación de certificaciones (caña de azúcar, panela y zarzamoras) y 1 de control anual en jengibre).
- Se realizaron 3 notificaciones de resultados 2 de Panamá Oeste (frutales y pan) y 1 de Chiriquí (vainilla).

Cuadro 20. Actividades Relevantes

Actividades Normativas	Unidades De Medida	P. Mens.	E. Mens.	Acum. Anual
Inspecciones.	Nº de inspecciones realizadas.	6	4	4
Inscripciones.	Nº de nuevas operaciones inscritas.		1	1
	Nº de operaciones canceladas.		2	2
Notificaciones.	Nº de notificaciones entregadas.		3	3

Laboratorio de Diagnósticos Fitosanitarios

Actividades Relevantes

- Se realizaron 23 consultas en entomología, bacteriología, bacteriología a productores de Bugaba, usuarios productores de café, 359 detecciones de los programas de vigilancia fitosanitaria y productores nacionales, detectándose plagas categoría B (no cuarentenarias), las cuales se encuentran bajo vigilancia oficial.
- Se dio gira a plantación de palma aceitera de productores del asentamiento campesino, no se detectaron plagas.
- 6 intercepciones de muestras importadas de productos de consumo y material de propagación, detectándose Aphelenchoides composticola (en cebolla), virus en semillas de pimentón.

Departamento de Buenas Prácticas y Trazabilidad Agrícola

Se realizó la presentación del primer borrador del Sistema Digital del Departamento (5 beneficiarios).

Hicimos una reunión con 10 productores en la Comarca Emberá Wounan quienes solicitaron la inscripción de 23 pequeños productores en el Programa de Buenas Prácticas y Trazabilidad Agrícola, se les explicaron los procesos para su inscripción

Cuadro 21. Actividades relevantes de Buenas Prácticas de Trazabilidad

Actividades	Unidad De Medida	Prog. Mens.	Ejec. Mens.	Acum. Anual
Elaboración de expediente de inscripción en el PN-BPTA	Visitas de Inscripción		10	10
	N° de Explotaciones Agrícolas		8	8
Diagnósticos de BPA a Explotaciones Agrícolas	N° de Diagnósticos Realizados		2	2
	N° de Explotaciones Agrícolas		2	2
Reunión de Coordinación	N° de Reuniones	3	4	4
	N° de Participantes	37	40	40
Capacitación a Técnicos/Estudiantes en la Implementación de las BPA	N° de Eventos		1	1
	Técnicos		11	10
	Estudiantes			

Laboratorio de Residuos Tóxicos

Cuadro 22. Análisis Realizados de Residuos Tóxicos

Nivel Normativo	Unidad de Medida	P. Mens.	E. Mens.	Acum. Anual
Análisis de residuos de plaguicidas en matrices vegetales	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 la notificar a la empresa y al MINSA para la ejecución que por ley faculta a la institución.

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

Departamento de Agroquímicos

Cuadro 23. Actividades Relevantes de Agroquímicos

Nivel Normativo	Unidad de Medida	Prog. Mes.	Ejec. Mes.	Acum. Anual
Evaluación e inscripción de nuevos registros comerciales de insumos fitosanitarios.	N° de Certificados emitidos.	35	15	3 68
	N° de Beneficiarios	15	13	229
Evaluación e inscripción de renovaciones de registros de insumos fitosanitarios	Certificados de Renovaciones de registros aprobados	20	15	200
	Beneficiarios	10	13	121
Evaluación e inscripción de renovaciones de registros comerciales de insumos fitosanitarios.	N° de Certificados de Renovaciones emitidas	80	66	628
	N° de Beneficiarios	8	36	361
Certificaciones de libre venta a registros comerciales de insumos fitosanitarios	N° de Certificaciones de Libre Venta emitidos	10	11	155
	N° de Beneficiarios	4	2	24
Actualización de las bases de datos de Insumos Fitosanitarios	Cantidad	500	50	5,015
	Beneficiarios	100	50	1,104
Importaciones de Plaguicidas	Litros o Kgs.	85,528.00	194,584.90	2,934,397.35
Importaciones de Fertilizantes	Litros o Kgs.	66,065,047.00	152,620.00	34,703,992.44
Importaciones de Otras sustancias	Litros/ Kg/ Miles	480	480	38,743
Control De Insumos Fitosanitarios				
Control De Empresas				
Autorización de operación				

Nuevas Certificaciones	N° de Certificaciones	5	2	65
	N° de Beneficiarios	5	2	65
Renovación de autorización de operación				
Renovación de Certificaciones	N° de Renovaciones	7	18	160
	N° de Beneficiarios	6	18	160
Control De Insumos Fitosanitarios				
Control De Empresas				
Autorización de operación				
Solicitudes	N° de Solicitudes enviadas	3	7	73
	N° de Beneficiarios	3	7	69
Inspecciones	N° de Inspecciones realizadas	4	6	102
	N° de Beneficiarios	4	6	100
Renovación de autorización de operación				
Solicitudes	N° de Solicitudes enviadas	12	18	195
	N° de Beneficiarios	12	18	175
Inspecciones	N° de Inspecciones realizadas	13	23	186
	N° de Beneficiarios	13	23	175
Cumplimiento del Resuelto 016 (MIDA-ATF)				
Recetas Profesionales	N° de informes emitidos	93	17	522
	No Beneficiarios	97	17	515
Permisos de Aplicaciones Aéreas				
Solicitudes	N° de Solicitudes	75	5	609
	N° de Beneficiarios	25	2	261
Inspecciones	N° de Inspecciones	80	5	609
	N° de Beneficiarios	25	2	259
Permisos Otorgados	N° Certificaciones Otorgadas	183	5	1,,908
	N° de Beneficiarios	29	2	1,301

Capacitaciones				
Eventos de Capacitaciones	N° Charlas			51
	No Extensionistas			199
	No Estudiantes			290
	No Productores			221
	No Otros Participantes			177
Estadística e Información (Nivel Normativo)				
Importaciones	N° de Informes emitidos	1	1	12
	N° de Beneficiarios	4	1	40
Empresas	N° de Informes emitidos	1		12
	N° de Beneficiarios	4		40

Actividades Relevantes

15 nuevos productos comerciales de plaguicidas, fertilizantes y sustancias afines para la agricultura nacional emitidos, 15 registros comerciales de plaguicidas y fertilizantes son renovados para uso en la agricultura, 66 registros comerciales de plaguicidas, fertilizantes, coadyuvantes y sustancia afín para uso agrícola nacional se le realizaron modificaciones, 27 solicitudes tramitadas equivalentes al pago de 47 muestras para el control de calidad de plaguicidas y fertilizantes de uso en la agricultura nacional. Se importaron 194,584.90 Litros/kilogramos de plaguicidas, 152,620.00 Litros/kilogramos de fertilizantes en el mes de diciembre. A la fecha del año que transcurre, se han importado 2,934,397.35 Litros/kilogramos de plaguicidas, 34,703,992.44 Litros/kilogramos de fertilizantes y 38,743 Litros/kilogramos de otras sustancias

Departamento de la Autoridad Competente de Agricultura Orgánica

Cuadro 24. Actividades Relevantes

Nivel Normativo	Unidad de Medida	Prog. Mes.	Ejec. Mes.	Acum. Anual
Autorización y Fiscalización a los organismos y/o autoridades de control y certificación.	N° de fiscalizaciones de los organismos y/o autoridades de control y certificación.			1
Supervisión periódica a todas aquellas personas físicas o jurídicas que intervengan en el proceso de control y certificación orgánica.	N° de Supervisiones a Operadores	4		13
Registros	N° de Organismos o Autoridades de Control y Certificaciones Autorizadas			1
	N° de Actualizaciones de Inspectores			1

	N° de Actualizaciones de Operadores Orgánicos Certificados	1		2
	N° de Actualizaciones de las Unidades Productivas (hectáreas)			4
	N° de Actualizaciones de la Lista de Productos Orgánicos Certificados			4
	N° de Actualizaciones de la Lista de Operadores en Conversión			3
Actualización de documentos	Nade Documentos Revisados y/o Elaborados (manual, procedimientos y formularios).	3		11
Listas Actualizadas de productos y operadores orgánicos certificados	N° Listas Publicadas			1
Inspecciones de locales comerciales que vendan productos orgánicos.	N° de Locales Comerciales	4	4	54
Capacitaciones	N° de Capacitaciones Técnicos ACAO	3	1	7
	N° de Capacitaciones a operadores, técnicos y otros.	1	1	6
Reuniones	N° de reuniones	2	1	11

Resuelto O42 Aplicaciones Terrestres

Cuadro 25. Actividades Relevantes

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

4. LABORATORIO DE ANALISIS QUÍMICO.

Cuadro 26. Actividades Relevantes

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

Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Chiriquí	N° de Análisis	30	48	48
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Penonomé	N° de Análisis	5	2	2

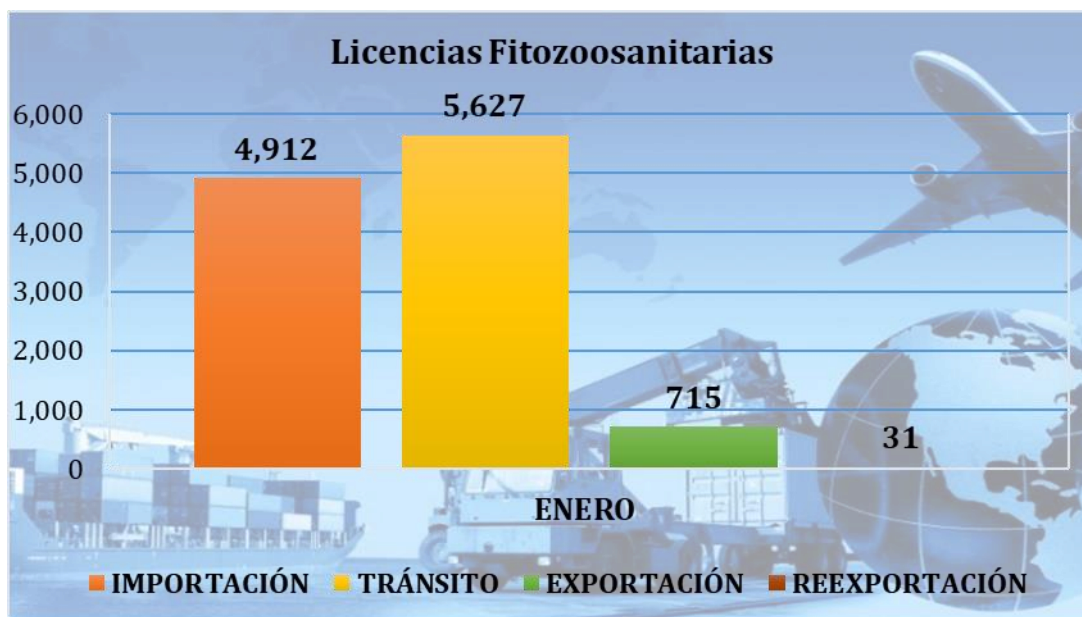
5.3 Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria

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

Trámite de Licencias

En el mes de enero se tramitaron **12,116** solicitudes de licencias, de las cuales se autorizaron **11,285**; se devolvieron y/o anularon **751**, y se rechazaron **80**; solicitudes de licencias Fitozoosanitarias en nuestras oficinas a nivel nacional. En la Gráfica N° 1 detallaremos las licencias autorizadas

Gráfica N.1 Licencias Fito zoosanitarias










Este mes de enero, se autorizaron **3,931** licencias de origen animal y **7,354** licencias de origen vegetal. La cantidad de licencias emitidas se traduce en el volumen de productos y subproductos de origen agropecuario que entran, transitan o salen, por los diferentes

puntos de entrada al territorio nacional y que son inspeccionados por nuestro personal técnico.

Inspección

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

Cuadro 27. Actividad de Inspección Física

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

Importaciones

Productos de Origen Vegetal

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

Cuadro 28. Productos de Origen Vegetal Importado

Productos de Origen Vegetal Importado		
Producto	Unidad de Medida	Cantidad
Madera	kg	3,476,103
	unidad	50
Semillas	kg	739
	unidad	1,201
Flores Frescas y follajes	unidad	1,842,420.0
Fibras vegetales	Kg	288.0
Productos Terminados de origen Vegetal	kg	4,082,111
	unidad	800
Subproducto Vegetal	Kg	4,417,212.0

Insumos Fitosanitarios

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

Cuadro 29. Importación de Agroquímicos

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

Insumos zoonosanitarios

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

Cuadro 30. Insumos Zoonosanitarios Importados en el mes de enero

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

Pollitos y Pollitas

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

Animales Menores

Para la importación de mascotas o animales menores se debe cumplir con las normas establecidas por la Dirección Nacional de Salud Animal (DINASA), las cuales son ejecutadas por Médicos Veterinarios de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria; en el caso de los perros y gatos como requisito previo deben poseer certificación sanitaria del país de origen (certificados de vacunación y desparasitaciones), adicional, se debe realizar una inspección veterinaria (visual) y contar además, con la Licencia Zoonosanitaria de importación (vigente). A nivel nacional en este mes, fueron inspeccionados **852 animales de especies menores**; (son perros, gatos y aves ornamentales).

Muestreo y Diagnóstico

La actividad de diagnóstico fitosanitario es realizada en los Módulos de Laboratorios de Entomología de Cuarentena Agropecuaria en (Balboa, Tocumen y Colón); los muestreos son realizados por los inspectores mediante las inspecciones a los medios

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

Cuadro 31. Muestreo y Diagnóstico Fitosanitario

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

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

Cuadro 32. Muestras Analizadas

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

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

Medidas Técnicas

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

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

Cuadro 33. Devolución, Intercepción, Decomisos y Destrucción

Actividad	Unidad de medida	Total Realizado
Devoluciones	Unidad	15
Intercepciones	kg	15
Decomisos de origen animal	kg	511
Decomisos de origen vegetal	kg	715
Destrucción de desechos sólidos	M ³	8,847
Incineraciones	kg	1,096,595

Decomisos en el Aeropuerto Internacional de Tocumen

Durante este mes enero, inspectores de la DECA del área de pasajeros del Aeropuerto Internacional de Tocumen, realizaron actividades de decomiso de acuerdo al incumplimiento de requisitos de importación o movilización en nuestro país. Esta actividad fue amparada mediante el levantamiento de actas de Decomiso, en las cuales el inspector identificado como funcionario del estado, detalla la información del propietario, de la mercancía y del motivo de decomiso, los cuales totaliza 983.0 Kg

Decomisos de la Unidad Canina

- La Unidad Canina Agropecuaria (UCA) de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria del MIDA, está conformada por binomios caninos (manejador y canino).
- los cuales se encargan de la inspección no intrusiva del equipaje de los pasajeros en el Aeropuerto Internacional de Tocumen, evitando así, el ingreso de productos agropecuarios no autorizados que puedan ser portadores de plagas y/o enfermedades de interés cuarentenario.
- Se reportan 359.39 kg de decomisos realizados por la Unidad Canina Agropecuaria de la DECA/ MIDA en el mes enero 2024.
- Productos de origen animal (kg) 187.06 Productos de origen vegetal 172.33 kg

Estaciones de Cuarentena

- La Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria cuenta con dos Estaciones de Cuarentena Animal; una en Tocumen y la otra en Paso Canoas, en donde se aíslan transitoriamente los animales que son importados, cumpliendo de esta manera con medidas de prevención y diagnóstico clínico, para lo cual, los animales importados requieren pasar un periodo cuarentenario obligatorio según la especie.
- Los animales que han ingresado a la Estación Cuarentenaria de Tocumen en el mes de enero son q equino proveniente de Estados Unidos.

Área de protección Fito-zoosanitaria

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

Estratégicamente se colocan trampas para la captura de insectos, las cuales deberán ser revisadas en forma semanal o con mayor frecuencia, cuando así lo determine la reglamentación específica.

A continuación, se muestra el ciclo de colectas; cambio de trampas y feromonas que se realizaron en el mes de diciembre en las Áreas de Protección de Colón y Panamá. Con un total de **217 trampas colocadas**.

Cuadro 34. Ciclo de Colectas

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

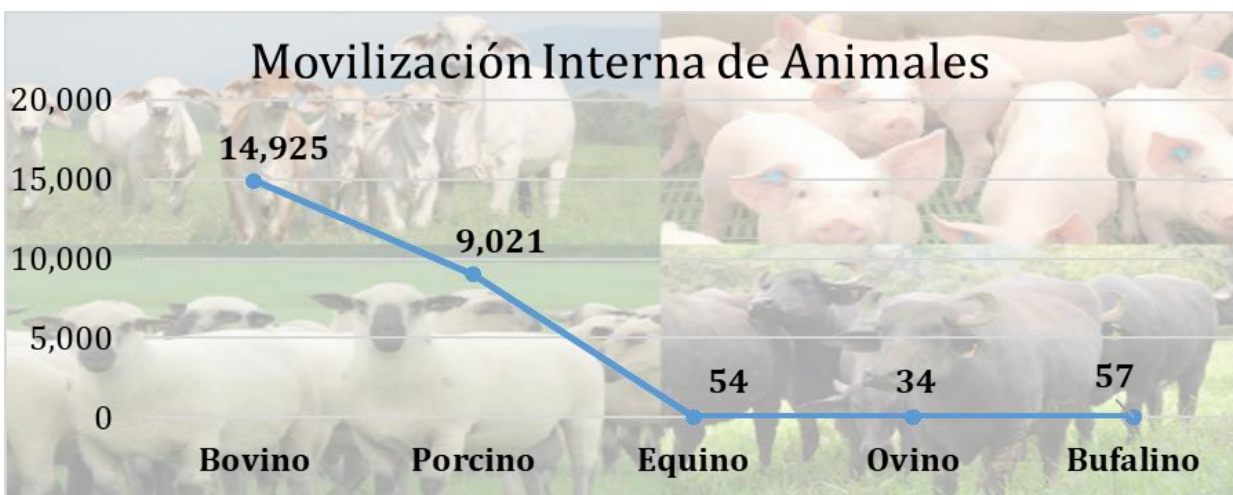
Mobilización Interna

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

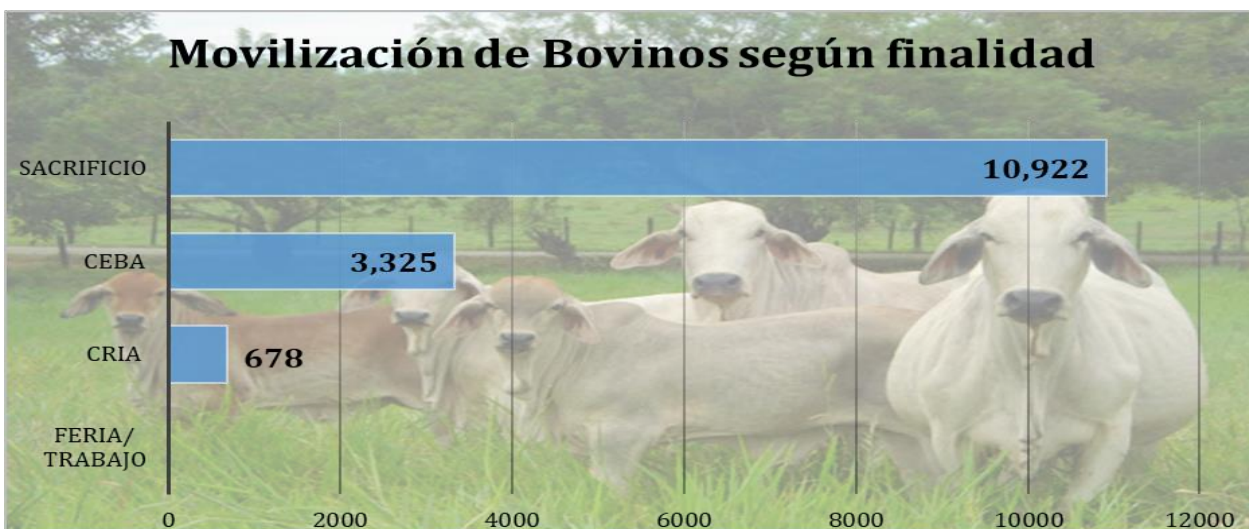
Una de las acciones fundamentales en todo programa de prevención, control y/o erradicación de enfermedades y plagas de los animales y vegetales consiste en regular y controlar su movilización en el territorio nacional, ya que estos representan un medio potencial de transmisión y diseminación de las enfermedades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

Este mes se inspeccionaron un total de **24,091** animales en los puestos de control cuarentenarios de movilización interna los cuales se detallan en la siguiente gráfica, siendo los bovinos y porcinos respectivamente los de mayor movilización interna de animales en el país durante el mes de diciembre 2023.

Grafica N.3 Movilización Interna de Animales según su Especie



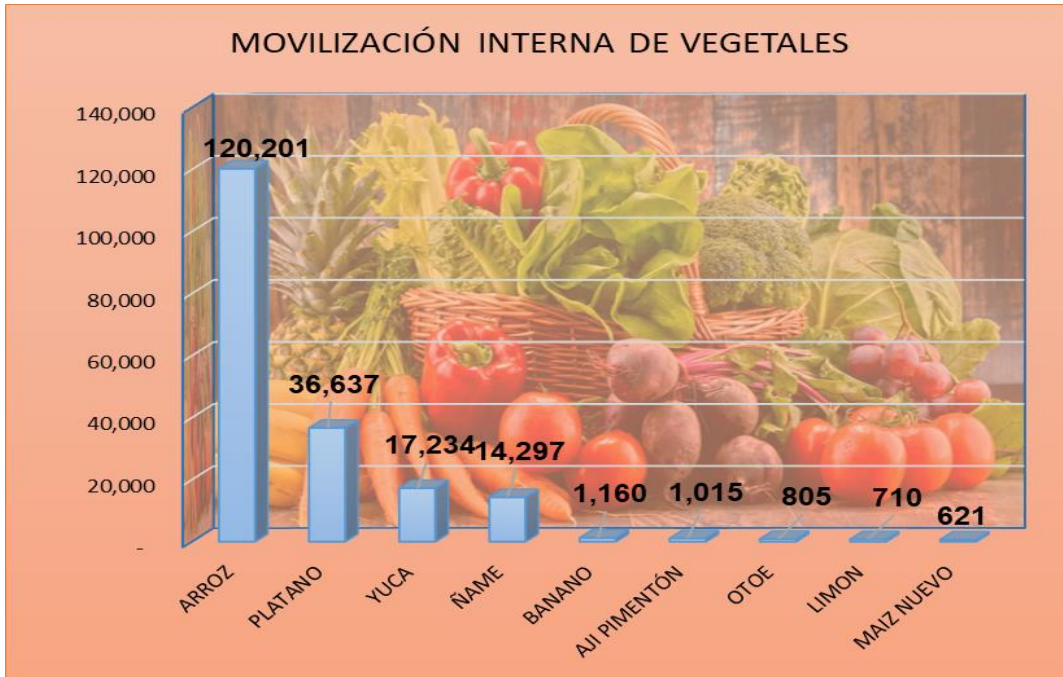
Gráfica N.4 Movilización Interna de Bovinos según Finalidad



Movilización Interna de Vegetales

Este mes se movilizaron un total de 195,047.00 quintales (qq) de rubros vegetales en los puestos de control cuarentenarios de movilización interna los cuales en la siguiente gráfica N° 4, se detallan los de mayor movimiento.

Gráfica N° 5 Movilización Interna de Vegetales



VI. SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN

6.1 Agroambiental y Cambio Agroclimático (UACC)

Detalle de Actividades por Programa / Proyecto:

Mesas Técnicas Agroclimáticas Participativas

Participación en el Establecimiento, logística, organización de las diez (10) Mesas Técnicas Agroclimáticas para el periodo del pronóstico comprendido del Mes de diciembre 2023 a marzo 2024, en donde el estado actual de El Fenómeno del Niño tenga una condición de Niño Fuerte y se espera que este fenómeno persista durante el primer semestre del 2024.

Estas MTAS, se efectuaron en las para la provincia de Darién, Panamá Este (Chepo), Colón, Bocas Del Toro, Chiriquí ,Coclé, Veraguas, Los Santos, Herrera, Colón, Panamá

Oeste (Capira), se evaluó la disponibilidad hídrica considerando la intensidad del fenómeno del Niño para este periodo en el desarrollo de los rubros agropecuarios de cada zona; sus implicaciones desde el punto de vista , hídrico, agronómico y pecuario con los diversos actores del Sector, se emitieron las observaciones correspondientes las cuales serán plasmadas posteriormente en los Boletines Agroclimáticos del MIDA para cada provincia.

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

Lanzamiento del Primer Boletín de Noticias de PLACA. Esta iniciativa, organizada por de la Secretaría, tiene como objetivo compartir las últimas novedades de la plataforma con el público interesado y los miembros de la red.

Este boletín, es de publicación semestral, encontrarán información actualizada sobre los eventos organizados y respaldados por PLACA, así como noticias relevantes de algunos de los países miembros. También, compartimos los logros obtenidos, reflejados en cifras que muestran el alcance de nuestro trabajo. Además, incluimos testimonios de nuestros miembros y usuarios, así como detalles sobre próximos eventos de interés para el sector agrícola y otras noticias relacionadas con la acción climática.

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

Participación la Octava sesión de ECAs en la Provincia Coclé y Veraguas, donde participaron productores que forman parte del pilotaje Blockchain, Técnicos de las agencias involucradas, Coordinador Regional UACC y Técnicos del IICA. En esta octava sesión se trataron temas como:

- Sistematización de procesos
- Uso de las Plataformas Blockchain y Foodchain.

Taller de Introducción Conceptual de los Sistemas de Información Geográfica (SIG), (Herramientas Y Software SIG).

Contempló las siguientes áreas temáticas:

- Definiciones y Componentes de SIG, Clasificación conceptual y definiciones clave de los Sistemas de Información Geográfica (SIG).
- Identificación precisa de los componentes esenciales que integran un SIG. Funciones y Manipulación de Datos en SIG.
- Exploración de las funciones fundamentales de los SIG. Análisis de cómo los SIG capturan, almacenan, manipulan y presentan datos geográficos.
- Aplicaciones Prácticas y Toma de Decisiones.
- Identificación de propósitos y aplicaciones prácticas de los SIG en diversos campos.
- Ejemplos concretos que destacan la contribución de los SIG en la toma de decisiones informada.

Plan de Educación Agroambiental

Capacitación Agroambiental en provincia de Herrera, temáticas: medidas de mitigación y adaptación al cambio climático, y día de campo en el fortalecimiento de la instalación, uso y manejo de una Bomba Ariete.

Otras Actividades

- Apoyo como estéticos ambientales a productores del programa de agroturismo en la provincia de Herrera.
- Seguimiento a cuatro (4) fincas con producción de frutas exóticas, promoviendo la fruticultura en la región de Herrera. Para este año 2023, cierra la producción con 18,520 libras de guayabas taiwanesa producidas y vendidas en los comercios locales.
- Seguimiento al programa de Apicultura a fin de establecer una zona destinada a la producción apícola, para determinar la importancia de la flora circundante y los recursos que esta aporta a la colmena, pues estos le imprimen las características o propiedades organolépticas especiales (olor, color, sabor) a los productos que se generan en los apiarios. La UACC realiza el monitoreo e investigación referente al cambio climático las afectaciones por las altas temperaturas, falta de agua para las melíferas lo que trae como consecuencia la baja polinización que afecta la seguridad alimentaria del país.
- Participación en coordinación del proyecto de Agro Docencia en Producción Caprina, el cual será implementado con los estudiantes en Centro Regional Universitario de Los Santos. Este proyecto busca integrar a los estudiantes y el componente ambiental para tener una producción más limpia, promoviendo un producto inocuo para el consumidor.

6.2 Dirección Nacional de Agroindustrias

Cuadro 35. 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.
	Presentación de informes mensuales y especiales.	Se elaboran los informes mensuales y los informes especiales (Gestión)

Presupuestos e Informes Especiales		Gubernamental, Gestión por Resultados, Gobernación y MEF de Herrera).
	Actualización del Portal WEB de la Dirección de Agroindustrias y publicaciones de noticias	Se publican actividades y noticias de las actividades de la Dirección de Agroindustrias en la página web del MIDA.
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 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 36. Centro Agroindustrial La Montuna

Unidad	Programa	Actividad /Evento	Objetivo (s)	Resultado (s)
	Servicio de Procesamiento o para Promoción de Productos y Servicios	Procesamiento de mermeladas de papaya, mango y pitahaya	Elaborar mermeladas de frutas para ser promovidas como alternativas de conservación en una finca agro turística	Se procesaron 144 mermeladas de pitahaya, 100 de papaya 64 mermeladas de mango, con el objetivo de ser promocionadas como alternativas de conservación.
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 envaso 10 botellas de vino de mango, con el objetivo de ser presentado como proyecto de alternativas viables y rentables en el aprovechamiento de frutas de temporada.
	Estudiantes de Secundaria	Taller procesamiento de piña Colegio Agropecuario de Calobre	Impartir capacitación sobre aprovechamiento de frutas de temporada en jugos y mermeladas	Se contó con la participación de estudiantes de IPTA Calobre en la elaboración de mermeladas y jugos de piña
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 13 solicitudes de permisos previos de importación de semillas con un acumulado de 13 para un avance del 3.30%,
- El acumulado a la fecha de registros de productores/expendedores es de 25 y 24 de registro como importadores/expendedores. El avance de liberación de semillas de unidades de kilogramos es de 20,000kg que equivalen a 0.59% de la meta programada, 4,000 unidades de millares que equivalen a 0.59% de la meta programada.
- La Unidad de Certificación ha enviado al mes de enero de un total 358,759.96 kg de semillas analizadas. De los cuales arroz corresponde a un total de 3,105 quintales aptos.
- En el laboratorio oficial se recibieron 62 muestras de lotes de semillas para análisis oficial de calidad, lo cual representa un acumulado de muestras de 62 para un avance de 4.59%. Se realizaron 186 análisis oficiales, lo que representa una acumulado de 186 muestras para un avance del 3.37% respecto a lo programado.

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

Cuadro 37. Avance de Siembra.

Rubros	Hectáreas
Arroz	2,274.30
Maíz	42.20
Tomate	0.20
Pimentón	0.15
Papa	0.056
Poroto	7.70

Análisis Oficiales de semillas de granos básicos, hortalizas y pastos

Cuadro 38. Semillas Analizadas diciembre 2023

Cultivar	Aptas		Rechazadas	
	QQ	Kgs	QQ	Kgs
Arroz	3105	141137.78	4653	211502.12
Maíz	17,529.24	796,791.60	2.00	90.91
Pasto	11,734.54	5,333,393.52	0	0
Poroto	339.73	15,442.43	0	0
Cebolla	40.66	1,848.20	303,134.00	4,200.00
Lechuga	0.84	38.18	44,138.00	0
Pimentón	2.06	93.77	1,380.00	0
Remolacha	1.70	77.27	38,500.00	0
Pepino	4.00	181.82	7,388.00	0
Apio	0.07	3.18	2,080.00	0

6.4 Dirección Nacional de Ingeniería Rural y Riego (DNIRR)

Departamento de Riego y Drenaje

- Se entregó de manera formal mediante nota a Mi ambiente el informe de Cierre del Plan Mitigación de actividades de componente ambiental, Plan de Cierre del Proyecto de riego Alto Bambito en referencia al Componente Ambiental, de las actividades concerniente a las medidas de Mitigación que se ejecutaron dando cumplimiento 100% de programa ambiental. El Mismo fue entregado a MI Ambiente día 27 de enero del 2023.
- Atención a solicitud de personal de C.S.S. de Panamá (Clayton), se realizó inspección por personal técnico de la dirección en sus distintas áreas verdes para tomar medidas y diseñar un sistema de riego para las plantas de la institución a fin de hacerle frente al fuerte verano que azota el país. Se levantó toda información de campo y se envió a la Institución el diseño y presupuesto de materiales para su instalación en campo,
- También se realizó un aforo en la toma en uno de los grifos con tubería de 1” en la tubería de conducción; se aplicó el método volumétrico para determinar el caudal disponible en dicha toma.

Departamento de Maquinaria y Equipo

Perforaciones de pozos para uso agropecuario:

Cuadro 39. Programa de Pozos

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

Rehabilitación de Caminos de Producción

Cuadro 40. Consolidados de Caminos de Producción

Provincia	Total de km de caminos	Observaciones
		337.890
Chiriquí	39.140	En la regional de Chiriquí se está apoyando el distrito de Bugaba y a los corregimientos del área
Veraguas	100.9	Se le ha dado apoyo a los distritos de Mariato (corregimientos de Arena, Quebro, Furniales, Cascagilloso Atalaya, Soná, Rio de Jesús con la motoniveladora Caterpillar y el tractor Caterpillar, del Ministerio..
Herrera	15.5	En el distrito de pese se han realizados caminos de producción, Rincón hondo y el ciruelo, la arena de Chitré
Coclé	22.150	Se le ha brindado apoyo con la rehabilitación de los caminos de producción al corregimiento llano norte Coclé. Con el tractor Caterpillar D5K-2XL. propiedad del Ministerio.
Los Santos	138.9	Se le está brindando apoyo a los productores del distrito de Las Tablas (la palma, la candelaria, peritilla, mari abe, tablas abajo. Guararé (la enea, la pasera, Guararé arriba, chuma jal, albina grande. Con reparación de caminos de producción y conformación de calzadas y cunetas.
Capira	21.3	Se está apoyando a pequeños productores en quebrada ancha monte oscuro

Proyecto de Riego Alto Bambito

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

Proyecto de Riego de Rio Sereno

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

Avance Financiero: 63%.

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

VII. DESARROLLO RURAL

7.1 Dirección Nacional de Desarrollo Rural

Huertas Familiares (MIDA - Caja de Ahorros)

Actividades realizadas por Huertas Familiares MIDA Caja de Ahorros

Programas 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 FAMILIARES (MIDA-CAJA DE AHORROS)	Indicadores de Proceso									
	Reuniones	Número de reuniones	151	2	0	0	2	0	0	0
	Giras de seguimiento	Número de giras	197	2	7	350	2	7	350	4
	Visitas de seguimiento	Número de visitas	793	4	0	0	4	0	0	0
	Huertos Escolares de invierno establecidos.	Número de Huertos								
	Escuelas beneficiadas	Número de escuelas	134	4	0	0	4	0	0	0
	Escuelas con proyectos avícolas	Número de Escuelas	137	3	0	0	3	0	0	0
	Escuelas con gallinas ponedoras	Número de Escuelas	134	0	0	0	0	0	0	0
	Estudiantes incorporados al programa	Número de estudiantes	129	0	0	0	0	0	0	0
	Superficie cultivada en los Huertos Escolares.	Metros cuadrados sembrados	3,268	0	0	0	0	0	0	0
	Producción obtenida en los Huertos Escolares.	Libras producidas	107,091	500	990	198	500	990	198	1
		Libras de carne de pollo producidas	15,965	2,857	70	2	2,857	70	2	0
		Huevos producidos	107,091	2,220	1,770	80	2,220	1,770	80	2
	Visitas técnicas	Número eventos								
	Charlas	Número eventos	932	18	0	0	18	0	0	0
			311	0	0	0	0	0	0	0
Demostraciones	Número eventos	4,175	0	0	0	0	0	0	0	

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 rubros agrícolas	Libras de Arroz	54,800	0	0	0	0	0	0	0
		Libras de maíz	32,000	0	310	0	0	310	0	1
		Libras de Frijol	3,220	0	0	0	0	0	0	0
		Libras de Poroto	850	0	0	0	0	0	0	0
		Libras de Hortalizas varias	83,264	0	0	0	0	0	0	0
		Libras de Ñame	6,380	0	620	0	0	620	0	10
		Libras de Otoe	5,555	0	20	0	0	20	0	0
		Libras de Yuca	3,000	0	150	0	0	150	0	5
		Libras de otros cultivos	26,670	1,000	5,788	579	1,000	5,788	579	22
		Extensión y Capacitaciones								
	Visitas técnicas	Número eventos	2,437	80	30	38	80	30	38	1
	Charlas	Número eventos	194	10	0	0	10	0	0	0
		Número participantes	1,222	46	0	0	46	0	0	0
	Demostraciones	Número eventos	226	17	4	24	17	4	24	2
		Número participantes	922	82	4	5	82	4	5	0
	Gira educativa	Número eventos	37	0	2	0	0	2	0	5
		Número participantes	189	0	14	0	0	14	0	7
	Unidades de aprendizaje - Escuelas de campo (ECAS)	Número de eventos	18	2	0	0	2	0	0	0
		Número de participantes	207	22	0	0	22	0	0	0

Transferencia de Oportunidades

- Visitados 5 de los 10 proyectos de ceba de pollos, hay en galera pollos en etapa de crecimiento.
- Se hace entrega de 8 cheques a beneficiarias del Proyecto, por un monto de 7,512.20, para desarrollar proyectos de ponedoras, pollos de engorde y ceba de cerdos.
- se entregó remuneración no reembolsable(chèque) a tres (3) mujeres de las comunidades rurales.
- Se logró la entrega de cheque del programa de transferencia de Oportunidades a 15 beneficiarias de la Comarca Emberá Wounaan. Se logró entregar capital semilla del programa de transferencia de oportunidades a 15 mujeres del distrito de Cémaco, Comarca Emberá Wounaan

Organización de Productores

Reunión para la incorporación de nuevos socios a la Asociación de productores de arroz (NAPROACO).

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.

Huertas Agroecológicas

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

Huertas Agroecológicas Familias Unidas

Realizado 4 demostraciones de método a productores del programa, 40 mts² cuadrados de rubro hortícola, además se prepararon 20 mts² de terreno con la moto azada.

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

8.1 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R1- Chiriquí

Cuadro 41. Avance de Siembra y Cosecha R.1 Año Agrícola 2022/2023

Cultivo	Sembrado			Superficie (ha)		Cosechada			
	Programado	Sembrada 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
Sandia	114	82	71.87	24		4,880	222	0	0.00
Piña	107	124	115.67	10	8.25				
Zapallo	77	64	84.22	49	75.90	10,080	458	206	9
Plátano	5,234	3,736	71.39	2,013	53.88	552,219	25,101	274	12
Pepino	124.36	78	62.42	69	88.65	59,425	2,701	863	30
Ñampi	67.00	43.58	65.04	17.25	39.58	3,152	143	183	8.31
Chayote	60.00	71.30	118.83	71.30	100.00	50,566	2,298	709	32.24
Habichuela Corta	2.00	11.45	572.50	10.45	91.27	2,724	124	261	11.85
Ají dulce	44.00	39.32	89.36	24.74	62.92	8,847	402	358	16.25
Ají Pimentón	342	130	38.03	91	70.13	74,947	3,407	1,864	85
Lechuga	38.13	321	842.01	280		123,346	5,607	1,326	60
Apio	3.00	3.00	100.00	3.00	100.00	600	27	200	9.09
Zanahoria	27.75	386.95	1,394.41	339.42	87.72	205,802	9,355	606	27.56
Brocoli	5.40	2.00	37.04	1.50	75.00	240	11	160	7.27
Berenjena	14.00	4.39	31.36	4.30	97.95	5,736	261	1,334	60.63
Naranja	238.00	580.54	243.92	218.50	37.64	24,303	1,105	111	5.06
Limón Persa	33.00	140.73	426.45	81.43	57.86	69,682	3,167	856	38.90
Aguacate	666.00	771.58	115.85	218.56	28.33	47,846	2,175	219	9.95

Programa Agrícola

Cuadro 42. Resumen de los Programas de Rubros Agrícolas

Programas	Logros Alcanzados
Arroz Mecanizado	Se ha logrado avanzar con la siembra establecida de arroz mecanizado para este año con 20,679 Has sembradas, para 605 productores, esto representa un 96.18% de lo programado este año.
Papa y Cebolla	Se logró avanzar con la inspección de las áreas afectadas por los cierres.
Yuca	Se ha logrado avanzar con la siembra establecida de yuca para este año con 718 Has sembradas, para 258 productores, esto representa un 158.58% de lo programado este año
Ñame	Se ha logrado avanzar con la siembra establecida de ñame para este año con 108 Has sembradas, para 113 productores, esto representa un 127.44% de lo programado este año.
Zapallo	Se ha logrado avanzar con la siembra establecida de zapallo para este año con 64 Has sembradas, para 43 productores, esto representa un 84.22% de lo programado este año.

Cuadro 43. Resumen de los Programas de Rubros Pecuarios

Programas	Logros alcanzados
Bovinos de Leche	Poder obtener información de algunos centros de acopio y productores sobre la afectación que tuvieron durante la huelga. Así como la información de 2 empresas que continuaron recibiendo el producto a unos 27 productores.
Doble Propósito	Se logró brindar una charla sobre la confección de silo en el área de Gualaca.
Bovinos de Carne	Se logró visitar a 2 fincas pecuarias en el área de Rio Sereno
Pasto Mejorado	Se logró gestionar la obtención de insumos para ayudar a los productores del área de Rio Sereno
Mejoramiento Apícola	Entrega de 3 módulos a 6 productores apícola de las comunidades de Bocalatún de Boquerón, Bajo Mono de Boquete y David.

Cuadro 44. Salud Animal

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

Cuadro 45. Agroindustrias

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

Cuadro 46. Eventos de Extensión Agrícola

Rubro	Total				Diciembre	
	Eventos	Participantes	Participantes		Eventos	Participantes
	Programado	Programado	Realizado	%		
Arroz Mecanizado						
Clientela Definida	1,607	49	235	36	3	49
Otra Clientela	346	3	58	3	1	3
Arroz A Chuzo						
Clientela Definida	204	27	50	27	13	27
Otra Clientela	56	0	26	0	0	0
Arroz Bajo Riego						
Clientela Definida	201	5	28	4	2	5
Otra Clientela	11	1	3	1	9	1
Maíz Mecanizado						
Clientela Definida	302	14	50	14	5	14
Otra Clientela	50	4	5	4	8	4
Maíz A Chuzo C.						
Clientela Definida	351	20	137	18	6	20
Frijol Vigna						
Clientela Definida	670	41	139	41	6	41
Otra Clientela	170	4	55	4	2	4
Poroto						
Clientela Definida	180	23	105	23	13	23
Otra Clientela	35	0	26	0	0	0
Yuca						
Clientela Definida	148	11	40	11	7	11
Otra Clientela	40	0	36	0	0	0
Name						

Clientela Definida	87	5	13	5	6	5
Otra Clientela	49	0	49	0	0	0
Nampi						
Clientela Definida	91	6	14	6	7	6
Otra Clientela	36	0	36	0	0	0
Otoe						
Clientela Definida	78	5	17	5	6	5
Otra Clientela	1	0	1	0	0	0
Papa						
Clientela Definida	184	14	150	14	8	14
Otra Clientela	28	2	28	2	7	2
Cebolla						
Clientela Definida	126	10	119	10	8	10
Otra clientela	26	1	26	1	4	1
Tomate /Mesa						
Clientela Definida	351	10	68	10	3	10
Otra Clientela	38	2	38	2	5	2

Cuadro 47. Consolidado Mensual de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola

Agencias	Eventos Programados	Eventos Realizados	Participantes Programados	Participantes Realizados	Avance de eventos %	Avance de participantes %
Total Consolidado	9,967	525	6,306	514.0	5.27	8.15
San Juan	545	0	640	0.00	0.00	0.00
Gualaca	331	9	282	19.00	2.72	6.74
Potrerrillos	707	31	346	29.00	4.38	8.38
Boquete	275	32	396	32.00	11.64	8.08
Alanje	2,687	49	662	42.00	1.82	6.34
Bugaba	462	47	645	47.00	10.17	7.29
Volcán	1,501	71	1,332	65.00	4.73	4.88
Rio Sereno	815	31	695	31.00	3.80	4.46
San Andrés	1,112	126	266	132.00	11.33	49.62
Progreso	534	33	394	33.00	6.18	8.38
Tole	93	0	88	0.00	0.00	0.00
Las Lajas	186	12	216	25.00	6.45	11.57
David	727	84	349	59.00	11.55	16.91

Cuadro 48. Consolidado de Eventos de Extensión Agrícolas

Componentes	Programado	Realizado		
		TOTAL	%	Enero
Eventos De Extensión				
Días de Campo	11	0	0	0
Nº de Beneficiarios	222	0	0	0
Giras Educativas o Técnicas	5	0	0	0
Nº de Beneficiarios	47	0	0	0
Visitas a Fincas	7,876	447	6	447
Nº de Beneficiarios	2,465	422	17	422
Otra Clientela a Fincas	1,639	35	2	35
Nº de Beneficiarios	1,081	35	3	35
Demostración	149	3	2	3
Nº de Beneficiarios	943	22	2	22
Parcelas Demostrativas	28	1	4	1
Nº de Beneficiarios	28	1	4	1
Charlas	109	4	4	4
Nº de Beneficiarios	1,179	4	0	4
Seminarios	0	0	0	0
Nº de Beneficiarios	0	0	0	0
Reuniones	26	1	4	1
Nº de Beneficiarios	272	11	4	11
Total Eventos	9,843	525	5.27	491
Total Beneficiarios	6,237	514	8.15	495

Informe del Programa de Ganadería

Cuadro 49. Asistencia Técnica por Agencia y Extensión Pecuaria

Agencia	Eventos Programados	Eventos Realizados	Participantes Programados	Participantes Realizados	Avance Eventos %	Avance Participantes %
Total Consolidado	3,445	171	5,078	235	4.96	4.63
San Juan	347	17	899	43	4.90	4.78
Gualaca	234	0	336	0	0.00	0.00
Potrerosillos	171	0	220	0	0.00	0.00
Boquete	270	18	450	18	6.67	4.00
Alanje	255	0	266	0	0.00	0.00
Bugaba	140	11	158	40	7.86	25.32
Volcán	139	17	320	17	12.23	5.31
Rio Sereno	308	0	350	0	0.00	0.00
San Andrés	303	24	311	24	7.92	7.72
Progreso	442	38	558	38	8.60	6.81
Tole	287	0	313	0	0.00	0.00
Las Lajas	229	23	242	23	10.04	9.50
David	224	23	370	32	10.27	8.65
Apícola	96	0	285	0	0.00	0.00

Cuadro 50. Consolidado de Eventos de Extensión Pecuarios

Componentes	Programado	Realizado		
		Total	%	Dic
Días de Campo	24	2	8	0
Nº de Beneficiarios	754	103	14	0
Giras Educativas o Técnicas	36	20	56	1
Nº de Beneficiarios	290	71	24	7
Visitas a Fincas	2,612	2,573	99	124
Nº de Beneficiarios	1,325	2,495	188	122
Visitas a Otra Clientela	509	889	175	31
Nº de Beneficiarios	321	870	271	31
Demostración	170	187	110	4
Nº de Beneficiarios	1,261	1,273	101	36
Parcelas Demostrativas	141	36	26	0
Nº de Beneficiarios	160	36	23	0
Charlas	117	296	253	3
Nº de Beneficiarios	1,518	1,950	128	22
Seminarios	3	3	100	0
Nº de Beneficiarios	58	36	62	0
Reuniones	44	41	93	0
Nº de Beneficiarios	553	383	69	0
Total Eventos	3,656	4,047	104.15	163
Total Beneficiarios	6,240	7,217	113.26	218

Cuadro 51. Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria por Rubro

Rubro	Total					Enero	
	Eventos Programados	Eventos Realizados	Partic Progr	Partic Real.	Avance Eventos %	Eventos	Partic
Bovino de Carne							
Clientela Definida	705	29	422	29	4	29	29
Otra Clientela	138	12	91	12	9	12	12
Charla	35	0	483	0	0	0	0
Demostraciones	28	0	248	0	0	0	0
Bovino de Leche							
Clientela Definida	605	46	249	46	8	46	46
Otra Clientela	88	8	38	8	9	8	8
Porcinos							
Clientela Definida	105	6	41	6	6	6	6
Otra Clientela	38	1	16	1	3	1	1
Avícola							
Clientela Definida	123	6	29	6	5	6	6
Otra Clientela	31	1	31	1	3	1	1
Pastos Mejorados							
Clientela Definida	449	21	280	21	5	21	21
Otra Clientela	74	1	42	1	1	1	1

Progr. de Trazabilidad							
Clientela Definida	279	11	224	11	4	11	11
Otra Clientela	65	0	53	0	0	0	0

Programa de mejoramiento Ganadero Proyecto Inseminación Artificial;

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

Proyecto Mejor Semental:

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

Mejoramiento Ovino-Caprino

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

Proyecto Mejoramiento Apícola

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

Cuadro 52. Informe de Ruta de Inseminación Artificial

Actividades Realizadas	Programado Anual	Realizado julio	Acumulado Anual	% de Cumplimiento
Fincas en Programas	1,360	78	687	51
Productores Beneficiados	1,331	78	650	49
N° de Inseminaciones	6,184	463	4,228	68
Nacimientos	4,556	573	3,973	87
Actividades de Extensión				
Asistencia Técnica -visitas	1,698	90	791	47
Beneficiarios	1,237	78	662	54

Comité Nacional de Semilla

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

Capacitaciones

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

Salud Animal

Vigilancia de la Peste Porcina Clásica (PPC)

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

Control de Enfermedades Endémicas Brucelosis Bovina;

En el mes se atendieron 355 rebaños en campaña y se colectaron 3,402 muestras en campañas.

Tuberculosis: se tuberculizaron 1,238 animales,

Rabia: en el mes se vacunaron 50 animales en 2 rebaños atendidos;

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

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

Demostración Bovina

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

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

Sanidad Vegetal

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

Certificado Fitosanitario:

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

Inscripciones en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA)

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

Plagas del Cultivo de Arroz:

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

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

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

Desarrollo Rural

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

Agroindustria

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

8.2 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-2, Veraguas

Cuadro 53. Avance de Siembra y Cosecha R.2 Año Agrícola 2022/2023

Cultivo	Programado		sembrado		producción			
	Sembrad a	Avance	Cosechad a	Avance	Cantidad		Rendimiento	
	a la Fecha	%	a la Fecha	%	QQ.	kg.	QQ/ha .	Kg.
Arroz Mecanizado	21,855	101.65	16,184.31	74.05	1,744,447.67	79,293	107.79	10
Maíz Mecanizado	994	66.25	84	8.47	7,569	344	90	4
Poroto	466.84	40.74	1.55	0.33	278	12.61	179	8.14
Guandú	23.16	66.17	1.00	4.32	84	4	84	3.82
Café	8,586.96	115.52	6,575.00	76.57	59,238	2,693	9	0.41
Yuca-total	718	158.58	196	27.32	48,367	2,199	246	11
Ñame	108	127.44	64	59.36	12,937	588	201	9
Otoe	35	203.29	25	71.73	5,448	248	220	10
Papa	619.34	70.62	605.91	97.83	300,270	13,649	496	22.53
Cebolla	641.54	104.66	471.04	73.42	272,755	12,398	579	26.32
Tomate	218.92	56.79	129	0	174,035	7,911	2,862	130
Melón	4	40.75	1	25.64	0	0	0	0.00
Sandía	82	71.87	24	0	4,880	222	0	0.00
Zapallo	64	84.22	49	75.90	10,080	458	206	9
Plátano	3,736	71.39	2,013	53.88	552,219	25,101	274	12
Pepino	78	62.42	69	88.65	59,425	2,701	863	30
Ñampi	43.58	65.04	17.25	39.58	3,152	143	183	8.31
Chayote	71.30	118.83	71.30	100.00	50,566	2,298	709	32.24
Habichuela Corta	11.45	572.50	10.45	91.27	2,724	124	261	11.85
Repollo	235.75	0	201.96		111,841.20	5,084	997.19	45.33
Ají dulce (Criollo)	39.32	89.36	24.74	62.92	8,847	402	358	16.25
Ají Pimentón	130	38.03	91	70.13	74,947	3,407	1,864	85
Lechuga	321	842.01	280		123,346	5,607	1,326	60

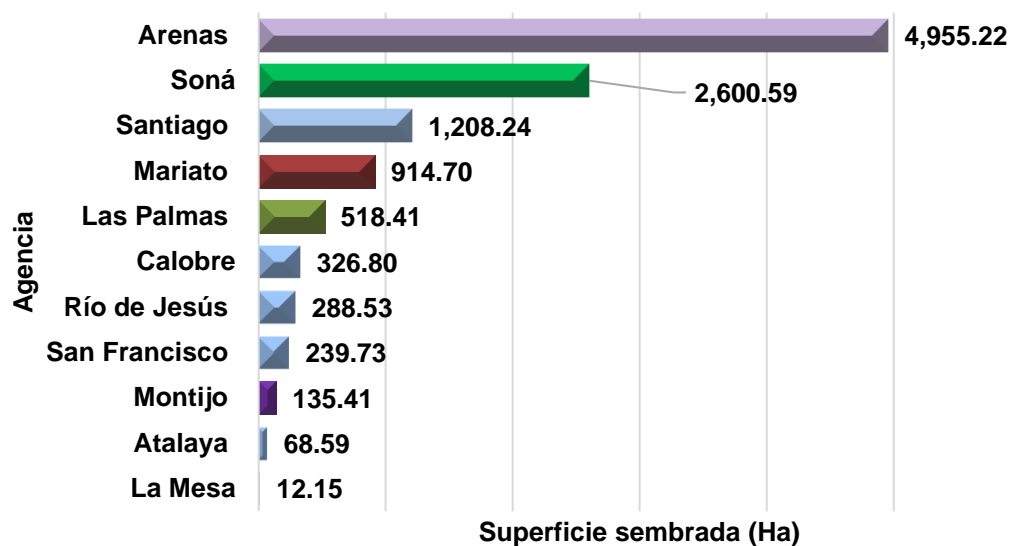
Apio	3.00	100.00	3.00	100.00	600	27	200	9.09
Zanahoria	386.95	1,394.41	339.42	87.72	205,802	9,355	606	27.56
Brocoli	2.00	37.04	1.50	75.00	240	11	160	7.27
Berenjena	4.39	31.36	4.30	97.95	5,736	261	1,334	60.63
Banano - total	1,046	100.00	1,046	100.00	0	0	0	0
Naranja	580.54	243.92	218.50	37.64	24,303	1,105	111	5.06

Coordinación Agrícola

Arroz Mecanizado

Conforme al Plan de Producción para la zafra 2023-2024, se registra una superficie preparada de 11,498.07 hectáreas de 189 productores, de las cuales se han sembrado 11,268.37 hectáreas correspondientes a 189 productores. (Ver gráfico 1)

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



Fuente: Coordinación Agrícola Regional de Veraguas.

Ley de Granos (107).

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

- En el rubro arroz mecanizado se gestionó 85 expedientes beneficiando a 54 productores con una superficie de 6,439.45 hectáreas y una producción de 759,726.07 quintales que representa un total de incentivo a recibir de B/. 1,559,210.14
- En el rubro **maíz** se gestionó un (1) expediente con una superficie de 31.93 hectáreas adicionales lo que representa un monto de incentivo a recibir de B/. 7,789.24.

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

Cuadro 54. Parcelas Demostrativas en Seguimiento

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

Fuente: Coordinación Agrícola Regional de Veraguas.

Coordinación Sanidad Vegetal **Programa de agroquímicos:**

Programa de Cítricos: Seguimiento a procesos de advenimiento de esta plaga (HLB) donde se revisaron 10 trampas instaladas en la ruta establecida, en la cual se recolectaron 25 psílicos.

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 Vigú y la segunda hacia el Norte la cual comprende dos ramales, uno hacia Santa Fe, la cual fue replanteada y el otro hacia La Yeguada - Calobre. Entre ambas rutas se realiza revisión, limpieza y recambio de atrayente en las 555 trampas enviando cada muestra recolectada al laboratorio.

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 Salud Vegetal.

Flores y Follajes (*Cochinilla rosada*): Para la vigilancia de esta plaga se continúa con la revisión, recolección y receba de las seis (6) trampas instaladas en dos (2) puertos y un (1) aeropuerto de la provincia, según se señala a continuación: Montijo (Puerto Mutis), Las Palmas (Puerto Vidal), y en el aeropuerto de Santiago.

Programa de agroquímicos: En el mes se realizan 9 inspecciones a casas agropecuarias dedicadas al expendio de insumos agropecuarios en Veraguas, de las cuales el 80% mantiene su certificado de operación vigente.

Coordinación de Ganadería

Fincas de Difusión Tecnológica atendidas con el Proyecto Ganadero: Mediante el Proyecto Ganadero se realizaron 22 visitas a 22 productores, 5 demostraciones de métodos con 12 participantes y 6 giras de coordinación de actividades, entrega de insumos y recolección de información relevantes a 6 productores.

En cuanto a las Fincas de Difusión Tecnológicas, se realizaron 25 visitas a 25 productores, 1 demostración de método con 2 participantes y 9 giras de coordinación de actividades, entrega de insumos y recolección de información relevantes a 9 productores. Los temas tratados en ambos casos se relacionaron con la aplicación de medicamentos, confección de microsilos, diagnóstico de fincas, diagnóstico reproductivo, identificación, areteo y trazabilidad, manejo zoonosológico de la finca, evaluación técnica del desarrollo de parcelas de pastos mejorados, recolección de información relevante.

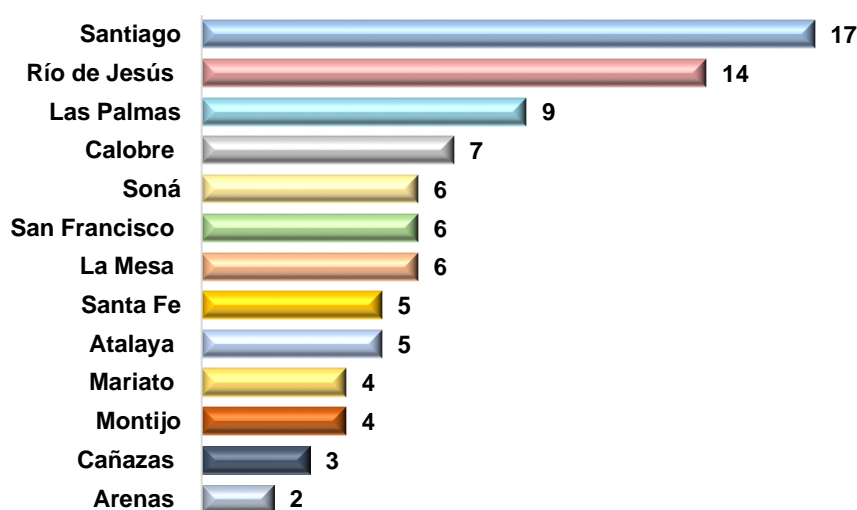
Para atender y minimizar la situación de prolongación de la sequía y de emergencia en el sector agropecuario se realiza la entrega de 4 sacos de alfalfa como apoyo a 4 productores de fincas bovinas, por parte de la Dirección Nacional de Ganadería.

Nutrición Animal: Se organiza próxima entrega de insumos y bolas de heno a productores ganaderos como apoyo del Plan Sequía.

Un Mejor semental: se realizó visita a productores ganaderos de fincas debidamente autorizadas y normadas para la selección de reproductores de alta genética. Se prepara futura entrega de sementales.

Inseminación Artificial: no se reportan actividades.

Gráfico 7. Sementales entregados por agencia y raza en la provincia de Veraguas (2023).



Fuente: Coordinación regional de ganadería.

Programa Apícola: Se realizó la entrega de un (1) módulo de abejas con 5 colmenas, equipo de protección y equipo de trabajo a una (1) productora de Santa Fe. Este aporte tiene como objetivo incentivar la producción de miel. El costo de este aporte ascendió a B/1,325.88.

Programa Ovino Caprino: Se reportó actividad de 3 visitas a 3 productores para control zoonosanitario en fincas de 3 productores. En cuadros 1 y 2 se reflejan datos relevantes

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

Año	Productores beneficiados	No. de Vientres en servicio	Nacimientos Hembras	Nacimientos Machos	Total de Nacimientos
2016	3	65	30	14	44
2017	4	53	30	14	44
2018	4	58	22	5	27
2019	6	67	34	16	50
2020	5	64	20	11	31
2021	5	49	25	17	42
2022	1	6	0	0	0
2023	4	33	7	3	10
2024	-	-	-	-	-
Totales	32	395	168	80	248

Coordinación de Salud Animal

Prevención de enfermedades exóticas

Vigilancia Epidemiológica – Bovinos:

Estomatitis Vesicular: Se recolectó una (1) muestra en bovino hembra de 5–6 años ubicada en el área cañera, corregimiento de Santiago Sur. El animal presentaba signos compatibles con la enfermedad, por lo que se contactó con COPEG para el retiro y análisis de la muestra.

Vigilancia Epidemiológica –Aves: Se continúa con recolección de muestras propias de la Fase II de Vigilancia Epidemiológica para granjas avícolas, inspeccionando 22 entre aves reproductoras, ponedoras y de engorde, recolectando las muestras siguientes: 315 sueros; 126 hisopados traqueales (I/A, NC); 126 hisopados cloaca para salmonella.

Vigilancia Epidemiológica – Porcinos: Peste Porcina Clásica (PPC): se reportan mortalidad de 7 cerdos en finca ubicada en el lugar poblado Llano Nance, en el corregimiento de Atalaya. De igual forma se notifican la **mortalidad de 7 lechones** con síntomas de diarrea y salivación excesiva; **el 28 de diciembre** se visita la piara, no se encontraron animales muertos. Sin embargo, se observó presencia de aves de rapiña alrededor de las instalaciones. Los corrales de esta piara tienen pisos y los comederos se encontraron limpios. Se toma muestra de sangre de 10 cerdos entre 5 y 18 meses de edad, se envía al laboratorio de Salud Animal-Tapia Tocumen para descartar PPC y PPA.

Control y Erradicación de Enfermedades Endémicas

Brucelosis Bovina: Se atendieron un total de 7 rebaños con 1,821 muestras. A continuación, se detalla la distribución del total de muestras y rebaños atendidos por actividad: En campañas atendidos 39 rebaños con 1,504 muestras. En tanto en otras actividades se atendieron 35 rebaños recolectando 317.

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

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

- Vacunaciones: atendidos 19 rebaños ubicados en los distritos de: Atalaya, Santiago, Santa Fe y Río de Jesús, con un total de 793 animales vacunados.
- Eventos de capturas: se llevaron a cabo dos (2) eventos capturando 7 hematófagos para el control de esta enfermedad.

- Muestras de cerebro: se recolectaron dos (2) muestras de cerebro, la primera en el distrito de Cañazas correspondiente a bovino macho de 10 meses el cual presentaba signos de incoordinación motora, reportándose en la misma finca 3 muertes posteriores de 3 bovinos en distintas fechas. La segunda muestra proviene de bovino hembra ubicada en la comunidad de Chumical en el distrito de Montijo, el mismo presentaba signos compatibles con la enfermedad
- En actividades de captura de hematófagos se han realizado 6 eventos en el mes de, dando como resultado la captura de 93 murciélagos, de los cuales 10 especímenes fueron enviados.

Gusano Barrenador: Para vigilancia, control y toma de muestras de este parásito se han atendido a nivel de la provincia 88 fincas, recolectando 85 muestras y un total de 1,036 animales atendidos. En vigilancia en subastas ganaderas, se visitaron 2 recintos los 5 días de la semana atendiendo un total de 4,464 animales.

Leucosis: En el mes se recolectan 367 muestras en 37 rebaño distribuidas así:

- En ventas nacionales: 18 rebaños asistidos recolectando 156 muestras
- En ferias: 3 rebaños atendidos recolectando 36 muestras
- Otros controles – traslados: 16 rebaños atendidos con 175 muestras

Encefalitis Equina (EE): Para el control de la enfermedad y traslado de animales a lo interno del país, se atienden 38 rebaño vacunando 55 equinos. Estos animales participan principalmente en eventos deportivos y otras actividades.

Anemia Infecciosa Equina (AIE): Atendidos 55 rebaños recolectando 82 muestras, todas enviadas al laboratorio de Sanidad Vegetal en Divisa. Los animales muestreados son equinos que participan en eventos deportivos, traslados y reproducción, por lo que es obligatorio realizar la prueba AIE.

Brucelosis Caprina: Se brindó asistencia a un (1) rebaño ubicado en el distrito de Calobre recolectando 42 muestras cuyo resultado fue negativo a la enfermedad

Actividades Estratégicas Funcionales

Análisis de Laboratorio Serología (según demanda): El laboratorio de Serología en la zona de Veraguas, ha realizado un total de 2,009 muestras de 87 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 21 productores de seguimiento y 2 nuevos. En cuanto a identificación de animales se colocaron 237 aretes DIIO en 12 fincas.

Control de Movilización Interna: Los médicos veterinarios emitieron 63 guías de traslado, lo que permitió la movilización de 836 animales.

Inspecciones acuícolas: Fueron emitidos 20 certificados para la granja camaronera La Corocita, ubicada en Isla La Corocita, Puerto Vidal, Las Palmas, requeridos para la exportación del rubro camarón.

Registros

Inspecciones realizadas:

Expedientes completos: dos empresas inspeccionadas (Artasa y Covesa-Panamá)

Expedientes incompletos: tres empresas (Cooleche, Fertilizantes Superiores, Planta de Alimento Avícola Franz).

Muestreo – Vigilancia:

- **Plantas de Alimento:** fueron recolectadas 11 muestras en 3 empresas (Planta de Alimento La Fortuna (5); Planta de Alimento El Buen Pastor (5); Planta de Alimento Grupo Industrial Gato Negro (1).
- **Establecimientos:** recolectadas 4 muestras en las empresas (InagroVet, Agro Dos Mares, El Trébol, Agro 2 Mare Sucursal Montijo).
- **Fincas:** fueron recolectadas 6 muestras en las empresas (Agro 3 Tesoros, Alberto Athanasiadis, Hda. Cenegal, Lechería Aby, Azael Sanjur y Ganadea Don Pascual.)

Educación Sanitaria

Capacitaciones: Durante el mes se han realizado 47 eventos con 47 participantes correspondientes a asistencia técnica por los médicos veterinarios.

Otras Actividades: Sacrificios de Ganado: De la planta del distrito de Soná se registró en diciembre el sacrificio de 1,389 bovinos (1,297 machos y 92 hembras) y 2,611 porcinos (1,308 machos y 1,303 hembras). A la fecha se registra el sacrificio de 20,850 bovinos (16,985 machos y 3,865 hembras) y 15,019 porcinos (7,473 machos y 7,546 hembras).

Coordinación de Desarrollo Rural

Huertos Escolares MIDA – Caja de Ahorros:

Para el año 2024 se les ha dado seguimiento a actividades que, por la naturaleza de la época aún se mantienen en periodo de cosecha. Se reporta la cosecha de 990 libras de vegetales, 70 libras de pollo y 1,770 huevos de gallinas.

Programa Familia Unidas:

En el mes se dio seguimiento a rubros sembrados año pasado, pero en periodo de cosecha de los siguientes rubros: 515 dedos de plátano, 310 lb. de maíz, 620 lb. de ñame, 20 lb. de otoo, 150 lb. de guandú y 5788 lb. de otros cultivos.

Se destaca la realización de 2 giras educativas de la Granja de Cerro Plata a La Escuela Agro pedagógica Pedro Hulsebosch ubicada en la misma comunidad y a la Granja del M.I.D.A en Lolá Las Palmas con la participación de 9 productores.

Cuadro 56. Cosecha de Rubros

Rubro	Cantidad Cosechada (Libras)
Plátanos (Dedos)	515
Maíz	310
Ñame	620
otoo	20
Guandú	150
Otros Cultivos	5,788

Fuente: Coordinación Regional de Desarrollo Rural.

Programa Organización de Productores y Mujeres Rurales: Durante este mes se celebró una (1) reunión de Renovación de Juntas Directivas de Organizaciones con 15 miembros; (1 Asentamientos Campesinos con 15 socios). El desglose de Renovación y Constitución de Juntas Directivas acumuladas en el año es el siguiente:

- Un (1) Asentamiento Campesino con 15 socios por Renovación: En relación a la Certificación de Renovación y Constitución debidamente legalizadas, este mes se recibió de la Sección Legal un (1) documentos de Asentamiento Campesino de El Carbón de La Mesa para la entrega. A la fecha se han entregado este año un total de 1 Certificación de Junta Directiva Renovada.
- Un (1) Asentamientos Campesinos con 7 socios por Renovación: Se destaca la realización de 4 visitas para la coordinación de futuras actividades, entrega de

un núcleo de abeja a productora en San José de San Francisco y seguimiento a una productora apícola en La Zumbona de Soná. También se realizaron 13 giras de seguimiento en el área del Productor Rural y 8 en la de la Mujer Rural para la discusión y seguimiento al P.A.T. 2024 con los técnicos de cada Agencia.

Transferencia de Oportunidades

Realizadas 9 visitas de seguimiento técnico a 9 productoras (visitas a 4 proyectos de ceba avícola, 1 de ceba porcina y 4 comerciales). Se realizaron 2 demostraciones de métodos a 4 participantes (1 en ración de alimentos y control de enfermedades avícolas con 2 participantes y aplicación de vitaminas y desparasitación en cerdo con 2 participantes).

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

Cuadro 57. Aporte a del Gobierno Nacional a Productoras Rurales Emprendedoras

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

Fuente: Coordinación Regional de Desarrollo Rural.

Programa Agroturismo

Se realizó gira de seguimiento y asistencia técnica a la Finca Agroturística María Chong ubicada en Santa Fe Cabecera.

Actualmente se da seguimiento a 23 Fincas Agroturística Activas en la provincia de las cuales 9 están debidamente certificadas por el MI.D.A. y la A.T.P. y 3 están en proceso de inscripción.

Cuadro 58. Fincas en la provincia de Veraguas

Distrito	No de Corregimientos	No. De Fincas
Atalaya	1	1
Calobre	5	6
Cañazas	2	2
Mariato	3	3
Río de Jesús	1	1
San Francisco	1	1
Santa Fe	2	6
Santiago	1	1
Soná	2	2
Totales	20	23

Fuente: Desarrollo Rural Regional – Sección de Agroturismo.

Coordinación de Ingeniería Rural y Riego

Caminos de Producción: Se registran en el mes de enero **11.30** kilómetros de caminos rehabilitados beneficiando a **48** productores, en el distrito de Río de Jesús.

Cuadro 59. Caminos de Producción Rehabilitados por Agencia.

Agencia	Distancia (Km)	Productores beneficiados
Río de Jesús	11.30	48

Fuente: Coordinación de Ingeniería Rural y Riego Regional.

Perforación de Pozos: En seguimiento al Plan Sequía regional (2023-24), en el mes de enero no se reportan pozos realizados. A la fecha se reporta **75** perforaciones de pozos hasta el mes de diciembre, beneficiando a **2,409** animales.

Cuadro 60. Perforación de Pozos.

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

Fuente: Coordinación de Ingeniería Rural y Riego Regional

Abrevaderos o represas: La coordinación registra un (1) abrevaderos construido en el distrito de Santiago. En seguimiento al Plan Sequía (2023-24), se han construido 216 abrevaderos nuevos y **85** se han renovados, beneficiando a igual cantidad de productores.

Coordinación de Incentivos y Fideicomiso

Proyectos con el Nuevo Procedimiento o Ley Reformado: Programa de Ley 25: 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 en el avance del Programa, hasta tanto se inicie lo conexo de pagos a productores que han cumplido con las normas establecidas.

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

Por parte de la coordinación se ha gestionado hasta el mes de enero 71 expedientes por un total de 192,632.03 quintales con un monto de incentivo a pagar de B/. 3,082,112.48 distribuidos de la siguiente manera:

- A través de gestión por productor directo se tramitaron 50 expedientes por 130,494.51 quintales producidos que representa un total de incentivo a recibir de B/. 2,087,912.16
- En gestión a través de empresa, se tramitó 7 expediente por 31,680.80 quintales que representa un total de incentivo a recibir de 506,892.80.
- Mediante gestión a través de Molinos se han tramitado 11 expedientes por 14,337.92 quintales que representa un total de incentivo a recibir de B/. 229,406.72

Programa de incentivo a productores de leche grado C: En el mes de enero la coordinación reporta la revisión y emisión de certificaciones por parte de las agencias de las planillas de la empresa Agropecuaria El Retozo S, A. A la fecha se ha tramitado para pago de incentivos 1,481,886 litros de leche grado C que representan B/. 148,188.60.

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 noviembre, se registra un total de 4,592,745.00 litros de leche recibidos por parte de cinco (5) empresas con un total de 94 proveedores.

8.3 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-3, Herrera

Cuadro 61. Avance de Siembra y Cosecha R.3 Ciclo Agrícola 2022-2023

Rubros	Programado			Avance Siembra		Avance De Cosecha	
	Superficie (Ha)	Rendimiento (Qq/Ha)	Producción Qq	Superficie		Superficie (Ha)	Producción (Qq)
				Ha	%		
Arroz Secano Mecanizado	2,720	105	285,600	2,293	84	180	10,701
Arroz Bajo Riego	1,617	120	194,040	597	37	295	37,128
Arroz Bajo Fangueo	0	15	2	0	250	0	0
Arroz Chuzo Tradicional	250	39	9,793	102	41	0	0
Frijol Vigna	20	20	405	2	8	0	0
Guandú	16	30	476	6	39	0	0
Sorgo	43	80	3,440	19	45	0	0
Maíz Mecanizado	2,620	106	277,720	2,387	91	0	0
Maíz Chuzo con Tecnología Secano	277	69	18,975	240	87	5	325
Maíz Chuzo con Tecnología Riego	126	73	9,138	97	77	2	23,540
Maíz Chuzo Tradicional	109	24	2,616	9	8	0	0
Poroto Chuzo con Tecnología	59	29	1,682	17	28	0	0
Poroto Chuzo Tradicional	5	20	99	0	0	0	0
Ñame con Tecnología Riego	93	325	30,225	98	105	33	8,215
Ñame con Tecnología Secano	370	287	106,246	172	46	0	0
Ñame Tradicional	8	235	1,904	1	16	0	0
Otoe con tecnología Secano	142	145	20,518	95	67	0	0

Yuca con Tecnología	197	275	54,175	204	104	8	2,125
Yuca Tradicional	16	100	1,600	6	38	0	0
Ají Dulce	29	270	7,763	18	62	1	290
Cebolla Riego	52	1,000	52,000	19	37	0	0
Pepino	3	433	1,192	0	10	0	0
Tomate de mesa	3	633	1,900	0	4	0	0
Melón Consumo Local	63	370	23,125	27	44	0	0
Melón Exportación	10	500	5,000	1	10	0	0
Sandía Consumo Local	97	433	41,816	31	32	3	1,715
Sandía Exportación	20	750	15,000	0	0	0	0
Zapallo Consumo Local	238	381	90,590	281	118	101	24,285
Zapallo Exportación	122	500	61,000	13	10	0	0
Guayaba, guinda y otros en producción	4	218	848	12	298	0	0
Limón Tradicional	2	450	900	6	300	0	0
Naranja de jugo en producción	4	375	1,515	1	16	0	0
Papaya en producción	2	1,200	2,400	0	0	0	0
Plátano en producción	14	320	4,397	4	32	0	0
Piña con tecnología en producción	2	475	770	0	15	0	0
Café en producción	47	6	264	13	28	0	0
Caña Artesanal	55	41	2,281	28	51	0	0
Caña Industrial	2,600	75	195,000	782	30	0	0
Camote	6	280	1,680	4	67	0	0

Coordinación de Agricultura.

1. Programa de Granos Básicos

- Arroz Mecanizado Secano: se ha realizado la siembra de 2,293.25 ha por 42 productores, con 84.30% de avance en relación a lo programado. Actualmente, se están llevando a cabo labores de cosecha en el área de Ocú.
- Arroz Riego: se cuenta con 913.30 ha del cultivo, reportada por 2 productores, con un 597.10 de avance. Se sembraron nuevamente 316.20 ha.
- Arroz Chuzo Tradicional: rubro de autoconsumo en el que están participando 154 productores con 102.28 ha sembradas, lo que representa un avance de 41.23%
- Maíz Chuzo con Tecnología Secano: con 239.44 ha sembradas por 255 productores, con avance de 86.74%. Estos cultivos no tienen condiciones

favorables para su desarrollo vegetativo; por lo tanto, tendrán mermas en sus rendimientos.

- Maíz Chuzo Riego: este rubro corresponde a maíz nuevo y participan 131 productores con 109.09 ha, lo que representa un avance de 86.75%.
- Maíz Mecanizado: participan 80 productores con 2,570.88 ha, lo que representa un avance de 98.13%. Se están dando las cosechas, estamos a la espera de las boletas de peso por parte de los productores.

2. Leguminosas

- Frijol Vigna: se tiene el cultivo con 2.02 ha sembradas por 10 productores; las cuales de momento son para el auto consumo.
- Guandú: se avanza en la siembra del cultivo con 6.26 ha sembradas por 26 productores; con un avance del 39.47%; las cuales, se encuentran en cosecha.
- Poroto: participan de la actividad 29 productores con 16.63 has sembradas, para tener un avance de 28.19%; en el seguimiento se pudo observar que las parcelas llevan buen desarrollo vegetativo, libre de plagas y enfermedades.

3. Raíces y Tubérculos

- Ñame con Tecnología Riego: se mantuvo la siembra de 97.81 ha por 52 productores con avance de 96.14% de acuerdo a las 93 ha programadas. Este rubro ya fue cosechado.
- Ñame Secano: con la siembra de 171.85 ha por 119 productores, se ha avanzado un 46.45% en relación a lo programado. Algunos productores han iniciado la cosecha.
- Otoe Secano: se tiene reporte de 95.63 ha sembradas por 80 productores, con avance de 67.58% con respecto a lo programado; las cuales, se encuentran en fase de tuberización.
- Yuca con Tecnología: cultivo en etapa de desarrollo vegetativo. Se tiene 204.40 hectáreas sembradas y la participación de 110 productores, lo que representa + 100 % de lo programado. Este cultivo presenta buen desarrollo vegetativo.

4. Hortalizas

- Ají Dulce: se tiene la siembra de 17.94 ha con la participación de 36 productores, lo que representa un avance de 64.24%. Este cultivo se encuentra ubicado en Chitré, Pesé, Santa María y Parita.

- Cebolla Riego: se tiene 10 productores con 19.26 ha con porcentaje de avance de 37.04 %. Actualmente, se está llevando a cabo el trasplante de semillero al campo.

5. Cucurbitáceas

- Melón Consumo Nacional: se tiene las 38.27 ha sembradas por 46 productores. No se reporta ningún problema, las parcelas presentan buen desarrollo.
- Sandía Consumo Nacional: con 51.59% de avance en relación a lo programado, este cultivo presenta un buen desarrollo en las 49.78 ha sembradas por 35 productores que participan de la actividad.
- Zapallo para Consumo Nacional: con la participación de 136 productores se han sembrado 283.55 ha del cultivo. Las parcelas no presentan problemas fitosanitarios.

Frutales

- Papaya: se cuenta con 5.0 ha sembradas por 2 productores en Pesé y se prevé exportar. Actualmente, en desarrollo vegetativo.
- Plátano en Desarrollo: se avanza con un total de 3.19 ha sembradas, donde participan 8 productores; las cuales se encuentran en desarrollo, sin ningún problema fitosanitario.

Actividades Afines:

Las agencias trabajaron fuertemente en el huerto agrícola de la feria de Ocú, cada agencia manejaba dos o tres rubros diferentes, con el fin de presentar a los espectadores rubros que se producen en toda la región de Herrera.

Se hizo la entrega de una piladora multigranos, a la Región 3 de Herrera; con el propósito de brindar a pequeños productores, una opción para que puedan pilar sus granos

Cuadro 62. Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola

Cultivo	Programado	Realizado acumulado anual	Realizado en el Mes.	Avance (%) anual
Arroz a chuzo tradicional				
Visitas	406	51	25	1
Maíz chuzo con tec. secano				
Visitas	690	85	45	44
Maíz chuzo con tec. Riego				
Visitas	164	205	17	125
Name con tec. secano				
Visitas	634	56	22	0
Zapallo con tecnología				

Cultivo	Programado	Realizado acumulado anual	Realizado en el Mes.	Avance (%) anual
visitas	485	64	23	1
Plátano				
Visitas	136	20	3	1
Café				
Visitas	170	40	0	0

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 99 fincas de las cuales, 90 de ellas son fincas satélites y 9 de difusión tecnológica (6 son doble propósito y 3 de cría).

Conservación de Forrajes:

Se reporta un total de 3,693 micro silos confeccionados por 15 productores de Chitré, Pesé, Las Minas y Parita. Además, 14.5 toneladas de ensilaje de forraje realizado por 3 productores de Las Minas y Chitré.

Materiales e Insumos Entregados:

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

Eventos de Extensión

se realizaron un total de 215 visitas a 189 productores en diferentes áreas en la provincia, como parte del seguimiento a fincas de ganadería bovina.

2. Programa Mejoramiento Ganadero

- **Proyecto un Mejor Semental:** se reporta de las 7 agencias, un total de 68 nacimientos, como resultado de seguimiento a 30 sementales activos del programa en explotaciones bovino doble propósito y cría.
- **Proyecto Mejoramiento Ovino-Caprino:** se atendieron un total de 3 ovinos; 1, prestado y 2, de seguimiento en el área de Pesé
- **Proyecto Apícola** se continua el seguimiento a 11 apicultores con 130 colmenas atendidas de 1 apiarios, con el objetivo de darle seguimiento y asesoría para el proceso de cosecha.

3. Recepción de Leche Procesada por Queserías

Un total de 9 plantas reportan 585 proveedores con 1, 341,431 litros al mes de diciembre de 2023.

4. Plan Sequía:

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

5. Sacrificio de Ganado Vacuno y Porcino

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

Actividades Afines

- Se tiene a disposición en calidad de préstamos, solicitudes de equipos. (picadora de forraje), beneficiando un total de 6 productores con picadora de forraje y silo pack.
- Se recibió alimento, alfalfa, abono y urea para ser entregado a los productores el próximo año.
- Se participó en la reunión de cambio climático sobre el Boletín Agroclimático.
- Se participó en la capacitación de Secretaría Técnica sobre Control de Parásitos en Bovinos.
- Gira de selección de sementales lecheros en Chiriquí, para próxima entrega a 7 productores beneficiados.
- Reunión en la Feria de Ocú sobre la organización de la Comisión Pecuaria 2024.

Coordinación de Sanidad Vegetal Programas y Sub programas Ejecutados:

1. Vigilancia Fitosanitaria:

Programa de Solanáceas:

Se realizó una prospección 5 sitios y la instalación de 5 trampas para la polilla del tomate (Tuta absoluta), plaga cuarentenaria para Azuero. Las trampas han sido instaladas en las parcelas de tomate industrial de la provincia de la siguiente forma: 2 en el distrito de

Pesé en los corregimientos de Las Cabras y el Ciruelo, 2 en Los Pozos en el corregimiento de La Arena y 1 en la parcela demostrativa de la Feria de San Sebastián de Ocú; para un total de 5 trampas instaladas, en 21 ha de tomate.

En una parcela del distrito de Los Pozos se tomó una muestra vegetal, donde se envió una planta entera para su análisis en laboratorio.

Programa Fitosanitario de Arecaceae

Se establecieron dos rutas de trapeo para complejo de picudo negro, con la instalación de 4 trampas en las áreas del Juncal, corregimiento de La Arena, distrito de Chitré y en el corregimiento de Las Cabras, distrito de Pesé. Se realizaron dos revisiones a las trampas y se encontró la presencia de especímenes de picudo negro (*Rhynchophorus palmarum*), en ambas rutas.

Programa Fitosanitario de Mosca de la Fruta

Se realizaron 281 revisiones de trampas con igual número de laminillas y se tomó una muestra de fruto, las cuales fueron enviadas al laboratorio para diagnóstico. Sobre el objetivo principal del programa podemos informar que nos mantenemos libres de las especies de mosca de la fruta en vigilancia *Ceratitis capitata*, *Anastrepha grandis* y las del género *Bactrocera*.

Programa Fitosanitario de Cucurbitáceas

Se reporta 1 prospección para 5 sitios y la toma de una muestra de especímenes en vial para su análisis en laboratorio. Estas actividades fueron realizadas en los distritos de Pesé y Ocú. En el distrito de Pesé, se inspeccionaron y tomaron muestras en parcelas de sandía y zapallo de exportación y una parcela de pepino para el mercado nacional y en el distrito de Ocú, se inspeccionaron los cultivos de exhibición de sandía y pepino del huerto de la Feria de San Sebastián de Ocú.

Sección de Viveros y Movilización Interna

Con el apoyo y ejecución del Jefe Nacional de Viveros, se muestrearon 2,000 plantones de cítricos; entre ellos 175 de naranja valencia, 1,710 de limón persa y 115 de mandarina clementina en la casa malla 3, del vivero Christian.

2. Inspección y Certificación Fitosanitaria de Exportación

Expedición de certificados fitosanitarios de exportación

Dos técnicos de la coordinación realizaron inspecciones fitosanitarias a 3 empresas agroexportadoras en 3 plantas de empaque para la emisión de 12 certificados fitosanitarios para la exportación de 105,360.66 Kg de zapallo con destino a Estados Unidos 106,680 Kg de papaya con destino España y 27,896.71 Kg de otoo con destino

a Estados Unidos; para un total de 239,937.37 Kg de productos exportados al mercado internacional.

Control del Comercio de Venta y Distribución de Insumos Agropecuarios

En seguimiento a la actividad de fiscalización del comercio de expendio de plaguicidas se realizó 1 inspección de autorización de operación y 1 inspección para renovación de autorización de local de expendio. Se envió al Departamento de Agroquímicos la solicitud de autorización de operación, de un nuevo local de expendio del distrito de Chitré.

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 1 muestra en traspatio
- Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE): se mantiene un total de 2 muestras
- Influenza Aviar/ New Castle: se tiene programado efectuar un total de 240 muestras en el año.
- Salmonella (Pollurum y Gallinarium): se tiene programado realizar un total de 30 muestras en el año.

Control y Erradicación de Enfermedades Endémicas

- Brucelosis Bovina: se realizaron 92 de otras muestras y 608 en campaña, para un total de 700 en el mes.
- Rabia Bovina: se realizó 1 evento en el que se capturaron 11 hematófago.
- Tórsalo: se atendieron 145 animales.
- Leucosis Bovina: durante el mes se tomaron 24 muestras en feria y 90 para ventas nacionales, que suman 144 en total.
- Tuberculosis Bovina: se tiene programado tratar 6,593 animales.

Otras Medidas

- Catastro Ganadero: durante el mes se realizaron 9 actualizaciones.
- Educación Sanitaria: se dio asistencia técnica a 180 productores.
- Identificación de Animales: se tiene programada la aplicación de 8,540 DIIO.
- Sal Cruda: se tiene programadas 88 muestras en fincas y se tomó 1 en establecimiento.

Coordinación de Agro negocios

Visitas de Seguimiento: se realizaron un total de 8 vistas. Las empresas visitadas fueron: Panamá Squash, Rid Trading Group, Panafruit y Jadhe Inter Fruit S.A., con el objetivo de verificar el avance de la actividad.

Actividad de exportación: 12 contenedores exportados con 239,937.37 kilos de productos agrícolas, desglosados de la siguiente manera:

- Zapallo: se exportaron 2 contenedores por Panamá Squash con 41,404.00 kilos de zapallo y 1 mixto de Panafruit con 63,956.66, con destino a Estados Unidos.
- Papaya: se exportaron 6 contenedores por Rid Trading Group con 106,680.00 kilos de papaya con destino España.
- Otoe: se exportaron 4 contenedores con 27,896.71 kilos al mercado de Estados Unidos, por las empresas Pana Fruit S.A. y Jadhe Inter Fruit S. A.

Coordinación de Ingeniería Rural

Las actividades realizadas fueron:

1.Topografía:

- Se efectuaron 21 mensuras a una superficie de 9.22 ha, en fincas de 12 productores en el distrito de Santa María, con el objetivo que el productor conozca cuál es su área útil de siembra.
- Se realizaron un total de 40 georreferenciaciones, de las cuales, 21 fueron en el área de Santa María y 19 a pozos profundos (17 en Pesé y 2 en Parita)

2. Riego

Se realizaron 26 visitas técnicas a 10 productores y el del huerto de la Feria de Ocú, que utilizan el sistema de riego por goteo, para evaluar el equipo y accesorios necesarios para cada actividad agropecuaria.

3. Aguas Subterráneas

- Se monitorearon los 22 pozos profundos, para un total de 22 monitoreo en el año, con el objetivo de medir el nivel estático que nos permite conocer el estado en que se encuentra el pozo cuando está en reposo.
- En este periodo se reportan 19 perforaciones de pozos profundos (15 positivos y 4 negativos); de los cuales, 17 se realizaron en Pesé y 2 en Parita.

4. Obras Hidráulicas:

En este periodo se construyó 2 reservorios en Sabana Grande de Pesé, productores David Ureña y Daniel Moreno Bravo.

5. Fuentes Alternas de Energía

- Se dictó charla sobre Secadores Solares Tipo Túnel en la Granja Casiciaco para 21 participantes.
- En este periodo se realizaron 3 visitas técnicas de seguimiento a los productores: Alcides Bravo en El Cocuyo de Pesé, Edilma Saavedra en Bahía Honda de Pesé, y Marino Carrión en El Roble de Aguadulce.

6. Caminos de Producción

- Trayecto Sabana Grande - Ciruelo Pesé, 2 km + 300 m, 14 beneficiarios con población Bovina de 896 reses.
- Trayecto Sabana Grande –El Búho, 800 m, 14 beneficiarios con población Bovina 745 reses.

7. Actividades Afines

- Se participó en reunión realizada por la Gobernación de Herrera, para tratar tema del Plan Sequía en la Provincia de Herrera.
- Se participó en un peritaje en la comunidad de La Torre de Las Minas, para determinar el derecho posesorio de una parcela de terreno.

Coordinación de Agroindustria

Programa de Seguimiento Agroindustrial y Gestión Empresarial

Se registra un inventario de 535 unidades productivas, como una acción de actualización del inventario salen de estos dos productores que se encontraban repetidos en el listado. Esta actividad de actualización se realiza periódicamente.

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 diciembre 2023; los cuales nos informan que adquirieron de 484 productores de leche grado industrial, un total de 1,49,805 litros.

- Se da asistencia técnica en este programa en diferentes temas para el cumplimiento de normas sanitarias y de inocuidad a las siguientes empresas: Cacao Las Minas, Queso artesanal Trejos, Miel de Abeja Don Mello, Panadería Flormaría, Panadería La Perseverancia y Quesos Don Melitón

Programa de Jornadas Agropecuarias

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

Programa de Jornadas Agropecuarias

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

Coordinación de Desarrollo Rural

1. Programa de Huertos Agroecológicos-Familias Unidas:

Implementación de cultivos

De Pesé se reporta la siembra de 5 libras de maíz 30F-35

Producción cosechada:

Las Minas reporta la cosecha de 3 quintales de arroz, 70 libras de frijol 1,500 unidades de mazorcas.

Programa MIDA-MEDUCA-Caja de Ahorro

De los centros educativos que participan del programa se reporta la producción de: 1,322 unidades de huevos y 100 libras de hortalizas.

Organización de mujeres Rurales

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

Transferencia de Oportunidades

Se entregaron 12 cheques a mujeres de los distritos de Los Pozos, Las Minas y Ocú por un monto total de B/. 11,474.50

Oficina de Unidad Agroambiental y Cambio Climático

Actividades realizadas durante el mes

- Durante este periodo de diciembre a enero también se dio visita a 4 fincas productoras de frutas exóticas en los distritos de Ocú, Parita, Chitré y Pesé. Se reporta producción de 2,400 libras de guayaba en el mes de enero.
- Hemos estado en la preparación de la parcela de frutas en la feria de Ocú y en la que participamos en el evento inaugural, logrando tener la vista de cientos de personas que se acercaron a conocer de nuestros programas como Unidad Agroambiental y Cambio Climático dentro del MIDA; se les mostro la maqueta representativa de una cuenca hidrográfica, la exhibición de una bomba de ariete y la estación agro meteorológica y además, la entrega de panfletos de Boletines Agroclimáticos y de la acción que hacemos en conjunto con el IMHPA. Tuvimos el acompañamiento de personal de nuestra Oficina de la Unidad Agroambiental de la Sede Central.
- Participamos de la reunión ordinaria del Comité de Cuenca 130 donde se planteó, como parte del Plan Anual de Trabajo la realización de un video que pueda mostrar las buenas practicas agroambientales, para así evitar contaminación ambiental e incendios de masas vegetales.

OFICINA DE AGROTURISMO

Actividades realizadas

Se realizó visitas de seguimiento a:

- Finca Eco Borrola, productor: Carlos Cedeño, ubicada en Borrola de Pesé, se visitó como parte del seguimiento para renovación de la finca. En esta ocasión, también participaron el Ing. Gengis León de la Unidad Agroambiental del MIDA y personal de la Autoridad de Agroturismo de Herrera.
- Finca La Toscana, productor: Juan Díaz, La Arena de Chitré, de igual forma se visitó en compañía de la Unidad Agroambiental y la Autoridad de Turismo de

Herrera, con motivo de su renovación como finca Agroturística y se le dio las recomendaciones pertinentes.

- Finca Villamén, productora: Gladys Mendoza, Los Llanos de Ocú, en conjunto con la Autoridad de Turismo de Herrera, se le dio las recomendaciones correspondientes para su renovación como finca agroturística.

Actividades Afines

La coordinación de Agroturismo participó con el stand en la Feria de San Sebastián de Ocú, del 17 al 21 de enero.

8.4 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-4, Coclé

Cuadro 63. Avance de Siembra y Cosecha R4. Ciclo Agrícola 2022/2023

Rubros	Programado			Avance Siembra		Avance De Cosecha		
	Superficie (Ha)	Rendimiento (Q/Ha)	Producción (QQ)	Superficie		Superficie (Ha)	Producción (Qq)	Rendimiento (Qq/Ha)
				Ha	%			
Arroz Mecanizado Riego	7,809	137	1,069,979	5,732	73	3,611	456,536	126.42
Arroz Mecanizado Secano	7,173	91	652,725	5,714	80	1,775	120,895	68.10
Arroz A Chuzo Tradicional	38	30	1,138	16	41	2	76	33.96
Arroz Fangueo	3	111	316	0	11	-	-	-
Maíz Mecanizado	199	121	24,089	126	64	4	383	90.00
Maíz Chuzo Tecnología	99	60	5,994	43	43	18	1,013	56.97
Maíz Chuzo Trad.	20	32	642	15	76	6	215	36.49
Frijol	5	17	77	3	74	0	4	18.50
Poroto	7	22	146	1	12	-	-	-
Yuca	24	353	8,570	4	18	-	-	-
Otoe	15	206	3,019	4	24	-	-	-
Ñame	15	323	4,920	5	30	-	-	-
Melón Consumo Nacional	20	316	6,264	3	14	2	1,031	596.95
Sandía	263	775	203,548	75	28	-	-	-

Sandia Consumo Nacional	41	558	22,986	15	37	-	-	-
Zapallo Consumo Nacional	28.56	320.66	9158.08	15.6207	55	2.7946	2115.00	756.82
CAFÉ (Nueva)	179.18	7.19	1288.04	18.2230	10	-	-	-
PLATANO (Nueva)	40.73	315.69	12858.00	9.2720	23	-	-	-
Pepino	1.03	554.61	571.25	0.0213	2	0.0063	2.73	436.80
Guandú	57.05	23.73	1354.00	37.2760	65	3.7900	62.70	16.54
Huerto Escolares	2.52	151.29	381.25	0.3560	14	0.30	9.00	30.00
Ají Dulce	3.03	147.52	447.00	0.0660	2	-	-	-
Pimentón	7.60	317.86	2415.75	1.1036	15	0.2036	198.25	973.72
Hortalizas Varias	14.70	237.41	3490.00	3.1900	22	2.2100	899.00	406.79

Resumen de Actividades Realizadas

- En lo que va del ciclo agrícola 23-24 se han logrado sembrar un total de 5,914.98 en arroz riego y 5,908.13 en arroz seco.
- La Agencia de Toabre realizó entrega de semillas de hortalizas como: pimentón, tomate, pepinos y habichuelas a productores del proyecto transferencia de oportunidades.
- La Agencia de La Pintada realizó entrega de semilla de arroz a productores de la comunidad del Bajito para la siembra de arroz Fangueo

Comité Nacional de Semilla

De enero a la fecha se ha recaudado en concepto de muestreo y certificación de semillas la suma de B/. 50,649.35.

Desarrollo Rural

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

Agroindustria

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

Sanidad Vegetal

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

Ingeniería Rural

Se ha logrado la construcción de 21 pozos en lo que va del 2023, a productores del área para ayudarlos a mitigar la problemática del cambio climático y el fenómeno del niño.

Sanidad Vegetal

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

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

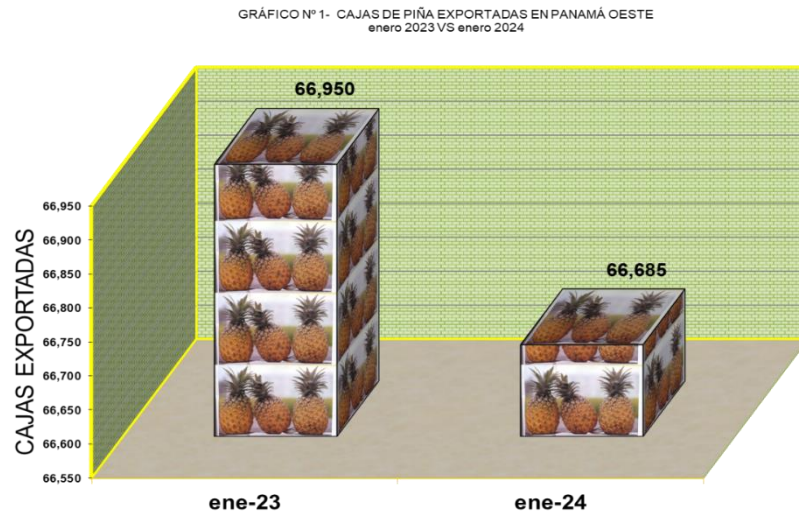
Cuadro 64. Avance de Siembra y Cosecha Región 5. Ciclo Agrícola 2022-2023

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

Mango	0.32	0.32	0.32	100.00
Cítricos	0.26	2.40	2.40	923.08
Ornamentales Exportación	6.00	5.00	5.00	83.33
Huerto Urbano	0.05	0.05	0.05	100.00

Agrícola y Sanidad Vegetal

- Producto de inspecciones biológicas en campo realizadas en 14 agroexportadoras, mediante la acción conjunta entre la Coordinación de Sanidad Vegetal y las Agencias de Servicios de La Chorrera, Nueva Arenosa y Bejuco se logró extender **70** certificados de exportación para los siguientes rubros: Piña, Palmito y Orquídeas.
- De manera acumulada del Plan Anual de Trabajo se han expedido 70 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 **-0.40 %** en las exportaciones realizadas en el período de enero 2023 comparado con similar período del año 2024, (**66,950** cajas enero 2023 vs. **66,685** cajas enero 2024)



Cuadro 65. Exportación de Piña

Mes de Exportación	2022 (Cajas Piña)	2023 (Cajas Piña)	Variación (%)	Var.+ (Cajas)	Var.- (Cajas)
Enero	66,650	66,685	-0.40%	0	-265

Sanidad Vegetal

Cuadro 66. Resumen de Actividades Realizadas en el Mes

Departamento/ Programa	Actividades	Resultados Obtenidos	Beneficiarios	Observaciones Adicionales
Certificación Fitosanitaria	Emisión de certificados fitosanitarios	70 Certificados electrónicos emitidos de Exportación. Piñas MD2, 66,365 cajas destino Europa. Total 70 certificados Fitosanitarios	12 empresas	Se continuara con el proceso de agro exportación brindándole el Servicio de emisión de fitosanitarios
Granos almacenados	monitoreo Gorgojo-Khapra	26 lectura de 13 trampas con feromonas, se enviaron 6 muestras al laboratorio.	4 Empresas	Se continuara con las revisiones cada 15 días correspondientes.
Arecaceae	Monitoreo Picudo negro	Revisión de 7 trampas con feromonas para picudo negro. Picudos atrapados 12 machos 10 hembras	2 beneficiarios	Se continuara la lecturas correspondiente, para tomar las medidas de control del picudo negro
Autorización de renovación operación de establecimiento	Renovaciones de operación	están en trámite 2 renovaciones de operación	2 empresas	Continuaremos con los trámites necesarios para la vigencia de operación de las empresas
Verificación de operación de las Empresas	Visitas de inspección	Verificación que las empresas cumplan con lo establecido para venta de agroquímicos	8 Empresas	Se realizaron las inspecciones, se detectaron 5 licencias vencidas, se le indico el trámite para renovación.
Recetas	Emisión de recetas	Se emitieron 4 recetas profesionales para productos agroquímicos restringido a productores	4 productores	Se le facilita a los productores la compra con recetas profesional de los productos restringidos que necesitan para sus labores agrícolas.

Programa Agroindustria

Cuadro 67. Recepción de Leche Tipo Bovino y Caprino

Mes	Total	Grado A		Grado A Caprina		Grado B		Grado C	
		Prov.	Litros	Proveed.	Litros	Prov.	Litros	Prov.	Litros
Enero	516,966.6	5	32,255	5	4,122	19	94,991	152	385,599.32
Febrero	535,914.5	5	28,804	5	4,633	19	84,605	157	417,873.00
Marzo	760,575.0	5	30,742	5	4,663	19	79,059	251	646,111.00
Abril	692,308.8	5	27,234	5	4,027	16	61,517	158	599,530.41
Mayo	505,800.7	5	30,262	3	3,839	17	71,803	134	400,318.10

Junio	817,733.9	5	32,961	4	3,230	17	86,208	144	695,243.03
Julio	665,417.5	6	45,183	4	3,213	16	89,885	152	527,136.80
Agosto	609,307.3	6	45,003	5	4,561	16	82,673	147	477,070.00
Septiembre	118,047.4	3	15,493	5	4,148	3	9,919	19	88,487.00
Octubre	486,516.6	4	27,369	5	3,961	16	69,259	139	385,927.60
Noviembre	465,398.85	5	29,505.10	5	4,248.95	16	67,200.30	137	364,444.50
Diciembre	705,850.9	5	53,036	5		17		148	572,572.40
Total	9,034,811.52	6	408,958.52	5	49,123.04	19	932,071	161	7,644,658.91

Ingeniería Rural y Riego Actividades Realizadas

Proyecto de construcción de abrevadero en la provincia de Panamá Oeste: se encuentra en la segunda fase en el Distritos de San Carlos.

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

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

Incentivos y Fideicomiso

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

Cuadro 68. Cobro de Incentivos Leche Grado C

Plantas Procesadoras	Meses	# de Proveedores	Lts. de Leche Grado C, comprados	Monto pagado B/.	Monto de compensación tramitado B/.
Quesos Ana.	noviembre 2023	32	73,604.00	29,441.60	7,360.40
Industrias Mili S.A.	junio 2023	88	190,023.00	76,009.20	19,002.30

(Quesos Mili)	julio 2023	96	277,389.00	110,955.60	27,738.90
Productos Deliciosos S.A. (Delis Quesos)	agosto 2023	50	110,906.00	44,362.40	11,090.60
	septiembre 2023	50	98,288.00	39,315.20	9,828.80

Ganadería

Programa de Difusión Tecnológica

Cuadro 69. Eventos de Capacitación

Método de Extensión	Cantidad	Temas Tratados	Ubicación		
			Agencia	Lugar del Evento	Beneficiarios
Visitas a Fincas	9	Llenado de documentación para el programa un mejor semental con registro en el SIGAP	La Chorrera	Rio Congo, Los Corozales afuera, aguacate abajo, cerro cama.	9
Demostración de Método	3	Elaboración de pacas manuales, silo salino de frutas y sal proteinada		Rio Congo.	13
Visitas a Fincas	4	Se realizó diagnóstico a fincas de productores seleccionados en el Programa Un Mejor Semental.	Capira	Monte Oscuro, Campana, Lídice.	4
Visita Técnica	12	Seguimiento a parcelas de pastos mejorados, evaluación de parcela de caña y proyecto ovino.	Chame	La peña, Bejuco, Llano Grande, El Salado, Coronado, Los Cerritos, Santa Cruz, Los Pozos, El Nanzal, Cabuya.	12
Visita Técnica	8	Se realizaron Abrevaderos, elaboración de pacas y rollos de ensilaje, en fincas de rubro ganado de cría.	San Carlos	El Espino, Vista Alegre, Rodeo Viejo, El Higo y San Carlos.	8
Visitas a Fincas	5	Fiscalización en la construcción de abrevaderos como parte del plan sequía.	Nueva Arenosa	Gasparillal, Nueva Arenosa	5
Visitas a Fincas	1	Inspeccionar finca que reporta ingreso ilegal de animales y posterior quema.		Santa Rosa 2	1

Visitas a Fincas	4	Realización de diagnóstico a fincas de productores seleccionados para el programa un Mejor Semental	El Cacao	El Chileno, Cirí Grande, Trinidad Arriba, El Cacao	4
------------------	---	---	----------	--	---

Cuadro 70. Semilla de Pasto Mejorado

Nombre	Ubicación				Tipo De Finca **	Variedad Entregada (Kgs.)	Hectáreas A Sembrar
	Agencia	Distrito	Corregimiento	Lugar		Marandú	
Franklin Cedeño	Nueva Arenosa	Capira	Cirí de los Sotos	Tres Hermanas	2	10	2
Felícita Sánchez	Nueva Arenosa	Capira	Cirí Grande	Río Indio Los Chorros	2	5	1
Juan Tuñón	Nueva Arenosa	Capira	Cirí Grande	La Bonga	2	10	2
Cristian Rodríguez	Nueva Arenosa	Capira	Cirí de los Sotos	Tres Hermanas	2	5	1
Roberto Ríos	Nueva Arenosa	Capira	La Trinidad	El Límite	2	5	1
Álvaro Martínez	Nueva Arenosa	Capira	Cirí de los Sotos	Tres Hermanas	2	10	2
Arturo Martínez	Nueva Arenosa	Capira	Santa Rosa	Las Petras	2	10	2
Víctor Pérez	Nueva Arenosa	Capira	Santa Rosa	Riecito	2	5	1
Omar Delgado	Nueva Arenosa	Capira	Cirí de los Sotos	Tres Hermanas	2	5	1
Edilma Hernández	Nueva Arenosa	Capira	La Trinidad	Aguacate Abajo	2	5	1
Eduardo Vergara	Nueva Arenosa	Capira	La Trinidad	La Honda Arriba	2	5	1
Ángel Magallon	El Cacao	Capira	El Cacao	La tambora	2	10	2
Francisco Magallon	El Cacao	Capira	El Cacao	La tambora	2	10	2
Epifanio Rivera M.	El Cacao	Capira	El Cacao	La tambora	2	10	2
José Orlando Sánchez R	El Cacao	Capira	El Cacao	Peña blanca	2	5	1
Alberto Bellido	El Cacao	Capira	El Cacao	Trinidad Arriba	2	10	2
Damaris Rodríguez	El Cacao	Capira	El Cacao	Peñas Blancas	2	10	2

Pedro Gil	El Cacao	Capira	El cacao	Teria nacimiento	2	10	2
Pedro Rodriguez	El Cacao	Capira	El cacao	Teria nacimiento	2	10	2

Programa de Un Mejor Semental

Se han entregado 33 semental a la fecha

Proyecto Mejoramiento Apícola

- Se atienden 33 productores apícolas con 268 colmenas, 35 apiarios atendidos.
- Se cosechan 707 galones de miel.

8.6 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R- 6, Colón

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

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

Cultivos Industriales

- Se capacitaron a 75 productores de agricultura familiar en fertilizante completo; con el fin de obtener una mayor eficiencia en lo mismo.

- Se participó en capacitación de cultivos de coco, pitahaya y marañón curasao en el área de Capira con técnico de la Embajada de Japón.

Cuadro 72 Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola

Indicadores de Desempeño	Unidad de Medida	Programado			Ejecución		
		Anual	II Trim	Mes	Anual	II Trim	Mes
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	16	6	3	9	5	1
	Beneficiado	16	6	3	9	5	1
Charlas	Número	8	2	0	6	4	1
	Beneficiado	28	6	0	36	26	10
Demostraciones	Número	8	2	0	2	2	0
	Beneficiado	36	6	0	6	6	0
Maíz A Chuzo Con Tec. (Nuevo)							
Visitas	Número	128	17	0	3	3	3
	Beneficiado	128	17	0	3	3	3
Charlas	Número	18	1	0	0	0	0
	Beneficiado	128	12	0	0	0	0
Demostraciones	Número	19	0	0	0	0	0
	Beneficiado	156	0	0	0	0	0
Plátano							
Visitas	Número	113	13	5	7	7	7
	Beneficiado	113	13	5	7	7	7
Charlas	Número	20	0	0	0	0	0
	Beneficiado	155	0	0	0	0	0
Demostraciones	Número	31	0	0	0	0	0
	Beneficiado	190	0	0	0	0	0
Coco							
Visitas	Número	19	8	3	2	2	2
	Beneficiado	19	8	3	2	2	2
Café Robusta							
Visitas	Número	122	27	6	4	4	4
	Beneficiado	122	27	6	4	4	4
Charlas	Número	25	5	0	0	0	0
	Beneficiado	149	30	0	0	0	0
Demostraciones	Número	29	6	0	0	0	0
	Beneficiado	169	36	0	0	0	0
Café Clonal							
Visitas	Número	50	15	0	48	8	8
	Beneficiado	50	15	0	48	8	8

Desarrollo Rural

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

Organización de Mujeres Rurales

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

Organización de Productores

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

Familias Unidas (Huertas Agroecológicas) Indicadores de Proceso

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

Transferencia de Oportunidades

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

Coordinación de Ganadería

Difusión Tecnológica

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

Mejoramiento Ganadero,

Mejor Semental: se reportaron 10 nacimientos

Inseminación Artificial

Se hicieron 3 diagnósticos y 5 inseminaciones.

Mejoramiento Apícola: Se hizo 5 colmenas atendidas

Salud Animal:

Prevención de Enfermedades Exóticas

Vigilancia epidemiológica en bovino

Se mantiene la vigilancia de Encefalopatía Espongiforme Bovina

Vigilancia epidemiológica en aves:

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

Vigilancia epidemiológica en porcinos

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

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

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

Cuadro 73. Avance De Siembra y Cosecha R-7 Ciclo Agrícola 2022/2023

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

Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola

Eventos de Extensión Agrícola

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

Desarrollo Rural

Huertos Escolares (Familiares)

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

Transferencia de oportunidades

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

Organización de Mujer

- En la agencia de la Mesa junto con la coordinación de agroindustria se llevó a cabo el taller, de elaboración de queque, helado de coco y pipa como también galletas de zapallo. Se contó con la participación de 23 participantes de la

asociación de Mujeres emprendedoras de la inmaculada y la asociación de mujeres de Pacora.

- Con la finalidad de reforzar y que emprendan nuevas alternativas dentro de la asociación.

Organización de Productores:

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

Agricultura Familiar

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

Coordinaciones de Agroturismo

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

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

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

personal técnico del Centro Agroindustrial de La Montuna y la Coordinación de Agroindustrias.

Sanidad Vegetal

Vigilancia Fitosanitaria

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

Programa Fitosanitario en Musáceas

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

Programa Fitosanitario en Granos Almacenados

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

Programa Fitosanitario en Flores y Follajes

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

Programa Fitosanitario en Moscas de la Fruta

Trampeo y Monitoreo

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

Parcelas de Vigilancias Especiales 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 de 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	GIROLAND	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	Arístides González	Preparación de semilleros de tomate y pimentón	Se preparó el sustrato para el semillero y se aplicó control químico de nematodos (Frotante).
Loma del Rio	Gabriel López	Densidad y distancia en sandía	productor implemento una densidad de siembra adecuada, para mejor control de malezas y plagas.
Cañita	Javier Risso	Siembra, fertilización y Sistema de Riego	Se sembró 0.25 ha. utilizando una densidad de 100cm entre línea y 40 cm entre planta, a razón de 2 granos por golpe y fertilización al momento de siembra a razón de 30 gramos por planta, utilizando un fertilizante químico 12-24-12. Riego por goteo antes de siembra y repetir después de siembra.
Cañita	Rodrigo Rizo	Siembra, fertilización y Sistema de Riego	Se sembró 0.25 ha. utilizando una densidad de 100cm entre línea y 40 cm entre planta, a razón de 2 granos por golpe y fertilización al momento de siembra a razón de 30 gramos por planta, utilizando un fertilizante químico 12-24-12. Riego por goteo antes de siembra y repetir después de siembra.
Quebrada del Medio	Luis A. Cáceres Trejos	Fertilización foliar	Se aplicó fertilización de 20-20-20 diluido en 200 litros de agua, en una hectárea de sandía que se encuentra en su fase de floración.
Tortí	Agencia	programa un mejor semental	Capacitados 8 productores
Wargandí	Richard González	Preparación del semillero de café	Preparado 1 metro cuadrado de semillero
Ibedi	Manuel Sabugara	Coordinar la reunión y visita de la empresa Harinas del Istmo para proyecto de yuca.	Escogido la fecha y lugar de la reunión
Wargandí		Diferentes tipos de poda en café	Se hizo poda selectiva en una plantación de 0.5 Ha

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

Cuadro 77. Avance de Siembra y Cosecha R-8. Ciclo agrícola 2022-2023

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

Arroz Mecanizado

A la fecha, el reporte de cosecha es de un 90% de avance con 6,155.40 hectáreas con producción de 587,163.60 quintales para un rendimiento promedio de 95.39 QQ/ha. También, se reportan 216.20 hectáreas perdidas y muchas parcelas con bajos rendimientos.

Arroz a Chuzo

Cultivo muy afectado por la sequía; provocando falta de humedad, bajas poblaciones, poca fertilización, ineficiente control de malezas, daños en la espiga (baneado).

Maíz Mecanizado

- Cierre de siembra con reporte de 552 productores y 17,249.50 hectáreas sembradas, 508.70 hectáreas perdidas y 2,165 hectáreas afectadas que van a presentar bajos rendimientos, sobre todo en las áreas costeras que fueron las más afectadas.
- Hubo hectáreas que se recuperaron con el restablecimiento de las lluvias.

Maíz a chuzo con Tecnología

Este cultivo no fue afectado por la sequía. Cierre de siembra con 337 productores y 1,226.60 hectáreas sembradas, sin afectaciones y se esperan altos rendimientos

Tomate Industrial

- Finaliza la etapa de semillero y se inicia la etapa de trasplante con fecha estimada hasta el 5 de enero. Un porcentaje alto se realizó en bandejas, hubo falta de semillas T8 y T9 por lo que se usaron híbridos F1, Kiara, Impala, Vanessa y otras.
- Condiciones climáticas con presencia de lluvias aisladas, por lo que hay que realizar manejo fitosanitario adecuado. Se han reportado 11 productores con 16.80 hectáreas.
- Se han realizado análisis de suelo, patología con resultados de Fusarium y Rhizoctonia.

Cebolla

- Se incrementa la siembra; presencia de problemas fitosanitarios en semilleros y en el establecimiento de parcelas y las que fueron sembradas en noviembre (los productores se adelantaron a la siembra y fueron muy afectados por la lluvia), producto del exceso de humedad y las fuertes lluvias, que arrastraron las camas por inundaciones. Se están sembrando diferentes variedades con preferencia las de ciclo más corto.
- Reporte de 12 productores con siembra de 21.20 hectáreas y un productor con pérdida de 1.50 hectáreas.

Raíces y Tubérculos Ñame/Camote

Se da inicio a la cosecha en la que se están obteniendo bajos rendimientos. Este año se redujo la siembra por las condiciones climatológicas.

Café

- Se da inicio a la cosecha. A la fecha se tiene registro de 12 productores, 3 hectáreas iniciadas 36 cubos.
- Parcelas afectadas por las condiciones climatológicas presentadas.

Frutales varios

- Piña: Inicio de inducción floral en 5,000 plantas en una parcela de 2 hectáreas.
- Papaya: 2 productores con 5 hectáreas de Tainung y 1.4 hectáreas de Potosí. Sexado en floración, formación de frutos. Problemas fitosanitarios.
- Pitahaya: Establecimiento de 1 hectárea, un productor en el área de Valle Rico.
- Aguacate: seguimiento a 1 hectáreas establecida en Guararé. Problemas fitosanitarios.

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

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

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

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

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

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

Ganadería

Extensión

Actividades de Extensión realizadas durante el mes:

- 158 Visitas a fincas - Beneficiarios 155
- 2 Demostración de Método - Beneficiarios 29

Conservación de Forraje

Henificación

Se embalaron 300 pacas de pasto Alicia, en una superficie de 1.5 hectáreas.
1 productor de las agencias de Las Tablas.

Ensilaje

Se confeccionó 4 silos con una capacidad de 185.7 toneladas, agencia de Tres Quebradas, Vas Trancas y Valle Rico.

Programa de Difusión Tecnológica Ganadera

Se realizó un evento de extensión, demostración de método sobre confección de ensilaje de maíz (microsilo), en la finca del productor Ricardo Arroyo, ubicada en el corregimiento de Bayano, distrito de Las Tablas, con la participación de 12 productores.

Programa de Pasto Mejorado

Entrega de 540 kilos de semilla de pasto mejorado (Marandú) a 51 productores para el establecimiento de 108 hectáreas.

Comité de Semillas

Inspecciones de campo

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

Sanidad Vegetal

Mosca de la Fruta

- Se realizan las actividades correspondientes de revisión y rotación de trampas, cambio de atrayentes, actualización de expedientes y entrega de muestras al laboratorio.
- Diagnóstico: análisis de 266 muestras recibidas y analizadas este mes, procedentes de diferentes áreas del proyecto, dando un total de 278 diagnósticos positivos para el género *Anastrepha* sp y *Toxotrypana*, descartando la presencia de *Ceratitidis capitata*, *Anastrepha grandis* y *Bactrocera*.
- Este mes: 29 rutas, 979 trampas instaladas, 634 beneficiarios.

Complejo Picudo Anillo Rojo

Se capturaron 61 picudos en este mes, en el área de Las Tablas (6), Valle Rico (9) y Pedasí (46).

Diagnóstico Fitosanitario

Este mes se recibieron y analizaron 15 muestras de cultivo de cebolla, procedentes de El Valle de Antón, provincia de Coclé y de Parita provincia de Herrera. Se observaron problemas de fusarium, colletotrichum, bacteria, nematodo, rhyzoctonia, alternaría, stemphylium, phytophthora, Para todos estos problemas, se entregó la respectiva recomendación técnica.

Agroquímicos

Laboratorio de Detección de residuos de plaguicidas en Frutas y Vegetales: Este mes se analizaron 3 muestras resultando todas aptas. 3 beneficiarios directos. A la fecha, se han analizado un total de 356 muestras con AchÉ.

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

Salud Animal

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

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

Trazabilidad

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

Tuberculosis

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

Rabia

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

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

Brucelosis

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

Brucelosis Ring Test

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

Gusano Barrenador del Ganado

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

Influenza Aviar/Newcastle y Salmonella

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

Desarrollo Rural

Programa de Huertas Agroecológicas - Familias Unidas

- Durante este mes se realizaron 10 giras, 26visitas.
- Se brinda el seguimiento a los pequeños proyectos de huertas agroecológicas del programa Familias Unidas. Se están programando las actividades para el establecimiento y rehabilitación de los pequeños sistemas de riego, para la zafra de verano, con siembras de hortalizas y granos básicos.
- Se ha monitoreado el desarrollo y crecimiento de los alevines (peces – tilapias), los cuales están próximos a cosecha, sin embargo, se tiene sospecha de que se han estado hurtando con mallas, los peces que están aproximadamente en 1.75 libras.

Agricultura Familiar

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

Huertos Escolares Convenio Mida – Caja de Ahorros – MEDUCA

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

Asociación de Productores-Asociaciones

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

Transformación Agropecuaria / Incentivos y Fideicomisos

LEY 25

Este mes cuatro (4) visitas y quince (15) llamadas telefónicas, de productores interesados en conocer el estado de sus expedientes. Los expedientes están en espera de presupuesto para comisiones.

Entrega a productor de bovino Ley 25, copia de documento solicitado.

Incentivo a la Producción de Leche Grado C

- **Planillas con la documentación para enviar a Panamá:** hay dos (2) planillas de dos (2) plantas para envío a Panamá.
 - Planillas de septiembre de 2023 de la planta: Grupo Encrenaz, S.A. e Industrias DLP S.A.
 - Es conveniente informar que no se han enviado porque se tienen que subir a la plataforma Bonita y las planillas están esperando documentos (paz y salvo actualizado, subsanación) por parte de las plantas.
- **Planillas enviadas Digital por plataforma Bonita:** se enviaron 11 planillas de cinco (5) plantas procesadoras. Estas planillas corresponden a:
 - Planilla de enero, febrero y marzo de la planta: Productos Artesanales Tableños, S.A.
 - Planilla de julio y agosto de 2023 de la planta: Industrias DLP, S.A
 - Planilla junio, julio, agosto y septiembre la planta: Productos Lácteos Doña Mery.
 - Planilla de agosto del 2023 de la planta: Agroindustria Moraya S.A.
 - Planilla de octubre del 2023 de la planta: Productos Lácteos Deliciosos.
- **Planillas enviadas físicamente a Panamá:** se enviaron once (11) planillas de seis (6) plantas procesadoras. Estas planillas corresponden a:
 - Planillas de julio y agosto de la siguiente planta: Agroindustria Moraya e Industrias DLP, S.A.
 - Planilla de septiembre de la siguiente planta: Asociación Progresista De Vallerriquito
 - Planilla de enero, febrero y marzo de la planta: Productos Artesanales Tableños, S.A.
 - Planilla junio, julio, agosto y septiembre la planta: Productos Lácteos Doña Mery.
 - Planilla de octubre del 2023 de la planta: Productos Lácteos Deliciosos.
- **Subsanaciones:** En espera de subsanación de planilla de enero y febrero, por parte de la planta La Cholita, ubicada en Atalaya de Veraguas, para la certificación de proveedores de Leche Grado C.
- **Planillas pendientes:** En espera de Planilla de abril, mayo, junio, julio y agosto del 2023 de la planta Productos Artesanales Tableños S.A, que no han sido entregadas. La planta ha sido notificada de forma verbal y por escrito.
- **Comprobantes de pago de Incentivos por parte de la Planta a los Proveedores de Leche Grado C:**

- Comprobantes de pago de enero, febrero, marzo, abril, mayo y junio 2023: Productos Lácteos Deliciosos.
- Comprobantes de pago enero, febrero, marzo y abril 2023: Quesería Lourdes.
- Comprobantes de pago enero, febrero y marzo 2023: Quesos Valleriquito.

Incentivo de Arroz, Maíz, Sorgo y Leche grado C

- Expedientes de Arroz zafra 2022-2023 enviados a Panamá: 1 Expediente de Arroz.
- Subsanaciones de Arroz y Maíz: cuatro (4) de Arroz y cuatro (4) de Maíz.
- Estos expedientes se reciben del departamento de tramitación y se le hace la nota para enviarlos a Panamá por valija.
- Expedientes de Tomate Industrial zafra 2022-2023, enviados a Panamá: 65 expedientes de Productores resolución 2023.

Otras Actividades

- Se colaboró con la agencia de Tonosí para subsanación de documentos para expediente de productor de arroz 2023-2024.
- Se ha colaborado con la dirección regional en la revisión de expedientes en la plataforma bonita.
- La coordinación no cuenta con vehículo asignado por lo que estamos a consideración de la administración para el trabajo en campo con técnicos y plantas.

Secretaría Técnica

Reuniones

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

Jornadas de Capacitación a Jóvenes Rurales – PRORNAJUR

- Capacitación virtual a 30 jóvenes del programa de Juventud Rural (PRONAJUR), sobre manejo integral de plagas en solanáceas. Se les explicó sobre el manejo de plagas, que consiste en la cuidadosa consideración de todas las técnicas disponibles para combatirlas y la posterior integración de medidas apropiadas que disminuyan el desarrollo de poblaciones de plagas, este bajo el

nivel económicamente aceptable y que también reduzca el riego para la salud humana y el medio ambiente, así como el costo de producción a los productores. También se le explicó sobre cuáles son las principales plagas que afectan a los cultivos.

- Capacitación virtual a 38 jóvenes del programa de Juventud Rural (PRONAJUR), sobre uso y manejo adecuado de plaguicidas agrícolas, Se les explicaron puntos importantes como: lo primero que se debe saber antes de usar plaguicidas es recibir capacitación o preparación en el manejo adecuado de estos productos químicos, la capacitación da a conocer información sobre plaguicidas, medidas de seguridad e información sobre las plagas que atacan los cultivos. Se les explicó que estas capacitaciones deben ir dirigidas a todo el personal involucrado en la producción, también escoger el plaguicida adecuado, leer y comprender la etiqueta y el panfleto, conocer los equipos de aplicación de plaguicidas, conocer la dosis de plaguicidas que se necesita en cada caso, entre otras.
- Capacitación virtual a 26 jóvenes del programa de Juventud Rural (PRONAJUR), sobre Buenas Prácticas Agrícolas, se explicó que las buenas prácticas agrícolas en campo, inician desde la selección del terreno y sus alrededores, la calidad del agua de riego, la aplicación de plaguicidas, la higiene y sanidad del trabajador, así como de las instalaciones sanitarias entre otras. Por qué son importantes las buenas prácticas agrícolas. La BPA se fundamentan en obtener productos agrícolas frescos que no afecten la salud del consumidor, que durante su cultivo no se deteriore el medio ambiente y se asegure el bienestar laboral del agricultor.
- Jornada de extensión a jóvenes del programa de Juventud Rural (PRONAJUR), sobre el Manejo efectivo de pastos y forrajes para bovinos, caprinos, ovinos, y equinos en tiempo de sequía y en sistema silvo pastoriles. El objetivo de la jornada, fue orientar a jóvenes productores sobre un buen manejo nutricional eficiente de sus explotaciones ganaderas, con el fin de enfrentar los efectos del cambio climático.

Agroindustria

Empresas agroindustriales de lácteos

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

- Empresa láctea Moraya, Tres Quebradas de Los Santos (elaboración de queso fresco): 130,404 litros de leche, 66 proveedores.
- Asociación de Productores de Valleriquito (ASPROVA): 17,192 litros de leche, 17 proveedores.
- Productos Artesanales Tableños (PROARTASA): 23,603 litros de leche, 20 proveedores, para la producción de quesos (291 litros). 5,173 Quesos de 150 grs, 7,071 Quesos de 250 grs, 1,5030 Quesos de 270 grs. 1,644 litros en queso mozzarella y 420 lts de yogurt.

- Quesos Lourdes, Las Tablas: 77,706 litros de leche, 46 proveedores.
- Quesos Doña Mery, ubicada en Santa Ana de Los Santos: 81,729 litros de leche, 40 proveedores.
- Quesería Don Rirri, ubicada en Macaracas: dedicada a elaboración de quesos y yogurt, este mes con 58,292 litros de leche recibidos de 29 proveedores.
- Quesería ENCRENAZ, ubicada en El Cruce de Sabana grande: este mes con 83,404 litros de leche recibidos, 44 proveedores.
- Quesería Emilia, ubicada en Santa Ana de Los Santos: 19,867 litros de leche, 21 proveedores.
- Centro Acopio Nestlé – Villa Lourdes: empresa recolectora de leche: recibieron un total de 88,632 litros de leche y un cuentan con 100 proveedores.

Empresas agroindustriales de panes y dulces

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

Empresas agroindustriales de ensilaje y pilado de maíz y arroz

- Molino CARSAE en Agua Buena de Los Santos: mantienen un total de 550 quintales de maíz y 1,050 de arroz.
- Cooperativa El Progreso en Agua Buena de Los Santos: realiza pilado de maíz y cuenta en este momento con 19,425.17 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 450 galones de miel de caña para la venta en Merca Panamá.

Unidad Agroambiental

Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTA)

- Se realizó la Mesa Técnica Agroclimática en la provincia de Los Santos en la cual participaron productores caprinos, ovinos, apícolas y maiceros, jóvenes de PRONAJUR, técnicos del BDA, ISA, IDIAP, coordinadores y técnicos agrícolas y pecuarios de la región 3 Herrera. Con el objetivo de generar la información respecto a los datos que genera el IMPHA con relación a los meses de diciembre 2023 a marzo 2024.

Otras Actividades

- Participación de la unidad agroambiental y de cambio climático en reunión realizada en la Biblioteca Eustorgio Mora del Centro Regional Universitario de Los Santos, con un equipo multidisciplinario de docentes integrado por las facultades de Economía, Ciencias Naturales y Exactas, Administración de Empresas, Ciencias Agropecuarias, Derecho y Humanidades, además del coordinador de Extensión. Se presentó la idea para desarrollar un proyecto de innovación en el Sector Caprino es decir un Proyecto de Agro Docencia en Producción Caprina y sea implementado con los estudiantes del Centro Regional Universitario de Los Santos.
- La lluvia de ideas entre los participantes nos llevó a conocer e interesarnos más sobre este innovador proyecto que pocos lo realizan y está teniendo mucho auge por las diversas actividades que pueden traer excelentes resultados para la sociedad y la misma salud de las personas. Cabe señalar que este proyecto busca integrar a los estudiantes y la parte ambiental para tener una producción limpia y amigable con el ambiente promoviendo un producto inocuo para el consumidor.
- Participación de la Unidad Agroambiental en reunión organizada por el programa de Agroturismo en la finca Z Ranch, en donde también participaron los coordinadores Secretaria Técnica y de Agroturismo. Con el objetivo de organizar las fincas agroturística en la provincia y establecer una ruta turística que beneficie a los productores que cuentan con la certificación de finca a recibir beneficios por medio de las visitas de turistas que visitan la región. Estuvieron presente varias fincas invitadas para participar y aportar ideas que puedan generar beneficios a esta ruta turística. Fincas como El Espinal, Canajagua, Capri Dovi Z Ranch participaron y se mostraron interesados en el proyecto.
- Se brindó capacitación a jóvenes de las provincias de Los Santos y Herrera en los temas de Manejo de pastos y forrajes para época seca. Como parte de los seguimientos y asesorías técnicas de la UAACC uno de los objetivos que genera los boletines agroclimáticos es la divulgación de dicha actividad es por esto se dio esta capacitación a estudiante, profesionales y productores en cual debe ser el manejo y conservación de los forrajes que se encuentran en su área tomando en cuenta las diferentes especies ganaderas, (ovinos-caprinos-bovinos). Es importante conocer la situación o el estado de los animales ya que de eso dependerá la nutrición y aprovechamiento de los recursos alimentarios que cuenta la finca, (reproducción, gestación, ordeño, etc.). Esta capacitación fue organizada por el director de PRONAJUR el Ing. Youssef Ahmed Sayad.

- Participación en la sustentación del Ingeniero en Producción animal Esteban Córdoba de su trabajo investigativo sobre El análisis de la Azolla Pinnata, un alga cultivada en los estanques para la nutrición animal en este caso alimentación en cabras. Este estudio comparativo en la ganancia de peso y producción de cabras lecheras en lactancia, utilizando “Azolla pinnata” como alternativa de alimentación, paletizando el concentrado suministrado en diferentes raciones para saber el porcentaje de proteína. Estos resultados benefician a los productores del sector y garantizan la oxigenación de las aguas por medio de la fotosíntesis.

Ingeniería

Perforación de Pozos

En este periodo no se realizaron perforaciones por lo que se mantiene la cifra acumulada anual de 106 perforaciones con 83 positivas y 23 negativas beneficiando a 86 productores, en lo que va del año.

Rehabilitación de Caminos de Producción

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

Plan Sequía- Abrevaderos

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

Cuadro 78 Abrevaderos – Plan Sequía

Sector	Lugar	Total/Área	Construcción	Rehabilitación
1	Santo Domingo, El Manantial	75	19	56
	La Espigadilla, Llano Largo, El Ejido, San Agustín	86	59	27
	Total Sector #1	181	96	85

2	Pocri, Peritilla, 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
	Llano Abajo, Corozal	22	22	

	El Cedro, Macaracas, Chupá	18	18	
	Purio, Mariabé, Los Asientos	50	50	
Totales Sector #2		300	265	35

Perforación de Pozos

En este periodo no se realizaron perforaciones, por lo que se mantiene la cifra acumulada anual de 106 perforaciones con 83 positivas y 23 negativas beneficiando a 86 productores.

Rehabilitación de Caminos de Producción

Se mantiene la cifra de 129.70 km de caminos rehabilitados (corte y conformación de cuneta) en el año.

Asistencia Técnica

- Dos (2) visitas al señor Franklin Sáez, en El Montero de Guararé, para una instalación de un sistema de riego por goteo en cultivo de cebolla.
- Cuatro (4) visitas al señor Nelson Villarreal, en La Pasera de Guararé, asistencia técnica en riego y fertirriego en cultivo de papaya y cebolla (riego por goteo)
- Tres (3) visitas a la señora Maribel Gómez en El Espinal de Guararé, para asistencia en riego y drenaje, fertirriego y manejo de cultivo de cebolla.
- Dos (2) visitas al señor, Joaquín Cedeño en el área de El Espinal de Guararé, para asistencia en el manejo de cultivo de cebolla.
- Una (1) visita al señor Manuel Soriano, en Paritilla de Pocrì, para inspección de la construcción de una represa de un sitio de tirante de agua de levantamiento para almacenamiento de agua.

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

Cuadro 79 Avance de Siembra y Cosecha R-9: Ciclo Agrícola 2022/2023

Rubros	Programado Avance de siembra				Avance de cosecha	
	N° de Productores	Superficie (ha)	Superficie		Superficie (ha)	Producción (q)
			ha	%		
Arroz a Chuzo	15	15				
Maíz a Chuzo	18	9	10	1	10	600
Yuca	6	4	0	0	0	0
Ñame	1	1	0	0	0	0

Ñampi	2	2	0	0	0	0
Pimentón	2	2	0	0	0	0
Ají Dulce	6	2	4	2	4	307
Pepino	3	3	0	0	0	0
Limón persa	2	23	21	1	3	13
Palma Aceitera	5	557	557	1	577	106,434
Cacao	2,300	5,770	5,770	1	4,000	9,350
Café	24	49	0	0	0	0
Banano Exportación	3	7,000	7,000	1	6,000	2,701,835
Banano mercado local	13	18	0	0	0	4,360
Banano primitivo tecnificado	250	1,600	0	0	0	3,865
Banano primitivo en asocio con otros cultivos	250	1,600	0	0	0	0

Ganadería

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

Programa Mejoramiento Ganadero - (Proyecto Inseminación Artificial)

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

Programa Un mejor Semental

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

Salud Animal

Influenza Aviar/ New Castle.

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

Peste Porcina Clásica (PPC).

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

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

Rabia: se han vacunado 555 animales.

Leucosis: se ha realizado 44 muestras.

Catastro Ganadero.

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

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

Sanidad Vegetal

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

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

Huanglongbing - Psílido asiático (Candidatus Liberibacter - Diaporama citri)

Prospecciones:

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

Certificación Fitosanitaria de Agro exportación

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

Permiso de Aplicaciones Aéreas

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

Desarrollo Rural

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

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

Extensión y capacitación:

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

Familias Unidas (Huertas Agroecológicas)

Indicadores de proceso

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

Indicadores de producto

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

Extensión y capacitación:

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

8.10 Dirección Regional De Servicios Agropecuarios R-10, Darién

Cuadro 80. Avance de Siembra y Cosecha R-10: Ciclo Agrícola 2022/2023

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

Programa	Durante el mes de Noviembre 2023			
		Programado	Realizado	Avance
- 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 de Monitoreo en Trampas Oficiales.

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

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

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

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

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

Protección de Cultivos

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

Actividades de Monitoreo en Trampas Oficiales.

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

Ganadería

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

Programa de Difusión Tecnológica: se retiraron 60 b0lsas 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	<p>-Con el productor modelo de la Huerta de sansoncito se logró llevar a cabo el ensilaje de 22 bolsas de maíz para el ganado.</p> <p>-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.</p>	<p>-Aprovechamiento de excedente de material vegetativo para el ensilaje de 22 bolsas del maíz para el ganado.</p> <p>-</p> <p>-se logró visitar a 4 productores en el cultivo de maíz y 4 productores en el cultivo de frijol.</p>
Transferencia de Oportunidades en el Medio Rural.	<p>-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.</p> <p>-También se logró la cosecha de corte de 2,500 plátanos a razón de 18 balboas el ciento.</p>	<p>Tanto con el proyecto de pollo como el de plátano se han obtenidos buenos resultados a la fecha</p>
Asociaciones de Productores	<p>-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.</p> <p>-También se logró llevar a cabo (1) actualización de Junta Directiva la cual está en proceso de trámite para la aprobación.</p>	<p>-Se logró llevar a cabo el seguimiento a este comité para resolver y aprobar los estatutos.</p> <p>-Se logró llevar a cabo la actualización de (1) Junta Directiva.</p>
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</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>

Programa	Actividades Realizadas	Resultados Relevantes
	avícola (gallinas ponedoras) con los padres de familia.	-En esta escuela se está trabajando con buena tecnología para tratar de obtener buenos resultados.

Cuadro 83. Alimento Producido por Rubros Agrícolas

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

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

Cuadro 84. Avance de Siembra y Cosecha R-11: Ciclo Agrícola 2022/2023

Rubro	Programado		Área con Cultivo			Avance De Cosecha				Sup. Perdi da (Ha)	
			Superficie Sembrada			No. de Prod	Superf. Ha	Prod (Tm)	Prod qq		Rend. T/Ha
	No. de Prod.	Superficie Siembra (ha)	Nº de Prod	ha	%						
TOTAL	924	578.97	455	272.21	47.02	89	64.30	65.09	1,457	22.66	
Arroz a Chuzo con Tecnología	7	3.50	-	0.00	-	-	-	-	-	-	
Arroz Bajo Fangueo	9	0.22	4	0.14	63.64	-	-	-	-	-	
Arroz Chuzo Tradicional	165	117.00	161	123.50	105.56	64	56.00	28.73	632	11.29	
Frijol Vigna	99	60.00	9	4.00	6.67	-	-	-	-	-	
Guandú	109	57.50	80	48.00	83.48	-	-	-	-	-	
Maíz Ch/ con Tecnología Secano	65	55.00	22	16.25	29.55	1	0.50	0.55	12	24	
Maíz Chuzo Tradicional	127	101.50	82	36.75	36.21	11	4.00	1.73	63	15.75	
Poroto Chuzo Tradicional	141	120.00	5	2.50	2.08	-	-	-	-	-	
Name Tradicional	62	17.25	23	7.25	42.03	-	-	-	-	-	
Otoo Tradicional	16	6.50	9	2.50	38.46	-	-	-	-	-	
Otoo con tecnología Secano	10	0.50	-	0.00	-	-	-	-	-	-	
Yuca Tradicional	52	28.00	36	24.00	85.71	12	3.00	20.45	450	150	

Rubro	Programado		Área con Cultivo			Avance De Cosecha				Sup. Perdi da (Ha)	
			Superficie Sembrada			No. de Prod	Superf. Ha	Prod (Tm)	Prod qq		Rend. T/Ha
	No. de Prod.	Superficie Siembra (ha)	Nº de Prod	ha	%						
Papa	32	6.00	13	4.55	75.83	1	0.80	13.64	300	375	
Cebolla	30	6.00	11	2.77	46.17	-	-	-	-		
Plátano en producción	120	75.0	31	15	20.00	12	6	78.73	1732	288.7	
Café en desarrollo	15	12	29	21	175.00	0	-	-	0		
Café en producción	560	495.50	70	136.19	27.49	8	6		46	7.67	
Caña Artesanal	2	0.6	2	1	166.67						
Cacao	25	25	1	2	8.00						
Ñampi	49	12.5	19	4.74	37.91						

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

- El informe de Ejecución Presupuestaria Total al 31 de enero de 2024, registra un modificado tope de B/. 194,146,237 un total de ejecución devengado B/. 10,24,876 un avance de ejecución de 18.4% según lo asignado.
- El informe de presupuesto de Funcionamiento, registra al 31 de enero tiene un modificado de B/. 66,637,037; un asignado de B/. 11,424,450 un devengado de B/. 6,476,769 y un nivel de cumplimiento en 56.7%.
- Mientras que, en Inversiones, el modificado está en B/. 127,509,200 con un asignado, B/. 44,333,470 un devengado de B/. 3,770,107 para un cumplimiento de 8.5%.

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

Presupuesto	Modificado	Asignado	Compromiso	Devengo	Pagado	Ejecución Presupuesto de Compromiso vs Asignado
Total	194,146,237	55,757,920	10,246,876	10,246,876	3,911,660	18.4%
Funcionamiento	66,637,037	11,424,450	6,476,769	6,476,769	3,836,660	56.7%
Inversión	127,509,200	44,333,470	3,770,107	3,770,107	75,000	8.5%