

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL

INFORME MENSUAL DE LOS PROGRAMAS

Agosto 2023

Panamá, septiembre 2023

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	14
1.5 Unidad de Informática	16
1.6 Dirección Nacional de Ferias	¡Error! Marcador no definido.
II. EDUCACION AGROPECUARIA	28
2.1 Instituto Nacional Agropecuario (INA)	28
III. DESARROLLO AGRICOLA	31
3.1 Dirección Nacional de Agricultura	31
3.2 Cadenas Agroalimentarias	41
IV. DESARROLLO GANADERO	43
4.1 Dirección Nacional de Ganadería	43
V. SANIDAD AGROPECUARIA	46
5.1 Dirección Nacional de Salud Animal	46
5.2 Dirección de Sanidad Vegetal	56
5.3 Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria	65
VI. SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN	75
6.1 Agroambiental y Cambio Agroclimático (UACC)	75
6.2 Dirección Nacional de Agroindustrias	79
6.3 Comité Nacional de Semillas	81
6.4 Dirección Nacional de Ingeniería Rural y Riego (DNIRR).....	82
VII. DESARROLLO RURAL	84
7.1 Dirección Nacional de Desarrollo Rural.....	84
VIII. DIRECCIONES REGIONALES DE SERVICIOS AGROPECUARIOS DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO (MIDA)	88
8.1 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R1- Chiriquí	88

8.2	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-2, Veraguas	96
8.3	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-3, Herrera	110
8.4	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-4, Coclé	124
8.5	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-5, Panamá Oeste – Capira	127
8.6	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R- 6, Colón	135
8.7	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R- 7, Panamá Este-Chepo.....	139
8.8	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 8, Los Santos.....	146
8.9	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios N° 9, Bocas del Toro.....	159
8.10	Dirección Regional De Servicios Agropecuarios R-10, Darién	162
8.11	Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-11 C. Ngäbe Bugle	167
IX. EJECUCION FINANCIERA FUNCIONAMIENTO E INVERSIONES DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO.....		167

Índice de Cuadros.

Cuadro 1. Productores y Montos Pagados por Provincia	7
Cuadro 2. Expedientes por provincia	7
Cuadro 3. Productores y Montos Pagados por Provincia	8
Cuadro 4. Productores, Montos en Trámite y Análisis por Provincia.	8
Cuadro 5. Productores y Montos Pagados por Provincia	8
Cuadro 6. Documentos, Montos en trámite y análisis por provincia	9
Cuadro 7. Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 31 de mayo 2023	12
Cuadro 8. Condición Actual de los Patronatos y Juntas Directivas de Ferias	223
Cuadro 9. Ventas Particular	28
Cuadro 10. Ventas Interna	29
Cuadro 11. Actividades Realizadas.....	29
Cuadro 12. Rendimiento de Los Cerdos Sacrificados en el mes	29
Cuadro 13 Inventario.....	30
Cuadro 14 Alimentación Bovina.	30
Cuadro 17. Entrega de Sementales	45
Cuadro 18. Productores Registrados en el MIDA.....	54
Cuadro 19. Muestra Realizadas en las Enfermedades Epidemiológicas	55
Cuadro 20. Vigilancia Fitosanitaria.....	56
Cuadro 21. Actividades Relevantes	59
Cuadro 22. Actividades relevantes.....	61
Cuadro 23. Análisis Realizados.....	61
Cuadro 24. Actividades Relevantes.	62
Cuadro 25. Actividades Relevantes.	64
Cuadro 26. Actividades Relevantes.	64
Cuadro 27. Actividades Relevantes.	65
Cuadro 28. Actividad de Inspección Física.....	67
Cuadro 29. Productos de Origen Vegetal Importado	68
Cuadro 30. Importación de Agroquímicos	68
Cuadro 31. Insumos Zoonos sanitarios Importados en el mes de diciembre.....	69
Cuadro 32. Muestreo y Diagnóstico Fitosanitario	70
Cuadro 33. Muestras Analizadas	70
Cuadro 34. Devolución, Intercepción, Decomisos y Destrucción.....	71
Cuadro 35. Ciclo de Colectas.....	72

Cuadro 36. Consolidado de Agroindustrias	79
Cuadro 37. Centro Agroindustrial La Montuna	80
Cuadro 38. Avance de Siembra.	81
Cuadro 39. Semillas Analizadas mayo 2023	82
Cuadro 40. Programa de Pozos	83
Cuadro 41. Consolidados de Caminos de Producción	83
Cuadro 42. Avance de Siembra y Cosecha R.1 Año Agrícola 2022/2023	88
Cuadro 43 Resumen de los Programas de Rubros Agrícolas	89
Cuadro 44. Resumen de los Programas de Rubros Pecuarios	89
Cuadro 45. Salud Animal	90
Cuadro 46. Producción Mensual Cadena de Frio.....	90
Cuadro 47.Eventos de Extensión Agrícola	90
Cuadro 48. Consolidado Mensual de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola.....	91
Cuadro 49. Consolidado de Eventos de Extensión Agrícolas	92
Cuadro 50. Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria.....	92
Cuadro 51. Consolidado de Eventos de Extensión Pecuarios.....	93
Cuadro 52. Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria por Rubro	93
Cuadro 53. Informe de Ruta de Inseminación Artificial.....	94
Cuadro 54. Parcelas Demostrativas en Seguimiento	97
Cuadro 55. Cosecha de Rubros	103
Cuadro 56. Aporte a Productoras Rurales.....	104
Cuadro 57. Fincas en la provincia de Veraguas	105
Cuadro 58. Caminos de Producción Rehabilitados por Agencia.....	106
Cuadro 59. Perforación de Pozos	106
Cuadro 60. Abrevaderos en la Provincia de Veraguas	107
Cuadro 61. Avance de Siembra y Cosecha R.3 Ciclo Agrícola 2022-2023.....	110
Cuadro 62. Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola	113
Cuadro 63. Sacrificio Bovino y Porcino de la Provincia de Herrera	116
Cuadro 64. Avance de Siembra y Cosecha R4. Ciclo Agrícola 2022/2023	124
Cuadro 65. Avance de Siembra y Cosecha Región 5. Ciclo Agrícola 2022-2023	127
Cuadro 66. Exportación de Piña.....	128
Cuadro 67. Resumen de Actividades Realizadas en el Mes	129
Cuadro 68. Recepción de Leche Tipo Bovino y Caprino	130
Cuadro 69. Cobro de Incentivos Leche Grado C.....	132

Cuadro 70. Eventos de Capacitación	133
Cuadro 71. Conservación de Forraje	134
Cuadro 72. Avance de Siembra y Cosecha de los Principales Cultivos R-6.....	135
Cuadro 73. Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola	136
Cuadro 74. Avance De Siembra y Cosecha R-7 Ciclo Agrícola 2022/2023.....	139
Cuadro 75. registro de nacimientos de sementales.....	144
Cuadro 76. Producción de leche total de la R-7	144
Cuadro 77. Actividades realizadas por la regional.....	145
Cuadro 78. Avance de Siembra y Cosecha R-8. Ciclo agrícola 2022-2023.....	146
Cuadro 79. Registros de Laboratorio	151
Cuadro 80 Avance de Siembra y Cosecha R-9: Ciclo Agrícola 2022/2023.....	159
Cuadro 81. Avance de Siembra y Cosecha R-10: Ciclo Agrícola 2022/2023.....	162
Cuadro 82 Asistencia Técnica Agrícola y Pecuaria	162
Cuadro 83. Actividades de Desarrollo Rural realizadas durante el mes.	165
Cuadro 84 Alimento Producido por Rubros Agrícolas	166
Cuadro 85. Avance de Siembra y Cosecha R-11: Ciclo Agrícola 2022/2023.....	167

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 agosto 2023.

Rubro Arroz:

Cuadro 1. Productores y Montos Pagados por Provincia

Ubicación Geográfica	Etapa del Proceso			
	Acumulado 2023		Agosto 2023	
	Productores	Monto (B/.)	Productores	Monto (B/.)
Chiriquí	448	580	23,429,074.35	8
Coclé	163	246	14,440,917.29	9
Darién	64	88	7,583,166.56	2
Herrera	25	45	3,516,206.24	0
Los Santos	93	108	7,432,308.38	9
Panamá	101	171	11,991,966.35	15
Veraguas	111	184	12,539,656.78	7
Panamá Oeste	1	2	65,635.20	0
Total	1,006	1,424	80,998,931.15	50

Cuadro 2. Expedientes por provincia

Ubicación Geográfica	Etapa del Proceso			
	Administración y Contraloría		Análisis	
	Expedientes	Monto (B/.)	Expedientes	Monto (B/.)
Chiriquí	74	25	1,471,086.24	195
Coclé	18	18	1,193,438.88	109
Darién	19	12	1,254,641.12	46
Herrera	8	8	376,251.20	5
Los Santos	13	13	1,161,253.28	54
Panamá	21	16	2,562,522.24	83
Veraguas	4	4	80,115.20	66
Panamá Oeste	0	0	-	1
Total	157	96	8,099,308.16	559

Rubro Maíz.

Cuadro 3. Productores y Montos Pagados por Provincia

Ubicación Geográfica	Etapa Del Proceso			
	Acumulado Mayo 2023		Agosto 2023	
	Productores	Monto (B/.)	Productores	Monto (B/.)
Chiriquí	1	3,303.20	2	11,403.60
Herrera	27	378,874.92	9	144,198.12
Los Santos	410	6,158,826.84	71	1,828,924.56
Coclé	3	32,577.68	1	79,615.80
Veraguas	2	4,851.20	0	-
Total	443	6,578,433.84	83	2,064,142.08

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	3	36,628.80	5	74,274.40
Herrera	4	173,516.28	10	205,190.52
Los Santos	53	907,403.70	70	2,117,753.52
Coclé	1	14,132.40	0	-
Veraguas	0	-	1	22,647.48
Total	61	1,131,681.18	86	2,419,865.92

Rubro Leche.

Cuadro 5. Productores y Montos Pagados por Provincia

Ubicación Geográfica	Etapa del Proceso: Pagado				
	Acumulado 2023			Agosto 2023	
	Productores	Expedientes	Monto (B/.)	Expedientes	Monto (B/.)
Bocas del Toro	5	3	8,363.10	0	-
Chiriquí	143	22	118,951.42	9	28,383.93
Coclé	1364	21	906,590.84	5	89,658.10
Herrera	569	43	427,247.28	29	45,890.75
Los Santos	258	28	187,871.75	21	26,079.68
Panamá	45	15	125,736.23	0	-
Panamá Oeste	115	31	482,900.19	5	3,569.00
Veraguas	125	26	145,247.15	0	-
Total	2,624	189	2,402,907.96	69	513,581.46

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

Ubicación Geográfica	Etapa del Proceso			
	Administración y Contraloría		Análisis	
	Expedientes	Monto (B./.)	Expedientes	Monto (B./.)
Bocas del Toro	0.00	-	5	15,543.20
Chiriquí	10.00	69,084.49	14	59,923.88
Coclé	1.00	910.20	5	224,113.07
Herrera	13.00	92,755.00	17	213,128.13
Los Santos	6.00	24,303.60	16	152,569.10
Panamá	0.00	-	6	49,919.70
Panamá Oeste	9.00	45,899.45	0	-
Veraguas	2.00	10,445.20	5	220,934.10
Total	41.00	243,397.94	68	936,131.18

1.2 Secretaría General

Unidad de procesamientos de documentos

Ley 6 de 22 de febrero 2023, art. 26

N° de Solicitudes Resueltas 449

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 - PN-L1166):

Se mantiene la participación y apoyo de esta Dirección. Realización de reuniones de seguimiento (BID-MIDA-IDIAP) y las relativas al MIDA, estas últimas se desarrollan por grupo de trabajo (cinco) todas las semanas, con el equipo técnico nuevo designado (nacional y, el de apoyo regional), por Resolución Ministerial.

Se organizó un taller de tres días con los nuevos integrantes, tanto de inducción como para avanzar en las tareas respectivas; se realizará en agosto.

Política Agroalimentaria de Estado (PADE): Se han realizado dos reuniones, la primera este Departamento no pudo participar por atención a otros compromisos y la segunda, correspondió al grupo del Eje 9 Aprovechamiento y Consumo Responsable, en la cual se señaló que todavía están pendiente de entregas unas fichas de proyecto

y como Planificación Sectorial estamos a la espera que remitan toda la documentación completa.

Otros:

Proyecto de Modernización y digitalización del MIDA y Sector Agropecuario:

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

- Se seleccionó a la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal para desarrollar la plataforma y una vez listo, puesto a prueba y en funcionamiento, poder extrapolar e ingresar las demás Unidades Técnico Administrativas.
- Se realizó visita técnica a la Agencia de La Chorrera y a la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal, para verificar in situ el flujo y manejo de la información en toda la cadena.
- El encargado de informática y la empresa responsable están trabajando en las modificaciones y ajustes requeridos, con relación al PGA y SIGAP.
- Adicionalmente, se trabaja desarrollo para las estadísticas institucionales y se elaboró nota para solicitar apoyo técnico financiero a la FAO, a fin de establecer el Sistema Nacional de Estadísticas Agropecuarias.

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

Logros relevantes MIDA - Sector Agropecuario: Elaboración de documento relativo a estos, comparativo con los dos periodos anteriores 2009 al 2023, junto con las gráficas correspondientes, cumpliendo con el plazo de entrega a Presidencia.

125 Acciones: Actualización a junio 2023 y envío a Presidencia., de las Acciones correspondientes a esta institución

Sistema Nacional de Estadísticas Agropecuarias se obtuvo respuesta positiva de la FAO ante la solicitud de apoyo técnico financiero.

- Se realizó una reunión del equipo de esta Oficina con el de este organismo; se atendieron los compromisos y usted envió la información solicitada.
- Designación formal, por parte del Señor Ministro, de la Oficina de Planificación Sectorial como responsable de recopilar los datos y desarrollar las estadísticas en este Ministerio.
- Recopilación y elaboración de algunos formatos, así como informes mensuales para compartir en el desarrollo un banco de estadísticas.

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 agosto de 2023, registra un modificado tope de B/. 184,520,131 un total de ejecución devengado B/. 144,152,737 un avance de ejecución de 86.6% según lo asignado.
- El informe de presupuesto de Funcionamiento, registra al 31 de agosto de un modificado de B/. 62,632,779; un asignado de B/. 48,311,629; un devengado de B/. 42,214,273 y un nivel de cumplimiento en 87.5 %.
- Mientras que, en Inversiones, el modificado está en B/. 121,887,352 con un asignado, B/. 119,760,623 un devengado de B/. 101,938,464 para un cumplimiento de 86.2%.

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

Presupuesto	Modificado	Asignado	Compromiso	Devengo	Pagado	Ejecución Presupuesto de Compromiso vs Asignado
Total	184,520,131	168,072,252	145,547,525	144,152,737	108,807,276	86.6%
Funcionamiento	62,632,779	48,311,629	42,267,567	42,214,273	39,237,959	87.5%
Inversión	121,887,352	119,760,623	103,279,957	101,938,464	69,569,317	86.2%

1.3 Unidad de Política Comercial

Actividades relevantes

- Elaboración de la Resolución No. 008-2023, por la cual la Comisión de Licencia de Contingente Arancelario resuelve extender el período de vigencia de la licencia de importación correspondiente a la Certificación N°. ORD-114-2023 emitida a favor de la empresa Nestlé Panamá, S.A.
- Elaboración de Informe de Status de plantas de cárnicos ante la Administración General de Aduanas China y el MIDA;
- Elaboración de Informe técnico sobre la repercusión del conflicto entre Rusia y Ucrania en el sector agropecuario de Panamá;
- Elaboración de propuesta de respuesta a la comunicación MNCF/GAM7/No.007-2023 de la Empresa Mercados Nacionales de la Cadena

de Frío, S. A. acerca de los productos que han sido puestos a disposición bajo los contingentes vigentes para el año 2023;

- Elaboración de la Convocatoria DES-01-2023 del Contingente Arancelario por Desabastecimiento de Café de Oro.
- Elaboración del Boletín N° 1 y Acta N° 06-2023 correspondiente a la Convocatoria N° 009-2023 del Contingente Arancelarios Ordinarios Producto Lácteos Tercera Rueda de la OMC;
- Elaboración de notificaciones de renuncia al Contingente Arancelarios del Tratado de Promoción Comercial entre la República de Panamá y los Estados Unidos bajo el mecanismo de subasta;
- Elaboración de respuesta a la nota la empresa Nestlé Panamá, S.A. fechada 01 de junio de 2023, donde solicitan que en conjunto Ministerio de Desarrollo Agropecuario y empresa encontremos fórmulas creativas y convenientes que ayuden a mantener la continuidad de la única boutique de Nespresso en Panamá que es afectada por el pago del 60% en las importaciones;
- Elaboración de informe de uso de la cuota de cebolla correspondiente a los 18,000 quintales para julio y de 32,000 quintales en agosto del año 2023;
- Análisis para el Programa de Cooperación del MIDA con la Universidad Agrícola del Sur de China (SCAU).
- Elaboración de diecisiete (17) certificaciones de licencias de importación, a saber:
 - Dieciséis (16) Licencias del *producto lácteos de la segunda rueda* correspondiente a la Convocatoria No. 009-2023;
 - Una (1) Licencias de Extensión del *producto lácteos de la segunda rueda* correspondiente a la Convocatoria No. 006-2023.

Reuniones y otros:

- Participación en reuniones semanales operativas de Directores Nacionales y Regionales, la cual se llevó a cabo en el Salón Semilla.
- Participación en reunión extraordinaria de la Cadena Agroalimentaria de Papa y cebolla, la cual se llevó a cabo mediante la Plataforma Teams.
- Participación en reunión de Comisión Interinstitucional de Defensa Comercial, la cual se llevó a cabo mediante la Plataforma Teams.

- Participación de reunión virtual entre el Mida, Aduana, MEF, BAISA, empresas Nestlé, Ricas viandas (Riba Smith) sobre la reclasificación de aranceles la importación de leche entera en polvo bajo el Contingente de ADA Unión Europea, la cual se llevó a cabo mediante la Plataforma Teams.
- Participación en reunión virtual de la Cadena Agroalimentaria de papa y cebolla, la cual se llevó a cabo mediante la Plataforma Teams.
- Participación en la jornada de divulgación y capacitaciones para el sector acuícola, la cual se llevó a cabo en el salón de reuniones del Laboratorio de Salud Animal- Divisa.
- Participación en reunión ordinaria de Comisión de Asuntos Agropecuario, la cual se llevó a cabo en el Auditorio Carlos Alvarado (titi), ubicado en el edificio principal de la asamblea nacional piso 4to.
- Participación de reunión con el Sr. Devin Abbott, Oficial de Política Comercial del USDA (Washington DC) para Panamá y Colombia, el Sr. Peter Olson y Arlene Villalaz.
- Participación en reunión previa de la Cadena Agroalimentaria de arroz, la cual se llevó a cabo mediante la Plataforma Teams.
- Participación en reunión de Cooperación con S.E. Jeong Jinkyu- Embajador de Corea en Panamá, la cual se llevó a cabo en el Salón Semilla.
- Participación en reunión de Comité de la Cadena Agroalimentaria de arroz, la cual se llevó a cabo en el Salón Semilla.
- Participación de reunión de la Comisión Técnica de Salario Mínimo, para la revisión de las nuevas tasas de salario mínimo en Panamá a regir a partir de enero de 2024, la cual se llevó a cabo en el Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral.

1.4 Oficina de Cooperación Técnica Internacional

MIDA- MINAG/ALASS de Cuba

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

De acuerdo a la agenda de actividades inicialmente fueron atendidos por la Dirección de Secretaría Técnica en conjunto con la Oficina de Cooperación Técnica Internacional.

Esta reunión, se dio a solicitud de los hermanos cubanos, a través del Programa Autoabastecimiento Local Para Una Alimentación Sostenible y Sana (ALASS), con el objetivo de conocer sobre experiencias exitosas relacionadas con el Desarrollo de Programas y Proyectos que contribuyan a promover incentivos, establecer redes y favorecer el empoderamiento de mujeres y jóvenes en el sector agroalimentario, así como también intercambiar experiencias en los siguientes rubros:

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

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

MIDA – Embajada de Bielorrusia

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

MIDA – CIAT de Colombia

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

Estrategia de Cooperación de la Organización Panamericana de la Salud OPS/OMS en Panamá

La Oficina de Cooperación Técnica Internacional participó de la Consulta Nacional de la Estrategia de Cooperación con el País 2023-2028.

Con el objetivo de validar Consulta Nacional con el MINSA y otras entidades gubernamentales, participando actores relevantes del sector de la salud, así como otros que están vinculados con el mejoramiento de la calidad de vida y la salud de la población.

La Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS) como Organismo técnico especializado en salud desarrolla sus actividades de cooperación técnica en estrecho

vínculo con los países de la Región de las Américas. Para garantizar esta vinculación periódicamente la Organización elabora la **Estrategia de Cooperación con el País (ECP)**, instrumento que, basado en un análisis de situación, en la identificación de áreas de intervención y en la armonización de los mandatos globales, regionales y subregionales, así como con los planes y políticas nacionales, permite definir conjuntamente prioridades que orientan el trabajo de la OPS/OMS en el país, con el propósito de que la cooperación técnica que brinda la Organización coadyuve al logro de las metas nacionales de la salud y desarrollo.

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 Proyectores.

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.

Se actualizaron las siguientes listas de Distribución de correo: “Directores Nacionales, Directores Regionales.”.

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 es presidido por el nuevo presidente desde el mes de julio 2022. El evento 2023 fue un éxito, donde se tuvo una gran exposición y acogida a los visitantes con diversas atracciones, además de las exposiciones pecuarias, agrícolas y artesanales. La actividad recibió 225, 515 visitantes, y recaudó un aproximado de B/. 428, 844.24.
Feria Internacional De Azuero	Los Santos - La Villa	Vigente	se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023 .	El Patronato de la Feria Internacional de Azuero es presidido por el nuevo presidente de la junta directiva desde el mes de agosto de 2022; El evento ferial fue preparado para la exposición de diversos productos agrícolas, llevando la tecnología de la misma a otros estándares. Se realizó con éxito.
Feria De La Chorrera	Panamá - La Chorrera	Vigente	no se ha tramitado el pago de las vigencias fiscales desde hace 5 años, por falta de	El Patronato de la Feria de La Chorrera, lo preside el presidente quien ha sido reelegido para el período 2023-2025. La feria de la chorrera se encuentra en el proceso de elaboración de su informe

			presentación de informes financieros.	financiero ya que realizo el evento del 25 de enero al 05 de febrero de 2023, donde se logró superar las expectativas del mismo.
Feria De Las Flores Y El Café, Boquete	Chiriquí - Boquete	Vigente	se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El Patronato de La Feria de Las Flores y El Café se realizó el evento del 12 al 22 de enero el cual supero las expectativas y logro recibir a 337, 293.00 visitantes, generando 200 empleos directos y 1,200 empleos indirectos y la reactivación económica de la región asciendo a los B/. 20,000, 000.
Feria EXPO-CEBU	Feria de Ocú	Vigente	sin presupuesto	Este evento se realizó durante la Feria de San Sebastián de Ocú del 18 al 23 de enero, albergó a los mejores expositores de Ganado Cebú del país.
Feria Expica	Chiriquí / Los Santos	Cricepa	se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	Versión LX, en este año 2023, le correspondió Panamá ser sede, se realizó el evento en la fecha e instalaciones de la Feria Internacional de David, se confirmó la participación de exposiciones de los países de Guatemala, Costa Rica y Panamá, más de 400 animales se ubicaron en los establos del recinto ferial.
Feria De La Carne - David	Chiriquí - David	ANAGAN	sin presupuesto	Se tiene previsto la presentación de este evento ferial para el mes de junio del 2023.
Categoría II Ferias Medianas				
Feria-Encuentro Agropecuario Chepo	Provincia de Panamá - Chepo	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2022 .	El patronato de la Feria Encuentro Agropecuario del Sector Este de Panamá, escogió su junta directiva el día 02 de septiembre donde se reeligió el actual presidente, el evento no se realizó debido a la situación legal que atraviesa este patronato por las invasiones de sus terrenos. Se le ha dado seguimiento en el cual se espera que dicho evento pueda ser realizado para el año 2024.
Feria de San Sebastián de Ocú	Herrera - Distrito de Ocú	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El Patronato de la Feria de San Sebastián de Ocú, la exposición Ferial de este año 2023 tuvo un total de 35.000 mil visitas, y generando así 500 empleos

				indirectos y 300 empleos directos.
Feria de la Candelaria	Chiriquí - Bugaba	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El Patronato de la Feria de La Candelaria inauguró su evento el día 1 de febrero del 2023, con algunas limitaciones y falencias debido al pleito que posee con la Cámara de Comercio por sus terrenos, generó 130 empleos directos y 200 empleos indirectos, la entrada tuvo un total de 25,000 visitas.
Feria de Santa Fe - Veraguas	Veraguas - Santa Fé	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El patronato de la feria de Santa Fé de Veraguas el mismo se realizó del 02 al 06 de febrero de 2023. Tuvo una recepción de 18,000 visitantes, 80 empleos directos, 150 empleos y 43 productores de la región fueron partícipes de la misma.
Feria de Veraguas - Soná	Veraguas - Soná	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2022.	La Feria de Veraguas con sede en Soná, se llevó a acabo del día 28 de febrero al 05 de marzo, recibió 31,670 visitantes, 197 plazas de trabajo directo y 150 plazas de trabajo indirecto, la generación económica para la región fue de B/. 46,816.50.
Clubes de Jardinería	Panamá	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	La Federación de Clubes de Jardinería, esta federación programa varios eventos al año, para el año 2023, se tiene programada XXXV exposición estándar de flores y tarde de sombreros, el día 23 de junio del 2023.
Feria de Las Costas y Montañas-Colon	Colon - Nuevo Tonosí	Renovación	En espera de informes financieros y organización de nueva directiva para efectuar pago correspondiente 2023.	El patronato de la Feria de Las Costas y Montañas Colón en Nuevo Tonosí, está en proceso de renovación del patronato. El evento del 2023, fue todo un éxito, trayendo una reactivación económica a la región de B/.400,000.00, generando 1600 plazas de empleos directos y 600 plazas de empleo indirecto, se obtuvo una entrada de 8,000 visitas.

Expo-Orquídea de Boquete	Chiriquí - Boquete	Sin Patronato	Sin Presupuesto	Este es el segundo evento que el patronato de La Feria de las Flores y El Café de Boquete expone al año, contando con una gran exposición de orquídeas y plantas de la región que son el atractivo primordial de esta exposición.
Feria Nacional de Colón	Colón - Colón	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación según vigencia fiscal del año 2023.	El patronato de esta feria está trabajando muy de cerca con la empresa encargada del proyecto de remodelación y construcción de las instalaciones de la feria el cual está avanzando adecuadamente.
Feria Nacional de Ganado Lechero	Herrera - Monagrillo	Vigente	Pago de asignación según vigencia 2023 en trámite.	Se realizó la escogencia de la nueva junta directiva. Este evento cambio su fecha de Feria que será del 6 al 9 de julio.
Feria del Mar - Bocas del Toro	Bocas del Toro - Isla Colón	En Renovación	Pago de asignación según vigencia 2023 en trámite.	Se dio inicio a la recopilación de las acreditaciones para la actualización del patronato de la feria, este año se tiene previsto realizar el evento del 13 al 17 de septiembre del 2023.
Categoría III Ferias Pequeñas				
Feria Ecoturística de Playa Pixvae - Las Palmas Veraguas	Veraguas - Las Palmas	Patronato en Formación	SIN PRESUPUESTO	El evento se realizó siendo una gran atracción turística para la región, se están haciendo los respectivos contactos para la renovación del Patronato.
Feria de la Naranja - Churuquita G.	Coclé - Churuquita Grande	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación de cobro, según vigencia fiscal del año 2023.	El patronato de la feria de Churuquita realizo su evento 2023 del 25 al 29 de enero de este año y se realizó con mucho éxito; la entrada del evento 2023 fue de 50,000 visitas, se generaron 340 empleos indirectos y 40 empleos directos la generación económica de la región B/.200.000.
Feria de Rio Tigre - Guna Yala	San Blas - Río Tigre	Vigente	A la espera de documentación para efectuar la gestión de cobro 2023.	Se escogió la junta directiva del Patronato de la Feria de Rio Tigre en San Blas el día 13 de Octubre de 2022, el evento 2023 se realizara del 13 al 15 de octubre de 2023.
Feria de San Andrés- Bugaba	Chiriquí - San Andrés	Vigente	A la espera de documentación para efectuar la gestión de cobro 2023.	El patronato de la Feria de San Andrés está en proceso de organización del evento 2023. Ha tenido grandes avances en la organización ferial.

Feria del Colmón, Macaracas	Los Santos - Macaracas	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación de cobro, según vigencia fiscal del año 2023	El Patronato de la Feria de El Colmón en Macaracas, ésta feria es de carácter educativa; donde no se realizan actividades bailables, ni de expendio de licor; el evento 2023 con un total de entrada de 2,325 visitantes, 23 empleos directos., 30 empleos indirectos y con una generación económica a la región de B/. 15,500.00.
Feria de Tierras Altas - Volcán	Chiriquí - Volcán	Este patronato está en proceso de renovación.	No ha presentado gestiones de cobros, ya que no han renovado la junta directiva.	El patronato se encuentra en proceso de recopilación de documentación para la acreditaciones, y así conformar el nuevo patronato.
Feria de Camarón Arriba - Bugaba	Chiriquí - Santa Rosa de Bugaba	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación de cobro, según vigencia fiscal del año 2023.	Se escogió la nueva junta directiva, el evento 2023 Se realizó con buena aceptación trayendo un gran impulso económico para la región.
Feria Agropecuaria de Capira	Panamá - Capira	Vigente	Se está a la espera de los documentos para tramitar la gestión de cobro de la vigencia 2023.	Se escogió la nueva junta directiva y salió electo, el evento 2023 tuvo una entrada de 2,330 visitas, generando 25 empleos directos, 50 empleos indirectos, donde hubo exposición de productos agrícolas, pecuarias y caprinas.
Feria de Chitra - Calobre	Veraguas - Calobre	vigente	Se efectuó el pago de la asignación de cobro, según vigencia fiscal del año 2023.	Se realizó la escogencia del patronato de la feria. Se trabajó para tener una exposición ferial completa donde 13 productores de la región presentaron sus productos, hubo una entrada de 2,000 personas.
Feria de San José de Tolé	Chiriquí - Tolé	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación de cobro, según vigencia fiscal del año 2023 .	El evento se realizó siendo una gran atracción turística para la región, además de impulsar la economía de la región, presentando productos de la región y presentaciones culturales.
Feria de Tortí - Chepo	Panamá - Chepo	Vigente	se está a la espera de la asignación de la vigencia fiscal, se recibió toda la documentación.	El patronato de la feria de Tortí de Chepo, escogió su junta directiva el día 01 de septiembre, el evento 2023 fue un éxito en las entradas se registró 13,380 en ejemplos directos 200, y en empleos indirectos 30, el impacto económico en región B/.250,000.00

Feria de Santa Fé - Darién	Darién - Santa Fé	Vigente	A la espera de documentación para efectuar la gestión de cobro 2022-2023.	El Patronato de la Feria de Santa Fé de Darién, el evento 2023 se realizó teniendo un total de visitas de 16,000, generando 400 empleos directos y 50 empleos indirectos con una reactivación economía para la región de B/. 70, 000.
Feria del Sur de Soná - Tigre de San Lorenzo	Veraguas - Soná	En Proceso de Renovación	No ha presentado gestiones de cobros, ya que no han renovado la junta directiva.	El Patronato de la Feria de San Lorenzo en el Sur de Soná, éste patronato está en proceso de renovación y también se está haciendo la gestión a través de CONAFER (COMISION NACIONAL DE FERIAS), para que sea incluido en el presupuesto de subsidios; ya que no cuenta con asignación presupuestaria permanente. Además se le envió nota al presidente del patronato para que actualicen documentación para el año 2023.
Feria del Valle de Tonosí	Los Santos - Tonosí	Vigente	Se efectuó el pago de la asignación de cobro, según vigencia fiscal del año 2023.	La junta directiva ha trabajado arduamente en la organización del evento 2023 que se realizó con gran expectativa para la región.
Feria de Changuinola	Bocas del Toro - Changuinola	Proceso de renovación de patronato.	Se efectuó el pago de la asignación de cobro, según vigencia fiscal del año 2022 .	Se culminó con el proceso de recolección acreditaciones, se espera llamar a Comisión Nacional para la aprobación y escogencia del nuevo patronato.
Feria del Distrito de Boquerón	Boquerón - Chiriquí	En Proceso de renovación	No se ha tramitado el pago de las vigencias fiscales.	Se encuentra en proceso de recopilación de documentos, acreditación y luego conformar el nuevo patronato, con miras a realizarse la actividad ferial en el 2023.
Feria de Chiriquí Grande	Chiriquí Grande	En trámite de Afiliación	No ha presentado gestiones de cobros ya que no está afiliado.	Se está empezando a recopilar las acreditaciones, para hacer el trámite de afiliación de esta feria, este evento se espera del 24 al 27 de agosto.

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

II. EDUCACION AGROPECUARIA

2.1 Instituto Nacional de Agricultura (INA)

Departamento Administrativo

- Se realizaron 2 reuniones para tratar el tema del aniversario.
- Se participó en la reunión del plan sequia con funcionarios del MIDA.
- Se participó con los estudiantes en la grabación del documental de AGROTV en los escenarios de: Cultivo de caña de azúcar de la cooperativa escolar, producción de semilla de plátano en casas de vegetación, ordeño de cabra, producción de peces, compostera y conservación de suelo.
- Participamos en el festival del manito con 17 estudiantes en 3 puntos del programa en tarima.

Departamento Agrícola.

Sección de Cultivos Industriales

Actividades realizadas en el mes

- Supervisión técnica a las parcelas de los cultivos Industriales y frutales.
- Control de malezas mecánica en la parcela de sari.
- Aplicación de herbicida en la parcela de sari.
- Siembra de 0.50 ha de sari por estudiantes
- Adecuación del área para la siembra de papaya (eliminación de malezas, troncos y piedras)
- Marcación de terreno y apertura de huecos en la parcela de papaya.
- Siembra de plántones de papaya variedad pococci y S/N
- Control de malezas en la parcela de papaya.
- Continuación de la extracción, limpieza y desinfección de semilla de plátano (cormitos) para la siembra en bolsas.
- Siembra de 250 semillas de plátano en bolsas.

Cuadro 9. Ventas Particular

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

Cuadro 10. Ventas Interna

Producto	Cantidad	Medida	Valor B/.	Total
Plátano verde	450	Unidad	0.15	67.50
Achiote en grano	1,250	libras	4.00	312.50
Total				379.50

Sección de Viveros.**Cuadro 11. Actividades Realizadas**

Descripción de la actividad	Participantes	Objetivos	Logros
CÍTRICOS Control fitosanitario y de nutrición intenso, cada 15 días. Injerto de 919 plantones de cítricos de las variedades: Limón persa: 291 Lima ácida: 178 Naranja midgnith: 339 Mandarina Clementina: 170 Mandarina Marisol: 60	2	Producción para la venta.	Plantones sanos cumpliendo esta normativa para poder venderlos.
Organización del trabajo. Problemática: 1. Mano de obra. De dos personas. Recientemente un técnico. Situación de contrato del injertador (a la fecha no ha firmado renovación de contrato). Hemos reorganizado el horario del personal. Quedando uno de ellos desde sábado a miércoles en su horario de las 40 horas. Vivero se mantiene con 2 personas los días jueves y viernes. 2. Vehículo. Nissan sentra en situación crítica. En espera de compra de piezas para arreglarlo. Movilización limitada y a no más de 50 km/hora. Esta situación nos limita a la hora de recolección de materiales e insumos necesarios para la fiel marcha de las actividades del vivero.	4	Conocer el estado actual del vivero.	Mejorar la gestión del vivero garantizando su fiel desenvolvimiento.

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
182-1 H	1	CEBA	628.58	Venta A Funcionario
182-3 H	1	CEBA	628.58	Venta A Funcionarios
186-6 M	1	CEBA	628.58	Venta A Funcionarios
205-5 H	1	CEBA	622.66	Consumo Interno

205-6 H	1	CEBA	622.66	Consumo Interno
205-2 H	1	CEBA	622.66	Consumo Interno
Total	6		3,753.78	

Inventario

Presentamos el inventario físico de animales realizado y cotejado conjuntamente con bienes patrimoniales en el período comprendido de este informe mensual: 21/6/23 al 20/7/2023, se tiene una existencia de 27 vientres, 12 reemplazos, 0 crecimientos, 21 ceba, 24 lactantes y 1 semental; los cuales suman un total 92 animales

Cuadro 13 Inventario

Categoría	Cantidad
Vientres	24
Reemplazo De Vientre	7
Crecimiento	10
Ceba	19
Lactantes	63
Semental	1
Total	126

Cuadro 14 Alimentación Bovina.

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

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

Control de parásitos externos (Garrapaticidas)

Se hizo el primer control de infecciones cutáneas (ácaros), que perjudican de manera directa a los animales. (Cerdas adultas).

Programa de reproducción y sistema de registro

- Actualmente contamos con 24 vientres, quedando solamente 4 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.
- De los 10 reemplazos existen 8 preñadas actualmente, ya que una pasó a ser vientre.
- 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

Programa de conservación de forraje y alimentación del ganado

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

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

Seguimiento en la confección de la cerca perimetral hacia Divisa

III. DESARROLLO AGRÍCOLA

3.1 Dirección Nacional de Agricultura

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

Actividades / Resultados de los Cultivos

1. Granos Básicos Arroz (Mecanizado)

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

Superficie sembrada

Se reportaron 42,589.5 Hectáreas sembradas de 853 productores; que representa 45.9% de lo programado anual (92,757 Ha). Del total sembrado el 92% es seco (39,184.6 Ha con 800 productores) y 8 % con sistema de riego (3,404.9 Ha de 53 productores).

En comparación con el mismo período del año agrícola anterior, cuando se reportaron 45,002 hectárea, se observa una disminución de 2,412 hectárea (Ha).

Hasta el momento del total sembrado, la provincia de Chiriquí registra el mayor porcentaje de siembra con un 33.3 % (14,189 Ha con 459 productores), y le siguen en orden descendente, Panamá Este con 19.4 % (8,281 Ha de 69 productores), Darién con 13.4 % (5,669.6 Ha de 65 productores), Veraguas con 12.1 % (5,145.5 Ha de 89 productores), Los Santos con 11.5 % (4,916.8.1 Ha con 87 productores), Coclé con 7.2 % (3,048 Ha de 63 productores), Herrera con 2.9 % (1,248.1 Ha de 20 productor) y Panamá Oeste con (0.1Ha de 61.5 productor).

Cuadro 15. Porcentaje de Siembra en Arroz Mecanizado.

Provincia	Productores	Hectáreas (ha)	% de siembra
Chiriquí	459	14,189	33.3
Panamá Este	69	8,281	19.4
Darién	65	5,699.6	13.4
Veraguas	89	5,145.5	12.1
Los Santos	87	4,916.8	11.5
Coclé	63	3,048	7.2
Herrera	20	1,248.1	2.9
Panamá Oeste	1	61.5	0.1
Total	853	42,589.5	99.9

Maíz Mecanizado

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

Maíz a Chuzo con Tecnología

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

Maíz a Chuzo Tradicional

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

Leguminosas

Poroto

- Se ha proyectado para este cultivo 1,361.86 ha, con la participación de 1,053 productores con una producción de 30,310.20 y un rendimiento de 22.26 qq/ha.
- A la fecha se han reportado la siembra de 1,612.10 ha de 934 productores, de la regional de Chiriquí, Veraguas, Coclé, Panamá Oeste y La Comarca;
- Se han cosechado 1,606.34 ha de 653 productores, con una producción de 33,870.26 quintales.

Frijol Vigna

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

Guandú

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

Raíces y Tubérculos

Ñame

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

Yuca

- La proyección de siembra es de 2,181 ha con 2,464 productores y una producción de 662,455.56 qq y un rendimiento de 303.74 q/ha.
- A la fecha se ha sembrado 1,965.20 ha con 1,846 productores; de las regiones de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Panamá Oeste, Colón, Panamá Este, Los Santos, Darién y Comarca.
- Se han cosechado 1,494.87 ha de 1,651 productores, con una producción de 429,141.62 qq y un rendimiento de 287.08 qq/ha.

Otoe

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

Hortalizas

Papa

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

Cebolla

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

Cultivos Industriales

Café

La proyección de siembra de este rubro para año agrícola 2023-24 para consumo nacional y exportación es de 17,441 has, ya que se tuvo que realizar un ajuste en algunas áreas tales como Coclé, Colón, Panamá Oeste la comarca e inclusive Darién dónde se están depurando las cifras reales de siembra y cosecha con una producción proyectada 218,546 qq de café oro y la participación de aproximadamente 8064 productores a nivel nacional según las proyecciones consensuadas con los técnicos y Coordinadores Regionales.

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.

Cacao

La proyección de siembra para este rubro en el año agrícola 2023-2024, que en la mayor parte es para la exportación se situó en alrededor de las 6063 ha, con la participación de aproximadamente 2334 productores registrados a nivel nacional con una producción proyectada de aproximadamente 17,471 qq, esto incluye las áreas existentes más las nuevas siembras que se están implementando en todo el territorio que en este momento está teniendo un auge en Regiones del país principalmente Colón, Área de la cuenca del Canal, Darién, Comarca, norte de Veraguas y sección del caribe de Panamá Oeste.

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

Capacitaciones a Técnicos / Productores.

- Se dictó charla a profesores, estudiantes y productores en el IPTA de Calobre en Veraguas sobre El Manejo Agronómico del Plátano, en donde participaron 29 en total, se le enseñó las últimas tecnologías aplicables al rubro plátanos para obtener un mayor rendimiento.
- En Vaquilla de Toabré en Coclé, se realizó Charla a Profesores, Estudiantes y Productores, sobre El Manejo Agronómico del Plátano, participaron 40 personas en total, también se le enseñó las últimas tecnologías aplicables al rubro plátanos para obtener un mayor rendimiento.

- Se dictó una capacitación a Profesores, Estudiantes y Productores, sobre El Manejo Agronómico del Plátano, en El IPTA de Río Luis en Santa Fe de Veraguas, con la participaron 24 en total se le enseñó las últimas tecnologías aplicables al rubro plátanos para obtener un mayor rendimiento.
- Se dictó charla en el área de cerro Otoe en la comarca Nage Buglé, sobre el manejo del cultivo de café donde participaron 15 productores y 2 técnicos.
- Se dictó capacitación, mediante charla, en el área de Vaquilla Chiriquí arriba a productores y estudiantes de la FCA carrera de Ingeniería Forestal donde participaron 25 estudiantes y 8 productores.
- Se realizó capacitación en el área de Santa Fe Darién y seguimiento a la parcela de clones en Área de Arimae con la participación 3 técnicos y 8 productores, posteriormente se realizó inspección en Tortí de Chepo, a una parcela de café ya instalada en el área de Yakuto.
- Capacitación en el IPT DE Rio Luis sobre manejo agronómico de café y cacao a 20 estudiantes y 4 profesores de este colegio.
- Se realizó una capacitación de producción orgánica en la escuela El Chumical de Las Minas con 45 participantes entre estudiantes, maestros y productores.
- En la Regional de Capira se realizó una capacitación con la participación de 60 productores de café auspiciado por el programa KoLFACI.
- En Rio Luis se capacitó, a través de una demostración, en el trazado y arreglo de los 6 clones de los módulos para plantas madres donde participaron 3 técnicos 8 productores.

Establecimiento de Módulos

- En la Región N°10 Darién se hizo entrega de insumos para establecer la parcela demostrativa de 1 has de Ñame para producción de semilla.
- En La Región N°5 Colon, se entregó los Costos de producción de Raíces y tubérculos actualizados al 2023.
- En La Región N°6 Chepo, se les entregó semillas e insumos para establecer una parcela demostrativa de 0.25 has de Yuca variedad 1450 básica.
- Se participó en reunión Virtual, para tratar la problemática del cultivo del Ñame en Darién.
- En La regional de Herrera en cerro Paja De Los Pozos, se entregaron semillas de Jengibre para establecer módulo de este cultivo.
- Los 4 Módulos Demostrativos de este año 2023 no se logró visitarlo, sin embargo, se logró conversar con los dueños productores y Técnicos responsables en el cual informaron que las plantaciones tienen un buen ritmo de crecimiento y desarrollo.
- El día 26 de julio se trasladó plantones de plátanos al IPTA de Calobre donados por La Dirección Nacional de Agricultura, para fomentar un Módulo Demostrativo y a la vez sirva para realizar eventos de extensión en ese Colegio.

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

Durante el mes se recibieron 300 expedientes de las diferentes regiones, de estos 38 se revisaron, 30 fueron aprobados y 8 fueron devueltos por corrección.

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

- Participación de reunión con el sr. Ministro, Asociación de productores de maíz de Los Santos, instituciones de gobierno (IMA, BDA, ISA, MIDA Regional de Los Santos, DGI). El objetivo de la reunión fue tratar temas importantes como pago de compensación a los maiceros y arroceros, negociación del 0% de arancel por importación del grano de maíz y pago de la Ley 107.
- Se dieron acuerdos entre el Gobierno y Asociación de Productores para pagos oportunos de Compensación y Ley 107. Respecto al 0% de arancel los productores de maíz firmaron acuerdo bajo la condición de que las empresas compradoras e importadoras de este rubro debían cancelarle lo más pronto posible lo adeudado por la compra de maíz nacional.
- Se elaboró 120 certificaciones de siembra de maíz, solicitadas por la Dirección Nacional de Incentivos y Fideicomiso para el pago a productores de maíz, ciclo agrícola 2022-2023.
- Se asistió a la tercera reunión ordinaria de Ley de Biocombustible donde participan, además, representantes del MICI, MEF, Secretaría de Energía, ACODECO, MIAMBIENTE y Ministro Consejero. El objetivo de la reunión fue la de escuchar la exposición por parte de la Secretaría de Combustible de Estados Unidos explicando los beneficios de obtener biocombustible a base de rubros agrícolas como caña de azúcar y maíz; y el ahorro por galón que puede significar para los usuarios.
- Quedó pendiente fecha de próxima reunión para abordar temas de importancia como lo son: cantidad de superficie adicional requerida del cultivo de caña de azúcar para procesar en Biocombustible y así lograr mezclas de máximo 10% de biocombustible con combustible convencional, regular temas de importación de biocombustible mientras se logra la producción nacional de este nuevo producto, entre otros temas de importancia nacional.
- Participación en la formulación del Proyecto de Investigación sobre métodos de cultivos óptimos para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en Panamá, financiado por KoLFACI. Este proyecto tiene una duración de 2 años y un fondo presupuestado de B/. 20,000.00 por año. Este proyecto proporcionará evidencia científica con miras a establecer políticas de reducción de gases de efecto invernadero en cada país de Latinoamérica y también contribuirá a las políticas de neutralidad de carbono y mitigación del cambio climático al año 2050.
- Se sostuvo reunión con personal técnico de la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal y Dirección de Agricultura para conocer el avance de la implementación del Programa Nacional de Buenas Prácticas de Trazabilidad Agrícola.

- Participación, en reunión de Cadena de Papa y Cebolla, donde la Dirección de Agricultura presentó los avances de siembra y pronósticos de cosecha de Papa y Cebolla a la fecha.
- Participación en el taller “Fortalecimiento de Capacidades sobre la Huella de Agua y Huella de Carbono en el marco del Proyecto GEF NDT +Panamá” el cual tiene como objetivo, presentar las generalidades del proyecto y los resultados que se tienen en la medición de Huella de Agua y Huella de Carbono de los rubros prioritarios de las tres cuencas hidrográficas de estudio, celebrado en el Marriot Panamá Hotel.

Inventario de Gases de Efecto Invernadero (INGEI)

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

Se participó en reuniones de trabajo con la Coordinación Nacional del Inventario, en las cuales se realizaron las actividades que a continuación se describen:

- Se continuó con la actualización de los datos de actividad y la revisión y ajustes a los procesos de cálculos de las estimaciones relacionadas con fertilizantes sintéticos nitrogenados.
- Actualización de cifras de producción de arroz de acuerdo con la serie histórica del MIDA hasta 2021 y los registros del INEC.
- Revisión de volumen de gallinaza utilizada en el cultivo de hortalizas
- Revisión de las directrices del Panel de Expertos de Cambio Climático (IPCC), actualizadas en 2019, en lo que respecta al contenido de Nitrógeno de los residuos agrícolas.
 - Peso específico de los fertilizantes orgánicos líquidos.
 - Revisión de la subcategoría “gestión de suelos agrícolas” específicamente el proceso de mineralización del óxido nitroso, considerado en el plan de mejoras del inventario.
 - Revisión de la estructura de las hojas de cálculo, en proceso de actualización, para las estimaciones de las emisiones de gases de efecto invernadero.
- Producto de estas reuniones, fueron identificadas y definidas algunas tareas pendientes en el corto plazo:
- Revisar las fórmulas y tablas de factores de conversión y factores de emisión contenidas en el refinamiento 2019, de las directrices del IPCC 2006, para su aplicación en el cálculo de las estimaciones actualizadas, para el actual inventario de Gases de Efecto Invernadero.
- Revisar y actualizar las cifras de producción de arroz, para realizar las mejoras de los datos de la serie histórica 2000-2021, específicamente mediante el ajuste

del cultivo de arroz a chuzo, aplicando las técnicas de empalme recomendadas para este proceso.

- Afinar y estimar cifras de uso de abonos orgánicos aplicando las técnicas de empalme, sobre la base de la información obtenida recientemente en el marco de este inventario.
- Actualizar las estimaciones de la mineralización de Nitrógeno en suelos minerales, como resultado de la pérdida de Carbono del suelo.
- Se participó en un taller internacional, de actualización para la aplicación del refinamiento de 2019, de las directrices del IPCC, mediante el programa de Cooperación Sur – Sur para el INGEI, con participación de expertos del IPCC y especialistas de inventario de Chile y Paraguay, en el cual se desarrollaron los temas que a continuación se describen:
- Aclaración de los conceptos y factores de las fórmulas modificadas en el refinamiento de 2019 de las directrices del 2006, en lo que respecta a residuos agrícolas, mineralización de Nitrógeno.
- Factores de las tablas contenidas en el refinamiento de 2019, que se utilizarán en los nuevos cálculos de las estimaciones de emisiones.
- Agregación y desagregación de cultivos fijadores y no fijadores de Nitrógeno, de acuerdo con las directrices del IPCC.
- Investigar y documentar la información de los balances de masa de cada cultivo.

Comité Interinstitucional de Cambio Climático para el Sector Agropecuario (CICSA).

Se participó, de manera virtual, en el Foro Regional del Clima, en el cual se presentó el pronóstico del clima para el período de agosto a octubre de 2023, de acuerdo con el cual, se pronostica que el acumulado de lluvias para Panamá tendrá un comportamiento normal con tendencia abajo, con excepción de las provincias de Bocas Del Toro, Los Santos y la Comarca Ngäbe en las cuales se espera que los acumulados de lluvias estén en el rango normal.

Cuadro 16. Avance de Siembra y Cosecha de Arroz Mecanizado

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

AVANCE DE PREPARACION DE SUELO Y SIEMBRA

ARROZ MECANIZADO

AÑO AGRICOLA 2023 - 2024

Al 28 DE JULIO 2023

Regionales	Programado a sembrar				Avance de preparación		Avance de Siembra		Hectáreas pérdidas	Porcentaje (%) en superficie	
	N° Prod.	Sup. Hectareas	Producción Esperada/Q	Rend. Q/Ha	N° Prod.	Sup. Hectareas	N° Prod.	Sup. Hectareas		Preparación	Siembra
		1,680	92,757	9,616,332	104	946	54,088.3	853		42,589.5	25
Sub-Total Secano	1,568	80,725	8,039,143	100	893	50,683.4	800	39,184.6	25	62.79	48.54
Sub-Total Riego	112	12,032	1,577,189	131	53	3,404.9	53	3,404.9	0	28.30	28.30
Región N°1, Chiriquí	620	21,500	2,180,000	101	459	15,260.0	459	14,189.0	10	70.98	66.00
Secano	600	20,000	2,000,000	100	453	14,867.0	453	13,796.0	10	74.34	68.98
Riego	20	1,500	180,000	120	6	393.0	6	393.0	0	26.20	26.20
Región N°2, Veraguas	197	12,385	1,180,821	95	109	6,561.6	89	5,145.5	0	52.98	41.55
Secano	195	12,279	1,166,505	95	108	6,541.6	88	5,125.5	0	53.27	41.74
Riego	2	106	14,316	136	1	20.0	1	20.0	0	18.96	18.96
Región N°3, Herrera	52	4,345	479,640	110	20	1,248.1	20	1,248.1	0	28.72	28.72
Secano	47	2,728	285,600	105	18	1,071.1	18	1,071.1	0	39.26	39.26
Riego	5	1,617	194,040	120	2	177.0	2	177.0	0	10.95	10.95
Región N°4, Coclé	333	14,967	1,721,211	115	72	6,344.9	63	3,048.0	0	42.39	20.36
Secano	252	7,158	651,378	91	31	3,748.2	22	451.3	0	52.36	6.31
Riego	81	7,809	1,069,833	137	41	2,596.7	41	2,596.7	0	33.25	33.25
Región N°5, Panamá Oeste	5	160	16,160	101	1	61.5	1	61.5	0	38.44	38.44
Secano	5	160	16,160	101	1	61.5	1	61.5	0	38.44	38.44
Región N°7, Panamá Este	171	16,700	1,761,500	105	130	13,064.8	69	8,281.0	0	78.23	49.59
Secano	169	15,900	1,669,500	105	130	13,064.8	69	8,281.0	0	82.17	52.08
Riego	2	800	92,000	115	0	0.0	0	0.0	0	0.00	0.00
Región N°8, Los Santos	202	12,200	1,227,000	101	87	4,916.8	87	4,916.8	0	40.30	40.30
Secano	200	12,000	1,200,000	100	84	4,698.6	84	4,698.6	0	39.16	39.16
Riego	2	200	27,000	135	3	218.2	3	218.2	0	109.10	109.12
Región N°10, Darién	100	10,500	1,050,000	100	68	6,630.6	65	5,699.6	15	63.15	54.28
Secano	100	10,500	1,050,000	100	68	6,630.6	65	5,699.6	15	63.15	54.28
Riego	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	0.00

Fuente: Direcciones Ejecutivas Regionales y Dirección de Agricultura.

3.2 Cadenas Agroalimentarias

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

Coordinaciones Agroalimentarias:

Poroto Frijol Guandú

- Reunión con asociaciones de productores en Santa Fé de Veraguas, con el objetivo de actualizar el comité de cadenas, obtener copia de personería jurídica actualizada.
- Reunión con asociaciones de productores en Las Minas de Herrera, con el objetivo de actualizar el comité de cadenas, obtener copia de personería jurídica actualizada.
- Visita a Empresas empacadoras de la ciudad de David, coordinar la renovación de su representación en el Comité de Cadena
- Participar en inspección de cultivo guandú en Cañaveral de Veraguas, y conocer la situación actual del cultivo y posible aseguramiento por el ISA.
- Presentación de proyecto de nueva tecnología de secado de granos en la Villa de Los Santos, y conocer el avance y su posible aplicación en el poroto y frijol vigna.
- Apoyo a la región 4 Coclé, en la capacitación a pequeños agricultores. en técnica de almacenamiento de granos: arroz, maíz y frijol
- Acompañar a la cadena de café en la evaluación de cafetales, en Santa Fé.

Café

- Visita técnica a proyectos de café área para ejecutar el proyecto de café y cacao en David, Cochea
- Visita técnica a proyectos de café área, recomendación de fumigaciones para control de enfermedades fungosas, en Boquete
- Revisión y actualización de las importaciones de café de los distintos códigos de aranceles, mensualmente.
- Gira técnica a Gualaca, a productores miembros de la cadena agroalimentaria de café y poder llevar un control fitosanitario de las distintas parcelas de café
- Actualizar las partidas arancelarias del café oro, y realizar una distribución equitativa de acuerdo a los niveles de compra de las distintas compañías, en Volcán
- Reunión, acuerdos esperados: aprobación de las cantidades de café oro por compañía
- Dar seguimiento a parcelas de café en Volcán.
- Dar seguimiento a proyectos de café, recuperación de fincas de café de productores de Santa Fé.
- Gira de seguimiento a parcelas de café, realizar las aplicaciones programadas con la finalidad de controlar las enfermedades fungosas, en Rio Sereno.

Arroz

- Analizar el abastecimiento en conjunto con la dirección nacional de agricultura y MIDA Curundú.
- Seguimiento al avance de siembra de arroz, en Veraguas, Arenas de Quebró y provincia de Coclé.
- Participación en conferencia en Las Tablas, Los Santos y conocer el diseño de un secador híbrido, para reducir el consumo de energía en la producción agrícola.
- Reunión sobre proyecciones meteorológicas, para un mejor sector del agro. en Los Santos.

Maíz

- Orientar a los técnicos de la Región 8, Las Tablas, Guararé, a que estén georreferenciado las parcelas como indica la ley y la orientación de la plataforma en forma correcta. Los participantes se comprometen a desarrollar las asignaciones de acuerdo a lo establecido por las plataformas gubernamentales y respetar los tiempos de registros.
- Reunión con la Dirección de agricultura en Santiago
- Atención a productores, para resolver inquietudes y necesidades de los mismos y los escenarios posibles para resolver inconveniencias futuras por el cambio climático, en la provincia de Los Santos. Se participa con el Despacho Superior y se realizan aportaciones propias del sistema de producción ministerial.
- Gira de campo al Área de Las Tablas, Pocrì, Pedasí, Guararé para observar los avances de preparación y siembra de maíz.
- Reunión de cambio climático en Las Tablas, convocada por el Despacho Superior, sobre proyecciones meteorológicas.

Plátano

- Atender asuntos de la cadena y coordinar retiro de entrega de semilla de plátano, en MIDA David
- Seguimiento a cosecha y retiro de semilla de plátano en Bocas del Toro
- Trasladar y entregar semillas para parcela de fomento en Toabre Coclé
- Verificar terreno y ver si es apto para el cultivo de plátano en Cañazas de Veraguas
- Charla en Barú, Control de plagas y enfermedades en el cultivo de plátano, por la Empresa DEMETER
- Seguimiento a parcelas y visita a miembros del Comité de Cadena para coordinar actividades, en Bocas del Toro

Leche

Visita a plantas lácteas para recopilar datos de leche y hacer análisis para informe, en la ciudad de Panamá.

Papa, Cebolla, Hortalizas

- Verificación de diferentes parcelas de tomate bajo invernadero, en Santa Rita Chiriquí.
- Verificación de las parcelas de cebolla para el mes de agosto y septiembre, en Volcán

Porcino y sus derivados

Se trabajó en la finalización del dossier, en peste porcina clásica (PPC) para buscar el reconocimiento como país libre de onza, actualización de la estadística de producción e importación

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

- Seguimiento al Núcleo de Tonosí los santos con grupos de productores organizados, donde muestran un gran interés y acatan las observaciones y recomendaciones brindada para así obtener buenos resultado y seguir impulsando el mejoramiento genético ganadero de carne y leche.
- Seguimiento al Núcleo de boquete Lajas, Nancito Chiriquí con grupos de productores organizados, donde muestran un gran interés y acatan las observaciones y recomendaciones brindada para así obtener buenos resultado y seguir impulsando el mejoramiento genético ganadero de carne y leche.
- Apoyo y seguimiento al núcleo de Gualaca en ultrasonografía a vientres de cría tipo leche donde se realizó una IATF buscando mejorar los porcentajes de natalidad y a la vez mejorando nuestro sistema de producción para que nuestros productores sigan garantizando la comida de nuestro país

- Apoyo al Programa Un Mejor Semental en Pre- Selección, Selección y entregas en diferentes provincias del país.
- Se reportaron 93 inseminaciones a artificiales a nivel regional y 34 nacimientos.

Mejoramiento Apícola

Asistencia y visitas técnicas

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

Mejoramiento Caprino

Acciones de capacitación y extensión

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

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 Prevención

En aves para prevenir la influenza Aviar se atendieron los siguientes casos clínicos en aves de traspatios: Del área de Soná se atendieron 2 reportes: 1 con resultado de Influenza Aviar no detectado, y 2 muestra de aves dando positivo a Laringotraqueitis.

De la finca ubicada en la comunidad de El Barro, corregimiento de Los Algarrobos, distrito de Santiago, se recibe reporte de bovino hembra, de 5 años de edad, raza brahmán, el animal presentó signos de debilidad del tren posterior, desequilibrio, postración y muerte, se envía muestra de Obex, para diagnóstico en el Laboratorio Salud Animal – Tapia.

Se realizó Muestreo de hisopados cloacales y traqueales de aves centinelas ubicadas en las poblaciones de Río Guázaro, Río Concepción, Río Veraguas y Santa María de Belén, enviadas al Laboratorio para el diagnóstico de IAAP.

Control

En brucelosis en bovino en Campaña, se reportan para este mes la atención de 46 rebaños en campaña con 2,295 muestras, las cuales fueron analizadas a través de la prueba de Card test y en brucelosis porcina se tomaron 25 muestras en 7 rebaños; en brucelosis ovina se tomaron 12 muestras en 1 piara; y en brucelosis caprina 16 muestras en un rebaño; en rabia se realizó 12 eventos de capturas, donde se capturaron 129 hematófagos; se aplica vacunación antirrábica a 780 animales entre bovinos, equinos y otros, en 21 rebaños ubicados en los distritos de Atalaya, Santiago, Santa Fé, Soná y Río de Jesús.

Para este mes se reporta la atención de 6 rebaños ubicados en los distritos de, Mariato, Santiago y Santa Fé, se aplica tuberculina a un total de 217 animales, no se detectaron animales reactivos.

Control de movilización interna

Con respeto al control y erradicación del Gusano Barrenador se sigue inspeccionando en fincas, en mataderos y en fincas, se emitieron 54 guías de traslados desde la plataforma de trazabilidad que permitieron la movilizaron interna dentro del país de 910 animales, entre bovinos, equinos y porcinos.

Educación Sanitaria

Se realizaron las siguientes actividades de Educación Sanitaria:

Se realizó 4 charlas donde se abordaron los siguientes temas: Influenza Aviar Altamente Patógena, rabia parálitica bovina, Manejo del Rebaños, Peste Porcina Africana, y EEB parte teórica y de campo, efecto de la condición corporal sobre el comportamiento reproductivo de los bovinos y alternativas para enfrentar una sequía prolongada, se beneficiaron 4 técnicos y 39 productores en total.

Coclé

Prevención

En aves para prevenir la influenza se tomaron 174 muestras en granjas de exportación; se tomaron 25 muestras en granjas porcinas tecnificadas y 1 granjas de traspatios para detectar PPC.

Control

En brucelosis bovina se tomaron 322 muestras en 17 rebaños; se tomaron 134 muestras de brucelosis ovina en una piara y en brucelosis caprina se tomaron 3 muestras en 1 rebaño; en rabia se realizó 1 eventos de capturas, donde se capturaron 3 hematófagos.

Educación Sanitaria

Se realizó 2 charlas donde se beneficiaron **26** productores y 5 técnicos los temas estaban relacionadas a la prevención de las enfermedades fronterizas como la PPA, Influenza Aviar, que pueden afectar el patrimonio pecuario del país.

Herrera

Prevención

En aves para prevenir la influenza se tomaron 2 muestras en granjas traspatios; en porcino para detectar PPC se tomaron 19 muestras en granjas de traspatios.

Se realizaron una inspección en las áreas de riesgo (vertederos) adicional se inspeccionaron 1,194 animales en mataderos, para detección de PPA y PPC.

Control

En brucelosis bovina se tomaron 855 muestras en 23 rebaños, en brucelosis porcina se tomó 19 muestras en 4 piaras y en brucelosis caprina se tomaron 29 muestras en 4 rebaños; y en brucelosis ovina se tomaron 35 en 3 rebaños; se vacunaron 65 bovinos en 5 rebaños para prevenirlos de la rabia bovina; igualmente se realizaron 3 eventos de captura, donde se capturaron 39 hematófagos; y encefalitis equina se vacunaron 3 equinos en 3 rebaños; en leucosis se tomaron 369 muestras en 18 rebaños, para diagnóstico de la enfermedad.

Educación Sanitaria

Se realizaron 6 capacitaciones relacionadas a conocer los riesgos de la Influenza Aviar, se beneficiaron 118 productores y 6 técnicos; se realizaron 217 asistencia técnicas a productores en relación a la prevención de las enfermedades fronterizas como la PPA, Influenza Aviar, PPC y el Gusano Barrenador del ganado, enfermedades que pueden afectar el patrimonio pecuario del país.

Se participó en programa radial donde se expuso la situación del gusano barrenador y se le dio recomendaciones a la comunidad en general.

Los Santos

Prevención

En aves para prevenir la influenza aviar no se tomaron muestras; en porcino para detectar PPC se tomaron 70 muestra en granjas de tecnificadas; y 7 muestras de traspatios, los resultados recibidos fueron negativos PPC/PPA.

Control

Para brucelosis en bovino se tomaron 772 muestras en 14 rebaños; en brucelosis porcina se tomaron 7 muestras en 2 piaras; en ovino y caprino no se tomaron muestras; en tuberculosis se aplicaron 795 tuberculinas a bovinos en 12 rebaños, de las cuales 1 fue reactor a la prueba ano caudal, se le realizó la cervical simple y reaccionó, se envió para Gamma Interferón y resultó positiva, se procedió a sacrificar el bovino en la finca tomando muestras de los diferentes ganglios y se enviaron al laboratorio. Estamos en espera de los resultados.

en anemia infecciosa equina se tomaron 6 muestras en 6 rebaños; en rabia se realizaron 4 eventos de capturas y se capturaron 13 hematófagos; en Encefalitis equina no se tomaron muestras; En EEB Se tomó 4 muestras de cerebro en fincas por mortalidad de animales.

Con respeto al control y erradicación del Gusano Barrenador se sigue inspeccionando en fincas, en mataderos y en fincas estabuladas (Fin Lot) para observarlas lesiones de los animales. Se han realizaron las siguientes actividades. En el matadero de Santo Domingo se inspeccionaron 100 bovinos.

Educación Sanitaria

Se dio asistencia técnica a 25 productores, más que todo en relación al manejo sanitario de las porquerizas se sensibilizaron a los productores, se les dicto charla y se le entregó tríptico sobre esta enfermedad.

Se realizó 1 visita a granja porcina, se sensibilizaron a los productores, se les dictó charla y se le entregó tríptico sobre las enfermedades emergentes, que se han presentado en Panamá. Se dictó una charla beneficiándose 5 productores.

Colón

Prevención

En aves para prevenir la influenza aviar no se tomaron muestras de granjas traspatios; en porcino para PPC se tomaron 2 muestras de traspatios. Se inspeccionaron 423 animales que fueron movilizados de la provincia de Colón, en la que se les otorgó unos 33 permisos, esto con el fin de no trasladar animales con GBB.

Control

En bovino para brucelosis se tomaron 236 muestras en 8 rebaños; en brucelosis; en cuanto a brucelosis porcina se tomaron 3 muestras en 2 piaras; en caprino y ovino no se tomaron muestras; en rabia se vacunaron 358 bovinos en 11 rebaños y se realizaron 8 eventos de captura y se tomaron 70 hematófagos; no se tuberculizaron animales en estas áreas de Colón.

Capacitación

Se realizaron 1 eventos de capacitación, beneficiando a 26 productores; adicional se realizaron 2 asistencia técnica a dos productores en relación a la prevención de las enfermedades fronterizas como la PPA, Influenza Aviar, que pueden afectar el patrimonio pecuario del país.

Capira

Prevención

En aves para prevenir la influenza Aviar se tomaron 168 muestras en granjas exportadoras y en granjas de traspatios se tomaron 3 muestras; para prevenir PPC se tomaron 20 muestras de granjas de tecnificadas; y 19 en granjas de traspatios y en tonsilas no se tomaron muestras.

Control

En bovino para brucelosis se tomaron 359 muestras en 4 rebaños; en brucelosis porcina se tomaron 91 muestras en 8 piaras, en ovino se tomaron 19 muestra en 1 piara y ovino no se tomaron muestras; adicional se tuberculinizaron 202 animales en 2 rebaños; en leucosis se tomaron 266 muestras en 11 rebaños; en anemia infecciosa equina se tomaron 56 muestras en 33 rebaños y en encefalitis equina se vacunaron 8 animales; en rabia se vacunaron 373 bovinos en 14 rebaños y se realizaron 16 eventos de capturas y se capturaron 107 hematófagos.

Se inspeccionaron 173 animales que fueron movilizados de la provincia de Panamá Este, en la que se les otorgó unos 9 permisos, esto con el fin de no trasladar animales con GBB.

Educación Sanitaria

Se dictó 6 charlas a 243 productores y 15 técnicos, temas estaban relacionados al manejo sanitario de las porquerizas y la prevención de la PPA, y sobre la Influenza aviar altamente Patógena. Y se le brindo asistencia técnica a 76 productores, en otras actividades de interés sanitaria.

Bocas del Toro

Prevención

En porcino para prevenir la PPC y PPA se tomaron 20 muestras en granjas tecnificadas.

Control

En brucelosis bovina se tomaron 639 muestras de campañas en 13 rebaños; en anemia infecciosa equina se atendieron 20 rebaños; en leucosis se tomaron 20 muestras en 5 rebaños; se tuberculinizaron 685 bovinos en 9 rebaños; debido a las inclemencias climáticas no se ha podido realizar eventos de capturas y adicional por incumplimiento por parte de los productores no se pudo dar la programación de las mismas.

Educación Sanitaria

Se dictó 7 charlas donde se capacitó a 11 técnicos y 294 productores.

Se realizó 5 vocerías en las radios en las emisoras de la provincia de Bocas del Toro, en temas de GBG, adicional se realizó barrido sanitario en tema de GBG visitando un total de 145 fincas.

Chepo

Prevención

En aves para prevenir la influenza Aviar, en granjas de exportación se tomaron 108 muestras; adicional en porcino para PPC se tomaron 15 muestras en granjas tecnificadas y 30 muestras de granjas de traspatios y 2 muestras de tonsilas.

Control

En brucelosis bovina se tomaron 361 muestras de campañas en 9 rebaños; en encefalitis equina se atendieron 2 rebaños y se vacunaron 6 animales; y en anemia infecciosa equina se vacunó a un solo animal; en leucosis se tomaron 269 muestras en 14 rebaños; se tuberculinizaron 267 bovinos en 9 rebaños; en rabia se realizaron 5

eventos de capturas y se capturó 29 hematófagos, debido a las inclemencias climáticas y por incumplimiento por parte de los productores no se pudo dar la programación de las mismas.

Se está reforzando la vigilancia en fincas debido al estado de emergencia por GBG, se llevan vigilancia en subastas ganaderas, rastreo epidemiológico, curación de heridas y colectas de muestras. En este mes **se** atendieron 8 reportes, se canalizaron 15 muestras al laboratorio, se visitaron 8 fincas aprox.

Capacitación

Se le brindo asistencia a 4 productores, en relación al manejo sanitario de las porquerizas y la prevención de la PPA, y sobre la Influenza aviar altamente Patógena. Se realizaron 1 charla, donde se beneficiaron 3 técnicos, y 25 productores en temas de influenza aviar, PPA Rabia parálitica Bovina. Y se está haciendo énfasis en las diferentes agencias que pertenecen a la región de Chepo.

Chiriquí

Prevención

En aves para prevenir la influenza se tomaron 3 muestras de granjas de fincas tecnificadas; y 15 muestras de granjas de traspatios, en porcino para PPC se tomaron 19 muestras en granjas de traspatios.

Control

En bovino para brucelosis se tomaron 3,040 muestras en 353 rebaños; en brucelosis ovina y porcina no se tomaron muestras; en brucelosis caprina 33 muestras en 1 rebaño; en tuberculosis se tuberculizaron 1,238 bovinos en 26 rebaños; en leucosis se tomaron 807 muestras en 30 rebaños; para anemia infecciosa equina se tomaron 78 muestras en 32 rebaños; en rabia se vacunaron 50 bovinos en 2 rebaños; no se realizaron eventos capturas; en Encefalitis equina se vacunaron 4 animales en 2 rebaños; en tórsalo se trataron 21 bovinos en 1 rebaños.

Capacitación

Se realizó 58 asistencias a 106 productores del área, en relación al manejo sanitario de las porquerizas y la prevención de la PPA, y sobre la Influenza aviar altamente Patógena. Se realizó 4 charlas a donde se beneficiaron a 55 productores.

Darién

Prevención

En aves para prevenir la influenza aviar no se tomaron muestras de traspatios; en porcino para PPC se tomaron 36 muestras de traspatios.

Control

En bovino para brucelosis se tomaron 66 muestras de brucelosis para ventas de animales en 4 rebaños; en brucelosis caprina, porcino y ovino no se tomaron muestras; para anemia infecciosa equina se vacunaron a 7 animales en cinco un rebaño; y se realizaron 10 eventos capturas y se capturaron 44 hematófagos; en encefalitis equina se vacunaron 203 equinos en 47 rebaños, en los corregimientos de Metetí y Yaviza.

Se han realizado Reuniones Administrativas presenciales y virtuales sobre la Emergencia Sanitaria del Gusano barrenado del Ganado (GBG) y se ha hecho énfasis en la inspección de los animales que salen de la provincia en este mes se expidieron 337 certificados de traslados a 5,074 animales que se movilizaron internamente.

Capacitación

Se realizaron 3 eventos de capacitación donde se beneficiaron 35 productores y 7 técnicos; se le brindó asistencia técnica a 21 productores. Los temas tratados fueron la Encefalitis Equina, Rabia Bovina y la Emergencia del Gusano Barrenador del Bovino

Comarca Ngäbe Buglé

Prevención

En porcino PPC, se tomaron 2 muestras de traspatios.

Control

En brucelosis se tomaron 123 muestras de bovinos en 8 rebaños y se tuberculinizaron 73 bovinos en 6 rebaños.

Capacitación

Se realizaron 1 charlas donde se beneficiaron 13 productores y 2 técnicos, en respuesta a la alerta declarada ante la amenaza de introducción de la PPA y PPC en la república de Panamá y de las dos emergencias sanitarias de gran impacto: la gripe aviar altamente patógena (IAAP) y el resurgimiento del gusano barrenador en el ganado (GBG) en el ganado, una plaga que creíamos controlada desde el 2016. Adicional en el evento se entregó material divulgativo a los asistentes a los eventos de capacitación.

Tuberculosis:

- 2,470 bovinos fueron tuberculizados en 93 rebaños.
- 16,581 bovinos fueron revisados en los puestos de control de movilización interna, con un total de 1,141 certificados de movilización. Las cifras de movilización en este mes de agosto, se incrementaron debido a la revisión e inspección rigurosa de animales que se mueven internamente en el país, subastas, exposición, ferias e inclusive mataderos o sacrificios .

Porcino

Detallamos actividades de toma de muestras de vigilancia activa con la información que se capturo de acuerdo al modelo de vigilancia basado en riesgo en granjas comerciales pequeñas y grandes, así como las actividades realizadas en los vertederos tipo 1; los vertederos tipo 2 y los mataderos de riesgo , resaltando que no hubo reporte de actividades en los puntos de ingreso al país , siendo esta área de riesgo de las más importantes por lo que haremos llamado de atención a las regionales que cuentan con estos puntos. La región 10 no presento informe a la hora del cierre de este informe.

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

- Charlas a veterinarios oficiales 23/120 beneficiarios
- Charlas a productores 116/1,110 Beneficiarios.
- Charlas a técnicos 15/68 Beneficiarios.
- Colocación de afiches 174.
- Visitas a áreas de riesgo 252
- Inspección a productores 109,665
- Inspección de cerdos en mataderos 2,729
- Atención de sospechas granjas 19.

Trazabilidad

En el gran acumulado hasta agosto del 2023, se han identificado 1,082,915 bovinos registrados de 16,890 explotaciones y registrados 17,006 productores.

- En porcino se ha logrado registrar a 8,185 establecimiento porcinos, acumulados.
- En apícola se han registrado 127 productores apícolas, 72 establecimientos. 85 apiarios y 919 colmenas.
- Establecimientos acuícolas 583 estanques registrados, correspondiente a 4,341.81 hectáreas.
- Se tiene 8,907 embarcaciones, se en mantienen igual la información en la plataforma.

- Registró acumulados es de 973 transportistas.
- En Equino en el sistema aparecen 130 productores dueños de equinos y 73 establecimientos.
- Se tienen registrados **355** establecimientos y aves de traspatios son **8,391**. La población de aves de traspatios se mantiene igual.
- Disponibles en bodegas: 18,900.
- Hasta la fecha se tiene entregado: 1,506,750.

Tuberculosis

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

Cuadro 18 Productores Registrados en el MIDA

Sub programa	Productores registrados por MIDA Agosto 2023.
Bovino	167 productores, 7,837 bovinos, 151 Establecimientos
Equino	19 productores y 12 establecimientos
Porcino	34 productores y 28 establecimientos
Apícola	4 productores y 1 establecimientos.
Acuícola	2 acuicultores, 1 establecimiento.
Pesca (embarcaciones)	8,908 Solamente se inscribió 1 productor. Y existe un acumulado de 8 establecimientos.
Transportistas	75
Aves de Traspacios	6 productores y 19 establecimientos y 1238 aves de traspatios, se mantiene igual
Movimientos Internos de Animales	1,234

EEB/RABIA

Desde mayo de 2018, la OIE, reconoció oficialmente a Panamá, como categoría País con Riesgo Insignificante de Encefalopatía espongiiforme bovina (EEB). Esta condición se mantiene actualmente.

- Se tomaron 13 muestras de EEB a nivel nacional, en este mes de agosto 2023.
- 947 bovinos vacunados en 34 rebaños en el mes de agosto 2023, todas con resultados negativos a la enfermedad.

48 eventos de capturas con 306 hematófagos capturados, este mes de agosto para bajar la prevalencia de murciélagos

Acuicultura:

- 111 certificados de producto acuícola cosechado perteneciente a 46 beneficiarios, los mismos han sido emitidos por los médicos veterinarios de las

Coordinaciones, lo que hace posible que la Granjas dedicadas a la actividad acuicola realice los trámites para la exportación y venta en el territorio nacional. Adicional se ha actualizado un total de 4 establecimientos Acuicolas, beneficiandose un 4 productores acuicolas.

- Se realizaron 46 colectas de muestras de peses, para diagnósticos en establecimientos Piscícolas que importan ovas o alevines o reproductores en 12 lagos y se beneficiaron 8 productores.
- Se realizaron 76 colectas de muestras de camarones y poliquetos, para diagnósticos en centros de producción Larval (CPL) y se beneficiaron 4 productores.
- Se realizaron 4 inspecciones a establecimientos acuicolas de seguimiento e inocuidad, beneficiandose 4 productores.
- Se realizaron 6 capacitaciones a 40 Técnicos del Programa y Médicos Veterinarios sobre el Programa de enfermedades acuicolas, sobre las certificaciones acuicolas, y de la plataforma de Trazabilidad. Igualmente se realizaron 5 capacitaciones a 15 productores acuícolas.

Programa Avícola

Para este año de agosto 2023, se tiene un reporte de toma de muestras de Vigilancia Epidemiológica, enviando a los diversos laboratorios de la DINASA, un total de 455 muestras; las cuales se tomaron para detectar influenza Aviar 217 muestras Y con respecto a salmonela para el diagnóstico de la enfermedad se han tomado un total de 672 muestras.

Cuadro 19. Muestra Realizadas en las Enfermedades Epidemiológicas

Enfermedad	Muestras Expor (sueros)	Muestras Expor (hiso)	Muestras de Traspatio (Sueros)	Muestras de Traspatis Hisopados
Influenza Aviar	35	174	300	64
Salmonela				81

Programa Apícola

Se continúa con las visitas de sensibilización para que los productores apícolas puedan inscribirse en la plataforma de Trazaragro de manera que podamos contar con un catastro de los apicultores activos. En el mes de agosto se han muestreados a 29 apiarios y se tomaron un total de 20 muestras para detectar varrosis.

Se realiza el muestreo en Apiarios Chen ubicado en Soná, este apiario cuenta con 4 colmenas y se envían 4 muestras para Nosemosis y 4 para Varroa.

5.3 Dirección de Sanidad Vegetal

Cuadro 20. Vigilancia Fitosanitaria

Sección de Plagas Reglamentadas	Unidades de Medidas	P. Mensual	R. Mensual	Acum. Anual
Plagas Cuarentenarias				
Prospección de detección	No. de prospecciones	10	13	170
	No. de sitios inspeccionados	193	234	1565
Rutas de vigilancia	No. de rutas establecidas	2		59
	No. de sitios de vigilancia establecidos	44	22	206
	No. de revisiones	164	191	858
Rutas de trampeo	No. de rutas establecidas		7	63
	No. de trampas instaladas	6	78	506
	No. de revisiones	247	144	961
Sitios de Vigilancia	No. de sitios establecidos			2
	No. de revisiones			15
Parcelas centinelas	No. de parcelas establecidas		2	60
	No. de revisiones	31	21	99
<i>Muestreo</i>	No. de muestras colectadas	150	227	846
Plagas No Cuarentenarias Reglamentadas				
Prospección de monitoreo	No. de prospecciones	8	4	83
	No. de sitios inspeccionados	180	75	518
Rutas de trampeo	No. de rutas establecidas	0	13	211
	No. de trampas instaladas	10	375	4561
	No. de revisiones	6,689	2,385	27,397
Parcelas centinelas	No. de psíidos capturados	0	36	410
	No. de parcelas establecidas	14	1	15
Controles Fitosanitarios	No. de revisiones	70	6	30
	No. de fincas tratadas	10		232
	No. de aplicaciones terrestres	10	0	319
	No. de estaciones cebo/trampa	0	0	163
Parcelas de Vigilancia Especial de Cucurbitáceas	No. de revisiones a estaciones cebo	0	0	970
	No. de parcelas establecidas	0	0	54
Trampeo	No. de trampas instaladas	0	0	199
	No. de revisiones	0	0	324
Muestreo	No. de muestras colectadas	127	45	279
Sección de Viveros y Movilización Interna				

Registro de Viveros	No. de inspecciones	9	9	65
	No. de registros	2	1	15
Certificación de viveros	Nº de viveros certificados	1		2
Certificación de plántones	No. de plántones certificados	7,000	2,963	34,322
Emisión de licencias de movilización	No. de licencias emitidas	13	7	117
Sección de ARP y RFI				
Estudios de ARP	No. de ARP nuevos	0	0	1
	No. de ARP actualizados	0	0	
Requisitos Fitosanitarios nuevos	No. de solicitudes	0	0	33
	No. de RFI emitidos	0	0	3
Requisitos Fitosanitarios vigentes	No. de solicitudes	10	0	64
	No. de RFI tramitados	10	0	149
Cuarentena Vegetal Post Entrada	No. de inspecciones	4	0	8
	No. de recintos temporales	3	0	13
	No. de recintos permanentes	1	0	1
Capacitaciones y Supervisiones		0	0	0
Capacitaciones del programa	No. de eventos	11	6	47
	No. de técnicos	68	62	410
	No. de productores	75	7	455
Supervisión CRSV	Supervisiones realizadas	30	8	92
Supervisión CNPF	Supervisiones realizadas	27	13	99

Actividades Relevantes

- Se realizaron 224 revisiones a trampas en 9 rutas de trampeos establecidas en las provincias de Herrera, Coclé, Panamá Oeste, Veraguas, Bocas del Toro (199 productores beneficiados), el Índice de captura de 0.64 psíldos/trampa, considerado bajo, lo que es un indicador que las acciones de control han sido efectivas.
- Se efectuaron prospecciones en fincas de café de las provincias de Chiriquí, Colón y Herrera, en busca de síntomas asociados a Colletotrichum kahawae y Xylella fastidiosa, se mantiene la condición de plagas ausentes en el territorio nacional en base a lo que establece la NIMF 8. (188 productores beneficiados).
- Se dieron inspecciones de 55 sitios de riesgo de introducción en 34 localidades del cordón fronterizo de la provincia de Chiriquí con Costa Rica, se mantiene la condición de plagas ausentes en el territorio nacional en base a lo que establece la NIMF 8.
- Se sigue con las diferentes estrategias de vigilancia (rutas de trampeo, parcelas centinela, rutas de vigilancia, prospección de monitoreo), por lo cual señalamos que se mantiene la condición fitosanitaria de plagas ausente para las alertas de: Gorgojo Khapra, Langosta Centroamericana, Caracol gigante africano, Fusarium guttiforme Foc-R4T y otras plagas cuarentenarias.
- Elaboración de fichas técnicas, que respaldan la lista de plagas reglamentadas y los Requisitos Fitosanitarios de Importación y cuyo objetivo es el fortalecimiento de los respaldos técnicos para prevenir la introducción de plagas reglamentadas al territorio nacional.

Departamento de Certificación Fitosanitaria (Agro Exportación)

Actividades Relevantes

- Se inspeccionaron 6 viveros donde se verificaron de las condiciones regulatorias para las instalaciones de multiplicación de plantas sanas y muestreo para diagnósticos fitosanitarios de plagas reglamentadas para el cultivo de cítricos en tres provincias (Herrera, Veraguas, Chiriquí). Se fortalece el sector citrícola nacional mediante la certificación de 2963 plantas sanas, libres de las plagas reglamentadas por la DNSV. (Programa de Certificación de Viveros y Licencias de Movilización Interna).
- Inspección de sitios de producción bajo vigilancia de trips y capacitación a técnicos de Sanidad Vegetal y vendedores de insumos (insecticidas) para el control de trips en la región de Azuero (20 técnicos capacitados), se fortalecen las relaciones entre el sector privado y gubernamental para atender la situación fitosanitaria presentada con los trips en diversos cultivos de interés.
- Toma de lecturas de la data loggers, vigilancia de plagas reglamentadas, captura de información de variables climáticas para la detección temprana de condiciones favorables para la Roya del Café en las principales zonas productoras de café de Chiriquí y Coclé. Inspección de 83 fincas de Chiriquí para la vigilancia de plagas reglamentadas (*Xylella fastidiosa*, *Colletotrichum kahawae*) (83 productores beneficiados); mediante la vigilancia fitosanitaria, se determinó la condición de ausencia de las plagas cuarentenarias *Xylella fastidiosa*, *Colletotrichum kahawae* en los sitios de producción. Apoyo al productor mediante recomendaciones técnicas de forma preventiva para el manejo de la roya del café.
- Inspección en rutas de vigilancia y revisión de trampas; se realizaron 137 revisiones de trampas instaladas en 5 rutas de trampeo, para psílido *Diaphorina citri* en donde se evalúa las poblaciones del insecto vector. En las provincias de Herrera, Coclé, Panamá Oeste, Los Santos y Bocas del Toro. (234 productores beneficiados), Se capturaron un total de 103 psílicos en 375 trampas revisadas en fincas. Se obtuvo un índice de captura de 0.27 psílicos / trampa, el cual es bajo. Los controles químicos y la eliminación de la fuente de inóculo han sido efectivos en el control de la población de este insecto vector.

Agricultura Orgánica.

Resultados Relevantes.

- Se visitaron 4 locales corroborar el cumplimiento en la ejecución del Resuelto 121, verificándose los requisitos en los productos orgánicos importados, su etiquetado y el cumplimiento de las normas nacionales, se dio seguimiento a semillas orgánicas en un local de la ciudad y se dio con un hallazgo en 3 locales, dándosele las observaciones sobre estos productos.
- Reunión con DIGERPI se dio por los múltiples hallazgos de empresas con los términos Ecológico (ECO), Biológico (BIO), Orgánico (ORG) en sus MARCAS

- Comerciales, las mismas que son inscritas por la DIGERPI a través de su ley. Y CON la Granja del Este está interesada en producción orgánica y validar su finca para una certificación orgánica.
- Reunión virtual con homólogos de otros países donde informamos sobre el estado de la producción Orgánica en Panamá y la necesidad de apoyo de la CIAO para fortalecer la producción orgánica en Panamá.

Cuadro 21. 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		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		1
	N° de Actualizaciones de Inspectores			1
	N° de Actualizaciones de Operadores Orgánicos Certificados	1		2
	N° de Actualizaciones de las Unidades Productivas (hectáreas)	2	1	4
	N° de Actualizaciones de la Lista de Productos Orgánicos Certificados		1	4
	N° de Actualizaciones de la Lista de Operadores en Conversión		1	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		1
Inspecciones de locales comerciales que vendan productos orgánicos.	N° de Locales Comerciales	4	4	47
Capacitaciones	N° de Capacitaciones Técnicos ACAO	1	1	8
	N° de Capacitaciones a operadores, técnicos y otros.	1		6
Reuniones	N° de reuniones	2	2	13

Laboratorio de Diagnósticos Fitosanitarios

Actividades Relevantes

- 5,015 detecciones se obtuvieron en los laboratorios provenientes de muestras de los programas de Vigilancia Fitosanitaria y productores nacionales, sin ninguna novedad de plagas de riesgos, igualmente se emitieron 38, 281 diagnósticos de muestras recibidas.
- Se efectuaron 2 giras evaluativas, una a productor interesado en Bocas del Toro donde se detectó la sarna de los cítricos se le dieron las recomendaciones y la otra a productor de papaya, zapallo, plátano, maracuyá, ñampi para no detectando ninguna presencia de enfermedades.
- LNCRF-Micología: 55 intercepciones en total. 54 fueron hongos de Categoría B y una (1) de Categoría A1: *Cylindrocladium scoparium* en muestra de *Loropetalus* procedente de Florida-USA.
- LNCRF-Nematología: 35 intercepciones en total. 06 fueron nematodos de Categoría A1 (*Aphelenchoides myceliophagus* y *Helicotylenchus vulgaris*) y el resto categoría B (*Aphelenchus avenae*, *Helicotylenchus multicinctus*, *Hoplolaimus* sp.)".
- MECH: Recolección de 340 muestras de trampas de HLB en Chiriquí Grande, Changuinola, Guabito, Las Tablas, Las Delicias, Almirante. Realizado por: Agr. Daniel Carrillo (24 de julio a 16 de agosto de 2023).

Departamento de Buenas Prácticas y Trazabilidad Agrícola

- Se realizaron 13 visitas de inspección (13 productores beneficiados) dando como resultados 4 inscripciones en Región 1, se visitaron 6 productores para promover sus inscripciones en Región 6 y se elaboraron 3 expedientes para su inscripción en el Programa Nacional de Buenas Prácticas en Región 4.
- El personal técnico de la Región 3 realizaron dos giras del programa; una al distrito de Las Minas donde se realizó una visita de inscripción y se hizo el diagnóstico a un productor de los rubros zapallo, yuca y ñame para la venta en el mercado nacional y en Pesé se hizo la visita de inscripción a un productor y se le hizo el diagnóstico de BPA a explotaciones agrícolas de los rubros papaya, zapallo, melón y sandía para el mercado nacional y de exportación. (2 productores beneficiados).
- Se efectuaron 5 reuniones de coordinación; primero con personal de Secretaría Técnica para realizar giras de inscripción de productores (10 técnicos participantes) en región 6; la segunda con 7 técnicos de la región 7 para motivar a los productores a que se inscriban al programa; reunión interinstitucional MIDA-MINSA, que trató sobre el acuerdo de cooperación regional, acordándose realizar la gira del 12 al 14 de septiembre (10 técnicos participantes); y dos reuniones de coordinación MINSA-BPTA-C. REGIONAL con 16 técnicos para determinar el plan de muestreo para análisis de microbiológicos.
- Capacitación a 12 técnicos sobre la Implementación del Programa en las explotaciones inscritas en la región 1 (12 técnicos participantes).

Cuadro 22. Actividades relevantes

Actividades	Unidad de Medida	Prog. Mens.	Ejec. Mens.	Acum. Anual
Elaboración de expediente de inscripción en el PN-BPTA	Visitas de Inscripción	23	13	26
	N° de Explotaciones Agrícolas	22	13	26
Diagnósticos de BPA a Explotaciones Agrícolas	N° de Diagnósticos Realizados	20	2	2
	N° de Explotaciones Agrícolas	20	2	2
Muestreos para Análisis Microbiológicos	Frutas y Vegetales Frescos		2	2
Muestreos para Residuos de Plaguicidas	Frutas y Vegetales Frescos		3	6
Seguimiento a la Implementación de las BPA a productos inscritos	Visitas Técnicas	1		1
	N° de Productores	1		1
Reunión de Coordinación	N° de Reuniones	5	5	12
	N° de Participantes	39	43	103
Capacitación a productores en la Implementación de las BPA	N° de Charlas	5		6
	N° de Participantes	76		154
Capacitación a Técnicos/Estudiantes en la Implementación de las BPA	N° de Eventos	2	1	5
	Técnicos	39	12	116
	Estudiantes			94

Laboratorio De Residuos Tóxicos

Cuadro 23. Análisis Realizados

Nivel Normativo	Unidad de Medida	P. Mens.	E. Mens.	Acum. Anual
Análisis de residuos de plaguicidas en matrices vegetales	N° de Análisis	35	4	179
Análisis de residuos de plaguicidas en matrices ambientales	N° de Análisis	10		177
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Tapia	N° de Análisis	20	10	142
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Chiriquí	N° de Análisis	56	56	414
Análisis de detección rápida de residuos de plaguicidas en Las Tablas	N° de Análisis	40	35	236
Análisis Químico y físico de formulados de plaguicidas	N° de Análisis	20		126
Análisis de Control de Calidad de Fertilizantes	N° de Análisis	15	36	1149
Análisis de metales en fertilizantes, agua y vegetales y granos	N° de Análisis	20	16	101

Actividades Relevantes

Se analizaron 101 muestras de los Programas a nivel Nacional de Detección rápida de residuos de plaguicidas en frutas y vegetales. Se analizaron 4 muestras de frutas para el análisis de plaguicidas cuantitativo y confirmatorio. Para el análisis simultáneo de metales y contaminantes inorgánicos en diversas matrices vegetales y para determinar la calidad de los fertilizantes se adquirió un Espectrómetro Simultaneo de Emisión Óptica con Plasma acoplado inductivamente ICP-OES instalado y puesto en marcha a partir de este mes, ya se han realizado 16 muestras de maíz pendientes. (53 productores beneficiados). Se detectaron plaguicidas organofosforados en 2 muestras de pimentón y maíz nuevo, todas las demás muestras no se detectaron plaguicidas.

Departamento de Agroquímicos

Cuadro 24. Actividades Relevantes.

Nivel Normativo	Unidad de Medida	Prog. Mes.	Ejec. Mes.	Acum. Anual
Evaluación e inscripción de nuevos registros comerciales de insumos fitosanitarios.	Nº de Certificados emitidos.	35	58	241
	Nº de Beneficiarios	15	30	146
Evaluación e inscripción de renovaciones de registros comerciales de insumos fitosanitarios.	Nº de Certificados de Renovaciones emitidas	80	64	344
	Nº de Beneficiarios	10	14	58
Certificaciones de libre venta o registros comerciales de insumos fitosanitarios	Nº de Certificaciones de Libre Venta emitidos	10	32	129
	Nº de Beneficiarios	4	3	16
Importaciones de Plaguicidas	Litros o Kgs.	551,911.93	393,972.4	1,606,827.25
Importaciones de Fertilizantes	Litros o Kgs.	6,083,750	5,799,167	16,551,861.55
Control de Insumos Fitosanitarios				
Autorización de operación nuevas	Nº de Certificaciones	6	5	65
	Nº de Beneficiarios	6	5	65
Renovaciones de certificaciones	Nº de Certificaciones	16	24	160
	Nº de Beneficiarios	10	18	100
Control de Insumos Fitosanitarios				
Autorización de operación				
Solicitudes	Nº de Solicitudes enviadas	6	4	53
	Nº de Beneficiarios	8	5	84
Inspecciones	Nº de Inspecciones realizadas	8	5	84
	Nº de Beneficiarios	7	5	82
Renovación de autorización de operación				
Solicitudes	Nº de Solicitudes enviadas	13	25	148
	Nº de Beneficiarios	13	25	129
Inspecciones	Nº de Inspecciones realizadas	15	24	134
	Nº de Beneficiarios	14	24	123
Cumplimiento de las normativas vigentes				

Inspecciones	N° de Inspecciones realizadas	37	56	300
	N° de Beneficiarios	31	47	278

Actividades Relevantes

- 58 nuevos productos comerciales de plaguicidas, fertilizantes, coadyuvantes, sustancia afín y enmienda para la agricultura nacional emitidos en el mes de agosto. En lo que ha transcurrido del año, se han emitido 241 registros nuevos a 146 beneficiarios o titulares de registros comerciales de insumos fitosanitarios. Actualmente, en la base de datos que se desarrolla en el Departamento de Agroquímicos se encuentran registrados 2,685 plaguicidas; 2,934 fertilizantes; 54 enmiendas; 92 sustancias afines; 72 coadyuvantes; 9 vehículos físicos; 182 aditivos y 178 materias técnicas, totalizando 6,206 registros de insumos fitosanitarios.
- 20 registros comerciales de plaguicidas, fertilizantes y coadyuvantes son renovados para uso en la agricultura del país en el mes de agosto. En lo que va del año se han emitido 119 renovaciones a 58 beneficiarios o titulares de registros comerciales de insumos fitosanitarios.
- 64 registros comerciales de plaguicidas y sustancias afines para uso agrícola nacional se le realizaron modificaciones en el mes de agosto. En lo que ha transcurrido del año, se han emitido 344 anotaciones marginales o modificaciones a 194 beneficiarios o titulares de registros comerciales de insumos fitosanitarios.
- 44 solicitudes tramitadas equivalentes al pago de 96 muestras para el control de calidad de plaguicidas y fertilizantes de uso en la agricultura nacional. Se importaron 393,972.40 Litros/kilogramos de plaguicidas y 5,799, 167.00 Litros/kilogramos de fertilizantes en el mes de agosto. A la fecha del año que transcurre, se han importado 2,735,368.98 Litros/kilogramos de plaguicidas, 75,184,981.92 Litros/kilogramos de fertilizantes y 5,092 Litros/kilogramos de otras sustancias. Cabe indicar que estas cifras se obtienen de documentación que se origina en la sede de Tapia y la regional de Bocas del Toro, haciendo falta la de Chiriquí y otras como Colón en donde también se realizan trámites de importación. Se está en la coordinación pertinente para resolver esta situación.
- Una (1) charla fue realizada en la regional de Coclé sobre temas de plaguicidas en arroz, uso y manejo adecuado de agroquímicos y Resuelto 005 de envases vacíos de plaguicidas y cuyos beneficiarios fueron extensionistas, estudiantes y otros participantes. A la fecha, se han efectuado 23 eventos de extensión con la participación de 73 extensionistas, 122 estudiantes, 78 productores y 157 de otros gremios o de la sociedad civil.

Departamento de la Autoridad Competente de Agricultura Orgánica

Cuadro 25. 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	1	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	1	13
Registros	N° de Organismos o Autoridades de Control y Certificaciones Autorizadas			1
	N° de Actualizaciones de Inspectores	1		1
	N° de Actualizaciones de Operadores Orgánicos Certificados	1	1	2
	N° de Actualizaciones de las Unidades Productivas (hectáreas)		2	3
	N° de Actualizaciones de la Lista de Productos Orgánicos Certificados	3	1	3
	N° de Actualizaciones de la Lista de Operadores en Conversión	3	1	2
Actualización de documentos	Nade Documentos Revisados y/o Elaborados (manual, procedimientos y formularios).	3	1	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	43
Capacitaciones	N° de Capacitaciones Técnicos ACAO	1		7
	N° de Capacitaciones a operadores, técnicos y otros.	1		6
Reuniones	N° de reuniones	2	2	11

Resuelto O42 Aplicaciones Terrestres

Cuadro 26. Actividades Relevantes

Nivel Nacional	Unidad de Medida	Prog. Mes.	Ejec. Mes.	Acum. Anual
Reuniones	N° de Reuniones Técnicas	2	2	10
	N° de Beneficiarios	24	9	165
	N° de Reuniones de Productores	7	1	11
	N° de Beneficiarios	84	16	254
Talleres	N de Talleres de Certificación	4	1	9
	N° de Aplicadores Autorizados	80	22	230

Denuncias	N° de Denuncias Atendidas	4	3	11
	N° de Beneficiarios	8	10	63
Otras	N° de Otras Actividades	4	1	126
	N° de Beneficiarios	60	67	200

Departamento de Educación Fitosanitaria.

Cuadro 27. Actividades Relevantes

Nivel Normativo		Prog. Mens-	Real. Mens.	Acumulado
Gestión de Diseño Gráfico	Cantidad	1	2	8
Apoyo a técnicos en capacitaciones, seminarios, talleres.	N° Coordinadores Regionales.	2	1	5
Apoyo a técnicos en capacitaciones, seminarios, talleres.	N° Departamentos y Unidades Nacionales de DNSV	2	1	3
Otros eventos de participación masiva nacional e internacional.	N° Eventos y/o Capacitaciones		1	2
Elaborar material de divulgación	N° Boletines			4
	N° Redes Sociales	10	11	58
	N° Página Web	1	2	7
Gestión de divulgación masiva	Participación en la radio y Tv.	2	1	2

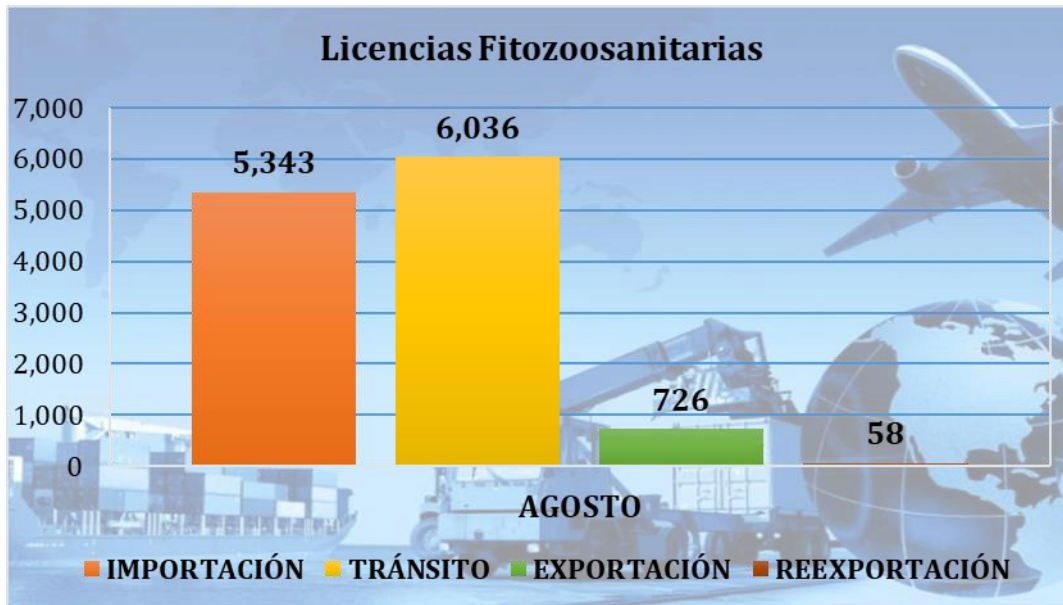
5.3 Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria

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 agosto se tramitaron 13,175 solicitudes de licencias, de las cuales se autorizaron 12,163; se devolvieron y/o anularon 865, y se rechazaron 147; solicitudes de licencias Fito zoosanitarias en nuestras oficinas a nivel nacional. En la Gráfica N° 1 detallaremos las licencias autorizadas.

Gráfica N.1 Licencias Fitozoosanitarias




Este mes de agosto se autorizaron 3,530 licencias de origen animal y 8,633 licencias de origen vegetal.

La cantidad de licencias emitidas se traduce en el volumen de productos y subproductos de origen agropecuario que entran, transitan o salen, por los diferentes puntos de entrada al territorio nacional y que son inspeccionados por nuestro personal técnico.

Inspección

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

cuadro 28. Actividad de Inspección Física

Inspección Física		Unidad	Agosto
Aeronaves 	Nacional	Unidad	527
	Internacional	Unidad	6,185
Barcos 		Unidad	342
Vehículos 	Nuevos	Unidad	2,223
	Usados y/o carga	Unidad	48
Equipajes		Unidad	203
Contenedores en tránsito		Unidad	28,116
Contenedores Refrigerados		Unidad	18
Carga contenerizada		Unidad	4,740
Inspección de Productos importados	Animal		391
	Vegetal		1,498
Inspección de Pasajeros		Unidad	29,534
Inspección de Animales menores 		Unidad	505
Inspección de Efectos personales		Unidad	66
Inspección de Transloading (Traslado de la carga de un contenedor a otro contenedor)	Animal		20
	Vegetal		68
Custodias		Unidad	229
Sellos de Seguridad		Unidad	6,437
Supervisión a tratamientos cuarentenarios		Unidad	46,146
Aplicación de atomización por DECA		Unidad	253
Retenciones (Recinto, post entrada, Zona Franca)		Unidad	579

Importaciones

Pajillas de Semen

- Para el mejoramiento genético de la población ganadera, algunas empresas agropecuarias requieren ingresar pajillas de semen para Inseminación Artificial.
- Se Ingresaron 4,716 pajilla de Brasil, 3,363 de Estados Unidos

Productos de Origen Vegetal

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

Cuadro 29. Productos de Origen Vegetal Importado

Productos de Origen Vegetal Importado		
Producto	Unidad de Medida	Cantidad
Maderas y Sub-Productos de Maderas	kg	3,656,563
	unidad	185
Semillas	kg	281,566
	unidad	126,579
Flores Frescas y follajes	unidad	1,923,693
Fibra Vegetal	kg	1,256
Subproducto Vegetal	Kg	3,965,470
	unidad	262

Insumos Fitosanitarios

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

Cuadro 30. Importación de Agroquímicos

Importación de Agroquímicos			
Producto	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad
Aditivo	Líquida	L	20,859
	Sólida	kg	41,480.00
Fertilizante	Líquida	l	21,222
	Sólida	kg	2,555,297
Herbicida	Líquida	l	118,203
	Sólida	kg	5,948.00
Insecticida	Líquida	l	28,907
	Sólida	kg	24,454
Fungicida	Líquida	l	16,749
	Sólida	kg	60,800
Rodenticida	Sólida	kg	490
Molusquicida	Sólida	kg	32.40
Bactericida	Líquida	kg	12,842

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 zoosanitarios para su importación a Panamá según sea la situación zoosanitaria del país de origen o de procedencia

Cuadro 31. Insumos Zoosanitarios Importados en el mes de agosto

Producto	Presentación Líquida	Presentación Sólida	Presentación
	Lts.	Kg	Unidad
Anestésicos, Analgésico y Tranquilizantes	192	1,126	284
Antimicrobiano	5,175	18,146	1,871
Antipirético y Antiinflamatorio	777	1,857	10,080
Desparasitantes (Externos/Internos)	22,921	4,632	30,894
Hormonas	36	110	3,000
Suplementos Nutricionales (Vitaminas, Minerales Y Aminoácidos)	3,783	51,321	75,240
Total	32,884	77,093	121,369

Pollitos y Pollitas

- La importación de pollitos (as) de un día de nacidos por la industria avícola de nuestro país.
- Ingresaron 87,028 pollitas y 12,455 pollitos provenientes de Estados Unidos. Para un total de 99,483

Animales Menores

- Para la importación de mascotas o animales menores se debe cumplir con las normas establecidas por la Dirección Nacional de Salud Animal (DINASA), las cuales son ejecutadas por Médicos Veterinarios de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria; en el caso de los perros y gatos como requisito previo deben poseer certificación sanitaria del país de origen (certificados de vacunación y desparasitaciones), adicional, se debe realizar una inspección veterinaria (visual) además, deben contar con la Licencia Zoosanitaria de importación (vigente).
- A nivel nacional en este mes, fueron inspeccionados 331 animales de especies menores; (son perros, gatos y aves ornamentales).

Muestreo y Diagnóstico

- La actividad de diagnóstico fitosanitario es realizada en los Módulos de Laboratorios de Entomología de Cuarentena Agropecuaria en (Balboa, Tocumen y Colón); los muestreos son realizados por los inspectores a los medios de transportes y a las cargas contenerizadas en los puntos de ingreso.

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

Cuadro 32. Muestreo y Diagnóstico Fitosanitario

Actividad	Tipo	Cantidad
Muestras de productos importados	Animal	42
	Vegetal	1,855
Diagnósticos recibidos de laboratorio	Animal	15
	Vegetal	1,912

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

Cuadro 33. Muestras Analizadas

Muestras Analizadas en Laboratorios DECA	Módulo de Laboratorio			
	Tocumen	Colón	Balboa	Totales
Trampas del Área de Protección	147	104	53	304
Diagnósticos de Alimentos Importados	484	531	611	1,626
Productos y Subproductos Vegetales Importados y Semilla (Gámica y Vegetativa)	616	6	26	648
Análisis de Productos Decomisados	8	0	0	8
Intercepciones de Insectos	0	81	2	83
Total Por Área	1,255	641	690	2,586

- Para este mes se realizaron 2,586 análisis entomológicos en nuestros módulos de laboratorios (Puertos, Aeropuertos);
- Las muestras analizadas, en el módulo de Balboa se interceptaron 66 insectos en productos vegetales de origen E.E. UU, pero no son de intereses cuarentenario.

Medidas Técnicas

- Este tipo de acciones amparadas por la Ley 23 de 1997 y la Ley 47 de 1996, para ser efectuada por el personal de cuarentena en los puntos de ingreso y puestos de movilización interna, son aplicadas debido al incumplimiento de las normas establecidas por las direcciones normativas (DINASA y DNSV).
- Entre las medidas técnicas, se aplican las siguientes: devolución, intercepción, decomisos, destrucción e incineración.

Cuadro 34. Devolución, Intercepción, Decomisos y Destrucción

Actividad	Unidad de medida	Total Realizado
Devoluciones	Unidad	23.0
Intercepciones	kg	0
Decomisos de origen animal	kg	1,036
Decomisos de origen vegetal	kg	1,217
Destrucción de desechos sólidos	M ⁴	1,033
Incineraciones	kg	274,649

Decomisos en el Aeropuerto Internacional de Tocumen

- Durante este mes de mayo, técnicos de la DECA del área de pasajeros del Aeropuerto Internacional de Tocumen, realizaron actividades de decomiso de acuerdo al incumplimiento de requisitos de importación o movilización en nuestro país.
- Esta actividad fue amparada mediante el levantamiento de actas de Decomiso, en las cuales el inspector identificado como funcionario del estado, detalla la información del propietario, de la mercancía y del motivo de decomiso, los cuales totaliza 1,462.8 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 527.6kg de decomisos realizados por la Unidad Canina Agropecuaria de la DECA/ MIDA en el mes de agosto 2023.
- Productos de origen animal (kg) 164.46; Productos de origen vegetal 363.14 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 agosto de 2023; (9 equinos provenientes de Estados Unidos, Perú, Bélgica).

Área de protección Fito-zoosanitaria

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

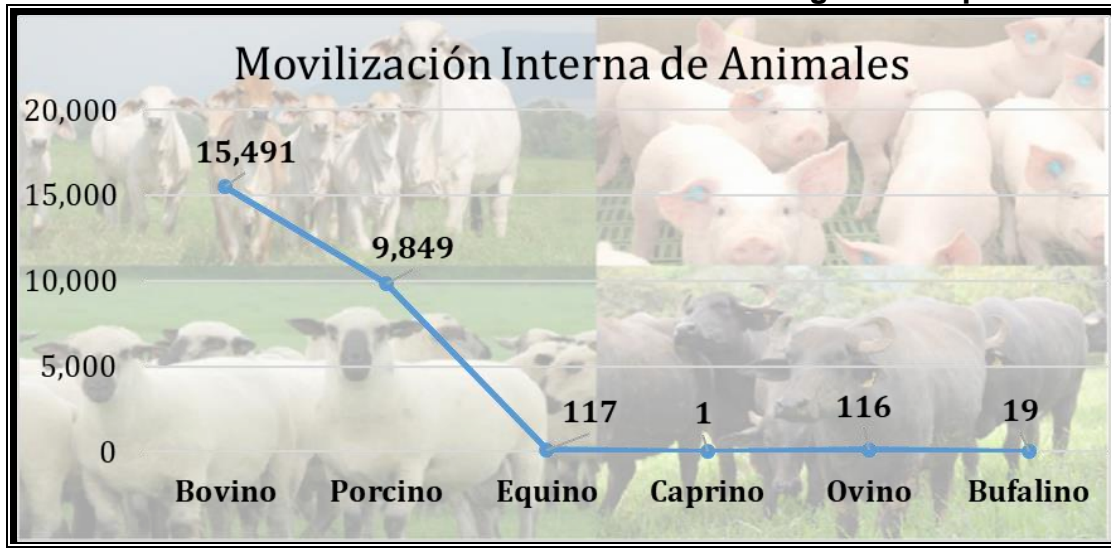
Cuadro 35. Ciclo de Colectas

Colectas del Área de Protección	Panamá	Colón	Total
	Colectadas	Colectadas	Colectadas
Trogo-trampas	38		38
Multiembudo	11		11
Laminilla	101	6	107

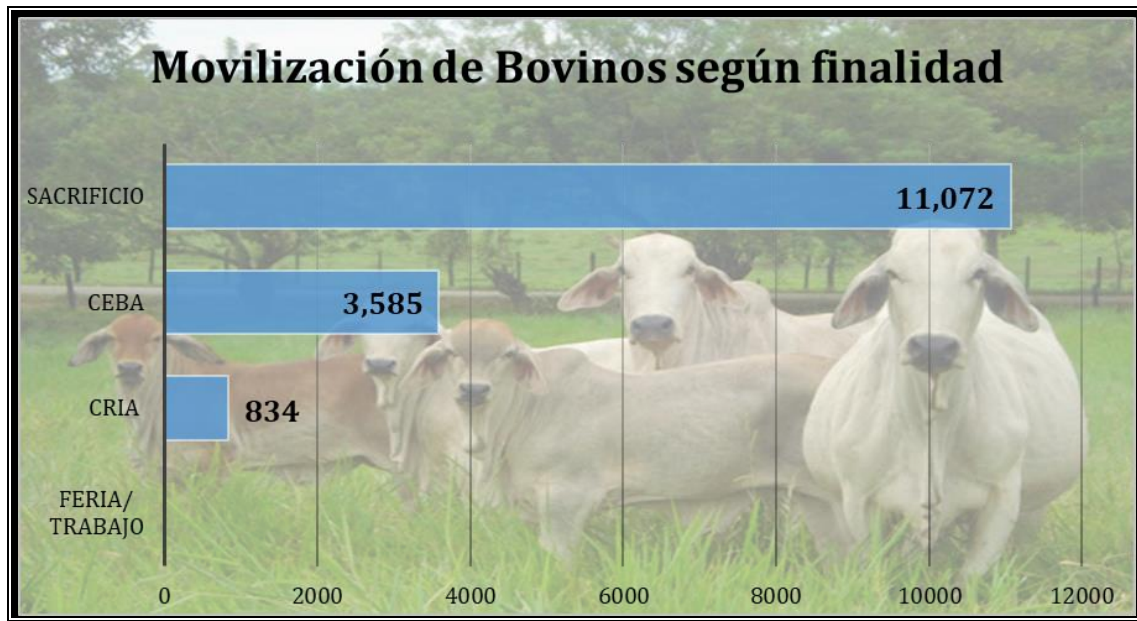
Movilización Interna

Este mes se inspeccionaron un total de 11,875 animales en los puestos de control cuarentenarios de movilización interna los cuales se detallan en la siguiente gráfica, siendo los bovinos y porcinos respectivamente los de mayor movilización interna de animales en el país durante el mes de junio 2023.

Grafica N.2 Movilización Interna de Animales según su Especie



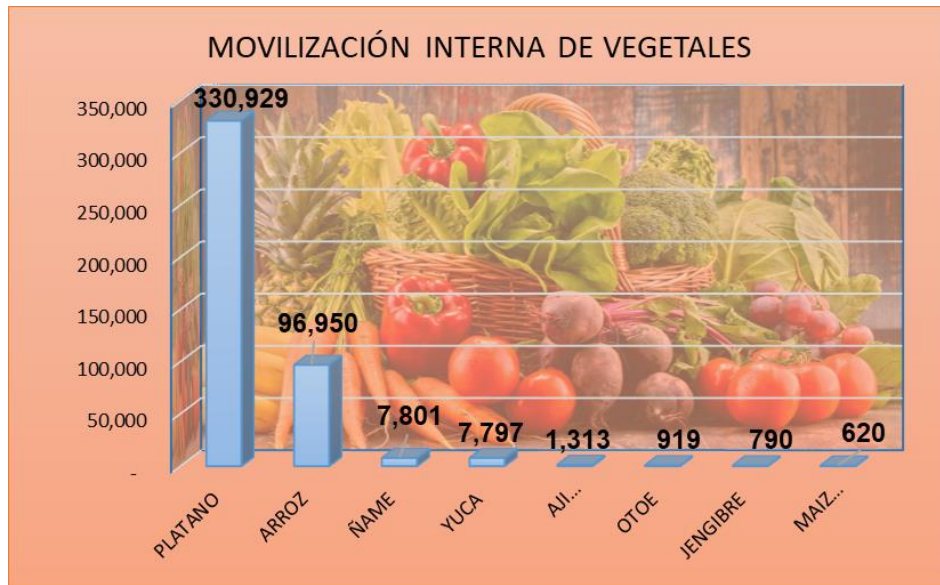
Grafica N.3 Movilización Interna de Bovinos según Finalidad



Movilización Interna de Vegetales

Este mes se movilizaron un total de 115,115 quintales (qq) de rubros vegetales en los puestos de control cuarentenarios de movilización interna los cuales en la siguiente gráfica N° 4, se detallan los de mayor movimiento.

Grafica N° 4 Movilización Interna de Vegetales



Actividades Relevantes

Área Bocas Del Toro

Por medio de la ley 23 del 15 de julio de 1997 y debido a la emergencia fitosanitaria con respecto a *Fusarium oxisporum* (Raza 4), se procedió de acuerdo al oficio # 069-2023-ANA-DIS-DPFA del 26 de agosto de 2023, en el área de Changuinola, con la destrucción de 4.651 unidades de plátano el cual hace un aproximado de 9.302 libras, en conjunto con el D. P. F. A., MIDA. y SENAFRONT. En el puesto de control de milla 21 ya que el transportista no demostró la legal tenencia de la mercancía.

Área de Divisa

Se realizó actividad de capacitación a 31 estudiantes del IPTA Tonosí, esta capacitación fue brindada por el Puesto de Control de Divisa. El objetivo fue el de dar a conocer a los estudiantes de las diferentes acciones que realiza la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria, a nivel nacional y en el área de Azuero.

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 (MTA).

Desarrollo de 8 Mesas Técnicas Agroclimáticas N°16, en las provincias de Coclé, Chiriquí, Veraguas, Los Santos, Herrera, Colon, Panamá Este, Panamá Oeste con un total de 375 participantes distribuidos entre productores, estudiantes y técnicos.

En la Mesas técnicas del mes de agosto, se compartió la información a los participantes vinculada al posible comportamiento del clima para el periodo comprendido de los meses de agosto, septiembre, y octubre.

Programa “Adaptación al Cambio Climático a Través de la Gestión Integrada de Los Recursos Hídricos en Panamá, en las Cuencas de los Ríos Santa María y Chiriquí Viejo”.

- La Unidad Agroambiental y de Cambio Climático del MIDA participó a nivel nacional y regional en entrevistas de Evaluación de los proyectos supervisados en el marco del Programa, en las Cuencas Hidrográficas del Rio Santa María y Cuenca Hidrográfica del Rio Chiriquí Viejo, provincia de Chiriquí. En esta entrevista se plantearon temáticas de monitoreo y supervisión, lecciones aprendidas, fortaleza y debilidades y potencial de réplica de acciones de adaptación al cambio climático.
- Seguimiento a Parcelas de riego por goteo con cosecha de agua en Volcán, que tiene sembrado repollo, lechuga, apio y brócoli en su parcela en muy buen estado, ya va a cosechar lechuga, semilla otorgada por el programa de Cosecha de Agua.
- Seguimiento a parcela donde tiene plantones de lechuga, brócoli repollo y apio ya cosechó lechugas y las otras están en muy buen estado para próxima cosecha este productor también sembró en Paso Ancho, Distrito de Tierras Altas.
- Entrega de plantones de cebollino dando seguimiento al apoyo que se les brinda a los productores socios de los proyectos desarrollados y en ejecución, proyectos de sistema de cosecha de agua. Asistió a la entrega el productor Anthony, Navarro y el jefe de agencia de Volcán el Licdo. Adán Gallardo.

Mesa AFOLU Iniciativa: “Construcción de Resiliencia en la Región SICA Bajo un Enfoque Sinérgico entre Mitigación y Adaptación Enfocándose en el Sector Agricultura, Silvicultura y Otros Usos de la Tierra

Participación en Reunión de acercamiento con el MICI en función a la iniciativa AFOLU 2040. Se le presentó a personal técnico de la entidad: el contenido, los objetivos, las metas y compromisos como sector para la implementación de la iniciativa. Esta reunión tuvo como finalidad integrar al MICI de manera oficial a la Mesa Nacional AFOLU.

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

El grupo Gestión de conocimientos GTT3, está en la fase de Revisión del plan de Trabajo Participativo 2023 y 2024.

Reuniones para tratar Concurso Regional Banco de soluciones tecnológicas de bajo costo y/o basados en recurso locales y Aplicación de los “Criterios para evaluar prácticas de adaptación y mitigación

IPAM- El Sistema de Patrimonio Agrícola de Importancia Mundial

El Sistema de Patrimonio Agrícola de Importancia Mundial (SIPAM) representa paisajes naturales, así como prácticas agrícolas que generan medios de vida en áreas rurales al tiempo que combinan biodiversidad, ecosistemas resiliente y tradición e innovación de una manera única.

Participación en capacitación bajo modalidad Híbrida (Virtual y Presencial) cuyos objetivos radica en el fortalecimiento y la comprensión sobre el patrimonio agrícola (SIPAM) compartiendo buenas prácticas, desarrollar la capacidad para formulación proyectos para hacer propuestas SIPAM.

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

Se realizó la Quinta Y Sexta sesión de ECAs en las Provincias de Coclé, Veraguas y Chiriquí donde participaron productores que forman parte del pilotaje Blockchain, Técnicos de las agencias involucradas, Técnicos de ANDIA, Coordinador Regional UACC y Técnicos del IICA. En esta quinta sesión se trataron temas como:

- Diagnóstico de Plagas y Enfermedades del Cultivo
- Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades.
- Triple lavado y eliminación de envases de insumos.
- Uso e implementación de las plataformas digitales (revisión).
- Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades
- Análisis Costo - Beneficio

Cabe señalar la participación del personal del ISA, Universidad de Panamá, BDA, en las ECAs realizadas en las 3 provincias

Plan de Emergencia Ambiental por Fenómeno Del Niño

Participación en el acto de lanzamiento del programa de construcción de abrevaderos, los cuales son en total 200; distribuidos en las Agencias de Tortí, Cañita y Chepo. Se ha recomendado que se hagan instalaciones de tubería para que el agua sea suministrada en beberos afuera para que los animales la aprovechen de forma controlada, usando llaves de paso.

Se ha realizado la entrega por medio de la coordinación de Ganadería la entrega de plántones de balo, cocobolo, guachapalí, guayacán y macano para 4 fincas en las agencias Tortí, La mesa, Chepo y Cañita, para establecimiento de Sistemas silvopastoriles.

Se actualizó información correspondiente a los avances realizados por las diferentes Direcciones, Se planteó la importancia de desarrollar las actividades en función a lo establecido en la normativa nacional vigente, se recalcó la importancia de evaluar las sugerencias plasmadas en los boletines agroclimáticos.

Plan de Educación Agroambiental- UACC

Participación en reunión realizada en provincia de Los Santos con el propósito de tratar el tema del cambio climático y proyecciones climáticas en la zona de igual, manera se tocaron temas como:

- Proyecciones climáticas desde agosto hasta diciembre IMHPA
 - Programas que ofrece el BDA para financiamiento de cosecha de agua BDA
 - Métodos de captura y cosecha de agua, Dirección de Ingeniería Rural y Riego
 - Proyecciones suministradas en el boletín Agroclimático de los Santos, por UACC.
-
- Avances del Plan Sequía 2023-2024. Secretaria Técnica
 - Participación en jornada de Sensibilización Agropecuaria de productores de la Agencia de extensión del MIDA en la Comunidad de Tres Quebradas en la provincia de los Santos; Denominada Capacitación, Perspectiva Agropecuaria De La Mano con El Productor Agropecuario para una Producción Sostenible, con temas de Cambio Climático y sus Implicaciones en la Agricultura y de Las Mesas Técnicas Agroclimáticas Participativas en el Sector Agropecuario, con un total de 30 participantes en el evento. Apoyo logístico (Stand de la Unidad Agroambiental y Cambio Climático).
 - Capacitación dirigida a productores ganaderos abordando el tema del Cambio climático y el apoyo con el Plan Sequía abordando los efectos actuales y como prepararse para el próximo verano con la preparación de bancos de forrajes, banco proteico, energéticos, así como con la confección de abrevaderos y pozos en el área de Tortí, Chepo.
 - Capacitación Agroambiental a productores sobre Cambio Climático, Ecosistemas, Conservación de suelos y de las fuentes hídricas en provincia de Coclé. Con Total de 28 participantes.
 - Capacitación a productores de tierras altas, en conjunto con la agencia de Volcán. Temática Cambio Climático dirigida a la escuela primaria de Dolega Leopoldina Field Asistieron más de 45 personas.

Otras Actividades

- Participación en el Vigésimo Sexto Encuentro del Foro de Becario MASHAV, sobre el Compartiendo Experiencias sobre Agua y Riego en Latinoamérica.
- Participación en sesión informativa final de proceso de transferencia sobre la gestión pública del sector productivo forestal (Korea y Panamá) Se compartieron los resultados del proyecto de transferencia de conocimiento de Korea para el fortalecimiento de la gestión pública del sector productivo forestal panameño.
- Participación en Taller “Estrategia Nacional de Empoderamiento Climático en Panamá” Coordinado por Miambiente y EUROCLIMA. Se trabajó en base a los seis pilares establecidos por la ENACE, para ser presentados en la fase del proceso de consulta pública, para enriquecer la estrategia climática del país. La Acción por el Empoderamiento Climático es una perspectiva reflexiva que se traduce en una propuesta transversal en las políticas públicas, buscando generar y articular capacidades que impulsen una acción transformadora frente al cambio climático, con la profundidad y urgencia que este desafío requiere.
- Participación en día de campo con productores del área Tres Quebradas, donde se capacitaron a técnicos, productores y estudiantes del Instituto Coronel Segundo Villarreal, temas como Gusano Barrenador del Ganado, Cambio Climático y sus Impactos en la Agricultura, Buenas Prácticas Agrícolas y también el manejo del arroz y maíz a chuzo.
- Proyecto de Ley 942 (Marco de Cambio Climático) Centro de Capacitación Ascanio Arosemena 23/08/2023 Se realizó la segunda revisión del anteproyecto de ley 942 de del Marco de Cambio Climático, en las instalaciones de la ACP Ala administrativa.
- Participación en seis (6) giras conjuntas con la Autoridad de Turismo de Panamá para la evaluación Agroambiental de fincas agro turísticas para pasar al proceso de acreditación en área de Cerro Azul, 2 fincas en el corregimiento de Margarita y 1 finca en Coquira corregimiento de Chepo. En total 5 fueron aprobadas para acreditación.
- Participamos en conjunto con el Departamento de Educación Ambiental del Ministerio de Ambiente en una jornada de limpieza en el Puerto de Coquira de Chepo, haciendo la recolección de residuos sólidos en celebración del día del Manglar.
- Participación de las reuniones de Comité de Cuenca del Río Santa María, San Pablo Tema: Organización del Foro Manejo Sostenible de la tierra y Cambio Climático
- Elaboración de Informe sobre el Foro Agroambiental y de Cambio Climático del Convenio del Comité de Cuenca de Río Grande y Río Antón con la Universidad Abierta ya Distancia

- Participamos en la reunión mensual de los Comités de las cuencas del Río Chiriquí, (108) Río Chiriquí Viejo (102) y Río Chico (106), donde se consideraron temas muy puntuales como solicitar para la próxima semana una cortesía de sala en la Junta Técnica, de gobiernos municipales, para mejorar la condición de toma de decisión en los comités, Con los miembros que participemos en las reuniones, a pesar de falta de cuórum. Participaron la sociedad civil, municipios de Dolega y Gualaca, MI AMBIENTE; MINSA; MIDA, entre otras entidades.

6.2 Dirección Nacional de Agroindustrias

Cuadro 36. Consolidado de Agroindustrias

Programa/Proyecto/Servicio	Actividad / Evento	Resultados
Dirección y Coordinación	Reunión de Trabajo con productores de cabra de las Provincias Centrales	Se presentaron documentos existentes sobre normativas de leche en Panamá y las opciones para preparar normas técnicas para la leche de cabra y productos derivados.
	Reunión con el Director de Control de Alimentos y Vigilancia Veterinaria del MINSA	Se analizaron temas como plataforma de información sobre productos alimenticios artesanales, revisión de listado de productos y otros.
Ejecución Presupuestaria	Seguimiento a la ejecución del Presupuesto de Inversión 2023.	Se da seguimiento a solicitudes de bienes con base al presupuesto 2023 asignado, que está distribuido en diferentes partidas prioritarias, por valor de 9,520.00. Se han entregado 8 solicitudes de bienes, al Departamento de Compras, por valor de B/. 6,481.03.
Presupuestos e Informes	Presentación de informes mensuales y especiales.	Se elaboran los informes mensuales y los informes especiales (Gestión Gubernamental, Gestión por Resultados, Gobernación y MEF de Herrera).
	Actualización del Portal WEB de la Dirección de Agroindustrias y publicaciones de noticias	Se publican actividades y noticas de las actividades de la Dirección de Agroindustrias en la página web del MIDA.
Coordinación Interinstitucional	Ley Política de Estado Para El Sector Agropecuario – PADE	Actualización de las propuestas de Agroindustrias para el Plan de trabajo, de acuerdo a los ejes estratégicos definidos en la Ley PADE. N° 352 de 18 de enero de 2023.
Capacitación		
Apoyo al Emprendimiento Agroindustrial	Gira Técnica	Orientación al grupo Guna Ogob sobre pautas y procedimientos para la producción de la agroindustria alimentaria artesanal de aceite de coco, como producto apto para el consumo humano.

Programa/Proyecto/Servicio	Actividad / Evento	Resultados
	Asesoría	Reunión con la Asociación de Productores del Mercado Nacional e Internacional de las Comunidades de Majé Cordillera (APADMEC), para presentarles el ante proyecto para Desarrollo de planos de construcción finales de la planta agroindustrial para procesamiento de jengibre
Estudios y Estadísticas Agroindustriales	Base de Datos sobre Procesamiento	Actualización mensual de recepción de leche en empresas agroindustriales a nivel nacional para el mes de Mayo: 43 empresas lácteas reportaron 2,237,116 litros de leche que recibieron de las provincias Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Panamá Oeste, Panamá Este y Los Santos, de un total de 1,043 proveedores.
	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 107. 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 14 solicitudes de permisos previos de importación de semillas con un acumulado de 182 para un avance del 72.92%,
- El acumulado a la fecha de registros de productores/expendedores es de 16 y 14 de registro como importadores/expendedores. El avance de liberación de semillas de unidades de kilogramos es de 455,221.74 kg que equivalen a 2.09 % de la meta programada, 225,015 unidades vegetativas que equivalen a 6.61% de la meta programada y 48,837 unidades de millares que equivalen a +100% de la meta programada.
- La Unidad de Certificación ha enviado al mes de agosto un total 10,820,448.34kg de semillas analizadas. De los cuales arroz corresponde a un total de 174,034.29 quintales aptos.

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

Cuadro 38. Avance de Siembra.

Rubros	Hectáreas
Arroz	478.58
Tomate	0.20
Pimentón	0.15
papa	0.01

Análisis Oficiales de semillas de granos básicos, hortalizas y pastos

Cuadro 39. Semillas Analizadas agosto 2023

Cultivar	APTAS			
	QQ	Kgs	QQ	Kgs
Arroz	174,034.29	7,910,728.65	36,864.00	167,653.12
Maíz	14,976.27	680,746.35	0	0
Pasto	10,543.24	479,242.97	1,217.03	55,320.10
Poroto	284.73	12942.40	0	0
Cebolla	33.24	1,510.92	184,834.00	0
Frijol	15.06	684.55	5.08	230.91
Lechuga	0.69	31.36	39,273.00	0
Pimentón	0.063	2.86	957.00	0
Remolacha	1.70	77.27	7,500	0
Pepino	4.00	181.82	3688.00	0
Apio	0.07	3.18	0	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 40. Programa de Pozos

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

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

Rehabilitación de Caminos de Producción

Cuadro 41. Consolidados de Caminos de Producción

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

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	6	6	100	131	55	42	36
	Giras de seguimiento	Número de giras	197	15	31	207	79	158	200	80
	Visitas de seguimiento	Número de visitas	793	88	122	139	377	693	184	87
	Huertos Escolares de invierno establecidos.	Número de Huertos	134	0	17	0	134	295	220	220
	Escuelas beneficiadas	Número de escuelas	137	0	4	0	137	255	186	186
	Escuelas con proyectos avícolas	Número de Escuelas	134	1	6	600	134	276	206	206
	Escuelas con gallinas ponedoras	Número de Escuelas	129	1	0	0	129	179	139	139
	Estudiantes incorporados al programa	Número de estudiantes	3,268	745	0	0	41,468	9,474	23	290
	Superficie cultivada en los Huertos Escolares.	Metros cuadrados sembrados	64,800	10,312	9,996	97	78,248	65,891	84	102
	Producción obtenida en los Huertos Escolares.	Libras producidas	107,091	850	11,817	1,390	9,178	48,127	524	45
		Libras de carne de pollo producidas	15,965	15,767	4,370	28	94,586	37,147	39	233
		Huevos producidos	184,834	2,820	15,079	535	20,060	96,230	480	52
	Visitas técnicas	Número eventos	932	110	104	95	633	906	143	97
	Charlas	Número eventos	311	49	15	31	218	121	56	39
			4,175	648	167	26	2,908	1,281	44	31
	Demostraciones	Número eventos	971	152	70	46	670	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 producida rubros agrícolas	Libras de Arroz	54,800	10,500	30,750	293	28,100	0	0	0
		Libras de maíz	32,000	24,100	710	3	25,400	47,333	186	148
		Libras de Frijol	3,220	860	105	12	2,670	5,029	188	156
		Libras de Poroto	850	0	40	0	300	1,589	530	187
		Libras de Hortalizas varias	83,264	1,320	1,136	86	2,420	13,928	576	17
		Libras de Ñame	6,380	0	370	0	1,580	11,834	749	185
		Libras de Otoe	5,555	0	265	0	1,355	5,873	433	106
		Libras de Yuca	3,000	0	0	0	0	7,623	0	254
		Libras de otros cultivos	26,670	5,500	5,910	107	18,180	23,978	132	90
	Extensión y Capacitaciones									
	Visitas técnicas	Número eventos	2,437	198	78	39	1,719	881	51	36
	Charlas	Número eventos	194	17	6	35	142	51	36	26
		Número participantes	1,222	88	71	81	947	574	61	47
	Demostraciones	Número eventos	226	32	35	109	173	230	133	102
		Número participantes	922	139	122	88	725	1,113	154	121
	Gira educativa	Número eventos	37	4	0	0	33	1	3	3
		Número participantes	189	43	0	0	119	22	18	12
	Unidades de aprendizaje - Escuelas de campo (ECAS)	Número de eventos	18	3	1	33	13	9	69	50
		Número de participantes	207	31	11	35	154	127	82	61

Organización de Mujeres Rurales

- Se está organizando la Primera Feria Nacional del Decenio de la Mujer Rural los días 30 y 31 de agosto, en los predios del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, organizada por la Dirección de Desarrollo Rural, actualmente en proceso de entrega de nota de solicitud de apoyo en hospedaje.

Huertas Agroecológicas

- Realizadas dos reuniones, de coordinación de eventos a realizar en la escuela de campo. Se planifico el desarrollo del Día de Campo en Cerro Plata. Se

realizaron las siguientes actividades: Cosecha de 5,700 mazorcas de maíz nuevo; Demostración de método sobre aporque de papaya; Control de maleza del arroz; Reunión; Entrega de semillas de maíz, pimentón, tomate, yuca, culantro; Visita a finca agroecológica modelo; Limpieza de Geomembrana donde están los alevines en crecimiento; Preparación de 600 metros de terreno con motoazada para la siembra de hortalizas.

- Con estas visitas técnicas, demostraciones de método y la reunión que se realizó en el área de Candelilla se busca dar seguimiento a los dos grupos de productores de Huertas Agroecológicas Familias Unidas para que sigan produciendo alimentos para la familia.
- Con estas visitas técnicas, demostraciones de método y la reunión que se realizó en el área de Candelilla se busca dar seguimiento a los dos grupos de productores de Huertas Agroecológicas Familias Unidas para que sigan produciendo alimentos para la familia.

Transferencia de Oportunidades

- Se realizó capacitación de la Piladora de Granos a la Asociación de mujeres Agroartesanías POAPONO de Piriati Embera dictada por personal técnico de la Dirección de Desarrollo Rural y el técnico de la empresa DMC donde se contó con una participación de 12 productores.
- Se realizó capacitación de la Piladora de Granos a la Asociación de mujeres Agroartesanías POAPONO de Piriati Embera dictada por personal técnico de la Dirección de Desarrollo Rural y el técnico de la empresa DMC donde se contó con una participación de 12 productores.

Organización de Productores

- Se continuó con las actualizaciones de las Juntas Directivas de las Fincas Agroforestales, Las Conchas, Cresta Durán y Centenario
- Inscripción de 5 nuevos socios a la organización.
- Renovación de juntas directivas de la Asociación de Productores Hijos de la Tierra y los Ganaderos de Coclé.

Organización de Mujeres Rurales

Se logró coordinar la fecha para entrega de la renovación de directiva de esta organización, al igual que se trató el tema de asistencia a reunión que se llevara a cabo en la Regional de Capira, aquí se ha tenido muchos resultados.

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

8.1 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R1- Chiriquí

Cuadro 42. Avance de Siembra y Cosecha R.1 Año Agrícola 2022/2023

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

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

Programa Agrícola

Cuadro 43. 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 15,852 Has sembradas, para 516 productores, esto representa un 73.73% de lo programado este año.
Plátano	Se avanzó con la siembra establecida de plátano para este año con 3,623.31 Has sembradas, para 1,243 productores, esto representa un 69.35% de lo programado este año. Adicional en Berbá, Progreso extensionistas de la agencia del MIDA junto a una empresa privada realizaron una actividad de extensión sobre el manejo fitosanitario del rubro.
Café	Se ha logrado avanzar con la siembra establecida de café para este año con 6,949.16 Has sembradas, para 1,190 productores, esto representa un 93.48% de lo programado este año.
Papaya	Se ha logrado avanzar con la siembra establecida de papaya para este año con Has sembradas, para 430 productores, esto representa un 62.49% de lo programado este año.
Naranjilla	Se visitó un productor en el área de Fortuna, el cual cuenta con 1.20 Has en desarrollo e inicio de floración.
Aguacate	siembra establecida de aguacate para este año con 677.19 Has sembradas, para 176 productores, esto representa un 101% de lo programado este año.
Pepino	Se ha logrado avanzar con la siembra establecida de pepino para este año con 56.19 Has sembradas, para 108 productores, esto representa un 45.18% de lo programado este año.

Cuadro 44. Resumen de los Programas de Rubros Pecuarios

Programas	Logros alcanzados
Bovino de Carne y Leche	Se logró brindar reforzamiento en cuanto al establecimiento de pasturas y sistemas silvopastoriles y conocimientos del manejo integral reproductivo.
Bovino de Leche	Se logró dictar una charla sobre prevención de enfermedades en Bovinos
PUMS	Se logró visitar a 4 fincas para observar la progenie de las novillas, obteniendo resultados positivos.
Finca Difusiva Bovino de Leche	Se lograron plantar 136 plantones de balo y macano en un área de 1,500 metros en la finca del productor Emérito Lezcano, en Boquerón Viejo.
Avícola	Se logró capacitar a estudiantes sobre manejo y cuidado de pollos de engorde en 4 escuelas entre ellas Guácimo, Orillas del Río, Tijeras y Loma de San Pedro

Cuadro 45. Salud Animal

Programas	Logros alcanzados
Trazabilidad en Bovinos	En el área de Boquerón se logró realizar 8 inseminaciones artificiales en 2 fincas, se tomaron 788 muestras de sangre bovina, se realizaron 375 pruebas de tuberculosis, se aplicaron 42 aretes bovinos y se confeccionaron 3 permisos de traslado para 17 animales
Campaña del Gusano Barrenador.	Técnicos de las coordinaciones regionales de ganadería y salud animal del MIDA lograron reunirse en el área de Alanje, con el propósito de programar acciones conjuntas en apoyo a la campaña para el control del gusano barrenador.

Agroindustria

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

Cuadro 46. Agroindustrias

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

Cuadro 47. Eventos de Extensión Agrícola

Rubro	Total				agosto	
	Eventos	Participantes	Participantes	%	Eventos	Participantes
	Programado	Programado	Realizado			
Arroz Mecanizado						
Cientela Definida	1,607	235	670	46	101	88
Otra Clientela	346	58	156	45	8	8
Arroz A Chuzo						
Cientela Definida	204	50	165	82	31	31
Otra Clientela	56	26	5	9	0	0
Arroz Bajo Riego						
Cientela Definida	201	28	51	26	1	1
Otra Clientela	11	3	2	18	2	2
Maíz Mecanizado						
Cientela Definida	302	50	149	54	19	10
Otra Clientela	50	5	11	22	2	2
Maíz A Chuzo						
Cientela Definida	59	22	23	42	8	6
Maíz A Chuzo C.						
Cientela Definida	336	22	23	42	8	6
Otra Clientela	106	5	4	50	0	0

Rubro	Total				agosto	
	Eventos	Participantes	Participantes		Eventos	Participantes
	Programado	Programado	Realizado	%		
Frijol Vigna						
Clientela Definida	670	139	405	62	0	0
Otra Clientela	170	55	134	98	0	0
Poroto						
Clientela Definida	180	105	128	71	0	0
Otra Clientela	35	26	17	49	0	0
Yuca						
Clientela Definida	148	40	97	68	22	19
Otra Clientela	40	36	23	58	5	5
Name						
Clientela Definida	87	13	34	41	8	6
Otra Clientela	49	49	23	47	8	8
Nampi						
Clientela Definida	91	14	43	48	10	9
Otra Clientela	36	36	9	25	1	1
Otoe						
Clientela Definida	78	17	22	29	5	5
Otra Clientela	1	1	0	0	0	0
Papa						
Clientela Definida	184	150	96	52	14	14
Otra Clientela	28	28	13	46	2	2
Cebolla						
Clientela Definida	126	119	70	56	9	9
Otra clientela	26	26	10	38	1	1
Tomate /Mesa						
Clientela Definida	351	68	140	40	14	14
Otra Clientela	38	38	11	29	1	1
Plátano						
Clientela Definida	257	96	100	39	20	20

Cuadro 48. 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	10,994	6,184	6,839	7,364.0	56.25	107.68
San Juan	545	274	640	270.00	50.28	42.19
Gualaca	331	146	282	239.00	44.11	84.75
Potrerrillos	707	590	346	614.00	83.45	177.46
Boquete	275	206	396	355.00	74.91	89.65
Alanje	2,687	1,210	662	1,017.00	45.03	153.63
Bugaba	462	497	645	692.00	107.58	107.29
Volcán	1,501	789	1,332	793.00	52.56	59.53
Rio Sereno	815	354	695	574.00	43.44	82.59
San Andrés	1,112	715	266	1,093.00	64.30	410.90
Progreso	534	312	394	584.00	58.43	148.22
Tole	93	59	88	98.00	63.44	111.36
Las Lajas	186	119	216	167.00	63.98	77.31
David	727	469	349	624.00	64.51	178.80

Cuadro 49. Consolidado de Eventos de Extensión Agrícolas

Componentes	Programado	Realizado		Agosto
		Total	%	
Eventos de Extensión				
Días de Campo	11	3	27	1
Nº de Beneficiarios	222	93	42	57
Giras Educativas o Técnicas	5	13	260	0
Nº de Beneficiarios	47	156	332	0
Visitas a Fincas	7,876	4,415	56	554
Nº de Beneficiarios	2,465	4,167	169	521
Otra Clientela a Fincas	1,647	898	55	89
Nº de Beneficiarios	1,086	866	80	89
Demostración	149	65	44	10
Nº de Beneficiarios	943	585	62	125
Parcelas Demostrativas	28	8	29	1
Nº de Beneficiarios	28	8	29	1
Charlas	109	57	52	13
Nº de Beneficiarios	1,179	686	58	154
Reuniones	26	16	62	1
Nº de Beneficiarios	272	266	98	12
Total Eventos	9,851	6,184	56.25	669
Total Beneficiarios	6,242	7,364	107.68	959

Informe del Programa de Ganadería

Cuadro 50. Asistencia Técnica por Agencia y Extensión Pecuaria

Agencia	Eventos Programados	Eventos Realizados	Participantes Programados	Participantes Realizados	Avance Eventos %	Avance Participantes %
Total Consolidado	3,445	2,566	5,078	4,805	70.07	76.97
San Juan	347	216	899	726	62.25	80.76
Gualaca	234	106	336	202	45.30	60.12
Potrerrillos	171	87	220	135	50.88	61.36
Boquete	270	196	450	427	72.59	94.89
Alanje	255	189	266	262	74.12	98.50
Bugaba	140	211	158	365	150.71	231.01
Volcán	139	108	320	228	77.70	71.25
Rio Sereno	308	178	350	250	57.79	71.43
San Andrés	303	195	311	181	64.36	58.20
Progreso	442	286	558	481	64.71	86.20
Tole	287	303	313	508	105.57	162.30
Las Lajas	229	141	242	370	61.57	152.89
David	224	289	370	428	129.02	115.68
Apícola	96	61	285	242	63.54	84.91

Cuadro 51. Consolidado de Eventos de Extensión Pecuarios

Componentes	Programado	Realizado		
		TOTAL	%	Agosto
Eventos De Extensión				
Días de Campo	24	1	4	0
Nº de Beneficiarios	754	32	4	0
Giras Educativas o Técnicas	36	14	39	5
Nº de Beneficiarios	290	43	15	21
Visitas a Fincas	2,612	1,743	67	291
Nº de Beneficiarios	1,325	1,707	129	285
Visitas a Otra Clientela	509	559	110	63
Nº de Beneficiarios	321	543	169	61
Demostración	170	127	75	18
Nº de Beneficiarios	1,261	893	71	191
Parcelas Demostrativas	141	17	12	6
Nº de Beneficiarios	160	17	11	6
Charlas	117	258	221	36
Nº de Beneficiarios	1,518	1,353	89	320
Seminarios	3	2	67	1
Nº de Beneficiarios	58	24	41	9
Reuniones	44	34	77	6
Nº de Beneficiarios	553	302	55	33
Total Eventos	3,656	2,755	70.07	426
Total Beneficiarios	6,240	4,914	76.97	926

Cuadro 52. Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria por Rubro

Rubro	Total					Agosto	
	Eventos Programados	Eventos Realizados	Partic Progr	Partic Real.	Avance Eventos %	Eventos	Partic
Bovino de Carne							
Clientela Definida	705	550	422	568	78	78	76
Otra Clientela	138	199	91	196	144	26	25
Charla	35	33	483	618	94	12	220
Demostraciones	28	82	248	547	293	9	110
Bovino de Leche							
Clientela Definida	605	385	249	372	64	58	58
Otra Clientela	88	106	38	101	120	14	14
Porcinos							
Clientela Definida	105	94	41	93	90	11	11
Otra Clientela	38	68	16	67	179	1	1
Avícola							
Clientela Definida	123	62	29	61	50	6	6

Otra Clientela	31	12	31	12	39	1	1
Pastos Mejorados							
Clientela Definida	449	243	280	244	54	74	74
Otra Clientela	74	59	42	52	80	18	17
Progr. de Trazabilidad							
Clientela Definida	279	146	224	148	52	17	17
Otra Clientela	65	40	53	39	62	0	0

Programa de mejoramiento Ganadero Proyecto Inseminación Artificial;

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

Proyecto Mejor Semental:

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

Mejoramiento Ovino-Caprino

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

Proyecto Mejoramiento Apícola

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

Cuadro 53. Informe de Ruta de Inseminación Artificial

Actividades Realizadas	Programado Anual	Realizado 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 realizan 1 charlas, 26 reuniones, se coordinan 10 supervisión de campo y 3 en bodega;
- se emiten 99 permisos de importación
- Se logra 285 muestras de semilla, en 38,826 quintales.

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 tuberculinizaron 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

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

Agroindustria

- Gira; Se logró recopilar información de las agroindustrias artesanales e industriales. Se brindó información a productores artesanos para la formalización de sus empresas con el apoyo de agroindustrias (MIDA).
- **Certificaciones:** Obtener 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.

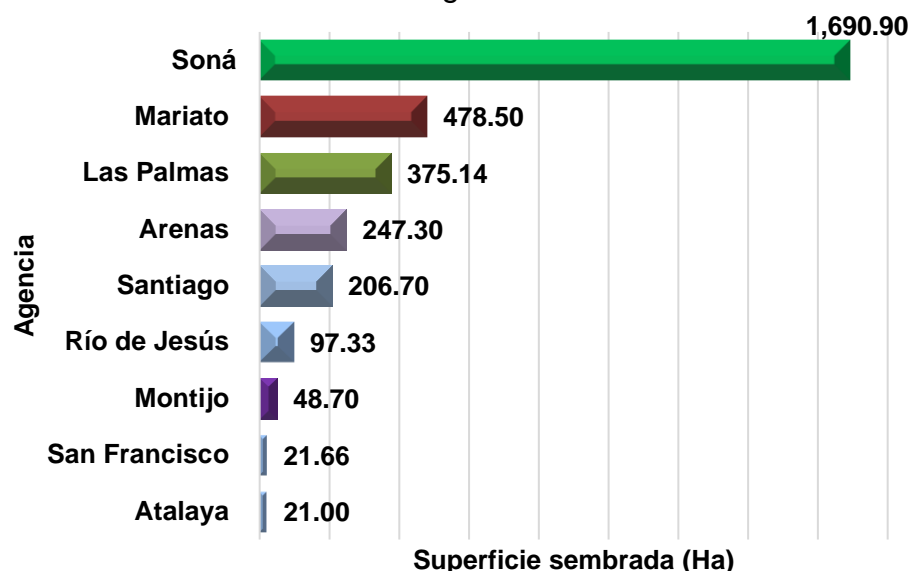
8.2 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-2, Veraguas

Coordinación Agrícola

Arroz Mecanizado

Conforme al Plan de Producción del rubro para la zafra 2023-2024, se registra una superficie preparada y sembrada de 4,742.36 hectáreas de 80 productores y se han sembrado 3,187.23 correspondiente a 54 productores, como se observa en el gráfico 5.

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



Fuente: Coordinación Agrícola Regional de Veraguas.

Ley de Granos (107).

- En el rubro arroz mecanizado se gestionó 48 expedientes beneficiando a 33 productores con una superficie de 33,291.45 hectáreas y una producción de 377,500.42 quintales que representa un total de incentivo a recibir de B/. 794,758.84
- En el rubro maíz se gestionó un (1) expediente con una superficie de 31.93 hectáreas adicionales lo que representa un monto de incentivo a recibir de B/. 7,789.24.

Módulos de Agricultura Se mantiene el registro de 2 parcelas demostrativas en seguimiento establecidas en 2 distritos de la provincia de Veraguas, con una superficie total de 1.25 hectáreas (ver cuadro 1).

Cuadro 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.

Inventario de cebolla y papa: Del 12 al 15 de junio de 2023, se realizó el inventario de existencia de cebolla y papa en la provincia dando como resultado **381.61** qq. de cebolla y **326.81** qq. de papa. Participaron ACODECO, MIDA, IMA, APAVE y ANALMO.

Coordinación Sanidad 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 de la provincia: Montijo (Puerto Mutis) y Las Palmas (Puerto Vidal), así como también en el aeropuerto de Santiago. A la fecha se han realizado 36 revisiones de monitoreo de la plaga.

Cucurbitáceas (Thrips palmi): Se reporta recolección de 10 muestras y una sub muestra en parcela de zapallo localizada en el distrito de Calobre. Todas las muestras fueron enviadas al laboratorio para detección de la plaga.

Granos Almacenados (Gorgojo Khapra): Se realizó la recolección y receba de las 18 trampas instaladas en los seis (6) molinos ubicados de la provincia para ser enviadas a la Dirección Nacional de Salud Vegetal. Se tiene programada capacitación con la participación de 13 técnicos del Mida y 20 representantes de los diferentes molinos de la zona.

Mosca de la Fruta: Se brinda la asistencia técnica en el mantenimiento y revisión de las dos rutas establecidas, la primera a lo largo de la carretera panamericana hasta los límites en el río Viguí y la segunda hacia el Norte la cual comprende dos ramales, uno hacia Santa Fe, la cual fue replanteada y el otro hacia La Yeguada - Calobre. Entre ambas rutas se registra hasta el mes de abril 2,406 revisiones.

Programa de Cítricos (Huanglongbing): Se reporta el recambio de las 10 trampas instaladas para el monitoreo de psilido transmisor de Huanglongbing. Se registra un consolidado de 60 revisiones en el año.

Leprosis de los cítricos: Se realiza inspección en las rutas destinadas para vigilancia de este patógeno. De igual forma se realizó inspección a tres (3) fincas de cítricos en el distrito de Calobre, actividad realizada en conjunto con el ingeniero Gaspar Reigosa de la Dirección de Sanidad Vegetal.

Control De Insumos Fitosanitarios en empresas (Aplicaciones terrestres): Se atiende denuncia en la comunidad de La Peana por el mal uso de plaguicidas, convocando a las partes afectadas para lograr algún acuerdo.

Control De Insumos Fitosanitarios en empresas (Inspección a locales): En el mes se realizó 6 inspecciones a locales de expendio de insumos agropecuarios en cumplimiento de las normativas al respecto y que mantengan al día su autorización de operación.

Certificación Fitosanitaria de Agro exportación (Actividad de la NIMF-15): se participó de la capacitación referente a las actualizaciones de la Norma Internacional de Medida Fitosanitaria (NIMF-15), actividad realizada en Penonomé, provincia de Coclé.

Coordinación de Ganadería

Fincas de Difusión Tecnológica atendidas con el Proyecto Ganadero: Realizaron 4 visitas a 4 productores, 2 demostraciones de métodos con 2 participantes y 3 Charlas a 88 productores. En cuanto a las Fincas de Difusión Tecnológicas con apoyo de la Dirección Nacional De Ganadería se realizaron 9 visita a 9 productores, 7 demostraciones de métodos con 7 participantes y se realizó 1 charlas con 12 participantes

Nutrición Animal: Durante el mes no se reportaron actividades de ensilaje. En el año se reporta un total de 31 productores con la elaboración de 4,587 bolsas de micro silo, estimado en 183.48 toneladas de forrajes, 4 productores han realizado 23 toneladas de silos y 1 productor ha elaborado 30 pacas de heno.

Un Mejor semental: No se realizó entrega de sementales en el mes. En el año se ha realizado la entrega de 30 sementales a 30 productores de la provincia en una acción realizada por la Dirección Nacional de Ganadería, donde 21 sementales eran de tipo lecheros y 9 eran cebuinos.

Inseminación Artificial: En el año no se reportan actividades.

Programa Apícola: Se realizó en el mes 8 visitas técnicas a 8 productores en la Agencia de Las Palmas con el objeto de asistir los productores con el equipo de centrifuga del M.I.D.A., monitorear la cosecha de miel y actualizar el inventario Apícola. En el año, 125 apicultores han cosechado 2,256 colmenas y 7,787.20 galones de miel de abeja.

Programa Ovino Caprino: Realizado en el mes 1 visita a 1 productor de La Arena - Mariato para supervisión, asistencia zoosanitario y actualización del inventario y 1 demostración de método para aplicación de medicamento y recortes de cascós.

Coordinación de Salud Animal

Prevención de enfermedades exóticas

Vigilancia Epidemiológica – Bovinos:

Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE): Se envía cinco (5) muestra de Obex para detección de esta enfermedad, en los siguientes casos:

- Una (1) muestra a bovino hembra raza pardo suizo de 4 meses de edad, ubicado en el corregimiento de Los Algarrobos, en el distrito de Santiago. El animal se encontraba en periodo de posparto con signos compatibles con la enfermedad, se procede con la recolección de la muestra para ser enviada al laboratorio.
- Una (1) muestra en bovino macho raza simental/holstein de 4 años de edad, ubicado en Las Colomas en el distrito de Santiago. El animal fue sacrificado y se envía muestra recolectada al laboratorio para diagnóstico de la enfermedad.
- Una (1) muestra a bovino hembra de 9 años de edad, ubicada en el distrito de Santa Fe. Se le realiza necropsia al animal y se envía muestras al laboratorio.
- Recolección de muestra en bovino macho encontrado muerto, ubicado en El Suay, corregimiento de Santiago Sur.
- Una (1) muestra de Obex en bovino hembra raza Brahma, ubicado en Cerro Gordo, distrito de Río de Jesús. El animal fue encontrado muerto.

La coordinación está a la espera del resultado de las muestras realizadas en los 5 animales.

Vigilancia Epidemiológica –Aves: Se continúa con recolección de muestras pendientes del mes de mayo de la Fase 1 de Vigilancia Epidemiológica de Aves en explotaciones tecnificadas, realizando 78 muestras de sangre (sueros), 8 hisopados traqueales y cloacales para IA/NC, y 12 hisopados de cloacas para diagnóstico de salmonella.

En cuanto a la Fase II de aves traspatio, se realizó en el mes un total de 90 muestras de sangre (sueros), 36 hisopados traqueales y cloacales para IA/NC y 18 hisopados de cloacas para diagnóstico de salmonella.

Vigilancia Epidemiológica – Porcinos: Peste Porcina Clásica (PPC): Se brinda seguimiento al reporte realizado en el mes de mayo de la mortalidad de 6 cerdas gestantes pertenecientes a la Cooperativa Juan XXII, ya que las muestras resultaron positivo a Salmonella.

Control y Erradicación de Enfermedades Endémicas

Brucelosis Bovina: Se atendieron un total de 79 rebaños con 2,858 muestras. A continuación, se detalla la distribución del total de muestras y rebaños atendidos por actividad, en el mes:

- En campañas atendidos: 65 rebaños con 2,821 muestras
- En ventas nacionales: 7 rebaños recolectando 27 muestras
- En otros traslados: fueron atendidos 7 rebaños con 10 muestras

Tuberculosis Bovina: Se brindó asistencia a nueve (9) rebaños de seguimiento con un total de 468 animales tuberculinizados, ubicados en los distritos de Mariato, Calobre, Santa Fe, Soná y Montijo. Todas las muestras resultaron no rectoras a la enfermedad.

Rabia Bovina: En el mes se atienden 47 rebaños vacunando a 2,898 animales entre bovinos, equinos y potros, los cuales se encuentran ubicados en los distritos de: Atalaya, Santiago, Santa Fe, Soná y Río de Jesús. En actividades de captura de hematófagos se han realizado 14 eventos en el mes, dando como resultado la captura de 150 murciélagos.

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

- Una (1) muestra a bovino hembra raza pardo suizo de 4 meses de edad, ubicado en el corregimiento de Los Algarrobos, en el distrito de Santiago. El animal se encontraba en período de posparto con signos compatibles con la enfermedad, resultando negativo a rabia bovina, pero positivo a Clostridium.
- Una (1) muestra en bovino macho raza simental/holstein de 4 años de edad, ubicado en Las Colomas en el distrito de Santiago. El animal fue sacrificado y se envía muestra recolectada al laboratorio para diagnóstico de la enfermedad, resultando negativo a rabia bovina y positivo a Clostridium.
- Una (1) muestra a bovino hembra de 9 años de edad, ubicada en el distrito de Santa Fe. Se le realiza necropsia al animal y se envía muestras al laboratorio, resultando negativo a rabia bovina y positivo a Clostridium.
- Recolección de muestra en bovino macho encontrado muerto, ubicado en El Suay, corregimiento de Santiago Sur, se está a la espera del resultado para descartar presencia de la enfermedad.
- Una (1) muestra de Obex en bovino hembra raza Brahma, ubicado en Cerro Gordo, distrito de Río de Jesús. El animal fue encontrado muerto y se está a la espera del resultado para descartar presencia de la enfermedad.

Leucosis: En el mes se recolectan 346 muestras que corresponden a 25 rebaños, a los cuales se les aplica prueba de inmunodifusión agar para detectar la enfermedad.

Encefalitis Equina (EE): Para el control de la enfermedad y traslado de animales a lo interno del país, se atendieron 2 rebaños con un total de 3 animales vacunados ubicados en el distrito Atalaya.

Anemia Infecciosa Equina (AIE): Atendidos 95 rebaños recolectando 122 muestras. Los animales muestreados son equinos que participan en eventos deportivos, traslados y reproducción, por lo que es obligatorio realizar la prueba AIE.

Brucelosis Ovina: En el mes se registra recolección de 12 muestras de 1 rebaño ubicado en los distritos de Río de Jesús. Todas las muestras resultaron negativas a la enfermedad.

Programa Apícola: Se realiza en el mes tres (3) muestreos en 4 apiarios ubicados en Calobre y Divisa. En total fueron 32 colmenas inspeccionadas recolectando 12 muestras para Varroosis, 4 muestras para Nosemas y 3 muestras para virosis. De igual forma se continúa con la vigilancia del pequeño escarabajo de las colmenas.

Actividades Estratégicas Funcionales

Análisis de Laboratorio Serología (según demanda): El laboratorio de Serología en la zona de Veraguas, ha realizado un total de 2,920 muestras de 90 explotaciones para el diagnóstico de brucelosis bovina, porcina, caprina y Leucosis bovina. Todas las muestras realizadas resultaron negativas.

Otras Medidas Zoonositarias para la Prevención, Control y Erradicación

Catastro Ganadero: En el mes se realizaron acciones de catastro ganadero a 4 productores nuevos y 35 productores de seguimiento. En cuanto a identificación de animales se colocaron 798 aretes DIIO en 25 fincas.

Control de Movilización Interna: En el mes los médicos veterinarios emitieron 12 guías de traslado, lo que permitió la movilización de 102 animales.

Inspecciones a establecimientos: Se realizaron seis (6) visitas distribuidas así:

- Envío de expedientes de las inspecciones realizadas en planta de alimento agropecuaria EL Buen Pastor y Agro insumos de Veraguas (Agroinvesa), ambas ubicadas en Santiago.
- Se realiza inspección a la Casa Agropecuaria El Bramador en Mariato y se envía expediente al departamento de registro de DINASA.
- Inspección a la Cooperativa Juan XXII, sucursal de Río de Jesús, el expediente no se ha enviado por estar incompleto.

- Inspección al establecimiento Agropecuario Don Diego y expediente enviado para proceder con expedición del certificado.
- Se lleva a cabo inspección en empresa Goly (El Machetazo), sucursal de Santiago y se envía expediente.

En el mes se recibieron 4 certificados de inspección sanitaria de las empresas Adifeed Comodity, Hercaten, Agro 2 Mares y Agropecuaria San Francisco de Asís.

Educación Sanitaria

Capacitaciones: Durante el mes se han realizado 30 eventos con asistencia de 158 participantes, A continuación, se detalla la distribución anual según actividad y número de participantes:

- Asistencia Técnica: 26 eventos con 26 participantes
- Charlas: 4 eventos con 132 participantes (técnicos y productores)

Otras Actividades:

Sacrificios de Ganado: De la planta del distrito de Soná se registra en el mes de mayo el sacrificio de 1,874 bovinos (1,294 machos y 580 hembras) y 1,165 porcinos (576 machos y 589 hembras). A la fecha en la provincia se registra el sacrificio de 10,312 bovinos (7,839 machos y 2,473 hembras) y 5,322 porcinos (2,653 machos y 2,669 hembras).

Coordinación de Desarrollo Rural

Huertos Escolares MIDA – Caja de Ahorros:

Para las huertas del año 2023 se tiene en programación desarrollar este trabajo con 55 escuelas que se atenderán un segundo año, el cual se pretende beneficiar con recursos incluso del año pasado que por la entrega tardía quedaron pendientes.

A la fecha se está adelantando las actividades de planificación de la huerta, preparación de tierra, distribución de insumos y siembra. Durante la época de verano se logró desarrollar algunas actividades con estas escuelas que iniciaron sus proyectos con presupuesto del año 2022, con una superficie de 14,436 m², del cual se han reportado la producción de los siguientes rubros: 5,103 libras de vegetales producidas, 6,484 libras de pollo, 21,674 huevos de gallina.

Programa Familia Unidas:

Actualmente los productores están en la etapa de preparación de suelo y siembra en medio de una estación lluviosa irregular y utilizando algunos insumos del año pasado. Durante el año se ha logrado la entrega e instalación de 8 sistemas de micro riego a 8 productores, 31 familias beneficiadas con bancos de herramientas.

Cuadro 55. Cosecha de Rubros

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

Fuente: Coordinación Regional de Desarrollo Rural.

Transferencia de Oportunidades

Realizadas 35 visitas de seguimiento técnico a 21 productoras (visitas a 10 proyectos de ceba avícola, 7 de ceba porcina y 4 comerciales), 3 charlas a 14 productores y 7 demostraciones de métodos a 7 productores sobre el tema de ubicación, construcción y desinfección de galeras.

Para este año se da asistencia técnica de 21 proyectos agropecuarios y 4 comerciales en 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 2022.

Cuadro 56. Aporte a Productoras Rurales

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

Fuente: Coordinación Regional de Desarrollo Rural.

Programa Organización de Productores y Mujeres Rurales.

Durante este mes se celebraron cinco (5) reuniones de Renovación de Juntas Directivas de Organizaciones con 72 miembros; (2 Asentamientos Campesinos y 3 Asociaciones Mixtas). El desglose de Renovación y Constitución de Juntas Directivas acumulada en el año es el siguiente:

- 9 Asociaciones de Productores Mixtas con 139 socios por Renovación.

- 6 Asentamiento Campesino con 79 socios por Renovación.
- 5 Asociaciones de Mujeres Rurales con 102 socias por Renovación.
- 1 Asociación de Productores Mixta con 20 socios por Constitución.

En relación a la Certificación de Renovación y Constitución debidamente legalizadas, este mes no se recibió de la Sección Legal. En el año se han entregado 10 Certificaciones de Juntas Directivas Renovadas o Constituidas con 152 socios desglosadas así:

- Tres (2) Asociaciones Mixtas de Productores con 43 socios por Renovación.
- Cinco (5) Asentamientos Campesinos con 63 socios por Renovación.
- Una (2) Asociación de la Mujer Rural con 25. socias.
- Una (1) Asociación Mixta con 21 socios constituida

Programa Agroturismo.

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

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

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

Cuadro 57. Fincas en la provincia de Veraguas

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

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

Agricultura Familiar.

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

Coordinación de Ingeniería Rural y Riego

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

Cuadro 58. Caminos de Producción Rehabilitados por Agencia.

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

Fuente: Coordinación de Ingeniería Rural y Riego Regional.

- **Perforación de Pozos:** Se reporta 41 perforaciones de pozos en el mes de junio, beneficiando a 1,050 animales. Esta actividad se llevó a cabo en el distrito de Soná.

Cuadro 59. Perforación de Pozos.

Agencia	Pozos	Animales Beneficiados (*)
Cañazas	7	63
Soná	4	170
La Mesa	5	102
San Francisco	2	58
Santiago	3	55
Atalaya	12	457
Las Palmas	1	-
Río de Jesús	7	145
Total	41	1,050

Fuente: Coordinación de Ingeniería Rural y Riego Regional

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

Cuadro 60. Abrevaderos en la Provincia de Veraguas

Agencia	Abrevaderos	Animales beneficiados
Santiago	2	18
Río de Jesús	2	5
Total	4	23

Fuente: Coordinación de Ingeniería Rural y Riego Regional.

Coordinación de Incentivos y Fideicomiso

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

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

- **Expedientes tramitados a través de molinos:** A la fecha en el nuevo periodo 2022-2023, se ha recibido 182 expedientes, para gestión de los B/. 16.00 como incentivo por quintal de arroz producido y por el incremento de insumos. En total se registra 713,198.06 quintales con un monto de incentivo a recibir de B/. 11,411,168.96
- **Expedientes tramitados a través de Cesión Factoring:** Se han tramitado a la fecha 129 expedientes, para gestión de los B/. 16.00, con un total de 597,060.69 quintales que representa un total de incentivo a recibir B/.9 ,552,97.04
- **Expedientes tramitados a través de productores:** Se han tramitado a la fecha 64 expedientes, para gestión de los B/. 16.00 con un total de 253,380.63 quintales que representa un valor de incentivo a recibir B/. 4,054,090.08
- **Expedientes tramitados a través de empresa:** Se han tramitado a la fecha 18 expediente con 116,882.55 quintales que representa un total de incentivo de 1,870,120.80.

Programa de incentivo a productores de Leche Grado C.

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

- La empresa **Kiara Yogur** entrega planilla de los meses de enero a diciembre del año 2022, con una producción total 67,404 litros de leche grado C y un total de compensación de B/. 6,740.40
- La empresa **La Cholita** hace entrega de las planillas correspondientes a los meses de enero a octubre de 2022, reflejando una producción total leche de 2,248,741.90 litros para un total de incentivo de B/. 224,874.19
- La empresa **Quiny** hace entrega de 4 planillas correspondiente a los meses de enero a noviembre de 2022, con una producción total de 500,164 litros para un total de incentivo de B/. 50,016.40
- La empresa **Grupo Rural S.A** entrega 4 planillas correspondiente a los meses de enero a septiembre de 2022, con una producción total de 232,219 litros de leche grado C para un total de incentivo de B/. 23,221.90
- La empresa **Agropecuaria El Retozo S.A** entrega 6 planillas correspondiente a los meses de enero a diciembre de 2022, con una producción total de 1,125,630 litros para un total de incentivo de B/. 112,563.00.

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

Coordinación de Secretaria Técnica

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

- **826** productores dedicados al rubro agrícola
- **818** productores en la actividad pecuaria
- **246** productores en la actividad apícola
- **189** Agroindustriales
- **27** Fincas agro turísticas registradas

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

- La presentación desde voluntarios del cuerpo de paz de la Embajada de los Estados Unidos
- Propuesta de tres (3) actividades de extensión para ser desarrolladas en cada agencia.

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

- Participación en reunión realizada el 10 de mayo en el despacho de ministro, donde se contó con la participación de los directores regionales, con el objetivo de presentar las necesidades prioritarias de cada agencia.
- Se brindó apoyo a la coordinación de incentivos fiscales con la elaboración de un informe solicitado por el Órgano Judicial referente a productores de arroz de la zona.
- La coordinación participó en la reunión con el Ministro realizada en el Compa Mida, para la elaboración de un plan de apoyo a los productores afectados por el cambio climático en cada regional.
- Se dio la participación en reunión virtual con el despacho ministerial, sobre la organización del lanzamiento de entrega de insumos de apoyo a los productores que han sido afectados con el cambio climático, en las provincias de Los Santos, Herrera, Coclé y Veraguas.
- La Coordinación y participación en Gira educativa sobre Manejo Agronómico del Café con la participación de 15 beneficiarios técnicos, productores, jóvenes rurales y estudiantes de la provincia, en Bayano, Los Santos auspiciada por Secretaria Técnica Nacional
- Participación en reunión virtual liderada por la Secretaria Técnica Nacional sobre el llenado de cuadros con información actualizada del estado de los pozos y abrevaderos en cada agencia de la provincia.
- Se coordinó y participó en Curso de Administración de fincas pecuarias coordinado por Secretaria Técnica donde participaron 60 técnicos y estudiantes de Los Santos, Herrera, Coclé y Veraguas realizado en las instalaciones del MIDA en Chitré.
- Se participó en el Taller sobre elaboración de Plan de Juventud Rural y escogencia de Nueva Junta Directiva de PRONAJUR del Capítulo de Veraguas coordinado por la Dirección Nacional de Juventud Rural, Secretaria Técnica y el Convenio MIDA/AMEXCID7FAO realizado en Compa-MIDA

Coordinación de Agroindustria

Respecto a la recepción de leche para queserías correspondiente al mes de mayo, se registra un total de 302,281.00 litros de leche recibidos por parte de seis (6) empresas con un total de 94 proveedores. (Ver anexo 2)

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

- Se realizaron 5 inspecciones a empresas agroindustriales (Azucarera La Victoria, Agroind el Gato Negro, Cenutre, Hacienda EL Rodeo. De las empresas inspeccionadas se le ha entregado certificación a la empresa Azucarera La Victoria, los otros documentos se encuentran en trámite

- Se brinda apoyo a capacitación de 10 jóvenes emprendedores agroindustriales en el taller de Emprendimiento Rural, actividad realizada en el Compa Mida por la Secretaría Técnica Nacional.

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		
	Superficie (Ha)	Rendimiento (Qq/Ha)	Producción Qq	Superficie	
				Ha	%
Arroz Secano Mecanizado	2,720.00	105.00	285,600.00	1,910.95	70.26
Arroz Bajo Riego	1,617.00	120.00	194,040.00	442.80	27.38
Arroz Bajo Fanguero	0.10	15.00	1.50	0.00	0.00
Arroz Chuzo Tradicional	249.50	39.25	9,792.88	80.83	32.40
Frijol Vigna	20.25	20.00	405.00	0.29	1.43
Guandú	15.86	30.00	475.80	4.11	25.91
Sorgo	43.00	80.00	3,440.00	0.00	0.00
Maíz Mecanizado	2,620.00	106.00	277,720.00	0.00	0.00
Maíz Chuzo con Tecnología Secano	277.00	68.50	18,974.50	58.07	20.96
Maíz Chuzo con Tecnología Riego	125.75	72.67	9,138.25	81.24	64.60
Maíz Chuzo Tradicional	109.00	24.00	2,616.00	6.40	5.87
Poroto Chuzo con Tecnología	59.00	28.50	1,681.50	0.00	0.00
Poroto Chuzo Tradicional	4.96	20.00	99.20	0.00	0.00
Ñame con Tecnología Riego	93.00	325.00	30,225.00	89.41	96.14
Ñame con Tecnología Secano	370.00	287.15	106,245.50	106.32	28.74
Ñame Tradicional	8.10	235.00	1,903.50	1.27	15.68
Otoe con tecnología Secano	141.50	145.00	20,517.50	78.90	55.76
Yuca con Tecnología	197.00	275.00	54,175.00	87.66	44.50
Yuca Tradicional	16.00	100.00	1,600.00	4.77	29.81
Ají Dulce	28.75	270.00	7,762.50	14.45	50.26
Cebolla Riego	52.00	1,000.00	52,000.00	0.86	1.65
Pepino	2.75	433.33	1,191.66	0.28	10.18
Tomate de mesa	3.00	633.33	1,899.99	0.12	4.00
Tomate Industrial	15.00	1,200.00	18,000.00	0.00	0.00
Melón Consumo Local	62.50	370.00	23,125.00	21.03	33.65
Melón Exportación	10.00	500.00	5,000.00	1.00	10.00
Sandía Consumo Local	96.50	433.33	41,816.35	18.00	18.65
Sandía Exportación	20.00	750.00	15,000.00	0.00	0.00

Zapallo Consumo Local	237.50	381.43	90,589.63	184.82	77.82
Zapallo Exportación	122.00	500.00	61,000.00	3.60	2.95
Guayaba, guinda y otros en desarrollo	0.75	0.00	0.00	2.10	280.00
Guayaba, guinda y otros en producción	3.90	217.50	848.25	4.60	117.95
Limón Tradicional	2.00	450.00	900.00	6.00	300.00
Mango en producción	30.00	14.00	420.00	30.00	100.00
Naranja de jugo en producción	4.04	375.00	1,515.00	0.63	15.59
Papaya en desarrollo	2.00	0.00	0.00	5.00	250.00
Papaya en producción	2.00	1,200.00	2,400.00	0.00	0.00
Plátano en desarrollo	4.06	0.00	0.00	2.64	65.02
Plátano en producción	13.74	320.00	4,396.80	4.35	31.66
Piña con tecnología en producción	1.62	475.00	769.50	0.25	15.43
Café en desarrollo	6.75	0.00	0.00	2.45	36.30
Café en producción	46.76	5.65	264.19	9.22	19.72
Caña Artesanal	55.29	41.25	2,280.71	16.57	29.97
Caña Industrial	2,600.00	75.00	195,000.00	0.00	0.00
Camote	6.00	280.00	1,680.00	4.00	66.67
Pitahaya	1.73	22.00	38.06	0.55	31.79

Coordinación de Agricultura.

1. Programa de Granos Básicos.

- Arroz Mecanizado Secano: se ha realizado la siembra de 1683.65 ha por 32 productores. Continúan las siembras; lugares como Pesé y Parita las incidencias de lluvias han sido bajas, por lo que se observa un estrés hídrico en los arrozces.
- Arroz Riego: se cuenta con 404.50 ha del cultivo, reportada por 2 productores.
- Arroz Chuzo Tradicional: rubro de autoconsumo en el que están participando 117 productores con 80.83 ha sembradas. El número de hectáreas bajó en relación al mes anterior debido a que a un productor se le anotaron 30.00 ha, cuando en realidad tiene 0.03.
- Maíz Chuzo con Tecnología Secano: con 55.69 ha sembradas por 86 productores, este rubro se produce como maíz nuevo en estas fechas.
- Maíz Chuzo Riego: este rubro corresponde a maíz nuevo y participan 98 productores con 68.30 ha.

2. Leguminosas

- Frijol Vigna: se avanza en la siembra del cultivo con 0.29 ha sembradas por 3 productores; las cuales de momento son para el auto consumo.
- Guandú: se avanza en la siembra del cultivo con 4.11 ha sembradas por 19 productores; las cuales, se encuentran en desarrollo vegetativo

3. Raíces y Tubérculos

- Ñame con Tecnología Riego: con la siembra de 89.41 ha por 49 productores, este cultivo tiene un avance de 96.14% de acuerdo a las 93 ha programadas. Actualmente se encuentra en fase de tuberización, de momento no se observa algún daño significativo por plaga.
- Ñame Secano: con la siembra de 101.69 ha se ha avanzado un 2748% en relación a lo programado. Muy probablemente las hectáreas sembradas bajen, debido a escases de la semilla. Los productores sembraron otros rubros como: oteo y yuca.
- Oteo Secano: se tiene reporte de 78.90 ha sembradas por 65 productores; las cuales, se encuentran en desarrollo vegetativo.
- Yuca con Tecnología: cultivo en etapa de desarrollo vegetativo. Se tiene 87.66 hectáreas sembradas y la participación de 71 productores, lo que representa un 44.50% de lo programado. Este cultivo se encuentra ubicado en Chitré, Pesé, Santa María y Parita.

4. Hortalizas

- Ají Dulce: se tiene la siembra de 14.00 ha con la participación de 31 productores, lo que representa un avance de 48.70%. Este cultivo se encuentra ubicado en Chitré, Pesé, Santa María y Parita.
- Cebolla Riego: se tiene 3 productores con 0.86 ha con porcentaje de avance de 1.65 %. Primera vez que se siembra este cultivo, en esta época

5. Cucurbitáceas

- Melón Consumo Nacional: las 21.03 ha sembradas por 24 productores. No se reporta ningún problema, las parcelas presentan buen desarrollo.
- Sandía Consumo Nacional: con 17.75% de avance en relación a lo programado, este cultivo presenta un buen desarrollo en las 17.13 ha sembradas por 25 productores que participan de la actividad.
- Zapallo para Consumo Nacional: Ochenta (80) productores han sembrado 173.11 ha del cultivo que muestra un buen desarrollo vegetativo. Se está cosechando el zapallo sembrado en los meses de mayo a junio

6. 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 4.35 ha sembradas, donde participan 5 productores; las cuales se encuentran en desarrollo, sin ningún problema fitosanitario

7. Actividades Afines:

Se realizó una charla en la comunidad de Las Pipas, donde participaron productores de diferentes comunidades, tema principal: Manejo Agronómico del Cultivo de Maíz; además se les hizo énfasis en el resuelto 042, de los cuidados de las aplicaciones de plaguicidas terrestres.

Participamos en un importante día de campo en Agua Buena, provincia de Los Santos, en el cual Melo estaba promocionando un nuevo Híbrido Pioneer; además las experiencias del Ingeniero y productor mexicano Ernesto Cruz, quien tiene el record mundial en producción de maíz. En este día de campo participaron técnicos y productores

Cuadro 112. Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola

Cultivo	Programado	Realizado acumulado anual	Realizado en el Mes.	Avance (%) anual	Beneficiarios
Arroz mec. seco					
visitas	251	144	43	57	32
Arroz a chuzo tradicional					
Visitas	338	232	114	69	52
Maíz chuzo con tec. seco					
Visitas	751	114	53	15	48
Maíz chuzo con tec. Riego					
Visitas	164	122	44	74	33
Guandú					
Visitas	143	30	11	21	8
Ñame con tec. seco					
Visitas	555	133	31	24	31
Zapallo con tecnología					
visitas	504	157	63	31	48
Plátano					
Visitas	157	41	6	26	5
Café					
Visitas	222	70	70	18	32

OFICINA DE INCENTIVOS Y COMPENSACIÓN

Para este periodo se ha tramitado lo siguiente:

- En el Incentivo de Leche (B/. 0.10), para empresas procesadoras, se han tramitado 10 planillas de 5 empresas, reportando 1, 479, 883.45 litros, con un monto aproximado de B/. 147,988.34
- En la compensación de maíz en la zafra 2022-2023 de B/. 6.00 se han tramitado 51 expedientes: 17 de la Agencia de Chitré, 19 de Parita, 10 de Pesé, 3 de Ocú, 1 de Los Pozos y 1 de Santa María por un monto de B/. 916,203.06 con un estimado de 152,700.51 quintales.

Coordinación de Ganadería

Sistema Priorizado Doble Propósito y Bovino de Cría.

Programa de Difusión Tecnológica.

1. Programa de Difusión Tecnológica:

- Fincas en el Programa: se les dio seguimiento a 105 fincas de las cuales 99 de ellas son fincas satélites y 6 de difusión tecnológica.
- Establecimiento de Cultivos y Conservación de Forrajes:
 - Se reportan 35 productores con 410 kilogramos de semilla de pastos del Programa de Difusión Tecnológica, para una cobertura de 55.5 hectáreas a sembrar; además se reporta 2 hectáreas establecidas con recurso propio, de un productor.
 - Se informa de 2 productores del área de Parita, que ha establecido 0.55 hectáreas de cultivo para forraje de maíz con recursos propios.
 - Se tiene 7 productores con 4.75 hectáreas de caña, en seguimiento y 9 con 4.91 ha de pasto de corte.
 - Se reporta de nuevos productores con 1.4 ha establecidas de silvo pastoril en el distrito de Los Pozos con la siembra de 637 plántones de las variedades: balo, macano, cocobolo, guayacán y guachaplí.
- Conservación de Forrajes: Se reporta un total de 1,060 micro silos confeccionados por 8 productores de Chitré y Parita y 13.5 toneladas de forraje realizado por tres productores; uno de Chitré, uno de Los Pozos y otro, de Pese.
- Materiales e Insumos Entregados:

- Materiales: 1 rollo plástico a un productor y 710 bolsas para micro-silos a 14 productores de las áreas de Parita, Santa María, Ocú, Las Minas y Pesé.
 - Insumos: 100 kilos de sal mineral a 4 productores para tratar a 93 bovinos y 3 sacos de abono completo a 3 productores del área de Las Minas y Pesé.
- Eventos de Extensión: se realizaron un total de 349 visitas a 285 productores en diferentes áreas en la provincia. También, se realizó 7 demostraciones de método para 38 participantes sobre Establecimiento de Parcela Silvo- pastoril y Pastos. En Las Minas se efectuó una charla para 11 pequeños productores sobre Manejo de Fincas Difusivas y Satélites y un taller sobre Árbol de Problemas, Lluvia de Ideas, Concertación y Problemática.

2. Programa Mejoramiento Ganadero

- **Proyecto Inseminación Artificial:** se reporta de Las Minas, 17 diagnósticos reproductivos y 3 nacimientos; beneficiando a 3 productores.
- **Proyecto un Mejor Semental:** se reporta de las 7 agencias, un total de 209 nacimientos como resultado de seguimiento a 57 sementales activos del programa en explotaciones bovino doble propósito y cría. Además, se realizó entrega de 25 sementales a los beneficiados del programa, con previo desarrollo de los diagnósticos correspondientes.
- **Proyecto Mejoramiento Ovino-Caprino:** se atendieron un total de 3 caprino cultores de Santa María y Los Pozos y 8 ovino cultores de Santa María, Las Minas y Pesé durante el mes de agosto. En este periodo se recibieron dos sementales ovinos raza Dorper color blanco, los cuales fueron ubicados de la siguiente manera: el N° 283 en la finca de Eliecer Osorio, en Esquiguita de Pesé y el N° 827 en la finca de Faustino Domínguez en Las Minas.
- **Proyecto Apícola:** se continúa el seguimiento a 15 apicultores con 232 colmenas atendidas de 15 apiarios, cuyo objetivo es darles seguimiento, suplementación, control de maleza y plagas en periodo de lluvias. Se reporta la realización de 5 demostraciones de método a 18 apicultores.

3. Sacrificio Bovino y Porcino

En SERVICARNES S.A. se reporta sacrificio de 3,381 bovinos y 5,278 porcinos en el mes de julio.

4. Recepción de Leche Procesada por Queserías

Se reporta un total de 1,290,832 litros de leche de 554 proveedores, en 10 plantas procesadoras de queso, en la provincia de Herrera, durante el mes de junio 2023.

Actividades Afines

- Reunión de coordinación con la participación de técnicos de ganadería y jefes de agencias, sobre aspectos de programas de ganadería.
- Se efectuó traslado y distribución de insumos a las agencias del Plan Sequía.
- En conjunto con el técnico de agencia, coordinador Nacional y Regional de Ganadería se realizó una evaluación en campo, de Fincas de Difusión Tecnológica
- Seguimiento a desarrollo de instalación de equipo para cosecha de agua.
- Traslado de plántones para establecer en fincas difusivas y satélites, sistemas silvo pastoril y bienestar animal.
- Se realizó gira para selección de sementales con técnicos del departamento y de agencias, con los pequeños ganaderos.

Cuadro 63. Sacrificio Bovino y Porcino de la Provincia de Herrera

Planta de Finamiento	Sacrificio Vacuno			Sacrificio Porcino
	Machos	Hembras	Total	Total Cabezas
	Cabezas	Cabezas	Cabezas	
Servicarnes	1826	1555	3381	5278
Total	1826	1555	3381	5278

Coordinación de Sanidad Vegetal

Programas y Sub programas Ejecutados:

1. Vigilancia Fitosanitaria:

Programa Fitosanitario de Raíces y Tubérculos

Se envió la base de datos, en el formato solicitado por el jefe del programa, con la información correspondiente al programa fitosanitario de raíces y tubérculos de los productores de la provincia de Herrera.

Programa Fitosanitario de Musáceas

Se establecieron 6 nuevos sitios de la ruta de vigilancia y se realizó una revisión en las agencias de Pesé, Los Pozos, Las Minas y Ocú.

Programa Fitosanitario de Arecaceae

En el distrito de Chitré, se estableció una ruta de trampeo para complejo de picudo negro con la instalación de 3 trampas en el área del Juncal y en Pesé, una ruta de trampeo con dos trampas instaladas. Se ha realizado una revisión y se ha encontrado la presencia de especímenes de *Rhynchophorus palmarum*.

Programa Fitosanitario de Cítricos

Se estableció una nueva ruta de trampeo con 5 trampas en una parcela de limón criollo y naranjilla en el corregimiento de Las Cabras de Pesé.

Se realizaron cuatro revisiones a las 10 trampas instaladas en la ruta N° 1 de trampeo, para un total de 40 revisiones. Al realizar el análisis con lupas se observó la presencia un psilido (*Diaphorina citri*) en la trampa N°6 en la fecha de revisión del 20/07/2023, pero en las siguientes 3 revisiones no se ha observado la presencia psilido.

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

Se realizaron 573 revisiones de trampas con igual número de laminillas y se enviaron 2 muestras de fruta al laboratorio para diagnóstico; se recibieron resultados de 2,287 diagnósticos, de los cuales 1,846 son positivos a moscas de la fruta de importancia económica y 441 negativos. Sobre el objetivo principal del programa podemos informar que nos mantenemos libres de las especies de mosca de la fruta en vigilancia *Ceratitis capitata*, *Anastrepha grandis* y las del género *Bactrocera*.

Programa Fitosanitario de Thrips

Se realizó una prospección para tres sitios en el distrito de Las Minas en una parcela de zapallo y dos de ají, donde se recolectaron muestras de especímenes de Thrips y se enviaron a laboratorio para identificación.

La Coordinación Regional envió la base de datos obtenidos de la ejecución del plan de emergencia de Thrips en la provincia de Herrera, al departamento de vigilancia fitosanitaria y al jefe del programa de cucurbitáceas.

Tuvimos la participación de 4 técnicos en la capacitación impartida por el personal de laboratorio de la Dirección de Sanidad Vegetal, para la identificación de Thrips y dos técnicos de la coordinación asistieron al taller de “Uso de insecticidas y Manejo de Resistencia en Thrips”.

Viveros y Movilización de Material Vegetal de Propagación

Con el apoyo y ejecución del jefe nacional de viveros se certificaron 142 plántones de mandarina y 839 plántones de limón persa en el vivero Christian y en el vivero del INA, se certificaron 136 plántones de naranja valencia Midnight, 138 plántones de naranja valencia roja, 152 plántones de toronja rosada y 68 plántones de mandarina.

2. Inspección y Certificación Fitosanitaria de Exportación

Expedición de certificados fitosanitarios de exportación

Se realizaron inspecciones fitosanitarias a 5 empresas agroexportadoras en 3 plantas de empaque para la emisión de 23 certificados fitosanitarios para la exportación de 400,883.01 Kg de zapallo con destino a Estados Unidos y 124,460.00 Kg de papaya con destino España, para un total de 525,343.01 Kg de productos exportados al mercado internacional.

Actividades de la NIMF 15

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

Control del Comercio de Venta y Distribución de Insumos Agropecuarios:

En seguimiento a la actividad de fiscalización del comercio de expendio de plaguicidas se realizaron 11 inspecciones para la renovación de autorización de operación y se envió al departamento de agroquímicos, dos expedientes para la renovación de autorización de operación de locales de expendio en el distrito de Chitré.

PROMAGRO

Se realizó la validación de 15 Certificados Fitosanitarios de Exportación (CFE) de las empresas Panamá Squash y Continental Fruit de Panamá, para que estas puedan acceder al Certificado de Fomento Productivo (CFP).

Recetas:

Se reporta la emisión de 6 recetas profesionales emitidas por el MIDA para la compra de plaguicidas restringidos en las agencias de Pesé y Chitré.

3. Programa de Buenas Prácticas Agrícolas

El personal técnico de la coordinación regional realizó dos giras del programa; una al distrito de Las Minas, donde se realizó la visita de inscripción y se hizo el diagnóstico a un productor de los rubros: zapallo, yuca y ñame para la venta en el mercado nacional y en Pesé, se hizo la visita de inscripción a un productor y se le hizo el diagnóstico de BPA a explotaciones agrícolas de los rubros: papaya, zapallo, melón y sandía para el mercado nacional y de exportación.

Se envió al departamento de Buenas Prácticas y Trazabilidad Agrícola Nacional, 3 expedientes para la inscripción de 3 explotaciones al Programa Nacional de BPTA.

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 19 muestra en traspatio, para un total de 360 en el año.
- Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE): se recolectó 2 muestra en el mes, para un total de 16 en el año.
- Influenza Aviar/ New Castle: se tomaron 2 muestras para un total de 211 en el año.
- Salmonella (Pollurum y Gallinarium): se mantiene un total de 26 en el año

Control y Erradicación de Enfermedades Endémicas

- Brucelosis Bovina: se realizaron 960 muestras, para un total de 9,545 en el año.
- Rabia Bovina: se realizaron 3 eventos, se mantiene un total de 19 con 353 hematófagos capturados en el año.
- Tórsalo: se atendieron 47 animales para un total de 546 tratados en el año.
- Leucosis Bovina: durante el mes se tomaron 369 muestras, que suman 1,017 en el año.
- Tuberculosis Bovina: se trataron 448 animales, para un total de 4,925 en el año.

Otras Medidas

- Catastro Ganadero: durante el mes se realizaron 11 actualizaciones, para un total de 13 en el año.
- Educación Sanitaria: se dio asistencia técnica a 217 productores.
- Identificación de Animales: se mantiene un total anual de 4,398.
- Sal Cruda: se tomó 1 muestra en finca para un total de 41 en el año y en cuanto a establecimientos, se tomó 1 para un total de 5.

Actividades Afines

- Se Participó en reuniones virtuales, dirigidas por el Dr. Emmanuel Martes, para tratar sobre los avances en el control del gusano barrenador. En estas reuniones participan todos los coordinadores, personal de COPEG, OIRSA, Jefe de Epidemiología – DINASA, Jefe de Campaña –DINASA, Director Nacional – DINASA.

- Se realizó una reunión presencial en la Gobernación de Herrera con los Alcaldes, Jefe de la Policía, Ministerio Público, Presidente de ANAGAN, donde el tema principal fue el Hurto Pecuario, Nuevas Medidas para la Movilización del Ganado y Cobros de Guías Municipales, entre otros.
- Se les expuso la situación del gusano barrenador en la provincia, dándoles a conocer sobre el control de movilización por parte de Salud Animal y se les entregó material divulgativo a los 25 participantes.
- En reunión con la encargada del programa de Encefalopatía Espongiforme Bovina (E.E.B.). además, se participó el coordinador y encargados del programa de Los Santos, Veraguas y Coclé. Cada coordinador presentó los cumplimientos en los muestreos de alimentos, óbex en campo, óbex en matadero, entre otros temas de interés.
- Se participó con personal de COPEG en la colocación de 2 nuevas cámaras de liberación de mosca en el área de Peñas Chata, distrito de Ocú. Tenemos un total de 8 cámaras de liberación de moscas colocadas en los siguientes lugares: Portobelillo (1), Calabazal (1), Ocú Cabecera (1), El Guayabito (1), Los Llanos (1), Montañuela (1), Peñas Chatas (2). A estas cámaras se les hace el recambio de pupas todos los lunes y jueves, cada 8 días. El Dr. Manuel González recibe las pupas de parte de COPEG el domingo y jueves de cada semana en su residencia ubicada en Los Canelos, Divisa, donde se mantienen en cuarto con temperatura de 4 a 6° C.
- Reunión con los dos médicos veterinarios del BDA, donde se les expuso la situación del gusano barrenador en la provincia y se les solicitó el apoyo, en lo posible, dentro de sus funciones.

Coordinación de Agro negocios

Actividad de exportación: 22 contenedores exportados con 500,067.02 kilos de productos agrícolas, desglosados de la siguiente manera:

- Zapallo: se exportaron 4 contenedores por Panamá Squash con 101,600.00 kilos de zapallo, 2 de COMEXA con 46,910.00, 2 de Panafruit con 50,621.17 y 3 de Olivera e Hijos S. A con 72,099.62; para un total de 16 contenedores con 400,883.01 kilos de zapallo exportados a Estados Unidos.
- Papaya: se exportaron 7 contenedores por Rid Trading Group con 124,460.00 kilos de papaya con destino España.

Coordinación de Ingeniería Rural

Las actividades realizadas fueron:

1.Topografía:

- Se efectuaron 23 mensuras con una superficie de 11.30 ha, en fincas de 16 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 37 georreferenciaciones; de las cuales, 3 corresponden a productores con pozos profundos del área de Ocú, 23 a parcelas en Santa María y 11 en construcción y limpieza de abrevaderos.

2. Riego:

Se realizó 18 visitas técnicas a 12 productores con parcelas con cultivos de: pasto Cuba 22, pasto Camerún, caña de azúcar y frutales para evaluación de equipos y accesorios que deben utilizar en cada actividad agrícola

3. Aguas Subterráneas

- Se monitorearon los 22 pozos profundos, para un total de 166 monitoreo en el año, con el objetivo de medir el nivel estático que nos permite conocer el estado en que se encuentra el pozo cuando está en reposo.
- En este periodo, se realizaron 3 perforaciones de pozos profundos en el distrito de Ocú; de las cuales, 2 dieron resultado positivo y 1 negativo.
- Se visitó a 50 productores, a los que le hizo pozos profundos en sus fincas, para llenarles Formularios de compromiso de Instalación de Equipo de Bombeo en sus respectivos pozos.

4. Obras Hidráulicas:

- Gira en conjunto del Director Regional, Licdo. Santos Mendoza, personal de la Coordinación de Ingeniería Regional y la agencia de Pesé a la finca del productor Celestino Chacón, donde se marcaron las dimensiones del abrevadero de acuerdo al diseño establecido por la Dirección de Ingeniería Rural y Riego.
- Se visitó junto con el técnico de la Agencia de Pesé, Darwin Saavedra, la finca del productor Domingo Pinzón, donde se programó realizarle una limpieza a un abrevadero de su propiedad.
- Se construyeron 10 abrevaderos y se realizó una limpieza, todos en Los Llanos de Ocú. Los productores beneficiados fueron: Diógenes Campos, David Campos, Ángel Marín, Arnulfo Montilla, Agustín Mela, Matías Marín, José Montilla, Mauricio Navarro, Modesto De León, Catalina Abrego y Santiago Arroyo.

5. Fuentes Alternas de Energía:

- Se realizó visita a la productora Edilma Saavedra en Bahía Honda, Pesé, para cambiarle la boya del tanque de reserva que se había dañado. Coordenadas 17N 535209/867265.
- Se inspeccionaron los sistemas de bombeo solar a los productores José Govea y Edwin Peña, ambos en Bahía Honda, Pesé, los cuales están trabajando adecuadamente.

Coordinación de Agroindustria

Programa de Seguimiento Agroindustrial y Gestión Empresarial

El inventario se mantiene en 527 unidades productivas dedicadas a la agroindustria. Se vista, en el área de Pesé, a 25 unidades productivas de miel de caña, con el objetivo de actualizar el inventario y determinar si cuentan con producto procesado en depósito

Programa de Gestión Ambiental, Calidad e Inocuidad de Los Alimentos

- Se realiza gestión en las diez empresas procesadoras de leche grado industrial registrado en la provincia y 2 centros de acopio. Para el mes de julio de 2023 la leche procesada según reporte hasta el momento del cierre del informe es 1,114,850.20 litros.
- Al productor Luis García, propietario de un establecimiento en Merca Chitré, procesador de café artesanal, se le atiende la consulta sobre los trámites a seguir para lograr la certificación artesanal que otorga el MIDA.
- En la actualización del inventario de los productores de miel, se les conversa sobre el buen uso de los desechos del proceso de la caña y la eliminación de la mala práctica de quema. Considerando que la situación y pronósticos ambientales no son muy favorables para nuestro sector y el alto costo de los insumos, nuestros productores deben y tienen que adoptar prácticas de manejo apropiadas para mitigar estos acontecimientos: Las recomendaciones don optar por cosechas selectivas de la caña y hacer un buen manejo del desecho en las parcelas.

Programa de Normatividad y tecnología Agroindustrial

- Se entrega un escrito borrador a la productora Arelis Ramos de Cacao Las Minas, el cual pretende cumplir con parte de los requisitos para la presentación de la solicitud de la “Licencia Sanitaria de Funcionamiento” que otorga el MINSA y luego poder solicitar certificantes sanitarias y registros de productos.

- Dando seguimiento a la certificación artesanal de la panadería “Vielkys y Massiel” ubicada en el Cedro de Los Pozos, se coordina y realiza conjuntamente con el personal de la Dirección de Agroindustria, la visita de inspección y levantamiento de información que conlleva dicho trámite. Cumplido este requisito, en este mismo mes, se le hace entrega de la certificación.

Coordinación de Desarrollo Rural

1. Programa de Huertos Agroecológicos-Familias Unidas:

Implementación de cultivos:

- Pesé continúa con la asistencia técnica al productor de la Granja Agroecológica y a los 10 productores satélites.
- Las Minas realiza las visitas de seguimiento y nos reporta buen desarrollo vegetativo del apio y culantro en la casa cultivo. Además, realizó una fertilización completa a los cultivos de apio, culantro y ají. cosechó 15 libras de frijol.

Producción cosechada:

- Los Pozos nos reporta la cosecha de 20 libras de tomate, 1,000 de yuca, 25 de ají, 105 dedos de plátano y 700 mazorcas de maíz nuevo.
- Las Minas informa la cosecha de 15 libras de frijol Vigna.

2. Programa MIDA-MEDUCA-Caja de Ahorro

- Se realizaron 19 visitas de seguimiento a los centros educativos beneficiados con el programa.
- Reporte de producción de 6,186 unidades de huevos, 1,034 libras de carne de pollo y 691 de hortalizas.

3. Organización de Productores

Se actualizo la Junta Directiva del Asentamiento Campesino Manitos Ocueños.

Oficina de Unidad Agroambiental y Cambio Climático

Actividades realizadas durante el mes:

- Participamos como expositores del taller coordinado por Agroturismo dirigido a productores a nivel nacional, el cual se desarrolló en la provincia de Coclé (La Pintada) y se contó con la asistencia de 26 productores, los temas: Buenas Practicas Agroambientales, Resuelto N°042, Elaboración de Abonos Orgánicos y Manejo de Ovinos y Caprinos.

- Desarrollamos la edición N°16 de las mesas técnicas agroclimáticas para el levantamiento de Los Boletines Agroclimáticos, donde se compartió información valiosa por parte del IMHPA, OIRSA y MIDA sobre las perspectivas y pronósticos climáticos para el periodo agosto a septiembre 2023.
- Participamos del Comité dentro del MIDA R-3, como evaluadores para la selección de productores y técnicos que participarán del evento nacional del Día del Productor
- Para este mes reportan producción de 1,623 libras de guayaba, sumando un total de 12,503 en el año.

Oficina de Agroturismo

Actividades realizadas

Se realizó visitas de seguimiento a las fincas:

- **Finca Orgánica Doña Lala- Chupampa, Santa María:** se realizó visita en compañía de los funcionarios de Turismo de Panamá, Región de Herrera, con el fin de realizar las encuestas para el debido proceso de acreditación en el mes de agosto.
- **Finca Agroturística y Deportiva El Retén-Monagrillo:** en esta visita el personal encargado de la finca nos explicó los avances del proyecto, se realizó un recorrido por toda la finca donde se pudo ver el avance de la obra. Nos acompañó el personal de Secretaria Técnica de la Región 3, Herrera, Unidad Ambiental Herrera, El Ing. Fredy Delgado por Parte de ATP Herrera y la Coordinación de Agroturismo Herrera.

8.4 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-4, Coclé

Cuadro 64. Avance de Siembra y Cosecha R4. Ciclo Agrícola 2022/2023

Rubros	Programado			Avance Siembra	
	Superficie (Ha)	Rendimiento (Q/Ha)	Producción (Qq)	Superficie	
				Ha	%
Arroz Mecanizado Riego	7809.23	137.01	1069978.54	3218.41	41
Arroz Mecanizado Secano	7173.07	91.00	652725.49	3213.00	45
Arroz A Chuzo Tradicional	38.20	29.78	1137.60	7.9440	21
Arroz Fangueo	2.85	110.80	315.78	0.30	11
Maíz Mecanizado	198.94	121.09	24089.00	4.2500	2
Maíz Chuzo Tecnología	99.42	60.29	5994.40	12.8728	13
Maíz Chuzo Tradicional	19.88	32.27	641.60	10.9215	55
Sorgo	10.00	80.00	800.00		
Frijol	4.63	16.56	76.68	0.20	4
Poroto	6.70	21.79	146.00		

Yuca	24.27	353.10	8569.80	2.3403	10
Otoe	14.63	206.37	3019.25	3.2853	22
Ñame	15.21	323.49	4920.30	4.3894	29
Cebolla	184.04	545.32	100360.00		

Resumen de Actividades Realizadas

- Agencia de Rio Hato se realizó día de campo en el rubro Pitahaya, en donde se dictaron charlas sobre el manejo y uso de agroquímicos y el manejo agronómico del cultivo de pitahaya a 42 productores del área y 23 técnicos.
- Agencia de Penonomé a la fecha hay un aproximado de 1596 hectáreas sembradas de arroz seco, en las áreas de Lajas, El Puerto y El Coco.
- Agencia de Toabre realizo programación de entrega por la Caja de Ahorros, pollitos, alimento, entre otros a escuelas de Boca de Tucue y Boca de Lura.
- Agencia de Toabre realizo demostración de método en parcela demostrativa de varias líneas de cacao a 5 beneficiarios en la comunidad de San Pedro.
- Agencia de La Pintada realizo supervisión de parcela demostrativa de plátano en Bajo de porocabe.
- Agencia de El Cope se realizó una serie de entrega de insumos (pacas, medicamentos, sal mineralizada y melaza) como un paliativo para contrarrestar el efecto de la sequía y evitar pérdidas por muerte de animales.
- Agencia de Ola realizó capacitación a 17 productores de Familias Unidas de Loma Chata en la preparación de abono Bocashi y en temas sobre Agricultura Orgánica, uso de Bioles, Insecticidas y Funguicidas orgánicos para sus cultivos.
- Agencia de Nata realizo 2 charla y una demostración de método como seguimiento al programa FDT, donde fueron capacitados 22 productores satélites en temas como el gusano barrenador, manejo integral de finca y confección de sal proteinada.

Agencia del Roble realizo proyecto de Ganadería Sostenible con el Medio Ambiente, para productores de la Cuenca Media y Baja del Rio Santa María; financiado por la FAO

Agroturismo

Se realizó capacitación sobre buenas prácticas agrícolas y adaptación al cambio climático dirigidas a productores de fincas Agroturística de la provincia de Herrera, Veraguas, Coclé y Panamá Oeste, en donde se compartió con los productores sus experiencias con respecto al cambio climático.

Comité Nacional de Semilla

Se realizó el inventario de semillas de arroz, maíz, zapallo, melón y cebolla a casas de expendio de semillas los días 26 y 27 de julio y 1 de agosto.

De enero a la fecha se ha recaudado en concepto de muestreo y certificación de semillas la suma de B/ 43831.10

Desarrollo Rural

Se realizó entrega de donación a familia de riesgo social, en la comunidad del Estero de San José de Aguadulce con apoyo del MITRADEL-CETIPPAT-MIDA.

Agroindustria

Se realizó gira educativa al IDIAP de ollas arriba en el marco de celebración de los 58 años de aniversario en temas de capacitación gerencial y técnica de propietarios y colaboradores de empresas agroindustriales.

Sanidad Vegetal

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

Agroambiente

Se realizó mesa agroclimática con el objetivo de edición y actualización del Boletín Agroclimático N^o 16 para la divulgación en conjunto con la coordinación de agricultura, sanidad vegetal.

se realizó seguimiento a proyectos de adaptación y mitigación ante el cambio climático con la quinta y sexta sesión de las escuelas de campo agrícola, rubro arroz, proyecto NAMA, acción de mitigación, nacionalmente apropiada en el que se les ha brindado capacitación a los productores mediante la metodología APRENDIENDO HACIENDO.

Ingeniería Rural

En los caminos de producción se han realizado 650 metros de caminos en las áreas de Santa Cecilia, Alto de Coquillo beneficiando alrededor de 178 productores.

Sanidad Vegetal

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

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

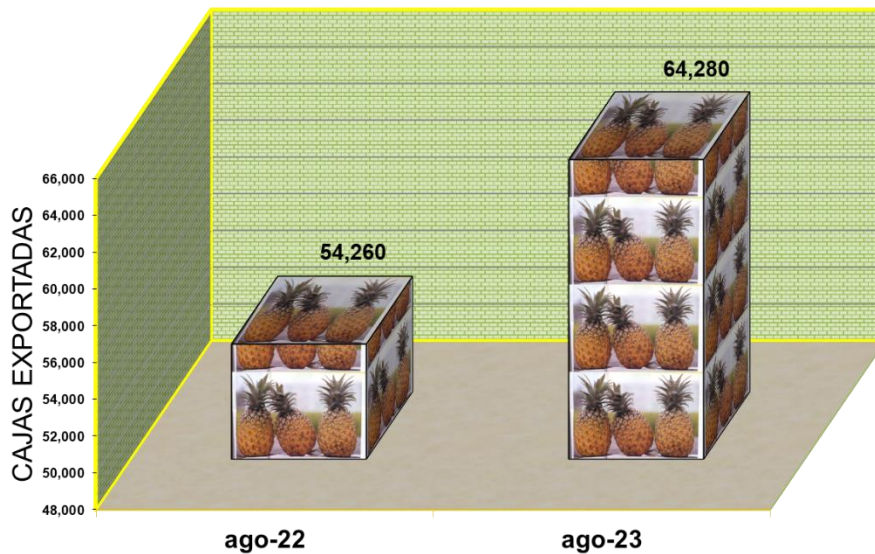
Cuadro 65. Avance de Siembra y Cosecha Región 5. Ciclo Agrícola 2022-2023

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

Agrícola y Sanidad Vegetal

- Producto de inspecciones biológicas en campo realizadas en 11 agroexportadoras, mediante la acción conjunta entre la Coordinación de Sanidad Vegetal y las Agencias de Servicios de La Chorrera, Nueva Arenosa y Bejuco se logró extender **46** certificados de exportación para los siguientes rubros: Piña, Palmito y Orquídeas.
- De manera acumulada del Plan Anual de Trabajo se han expedido **606** certificados (**2023**), la extensión de estos certificados garantiza el buen estado fitosanitario y calidad de los productos.

- En el principal rubro de exportación de la Región, la piña MD2, tenemos una Diferencia del año (mes) de 20.58% en las exportaciones realizadas en el período de abril 2022 comparado con similar período del año 2023, (54,260 cajas junio 2022 vs. 64,280 cajas agosto 2023)



Cuadro 66. Exportación de Piña

Mes de Exportación	2022 (Cajas Piña)	2023 (Cajas Piña)	Variación (%)	Var.+ (Cajas)	Var.- (Cajas)
Enero	38,586	66,950	73.51%	28,364	0
Febrero	44,220	95,080	115.02%	50,860	0
Marzo	64,640	62,175	-3.81	0	-2465
Abril	50,425	120,010	138 %	69,585	0
Mayo	98,922	86,500	-12.56%	0	-12422
Junio	101,020	70,158	-30.55	0	-30,862
Julio	50,375	60,740	20.58	10,365	0
Agosto	54,260	64,280	18.47	10	0

Sanidad Vegetal

Cuadro 12. Resumen de Actividades Realizadas en el Mes

Departamento/ Programa	Actividades	Resultados Obtenidos	Beneficiarios	Observaciones Adicionales
Certificación Fitosanitaria	Emisión de 42 certificados fitosanitarios	Exportación piñas 58,288 cajas, 8 cajas de palmito y 1,200 cajas de jengibre.	10 empresas	Se continuará con el proceso de Agro exportación brindándole el Servicio de emisión de fitosanitarios
Granos almacenados	monitoreo Gorgojo-Khapra	Lectura de 13 trampas con feromonas, se enviaron 3 muestras al laboratorio.	4 Empresas	Se continuara con las revisiones cada 15 días correspondientes.
Cucurbitáceas	Monitoreo de Trips sp	Se retiraron 58 trampas azules para conteo de trips para medir la población de especies, cultivo de ají pimentón en invernadero	1 Productor 3 técnicos	Se le informo de la población de trips al productor para tomar las medidas de control
Piña	Monitoreo Fusarium gluttiforme	Se continua con la toma de muestra para detectar Fusarium guttiforme 9 muestras micología, bacteriología y hematología. 1 vial para entomología	1 empresa 3 técnicos	Se continuará con los monitoreos para tomar muestras y llevar al laboratorio.
Arecaceae	Monitoreo Picudo negro	Instalación de 6 nuevas trampas con feromonas para picudo negro	1 beneficiarios	Se continuara la lecturas correspondiente, para tomar las medidas de control del picudo negro
Viveros y movilización	Se realizaron inspecciones a viveros	Inspección y vigilancia fitosanitaria a 5 viveros para descartar ventas de cítricos no certificados, Mirto y Limoncillo	5 viveros	No se encontró cítricos no certificados. Mirto y limoncillos. Se continuara las inspecciones.
Cítricos	Monitoreos en Cítricos	Se colocaron en el mes 20 trampas amarillas en 2 fincas de cítricos para medir la población de psilidos	2 productores	Se espera retirar las láminas para entregar al laboratorio y colocar nuevas. Para seguir evaluando la incidencia de psilidos.
Mosca de la fruta	Revisión de trampas	Revisión y cambios de atrayentes a 5 rutas mosca de la fruta con 154 revisiones. Se entregaron a laboratorio 110 muestras	87 productores 1empresas	Continuara las revisiones de las trampas mosca de la fruta y toma de muestras para análisis de laboratorio
Picudo Negro	Revisión de trampas	Revisión de 5 trampas con feromonas para picudo negro	3 productores	Se continuara con la revisión de las trampas cada 15 días
Autorización de operación	Autorizaciones nuevas	Están en trámite 2 nuevas solicitudes para autorización de operación	6 empresas	Se realizaron las inspecciones y las empresas cumplen con los 10 puntos establecidos
Recetas	Emisión de recetas	Se emitieron 12 recetas profesionales para productos agroquímicos restringido a productores	12 productores	Se le facilita a los productores la compra con recetas profesional de los productos restringidos que necesitan para sus labores agrícolas.
Reuniones	Reunión con productores	Se realizó una reunión con productores para tratar el tema del manejo de agroquímicos	16 beneficiarios 3 técnicos	Se seguirá promoviendo capacitación de este programa

Programa Agroindustria

Cuadro 68. 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
Total	5,074,614.82	6	227,439.72	5	27,727.42	19	568,068	157	4,251,379.83

Visita y Asistencia Técnica a productor

- Visita y Reunión con productor para tratar el tema de Requisitos y Procedimientos para Permisología del proceso de Empaque del Huevos. Cuenta con infraestructura requiere ciertas adecuaciones.
- Además, es productor de café tiene 2 ha en producción y 9 sembradas. Realiza manejo del cultivo –poda. También se brinda la asistencia en temas de Inocuidad y Gestión de Calidad. E igual en el tema de café. Actualmente cuenta con piladora para el pilado de café y realiza ese proceso en finca.
- Visita técnica a empresa – Aspectos de Gestión de la Calidad e Inocuidad y Aspectos Ambientales. Diseño arquitectónico de planta existentes y las adecuaciones requeridas.
- Ver diseño de planta para la readecuación de infraestructura por cambio de lugar –ver los aspectos ambientales, rediseño.

Ingeniería Rural y Riego: Actividades Realizadas:

Proyecto: Rehabilitación de Vivero

Vivero de Multiplicación de Plantones de Especies variadas (frutales, maderables, ornamentales)

Descripción: Fortalecer la capacidad instalada en la producción de plantones en los viveros del MIDA, mediante la adecuación y mejoramiento de la estructura existente.

Área: consta de una sola nave de 30.00 m de largo por 14.50 m de ancho

Área total de 435.00m²

Se da una rehabilitación a la cerca perimetral, a la cubierta del techo, y sistema de riego.

Vivero de Frutales y Ornamentales

Descripción

- Área: esta construcción cubre una superficie de 26.90m de largo por 13.10 de ancho; totalizando 352.40m² de área abierta.
- Se da una rehabilitación al piso en toda la extensión de esta planta, existe un total de 13 camas de hormigón de 12.0 m de ancho por 13.00 m de longitud; construida a nivel de suelo natural. La estructura de Techo la constituye una retícula de carriola de acero galvanizado de 2" @ 3.30 x 3.30 m aproximadamente.
- Soportan esta estructura un total de 15 columnas de tubo de acero galvanizado de 1 ½ "escala 40 ø escala 40.
- El Sistema de Riego es de Riego por Micro aspersión a los mismo se le debe dar mantenimiento y así prolongar la vida útil de toda la estación del vivero.

Vivero de Especies Variadas

Descripción

Este espacio está definido por la instalación a cielo abierto de un total de 18 camas de hormigón de 1.20 m de ancho por 12.50 de largo los cuales ocupan un área total de 548.10 m².

Recomendaciones

Construir sobre esta plataforma existente una estructura con elementos de metal (columnas de tubo galvanizado, estructura de techos con carriolas galvanizadas) e instalar cubierta de sarán de 50%.

Instalación de sistema de riego con micro aspersores integrados a la estructura.

Vivero para reproducir de cítricos certificados

Descripción

Esta edificación mantiene un estado físico muy bueno en su estructura compuesta de los siguientes elementos:

- Área: encierra un espacio físico de 314.00m²
- Piso: contiene cama construida con zócalos de bloques distribuidos en toda el área del recinto; en perfecto estado físico. En la actualidad se encuentra llena de plántones de cítricos.
- Esta sección cuenta también con un área de control de prevención sanitario para evitar el acceso de hongos y bacterias.
- Estructura: estructura totalmente metálica; columnas de tubo de acero galvanizado que soportan la estructura de techo de carriola de acero galvanizado de 2" @ 2.00

m, contiene también un área de asepsia cerrado en pared de bloques de hormigón con un espacio de 3.45 m x 3.00m

- Sistema de Riego: cuenta con un sistema de riego con micro aspersores funcionando perfectamente en toda el área.

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

- Se remitió el expediente para el trámite de cobro del incentivo de arroz mecanizado por un monto total de compensación de B/. 219,609.60 correspondiente a la venta de 13,725.60 quintales de arroz en cascara húmedo y sucio
- Durante este periodo se tramitaron para el cobro del incentivo de leche grado C 5 planillas con un monto total de compensación de B/. 19,842.50 presentadas por las Empresas que se detallan en el siguiente cuadro

Cuadro 69. Cobro de Incentivos Leche Grado C

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

Ganadería

Programa de Difusión Tecnológica

Cuadro 70. Eventos de Capacitación

Método De Extensión	Cantidad	Temas Tratados	Ubicación		
			Agencia	Lugar Del Evento	Beneficiarios
Visita a finca	28	Producto de la actualización de los 55 ganaderos que están solicitando abrevaderos en La Chorrera se atendieron a unos 35 que no estaban en la plataforma del Sigap a través de diversos métodos.	La Chorrera	La Chorrera como El Arado, Iturralde, Arosemena, Cerro Cama, Las Mendozas, Herrera, Playa Leona, Los Díaz y otros.	28
Reunión	3	Se convocaron a los productores en la agencia para distribuir algunos insumos, programar algunos eventos y registrarlos en el SIGAP.		Cerro Cama	18
Visita a finca	16	Se realizó orientación a productores de bovinos de cría sobre programa plan sequía, se relocalizo actualización de expedientes, entrega de insumos y se realizó diagnostico a productores que serán posibles beneficiarios del programa un mejor semental.	Chame	El Nanzal, Los Pozos, Los Cerritos, El Salado, Manglarito, Bejuco, Las Lajitas, Bajo del Río y Las Lomas.	16
Visita a finca	8	Se realizó visita a productores para el Establecimiento de Abrevaderos , seguimiento a productores dedicados al rubro apícola y una visita a productor caprino.	San Carlos	San José, Rodeo, El Higo	8
Giras Educativas	1	Manejo integral de cabras		Los Llanitos	15
Demostración de método	2	Elaboración de sal proteinada.		El Arenal	35
Demostración de método	1	Elaboración de ensilaje salino		Mata Ahogado	4
Visita a finca	1	Elaborar diagnóstico inicial de fincas ganaderas para completar requisito del programa Un Mejor Semental	Nueva Arenosa	Nuevo Paraíso	1
Charla	1	Preparémonos para la época seca: establecimiento de parcelas de reserva de alimento.		Cirí de los Sotos	15

Cuadro 71. Conservación de Forraje

Nombre	Ubicación				Tipo De Finca **	Cantidad Entregada Bolsa (5 Kilos)	Total Bovino
	Agencia	Distrito	Corregimiento	Lugar			
Jose Martínez	3	Chame	Sora	El Nanzal	2	20	11
Jose Menchaca	3	Chame	Cabuya	La Loma	2	20	11
Kevin Menchaca	3	Chame	Cabuya	La Loma	2	20	5
María Ortega	3	Chame	Cabuya	Los Pozos	2	20	40
Elías Medina	3	Chame	Sora	El Nanzal	2	20	20
Virginia Martínez	3	Chame	Sora	El Nanzal	2	20	20
Delia Martínez	3	Chame	Sora	El Nanzal	2	20	18
Saturnino Navarro	3	Chame	Sora	El Nanzal	2	20	30
Manuel Díaz	3	Chame	Santa Cruz	Los Cerritos	2	20	20
Gerardo Guzmán	3	Chame	Bejuco	Bejuco	2	20	45
Enrique Zamora	3	Chame	Buenos Aires	El Salado	2	20	25
Judith De Zamora	3	Chame	Bejuco	Las Lajitas	2	20	30
Alejandro Ríos	3	Chame	Buenos Aires	Bajo Del Rio	2	20	40
Mariano Medina	3	Chame	Sora	Manglarito	2	20	45
Manuel García	3	Chame	Buenos Aires	Bajo Del Rio	2	20	25
Minerva Gómez	Nueva Arenosa	Capira	Cirí Grande	Las Gaitas	2	20	25
Humberto Rivera	Nueva Arenosa	Capira	Cirí Grande	Gasparillal	2	20	20
Héctor Herrera	Nueva Arenosa	Capira	Cirí De Los Sotos	Cirí De Los Sotos	1	80	90
Pedro Alabarca	Nueva Arenosa	Capira	Cirí Grande	Gasparillal	2	20	25
Eyda Bultrón	Nueva Arenosa	Capira	La Trinidad	Nueva Arenosa	2	20	15
Erasmus Sánchez	Nueva Arenosa	Capira	Cirí De Los Sotos	Los Chorros	2	20	33
Elías Medina	Nueva Arenosa	Capira	La Trinidad	Nueva Arenosa	2	20	25
Noriela Herrera	Nueva Arenosa	Capira	Santa Rosa	Santa Rosa 1	2	20	20
Eric Labrador	Nueva Arenosa	Capira	La Trinidad	Honda Arriba	2	20	20
Cristian Gómez	Nueva Arenosa	Capira	Cirí Grande	Ciricito Abajo	2	20	25
José Morán	Nueva Arenosa	Capira	Cirí De Los Sotos	La Encantada	2	20	50
Mario González	Nueva Arenosa	Capira	Cirí Grande	Claros Arriba	2	20	20

Programa de Un Mejor Semental

Se han entregado 1 semental a la fecha

Proyecto Mejoramiento Apícola

- Se atienden 34 productores apícolas con 254 colmenas, 31 apiarios atendidos.
- Se cosechan 707 galones de miel.

8.6 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R- 6, Colón

Cuadro 72. 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. Quintales	Rend. T/Ha
		Nº de prod.	HA	%			
Arroz A Chuzo Tradicional	563.50	573	555.50	98.58			
Maiz A Chuzo Con Tecnología (Nuevo)	103.00	70	51.98	50.47	20.00	800.00	40.00
Maiz A Chuzo Tradicional	454.00	469	437.50	96.37	20.00	439.00	21.95
Frijol Vigna	26.00						
Guandú	30.00	65	20.00	66.67			
Yuca	104.00	194	70.77	68.05	5.00	135.60	27.12
Ñame	41.60	123	33.11	79.59			
Otoe	72.00	119	60.80	84.44			
Ñampi	44.00	154	39.65	90.11			
Jengibre	10.00	10	5.00	50.00			
Ají Picante	1.50	1	0.25	16.67			
Zapallo	12.00	15	7.00	58.33			
Plátano	646.00	645	648.08	100.32	23.00	1,609.50	69.98
Piña Mercado Local	3.00	8	3.00	100.00	2.00	250.00	125.00
Coco	1,135.00	1,325	1,075.00	94.71			
Café	818.10	815	816.10	99.76			
Cacao	255.00	21	265.00	103.92			
Achiote	1.70	12	2.20	129.41			
Papaya	5.00	1	5.00	100.00			
Aguacate	2.00	3	2.00	100.00			
Huertos	39.99	78	42.03	105.10			

Cultivos Industriales

- Se visitaron 7 Parcelas del proyecto cocotero las mismas se encuentran en producción en la comunidad de Palmas Bellas y en la Comunidad de Nuevo Veraguas.
- Se inspeccionaron 5 Fincas de café, se le explicó la importancia de realizar las recomendaciones, aplicar fertilizante, podas sanitarias, producción para mejorar el estado de las parcelas, se realizó confección de trampas artesanales para control etológico de la broca esta actividad se realizó en la comunidad de Quebrada Bonita
- Se Capacito a 12 productores de café de las cooperativas Luz Campesina y Coopulag en selección y manejo de sombra en cafetales, manejo de tejido vegetal en plantas de café y control etológico de la broca. (LAGO)

Cuadro 7313. 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	4	2	2	0	0
	Beneficiado	14	4	2	2	0	0
Charlas	Número	10	3	3	0	0	0
	Beneficiado	30	9	9	0	0	0
Demostraciones	Número	10	9	3	0	0	0
	Beneficiado	30	3	9	0	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	4	2	2	2	2
	Beneficiado	16	4	2	2	2	2
Charlas	Número	8	2	0	0	0	0
	Beneficiado	28	10	0	0	0	0
Demostraciones	Número	8	2	2	0	0	0
	Beneficiado	36	10	10	0	0	0
Maíz A Chuzo Con Tec. (Nuevo)							
Visitas	Número	128	34	6	82	25	12
	Beneficiado	128	34	6	82	25	12
Charlas	Número	18	6	3	9	6	2
	Beneficiado	152	44	22	125	75	12
Demostraciones	Número	14	4	2	16	8	4
	Beneficiado	136	36	12	113	47	14
Plátano							
Visitas	Número	124	42	2	97	31	10
	Beneficiado	124	42	2	97	31	10
Charlas	Número	25	7	3	9	1	0
	Beneficiado	210	39	12	92	20	0
Demostraciones	Número	27	8	5	10	6	3
	Beneficiado	205	45	25	80	43	13
Coco							
Visitas	Número	30	5	5	40	14	7
	Beneficiado	30	5	5	40	14	7
Café Robusta							

Indicadores de Desempeño	Unidad de Medida	Programado			Ejecución		
		Anual	II Trim	Mes	Anual	II Trim	Mes
Visitas	Número	106	15	5	99	21	9
	Beneficiado	106	15	5	99	21	9
Charlas	Número	16	5	1	18	6	0
	Beneficiado	99	31	10	111	24	0
Demostraciones	Número	17	5	0	23	7	1
	Beneficiado	94	26	0	102	18	3
Café Clonal							
Visitas	Número	50	10	10	35	12	7
	Beneficiado	50	10	10	35	12	7

Agroturismo

Certificación de Fincas Agroturística: Se realizó visita a finca interesada en el programa de agroturismo en comunidad de Chilibre del productor Sabino Martínez de la finca los Guayacanes, donde se hizo recorrido y se observó árboles frutales, plantas medicinales, caballos, cerdos, carneros; se le recomendó entrega documentación para proceder a la debida inscripción de finca por los avances que ya tiene.

Desarrollo Rural

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

Se logró establecer las parcelas de hortalizas. Y se logró cosecha 540 huevos en los módulos de ponedoras de las escuelas de Victoriano Lorenzo y Tranquilla la camada de pollos se recuperó de coccidias (A. Díaz). Se logró la confección la parcela de hortalizas y la siembra 18 mts cuadrados de maíz y el sacrificio de los 30 pollos dando un total de 210 libras en la Escuela de San Antonio. Para este programa las escuelas beneficiarias de Alto Divisa, Nuevo Paraíso y Santa Cruz volvieron a sembrar las hortalizas en las cuales se obtuvo una buena germinación y hasta fecha ya están en cosecha. En cuanto a las aves en la escuela de Alto Divisa y Nuevo Paraíso están en producción de huevos las ponedoras y las de ceba de pollo, algunos se consumieron en el comedor de la escuela con un peso de 5 libras cada una, sin embargo, en la escuela de Santa Cruz no mantiene aves vivas. Se realizó la segunda entrega de insumos a las 22 Escuelas: Pollos de ceba, alimentos, vitaminas y Desparasitantes. Se realizó siembra y tutorio en huerto de las escuelas de Palenque y Playa chiquita.

Se obtuvieron las siguientes producciones en las siguientes escuelas:
 Escuela Concepción 125 libras de carne de pollo.
 Escuela Nuevo Veraguas 110 1/2 libras de carne de pollo, 600 unidades de postura.
 Escuela Jobo Abajo 147 libras de carne de pollo, 20 libras de pepino, 520 unidades de postura.

Escuela Platanal 125 libras de pollo, 480 unidades de postura.

Escuela Congal 125 libras de carne de pollo.

Escuela El Escobal 125 libras de carne de pollo.

40 personas entre ellos padres, personal docente, estudiantes adquirieron

conocimientos en tema como:
Manejo del huerto escolar, preparación de insecticidas orgánicos, preparación de abonos orgánicos.

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

Transferencia de Oportunidades

se realizó una gira educativa con la artesana Marilyn Jordán para ver el fortalecimiento en confección de tembleque en la comunidad del Ñaju, realizó gira en el manejo de pequeños proyectos avícolas en la comunidad de Tranquilla

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 27 nacimientos Inseminación Artificial

Se hicieron 134 diagnósticos y 4 inseminaciones en 7 fincas se realizaron los diagnósticos. Agencia Central, Alcalde Díaz, Rio indio y Palenque.

Mejoramiento Apícola: Se hizo 5 multiplicaciones en la agencia de Alcalde Díaz y Río Indio.

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 74. 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
Sandia	18	12	67	12	4,092	341
Zapallo	10	12	120	12	4,104	342
pepino	2	2	100	2	680	340
Café	550	550	100	550	3,300	6

Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola

Eventos de Extensión Agrícola

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

Desarrollo Rural

Huertos Escolares (Familiares)

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

Transferencia de oportunidades

- 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 Mamóní – Cañitas); R03 (Puente Bayano – Wugandí); R05 (Ipetí – Tortí). Están pendiente la R02 (Cañita – Agua Buena) y R04 (Wuagandí – Ipetí).

Parcelas de Vigilancia Especial de Cucurbitáceas

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

Certificación fitosanitaria de agro exportación

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

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 75. registro de nacimientos de sementales

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

Producción de leche y sacrificio de ganado vacuno/porcino

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

Cuadro 7614. 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 77. 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 78. 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	7,660.80
Arroz bajo riego	200.00	6	1200	218.23
Maíz Mecanizado	16000.00	5.2	83200	64.40
Maíz chuzo con tecnología	1300.00	4.6	5980	0.00
Riego (nuevo) cientos	15.00	0	0	11.90
Sorgo	120.00	3.6	432	0.00
Frijol Vigna	18.00	0.9	16.2	0.00
Ñame con tecnología	30.00	11.3	339	0.00
Yuca tradicional	5.00	20.4	102	0.00
Otoe tradicional	5.00	10	50	1.00
Camote tradicional	30.00	18	540	1.90
Cebolla	60.00	45	2700	0.25
Tomate de mesa	20.00	22.6	452	0.00
Tomate industrial	190.00	54	10260	0.00
Ají Pimentón	2.00	15.8	31.6	1.20
Ají dulce	30.00	27.2	816	4.85
Pepino	10.00	20	200	0.85
Berenjena	2.00	10.8	21.6	0.00
Sandía consumo local	55.00	31.7	1743.5	2.00
Sandía Exportación	30.00	31.7	951	0.00
Melón consumo local	40.00	27.2	1088	13.50
Melón Exportación	50.00	36	1800	0.00
Zapallo consumo local	120.00	34	4080	91.33
Limón con tecnología	4.00	0	0	2.30
Papaya	8.00	0	0	3.30
Mango	8.00	2.3	18.4	3.90
Guanábana	4.00	0	0	0.10
Aguacate	2.00	0	0	1.46
Café	50	0.3	15	37.50

Arroz Mecanizado

Las condiciones climatológicas han provocado una disminución de la superficie de siembra en ciertas áreas, solo Tonosí mantiene su siembra normal. A la fecha se tiene reporte de 7,6620.80 hectáreas sembradas pertenecientes a 130 productores. La actividad de siembra se va a extender hasta el mes de septiembre.

Arroz bajo Riego

Se mantiene la cifra reportada de 218.23 hectáreas sembradas pertenecientes a 3 productores y la cosecha de 173.70 hectáreas con producción de 20,099.30 quintales, para un rendimiento promedio de 115.71 QQ/Ha.

Arroz a chuzo con tecnología

La siembra se extendió hasta mediados de agosto por las condiciones climatológicas presentadas. Este cultivo ha sido muy afectado, según registros de años anteriores, hay una reducción de más del 50%. Las siembras establecidas presentan problemas de germinación y plagas.

Maíz Mecanizado

La preparación de suelo en este cultivo lleva un avance de 90%. Inicia la siembra con reporte de 8 productores con 64.8 hectáreas sembradas en las agencias de Guararé y Tres Quebradas. Revisando cifras del año anterior, se estima que van preparadas unas 14,000 hectáreas para su siembra.

Maíz a chuzo con Tecnología

Inicia la preparación de tierra y la siembra debe iniciar en el mes de septiembre. Se espera que la superficie sembrada sea igual o aproximada a la del año anterior.

Raíces y Tubérculos

Ñame y Camote

- se reporta la siembra de 1.2 hectáreas con participación de 3 productores. (0.7 hectáreas en Macaracas y 0.50 hectáreas en Tres Quebradas).
- Camote: siembra de 3.60 hectáreas con participación de 3 productores, a los cuales se hizo georreferenciación y se da seguimiento. Se presentan problemas de gusanos tierreros y rajadura de frutas en un 50% de la producción. Siembra variedad IDIAP C-90-17.

Ají

Actividad de seguimiento, problemas fitosanitarios y de picudo.

Zapallo

Cosecha y seguimiento a parcelas. Hay problemas por falta de mercado, con solución por parte del estado de comprar la producción.

Programa de Frutales

Café

- Visita a 8 fincas para el monitoreo de broca; a la fecha no hay presencia de la plaga.
- Gira técnica con estudiantes de maestría, en donde se brindó charla sobre el Establecimiento de una Parcela de Café y el Historial del Proyecto de Café en la Región 8, de Los Santos. Participación de 17 estudiantes de diferentes provincias, 2 profesores y 3 técnicos de la regional.
- Inicio de cosecha por parte de un productor en el área de Tonosí.

Aguacate

Con el acompañamiento de técnicos de nivel central, se realizó visita a 3 parcelas que presentan problemas fitosanitarios en donde se dieron las recomendaciones técnicas (plan de manejo agronómico)

Piña

Visita técnica para evaluación de parcelas y monitoreo de plagas y enfermedades. Parcela de 2 hectáreas en Llano Abajo de Guararé, productor Carlos Barrios. Recomendación de fertilización de la piña. Apoyo de la Dirección Nacional de Agricultura en levantamiento de la información agronómica y manejo de fertilización.

Limón Persa

Seguimiento al manejo agronómico de oda y floración. Un productor con 0.9 hectáreas en Las Lajitas de La Mesa de Macaracas.

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

- Durante este periodo, se enviaron 6 expedientes a la Unidad Técnica Administrativa del programa en Santiago, correspondientes a:
 - 4 expedientes de maíz
 - 2 expedientes de arroz
- Actualmente, en la oficina regional no hay expedientes por revisión y existen 5 expedientes para devolver a las agencias, para subsanación.

- de 101.96 Q/Has. Para un pago de B/. 433,977.18 de Compensación
- Se les está dando apoyo a los productores llenando los formularios para adquirir el código de proveedor (Productores nuevos) y en la elaboración de certificaciones de Productor para la consecución de Paz y Salvo de la Dirección General de Ingresos.

Ganadería

Extensión

Actividades de Extensión realizadas durante el mes:

- 303 Visitas a fincas - Beneficiarios 264
- 2 Demostraciones de método - Beneficiarios 10

Conservación de Forraje

Henificación

Se embalaron 2,390 pacas de pasto Alicia, en una superficie de 6.1 hectáreas. 5 productores de las agencias de Las Tablas y Tres Quebradas.

Ensilaje

Se confeccionó 4 silos con una capacidad de 42.9 toneladas, agencia de Tres Quebradas.

Programa de Difusión Tecnológica Ganadera

- Entrega de 235 plántones (Balo, Guayacán, Guachapali y Cocobolo) a tres productores, para el establecimiento de 3 parcelas método silvopastoril.
- A la fecha, se han entregado 625 kg de semilla de pasto mejorado de las variedades B, brizantha, B. decumbens, Piatà y Mayuno a 74 productores, para el establecimiento de 125 hectáreas de pasto.
- También, se hizo entrega de 350 libras de semilla de maíz, para el establecimiento de 7 hectáreas para ensilaje, a 7 productores.

Comité de Semillas

Inspecciones de campo

Muestreos Oficiales

Este mes se hizo inspección a 6 parcelas de arroz para semilla, que totalizan 14.53 hectáreas pertenecientes a 2 productores.

A las 35.83 hectáreas ya reportadas, se le suman 14 hectáreas sembradas y supervisadas en este periodo, para un total de 49.83 hectáreas sembradas y supervisadas para la zafra 2023-2024.

Otras Actividades

Cobro de cuota por servicios y muestreo a 2 productores de semilla de arroz B/. 3,015.2

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 489 muestras recibidas y analizadas este mes, procedentes de diferentes áreas del proyecto, dando un total de 874 diagnósticos positivos para el género *Anastrepha* sp y *Toxotrypana*, descartando la presencia de *Ceratitis capitata*, *Anastrepha grandis* y *Bactrocera*s.

Thrips palmi / Cucurbitáceas y Solanáceas

Se Visitaron 21 parcelas de los cultivos de zapallo y ají en las agencias de Los Santos, Guararé y Tres Quebradas recolectando 21 muestras y 25 brotes de cada muestra. Se enviaron 20 muestras al laboratorio de Divisa.

Complejo Picudo Anillo Rojo

Se capturaron 46 picudos en este mes, en el área de Las Tablas (8), Valle Rico (6) y Pedasí (32).

Huang Long Bing (HLB)

Monitoreo en el que se encontraron 10 especímenes en 10 trampas.

Diagnóstico Fitosanitario

este mes solo se recibió y analizó 1 muestra de ficus, procedente de El Valle de Penonomé. Se observaron problemas como: líquenes, alga, moho, fusarium, bacteria, pestalotia, colletotrichum, 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 35 muestras resultando todas aptas. A la fecha se han analizado un total de 306 muestras con ACHE.

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

Salud Animal

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

- Se tomaron 7 muestras de sangre en granjas porcinas comerciales chicas, en animales pertenecientes a 2 productores
- Se realizaron 1 visitas a granjas porcinas (cerca de Vertedero tipo 1), se sensibilizaron los productores, se les dictó charla y se le entregó tríptico sobre esta enfermedad.

Trazabilidad

Aplicación de Dispositivo de Identificación Individual Oficial (DIIOS) a 788 bovinos en campaña.

Se dieron de baja por sacrificio 23 dispositivos del sistema de Trazabilidad, para lo cual se confeccionaron 9 GUIASAs; 22 permisos de traslado movilizand 1,921 animales. Se ingresó 1 nuevo productor y 2 establecimientos, 6 transportistas, 10 conductores y 7 unidades de transporte.

Fueron capacitados en el manejo de la plataforma de trazabilidad pecuaria 2 Médicos veterinarios y 4 productores

Tuberculosis

Se aplicó prueba de tuberculina a 795 bovinos, pertenecientes a 12 productores de las cuales 1 fue reactiva a la prueba ano caudal, se le realizó la cervical simple y reaccionó, se envió para Gamma Interferón y resultó positiva, se procedió a sacrificar el bovino en la finca tomando muestras de los diferentes ganglios y se enviaron al laboratorio. Estamos en espera de los resultados.

Rabia

Se tomó 2 muestra de cerebro en fincas, y 2 mataderos.

Brucelosis

Se tomaron 772 muestras de sangre para la campaña de brucelosis, en animales pertenecientes a 14 productores.

Influenza Aviar/Newcastle y Salmonella

Se tomó 1 muestra de sangre de aves marinas en el área de La Candelaria de Pocrí, también, se tomó un medio con hisopado traqueal y cloacal, por enfermedad de ave. (Vigilancia Pasiva).

Gusano Barrenador del Ganado

Se sigue inspeccionando en fincas, en matadero y en el Fin Lot para observar las lesiones de los animales.

Cuadro 79. Registros de Laboratorio

Enfermedades Diagnosticadas	Unidad de Medida	Realizado	Total	Negativo	Positivo Reactor
Brucelosis Bovina	Explotación	29	189	185	4
	Nº de Animal	1,454	5,320	5,316	4
Leucosis Bovina	Explotación	25	129	101	28
	Nº de Animal	322	1,536	1,401	135
Brucelosis Otras Especies Ovino y Porcinos	Explotación	10	48	48	0
Porciones y Caprino	Nº de Animal	80	317	317	0

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

Transformación Agropecuaria / Incentivos y Fideicomisos

LEY 25

Este mes ocho (8) visitas y doce (12) llamadas telefónicas, de productores interesados en conocer el estado de sus expedientes. Los expedientes están en espera de presupuesto para comisiones.

Incentivo a la Producción de Leche Grado C

- **Planillas con la documentación para enviar a Panamá:** hay cinco (5) planillas de tres (3) plantas para envío a Panamá.
 - Planilla de marzo y abril del 2023 de la planta: Agroindustria Moraya S.A.
 - Planilla de abril y mayo del 2023 de la planta: Grupo Encrenaz S.A.
 - Planilla de junio de las plantas: Industrias DLP S.A.
- **Planillas enviadas Digital por plataforma Bonita:** se enviaron 10 planillas de cuatro (4) plantas procesadoras. Estas planillas corresponden a:
 - Planilla de enero a mayo de la planta: Productos Lácteos Doña Mery.
 - Planillas de junio y julio de las siguientes plantas: Asociación Progresista De Vallerriquito y Quesería Lourdes.
 - Planilla de julio del 2023 de la planta: Productos Lácteos Deliciosos.
- **Planillas enviadas físicamente a Panamá:** se enviaron diez (10) planillas de cuatro (4) plantas procesadoras. Estas planillas corresponden a:
 - Planilla de enero a mayo de la planta: Productos Lácteos Doña Mery.
 - Planillas de junio y julio de las siguientes plantas: Asociación Progresista De Vallerriquito y Quesería Lourdes.
 - Planilla de julio 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 enero, febrero, marzo, abril, mayo y junio 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

Incentivo de Arroz, Maíz, Sorgo y Leche grado C

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

- 61 expedientes de granos así:
- 10 Maíz a Chuzo con Tecnología.
- 45 Maíz Mecanizado.
- 5 Maíz a Chuzo y Mecanizado.
- 1 Sorgo Nacional.

Otras Actividades

- Participación en reunión virtual sobre resolución de arroz y presencial en Santiago de Veraguas con las plantas procesadoras de Leche Grado C y la Dirección Nacional de Incentivos y Fidecomiso.
- Se ha colaborado con la dirección regional en la revisión de expediente de 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 realiza reunión de coordinación de actividades con la participación del Sub-Secretario Técnico Nacional del MIDA, y la Junta Directiva de PRONAJUR de Los Santos, con el fin de discutir la programación de actividades. Temas a discutir:

- Primer Foro de la Juventud Rural a desarrollarse en Capira los días 11 y 12 de agosto de 2023.
- Primer Taller Regional de Manejo de Especies Menores a desarrollarse en el Centro Regional Universitario de Los Santos (CRUL) los días 28, 29,30 de agosto de 2023.
- Primer Encuentro Nacional de la Juventud Rural (Fecha por escoger).

se participa de reunión con el Director Regional, donde se nos informa que por instrucciones del señor Ministro del MIDA, se realizará la construcción de 350

abrevaderos nuevos y la limpieza a 150 abrevaderos viejos, para apoyar a los pequeños y medianos productores de la provincia de Los Santos, debido a la fuerte sequía.

Capacitaciones

- se participa de la Mesa Agroclimática para los meses de julio, agosto, septiembre. Se pudo observar el comportamiento de precipitación durante el periodo para la provincia de Los Santos (657mm de lluvia). Participante: Coordinador Agroambiental Mida Los Santos, Unidad Ambiental oficina enlace Panamá, Extensionistas agrícolas y pecuarios, de las diferentes agencias del MIDA de Los Santos, Coordinadores regionales de Agricultura, Ganadería, Secretaria Técnica, Planificación, jóvenes de PRONAJUR, productores, IDIAP, Representante del Instituto Meteorológico Hidrológico de Panamá y el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria. OIRSA.
- Se participa de gira técnica al campo de producción ubicada en Llano Abajo de Guararé. Dicha finca cuenta con diferentes cultivos como lo son papaya, ñame, piña, maíz.
- Participación en el primer Foro Nacional de juventud Rural Agropecuaria, que se realizó en el Salón de Reuniones del MIDA de Capira, El día viernes se realizó el acto protocolar con las presentación de las altas autoridad del MIDA: En la Mesa principal el Vice Ministro del MIDA el Ing. Alexis Pineda, Director Regional Raquildo Domínguez, Ing, Youssef Sayad Director de PRONAJUR, Ing, Alberto Him, Representante del Programa Mesoamérica sin Hambre – AMEXCID – FAO, donde se continuo con la conferencia a jóvenes de las diferentes Juntas Directivas de PRONAJUR.

Agroindustria

Empresas agroindustriales de lácteos

- Empresa láctea Moraya, Tres Quebradas de Los Santos (elaboración de queso fresco): 160,876 litros de leche, 36 proveedores.
- Asociación de Productores de Valleriquito (ASPROVA): 22,798 litros de leche, 17 proveedores.
- Productos Artesanales Tableños (PROARTASA): 36,099 litros de leche, 22 proveedores, para la producción de quesos (20,199 litros). 5,381 Quesos de 150 grs, 7,087 Quesos de 250 grs, 911 Quesos de 270 grs. 5,763 litros en queso mozzarella y 440 lts de yogurt.
- Quesos Lourdes, Las Tablas: 105,416 litros de leche, 46 proveedores.
- Quesos Doña Mery, ubicada en Santa Ana de Los Santos: 100,729 litros de leche, 40 proveedores.
- Quesería Don Rirri, ubicada en Macaracas: dedicada a elaboración de quesos y yogurt, este mes con 72,099 litros de leche recibidos de 30 proveedores.
- Quesería ENCRENAZ, ubicada en El Cruce de Sabana grande: este mes con 107,602 litros de leche recibidos, 48 proveedores.

- Quesería Emilia, ubicada en Santa Ana de Los Santos: 59,382 litros de leche, 25 proveedores.
- Centro Acopio Nestlé – Villa Lourdes: empresa recolectora de leche: recibieron un total de 127,349 litros de leche y un cuentan con 102 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 y Lisett 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 950 quintales de maíz.
- Cooperativa El Progreso en Agua Buena de Los Santos: realiza pilado de maíz y cuenta en este momento con 33,741.65 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.
- Procesadora Mónica en Las Cocobolas, Las Tablas: dedicada al procesamiento de Alimentos (Aves de Corral), se realizó visita a dicha empresa con el objetivo de hacerle entrega de los requisitos por parte de Agroindustrias para obtener la Certificación de Planta.

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 3,400 galones de miel de caña y 1,500 panelas, para la venta en Merca Panamá.

Unidad Agroambiental

Comité de Cuenca #128 Rio La Villa

Se participó en la reunión de esta cuenca, se contó con el cuórum correspondiente. Durante la reunión se trataron los siguientes temas:

- Lectura del acta anterior.
- Agenda del día

- Presentación, por parte de la estudiante de la Facultad de Agronomía, de la Universidad de Panamá, los resultados del proyecto de investigación “Identificación de los Factores Socio Ambientales ligados a la Vulnerabilidad Hídrica”.

Comité de Cuenca #128 Rio La Villa

Se participó en la reunión del comité de cuenca del río La Villa, en la cual se dio lectura del acta anterior y se trataron los temas agendados, entre los cuales se presentó la propuesta para la apertura del mercado en la alcaldía de Los Pozos, esto con el fin de ofrecer productos orgánicos a los consumidores y a la vez que el productor tenga un espacio donde poder ofrecer sus productos a un precio justo.

Comité de Cuenca #122 Rio San Pedro-Tonosí (entre prov. de Veraguas y Los Santos).

Se participó en la reunión del comité de cuenca hidrográfica del río San Pedro Tonosí, se contó con el cuórum correspondiente. Durante la reunión se trataron los siguientes temas:

- Lectura del Acta Anterior y agenda del día.
- Se expuso la dificultad que están teniendo los comités de cuencas para la gestión, ya que algunas instituciones no están participando activamente en las reuniones y en ocasiones no se llega a completar el quórum correspondiente, dificultando las actividades del comité.
- Se presentó por parte de la alcaldía de Tonosí el desarrollo de la página web del comité la cual va a servir para la divulgación que dicho comité realiza.

Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTA)

Organización para la realización de la próxima Mesa Técnica Agroclimática, correspondiente a los meses de agosto, septiembre y octubre del presente año.

Otras Actividades

- Participación en jornada de capacitación organizada por el programa de Agroturismo, realizada en la Finca Agroturística Caballo Viejo, ubicada en el corregimiento de Llano Grande en el distrito de La Pintada de Penonomé con la participación de 20 productores, en esta ocasión nos tocó presentar el tema “Mix sobre la producción de ganado ovino-caprino y apicultura”.
- La temática se realizó de forma teórica con una presentación de las características, situación actual, enfermedades y las diferentes organizaciones que están a nivel nacional e internacional. Luego se finalizó con una demostración práctica con la raza ovina-caprina donde se observó el método FAMACHA por medio de la conjuntiva, la edad a través de la dentadura y los recortes pódales.

- Visita a la Finca el Recreo, como parte del seguimiento para ser acreditada como finca agroturística, en esta ocasión nos acompañó la coordinadora regional de Agroturismo para verificar el seguimiento de las recomendaciones dadas. Se inspeccionó y se atendió proyecto de lombrices californianas con que cuenta y se dieron las recomendaciones a seguir por medio de la hoja de visita.
- Participación en capacitación brindada por el Departamento de Alimentos (DEPA) del Ministerio de Salud de Los Santos Instrucción a Manipuladores de Alimento y operarios de otros establecimientos de interés sanitario. Entre los temas tratados:
 - Se explicó la importancia del CODEX ALIMENTARIO y los parámetros que se utilizan para los diferentes productos que se elaboran a nivel nacional.
 - Los requisitos y normas que deben cumplir los artesanos que quieran construir una planta de procesamientos.
 - Los métodos de conservación de alimentos: congelación, calor.
 - Temas como las bacterias, toxinas, virus fueron temas de importancia debido principalmente en las plantas procesadores de lácteos.
 - La importancia de la higiene de los alimentos, el proceso de selección, lavado y desinfección adecuada de cada uno de ellos.

Ingeniería

Perforación de Pozos

En este periodo se realizaron 106 perforaciones resultando 83 positivas y 23 negativas beneficiando a 9 productores para una cifra acumulada anual de 106 perforaciones resultando 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. La motoniveladora está en reparación.

Plan Sequía- Abrevaderos

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

Plan Sequía-Abrevaderos				
Sector	Lugar	Total/Área	Construcción	Rehabilitación
1	Santo Domingo, Las Tablas	25	1	24
2	El Espinal, Guararé	15	4	11
	El Hato, Guararé	17	4	13
	Pocri	9	5	4
Totales		66	14	52

Asistencia Técnica

13 visitas técnicas de inspección en el funcionamiento de los sistemas de riego:

- Tres (3) visitas, en el área de El Guayabal de Los Santos, para darle asesoramiento en la construcción de un invernadero o casa de cultivo, y la instalación de un sistema de riego por goteo en una hectárea de cultivo de cebolla.
- Una (1) visita técnica, en el área de El Cacao de Tonosí, para realizar interpretación de un análisis de suelo y dar la recomendación para siembra de pastos y su fertilización.
- Una (1) visita técnica, en El Cacao de Tonosí, al cual se le dio asesoramiento en el trazado de curvas de nivel en el cultivo de arroz.
- Una (1) visita, en La Pasera de Guararé, asesoramiento de un sistema de riego por aspersión en el cultivo de aguacate y su fertilización.
- Una (1) visita, en el área de Llano Abajo de Guararé, para darle asesoramiento en el sistema de riego por aspersión en cultivo de piña y goteo en papaya; el mismo presenta problemas con la fuente de agua por lo que solicita la construcción de un pozo.
- Dos (2) visitas, en El Montero de Guararé, asesoría para una casa de cultivos de semilla en cultivo de cebolla.
- Una (1) visita técnica, en el área de Valle Rico de Las Tablas, asesoramiento y evaluación a un sitio de desviación de agua por gravedad para cultivo de maíz.
- Una (1) visita técnica en el área de Pocrì, para evaluación de un sitio de construcción de abrevadero.
- Una (1) visita técnica, en el área de Pocrì, para evaluación para sitio de construcción de abrevadero.
- Una (1) visita técnica, en el área de La Lajita de Los Ángeles de Botello, asesoría de la estación para un sistema de riego, para cultivo de cebolla.

Agroturismo

Giras

- Finca Los Camarones, La Villa de Los Santos: gira de seguimiento en la cual conversamos con la administradora por temas de inclusión de algunos cultivos de frutales en las instalaciones de la finca, y así poder incluir los rubros agrícolas en esta finca dedicada principalmente a las actividades pecuarias. Esperamos la respuesta del propietario de la finca para iniciar con el apoyo técnico.
- Finca Pamel en La Villa de Los Santos: realizamos visita en conjunto con el Secretario Técnico regional, con el fin de recaudar la información necesaria que utilizamos en la elaboración del documento que se envió a las oficinas de Agroturismo en Panamá, donde la propietaria de Finca Pamel, representa a la provincia como Productora Destacada de Agroturismo. Categoría que será reconocida en el Día del Productor y Profesional de Las Ciencias Agropecuarias.
- Finca El Recreo en Guararé: visita en conjunto con el Ing. Diógenes Paz, para dar seguimiento en temas de agroturismo y apoyo en el manejo de

lombricompost, dando las recomendaciones para el manejo de la humedad en área donde se encuentran las lombrices

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

Cuadro 80 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
Nampi	2	2	0	0	0	0
Pimentón	2	2	0	0	0	0
Ají Dulce	6	2	4	2	4	307
Pepino	3	3	0	0	0	0
Limón persa	2	23	21	1	3	13
Palma Aceitera	5	557	557	1	577	106,434
Cacao	2,300	5,770	5,770	1	4,000	9,350
Café	24	49	0	0	0	0
Banano Exportación	3	7,000	7,000	1	6,000	2,701,835
Banano mercado local	13	18	0	0	0	4,360
Banano primitivo tecnificado	250	1,600	0	0	0	3,865
Banano primitivo en asocio con otros cultivos	250	1,600	0	0	0	0

Ganadería

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

Programa Mejoramiento Ganadero - (Proyecto Inseminación Artificial)

A la fecha se ha realizado 77 diagnóstico reproductivo; 63 inseminaciones, 19 nacimientos.

Programa Un mejor Semental

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

Salud Animal

Influenza Aviar/ New Castle.

En traspatio se realiza un acumulado de 252 sueros y 24 hisopados (pool).
En el mes se realiza 24 sueros y 90 hisopados (pool).

Peste Porcina Clásica (PPC).

En el mes se colectaron 47 muestras tecnificadas en matadero, 15 muestras en traspatio; se acumulan 15 muestras tecnificadas en matadero, 30 muestras en traspatio.

Brucelosis.

Se atendieron 18 rebaños, con 80 muestras colectadas en el mes, continuamos con el acumulado de 7 rebaños en campañas con 370 muestras.

Vigilancia en matadero

En el mes se reportan 7 muestras y a la fecha de 187 muestras serológicas.

Tuberculosis; en 7 rebaños se aplica la tuberculina a 187 animales, hay una acumulación de atención a 118 rebaños con la aplicación a 5,687 animales.

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

Leucosis: se ha realizado 39 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 trapeo: se reportan 16 rutas establecidas con 982 trampas instaladas.

Certificación Fitosanitaria de Agro exportación

Se registran 117 Certificados Fitosanitarios en el mes de noviembre y se reportan acumulados 1,191 a la fecha.

Permiso de Aplicaciones Aéreas

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

Desarrollo Rural

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

Indicadores de producto

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

Extensión y capacitación:

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

Familias Unidas (Huertas Agroecológicas)

Indicadores de proceso

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

Indicadores de producto

- A la fecha se han apoyado 4 organizaciones con equipo agrícola, y 44 beneficiarios, 27 familias apoyadas con banco de herramientas, 33 con granos básicos y hortalizas; se ha producido 16,200 dedos de plátanos (2,000 en el mes).

- Se produce 1,030 libras de maíz, y 20 de frijol, 275 hortalizas varias, 24 de guandú, 24 de otoi y 35 libras de otros cultivos.

Extensión y capacitación:

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

8.10 Dirección Regional De Servicios Agropecuarios R-10, Darién

Cuadro81. Avance de Siembra y Cosecha R-10: Ciclo Agrícola 2022/2023

Rubro	Programado			Área Con Cultivo	
	Superficie Siembra (Ha)	Rend. Q/Ha	Produc. (Qq)	HA	%
Arroz mecanizado seco	10,500.00	100.00	1,050,000	5,503.10	52.41
arroz a chuzo tecnología	35.00	59.84	2,094.40	9.60	27.43
arroz a chuzo tradicional	2,000.00	42.46	84,920.00	1,261.95	63.10
arroz bajo Fangueo	0.10	5.72	0.57	0	0-
maíz Semi-mecanizado	50.00	69.96	3,498.00	0	0-
Maíz Nuevo a chuzo con Tec.	12.00	2.72	32.64	13.00	108.33
maíz chuzo tecnología	40.00	69.96	2,798.40	16.00	40.00
maíz chuzo tradicional	2,000.00	41.80	83,600.00	989.25	49.46
frijol Vigna QQ/ha	140.00	18.00	2,520.00	0	0
guandú QQ/ha	50.00	18.00	900.00	46.00	92.00
yuca	950.00	250.00	237,500.00	463.00	48.74
otoe	300.00	200.00	60,000.00	186.00	62.00
ñame	1,022.00	260.00	265,720.00	834.75	81.68
Ñampi	250.00	200.00	50,000.00	219.00	87.60
tomate Perita QQ/ha	1.00	400.00	400.00	0.10	10.00
ají pimentón QQ/ha	10.00	400.00	4,000.00	1.50	15.00
Pepino QQ/ha	8.00	380.00	3,034.00	1.60	20.00
melón mercado local QQ/ha	3.00	352.00	1,056.00	0.50	16.67
Sandía mercado local QQ/ha	12.00	300.00	3,600.00	2.40	20.00
Zapallo mercado Local QQ/ha	15.00	280.00	4,200.00	4.80	32.00
Plátanos (cientos ha)	2,000.00	300.00	600,000.00	1,544.50	77.23
Aguacate Tns/ha	30.00	9 Ton	270.00	23.50	78.33

papaya	0.50	800.00	400.00	0.50	100.00
pitahaya	1.00	-		2.20	220.00
Café QQ/ha	625.00	13.00	8,125.00	396.00	63.36
Achiote QQ/ha	10.00	18.00	180.00	2.50	25.00
Cacao	3.00	2.00	6.00	0.50	16.67
Borojo	15.00	3.00	45.00	35.00	233.33
Cocotero Tns/ha	25.00	11.20	280.00	25.00	100.00
GENGIBRE Tradicional	30.00	200.00	6,000.00	22.00	73.33

Cuadro 82. Asistencia Técnica Agrícola y Pecuaria

Programa	Durante el mes de julio 2023			
		Programado	Realizado	Avance
A.- Asistencia Técnica Agrícola				
- Granos Básicos	eventos	790	129.0	16.3
	beneficiarios	1,140	227.0	19.9
- Raíces Y Tubérculos	eventos	410	90.0	22.0
	beneficiarios	270	162.0	60.0
- HORTALIZAS	eventos	155	45.0	29.0
	beneficiarios	55	106.0	100.0
- Huertos	eventos	211	35	17
	beneficiarios	61	92	150
- Plantaciones Y Frutales	eventos	650	78.0	12.0
	beneficiarios	500	129.0	26.0
B.- Asistencia Técnica Pecuaria				
- Brucelosis	eventos	50	34.0	68.0
	beneficiarios	30	98.0	100.0
- Tuberculina	eventos	10		0.0
	beneficiarios	10		0.0
- Pasto Mejorado	eventos	350	46.0	13.0
	beneficiarios	250	63.0	25.0

Sanidad Vegetal

Plagas Reglamentadas *Anastrepha grandis* y Cochinilla Rosada

Actividades de Monitoreo en Trampas Oficiales.

- Servicio y cambio de atrayente a 1,018 trampas en 34 Rutas activas de tipo multilure con atrayente líquido (Levadura de Torula) Y Trampas Jackson (prismas) con atrayentes de pastillas poliméricas (trimedlure, cuelure y methyl Eugenol).
- Se Analizaron en el Laboratorio 1,347 trampas con especímenes capturados, en trampas oficiales, parcelas especiales de cucurbitáceas y sitio de control Darién.

- Se realizaron 4 aplicaciones terrestres en 2 trampas oficiales, utilizando el insecticida natural GF120 Naturalyte con el ingrediente activo Spinosad, donde se asperjaron 134 Árboles.
- Se realizaron 3 encuestas a diferentes productores de la región.

Actividades Realizada en Sitios de Control de A. Grandis

- Seguimiento a 41 sitios con presencia de Fevillea cordifolia con 163 trampas artesanales utilizando atrayente líquido (CERA TRAP)
- Se realizaron 41 aplicaciones terrestre (Fumigaciones), en los sitios con presencia del hospedante Fevillea cordifolia.
- Se asperjaron 841 Árboles, en sitios de control.
- Se realizaron 62 volantes a productores de la región.

Actividades de Seguimiento A Cochinilla Rosada (Maconellicoccus hirsutus).

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

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

- Registro de 23 parcelas de cucurbitáceas.
- Instalación de 85 trampas de tipo Artesanales con atrayente líquido (levadura de Torula), en dichas parcelas.
- Confección de 1 licencia de movilización para la comercialización del rubro (Zapallo) Con un total de 60 unidades de Zapallo las cuales fueron directo al mercado de abasto en la capital de Panamá.
- Se muestrearon 2 unidades de zapallo con 1 productores, 2 unidades de pepino con 1 productor, en los cuales no se encontró presencia de larvas.
- Kilogramos de frutos muestreados 5.5 kg
- Productores atendidos en el mes: 42

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 traspacios y parcelas inspeccionadas, 27 hombre y mujeres orientados con relación a la enfermedad, entrega de panfletos a los residentes.

Ganadería

Para esta fecha se realizaron 20 visitas a productores de finca de difusión tecnológica dedicada a la lechería, y 50 fincas satélites, donde se trataron temas referentes al estado de Emergencia Nacional con relación al problema del Gusano Barrenador que ha afectado a muchos finqueros del área, se hizo énfasis en cuanto a la supervisión y vigilancia de todos los hatos ganaderos y las respectivas curaciones de los animales que presentan heridas. Debido a la situación que estamos pasando, se está recomendando no aretear, no descornar y menos herrar en estos días de lluvia, por los enormes daños que está provocando esta plaga de la mosca a nivel nacional. Debido a esto sean tomado acciones conjuntas donde está la participación del Ministro de Desarrollo Agropecuario, la parte COPEG, las Regionales de Capirra, Chepo, Colon, Darién, Fuerza Pública, Salud Animal, Cuarentena, Oirsa, Senafron, Anagan a nivel nacional, donde ya hay avance en cuanto a la dispersión de Mosca en los puntos donde se ha proliferado más rápido la mosca. Copeg para la primera semana de agosto del mes en curso contara con 27000 envase de polvo curativo para apoyar a los ganaderos que así lo ameriten. Adicional a esto, se está apoyando a los productores con otros Insumos como Melaza, Sal Mineralizada y alimentos para bovino. De igual forma se entregaron unos 450 kilo de semilla de pasto Mejorado y se distribuyeron entre las 5 Agencia con el objetivo de apoyar al pequeño productor de fincas de difusión tecnológica y satélite y algunos pequeños que lo amerite producto del Cambio Climático que estamos viviendo. Se logró apoyar a 71 productor para 84 hectárea de pasto.

Salud Animal:

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

Cuadro 83. Actividades de Desarrollo Rural realizadas durante el mes.

Programa	Actividades Realizadas	Resultados Relevantes
Huertos Agroecológicas Familias Unidas	Se llevó a cabo una gira de seguimiento al proyecto de Sansoncito.	Se logró llevar a cabo la selección del terreno a sembrar igual que se pudo seleccionar las semillas para la siembra, al mismo tiempo que se llevó a cabo la siembra de maíz de la variedad Guararé.
Transferencia de Oportunidades en el Medio Rural.	Se logró realizar (2) visitas de seguimiento a los proyectos de pollo de engorde en Nicanor	En uno de los Proyectos se logró vender (30) pollos lo que arrojó 120 libras a razón de 1.70 por libra. -En el otro proyecto de la misma Asociación de mujeres los pollos están en un peso promedio de 3

Programa	Actividades Realizadas	Resultados Relevantes
		libras, en buenas condiciones al momento de la visita al proyecto.
Asociaciones de Productores	Durante este mes de abril se logró enviar expediente de Asoc. de Productores de Aruza del Tuira para su aprobación.	Se logró llevar a cabo la aprobación de la Personería Jurídica de la Asoc. de Aruza del Tuira para su entrega al grupo: se llevó a cabo (1) capacitación a (38) productores.
Huertas de Agricultura Familiar	A estos productores se le ha estado dando seguimiento en la siembra de maíz y algunos tubérculos ñame y yuca.	Aquí se ha podido dar seguimiento a 6 productores que están en la actividad.
Huertos Caja de Ahorros- MIDA- MEDUCA	Se llevó a cabo 2 giras de seguimiento los proyectos de las Agencias de Santa Fe y Metetí. Se realizaron 13 visitas técnicas a las escuelas para llevar a cabo el acondicionamiento de las galeras para los pollos y ponedoras (3) demostraciones de método en construcción de las galeras.	Estas dos giras por parte de la coordinación para observar el balance de las galeras para los pollos y ponedoras. - La visita de promoción para la escuela de Vista Alegre fue excelente ya que se pudo otorgar con proyectos avícola a la misma. La visita de promoción para la escuela de Vista Alegre fue excelente ya que se pudo otorgar con proyectos avícola a la misma. - Además se le realizó (3) demostraciones de método en construcción de las galeras a las escuelas de Arreti, La Moneda y Arimae.

Cuadro 84. Alimento Producido por Rubros Agrícolas

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

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

Cuadro 1585. 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	-			-		
Ñame Tradicional	62	17.25	23	7.25	42.03	-			-		
Otoe Tradicional	16	6.50	9	2.50	38.46	-			-		
Otoe con tecnología Secano	10	0.50	-	0.00	-	-			-		
Yuca Tradicional	52	28.00	36	24.00	85.71	12	3.00	20.45	450	150	
Papa	32	6.00	13	4.55	75.83	1	0.80	13.64	300	375	
Cebolla	30	6.00	11	2.77	46.17	-	-	-	-		
Plátano en producción	120	75.0	31	15	20.00	12	6	78.73	1732	288.7	
Café en desarrollo	15	12	29	21	175.00	0	-	-	0		
Café en producción	560	495.50	70	136.19	27.49	8	6		46	7.67	
Caña Artesanal	2	0.6	2	1	166.67						
Cacao	25	25	1	2	8.00						
Ñampi	49	12.5	19	4.74	37.91						

IX. EJECUCION FINANCIERA FUNCIONAMIENTO E INVERSIONES DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO AL 31 DE AGOSTO DE 2023

- El informe de Ejecución Presupuestaria Total al 31 de agosto de 2023, registra un modificado tope de B/. 184,520,131 un total de ejecución devengado B/. 144,152,737 un avance de ejecución de 86.6% según lo asignado.

- El informe de presupuesto de Funcionamiento, registra al 31 de agosto registra un modificado de B/. 62,632,779; un asignado de B/. 48,311,629 un devengado de B/. 42,214,273 y un nivel de cumplimiento en 87.5 %.
- Mientras que, en Inversiones, el modificado está en B/. 121,887,352 con un asignado, B/. 119,760,623 un devengado de B/. 101,938,464 para un cumplimiento de 86.2%.

**Cuadro86. Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones al 31 de agosto
2023**

Presupuesto	Modificado	Asignado	Compromiso	Devengo	Pagado	Ejecución Presupuesto de Compromiso vs Asignado
Total	184,520,131	168,072,252	145,547,525	144,152,737	108,807,276	86.6%
Funcionamiento	62,632,779	48,311,629	42,267,567	42,214,273	39,237,959	87.5%
Inversión	121,887,352	119,760,623	103,279,957	101,938,464	69,569,317	86.2%