

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

INFORME MENSUAL INSTITUCIONAL

ABRIL 2026

ÍNDICE DE CONTENIDO

	DESCRIPCIÓN	PAG.
I.	RESUMEN EJECUTIVO	4
II.	DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN	
	1.1 Oficina Planificación Sectorial	6
	1.2 Oficina de Cooperación Técnica Internacional	8
	1.3 Unidad de Política Comercial	10
	1.4 Comisión Nacional de Ferias	11
II.	DESARROLLO AGROPECUARIO	
	2.1 Dirección de Agricultura	12
	2.2 Dirección de Ganadería	14
	2.3 Secretaría Técnica	15
	2.4 Dirección de Ingeniería Rural y Riego	16
III.	SANIDAD AGROPECUARIA	
	3.1 Dirección Nacional de Salud Animal	16
	3.2 Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria	21
	3.3. Comisión Panamá – Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG).	22
IV.	SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN	
	4.1 Unidad Técnica de Cadenas Agroalimentarias	24
	4.2 Unidad de Informática	25
	4.3 Programa de Agroturismo	27
	4.4 Unidad Agroambiental, Variabilidad y Cambio Climático (UAVCC)	29
	4.5 Dirección de Agroindustrias	31
	4.6 Comité Nacional de Semilla (CNS).	33
	4.7 Oficina del Sistema de Información Geoespacial Agropecuaria (OSIGA).	34
V.	DIRECCIONES REGIONALES DE SERVICIOS AGROPECUARIOS DEL MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO (MIDA)	
	5.1 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-1, Chiriquí	35
	5.2 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-2, Veraguas	37
	5.3 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-3, Herrera	40
	5.4 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-4, Coclé	42
	5.5 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-5, Panamá Oeste	45
	5.6 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R- 6, Colón	47
	5.7 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-7, Chepo	50
	5.8 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-8, Los Santos	52
	5.9 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-9, Bocas del Toro	56
	5.10 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-11, Comarca Ngäbe Bugle	58

ÍNDICE DE CUADROS

DESCRIPCIÓN	PAG.
Cuadro N°1. Resultados Relevantes de la Ejecución Presupuestaria. Al 30 de abril de 2026	7
Cuadro N°1. Resultados Destacados de la Oficina de Cooperación Técnica Internacional.	9
Cuadro N°2. Resultados Destacados de la Unidad de Política Comercial.	10
Cuadro N°3. Resultados Destacados de la Dirección Nacional de Ferias.	12
Cuadro N°4. Resultados Destacados de la Dirección de Agricultura.	13
Cuadro N°5. Resultados Destacados de la Dirección de Ganadería.	15
Cuadro N°6. Resultados Destacados de la Secretaria Técnica.	16
Cuadro N°7. Resultados Destacados de la Dirección de Salud Animal.	20
Cuadro N°8. Resultados Destacados de la Dirección de Cuarentena Agropecuaria.	22
Cuadro N°9. Resultados Destacados de la Comisión Panamá-Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG).	23
Cuadro N°10. Resultados Destacados de la Unidad Técnica de Cadenas Agroalimentarias.	25
Cuadro N°11. Resultados Destacados de la Unidad de Informática.	27
Cuadro N°12. Resultados Destacados del Programa de Agroturismo.	29
Cuadro N°13. Resultados Destacados de la Unidad Agroambiental, Variabilidad y Cambio Climático.	31
Cuadro N°14. Resultados Destacados de la Dirección Nacional de Agroindustrias.	32
Cuadro N°15. Resultados Destacados del Comité Nacional de Semillas.	34
Cuadro N°16. Resultados Destacado de la Oficina del Sistema de Información Geoespacial Agropecuaria.	35
Cuadro N°17. Resultados Destacados de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-1, Chiriquí.	37
Cuadro N°18. Resultados Destacados de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-2, Veraguas.	39
Cuadro N°19. Resultados Destacados de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-3, Herrera.	42
Cuadro N°20. Resultados Destacados de la Dirección Regional de Servicios agropecuarios R-4, Coclé.	45
Cuadro N°21. Resultados Destacados de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-5, Panamá Oeste.	47
Cuadro N°22. Resultados Destacados de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-6, Colón.	49
Cuadro N°23. Resultados Destacados de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-7, Chepo.	52
Cuadro N°24. Resultados Destacados de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-8, Los Santos.	55
Cuadro N°25. Resultados Destacados de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-9, Bocas del Toro.	58
Cuadro N°26. Resultados Destacados de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-11, Comarca Ngäbe Buglé.	60

I. Resumen Ejecutivo

Durante el mes de abril de 2026, el Ministerio de Desarrollo Agropecuario ejecutó acciones estratégicas orientadas al fortalecimiento de la producción agropecuaria nacional, la sanidad animal y vegetal, la modernización institucional, la asistencia técnica a productores, la promoción de cadenas agroalimentarias, el desarrollo rural y la cooperación internacional. Los resultados alcanzados reflejan una gestión institucional activa, con presencia nacional y enfoque en productividad, sostenibilidad, inocuidad, innovación tecnológica y apoyo directo al productor.

En materia de cooperación técnica internacional, se fortalecieron vínculos con organismos y países aliados para impulsar iniciativas de alto impacto. Destaca el acercamiento con Bélgica para un programa piloto de mejoramiento genético bovino, con alcance inicial estimado entre 300 y 500 vientres receptores; la coordinación con Egipto para explorar cooperación en inocuidad alimentaria, residuos de plaguicidas, metales pesados y análisis especializados; así como el avance de iniciativas con IICA, FAO, Argentina, INTA, Unión Europea, Colombia y EMBRAPA Brasil. Particular relevancia tiene el Proyecto CopernicusLAC Panamá, que permitiría incorporar información satelital de clima, suelo y cultivos para mejorar la planificación agropecuaria, anticipar sequías, detectar plagas y reducir pérdidas económicas.

En el componente de política comercial agropecuaria, se avanzó en la administración de contingentes arancelarios, elaboración de certificaciones, emisión de boletines y seguimiento a compromisos comerciales. Durante abril se elaboraron dos convocatorias relacionadas con contingentes, 17 boletines, seis certificaciones de licencias y tres certificaciones adicionales vinculadas a productos agropecuarios. Asimismo, se elaboró la Resolución 002-2026 sobre licencias no automáticas de importación de café tostado y un proyecto de Decreto de Gabinete para atender el abastecimiento de café oro por 90,000 quintales. También se participó en reuniones de cadenas agroalimentarias de arroz, cerdo, papa y cebolla, contribuyendo a la coordinación entre productores, agroindustrias y sector público.

En cuanto al desarrollo agrícola, la Dirección de Agricultura reportó avances importantes en rubros estratégicos. En maíz mecanizado se registraron 14,177.91 hectáreas sembradas y una producción de 985,448.08 quintales; mientras que en maíz a chuzo con tecnología se reportaron 1,683.94 hectáreas sembradas y 77,440.76 quintales producidos. El proyecto de fortalecimiento de capacidades y buenas prácticas en maíz mecanizado evidenció incrementos significativos de productividad, alcanzando hasta 10.11 toneladas por hectárea y una rentabilidad de 99.68% en tratamientos de alta densidad. En hortalizas, se reportaron 36,504 quintales de cebolla, 42,715 quintales de papa, 56,173.11 quintales de zanahoria y 38,230.85 quintales de repollo verde. También se dio seguimiento a cucurbitáceas, destacándose la producción de pepino nacional con 58,308.97 quintales, sandía nacional con 45,082.37 quintales y zapallo de exportación con rendimiento de 918.44 quintales por hectárea.

La Dirección de Ganadería continuó ejecutando el proyecto de Fortalecimiento del Manejo Integral de Ganadería, con una cobertura programada de 1,056 beneficiarios y presupuesto asignado de B/.300,000.00 para la vigencia 2026. Durante abril se elaboró material técnico sobre registro ganadero como herramienta para mejorar la gestión productiva en finca, y se realizó un taller teórico-práctico de extensión agropecuaria dirigido a coordinadores regionales y técnicos

pecuarios, con participación de 29 funcionarios. Estas acciones fortalecen la asistencia técnica, la cultura de registros, el manejo integral de fincas, la gestión empresarial, la nutrición, la sanidad y la sostenibilidad ambiental de las explotaciones ganaderas.

En sanidad agropecuaria, la Dirección Nacional de Salud Animal mantuvo una gestión activa en vigilancia epidemiológica, prevención de enfermedades, trazabilidad, educación sanitaria, certificación zoosanitaria y diagnóstico de laboratorio. En brucelosis bovina se atendieron 265 fincas y se analizaron 9,161 muestras; en tuberculosis bovina se trabajó en 128 fincas y se tuberculinizaron 5,284 animales. En rabia paralítica bovina se vacunaron 8,020 animales, se capturaron 990 murciélagos hematófagos y se reportaron ocho casos positivos. Además, se emitieron 76 certificados zoosanitarios de exportación, beneficiando a 17 empresas, con un volumen exportado de 1,282,150.97 kilogramos, principalmente cuero bovino y carne bovina. El Laboratorio de Salud Animal procesó 18,698 muestras, reforzando la capacidad diagnóstica del país.

La Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria desarrolló acciones de vigilancia, inspección y control fitozoosanitario en puntos de ingreso, puestos cuarentenarios y zonas de protección. Se tramitaron 12,767 licencias, de las cuales 11,697 fueron autorizadas; se realizaron 3,036 análisis entomológicos, con 793 insectos interceptados y cero resultados positivos a plagas cuarentenarias. También se decomisaron 1,335 kilogramos de productos agropecuarios por incumplimiento de requisitos, se inspeccionaron 35,830 animales en movilización interna y se registró la movilización de 40,939 quintales de rubros vegetales. Estas acciones contribuyen a prevenir la introducción y diseminación de plagas y enfermedades que puedan afectar la producción nacional.

La Comisión Panamá–Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado, COPEG, mantuvo una operación intensa de vigilancia, prevención y control. Durante abril se realizaron 26 vuelos de transporte de pupas, se movilizaron 377,173,097 pupas, se colectaron 360,620,675 moscas y se efectuaron 120 vuelos de dispersión. Además, se realizaron 1,934 vigilancias en fincas, 631 asistencias técnicas, 3,348 muestras de miasis, 242 charlas y la inspección de 21,126 animales en centros de movilización. Estos resultados fortalecen la protección del patrimonio pecuario y la respuesta institucional ante riesgos sanitarios.

En los servicios de apoyo a la producción, la Unidad Técnica de Cadenas Agroalimentarias atendió siete cadenas: café, maíz, cerdo, palma aceitera, arroz, papa-cebolla y plátano. Se actualizaron inventarios en zonas cafetaleras, se dio seguimiento al abastecimiento de arroz, se recomendó la importación de 1,500 toneladas métricas de jamón picnic y se brindó asistencia técnica en palma aceitera y plátano. Por su parte, la Unidad de Informática avanzó en transformación digital, ciberseguridad, desarrollo de sistemas y modernización tecnológica, destacándose la plataforma de vigilancia de Sanidad Vegetal con 80% de avance, la capacitación de 137 usuarios en la nueva mesa de ayuda y la proyección de ahorros superiores a B/.20,000.00 mediante el reemplazo de enlaces por tecnología Starlink.

El Programa de Agroturismo continuó promoviendo la diversificación económica rural mediante visitas técnicas, certificación de fincas, reactivación de expedientes y articulación con instituciones como ATP, Banco Mundial, universidades y autoridades locales. Se reportan 154 fincas certificadas desde 2018, 34 fincas visitadas en abril, 40 expedientes revisados y 12 fincas interesadas en reactivar su certificación. Las acciones abarcaron Panamá Este, Bocas del Toro, Herrera, Panamá

Oeste, Coclé, Colón, Los Santos, Chiriquí y Veraguas, fortaleciendo el turismo rural, la agroindustria, la conservación ambiental y la comercialización de productos locales.

A nivel regional, las Direcciones Regionales de Servicios Agropecuarios ejecutaron acciones de asistencia técnica, sanidad animal y vegetal, desarrollo rural, agroindustria, agroturismo, semillas, riego, organización de productores y apoyo a ferias. Se destacan resultados productivos relevantes en provincias como Herrera, con avances en arroz, maíz, cebolla, yuca, zapallo, exportación de cucurbitáceas, asistencia ganadera y compensaciones pagadas a productores. También se reportan acciones en Coclé, Chiriquí, Veraguas, Panamá Oeste, Colón, Chepo, Los Santos, Bocas del Toro y la Comarca Ngäbe Buglé, evidenciando una presencia institucional activa en los territorios.

En materia presupuestaria, al cierre de abril de 2026 el MIDA presentó una ejecución financiera adecuada para el primer cuatrimestre, con B/.105.0 millones asignados, B/.72.1 millones comprometidos, B/.71.7 millones devengados y B/.63.6 millones pagados. Esto representa una ejecución de 68.7% en compromiso, 68.2% en devengado y 60.5% en pagado respecto al presupuesto asignado.

Durante abril de 2026 el MIDA consolidó una gestión integral orientada a fortalecer la productividad agropecuaria, proteger el patrimonio sanitario nacional, mejorar la trazabilidad, impulsar la innovación tecnológica, ampliar la cooperación internacional, apoyar la comercialización y promover el desarrollo rural sostenible. Los resultados obtenidos reflejan avances importantes en la atención al productor, la modernización institucional y la coordinación interinstitucional, manteniendo como prioridad la seguridad alimentaria, la competitividad del sector agropecuario y el bienestar de las comunidades rurales del país.

I. DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN GENERAL

1.1. Oficina de Planificación Sectorial.

Al 30 de abril de 2026, el Ministerio de Desarrollo Agropecuario registró una ejecución presupuestaria global que refleja un comportamiento financiero adecuado para el primer cuatrimestre del año, con una relación coherente entre los montos comprometidos, devengados y pagados. El presupuesto ley asciende a B/.130.9 millones, mientras que el presupuesto modificado, luego de los ajustes por contención, alcanza B/.174.6 millones. De este monto, se asignaron a la fecha B/.105.0 millones, con compromisos por B/.72.1 millones, devengados por B/.71.7 millones y pagos efectuados por B/.63.6 millones.

La ejecución global muestra un avance de 68.7% en compromiso frente al presupuesto asignado, 68.2% en devengado y 60.5% en pagado. En términos acumulados frente al presupuesto modificado, la ejecución de compromiso se ubica en 36.4% y la ejecución devengada en 41.0%, niveles razonables para el cierre del primer cuatrimestre.

En el presupuesto de funcionamiento, el MIDA cuenta con un presupuesto modificado de B/.78.6 millones, de los cuales se han asignado B/.30.7 millones. Al cierre de abril, se registran compromisos por B/.24.0 millones, devengados por B/.24.0 millones y pagos por B/.21.6 millones.

Dentro de funcionamiento, el rubro de Servicios Personales concentra la mayor ejecución, con B/.21.5 millones comprometidos y devengados. Este comportamiento es consistente con la naturaleza recurrente de los gastos de planilla, cuotas patronales, XIII mes y demás obligaciones laborales. Asimismo, las transferencias corrientes presentan una ejecución de 70%, mientras que los servicios no personales y materiales y suministros muestran niveles más moderados, asociados a la programación gradual de contrataciones, compras, mantenimientos y adquisición de insumos.

En cuanto al presupuesto de inversión, el Ministerio cuenta con un presupuesto modificado de B/.96.0 millones, con una asignación a la fecha de B/.74.3 millones. Al 30 de abril, se registran compromisos por B/.48.1 millones, devengados por B/.47.7 millones y pagos por B/.42.0 millones. La ejecución de inversión frente al presupuesto asignado alcanza 65% en compromiso y 64% en devengado, mientras que el pagado representa aproximadamente 56.5% del monto asignado. Estos resultados reflejan un avance importante en la ejecución de los programas y proyectos de inversión institucional.

El mayor volumen financiero ejecutado en inversión se concentra en Otros Proyectos de Inversión, con B/.42.4 millones comprometidos y B/.42.1 millones devengados, lo que representa una ejecución de 77% frente al presupuesto asignado. También se destaca el programa de Sanidad Agropecuaria, con B/.5.5 millones comprometidos y devengados, equivalente a una ejecución de 40% frente al monto asignado.

No obstante, algunos programas de inversión presentan niveles iniciales bajos de ejecución, particularmente Mejoramiento de la Productividad, Programa de Desarrollo Tecnológico y Programa de Desarrollo Rural Agropecuario.

En materia de traslados y redistribuciones presupuestarias, durante el período se registraron 6 redistribuciones y 19 traslados, con acumulados anuales de 43 redistribuciones y 35 traslados. Además, se reporta un crédito adicional acumulado durante el año. Entre los movimientos presupuestarios más relevantes se identifican recursos orientados a proyectos de ingeniería rural y riego, agricultura, cuarentena agropecuaria, desarrollo rural, gestión ambiental, ganadería, salud animal, informática, recursos humanos, sanidad vegetal e implementación de cultivos hidropónicos. La mayoría de los movimientos se encuentran aprobados, aunque algunos permanecen en trámite y uno fue rechazado.

En términos generales, la ejecución presupuestaria del MIDA al cierre de abril de 2026 evidencia una gestión financiera adecuada, con avances significativos en funcionamiento e inversión, una relación saludable entre compromiso, devengo y pago.

Cuadro N°1. Resultados Relevantes de la Ejecución Presupuestaria. Al 30 de abril de 2026

Área / componente	Dato relevante	Resultado
Presupuesto institucional ley	Presupuesto aprobado	B/.130,891,057
Presupuesto modificado	Presupuesto luego de contención y ajustes	B/.174,630,728
Presupuesto asignado a la fecha	Recursos disponibles al 30 de abril	B/.105,025,863
Compromisos registrados	Monto comprometido global	B/.72,108,580
Devengado acumulado	Monto devengado global	B/.71,666,507

Área / componente	Dato relevante	Resultado
Pagado acumulado	Monto efectivamente pagado	B/.63,577,216
Ejecución global por compromiso	Compromiso vs. asignado	68.7%
Ejecución global devengada	Devengado vs. asignado	68.2%
Ejecución global pagada	Pagado vs. asignado	60.5%
Funcionamiento	Presupuesto modificado	B/.78,616,264
Funcionamiento	Presupuesto asignado	B/.30,679,251
Funcionamiento	Compromiso registrado	B/.24,024,711
Funcionamiento	Devengado registrado	B/.23,957,062
Funcionamiento	Pagado acumulado	B/.21,581,420
Funcionamiento	Ejecución compromiso vs. asignado	78.3%
Inversión	Presupuesto modificado	B/.96,014,464
Inversión	Presupuesto asignado	B/.74,346,612
Inversión	Compromiso registrado	B/.48,083,869
Inversión	Devengado registrado	B/.47,709,445
Inversión	Pagado acumulado	B/.41,995,796
Inversión	Ejecución compromiso vs. asignado	64.7%
Inversión	Ejecución devengada vs. asignado	64.2%
Redistribuciones presupuestarias del mes	Movimientos realizados	6
Traslados presupuestarios del mes	Movimientos realizados	19
Redistribuciones acumuladas del año	Total acumulado	43
Traslados acumulados del año	Total acumulado	35
Créditos adicionales acumulados	Total acumulado	1

Fuente: Informe Mensual de Oficina de Planificación Sectorial. Abril 2026.

1.2. Oficina de Cooperación Técnica Internacional (OCOTI).

Entre las principales acciones, se destaca el acercamiento con la Embajada de Bélgica y Belgian Blue Group para la presentación de un programa piloto de mejoramiento genético bovino, mediante el uso de semen de la raza Blanco Azul Belga. Esta iniciativa busca beneficiar a productores ganaderos nacionales, con un alcance inicial estimado de 300 a 500 vientres receptores, promoviendo mejoras en rendimiento en canal, calidad de carne y eficiencia productiva.

Asimismo, se sostuvo una reunión con la Embajada de Egipto y el laboratorio QCAP para explorar oportunidades de cooperación en inocuidad, análisis de residuos de plaguicidas, oligoelementos, medicamentos veterinarios, micotoxinas, dioxinas, metales pesados, información satelital y requisitos fitosanitarios. Esta cooperación permitiría fortalecer las capacidades técnicas del país en materia de seguridad alimentaria y sanidad vegetal.

Con el IICA, OCOTI participó en espacios de coordinación regional sobre seguridad alimentaria, bioinsumos, nuevas tecnologías y cooperación técnica. Además, junto con la Embajada de Argentina y el INTA, se presentaron resultados del proyecto de Fortalecimiento de Capacidades en Buenas Prácticas en el Cultivo de Maíz Mecanizado en Azuero, donde se evidenciaron mejoras significativas en rendimiento productivo, alcanzando hasta el triple de la producción inicial en

parcelas experimentales. En este evento la Dirección de Sanidad Vegetal presentó una solicitud de apoyo técnico al IICA para la implementación de un programa de fortalecimiento institucional.

En coordinación con la FAO, el MIDA participó en la 4.ª Reunión Regional sobre la Transformación de los Sistemas Alimentarios, espacio que permitió fortalecer compromisos regionales para avanzar hacia sistemas alimentarios sostenibles, inclusivos y alineados con la Agenda 2030.

También se atendió una audiencia con la Embajada de Colombia, donde se identificaron oportunidades de cooperación en ganadería, lácteos y genética, áreas en las que dicho país cuenta con experiencia relevante para el fortalecimiento del sector pecuario panameño.

Por su parte, la presentación del Proyecto CopernicusLAC Panamá, impulsado junto a la Unión Europea, representa una oportunidad estratégica para incorporar datos de observación de la Tierra en la planificación agropecuaria. Esta iniciativa beneficiará a productores y técnicos mediante información precisa sobre clima, suelo y cultivos, favoreciendo la detección temprana de plagas, la anticipación a sequías y la reducción de pérdidas económicas.

Finalmente, se avanzó en la coordinación entre MIDA, IDIAP y EMBRAPA Brasil para el rescate del marañón en Panamá. Esta iniciativa contempla componentes de genética, sanidad vegetal, producción, industrialización y comercialización, mediante capacitaciones, visitas técnicas y el establecimiento de parcelas o escuelas de campo que beneficien a productores nacionales.

Cuadro N°2. Resultados Destacados de la Oficina de Cooperación Técnica Internacional.

Línea de cooperación	Resultado clave
Mejoramiento genético bovino	Programa piloto propuesto con Bélgica para atender inicialmente entre 300 y 500 vientres receptores.
Seguridad alimentaria e inocuidad	Cooperación explorada con Egipto/QCAP en análisis de residuos, plaguicidas, metales pesados y micotoxinas.
Sistemas alimentarios sostenibles	Participación con FAO en la definición de prioridades regionales para la transformación de sistemas alimentarios.
Tecnología agropecuaria	CopernicusLAC Panamá permitirá usar datos de clima, suelo y cultivos para mejorar decisiones productivas.
Maíz mecanizado	Proyecto con IICA, Argentina e INTA logró incrementos significativos de rendimiento, hasta triplicar la producción inicial.
Fortalecimiento institucional	Solicitud de apoyo técnico al IICA para hoja de ruta 2026-2030 de modernización de la DNSV/ONPF.
Rescate del marañón	Coordinación MIDA-IDIAP-EMBRAPA para capacitación, parcelas piloto y posible intercambio de material genético.
Cooperación bilateral pecuaria	Colombia identificada como socio potencial en ganadería, lácteos y genética.

Fuente: Informe Mensual de Oficina de Cooperación Técnica Internacional. Abril 2026.

1.3. Unidad de Política Comercial.

Las principales actividades están orientadas a la administración de contingentes arancelarios, elaboración de certificaciones, seguimiento a compromisos comerciales y participación en espacios técnicos vinculados a las cadenas agroalimentarias.

Entre los principales resultados, se destaca la elaboración de 2 convocatorias relacionadas con contingentes arancelarios, incluyendo la Convocatoria 004-2026 y la Convocatoria DES-001-2026, (café oro) esta última vigente hasta el 30 de septiembre de 2026. Asimismo, se elaboraron 17 boletines en cumplimiento de los procesos de administración comercial asociados a tratados de libre comercio y convocatorias vigentes.

En materia de certificaciones, la Unidad elaboró 6 certificaciones de licencias relacionadas con leche descremada en polvo y 3 certificaciones adicionales vinculadas a productos como tomate, aceite refinado de soya, aceite refinado de girasol y las demás salsas de tomate. Estas acciones contribuyen al cumplimiento de los procedimientos comerciales y al control de los instrumentos de importación aplicables al sector agropecuario.

También se avanzó en la elaboración de instrumentos normativos, incluyendo la Resolución 002-2026, del 21 de abril de 2026, relacionada con licencias no automáticas de importación de café tostado. De igual forma, se elaboró un proyecto de Decreto de Gabinete para atender el abastecimiento de café oro, por un monto de 90,000 quintales.

En el ámbito de coordinación técnica, se elaboró un Informe Técnico Comercial de la República de Panamá con Indonesia y se actualizaron datos sobre la utilización de licencias aduaneras, conforme al Decreto de Gabinete N.º 36, relacionado con la comercialización de café tostado. Estas acciones permiten fortalecer el seguimiento de compromisos comerciales, contingentes arancelarios y productos agropecuarios contemplados en tratados vigentes.

La Unidad también participó en reuniones de cadenas agroalimentarias, abordando temas relacionados con contingentes de arroz en cáscara por 1.5 millones de quintales, importación de 1,500 toneladas métricas de jamón picnic y 1,500 toneladas métricas de materia prima. Un segundo acuerdo de la Cadena Agroalimentaria de Cerdo se relaciona al programa navideño del IMA. En la cadena agroalimentaria de papa y cebolla, se presentaron avances de cosecha. Estos espacios contribuyen a la coordinación entre el sector público, productores y agroindustrias para la toma de decisiones en materia de política comercial agropecuaria.

Finalmente, se mantiene pendiente la confirmación de la firma del Protocolo de cuero de bovino salado, dentro de las acciones orientadas a apoyar la apertura y consolidación de mercados internacionales para productos agropecuarios panameños.

Cuadro N°3. Resultados Destacados de la Unidad de Política Comercial.

Indicador / actividad	Resultado
Convocatorias elaboradas	2
Boletines elaborados	17

Indicador / actividad	Resultado
Certificaciones de licencias de contingentes arancelarios	6
Certificaciones adicionales de licencias	3
Resoluciones elaboradas (002-2026, de 21 de abril)	1
Proyecto de Decreto de Gabinete	1
Volumen considerado para abastecimiento de café oro	90,000 qq
Informe Técnico Comercial elaborado	1
Reuniones de cadenas agroalimentarias	Cadena de arroz, cadena de cerdo y derivados y cadena de papa y cebolla
Protocolo pendiente	Cuero de bovino salado

Fuente: Informe Mensual de Oficina de la Oficina de Política Comercial. Abril 2026.

1.4. Dirección Nacional de Ferias.

Participó en diferentes actividades feriales a nivel nacional, fortaleciendo la promoción del sector agropecuario, comercial, artesanal y cultural. Estas ferias funcionaron como espacios de encuentro entre productores, emprendedores, artesanos, autoridades y comunidades, contribuyendo al desarrollo económico local, la integración regional y la valorización de la producción nacional.

Entre las actividades más relevantes se destaca la participación en la Feria Internacional de Azuero, realizada en Los Santos del 24 de abril al 3 de mayo, considerada una de las principales vitrinas agropecuarias, comerciales y artesanales del país. En este evento se resaltó la participación de productores, emprendedores y artesanos de la región, promoviendo la innovación, el intercambio de experiencias y el fortalecimiento de las tradiciones culturales.

Asimismo, se participó en ferias medianas como la Feria Nacional de Colón, desarrollada del 8 al 19 de abril, la cual fue rescatada luego de dos años en estado de afección, retomando su papel dentro del calendario ferial provincial. Esta feria promovió la cultura colonense, el talento local, la participación de emprendedores y el fortalecimiento económico y social de la región. También se participó en la Feria de Soná, realizada del 9 al 19 de abril, donde se efectuaron recorridos por exposiciones agropecuarias, comerciales y artesanales, destacando el esfuerzo de productores, emprendedores y artesanos locales.

En la categoría de ferias chicas, se apoyaron actividades como la Feria de Camarón Arriba, en Bugaba, realizada del 10 al 12 de abril; la Feria de la Piña, en Zanguengas, del 16 al 19 de abril; y la Feria de Sortová, en Bugaba, del 17 al 19 de abril. Estas ferias contribuyeron a dinamizar la economía comunitaria, promover el consumo de productos nacionales, fortalecer las iniciativas rurales y rescatar las tradiciones locales. En particular, la Feria de la Piña resaltó la calidad de la piña de exportación producida en Zanguengas, posicionando a la región como referente en este rubro agrícola.

Adicionalmente, la Dirección Nacional de Ferias participó en la Asamblea General de Patronos CONAFER, realizada en Azuero el 24 de abril, donde se abordó la modificación del Decreto 19 del 13 de octubre de 2025, instrumento que reorganiza la Comisión Nacional de Ferias. Durante la sesión se escogieron los patronos de la Feria Nacional del Búfalo y se aceptó oficialmente la Feria Nacional de San Lorenzo dentro del calendario ferial.

Cuadro N°3. Resultados Destacados de la Dirección Nacional de Ferias.

Indicador / actividad	Resultado
Ferias grandes atendidas	1
Ferias medianas atendidas	2
Ferias chicas atendidas	3
Eventos institucionales atendidos	1
Feria reactivada	Feria Nacional de Colón
Feria incorporada al calendario ferial	Feria Nacional de San Lorenzo
Patronos escogidos	Feria Nacional del Búfalo
Rubro agrícola destacado	Piña de exportación de Zanguengas

Fuente: Informe Mensual de la Dirección Nacional de Ferias. Abril 2026.

II DESARROLLO AGROPECUARIO

2.1 Dirección de Agricultura.

Se desarrollaron acciones orientadas al fortalecimiento de la producción agrícola, la innovación tecnológica, la asistencia técnica y la seguridad alimentaria, dentro del ciclo agrícola 2025-2026.

En el programa de maíz y sorgo, se reportaron avances importantes en siembra y cosecha. En maíz mecanizado se registraron 14,177.91 hectáreas sembradas, con una producción de 985,448.08 quintales, mientras que en maíz a chuzo con tecnología se reportaron sembradas 1,683.94 hectáreas y una cosecha de 77,440.76 quintales. Además, en conjunto con el IICA e IDIAP, se presentaron los resultados del proyecto Fortalecimiento de Capacidades y Buenas Prácticas en el Cultivo de Maíz, el cual evidenció que el uso de buenas prácticas agrícolas, análisis de suelo, tecnologías modernas y manejo técnico adecuado permite incrementar rendimientos y rentabilidad, alcanzando hasta 10.11 toneladas por hectárea y una rentabilidad de 99.68% en el tratamiento de alta densidad. En sorgo se sembraron 269.6 hectáreas y se han cosechado 3494 quintales.

En el área de hortalizas, se dio seguimiento a los rubros de papa, cebolla y otras hortalizas en Tierras Altas. Se reportó una producción de 36,504 quintales de cebolla y 42,715 quintales de papa. Asimismo, se participó en talleres especializados sobre manejo agronómico y certificación de semilla de papa, fortaleciendo las capacidades técnicas en biología molecular para mejorar la productividad y sanidad del cultivo. En otras hortalizas, destacaron los rubros de zanahoria, repollo y lechuga por sus altos niveles de producción y rendimiento.

El programa de café, cacao y cultivos industriales impulsó actividades de capacitación y transferencia de tecnología, incluyendo un seminario sobre café robusta con la participación de más de 40 técnicos, un día de campo sobre prácticas de poda en el marco del programa KOLFACI, reuniones con la banca pública para revisar costos de producción y una charla sobre manejo agronómico del cacao. Estas acciones contribuyen al fortalecimiento técnico de rubros estratégicos y al avance del Plan Nacional de Café Robusta.

En cucurbitáceas, se dio seguimiento a la producción de sandía, melón, zapallo y pepino para mercado nacional y exportación. Destacó el pepino nacional con 58,308.97 quintales producidos, la sandía nacional con 45,082.37 quintales y el zapallo de exportación con un rendimiento de 918.44 quintales por hectárea. Además, se participó en un taller de Gestión del Recurso Hídrico, sobre dotaciones de agua, aportando criterios desde el sector agrícola para el uso eficiente del recurso hídrico.

En el programa de plátano, se realizó un sondeo de mercado que reflejó una brecha entre el precio al productor y el consumidor, con un promedio de B/.18.00 por ciento al productor y B/.35.00 por ciento al consumidor. También se efectuó una gira técnica a Chiriquí para validar productores preseleccionados como beneficiarios de módulos de innovación tecnológica.

En piña y aguacate, se realizó monitoreo fitosanitario en Finca Lola mediante trampas con feromonas y atrayentes, observándose baja incidencia inicial de plagas, aunque se confirmó la necesidad de monitoreo continuo por la presencia de *Metamasius hemipterus*. También se registró actividad exportadora de piña hacia mercados como España, Turquía, Italia, Países Bajos, Estados Unidos, Líbano, Canadá y Francia, con predominio de la modalidad marítima.

La Coordinación Agroambiental y Cambio Climático participó en reuniones técnicas e interinstitucionales relacionadas con el costo de producción de riego por goteo en zapallo, proyecciones de siembra 2026-2027 en la provincia de Veraguas, redacción del reglamento de la Ley 461 relacionada con el cáñamo industrial, reunión con la Unidad Técnica de la Ley 107 sobre el pesaje de la cebolla, NAMA Arroz, cooperación con Egipto y el Plan Nacional de Café. Estas acciones permitieron consensuar iniciativas de innovación tecnológica, avanzar en marcos regulatorios y proponer proyectos de cooperación en riego tecnificado, control biológico, teledetección y bioestimulantes.

En materia de agrotecnología, se fortalecieron capacidades mediante la participación en espacios como el Taller SENACYT – UNESCO sobre inteligencia artificial, Curso Internacional en Agritech y Biodiversidad (agricultura de precisión, monitoreo satelital, resiliencia climática, economía circular, biodiversidad y biotecnología aplicada al agro). Finalmente, el programa KOLFACI – Agricultura Orgánica realizó toma de muestras de suelo en Cabuya de Antón, con el objetivo de generar información técnica para formular recomendaciones de manejo agronómico y fertilización.

Cuadro N°4. Resultados Destacados de la Dirección de Agricultura.

Indicador / actividad	Resultado
Maíz mecanizado sembrado	14,177.91 ha
Maíz mecanizado cosechado	8,584.00 ha
Producción de maíz mecanizado	985,448.08 qq
Maíz a chuzo con tecnología sembrado	1,683.94 ha
Producción de maíz a chuzo con tecnología	77,440.76 qq
Producción de sorgo	3,494.00 qq
Mayor rendimiento en módulo de maíz tecnificado	10.11 ton/ha
Producción de cebolla en Tierras Altas	36,504 qq

Indicador / actividad	Resultado
Producción de papa en Tierras Altas	42,715 qq
Producción de zanahoria	56,173.11 qq
Producción de repollo verde	38,230.85 qq
Técnicos capacitados en café robusta	Más de 40
Producción de pepino nacional	58,308.97 qq
Producción de sandía nacional	45,082.37 qq
Rendimiento de zapallo de exportación	918.44 qq/ha
Precio promedio de plátano al productor	B/.18.00 por ciento
Precio promedio de plátano al consumidor	B/.35.00 por ciento
Precio de coco por unidad	B/.0.75 a B/.1.00
Trampas instaladas para monitoreo de piña	3
Principales mercados de piña	España, Turquía, Italia, Países Bajos, EE. UU., Líbano, Canadá y Francia

Fuente: Informe Mensual de la Dirección de Agricultura. Abril 2026.

2.2 Dirección de Ganadería.

Durante el mes de abril de 2026, la Dirección de Ganadería desarrolló acciones enmarcadas en el proyecto “Fortalecimiento del Manejo Integral de Ganadería”, orientado a incrementar la productividad de las explotaciones ganaderas de leche, cría y ceba de manera sostenible y amigable con el ambiente. El proyecto contempla el fortalecimiento de la asistencia técnica, capacitación de técnicos, mejora del manejo integral de fincas, gestión empresarial pecuaria, control reproductivo, nutrición, sanidad, registros productivos y gestión ambiental.

El programa tiene una cobertura programada de 1,056 beneficiarios y un presupuesto asignado de B/.300,000.00 para la vigencia 2026.

Durante el mes, se avanzó en la línea de divulgación técnica, mediante la elaboración del diseño de un tríptico titulado “Registro Ganadero: Camino hacia la productividad de un negocio pecuario”, como herramienta de orientación para técnicos y productores. Esta acción contribuye al fortalecimiento de la cultura de registros, la gestión de información en finca y la toma de decisiones para mejorar la productividad pecuaria.

Asimismo, se desarrolló un taller teórico-práctico sobre extensión agropecuaria, dirigido a coordinadores regionales de ganadería y técnicos pecuarios, bajo modalidad híbrida presencial-virtual. En esta actividad participaron 29 funcionarios, de los cuales 7 fueron mujeres y 22 hombres. La capacitación abordó métodos y técnicas de extensión, fortaleciendo las capacidades del personal técnico responsable de brindar asistencia directa a productores en campo.

En términos acumulados, el proyecto registra avances en áreas como actualización y fortalecimiento del personal técnico, implementación y seguimiento de métodos de extensión, vinculación con instituciones estatales y empresas privadas, y diseño e implementación de registros manuales en fincas directas del programa. Estas acciones son claves para consolidar un modelo de atención técnica más ordenado, medible y orientado a resultados.

Cuadro N°5. Resultados Destacados de la Dirección de Ganadería.

Indicador	Resultado
Proyecto reportado	Fortalecimiento del Manejo Integral de Ganadería
Beneficiarios programados	1,056
Presupuesto asignado 2026	B/.300,000.00
Material técnico elaborado en abril	1 tríptico
Tema del material técnico	Registro ganadero y productividad pecuaria
Taller de extensión agropecuaria realizado	1
Funcionarios capacitados	29
Mujeres participantes	7
Hombres participantes	22
Modalidad de capacitación	Híbrida, presencial-virtual
Principales componentes del taller	Asistencia técnica, registros, manejo integral, gestión empresarial y sostenibilidad ambiental

Fuente: Informe Mensual de la Dirección de Ganadería. Abril 2026.

2.3 Secretaria Técnica.

Durante el mes de abril de 2026, la Secretaría Técnica del MIDA desarrolló acciones orientadas al fortalecimiento del Sistema Nacional de Extensión Agropecuaria, el seguimiento de programas y proyectos institucionales, la coordinación técnica con direcciones nacionales, instituciones del sector agropecuario y organismos vinculados al desarrollo rural. Las actividades se enfocaron en mejorar el registro de la gestión técnica, fortalecer capacidades regionales, preparar procesos institucionales estratégicos y dar seguimiento a acciones de planificación, extensión y certificación.

En el componente del Sistema Nacional de Extensión Agropecuaria, se avanzó en el registro de actividades de extensión mediante pruebas de aplicación en la plataforma, informes regionales y seguimiento a los módulos de extensión, diagnóstico, evaluación y seguimiento. Al mes de abril, se reportan avances acumulados en pruebas de plataforma, informes de registro de actividades y seguimiento al funcionamiento de los módulos institucionales, con el propósito de ordenar, medir y documentar el trabajo técnico realizado por las regiones.

En materia de capacitación, se realizaron actividades orientadas al fortalecimiento de capacidades de técnicos regionales en el uso de herramientas de registro, análisis y seguimiento de actividades de extensión. A la fecha, se reportan 9 eventos de capacitación acumulados, con 262 participantes, de los cuales 78 participaron durante abril. Estas capacitaciones contribuyen a mejorar la calidad de la información, la trazabilidad de las actividades técnicas y la gestión institucional basada en resultados.

La Secretaría Técnica también brindó seguimiento al módulo de diagnóstico, evaluación y seguimiento de programas y proyectos del MIDA, mediante reuniones de coordinación con direcciones nacionales como Informática y Ganadería. En este componente se busca armonizar

indicadores, facilitar el registro de información y mejorar el monitoreo institucional de los programas ejecutados a nivel nacional.

En la coordinación con instituciones del sector agropecuario y otras organizaciones, se dio seguimiento a acciones con entidades como ISA, BDA y Cadena de Frío. Estas coordinaciones permiten articular esfuerzos técnicos, apoyar proyectos estratégicos, dar seguimiento a compromisos interinstitucionales y fortalecer el acompañamiento a productores y programas sectoriales.

Un componente relevante del mes fue la organización del Día del Productor, mediante actividades relacionadas con la elaboración del programa general, cronograma de ejecución, comunicación a regionales y direcciones nacionales, preparación de secretarios técnicos sobre las bases del concurso, coordinación con Agroturismo para el reconocimiento a fincas agroturísticas, y capacitaciones sobre normativas y procedimientos del concurso. En este proceso se registran 2 eventos de capacitación realizados y 78 técnicos participantes.

En cuanto a la certificación de equipos de uso agrícola, se emitieron certificaciones para la exoneración de impuestos de equipos y maquinarias agrícolas. Durante abril se reportaron 18 certificaciones emitidas y 8 de personas jurídicas.

En términos generales, las acciones desarrolladas por la Secretaría Técnica durante abril fortalecieron la planificación, el seguimiento técnico, la coordinación institucional, la capacitación del personal regional y la gestión de procesos estratégicos como extensión agropecuaria, Día del Productor y certificación de equipos agrícolas.

Cuadro N°6. Resultados Destacados de la Secretaria Técnica.

Indicador	Resultado
Eventos de capacitación acumulados	2
Participantes acumulados en capacitación	78
Certificaciones de equipos agrícolas emitidas en abril	26
Principales áreas atendidas	Extensión, capacitación, coordinación institucional, Día del Productor y certificaciones agrícolas

Fuente: Informe Mensual de la Secretaría Técnica. Abril 2026

2.4 Dirección de Ingeniería Rural y Riego

II. SANIDAD AGROPECUARIA

3.1. Dirección Nacional de Salud Animal.

Se mantuvo una gestión activa e integral en materia de vigilancia epidemiológica, prevención y control sanitario, trazabilidad, educación sanitaria, certificación zoonosanitaria, diagnóstico de laboratorio y atención de enfermedades de importancia nacional e internacional. Estas acciones permitieron fortalecer la capacidad de respuesta institucional, apoyar la movilización segura de

animales y productos de origen animal, y contribuir a la protección del patrimonio pecuario y acuícola del país.

Uno de los aspectos más relevantes del mes fue la atención de eventos relacionados con rabia paralítica bovina, incluyendo la confirmación del primer caso de rabia del año 2026 en la provincia de Bocas del Toro. El caso anterior en esa provincia había sido registrado en febrero de 2025, en un bovino. Ante esta situación, se reforzaron las acciones de control en las fincas foco y áreas aledañas, mediante vacunación antirrábica, control de movilización animal y verificación de que los animales contaran con al menos 21 días de vacunación previa para su traslado.

Campañas zoonitarias.

En brucelosis bovina, se atendieron 265 fincas y se analizaron 9,161 muestras. En tuberculosis bovina, se trabajó en 128 fincas y se tuberculinizaron 5,284 animales. Estas acciones contribuyen al fortalecimiento del estatus sanitario nacional y a la prevención de enfermedades de importancia productiva y zoonótica.

En el marco del programa de rabia paralítica bovina, se atendieron 104 rebaños, se vacunaron 8,020 animales y se capturaron 990 murciélagos hematófagos. Además, se reportaron 8 casos positivos de rabia paralítica bovina, distribuidos en las regiones de Coclé, Colón, Bocas del Toro y Darién. Las demás coordinaciones regionales no registraron brotes durante el período evaluado.

Departamento de Registro.

Durante abril se confeccionaron 290 certificados de registro, distribuidos entre renovaciones de medicamentos, nuevos medicamentos, anotaciones marginales, cambios de codificación o nomenclatura, alimentos importados, alimentos nacionales y renovaciones de alimentos importados.

Adicionalmente, se realizaron 4 certificaciones inspecciones a establecimientos y se recibieron 10 solicitudes de inspección de establecimientos en el área Metro, las cuales fueron atendidas en su totalidad, alcanzando un 100 % de ejecución. Esta gestión generó ingresos por B/.59,240.00.

Departamento de Trámite de Importación y Exportación

Durante el mes de abril, el Departamento de Trámite de Importación y Exportación emitió 76 certificados zoonitarios de exportación, beneficiando a 17 empresas. El volumen total exportado alcanzó 1,282,150.97 kg.

Los principales productos exportados fueron cuero bovino, con 673,713.00 kg, y carne bovina, con 361,158.35 kg. También se registraron exportaciones de harina de aves, aceite de pollo, productos procesados de pollo, colas de camarón, langostas vivas y bovinos en pie.

Esta actividad refleja una oferta exportable diversificada, así como el cumplimiento de los requisitos zoonitarios exigidos para el comercio internacional, contribuyendo a fortalecer la competitividad del sector pecuario nacional.

Departamento de Trazabilidad.

El Departamento de Trazabilidad continuó fortaleciendo el uso de la plataforma Trazar Agro-DINASA como herramienta para el registro, identificación y control de la movilización animal.

Durante abril se registraron 146 establecimientos, 5,859 identificaciones con DIIO y 2,967 movimientos. Desde el inicio del programa hasta abril de 2026, la plataforma acumula 53,682 productores registrados, 54,975 establecimientos, 128,608 movilizaciones internas y 1,564,526 animales identificados.

Departamento de Educación Sanitaria.

El Departamento de Educación Sanitaria ejecutó actividades de capacitación, sensibilización y comunicación dirigidas a técnicos, médicos veterinarios, productores y otros actores vinculados al sector agropecuario.

Durante el mes se realizaron 4 jornadas de capacitación en temas como Alerta Animal, campañas zoonosológicas, trazabilidad y el Sistema de Vigilancia Epidemiológica en Salud Animal, con apoyo del Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA). Asimismo, se desarrolló un simposio sobre resistencia antimicrobiana bajo el enfoque de Una Sola Salud, con participación de instituciones nacionales e internacionales.

También se realizaron 54 charlas a nivel nacional, beneficiando a 980 personas, de las cuales 769 fueron productores y 211 técnicos. Estas acciones contribuyeron al fortalecimiento de capacidades en bioseguridad, manejo sanitario del hato, bienestar animal, buenas prácticas zootécnicas y prevención de enfermedades de importancia zoonosológica.

Adicionalmente, se ejecutaron 13 acciones de comunicación digital y se participó en 4 eventos feriales, donde se distribuyeron 604 unidades de material promocional, ampliando el alcance informativo y el posicionamiento institucional de la DINASA ante la población objetivo.

Departamento de Epidemiología.

El Departamento de Epidemiología mantuvo la recopilación, captura y análisis de información zoonosológica nacional e internacional, con el propósito de orientar estrategias de prevención, control y respuesta ante amenazas sanitarias. Durante el mes, se desarrollaron acciones de vigilancia activa y pasiva en diferentes programas por especie, así como en enfermedades de importancia transfronteriza.

Vigilancia de enfermedades transfronterizas: En la vigilancia epidemiológica de enfermedades terrestres transfronterizas, se mantuvo el monitoreo activo y pasivo de enfermedades de alto impacto sanitario. Para peste porcina clásica y peste porcina africana, se colectaron 201 muestras mediante vigilancia activa.

En el caso de influenza aviar y enfermedad de Newcastle, se registraron 1,778 muestras de vigilancia activa y 26 de vigilancia pasiva. Para salmonelosis en aves, se colectaron 362 muestras activas y 9 pasivas. Además, se analizaron 20 muestras de para vigilancia de encefalopatía espongiiforme bovina, manteniéndose la condición sanitaria de riesgo insignificante.

Programa Porcino: El Programa Porcino continuó con actividades dirigidas a la prevención de la peste porcina clásica y peste porcina africana, enfermedades de alto riesgo para la producción nacional.

Durante abril se visitaron 13 granjas comerciales grandes y 10 granjas comerciales pequeñas, con la toma de 154 muestras en granjas grandes y 47 muestras en granjas pequeñas. También se tomaron 230 muestras para brucelosis porcina en 24 granjas.

Adicionalmente, se realizaron 272 inspecciones, incluyendo mataderos, puntos de ingreso, granjas que alimentan animales con desperdicios y vertederos tipo 1 y tipo 2. Se mantiene como prioridad la vigilancia en vertederos tipo 1, por representar mayor riesgo sanitario debido a deficiencias en manejo, control y bioseguridad.

Programa EEB, Rabia y Encefalitis Equina: En seguimiento a la vigilancia de encefalopatía espongiiforme bovina, se analizaron 20 muestras de Obex, manteniéndose la condición sanitaria de riesgo insignificante.

En cuanto a la rabia paralítica bovina, se atendieron 110 rebaños, se vacunaron 8,020 animales, se realizaron 104 eventos de captura de hematófagos y se capturaron 990 murciélagos hematófagos. Además, se reportaron 8 casos positivos durante el período.

De igual forma, la DINASA implementó estratégicamente el Programa Nacional de Vacunación contra la Encefalitis Equina, priorizando zonas de mayor riesgo epidemiológico como Veraguas, Chepo y Darién. En estas áreas, la vacunación oficial fue ejecutada con cobertura directa del Estado y aplicada por médicos veterinarios oficiales. Durante el mes no se reportaron casos de encefalitis equina ni de estomatitis vesicular.

Programa Aviar: Durante abril se ejecutaron 2,419 actividades de vigilancia activa y pasiva, incluyendo muestreos en aves de traspatio, granjas tecnificadas y unidades de exportación. De estas actividades, 2,246 fueron de monitoreo rutinarios. No se reportaron sospechas o llamados de productores durante el mes.

También se recopilaron 104 muestras ambientales y de superficies para análisis bacteriológicos y de hongos, y se realizaron 69 evaluaciones de bioseguridad en granjas, incubadoras y fincas de exportación.

Programa del Gusano Barrenador del Ganado: En relación con el Gusano Barrenador del Ganado, se intensificaron las acciones de vigilancia en fincas, subastas y centros de acopio, con énfasis en puntos de concentración y movilización animal.

Durante el mes se realizaron 972 visitas a fincas, con 45,374 animales inspeccionados. También se efectuaron 85 visitas a subastas, donde se inspeccionaron 17,351 animales, y 27 visitas a

centros de acopio, con 2,763 animales inspeccionados. En estos centros se tomaron 41 muestras para vigilancia del GBG.

En conjunto, se inspeccionaron 65,488 animales, lo que refleja una cobertura operativa significativa y una vigilancia activa en puntos críticos para la prevención, detección y control de esta plaga.

Programa Acuícola: El Programa Acuícola desarrolló actividades de vigilancia sanitaria en establecimientos de producción acuícola, orientadas a la prevención, control y monitoreo de enfermedades transfronterizas y endémicas en camarones, peces y poliquetos.

En total, se ejecutaron 117 actividades, entre ellas 80 certificaciones de productos acuícolas cosechados y del área cuarentenaria del establecimiento, beneficiando a 5 productores acuícolas.

También se realizaron reuniones técnicas con organismos nacionales e internacionales, visitas a establecimientos acuícolas, inspecciones cuarentenarias y capacitaciones dirigidas a médicos veterinarios internos. Asimismo, se destacó la importancia de mantener medidas de alerta y vigilancia epidemiológica ante la confirmación de septicemia hemorrágica viral en truchas en Colombia, con el fin de prevenir su introducción y diseminación en el territorio nacional.

Departamento de Laboratorio.

El Laboratorio de Salud Animal, LADIV, reportó un incremento en el número de análisis realizados respecto al mes anterior, fortaleciendo la capacidad diagnóstica de la red nacional de laboratorios.

Durante abril de 2026 se procesaron 18,698 muestras a nivel nacional, en una red conformada por laboratorios zonales, regionales y unidades especializadas. Del total, 14,658 análisis correspondieron a serología, equivalente aproximadamente al 78 % del total.

También se realizaron 3,115 análisis de virología, 327 de bacteriología clínica, 273 de microbiología de alimentos, 152 de biología molecular, 115 de residuos tóxicos, 55 de parasitología y hematología clínica, y 3 análisis de control de biológicos y medicamentos veterinarios.

Esta capacidad diagnóstica fortalece la vigilancia sanitaria nacional, respalda la autorización de movilización interna de animales, apoya los procesos de exportación e importación, y contribuye a una toma de decisiones oportuna y basada en evidencia.

Cuadro N°7. Resultados Destacados de la Dirección de Salud Animal.

Indicador	Resultado
Animales vacunados contra rabia parálítica bovina	8,020
Casos positivos de rabia parálítica bovina	8
Eventos de captura de hematófagos	104
Hematófagos capturados	990
Animales inspeccionados por vigilancia de GBG	65,488
Certificados de registro emitidos	290
Certificados zoosanitarios de exportación emitidos	76
Muestras procesadas por LADIV	18,698

Indicador	Resultado
Charlas de educación sanitaria realizadas	54
Personas beneficiadas en charlas	980

Fuente: Informe Mensual de la Dirección de Salud Animal. Abril 2026.

En conclusión, durante abril de 2026 la DINASA consolidó una gestión sanitaria integral, con énfasis en la prevención de enfermedades transfronterizas, el control de brotes, la vigilancia epidemiológica, la trazabilidad pecuaria, la educación sanitaria, la certificación zoonosanitaria y el respaldo diagnóstico de laboratorio.

Los resultados alcanzados contribuyen directamente a la protección del patrimonio pecuario y acuícola nacional, la salud pública, la inocuidad de los alimentos y la competitividad del sector agropecuario panameño.

3.2. Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria.

Desarrolló acciones de vigilancia, control e inspección fitozoonosanitaria en los puntos de ingreso al país, puestos de control cuarentenario y zonas de protección, con el objetivo de prevenir la introducción y diseminación de plagas y enfermedades de importancia cuarentenaria.

En materia de trámites y control documental, se gestionaron 12,767 licencias, de las cuales 11,697 fueron autorizadas. De este total, 8,360 correspondieron a licencias fitosanitarias y 3,337 a licencias zoonosanitarias, reflejando el volumen de productos, subproductos, animales, vegetales e insumos sujetos a control cuarentenario.

Como parte de las acciones de inspección, se verificó la importación de productos de origen animal y vegetal, incluyendo insumos zoonosanitarios, agroquímicos, animales menores, pollitos de un día, pajillas de semen y embriones para mejoramiento genético. Asimismo, se inspeccionaron 379 animales menores, entre perros, gatos y aves ornamentales, cumpliendo con las normas establecidas por la Dirección Nacional de Salud Animal.

En los módulos de laboratorios entomológicos de la DECA ubicados en Tocumen, Balboa y Colón, se realizaron 3,036 análisis entomológicos, logrando la intercepción de 793 insectos, los cuales resultaron negativos a plagas de interés cuarentenario. Estas acciones fortalecen la detección temprana y la respuesta oportuna ante posibles riesgos fitosanitarios.

En cuanto a las medidas técnicas fitozoonosanitarias, durante el mes se decomisaron 1,335 kilogramos de productos y subproductos agropecuarios a nivel nacional, como resultado del incumplimiento de requisitos de importación o movilización. Estas acciones fueron reforzadas por la Unidad Canina Agropecuaria en puntos estratégicos como el Aeropuerto Internacional de Tocumen y el Puesto de Control de Paso Canoas.

En la Zona de Protección Fitozoonosanitaria, se mantuvieron acciones de vigilancia mediante trampas, colectas y muestreos. Destaca la intensificación de la sobrevigilancia epidemiológica en el Muelle 16 del puerto de Cristóbal, tras la intercepción de ejemplares adultos de *Attagenus*

fasciatus, plaga cuarentenaria de categoría A1. Al cierre del informe, se remitieron 32 muestras entomológicas y se completaron 3 ciclos de muestreo.

En materia de movilización interna, se inspeccionaron 35,830 animales en los puestos de control cuarentenarios, siendo los bovinos y porcinos las especies de mayor movimiento. Además, se registró la movilización de 40,939 quintales de rubros vegetales, como parte del control interno para prevenir la dispersión de plagas y enfermedades.

Entre las actividades relevantes del mes, se destaca la capacitación de 3 nuevos integrantes de la Unidad Canina Agropecuaria, la inducción de 8 médicos veterinarios internos en las funciones de cuarentena agropecuaria y la participación institucional en la Feria Internacional de Azuero, donde se brindó orientación a productores, estudiantes y público general sobre la importancia de los controles cuarentenarios y la protección fitozoosanitaria del país.

Cuadro N°8. Resultados Destacados de la Dirección de Cuarentena Agropecuaria.

Área / actividad	Resultado
Licencias tramitadas	12,767
Licencias devueltas	962
Licencias rechazadas	108
Licencias Autorizadas	11,697
Licencias fitosanitarias	8,360
Licencias zoosanitarias	3,337
Análisis entomológicos realizados	3,036
Insectos interceptados	793
Resultados positivos a plagas cuarentenarias en muestras analizadas	0
Productos y subproductos agropecuarios decomisados	1,335 kg
Animales inspeccionados en movilización interna	35,830
Rubros vegetales movilizados internamente	40,939 qq

Fuente: Informe Mensual de la Dirección de Cuarentena Agropecuaria. Abril 2026

3.3 Comisión Panamá-Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG).

Durante el mes de abril de 2026, el programa COPEG desarrolló acciones orientadas al control, vigilancia epidemiológica, educación sanitaria, movilización animal y apoyo operativo para la prevención y atención de riesgos sanitarios en el sector pecuario. Las actividades incluyeron operaciones de dispersión, vigilancia en fincas, asistencia técnica, toma de muestras, entrevistas a productores, charlas, jornadas divulgativas, distribución de materiales de campo y promoción, así como inspección de vehículos y animales en centros de movilización.

En las operaciones de dispersión, se realizaron 26 vuelos de transporte de pupas, con igual número de envíos procesados, movilizándose 377,173,097 pupas y colectándose 360,620,675 moscas. Además, se efectuaron 120 vuelos de dispersión, como parte de las acciones operativas para el control sanitario.

En el componente de vigilancia epidemiológica, se realizaron 1,934 vigilancias en fincas y 399 vigilancias con sensores, además de 631 asistencias técnicas. Se tomaron 3,348 muestras de miasis, fortaleciendo la capacidad de detección y seguimiento sanitario en campo. También se efectuaron 97 entrevistas, con 292 participantes, y 1,047 entrevistas a productores, con 1,683 participantes, lo que permitió ampliar el contacto directo con productores y comunidades rurales.

En educación sanitaria, se realizaron 242 charlas, además de 5 eventos agropecuarios con 70 participantes, 1 jornada educativa con 42 participantes, 2 capacitaciones de vigilantes con 9 participantes y 17 jornadas divulgativas o perifoneos, alcanzando 328 participantes. Estas acciones contribuyeron a fortalecer la prevención, sensibilización y conocimiento de los productores sobre el manejo sanitario animal.

En cuanto a materiales de campo, se distribuyeron 3,750 unidades de Negasunt P-100 y 5,594 tubos colectores, insumos clave para la atención y recolección de muestras en campo. También se entregaron materiales promocionales y educativos, incluyendo 387 calendarios, 1,847 folletos, 10 tablas de gestación y 20 llaveros, como apoyo a las actividades de divulgación y sensibilización.

En los centros de movilización animal, se inspeccionaron 1,267 vehículos en corral, 29 vehículos de entrada y 881 vehículos de salida. Además, se inspeccionaron 21,126 animales, de los cuales 17,492 correspondieron a bovinos. Se identificaron 2,764 animales con heridas, se realizaron 3,568 curaciones y se verificaron 11,567 animales, fortaleciendo el control sanitario durante la movilización pecuaria.

En términos generales, las actividades ejecutadas por COPEG durante abril reflejan un trabajo operativo integral enfocado en la vigilancia, prevención, educación sanitaria, control de movilización animal y atención directa en campo, contribuyendo a la protección del patrimonio pecuario nacional y al fortalecimiento de la sanidad animal.

Cuadro N°9. Resultados Destacados de la Comisión Panamá-Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG).

Indicador	Resultado
Vuelos de transporte de pupas	26
Pupas enviadas	377,173,097
Envíos de pupas procesadas	26
Moscas colectadas	360,620,675
Vuelos de dispersión	120
Vigilancias en fincas	1,934
Vigilancias con sensores	399
Asistencias técnicas	631
Muestras de miasis	3,348
Entrevistas realizadas	97
Participantes en entrevistas	292
Entrevistas a productores	1,047
Participantes en entrevistas a productores	1,683
Charlas realizadas	242

Indicador	Resultado
Eventos agropecuarios	5
Participantes en eventos agropecuarios	70
Jornadas educativas	1
Participantes en jornada educativa	42
Jornadas divulgativas / perifoneo	17
Participantes en jornadas divulgativas	328
Folletos distribuidos	1,847
Vehículos inspeccionados en corral	1,267
Vehículos inspeccionados de entrada	29
Vehículos inspeccionados de salida	881
Animales inspeccionados	21,126
Bovinos inspeccionados	17,492
Animales con heridas	2,764
Heridas curadas	3,568
Animales verificados	11,567

Fuente: Informe Mensual d Comisión Panamá-Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG). Abril 2026.

IV. SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN

4.1 Unidad Técnica de Cadenas Agroalimentarias.

Implemento acciones de seguimiento, coordinación, asistencia técnica, actualización de inventarios productivos, análisis de abastecimiento, fortalecimiento de capacidades y acompañamiento a productores en diferentes cadenas agroalimentarias a nivel nacional. Las actividades se concentraron principalmente en las cadenas de café, maíz, cerdo y sus derivados, palma aceitera, arroz, papa y cebolla, y plátano.

En la cadena de café, se realizaron múltiples inventarios para la actualización de la producción del ciclo 2025-2026 en zonas productoras como Volcán, Santa Fe, La Mesa, Coclé, Gualaca, Río Sereno, Boquete, Capira y Potrerillos. Estas acciones incluyeron torrefactoras, compañías cafetaleras, cooperativas, empresas y productores, con el propósito de consolidar información actualizada sobre producción, transformación y disponibilidad.

En la cadena de maíz, se participó en la presentación de resultados del proyecto “Fortalecimiento de Capacidades en Buenas Prácticas en el Cultivo de Maíz Mecanizado en la región de Azuero”, desarrollado mediante cooperación interinstitucional entre el MIDA, IDIAP, IICA, Embajada de Argentina e INTA. Esta iniciativa busca mejorar las capacidades técnicas, promover buenas prácticas agrícolas y fortalecer la productividad del maíz mecanizado en Azuero.

En la cadena de cerdo y sus derivados, se realizó reunión ordinaria del Comité de Cadena, donde se recomendó la importación de 1,500 toneladas métricas de jamón picnic, destinadas a distribución en áreas marginadas, urbanas, supermercados y el IMA. Esta acción forma parte del seguimiento a temas de abastecimiento y disponibilidad de productos derivados del cerdo en el mercado nacional.

En la cadena de palma aceitera, se brindó asistencia técnica a viveros y productores en zonas como Barú, Progreso, Majagual, Quebrada de Arena, Limones, Manaca Norte, Malagueto y Puerto Armuelles. Las actividades incluyeron seguimiento a viveros, siembra de plántones, atención a problemas fitosanitarios como anillo rojo y pudrición del cogollo, supervisión de terrenos, compra de plántones para nuevas siembras y participación en un congreso sobre buenas prácticas y comercialización. Destaca la siembra de 4,500 semillas de palma en un vivero, beneficiando a 5 productores.

En la cadena de arroz, se realizaron reuniones ordinarias para analizar temas relacionados con el costo normativo, abastecimiento, consumo e inventario oficial de arroz, considerando el inventario nacional efectuado del 16 al 20 de marzo de 2026. También se sostuvo reunión con miembros de ANALMO y la Dirección de Agricultura para revisar aspectos vinculados al consumo de arroz en el país.

En la cadena de papa y cebolla, se realizó reunión ordinaria con integrantes de la cadena agroalimentaria, en modalidad virtual, para analizar temas prioritarios relacionados con producción, comercialización, abastecimiento y fortalecimiento del sector. Esta actividad benefició a productores de Chiriquí, Herrera, Coclé, Los Santos y la Comarca Ngäbe Buglé.

En la cadena de plátano, se realizaron actividades de capacitación, seguimiento técnico y prácticas de campo. Se desarrolló una primera jornada de capacitación en Caizán sobre introducción al sistema de extensión de Escuelas de Campo, con la participación de 10 productores. También se efectuó gira por el cordón fronterizo para dar seguimiento a parcelas de fomento afectadas por la inundación del río Sixaola, una práctica de campo sobre preparación de semillas y siembra en la comunidad de Sinostre, y 6 visitas técnicas a parcelas de fomento con prácticas de preparación de drenajes, construcción de domos y siembra de semillas FHIA-20.

Cuadro N°10. Resultados Destacados de la Unidad Técnica de Cadenas Agroalimentarias.

Indicador	Resultado
Cadenas agroalimentarias atendidas	7
Zonas cafetaleras con inventarios actualizados	8
Toneladas métricas de jamón picnic recomendadas para importación	1,500 t
Semillas de Palma Aceitera sembradas	4,500
Productores beneficiados con la siembra de Palmas	5
Productores capacitados en plátano	10
Visitas técnicas a parcelas de plátano	6

Fuente: Informe Mensual de la Unidad Técnica de Cadenas Agroalimentarias. Abril 2026.

4.2 Unidad de Informática.

Las acciones están orientadas a fortalecer la transformación digital institucional, la modernización tecnológica, la ciberseguridad, el soporte técnico nacional y el desarrollo de sistemas estratégicos para mejorar la gestión interna y los servicios dirigidos al sector agropecuario.

Entre los avances más relevantes se destaca el impulso al Proyecto Pacto Verde, vinculado al cumplimiento de la normativa EUDR de la Unión Europea, mediante la definición de una solución de trazabilidad agroambiental. Esta iniciativa cuenta con el acompañamiento de la AIG y se encuentra en etapa de levantamiento de procesos e información, en coordinación con Agronegocios y unidades ambientales del MIDA.

En materia de gobernanza, se continuó el seguimiento a los lineamientos de transformación digital de la AIG, así como la documentación de iniciativas institucionales y la gestión de incidentes mediante la mesa de ayuda. También se avanzó en la implementación del sistema MIDA Talent, dirigido a la Oficina Institucional de Recursos Humanos, con módulos de planilla y vacaciones validados funcionalmente.

La gestión administrativa mostró avances importantes en procesos de adquisición y renovación de licencias, servicios y equipamiento tecnológico, incluyendo licencias Microsoft, antivirus ESET, AutoCAD, Civil 3D, certificado SSL, teléfonos IP, relojes biométricos, cableado estructurado y equipos informáticos. Además, se elaboró el anteproyecto 2027 del programa PNAT – MIDA INNOVA.

En proyectos tecnológicos, se continuó con la optimización de SIGAP 4.0, la integración financiera y pasarela de pagos, las plataformas de laboratorio y vigilancia de Sanidad Vegetal, la plataforma de trazabilidad, ePhyto, firma electrónica en Salud Animal e integraciones entre sistemas institucionales. Destaca la plataforma de vigilancia de Sanidad Vegetal, con un avance general del 80%.

En iniciativas IT, se inició la gestión para reemplazar enlaces actuales por tecnología Starlink, con un piloto en la Agencia de La Mesa. Este cambio podría generar ahorros superiores a B/. 20,000.00 y mejorar la eficiencia operativa de la conectividad institucional.

El soporte técnico mantuvo cobertura nacional, atendiendo incidencias en equipos, redes, impresoras, correos, UPS, biométricos, programas y conectividad. Se registraron avances importantes en Tapia, Nivel Central, Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Capira, Los Santos y Bocas del Toro. Adicionalmente, se capacitó a 137 usuarios en el uso de la nueva mesa de ayuda institucional.

En desarrollo de software, se avanzó en sistemas como MIDA Express, SICOTIC, Correspondencia Informática, Flota Vehicular, MIDA Talent, Portal de Agronegocios, Ganadería, Asesoría Legal y Certificación Agroalimentaria, varios de ellos ya implementados o en fase final de validación.

En ciberseguridad, no se registraron incidentes durante abril. Se reforzó la prevención mediante cápsulas de seguridad dirigidas a más de 400 colaboradores, auditorías de Directorio Activo y ESET, y la preparación de una plataforma de concientización de phishing, cuya prueba piloto se proyecta para mayo.

Finalmente, en base de datos e infraestructura tecnológica se gestionaron cuentas, permisos, carpetas compartidas, servidores, subdominios, publicaciones en intranet y página web, así como mejoras de seguridad y coordinación con proveedores. En telecomunicaciones se identificó la

necesidad de reemplazar la plataforma tecnológica de la Región 3 y se avanzó en la modernización de la Región 5.

Cuadro N°11. Resultados Destacados de la Unidad de Informática

Indicador	Resultado
Licencias de protección web renovadas	400
Licencias Microsoft Office E1 en proceso	400
Licencias Microsoft Office E3 adjudicadas	400
Licencias Antivirus ESET adjudicadas	2,000
Licencias AutoCAD adquiridas	7
Adquisición de equipos informáticos 2da fase	B/. 50,000.00
Ahorro estimado por reemplazo de enlaces con Starlink	Más de B/. 20,000.00
Usuarios capacitados en mesa de ayuda	137
Plataforma de Vigilancia Sanidad Vegetal	80% de avance
Colaboradores impactados con cápsulas de seguridad	Más de 400

Fuente: Informe Mensual de la Unidad de Informática. Abril 2026.

4.3 Programa de Agroturismo

Ejecutó acciones orientadas al fortalecimiento, promoción, certificación, seguimiento y reactivación de fincas agroturísticas a nivel nacional. Las actividades ejecutadas permitieron reforzar el vínculo entre la producción agropecuaria, la agroindustria, la conservación ambiental, la cultura rural y el turismo sostenible, como alternativa para diversificar los ingresos de productores y dinamizar las economías rurales.

A nivel de coordinación nacional, el Programa participó en el Encuentro sobre Agroturismo, Identidad y Desarrollo Rural, realizado en El Valle de Antón, donde se presentó la estrategia del agroturismo como motor de desarrollo turístico. En esta actividad participaron 25 personas, abordándose temas como identidad local, desarrollo rural, ecoturismo, conservación ambiental y experiencias como Café Pinta'o. Asimismo, se sostuvo una reunión de trabajo con representantes del Banco Mundial, con el propósito de explorar posibles apoyos para productores agroturísticos específicamente en turismo de naturaleza.

En la provincia de Panamá Este, se realizaron visitas técnicas a fincas como El Corcel, Bayano Adventure, Hacienda La Hija del Conde, La Cantera, Coral, Tres Hermanas y otras áreas vinculadas a proyectos de rizipiscicultura. Estas acciones permitieron verificar condiciones agropecuarias, turísticas y de infraestructura, así como seleccionar terrenos para proyectos productivos integrados de arroz y peces, tilapia y rizipiscicultura, en coordinación con Desarrollo Rural, Ingeniería y otras unidades regionales. Además, se dio apoyo al proyecto de rizipiscicultura de la Escuela China Taiwán, con participación de niños del IPHE.

En Bocas del Toro, se realizaron visitas de seguimiento a fincas certificadas como Las Palmitas y La Granja de Lara, ambas con potencial productivo y turístico. La Finca Las Palmitas mantiene

actividades relacionadas con cacao, elaboración de productos derivados y senderismo para avistamiento de aves. La Granja de Lara, en proceso de renovación, cuenta con cultivos de piña, yuca, plátano y frutales, además de especies menores, hospedaje, alimentación, senderismo, piscina y paseo a caballo.

En Herrera, se efectuaron visitas a fincas certificadas, fincas en seguimiento y fincas interesadas en ingresar nuevamente al programa, incluyendo Finca Agroforestal San José, Raymundo Sandoval, Verde Ventura, El Oasis y Ecoborrola. Se brindaron recomendaciones sobre recepción, ornamentales, señalización, estacionamientos, delimitación de áreas agroturísticas y adecuaciones de infraestructura. También se coordinó capacitación en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), con participación aproximada de 10 fincas agroturísticas y técnicos de diferentes regionales. Adicionalmente, se apoyó la confección de secadores solares y sistemas hidropónicos.

En Panamá Oeste, se realizaron visitas a fincas con potencial y en proceso de inscripción, tales como Punto Alto, Frutas y Vegetales Río Indio, Del Sol Naciente, Guadalupe, Llano Grande, Cermeño, Club Ecuéstre El Estribo, Linda Vista, Lidu, La Envidiosa y Los Guayacanes 07. Estas fincas integran actividades como producción de café, pitahaya, frutas, cultivos varios, viveros, senderismo, camping, hospedaje, avistamiento de aves, cabalgatas, piscicultura y experiencias de café. También se participó en un seminario-taller sobre creación de logo, marca y posicionamiento agro-ecoturístico, dirigido a fincas de El Cacao y Cirí Grande, dentro de la ruta Cerros, Cascadas y Café.

En **Coclé**, se realizó visita de acercamiento a la finca Secretos de Potosí, la cual se encuentra en fase final del proceso de certificación como finca agroturística. Esta finca destaca por la producción de mostaza mediante sistema de hidroponía, práctica agrícola innovadora que optimiza el uso del agua y el espacio. También se visitó la finca Rancho La Leyenda, en El Copé de La Pintada, donde se participó en una capacitación y día de campo orientado al desarrollo del sector ovino-caprino, prácticas sostenibles, manejo animal y diversificación productiva dentro del agroturismo.

De igual forma, se realizó la revisión de 40 expedientes de fincas agroturísticas archivadas, con el objetivo de evaluar su estatus y reactivar procesos de certificación. Como resultado, 12 fincas manifestaron interés en retomar el proceso, por lo que se les programarán visitas técnicas y acompañamiento personalizado.

En Colón, el Programa participó en la Feria de Colón, con el objetivo de fortalecer el posicionamiento de la provincia como destino agroturístico, promover fincas certificadas y captar nuevos productores interesados en diversificar su actividad agropecuaria mediante el turismo rural. Se resaltaron experiencias relacionadas con senderismo, cultivos locales, interacción con animales, gastronomía rural y sostenibilidad ambiental.

En Los Santos, se realizaron acciones de seguimiento, evaluación y fortalecimiento de fincas agroturísticas y prospecto. Se visitó la finca de Nuario, para verificar su potencial de ingreso al programa; la finca Libélula, en Pedasí, para verificar avances en instalación de tanque de agua y futuro sistema de riego. Además, se entregaron renovaciones de certificación a las fincas Pamel, Laurel y El Espinal, y certificación por primera vez a Hacienda Marigrays Amelia. También se participó en la Primera Feria Agro Deportiva Familiar en Isla Cañas y en la organización de la participación institucional del MIDA en la Feria Internacional de Azuero.

En Chiriquí, se realizaron evaluaciones estético-ambientales y visitas de seguimiento a fincas como La Rosita, La Cabaña, Pequeña Doraz, Los Estanques, Hacienda Mamecillo, Don Mariano y Mojarra de Oro, con el propósito de evaluar condiciones para renovación o certificación agroturística. Se emitieron recomendaciones relacionadas con señalización de senderos, rotulación de áreas productivas, uso de energías limpias, reactivación de tours, orden, limpieza, bioseguridad y mejoras en la interpretación turística de los recursos de cada finca.

En la provincia de Veraguas, la Coordinación Regional de Agroturismo participó en la Segunda Feria Agropecuaria Familiar, organizada por la Región 2, promoviendo la oferta de fincas agroturísticas certificadas y sus productos locales. En esta actividad participaron la Finca Los Lagos HG, con productos como café, cacao, jengibre, aceite de coco y picante; y la Finca Altos del Platanal, con plantas de vivero, cítricos, ornamentales, medicinales y abonos orgánicos. Ambas fincas recibieron apoyo institucional mediante toldas de Agroturismo y de la ATP sede Veraguas, logrando una venta aproximada del 80% de sus productos, lo que evidencia el potencial del agroturismo como mecanismo para promover la comercialización, diversificación económica y visibilidad de los productores rurales.

En términos generales, las acciones del mes reflejan avances importantes en el fortalecimiento del agroturismo como estrategia de desarrollo rural sostenible. Se recomienda continuar con el seguimiento técnico a las fincas certificadas, acelerar la reactivación de expedientes archivados con interés vigente, fortalecer la capacitación en BPA, mejorar la señalización e interpretación turística de las fincas, y mantener la articulación con la ATP, Banco Mundial, autoridades locales, regionales del MIDA, instituciones educativas y organizaciones comunitarias.

Cuadro N°12. Resultados Destacados del Programa de Agroturismo.

Indicador	Resultado
Fincas certificadas desde 2018 a la fecha	154
Fincas visitadas en abril	34
Participantes en Encuentro sobre Agroturismo, Identidad y Desarrollo Rural	25
Expedientes de fincas agroturísticas revisados	40
Fincas interesadas en reactivar certificación	12
Fincas participantes en capacitación BPA en Herrera	10
Finca certificada por primera vez en Los Santos	Hacienda Marigrys Amelia
Principales temas técnicos desarrollados	Certificación, BPA, señalización, senderismo, agroindustria, rizipiscicultura, hidroponía, ovino-caprino y turismo rural
Instituciones articuladas	MIDA, ATP, Banco Mundial, ACP, universidades, autoridades locales y organizaciones comunitarias

Fuente: Informe Mensual del Programa de Agroturismo. Abril 2026

4.4 Unidad Agroambiental, Variabilidad y Cambio Climático (UAVCC).

Desarrolló acciones orientadas al fortalecimiento de la resiliencia climática, la gestión ambiental agropecuaria, la protección de recursos hídricos, la restauración de ecosistemas y el acompañamiento técnico a productores.

En materia de información climática, se inició la implementación de las Mesas Técnicas Agroclimáticas en las provincias de Bocas del Toro y Chiriquí, con talleres dirigidos a los sectores agrícola y pecuario. Esta acción permitirá generar boletines agroclimáticos provinciales, contribuyendo a que productores y técnicos tomen decisiones más oportunas frente a las condiciones meteorológicas. Adicionalmente, se divulgó información climática del IMHPA a través de la página web y redes sociales del MIDA.

La UAVCC también participó activamente en espacios de gestión de cuencas hidrográficas, incluyendo reuniones de los comités de cuenca de los ríos San Pedro y Tabasará, así como de las cuencas 100, 102, 104, 106 y 108. En el caso de la Quebrada Los Chorros, en Veraguas, se conocieron resultados de un estudio del Instituto Gorgas que evidenció condiciones de contaminación orgánica, por lo que se programó un taller de biomonitoreo de calidad de agua dirigido a los miembros del Comité de Cuenca del Río San Pedro.

En el marco del proyecto Corredor Seco – Azuero Verde, se participó en un taller regional sobre restauración de ecosistemas en el corredor Seco y zonas áridas del SICA, donde se revisaron herramientas de monitoreo como FERM y SIGI, y se alineó información nacional para el informe regional 2026. Esta acción contribuye a mejorar la gestión de información sobre restauración de ecosistemas productivos y naturales.

Respecto al proyecto NAMA de Arroz en Panamá, se realizó la segunda sesión de Escuelas de Campo en Progreso y Alanje, provincia de Chiriquí. Durante la actividad se abordaron temas técnicos relacionados con siembra eficiente, uso de semilla certificada, densidad de siembra, nivelación de terreno y fertilización, promoviendo prácticas que mejoran la productividad y reducen impactos ambientales.

En coordinación con instituciones nacionales y organismos de cooperación, la UAVCC participó en espacios de fortalecimiento técnico sobre adaptación y mitigación del cambio climático, inventarios de gases de efecto invernadero, emisiones de metano en agricultura y residuos, género y ambiente, inteligencia artificial, reubicación poblacional y gobernanza ambiental. Estas actividades fortalecen la capacidad institucional para responder a los desafíos climáticos y ambientales del sector agropecuario.

También se realizaron giras e inspecciones técnicas en fincas agropecuarias y agroturísticas, brindando recomendaciones sobre manejo sostenible del agua, conservación de suelo, protección de fuentes hídricas, cobertura vegetal, cosecha de agua, manejo de residuos de plaguicidas, camas biológicas y buenas prácticas agrícolas. Entre estas acciones destaca la inspección a la Finca Tamchex, en Antón, con una superficie aproximada de 28 hectáreas, donde se formularon recomendaciones para el manejo sostenible del recurso hídrico y la protección de áreas ribereñas.

Finalmente, en el marco de la conmemoración del Día de la Tierra, la UAVCC desarrolló jornadas de capacitación, charlas educativas, días de campo y actividades de sensibilización ambiental dirigidas a productores, estudiantes y comunidades, promoviendo prácticas sostenibles y una mayor conciencia sobre la conservación de los recursos naturales.

Cuadro N°13. Resultados Destacados de la Unidad Agroambiental, Variabilidad y Cambio Climático.

Indicador	Resultado
Información climática	Inicio de Mesas Técnicas Agroclimáticas en Bocas del Toro y Chiriquí.
Gestión de cuencas	Participación en comités de cuenca y seguimiento a problemática ambiental en la Quebrada Los Chorros.
Restauración de ecosistemas	Capacitación en herramientas FERM, SIGI y otras plataformas para monitoreo de restauración.
NAMA Arroz	Segunda sesión de Escuelas de Campo en Progreso y Alanje, Chiriquí.
Protección de fuentes hídricas	Conformación de mesa interinstitucional y acuerdo para identificar fuentes de agua en La Pintada.
Manejo sostenible de suelos	Día de campo con 30 participantes sobre conservación de suelo y abonos orgánicos.
Resiliencia climática costera	Socialización del proyecto financiado por el Fondo de Adaptación en Herrera, Coclé y Panamá Oeste.
Seguimiento agroambiental	Inspecciones técnicas a fincas productivas, agroturísticas y de certificación ambiental.
Finca Tamchex	Evaluación de finca de 28 hectáreas y recomendaciones sobre agua, cobertura vegetal y protección ribereña.
Buenas prácticas agrícolas	Apoyo técnico en Chiriquí sobre BPA, residuos de plaguicidas, triple lavado y camas biológicas.
Fortalecimiento institucional	Participación en talleres sobre IA, género y ambiente, metano, INGEI, adaptación y mitigación climática.
Educación ambiental	Charlas, ferias y actividades por el Día de la Tierra en centros educativos y comunidades.

Fuente: Informe Mensual de la Unidad Agroambiental, Variabilidad y Cambio Climático. Abril 2026

4.5 Dirección de Agroindustrias.

El Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología Agroindustrial – CITTA Divisa, adscrito a la Dirección Nacional de Agroindustrias, desarrolló actividades orientadas al fortalecimiento de la innovación agroindustrial, validación de procesos, servicios de procesamiento, análisis de calidad, asesoría técnica, apoyo académico, mantenimiento operativo y cumplimiento de normas de inocuidad en el procesamiento de alimentos.

En materia de validación de procesos, se trabajó en 5 productos agroindustriales: néctar de saril, néctar de piña, mermelada de saril, mermelada de piña y deshidratado natural de piña. Estas validaciones estuvieron enfocadas en aspectos como concentración óptima de agua, acidez, grado de madurez de la fruta, textura del producto, grosor del corte, tiempo y temperatura de deshidratado, con el objetivo de estandarizar procesos y asegurar productos con características de calidad consistentes.

En servicios de procesamiento, el CITTA brindó apoyo a la Cooperativa de Servicios Múltiples Productores Orgánicos de Herrera, R.L., mediante el deshidratado de yuca, y al MIDA Coclé, mediante el deshidratado natural de piña. Estas acciones permitieron agregar valor a materias primas agropecuarias y apoyar a productores e instituciones en procesos de transformación agroindustrial.

En el área de pruebas de vida útil o anaquel de productos, se realizaron análisis a productos como galleta de harina de guineo y galleta de harina de trigo con jengibre, con el fin de evaluar el tiempo durante el cual los alimentos pueden conservar sus características de calidad e inocuidad para el consumidor.

El centro ejecutó 11 análisis físico-químicos a diferentes productos, incluyendo néctar de piña, deshidratado natural de piña, jengibre molido deshidratado, galletas de harina de guineo, galletas de harina de trigo con jengibre, néctar de saril, mermelada de saril, galletas de harina de plátano con trigo y jengibre, y galletas de harina de guineo criollo. Estos análisis permiten evaluar parámetros de calidad, composición y seguridad alimentaria.

En cuanto a análisis microbiológicos, se realizaron 24 análisis completos a néctares, concentrados, deshidratados y mermeladas, considerando parámetros como aerobios mesófilos, *E. coli*, coliformes, mohos y levaduras. Estas pruebas son fundamentales para garantizar la inocuidad y calidad sanitaria de los productos agroindustriales procesados o evaluados.

El CITTA también apoyó la formación académica mediante la atención de 16 estudiantes de Nutrición de la Universidad Latina y 2 profesores, quienes participaron en el proceso de elaboración de mermelada de piña. Esta actividad contribuyó a la transferencia de conocimientos técnicos y prácticos hacia estudiantes universitarios vinculados al sector agroalimentario.

En asesorías y servicios técnicos, se elaboraron 11 fichas técnicas y se realizaron 3 adecuaciones o recomendaciones de etiquetas para emprendimientos y empresas agroindustriales. Las fichas técnicas correspondieron a Café Don Manuel, Café Dos Manueles, El Recreo Market-1 y Frulogra; mientras que las adecuaciones de etiquetas incluyeron recomendaciones para Frulogra y Café Don Manuel. Estas acciones apoyan la formalización, mejora documental y cumplimiento de requisitos técnicos de productos agroindustriales.

En materia de mantenimiento y saneamiento, se realizaron 3 actividades de mantenimiento de equipos, incluyendo reparación de cable de energía de licuadora industrial, reparación de deshidratador y limpieza de molino grande. También se ejecutaron 5 actividades de limpieza y desinfección, que incluyeron limpieza profunda de planta, limpieza de freezer y limpieza del laboratorio en planta de proceso, contribuyendo al cumplimiento de normas sanitarias y buenas prácticas de manufactura.

Cuadro N°14. Resultados Destacados de la Dirección Nacional de Agroindustrias.

Indicador	Resultado
Productos en validación de procesos	5
Productos con pruebas de vida útil	2
Análisis físico-químicos realizados	11
Análisis microbiológicos realizados	24
Fichas técnicas elaboradas	11
Productos principales trabajados	Saril, piña, yuca, jengibre, guineo, plátano y café
Instituciones / grupos apoyados	COOPROHE R.L., MIDA Coclé y Universidad Latina

Fuente: Informe Mensual de la Dirección nacional de Agroindustrias. Abril 2026

4.6 Comité Nacional de Semilla.

En materia de importación de semillas, se tramitaron 15 solicitudes de permisos previos, de las cuales 4 correspondieron a la Zona Oriental y 11 a la Zona Occidental. Con ello, el avance acumulado del Plan Anual de Trabajo 2026 alcanza 62 permisos tramitados, equivalente al 20.0% de cumplimiento. Los rubros más solicitados fueron hortalizas varias, pastos, maíz, arroz, fresas y palma aceitera. Además, se otorgaron 2 registros como importador/comercializador y 1 renovación de registro.

En cuanto al Programa de Certificación y Fiscalización de Semillas, se reportó un avance de siembra de 2,789.21 hectáreas en diferentes cultivos, destacando el arroz con 2,702.51 hectáreas y el maíz con 73.25 hectáreas. Se continúa con el ciclo de siembra del Plan de Multiplicación de Semillas 2025-2026, superando la meta programada con un avance aproximado de 105%.

El Laboratorio Oficial de Semillas recibió 375 muestras para análisis de control de calidad, correspondientes a arroz, maíz, cebolla, tomate, sandía, pastos, hortalizas varias y otros rubros, lo que representa un avance de 56.21% de la meta anual. Asimismo, se realizaron 1,025 análisis oficiales de control de calidad, alcanzando un avance de 33.83% respecto al Plan Anual de Trabajo 2026.

En la Unidad de Certificación, durante abril se reportaron semillas analizadas aptas por un total de 3,240,551.18 kilogramos, de los cuales el arroz representó 55,495.13 quintales aptos. Estas acciones contribuyen a garantizar la disponibilidad de semilla de calidad para los productores nacionales.

En materia de recaudación por servicios, el CNS registró ingresos por B/.20,675.30 durante abril, con un acumulado de B/.22,706.36, equivalente al 12.86% de la meta programada. No obstante, el informe destaca limitaciones presupuestarias y la necesidad urgente de dotar al Comité de insumos, reactivos y herramientas para mantener la capacidad de servicio al sector semillero.

Como parte de las acciones de adecuación institucional y promoción del uso de semilla certificada, se participó en reunión con los integrantes del COPOV, donde se aprobaron 7 materiales que estaban pendientes de aprobación. Asimismo, se realizó una visita a parcelas de evaluación Genotipo-Ambiente de arroz en Alanje, Chiriquí, como parte del proceso para su posterior registro en el listado de variedades comerciales.

Finalmente, en materia presupuestaria, se gestionaron solicitudes de bienes y redistribuciones asociadas al presupuesto de funcionamiento y a los proyectos de inversión vinculados a transferencia de tecnología, producción artesanal de semillas mejoradas y fortalecimiento del proceso de certificación de semillas.

Cuadro N°15. Resultados Destacados del Comité Nacional de Semillas.

Indicador / actividad	Resultado
Permisos previos de importación tramitados en abril	15
Avance en permisos de importación tramitados	20.0%
Avance de siembra total de semillas	2,789.21 ha
Área sembrada de arroz	2,702.51 ha
Área sembrada de maíz	73.25 ha
Semillas analizadas aptas	3,240,551.18 kg
Arroz apto reportado	55,495.13 qq
Muestras recibidas para control de calidad	375
Análisis oficiales realizados	1,025
Avance de muestras recibidas	56.21%
Avance de análisis oficiales	33.83%
Recaudación de abril	B/.20,675.30
Materiales aprobados en COPOV	7
Visitas técnicas destacadas	Parcelas Genotipo-Ambiente de arroz en Alanje

Fuente: Informe Mensual del Comité Nacional de Semillas. Abril 2026.

4.7 Oficina del Sistema de Información Geoespacial Agropecuaria (OSIGA).

Desarrolló acciones orientadas al fortalecimiento de la gestión geoespacial, el uso de tecnologías de observación de la Tierra, la actualización de información territorial agropecuaria y el apoyo técnico a procesos de modernización del sector.

Entre las principales actividades, se realizó la revisión de estaciones meteorológicas disponibles, con el propósito de evaluar su estado actual, identificar sus componentes y determinar su condición para una futura instalación y puesta en funcionamiento. Esta acción fue complementada con una reunión técnica con el IDIAP, específicamente con el proyecto de investigación agroclimática para mejorar la sostenibilidad del agronegocio en Azuero, donde se abordaron aspectos relacionados con funcionamiento, costos, ubicación y gestión de datos de estaciones meteorológicas.

En materia de información geoespacial, OSIGA avanzó en la actualización de polígonos y bases de datos, fortaleciendo la disponibilidad de información para análisis territorial y toma de decisiones. Durante abril, se levantaron 12 polígonos en el distrito de Parita, provincia de Herrera, con una superficie total de 448.40 hectáreas. De estos, 8 corresponden a actividades agrícolas y 4 a actividades pecuarias. Con este avance, se acumulan 62 polígonos levantados, equivalentes a 1,194.90 hectáreas, lo que representa un 59% de avance respecto a las 114 fincas programadas para el distrito de Parita.

También se participó en el Encuentro Agropecuario 2026, organizado por el Banco Nacional de Panamá, donde se presentaron las actividades que realiza el MIDA a través de OSIGA, destacando el uso de tecnologías geoespaciales aplicadas a la gestión agropecuaria ante productores del sector.

En el ámbito de fortalecimiento técnico y cooperación, OSIGA participó en el Webinar PLACA–FAO, enfocado en experiencias agropecuarias relacionadas con prácticas y tecnologías para mejorar productividad y sostenibilidad. Asimismo, se participó en una capacitación de CopernicusLAC sobre monitoreo de deformación del terreno mediante observación de la Tierra y uso de la plataforma Geohazards, fortaleciendo capacidades en análisis de datos geoespaciales.

Adicionalmente, se sostuvo una reunión con especialistas de INDRA, en coordinación con Copernicus, para identificar necesidades del contexto panameño y explorar posibles herramientas tecnológicas o plataformas de servicios adaptadas al país. Esta acción representa un primer acercamiento hacia soluciones basadas en teledetección y agronomía para apoyar la toma de decisiones en el sector agropecuario.

En materia normativa, OSIGA revisó y realizó aportes a la Normativa sobre el uso de RPA en el sector agropecuario y participó en el primer debate de la Ley 567, que regula el uso de RPA en actividades agropecuarias, forestales y acuícolas en Panamá. Finalmente, se participó en el conversatorio sobre la integración de la ética de la inteligencia artificial en el currículo nacional, organizado por SENACYT.

Cuadro N°16. Resultados Destacado de la Oficina del Sistema de Información Geoespacial Agropecuaria.

Indicador / actividad	Resultado
Polígonos levantados en abril	12
Superficie levantada en abril	448.40 ha
Polígonos agrícolas levantados en abril	8
Superficie agrícola levantada	327.40 ha
Polígonos pecuarios levantados en abril	4
Superficie pecuaria levantada	121.00 ha
Avance acumulado de polígonos	62
Superficie acumulada levantada	1,194.90 ha
Fincas programadas en Parita	114
Avance del levantamiento en Parita	59%
Principales rubros agrícolas levantados	Arroz, caña de azúcar y maíz mecanizado
Principales rubros pecuarios levantados	Bovino de ceba, cría y doble propósito

Fuente: Informe Mensual de la Oficina del Sistema de Información Geoespacial Agropecuaria. Abril 2026.

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

5.1. Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-1, Chiriquí.

La Región 1 – Chiriquí desarrolló actividades de extensión agropecuaria orientadas al fortalecimiento de la producción agrícola, pecuaria, agroindustrial, de semilla y ambiental. Las acciones ejecutadas permitieron brindar asistencia técnica, actualizar información productiva, fortalecer capacidades de productores y dar seguimiento a rubros estratégicos para la provincia.

En el componente agrícola, se atendieron programas vinculados a arroz mecanizado, arroz a chuzo con tecnología, maíz a chuzo, maíz a chuzo con tecnología, zapallo, plátano, aguacate y frutales. En arroz mecanizado, se avanzó en la actualización del cierre del año agrícola 2025-2026, destacándose un avance significativo pese al alto costo de insumos y combustible. En arroz a chuzo con tecnología, se fortalecieron conocimientos de productores sobre preparación de suelo, selección de semillas, uso adecuado de insumos y adopción de prácticas sostenibles.

En el cultivo de maíz a chuzo con tecnología, se compartió información técnica sobre selección y preparación del suelo, generando interés entre los productores participantes. En maíz a chuzo se observó buena germinación y desarrollo vegetativo en la mayoría de las parcelas visitadas. En zapallo, las acciones técnicas contribuyeron al incremento de la productividad, mayor calidad de frutos y reducción de plagas y enfermedades. En plátano, se contó con participación activa de 24 productores de las áreas de Calabacito, Cerro Viejo y Tolé, que participaron en 2 demostraciones de métodos. En San Andrés, se promovió la renovación de plantaciones para mejorar la densidad de siembra. En aguacate y frutales, se realizó monitoreo del desarrollo de frutos y evaluación agronómica de parcelas, en las áreas de San Andrés y Potrerillo, identificándose oportunidades de mejora mediante manejo nutricional, podas y análisis de suelo.

En el componente pecuario, se trabajó en los programas de bovino de leche, bovino de cría y porcino. En bovino de leche, los productores mostraron interés en mejorar el manejo de la leche y su transformación en productos con valor agregado. También se compartió información sobre el manejo de núcleos de inseminación. En actividades de ensilaje, se logró participación activa de productores y se reforzó la importancia del corte oportuno del pasto, el uso de melaza diluida y la disponibilidad de maquinaria para la conservación de forrajes. En porcinos, se dio seguimiento al estado de los lechones y se identificó la necesidad de reforzar el manejo desde el nacimiento, especialmente en la aplicación de hierro y vitaminas.

En el programa de inseminación artificial, se realizaron diagnósticos reproductivos a 29 vacas en producción de leche bajo monta controlada, en el área de Bugaba, permitiendo calcular días abiertos e intervalo entre partos. Esta información brinda al productor una herramienta para conocer el estado reproductivo de su ganadería y mejorar la toma de decisiones. También se identificaron retos asociados a garrapatas, anestro posparto y baja condición corporal, recomendándose suplementación mineral, rotación de potreros y manejo sanitario integral.

En agroindustria, se realizaron visitas técnicas a plantas de procesamiento y productores paneleros. Como resultado, se verificó que algunas instalaciones cuentan con infraestructura

adecuada, documentación en regla, equipos y utensilios en buen estado. También se capacitó a productores en adecuación de plantas y cumplimiento de requisitos para certificación artesanal. En el componente de semillas, se atendió el registro de importador/comercializador de la empresa Chiquita Panamá LLC, ubicada en Bocas del Toro.

En el área de Unidad Agroambiental, Variabilidad y Cambio Climático (UAVCC), se participó en reuniones de comités de cuencas de la provincia, específicamente en los comités 100, 102, 104, 106 y 108, promoviendo la coordinación entre instituciones, sociedad civil y actores vinculados a la protección del recurso hídrico. Además, se realizaron inspecciones estético-ambientales en fincas ubicadas en Gualaca, San Andrés y Boquete, orientadas a verificar requisitos para renovación de certificados de fincas agroturísticas.

En términos generales, las actividades desarrolladas por la Región 1 Chiriquí contribuyeron al fortalecimiento de la asistencia técnica, la productividad agrícola y pecuaria, el manejo sostenible de los recursos, la organización de la información productiva y la mejora de procesos agroindustriales y ambientales.

Cuadro N°17. Resultados Destacados de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-1, Chiriquí.

Indicador	Resultado
Productores participantes en charla de arroz a chuzo	5
Productores participantes en reunión sobre maíz	10
Participantes en demostraciones de plátano	24
Participantes en charla y demostración de ensilaje	14
Vacas diagnosticadas en inseminación artificial	29
Comités de cuencas atendidos	5
Comités de cuencas	100, 102, 104, 106 y 108
Ubicación de Fincas con inspección estético-ambiental	Gualaca, San Andrés y Boquete
Empresa atendida en registro de semillas	Chiquita Panamá LLC
Principales rubros agrícolas atendidos	Arroz, maíz, zapallo, plátano, aguacate y frutales
Principales componentes pecuarios	Bovino de leche, bovino de cría, porcino e inseminación artificial

Fuente: Informe Mensual de la Dirección Regional de Servicios agropecuarios R-1, Chiriquí. Abril 2026.

5.2. Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-2, Veraguas.

Durante el mes de abril de 2026, la Dirección Regional del MIDA en Veraguas desarrolló acciones técnicas, productivas, sanitarias, agroambientales y de apoyo institucional orientadas al fortalecimiento del sector agropecuario provincial. Las actividades incluyeron seguimiento a rubros agrícolas estratégicos, vigilancia fitosanitaria y zoonosanitaria, asistencia técnica ganadera, desarrollo rural, agroturismo, rehabilitación de caminos de producción, gestión de incentivos, apoyo a agroindustrias, fortalecimiento técnico y coordinación agroambiental.

En materia agrícola, se reportó el cierre de la actividad de arroz mecanizado del ciclo agrícola 2025-2026, con 11,799.77 hectáreas sembradas, equivalente a un 99.47% de cumplimiento respecto a lo programado. La superficie cosechada alcanzó 11,680.9 hectáreas, con una producción de 1,078,529.24 quintales y un rendimiento promedio de 92.33 quintales por hectárea. Además, se mantiene en seguimiento una parcela demostrativa de mango de 1 hectárea en el distrito de Calobre.

En sanidad vegetal, se realizaron acciones de vigilancia y monitoreo en programas como mosca de la fruta, cítricos-HLB, solanáceas, cucurbitáceas, buenas prácticas agrícolas, raíces y tubérculos, agroquímicos y gorgojo Khapra. Destaca la revisión de 176 trampas de MOSCAMET, el monitoreo de 10 trampas de HLB sin detección del psílido transmisor. La atención de parcelas centinelas de cucurbitáceas ubicadas en Santiago y San Francisco, permitió la recolección de 25 brotes de muestras. Para vigilancia de Gorgojo Khapra, de las 25 muestras instaladas en los molinos, todas con resultados negativos a la plaga.

En ganadería, se brindó asistencia técnica a fincas de difusión tecnológica y productores, realizando 31 visitas, 15 demostraciones de métodos con 44 participantes y charla en conservación de forrajes que beneficio a 12 productores, con diagnóstico reproductivo, control de hemoparásitos, nutrición animal y manejo de fincas. En nutrición animal, se reportó la elaboración de 14,760 pacas de ensilaje y 245 bolsas de microsilos (4 productores), equivalentes a 10.41 toneladas métricas. También se entregaron 310 bolsas para microensilaje a 7 productores.

En mejoramiento genético, se realizaron 21 visitas a 6 productores. Adicionalmente, se diagnosticaron 132 vientres, de los cuales 59 resultaron preñados, para un porcentaje de preñez de 44.70% durante el mes. En relación a la actividad de inseminación Artificial se realizaron 38 diagnósticos y se inseminaron 30 vientres de 4 productores.

En el programa apícola se realizaron 34 visitas a igual número de productores con servicios de asistencia técnica. De igual manera en el programa ovino caprino se realizaron, 3 visitas técnicas en Ovino y 4 a productores Caprinos.

La Coordinación de Salud Animal ejecutó acciones de vigilancia epidemiológica, control y erradicación de enfermedades. Se recolectaron muestras para encefalopatía espongiiforme bovina, influenza aviar, salmonella, brucelosis porcina, brucelosis bovina, tuberculosis bovina, rabia bovina y brucelosis ovina-caprina. Destaca la recolección de 510 muestras para influenza aviar, 1,456 muestras de brucelosis bovina, 422 animales tuberculinizados, 347 animales vacunados contra rabia bovina, 126 hematófagos capturados y 1,629 muestras analizadas en el laboratorio de Salud Animal de Divisa.

En desarrollo rural, se dio seguimiento a 29 granjas escolares del programa Huertos Escolares MIDA-Caja de Ahorros y se realizaron 14 visitas a escuelas de Santa Fé, Santiago, Atalaya, Las Palkmas y la Mesa, para inducir el programa a directivos y docentes. Además, se realizaron acciones de organización de productores y mujeres rurales, incluyendo renovación de juntas directivas(5) y entrega de documentos legales (8).

En agroturismo, se efectuaron visitas de seguimiento y acercamiento a fincas con interés en el programa, incluyendo la finca Río Lajas Cabins, en Mariato, y la finca El Rincón, en La Raya de Santiago, donde se explicó la normativa, requisitos y beneficios del programa.

La Coordinación de Ingeniería Rural y Riego reportó la rehabilitación de 22.60 kilómetros de caminos de producción, beneficiando a 160 productores de los distritos de Calobre (7.7) y Santiago (14.9). Esta acción contribuye a mejorar el acceso a fincas, facilitar la movilización de productos y fortalecer la competitividad de las comunidades agropecuarias.

En materia de incentivos, se mantuvo el seguimiento al programa de Ley 25 de Transformación Agropecuaria y al programa de compensación de cosecha de arroz. Se tramitaron 248 expedientes de 168 productores, con una producción gestionada de 1,115,241.82 quintales y un monto oficiado de B/.8,364,313.65.

En agroindustria, se visitaron empresas procesadoras de lácteos y emprendimientos agroindustriales. Se reportó una recepción de 538,770 litros de leche en siete empresas queseras, con un promedio de 118 proveedores. También se realizaron 10 visitas técnicas a empresas y emprendimientos para orientar sobre carnet artesanal, productos artesanales, actividad agroindustrial y procesos de empaçado y envasado.

Finalmente, la Secretaría Técnica desarrolló 6 reuniones de orientación dirigidas a personal técnico de agencias, capacitando a 49 técnicos en registros de productores y expedientes. La Unidad Agroambiental, Variabilidad y Cambio Climático coordinó acciones relacionadas con NAMA arrocera (30 productores), comités de cuencas hidrográficas (3) y educación ambiental, incluyendo reuniones para beneficiar a productores arroceros y visitas a colegios (2) para coordinar charlas sobre cambio climático y medio ambiente.

Cuadro N°18. Resultados Destacados de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-2, Veraguas.

Indicador	Resultado
Arroz mecanizado sembrado	11,799.77 ha
Cumplimiento de siembra de arroz mecanizado	99.47%
Arroz mecanizado cosechado	11,680.9 ha
Producción de arroz mecanizado	1,078,529.24 qq
Rendimiento promedio de arroz mecanizado	92.33 qq/ha
Trampas MOSCAMET revisadas	176
Trampas HLB revisadas	10
Trampas Khapra revisadas	25
Empresas preauditadas para BPA	4
Visitas a fincas ganaderas de seguimiento	31
Pacas de ensilaje elaboradas en el mes	14,760
Bolsas de microsilos elaboradas	245
Productores apoyados con bolsas para microensilaje	7
Bolsas para microensilaje entregadas en abril	310
Vientres diagnosticados reproductivamente en abril	132

Porcentaje de preñez del mes	44.70%
Muestras para influenza aviar	510
Muestras de brucelosis bovina	1,456
Animales tuberculinizados	422
Animales vacunados contra rabia bovina	347
Hematófagos capturados	126
Muestras serológicas analizadas	1,629
Inspecciones a subasta sobre Gusano Barrenador	9
Visitas a finca sobre Gusano Barrenador	293
Granjas escolares asistidas	29
Caminos de producción rehabilitados	22.60 km
Productores beneficiados con caminos	160
Leche recibida en empresas queseras (mes de marzo)	538,770 litros
Empresas queseras registradas (mes de marzo)	7
Técnicos capacitados por Secretaría Técnica en registro de productores	49

Fuente: Informe Mensual de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-2, Veraguas. Abril 2026.

5.3. Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-3, Herrera

La Dirección Regional del MIDA en Herrera desarrolló acciones institucionales, técnicas, productivas, sanitarias, agroindustriales y de extensión orientadas al fortalecimiento del sector agropecuario provincial. Las actividades incluyeron asistencia técnica a productores, seguimiento a cultivos estratégicos, vigilancia fitosanitaria y zoonosanitaria, apoyo a agroindustrias, promoción del agroturismo, gestión administrativa, capacitaciones, participación en ferias y coordinación interinstitucional.

En el ámbito administrativo regional, se realizaron reuniones institucionales e interinstitucionales relacionadas con gestión administrativa, control del dengue, problemática ambiental por porquerizas, hurto pecuario, monitoreo del río La Villa y coordinación del stand del MIDA en la Feria Internacional de Azuero. Además, se generaron ingresos por B/.8,554.00 durante abril, con un acumulado anual de B/.21,210.75, provenientes principalmente de Sanidad Vegetal, Salud Animal y el Comité Nacional de Semillas.

En materia agrícola, se dio seguimiento al cierre agrícola (2025-2026) de rubros prioritarios como arroz, maíz, cebolla, raíces, tubérculos, hortalizas, cucurbitáceas, frutales, caña y leguminosas. En arroz mecanizado de secano se reportaron 2,732.42 hectáreas sembradas, alcanzando un 99.36% de avance, con una cosecha de 167,547.92 quintales y rendimiento de 89.04 qq/ha. En maíz mecanizado se registraron 1,034.81 hectáreas sembradas, con una cosecha de 82,746.33 quintales y rendimiento de 99.26 qq/ha. En cebolla bajo riego, 11 productores reportaron 21,454.44 quintales cosechados, con rendimiento de 831.57 qq/ha.

La Coordinación de Desarrollo Rural brindó seguimiento a programas de huertos agroecológicos, huertos escolares, transferencia de oportunidades y organización de productores. Se realizaron visitas a familias beneficiarias, escuelas y organizaciones rurales. Destaca la producción de 4,265

huevos en huertos escolares y ventas por B/.1,440.00 generadas por beneficiarias del programa Transferencia de Oportunidades mediante la comercialización de cerdos de ceba.

En Sanidad Vegetal, se ejecutaron acciones de vigilancia fitosanitaria en musáceas, solanáceas, trips, cucurbitáceas y moscas de la fruta. Se realizaron 64 revisiones a 32 trampas del Programa Nacional de Moscas de la Fruta, manteniéndose la zona libre de Mosca del Mediterráneo. También se emitieron 338 certificados fitosanitarios para exportación de zapallo, sandía y melón, con destino a Estados Unidos, Países Bajos, Gran Bretaña y Portugal.

La Dirección de Agronegocios reportó una dinámica actividad exportadora en abril, con 338 contenedores movilizados y un peso total de 6,998,400.48 kg de productos agrícolas exportados, principalmente sandía, calabaza/zapallo y melón. La sandía fue el principal rubro exportado, con 6,712,399.00 kg enviados a mercados internacionales. Además, se verificó el cumplimiento de compromisos comerciales en 10 empresas agroexportadoras y se capacitó a 60 técnicos en componentes estratégicos del cultivo de café robusta.

En materia de incentivos, se continuó con el proceso de subsanación de expedientes y pagos de compensación a productores. Durante abril se pagaron compensaciones de maíz a 30 productores por B/.343,779.60 y compensaciones de arroz por 44 expedientes, equivalentes a B/.1,520,594.48. También se verificaron 12,906.80 quintales de maíz nacional mediante 54 boletas de pesaje.

En ganadería, se brindó asistencia técnica a fincas difusivas, satélites y productores esporádicos. Se realizaron 145 visitas técnicas a 130 pequeños ganaderos, cubriendo 5,680 bovinos en una superficie de 17,008 hectáreas. También se fortalecieron acciones de conservación de forrajes mediante ensilaje, microsilos y henificación, destacando la producción de 10,807 pacas de pasto Alicia por 7 productores de Parita. En mejoramiento ganadero, se realizaron 32 inseminaciones artificiales y se reportaron 58 nacimientos asociados al programa Un Mejor Semental.

El programa apícola dio seguimiento a 20 apiarios con 165 colmenas, registrando una cosecha mensual de 146 galones de miel y un avance acumulado de 995 galones al mes de abril. En el componente ovino-caprino, se dio seguimiento a sementales en Ocú, Parita, Las Minas y Pesé, reportándose 6 nacimientos.

En agroindustria, se seleccionaron 13 posibles participantes para el concurso “Hecho en Panamá” y se actualizó el inventario de agroempresas. Se realizaron gestiones de formalización y registro sanitario para empresas como Quesos Parita, Café Don Manueles, Varela Hermanos y Servicarnes. Además, las empresas lácteas formalmente establecidas reportaron 1,317,729 litros de leche comprados a 692 pequeños productores. También se convocó a 8 empresas de Herrera para participar en la Feria Internacional de Azuero.

En agroturismo, se brindó asistencia técnica y seguimiento a fincas certificadas e interesadas en incorporarse al programa, incluyendo Finca Agroforestal San José, Finca Raimundo Sandoval, Finca Verde Ventura, Finca El Oasis y Finca Ecoborrola. Se realizaron recomendaciones para mejorar infraestructura, señalización, recepción, delimitación de áreas y cumplimiento de requisitos para certificación.

La Secretaría Técnica Regional consolidó 435 eventos de extensión, beneficiando a 393 productores. De estos, 429 correspondieron a visitas técnicas, 1 demostración de métodos, 4 giras y 1 charla. El área agrícola concentró 256 asistencias técnicas a 203 beneficiarios, mientras que ganadería reportó 145 eventos y desarrollo rural 34 eventos. Además, se brindó apoyo logístico a OSIGA para el levantamiento de polígonos en Parita, con 5 polígonos y 299.40 hectáreas registradas.

Finalmente, Salud Animal desarrolló acciones de fortalecimiento técnico mediante capacitaciones sobre vigilancia epidemiológica, SIVESA y hurto pecuario. Estas actividades contribuyen a mantener vigentes las normativas sanitarias y preservar el patrimonio pecuario regional mediante programas de control y prevención en bovinos, equinos, porcinos, aves, caprinos y otras especies.

Cuadro N°19. Resultados Destacados de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-3, Herrera.

Indicador	Resultado
Arroz mecanizado seco sembrado	2,732.42 ha
Avance arroz mecanizado seco	99.36%
Producción arroz mecanizado seco	167,547.92 qq
Rendimiento arroz mecanizado seco	89.04 qq/ha
Maíz mecanizado sembrado	1,034.81 ha
Producción maíz mecanizado	82,746.33 qq
Rendimiento maíz mecanizado	99.26 qq/ha
Producción de cebolla	21,454.44 qq
Rendimiento de cebolla	831.57 qq/ha
Producción de yuca con tecnología	44,812 qq
Producción de zapallo consumo local	60,409.50 qq
Certificados fitosanitarios emitidos	338
Peso exportado de sandía, zapallo y melón	6,998,400.48 kg
Contenedores exportados	338
Técnicos capacitados en café robusta	60
Compensación de maíz pagada	B/.343,779.60
Compensación de arroz pagada	B/.1,520,594.48
Visitas técnicas a fincas ganaderas	145
Ganaderos pequeños beneficiados	130
Bovinos cubiertos por asistencia ganadera	5,680
Superficie ganadera atendida	17,008 ha
Pacas de heno producidas	10,807
Inseminaciones artificiales	32
Nacimientos programa Un Mejor Semental	58
Apiarios atendidos	20
Producción mensual de miel	146 galones
Eventos de extensión	435
Productores beneficiados por extensión	393
Polígonos OSIGA apoyados	5

Indicador	Resultado
Superficie OSIGA registrada	299.40 ha
Fuente: Informe Mensual de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-3, Herrera. Abril 2026	

5.4. Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-4, Coclé.

La Dirección Regional del MIDA Región 4 – Coclé desarrolló acciones orientadas al fortalecimiento de la producción agrícola, sanidad vegetal, desarrollo rural, gestión agroambiental, agronegocios, semillas, ingeniería rural, riego y ganadería. Las actividades ejecutadas permitieron brindar asistencia técnica a productores, dar seguimiento a rubros estratégicos, fortalecer capacidades comunitarias, promover la conservación de recursos naturales y apoyar la infraestructura productiva de la provincia.

En el componente agrícola, se dio seguimiento a la Ley de Granos 107, con 15 expedientes recibidos y 12 expedientes enviados a Santiago para sus respectivos trámites. Además, se realizaron actividades en 7 huertos a nivel regional, incluyendo charlas, demostraciones de métodos, elaboración de abonos orgánicos y semilleros. La región cuenta con 21 escuelas bajo el convenio MIDA–Caja de Ahorros, distribuidas en 8 agencias.

Al cierre del ciclo agrícola 2025–2026, al 27 de abril de 2026, el rubro arroz reportó resultados relevantes. En arroz bajo riego, se registraron 61 productores, 7,674.17 hectáreas sembradas, 6,825.23 hectáreas cosechadas y una producción de 837,173.76 quintales. En arroz seco, se reportaron 219 productores, 6,769.42 hectáreas sembradas, 6,694.51 hectáreas cosechadas y 533,058.75 quintales producidos. En total, el rubro arroz alcanzó 280 productores, 14,443.59 hectáreas sembradas, 13,519.74 hectáreas cosechadas y 1,370,232.51 quintales de producción. En cebolla, se reportaron 26 productores, 21.6682 hectáreas sembradas, 11,547.73 quintales producidos y un rendimiento promedio de 532.93 qq/ha.

La Secretaría Técnica participó en actividades de capacitación y coordinación técnica, incluyendo el taller sobre mapeo y gobernanza de la subcuenca baja del río Pocrí, capacitación con IDIAP sobre alternativas de manejo de *Diaphorina*, alternativas eficientes en el sector ovino-caprino, día de campo del IDIAP sobre bovino criollo Guaymí como alternativa para producción ganadera sostenible, y capacitación virtual sobre concientización en ciberseguridad.

En Desarrollo Rural, se realizaron acciones de fortalecimiento organizacional y acompañamiento a grupos rurales. Se sostuvo reunión con el Asentamiento Unión Campesina para renovación de directiva, con 8 participantes; reunión con el grupo Mujer Rural Los Alveos, con 12 mujeres participantes; y se dio seguimiento a jóvenes rurales que participaron en el Consejo Agropecuario, donde expusieron sus inquietudes y solicitaron apoyo para pequeños proyectos agrícolas. Además, en el programa Familias Unidas, se continuó con visitas y encuestas socioeconómicas para conocer el entorno familiar de los beneficiarios.

La Unidad Agroambiental, Variabilidad y Cambio Climático desarrolló acciones relevantes de capacitación, protección hídrica y adaptación climática. Se realizó una jornada sobre medidas de adaptación al cambio climático dirigida a Juntas de Acueductos Rurales y productores, con 70 participantes, abordando adaptación climática, uso adecuado de agroquímicos y protección de fuentes hídricas. También se efectuó una mesa de trabajo sobre protección y conservación de

fuentes hídricas en el distrito de La Pintada, con 15 técnicos; un taller de consulta pública sobre protocolo para reubicación poblacional planificada, con 35 técnicos; y una capacitación sobre manejo sostenible de la tierra y restauración de paisajes productivos en cuencas hidrográficas, con 60 participantes.

En Agronegocios, se impulsaron actividades vinculadas al café robusta, emprendimiento juvenil y agroexportaciones. Se realizó la exposición del costo de producción del café robusta a instituciones de crédito, ISA y otros, con 15 funcionarios participantes; una charla sobre el Plan Café Robusta como oportunidad de negocio dirigida a técnicos, estudiantes y docentes del INA; y un taller de emprendimiento para 15 jóvenes rurales. En agroexportaciones, se reportaron 30 contenedores de sandía, equivalentes a 1,010,738.60 kg, con destino a Holanda, Estados Unidos y Reino Unido; además de 2 contenedores de calabaza, equivalentes a 22,000 kg, con destino a Estados Unidos.

En Sanidad Vegetal, se ejecutaron acciones de vigilancia fitosanitaria, certificación de exportación, monitoreo de cítricos, mosca de la fruta y viveros. Se emitieron 161 certificados fitosanitarios electrónicos a 7 empresas, para rubros como sandía, melón, caña de azúcar, cacao, madera de pino y calabaza, con destinos a Estados Unidos, Holanda, Reino Unido, Argentina, Canadá e Italia. En cítricos, se colectaron 32 muestras de trampas para psílicos, beneficiando a 16 productores, con 38 psílicos capturados. En mosca de la fruta, se revisaron 166 trampas sin detección de *Ceratitis capitata*, *Anastrepha spp.* de interés cuarentenario ni *Bactrocera*. También se certificaron 533 plantones de cítricos del vivero Semilla y Plantones en Tambo.

El Comité de Semillas reportó que el Plan de Multiplicación de Semillas 2025–2026 registra 863.25 hectáreas de arroz. La recaudación acumulada por muestras y certificaciones asciende a B/.7,548.25.

La Coordinación de Ingeniería Rural y Riego reportó avances importantes en perforación de pozos y caminos de producción. Se realizaron 15 perforaciones de pozos a productores de diferentes actividades agropecuarias, incluyendo capacitaciones sobre el uso adecuado del recurso hídrico. En caminos de producción, se atendieron 18 kilómetros en comunidades como Ojo de Agua, Chumungú y El Jobo, beneficiando a 295 productores dedicados a rubros como guandú, cítricos, café, cebolla, maíz, tomate, arroz, avicultura y ganadería.

En Ganadería, se desarrollaron acciones en apicultura, mejoramiento genético y conservación de forrajes. En el programa apícola se constató la presencia de 2 apiarios con 140 colmenas activas, utilizadas para polinización de cultivos como melón y sandía, cubriendo 130 hectáreas. En el programa Un Mejor Semental, se registraron 15 nuevas crías, de las cuales 12 fueron hembras y 3 machos. En conservación de forrajes, se supervisaron fincas donde se elaboraron pacas de forma mecanizada (5,255), y se reportaron un total de 10,092 pacas en fincas privadas.

Cuadro N°20. Resultados Destacados de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-4, Coclé.

Indicador	Resultado
Expedientes Ley 107 recibidos	15
Expedientes enviados a Santiago	12

Indicador	Resultado
Huertos escolares atendidos	7
Productores de arroz	280
Hectáreas sembradas de arroz	14,443.59 ha
Hectáreas cosechadas de arroz	13,519.74 ha
Producción total de arroz	1,370,232.51 qq
Productores de cebolla	26
Hectáreas sembradas de cebolla	21.67 ha
Producción de cebolla	11,547.73 qq
Rendimiento cebolla	532.93 qq/ha
Participantes adaptación climática	70
Técnicos en mesa de fuentes hídricas	15
Técnicos en consulta pública	35
Participantes manejo sostenible de tierra	60
Jóvenes rurales capacitados en emprendimiento	15
Contenedores de sandía exportados	30
Kg de sandía exportados	1,010,738.60 kg
Contenedores de calabaza exportados	2
Kg de calabaza exportados	22,000 kg
Certificados fitosanitarios emitidos	161
Trampas de mosca de la fruta revisadas	166
Plantones de cítricos certificados	533
Pozos perforados	15
Caminos de producción atendidos	18 km
Productores beneficiados con caminos	295
Apiarios monitoreados	2
Colmenas activas	140
Crías programa Un Mejor Semental	15
Pacas elaboradas	15,347

Fuente: Informe Mensual de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-4, Coclé. Abril 2026.

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

La Dirección Regional de Servicios Agropecuarios Región 5 – Panamá Oeste desarrolló acciones orientadas al fortalecimiento de la producción agropecuaria, la agroexportación, la sanidad vegetal, la agroindustria, el desarrollo rural, la ingeniería rural, el agroturismo y la asistencia técnica a productores. Las actividades incluyeron certificaciones fitosanitarias, inspecciones en campo, capacitaciones, rehabilitación de caminos de producción, apoyo a agroindustrias, fortalecimiento de fincas agroturísticas y coordinación con productores de agricultura familiar.

En materia de agroexportación, la región mantuvo una participación importante en rubros como piña MD2, sandía, palmito y flores de orquídeas. Durante abril se exportaron 174,230 cajas de piña MD2, con destino a Estados Unidos, España y otros mercados; 46,120 cajas de sandía, equivalentes a 1,068.37 toneladas métricas, con destino a Europa; además de palmito y flores de orquídeas hacia Estados Unidos, Europa y Centroamérica. En el rubro piña MD2 se registró un

incremento de 22.67% en comparación con abril de 2025, al pasar de 142,036 cajas a 174,230 cajas exportadas.

La Coordinación de Sanidad Vegetal, en conjunto con las agencias de La Chorrera, Nueva Arenosa y Bejuco, realizó inspecciones biológicas en campo a 20 agroexportadoras, logrando la emisión de 182 certificados fitosanitarios de agroexportación durante el mes. De estos, 134 correspondieron a piña, 41 a sandía, 6 a palmito y 1 a orquídeas, con destinos como Holanda, Estados Unidos, España, Francia, Italia, Canadá y Turquía. De forma acumulada, el Plan Anual de Trabajo registra 465 certificados expedidos en 2026.

En vigilancia fitosanitaria, se realizaron acciones en los programas de arecáceas, certificación y agroexportación, agroquímicos, gorgojo Khapra, flores y follajes, café, cítricos, cacao, viveros, movilización interna, buenas prácticas de trazabilidad agrícola y agricultura orgánica. Se inspeccionaron parcelas de piña para detección de fusarium, se revisaron trampas de gorgojo Khapra en molinos, se tomaron muestras de café y cítricos para análisis, y se realizaron capacitaciones a productores en manejo fitosanitario de café, cacao y agricultura orgánica.

En el componente agrícola y de extensión, la Coordinación Agrícola reportó 1,105 eventos realizados, equivalentes al 63.79% de lo programado, beneficiando a 1,499 personas, lo que representa un 53.00% de avance respecto a la meta programada. Estas acciones fortalecen la asistencia técnica y el acompañamiento a productores de la región.

La Coordinación de Agroindustria dio seguimiento a empresas procesadoras de leche bovina y caprina, reportando para el acumulado enero-marzo una recepción total de 1,842,741.10 litros de leche. Asimismo, se brindaron asistencias técnicas a productores y emprendimientos agroindustriales en temas de inocuidad, manejo postcosecha, normativa, registros sanitarios, producción artesanal, calidad y formalización sanitaria. Entre las actividades destacan apoyos a productores de café, empaque de huevo, asociaciones cafetaleras, agroindustria artesanal y capacitación en normativas para productos agroindustriales.

En Ingeniería Rural y Riego, se ejecutó el programa de rehabilitación de caminos de producción en el distrito de Capira, específicamente en los corregimientos de Santa Rosa, La Trinidad y Cirí de Los Sotos. Se rehabilitaron 8.9 kilómetros de caminos, incluyendo los tramos Santa Rosa–Quebrada Amarilla, Claras Abajo–El Chorro, Claras Abajo–Riecito, Faldares, La Humildad–Escobalito y Tres Hermanas–La Conga. Las labores incluyeron rehabilitación de calzada, limpieza y corte de cunetas. También se realizó inspección de abrevadero en el marco del Plan Sequía en San Carlos.

La Secretaría Técnica Regional elaboró informes de logros y proyecciones, participó en la V Feria Turística, Artesanal, Folclórica y Agropecuaria de Sorá, apoyó la consolidación del informe de gira de verano, coordinó con la Secretaría Técnica Nacional los procesos de postulación a mejor productor y profesional de las ciencias agropecuarias, y elaboró el Plan Anual de Trabajo 2027. También participó en reuniones con zootecnistas regionales para definir fincas de atención directa y fechas de diagnósticos en programas de mejoramiento genético.

En Agroturismo, se desarrollaron acciones de fortalecimiento, evaluación e inscripción de fincas agro-ecoturísticas, con participación de la Coordinación de Agroturismo Panamá Oeste, la

Autoridad de Turismo de Panamá, la Autoridad del Canal de Panamá y estudiantes de la Universidad de Panamá. Se realizó un seminario-taller sobre creación de logo, marca y posicionamiento agro-ecoturístico dirigido a fincas de El Cacao y Cirí Grande. Además, se inspeccionaron y evaluaron fincas como Punto Alto, Frutas y Vegetales Río Indio, Guadalupe, Del Sol Naciente, Llano Grande, Cermeño, Club Ecuestre El Estribo y Linda Vista, así como nuevas fincas en proceso de inscripción como Lidu, La Envidiosa y Los Guayacanes 07.

En Desarrollo Rural, se realizaron diagnósticos a familias potencialmente beneficiarias del programa Familias Unidas en comunidades de Chame, Capira y San Carlos. También se sostuvieron reuniones con productores de Agricultura Familiar y el IMA para coordinar su participación en agroferias. Estas acciones buscan fortalecer la organización de productores, la comercialización de productos agrícolas y la inclusión de familias rurales en programas productivos.

Cuadro N°21. Resultados Destacados de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-5, Panamá Oeste.

Indicador	Resultado
Cajas de piña MD2 exportadas en abril	174,230
Variación exportación de piña vs. abril 2025	+22.67%
Cajas adicionales de piña vs. abril 2025	32,194
Cajas de sandía exportadas	46,120
Certificados fitosanitarios emitidos en abril	182
Agroexportadoras inspeccionadas	20
Certificados de piña	134
Certificados de sandía	41
Licencias de movilización de semilla de piña	5
Semillas de piña movilizadas	97,300
Productores capacitados en café	30
Productores y estudiantes capacitados en agricultura orgánica	40
Eventos agrícolas realizados	1,105
Avance de eventos agrícolas	63.79%
Beneficiarios agrícolas atendidos	1,499
Avance de beneficiarios atendidos	53.00%
Leche recibida enero-marzo	1,842,741.10 litros
Caminos de producción rehabilitados	8.9 km
Fincas agroturísticas evaluadas / inspeccionadas	8
Fincas nuevas en proceso de inscripción	3
Principales destinos de exportación	EE. UU., España, Holanda, Francia, Italia, Canadá, Turquía y Europa

Fuente: Informe Mensual de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-5, Panama Oeste. Abril 2026

5.6. Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-6, Colón.

La Dirección Regional del MIDA Región 6 – Colón desarrolló acciones orientadas al fortalecimiento de la asistencia técnica agropecuaria, sanidad vegetal, salud animal, ganadería, desarrollo rural, agroturismo, organización de productores, capacitación y apoyo a actividades feriales. Las actividades ejecutadas beneficiaron a productores agrícolas, ganaderos, apícolas, mujeres rurales, jóvenes rurales, centros educativos, organizaciones comunitarias y público en general.

En el componente agrícola, se impulsó el fortalecimiento de capacidades para el manejo del café robusta, mediante una charla dirigida a 31 productores sobre la importancia del análisis de suelo y el procedimiento adecuado para la toma de muestras. Como resultado, se reportaron 6 muestras de suelo tomadas, secadas e identificadas para su envío al laboratorio. Estas acciones contribuyen a mejorar la toma de decisiones técnicas y la productividad del cultivo.

En ganadería, se desarrollaron actividades del programa de fortalecimiento del manejo integral de la ganadería, incluyendo levantamiento de información preliminar a 6 productores con perfil para establecer fincas integrales de especies mayores, así como el diagnóstico de una finca dedicada a la producción de carne y leche. También se promovió la conservación de forrajes mediante la elaboración de microsilos: se reportaron 123 microsilos equivalentes a 6.58 toneladas, 65 microsilos equivalentes a 3.48 toneladas, y 121 microsilos adicionales preparados con Cuba 22, caña de azúcar y maíz.

En el componente de mejoramiento pecuario de especies menores, se evaluó un hato caprino para mejoramiento genético mediante el uso de un semental de raza Alpina del Programa de Mejoramiento Caprino. En apicultura, 16 apiarios realizaron cosecha de 156 colmenas, obteniendo 391 galones de miel, con un valor estimado de B/.23,460.00 en el mercado. Además, se evaluaron 5 cerdas Landrace para inseminación, se dio seguimiento a gallinas ponedoras.

En mejoramiento ganadero y laboratorio de reproducción bovina, se realizaron 80 diagnósticos reproductivos, 49 inseminaciones y se reportaron 50 nacimientos en fincas de 8 productores. También se beneficiaron 7 productores con seguimiento al programa Un Mejor Semental, registrándose 23 nacimientos de hijos de reproductores Brangus.

En Desarrollo Rural, se dio seguimiento al programa de huertos escolares MIDA–Caja de Ahorros–MEDUCA, manteniendo activa la producción de módulos avícolas en 3 centros educativos. Se realizaron reuniones para fortalecer el compromiso entre docentes y padres de familia, y se dio monitoreo técnico a módulos de gallinas ponedoras en la Costa Arriba de Colón, con una producción de 195 huevos mensuales. También se fortalecieron organizaciones de mujeres rurales emprendedoras de El Ñajú (8 participantes) y la Asociación de Productoras Comercializadoras de Colón (12 participantes), jóvenes rurales y productores, incluyendo la participación de organizaciones en la Feria Nacional de Colón, la renovación de la Junta Directiva de la organización El Centenario y la constitución del Comité Distrital de Diálogo de Agricultura Familiar del distrito de Colón, con 30 productores. También fueron visitados 16 productores asociados al CONADAF de Donoso, para coordinar el plan anual de trabajo.

En Agroturismo, se brindó apoyo técnico a 2 fincas agroturísticas. Una de ellas recibió apoyo con presentación de croquis de uso del suelo, cronograma de trabajo agrícola y toma de muestra de suelo para establecer una parcela de café en asocio con plátano bajo sistema agroforestal. La otra

finca fue favorecida con certificación en Buenas Prácticas Agrícolas, contribuyendo a fortalecer el turismo rural como alternativa de desarrollo sostenible.

En Sanidad Vegetal, se realizaron acciones de vigilancia en musáceas, moscas de la fruta y agroquímicos. En musáceas, se efectuaron prospecciones en 2 rutas con 5 sitios de vigilancia para Fusarium R4 Tropical, BBTV y Moko, con resultados negativos para Fusarium R4 Tropical y BBTV, beneficiando a 23 productores. En moscas de la fruta, se mantuvo la revisión de 23 trampas dos veces al mes, sin detección de Dacus, Bactrocera ni Ceratitis. Además, se capacitó a 23 trabajadores de empresas formuladoras de insumos fitosanitarios ubicadas en Zona Libre, en temas de seguridad, manipulación, riesgos y operación para la venta y uso de plaguicidas.

En Salud Animal, se mantuvo vigilancia epidemiológica para enfermedades exóticas y endémicas en bovinos, aves, porcinos, equinos y especies acuícolas. En bovinos, se tomaron muestras en fincas con sintomatología compatible con rabia selvática; en aves, se mantuvo vigilancia para influenza aviar y Newcastle; y en porcinos se realizaron acciones de vigilancia activa y pasiva contra peste porcina clásica y africana en 10 granjas comerciales. En enfermedades endémicas bovinas se recolectaron 114 muestras en 4 rebaños para diagnóstico de brucelosis, se vacunaron 201 animales contra rabia selvática y se realizaron 6 eventos de captura, con 69 murciélagos hematófagos capturados, tratados y liberados. También se tomaron muestras en 7 equinos para diagnóstico de encefalitis equina y 14 muestras en 3 fincas porcinas para diagnóstico de brucelosis porcina.

Como parte de las medidas zoonositarias, se realizaron 45 movilizaciones y se identificaron 77 bovinos. Además, se desarrollaron 2 eventos de capacitación dirigidos a 24 productores sobre prevención del gusano barrenador y la rabia selvática.

Finalmente, la regional participó activamente en la XXXVI Feria Nacional de Colón, con exposiciones de agricultura, ganadería bovina, especies menores, agroindustria, agroturismo y agricultura familiar, incluyendo rubros como café, coco, maíz, hortalizas, ovino-caprino, apicultura y bovinos. Durante la feria se realizó una jornada de charlas sobre café robusta y ovino-caprinos con la participación de 137 productores, y se atendieron aproximadamente 12,000 visitantes entre productores, estudiantes, mujeres rurales, jóvenes rurales y público general. Asimismo, en alianza con el proyecto de Cooperación Agroecológica con Panamá, se inició la rehabilitación de camas para siembra de hortalizas en comunidades indígenas Guna y se realizó un taller con 15 beneficiarios para el establecimiento de un almacén comunitario de semillas artesanales.

Cuadro N°22. Resultados Destacados de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-6, Colón.

Indicador	Resultado
Productores capacitados en café robusta	31
Productores perfilados para finca integral ganadera	6
Microsilos elaborados en por 2 productores	123
Apiarios con cosecha	16
Colmenas cosechadas	156
Producción de miel	391 galones

Indicador	Resultado
Diagnósticos reproductivos bovinos	80
Inseminaciones artificiales	49
Nacimientos por inseminación artificial	50
Seguimiento a productores beneficiados con Un Mejor Semental	7
Nacimientos programa Un Mejor Semental	23
Centros educativos (MIDA, CA, MEDUCA) con módulos avícolas activos	3
Producción mensual de huevos de los módulos avícolas	195
Productores en Comité Distrital de Agricultura Familiar de Colón	30
Fincas agroturísticas favorecidas	2
Productores beneficiados en vigilancia de musáceas	23
Trampas de mosca de la fruta revisadas	23
Trabajadores capacitados en agroquímicos	23
Granjas porcinas bajo vigilancia	10
Muestras para brucelosis bovina	114
Animales vacunados contra rabia selvática	201
Murciélagos hematófagos capturados	69
Movilizaciones zoonositarias	45
Productores capacitados en educación sanitaria	24
Productores participantes en charlas en la Feria de Colón	137
Visitantes atendidos en Feria Nacional de Colón	12,000 aprox.
Beneficiarios del proyecto agroecológico Guna	15

Fuente: Informe Mensual de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-6, Colón. Abril 2026.

R-7 Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-7, Chepo.

La Dirección Regional del MIDA Panamá Este – Región 7 desarrolló acciones orientadas al fortalecimiento de la producción agrícola, sanidad agropecuaria, agroindustria, agroturismo, ganadería, desarrollo rural y asistencia técnica a productores. Las actividades incluyeron seguimiento a la producción de arroz mecanizado y otros rubros agrícolas, certificaciones fitosanitarias, inspecciones de madera de teca para exportación, asistencia a productores, seguimiento a fincas agroturísticas, apoyo a agroindustrias y acciones de vigilancia sanitaria animal y vegetal.

En el componente agrícola, se reportó una producción destacada de arroz mecanizado y arroz bajo riego correspondiente al ciclo 2025-2026. En total, se registraron 142 productores, 15,773.30 hectáreas sembradas, 15,748.57 hectáreas cosechadas y una producción total de 1,057,122.58 quintales. El arroz mecanizado representó el principal rubro, con 1,041,122.58 quintales producidos, mientras que el arroz bajo riego aportó 16,000 quintales. También se reportaron avances productivos (quintales) en rubros como guandú (240), ñame (2,250), otoi (3,000), yuca (6,600), ají dulce, sandía (18,400), zapallo, papaya, plátano (10,600), café, pitahaya, jengibre (10,800) y culantro.

La Coordinación Agroambiental, Variabilidad y Cambio Climático desarrolló una jornada de capacitación sobre cultivo de guayaba taiwanesa mediante el método de acodo, dirigida a técnicos

y productores en La Mesa de San Martín. Además, se realizaron evaluaciones estético-ambientales en la finca agroturística El Recreo, en Cerro Azul, y evaluaciones de terreno para un proyecto de rizipiscicultura en la finca agroturística El Corcel, ubicada en Tierra Prometida. Las actividades abordaron temas como métodos de poda, fertilización por etapa fenológica, reproducción por acodo aéreo, embolsado de frutos y manejo de riego en época seca.

En agroindustria, se realizaron visitas de inspección a productores en proceso de certificación, incluyendo la Planta Fortunato Mangravita, ubicada en Juan Díaz. También se dio seguimiento a 8 productores en trámite de carnet de manipulación de alimentos en el Policentro de Chepo. Entre los casos atendidos se encuentran productores de chicheme, café, carnes ahumadas y espirulina, destacando que la planta de espirulina presenta un 80% de avance en sus adecuaciones.

La Coordinación de Agroturismo mantiene seguimiento a 18 expedientes, de los cuales 13 están certificados y 5 se encuentran en proceso. Estas acciones promueven la diversificación productiva mediante el desarrollo de fincas agroturísticas. Además, se apoyó la selección de terreno para un proyecto de rizipiscicultura en la finca La Cantera, en Pacora, en coordinación con Desarrollo Rural.

En ganadería, se reportó actividad en 13 plantas receptoras de leche, con una producción de 308,568 litros, a un precio de referencia de B/.0.60 por litro para leche grado B/C. También se reportó producción caprina con 27 hembras, una producción estimada de 930 litros diarios, 330,000 litros anuales y un valor aproximado de B/.201,000. De forma complementaria, se reportó una producción de 430 kg de queso.

En Desarrollo Rural, se realizaron 7 visitas a huertos agroecológicos del programa Familias Unidas y estudios socioeconómicos a productores ubicados en comunidades como Tortí, El Polín, La Nicola, Altos del Ciclo, Isla Pato y Tres Quebradas. También se realizaron 14 visitas para selección de productores, se reportaron avances productivos en maíz, plátano, yuca y otros rubros, y se desarrollaron actividades como entrega de semillas a asociaciones, muestreo de tilapia, juramentación de la Asociación de Mujeres de Pacora, charlas técnicas y cosecha de sandía.

En Sanidad Vegetal, se ejecutaron programas de vigilancia en flores y follajes, cochinilla rosada, solanáceas, cítricos, mosca de la fruta y café. Se emitieron 265 certificados fitosanitarios de exportación. Además, se realizaron 84 inspecciones de madera de teca en el Patio de Transporte Yocky, con destino a Vietnam, perteneciente a la empresa Teca GHM de Panamá. También se emitieron 14 órdenes de tratamiento para 167 contenedores de teca con destino a India.

La Coordinación de Sanidad Animal ejecutó acciones de vigilancia epidemiológica para el diagnóstico de peste porcina clásica y africana, incluyendo inspecciones y sensibilización en granjas y áreas cercanas a puntos de ingreso. Se realizaron 56 inspecciones en granjas y vertederos tipo T1, y se tomaron 6 muestras en granjas pequeñas. Además, se efectuó levantamiento catastral y registro en la plataforma Trazar Agro del centro de producción acuícola Agua Terristrid S.A., con muestreo de peces para análisis.

A nivel de agencias, se reportó una alta actividad técnica en campo. La Agencia de Cañita realizó 35 visitas técnicas y reportó producción de arroz a chuzo, ñame, plátano, jengibre e inventario de arroz. La Agencia Central realizó 40 visitas técnicas y atendió a 192 productores en rubros como arroz mecanizado, arroz seco, maíz, plátano, sandía y guandú. La Agencia de La Mesa ejecutó

85 visitas técnicas, dio seguimiento a una parcela demostrativa de piña, atendió productores en rubros como sandía, pitahaya, plátano, maíz y frijol, y desarrolló capacitaciones en manejo agronómico de papaya, guayaba taiwanesa y control de plagas y enfermedades.

Cuadro N°23. Resultados Destacados de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-7, Chepo.

Indicador	Resultado
Productores de arroz mecanizado y riego	142
Hectáreas sembradas de arroz mecanizado y riego	15,773.30 ha
Hectáreas cosechadas de arroz mecanizado y riego	15,748.57 ha
Producción de arroz mecanizado	1,041,122.58 qq
Producción de arroz bajo riego	16,000 qq
Productores agrícolas registrados en rubros diversos	370
Expedientes de agroturismo en seguimiento	18
Fincas agroturísticas certificadas	13
Expedientes de agroturismo en proceso	5
Plantas receptoras de leche	13
Producción de leche bovina	308,568 litros
Producción de queso	430 kg
Visitas a huertos agroecológicos	7
Certificados fitosanitarios emitidos	265
Ingresos por certificados fitosanitarios	B/.3,975.00
Inspecciones de madera teca	84
Órdenes de tratamiento para teca	14
Contenedores de teca con tratamiento	167
Inspecciones de Sanidad Animal	56
Visitas técnicas Agencia de Cañita	35
Visitas técnicas Agencia Central	40
Productores atendidos Agencia Central	192
Visitas técnicas Agencia de La Mesa	85

Fuente: Informe Mensual de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-7. Chepo. Abril 2026.

5.8. Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-8, Los Santos.

La Dirección Regional de Servicios Agropecuarios Región 8 – Los Santos desarrolló acciones orientadas al fortalecimiento de la producción agrícola, ganadera, apícola, agroindustrial, sanitaria, ambiental, organizativa y agroturística de la provincia. Las actividades ejecutadas permitieron brindar asistencia técnica a productores, dar seguimiento a rubros estratégicos, fortalecer capacidades institucionales y comunitarias, promover la conservación de recursos naturales, apoyar procesos de certificación y mejorar la competitividad del sector agropecuario regional.

En el componente agrícola, se reportaron avances importantes en cultivos estratégicos como arroz mecanizado, maíz mecanizado, maíz a chuzo con tecnología, sorgo, cebolla y tomate industrial. En arroz mecanizado se registraron 204 productores, con 11,179.10 hectáreas sembradas, 11,115.80 hectáreas cosechadas y una producción de 1,096,517.56 quintales, con rendimiento promedio de

98.64 qq/ha. En maíz mecanizado, se reportaron 390 productores y 12,679.80 hectáreas sembradas; a la fecha, 320 productores han cosechado 10,528.30 hectáreas, con producción de 1,213,832.10 quintales y rendimiento promedio de 115.29 qq/ha. En maíz a chuzo con tecnología se reportaron 236 productores, 711.10 hectáreas sembradas, 628.70 hectáreas cosechadas y 65,416.60 quintales, con rendimiento promedio de 104.05 qq/ha. También se registraron avances en sorgo, cebolla y tomate industrial, este último con 41 productores y 68.70 hectáreas sembradas.

La Coordinación Agrícola participó además en mesas técnicas IDIAP–MIDA para proyectos relacionados con el rescate de la producción de marañón y la restauración de suelos degradados en la región del Arco Seco, así como en actividades de promoción agropecuaria realizadas en Isla Cañas.

En Ganadería, se desarrollaron acciones para mitigar los efectos de la sequía mediante conservación de forrajes, reportándose 25,996 pacas en 74.08 hectáreas y 56.45 toneladas de ensilado en 3.25 hectáreas, distribuidas en agencias como Guararé, Los Santos, Pocrí, Tonosí y Tres Quebradas. En inseminación artificial se realizó un conversatorio técnico con el Director Regional, presidentes de núcleos y técnicos, abordando inventario ganadero, socios activos, avances por núcleo y responsabilidades en el uso de formatos e informes del programa. También se actualizaron diagnósticos de fincas para la selección de fincas directas e indirectas en el nuevo proyecto de especies mayores.

En el Programa Ovino-Caprino, se realizaron visitas técnicas para caracterizar proyectos productivos y brindar asistencia en nutrición, reproducción y manejo sanitario. A la fecha, se visitaron 24 productores de 39 registrados, con un inventario de 127 ovinos y 198 caprinos. La coordinación cuenta con 3 sementales ovinos de las razas Katahdin, Santa Inés y White Dorper, utilizados en calidad de préstamo para mejoramiento genético. Además, se capacitaron 104 estudiantes en temas zootécnicos.

En Apicultura, se reportó una cosecha de 274 galones de miel, provenientes de 535 marcos cosechados o desoperculados, con atención a 20 productores. También se capacitó a 24 estudiantes universitarios y se apoyó a estudiantes en investigaciones relacionadas con la ruta de la miel, tonalidades y relación con la flora cercana a los apiarios.

En el Comité de Semillas, se realizaron inspecciones de campo a 2 parcelas para semilla de tomate de las variedades Salsa-25 y Ejido-25, pertenecientes al IDIAP. También se efectuó muestreo oficial a 7 lotes de semilla de arroz, equivalentes a 1,261 quintales, y se brindó apoyo a productores en trámites de solicitud y recibo de tarjetas de certificación. La recaudación por servicios y muestreo a productores de semilla de arroz fue de B/.1,051.25.

En Sanidad Vegetal, se ejecutaron actividades de vigilancia fitosanitaria en mosca de la fruta, picudo, trips, diagnóstico fitosanitario, certificación de agroexportación, granos almacenados, Tuta absoluta, cucurbitáceas, café, agroquímicos y Buenas Prácticas Agrícolas. En mosca de la fruta se recibieron y analizaron 207 muestras, con 254 diagnósticos positivos para los géneros *Anastrepha* y *Toxotrypana*, descartándose plagas de interés cuarentenario como *Ceratitis capitata*, *Anastrepha grandis* y *Bactrocera*. En el mes se trabajó con 29 rutas, 979 trampas instaladas y 634 beneficiarios. En certificación fitosanitaria de agroexportación, se realizaron 26 inspecciones y se emitieron 26

certificaciones para exportación de zapallo, yuca, sandía, melón, papaya y jengibre hacia Miami, Estados Unidos y Europa, acumulando 88 certificaciones en el año.

También se realizaron 15 revisiones de trampas de granos almacenados, enviándose 15 muestras al laboratorio con resultados libres de *Trogoderma*. En Tuta absoluta se dio seguimiento a 19.15 hectáreas de tomate, enviándose 14 laminillas al laboratorio. En cucurbitáceas se monitorearon 39 hectáreas. En café, se realizaron 26 revisiones en 9 fincas y se enviaron 9 muestras al laboratorio. En análisis de residuos de plaguicidas, se procesaron 63 muestras, todas aptas, con 32 beneficiarios directos, alcanzando 181 muestras acumuladas. Además, se recibieron 13 inscripciones para Buenas Prácticas Agrícolas y Trazabilidad.

En Salud Animal, se fortaleció la trazabilidad ganadera mediante la aplicación de 811 Dispositivos de Identificación Individual Oficial (DIIOS) a bovinos. Además, se dieron de baja 28 dispositivos por sacrificio, se confeccionaron 15 guías y 278 permisos de traslado, movilizand 10,144 animales. También se ingresaron 15 nuevos productores, 11 establecimientos, 1 transportista, 4 conductores y 1 unidad de transporte.

En Desarrollo Rural, se avanzó en la coordinación del programa de Huertos Escolares MIDA–Caja de Ahorros–MEDUCA, mediante reuniones para definir lineamientos técnicos, responsabilidades interinstitucionales, cronograma de trabajo y mecanismos de seguimiento. En organización de productores, se remitieron expedientes relacionados con el Grupo Agroecológico, Pecuario, Turístico y Artesanal de Bombachito y la Asociación Panameña Cunícula, además de recibirse documentación aprobada para la renovación de la Junta Directiva de la Asociación de Mujeres Rurales de Tres Quebradas. También se participó en el proyecto de cooperación técnica IDIAP/AECID orientado al fortalecimiento de capacidades para restaurar suelos degradados.

La Secretaría Técnica coordinó y participó en múltiples actividades institucionales, entre ellas reuniones sobre molinos de viento y alternativas de bombeo para productores, llenado de formatos de extensión agropecuaria, selección de candidatos para el Día del Productor, capacitación sobre bombas sumergibles y paneles solares, instalación de mesas técnicas IDIAP–MIDA para marañón y restauración de suelos, reunión con Jóvenes Rurales, planificación de huertos escolares, visita técnica al productor Abilio Delgado en Nuario, conversatorio apícola sobre sanidad y manejo, gira técnica de manejo integral del bambú y participación en el Taller Nacional de Presupuesto Basado en Resultados. También se participó como expositor en el día de campo de la finca agroturística Rancho La Leyenda, abordando manejo eficiente de fincas caprinas y transformación de leche de cabra.

En Agroindustria, se reportó actividad relevante en empresas lácteas dedicadas a la elaboración de quesos, mozzarella y yogurt. Se atendieron empresas como ASPROVA, PROARTASA, Quesos Lourdes, Quesos Doña Mery, ENCRENAZ y Lácteos Los Guariqueños, con importantes volúmenes de leche recibida y transformada en productos lácteos. Entre los registros destacados se incluyen 21,747 litros recibidos por ASPROVA, 36,148 litros por PROARTASA, 78,558 litros por Quesos Lourdes, 56,059 litros por Quesos Doña Mery y 91,333 litros por ENCRENAZ. Estas acciones reflejan el aporte de la agroindustria regional a la transformación de la producción primaria y generación de valor agregado.

En Ingeniería Rural y Riego, se realizaron visitas técnicas relacionadas con riego, pozos y caminos de producción. Se reportaron trabajos de caminos productivos en sectores como Las Cruces, La Limona y Guareito, además de seguimiento a solicitudes de pozos y sistemas de bombeo. Aunque se identificaron limitaciones operativas, principalmente por disponibilidad vehicular, se continuó brindando atención técnica a productores y comunidades rurales.

La Unidad Agroambiental participó en acciones vinculadas al río La Villa, comités de cuenca, mesas agroclimáticas, actividades de cambio climático y seguimiento a proyectos con MiAMBIENTE, FAO y otras instancias. Se inició el proyecto MIDA–MiAMBIENTE B.4.13, orientado a la toma de muestras de agua en puntos estratégicos del río La Villa para análisis de agroquímicos y metales pesados, como parte del monitoreo ambiental y protección de fuentes hídricas.

En Agroturismo, se realizaron actividades de seguimiento, certificación, renovación y promoción de fincas agroturísticas. Se entregaron renovaciones de certificación a las fincas Pamel, Laurel y El Espinal, y certificación por primera vez a Hacienda Marigrays Amelia. También se dio seguimiento a fincas con potencial agroturístico como Nuario y Libélula, se apoyó la Feria Agro Deportiva Familiar en Isla Cañas y se coordinó la participación institucional en la Feria Internacional de Azuero.

En conjunto, las actividades desarrolladas por la Región 8 – Los Santos reflejan un trabajo integral orientado a fortalecer la producción agropecuaria, mejorar la sanidad animal y vegetal, impulsar la agroindustria, promover la sostenibilidad ambiental, apoyar la organización rural, fortalecer capacidades técnicas y consolidar el agroturismo como alternativa de desarrollo económico para las comunidades rurales.

Cuadro N°24. Resultados Destacados de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-8, Los Santos.

Indicador	Resultado
Productores de arroz mecanizado	204
Producción de arroz mecanizado	1,096,517.56 qq
Productores de maíz mecanizado	390
Producción de maíz mecanizado	1,213,832.10 qq
Productores de maíz a chuzo con tecnología	236
Producción de maíz a chuzo con tecnología	65,416.60 qq
Productores de tomate industrial	41
Hectáreas de tomate industrial	68.70 ha
Pacas de forraje producidas	25,996
Ensilado producido	56.45 toneladas
Productores ovino-caprinos visitados	24
Ovinos reportados	127
Caprinos reportados	198
Estudiantes capacitados en zootecnia	104
Producción de miel	274 galones
Productores apícolas atendidos	20
Estudiantes capacitados en apicultura	24

Indicador	Resultado
Semilla de arroz muestreada	1,261 qq
Recaudación por servicios de semillas	B/.1,051.25
Muestras de mosca de la fruta analizadas	207
Trampas instaladas en mosca de la fruta	979
Beneficiarios en mosca de la fruta	634
Certificaciones fitosanitarias de agroexportación	26
Certificaciones acumuladas agroexportación 2026	88
Muestras de residuos de plaguicidas analizadas	63
Muestras aptas	63
DIOS aplicados	811
Permisos de traslado emitidos	278
Animales movilizados	10,144
Renovaciones de fincas agroturísticas	3
Nueva certificación agroturística	Hacienda Marigrays Amelia

Fuente: Informe Mensual de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-8, Los Santos. Abril 2026

5.9. Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-9, Bocas del Toro.

La Dirección Regional del MIDA Región 9 – Bocas del Toro desarrolló acciones orientadas al fortalecimiento de la sanidad vegetal, salud animal, agricultura, ganadería, desarrollo rural, agricultura familiar, organización comunitaria y asistencia técnica a productores. Las actividades permitieron mantener la vigilancia fitosanitaria y zoonosanitaria, fortalecer la producción agrícola y pecuaria, apoyar procesos de organización rural y brindar acompañamiento técnico a productores, familias y comunidades de la provincia.

En Sanidad Vegetal, se ejecutaron acciones de vigilancia fitosanitaria en musáceas, arecáceas, cítricos, mosca de la fruta, flores y follajes, café, viveros, movilización vegetal, certificación fitosanitaria y agroquímicos. En musáceas, se realizaron visitas técnicas, toma de muestras y envío a laboratorio, identificándose resultados negativos a *Ralstonia solanacearum* y presencia de hongos como *Fusarium subglutinans*. Además, se inspeccionó un vivero para la recepción de 19,562 meristemas de banano. En arecáceas, se dio seguimiento a 6 rutas de monitoreo para *Rhynchophorus palmarum*, registrándose 50 hembras y 6 machos capturados.

En el programa de cítricos, se mantuvo vigilancia del psílido de los cítricos mediante 30 trampas instaladas, con 28 capturas y un índice de prevalencia de 0.93. En mosca de la fruta, se revisaron y recibieron 163 trampas, además de instalar 5 trampas para monitoreo de mosca de la piña, identificándose 286 moscas del género *Anastrepha* en áreas de Changuinola, Almirante y Chiriquí Grande. También se emitió 1 licencia de movilización para transporte de cacao.

En certificación fitosanitaria, se emitieron 132 certificados para igual número de contenedores, fortaleciendo la agroexportación hacia mercados internacionales como Europa, Estados Unidos, Costa Rica y Alemania. En el área de agroquímicos, se emitieron 132 permisos de aplicación aérea para el control de Sigatoka negra en áreas de producción bananera.

En Salud Animal, se mantuvo la vigilancia zoonosanitaria en fincas y mataderos para enfermedades como peste porcina clásica, peste porcina africana y brucelosis bovina. También se desarrollaron capacitaciones y jornadas de extensión en temas de movilización con cuarentena agropecuaria y atención sanitaria ante brote de rabia, logrando capacitar a 356 personas. En el control de rabia y hematófagos, se ejecutó un operativo sanitario por un caso positivo de rabia parálitica bovina, vacunándose 5,312 animales en 48 rebaños, además de realizarse 16 capturas con 76 murciélagos hematófagos capturados. Asimismo, se atendieron 10 casos clínicos en diferentes especies animales.

En Agricultura, se participó en mesas técnicas de musáceas, raíces y tubérculos, y se brindó asistencia técnica en frutales, cacao, café, plátano y otros rubros. Se atendieron 97 productores en mesas técnicas y 34 productores en campo; además, se georreferenciaron 8 polígonos productivos, equivalentes a 37.99 hectáreas, se realizaron 22 visitas técnicas y se entregaron 24 litros de bioestimulante. En cultivos industriales como cacao y café, se brindó asistencia a productores con recomendaciones de fertilización, poda y control fitosanitario. También se participó en un inventario de arroz, contabilizándose 4,843.65 kg en la provincia.

En Ganadería, se brindó seguimiento técnico a módulos apícolas, al programa Un Mejor Semental, inseminación artificial, diagnósticos reproductivos y ensilaje. En apicultura, se atendieron 9 productores, con asistencia a 22 colmenas y producción de 11 galones de miel. En el programa Un Mejor Semental, se evaluaron 3 sementales, con una progenie de 126 crías, de las cuales 66 fueron machos y 60 hembras. En mejoramiento ganadero, se realizaron 38 inseminaciones artificiales, 213 diagnósticos reproductivos y se registraron 9 nacimientos, beneficiando a 15 productores. Además, se confeccionaron 100 bolsas de silo de maíz para fortalecer la disponibilidad de alimento para el ganado.

En Desarrollo Rural, se fortalecieron las organizaciones de mujeres rurales mediante reuniones para renovación de juntas directivas, con 52 participantes, conformándose nuevas directivas para el período 2026–2028. En agricultura familiar, se realizaron reuniones, ferias, visitas técnicas, preparación de terrenos, trasplantes y asistencia técnica en campo, atendiendo a más de 60 productores. Estas acciones contribuyeron al establecimiento de parcelas, manejo de cultivos como maíz, ají, yuca y plátano, así como a la comercialización en ferias locales.

En el programa de huertos MIDA–Caja de Ahorros y Familias, se realizaron labores de preparación de suelo, establecimiento de cultivos, capacitaciones y manejo de huertos, fortaleciendo la producción de alimentos en comunidades rurales. También se efectuaron visitas de seguimiento productivo en parcelas de maíz, yuca y otros cultivos, identificándose plagas como gusano cogollero y recomendándose medidas de control.

Finalmente, se desarrollaron acciones de asistencia técnica, capacitación y organización de productores, incluyendo charlas y demostraciones sobre manejo de huertos, elaboración de sustratos y prácticas agrícolas. Se capacitó a 25 productores y familias, y se realizaron reuniones de fortalecimiento organizativo con 37 participantes. Adicionalmente, se efectuó un conversatorio sobre inclusión social y autismo, con 37 participantes, promoviendo la sensibilización social y el apoyo a familias mediante la entrega de útiles escolares.

Cuadro N°25. Resultados Destacados de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-9, Bocas del Toro.

Indicador	Resultado
Meristemas de banano inspeccionados	19,562
Rutas de monitoreo en areáceas	6
Capturas de <i>Rhynchophorus palmarum</i>	56
Trampas de cítricos instaladas	30
Capturas de psílido de cítricos	28
Trampas de mosca de la fruta revisadas	163
Trampas instaladas para mosca de la piña	5
Moscas <i>Anastrepha</i> identificadas	286
Certificados fitosanitarios emitidos	132
Contenedores certificados	132
Permisos de aplicación aérea	132
Personas capacitadas en salud animal	356
Animales vacunados contra rabia	5,312
Rebaños atendidos por control de rabia	48
Capturas de hematófagos realizadas	16
Productores en mesas técnicas agrícolas	97
Productores agrícolas atendidos en campo	34
Visitas técnicas agrícolas	22
Inventario de arroz contabilizado	4,843.65 kg
Productores apícolas atendidos	9
Colmenas asistidas	22
Crías reportadas por Un Mejor Semental	126
Diagnósticos reproductivos	213
Inseminaciones artificiales	38
Nacimientos por inseminación	9
Bolsas de silo de maíz confeccionadas	100
Participantes en organización de mujeres rurales	52
Productores atendidos en agricultura familiar	Más de 60
Productores y familias capacitados	25

Fuente: Informe Mensual de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios de Bocas del Toro. Abril 2026

5.10. Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-11, Comarca Ngäbe Buglé.

La Dirección Regional del MIDA Región 11 – Comarca Ngäbe Buglé desarrolló acciones orientadas a la asistencia técnica, fortalecimiento organizacional, desarrollo agrícola, ganadería, sanidad vegetal, desarrollo rural, coordinación interinstitucional y apoyo a actividades feriales. Las actividades ejecutadas permitieron mantener la continuidad operativa de la regional y dar seguimiento a programas institucionales dirigidos a productores, organizaciones comunitarias, jóvenes emprendedores, centros educativos y pequeños ganaderos.

En Sanidad Vegetal, se realizaron 3 visitas de extensión a productores de las comunidades de Cerro Congo y Llano Tugrú, específicamente en cultivos de tomate y papa. En el cultivo de tomate, con una superficie de 1,200 m², se efectuaron labores de limpieza mediante deshierbe manual, eliminación de chupones y retiro de hojas secas. El cultivo se encuentra en fase de producción y cosecha, contribuyendo al fortalecimiento del manejo agronómico y fitosanitario de pequeños productores de la comarca.

En Ganadería, se fortaleció el Proyecto Integral de Mejoramiento de la Ganadería Nacional (PRIMEGAN) mediante capacitaciones a extensionistas pecuarios de las regionales de Bocas del Toro, Chiriquí y Comarca Ngäbe Buglé, desarrolladas en el IDIAP de Gualaca y en la Feria de David. Los temas abordados incluyeron producción de especies mayores y menores, gestión ambiental, gestión empresarial, manejo integral y extensión agropecuaria. Además, el equipo técnico de la Región 11 realizó 2 diagnósticos de finca para la especie caprina en las comunidades de Cerro Pelado, distrito de Nürüm, y Chichica, distrito de Müna.

En el componente agrícola, se brindó asistencia técnica y asesoramiento en comercialización a grupos organizados de productores de café de las comunidades de Ratón y Llano Tugrú, logrando la venta de 125 quintales de café a la empresa Durán. También se establecieron parcelas demostrativas de 900 m² cada una, destinadas a cultivos de repollo, lechuga, papa, cebolla y zanahoria, como parte de la exposición agrícola presentada durante la feria agrícola, artesanal y cultural de Llano Tugrú. En cebolla, la producción se concentró en Ratón y Llano Tugrú, donde 12 productores cultivaron 3.90 hectáreas de la variedad Gladalan Brown, obteniendo una cosecha de 1,102 quintales en el ciclo agrícola 2025-2026.

En Desarrollo Rural, se fortaleció la coordinación interinstitucional con el Cuerpo de Paz, mediante reunión realizada el 9 de abril en Llano Tugrú, con el propósito de coordinar acciones conjuntas y designar un miembro de esta organización para apoyar el fortalecimiento del grupo de jóvenes emprendedores de la comunidad. Asimismo, se realizó una reunión entre el MIDA, Caja de Ahorros y directores de 13 escuelas de la comarca, con el objetivo de fortalecer la asistencia técnica y coordinar el plan de trabajo del programa de huertos escolares.

También se impulsó el fortalecimiento organizacional mediante la renovación de la directiva de la Asociación de Productores Agropecuarios y Artesanales de Besikó (APRANBE), realizada el 20 de abril de 2026. Esta acción permitió definir metas, planes de trabajo y seguimiento técnico por parte del MIDA para el año 2026, contribuyendo a la continuidad y mejora de la gestión organizacional.

Entre las actividades complementarias, se desarrollaron capacitaciones dirigidas a pequeños ganaderos sobre el control del gusano barrenador, con el apoyo de COPEG. La actividad contó con la participación de 25 ganaderos, abordando temas de prevención, inspección constante, tratamiento inmediato de heridas, bioseguridad y control integrado. Además, la regional brindó apoyo técnico y logístico a la Primera Feria Agropecuaria, Cultural, Artesanal y Etnoturística, realizada en Buäbidti, Llano Tugrú, del 15 al 18 de abril de 2026, reafirmando el compromiso institucional con el sector productivo comarcal.

Cuadro N°26. Resultados Destacados de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-11, Comarca Ngäbe Buglé.

Indicador	Resultado
Visitas de extensión en Sanidad Vegetal	3
Superficie atendida en tomate	1,200 m ²
Diagnósticos de finca caprina	2
Quintales de café comercializados	125 qq
Parcelas demostrativas establecidas	5
Superficie por parcela demostrativa	900 m ²
Productores de cebolla atendidos	12
Superficie de cebolla cultivada	3.90 ha
Producción de cebolla	1,102 qq
Escuelas coordinadas para huertos escolares	13
Ganaderos capacitados en gusano barrenador	25
Organización renovada	APRANBE
Feria apoyada	Primera Feria Agropecuaria, Cultural, Artesanal y Etnoturística

Fuente: Informe Mensual de la Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R-11, Comarca Ngäbe Buglé.

Abril 2026

SIGLAS

AECID	AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO
AIG	AUTORIDAD DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
APRENBE	ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS Y ARTESANALES DE BESIKÓ
ASPROVA	ASOCIACION PROGRESISTA DE VALLERRIQUITO
BBTV	BANANA BUNCHY TOP VIRUS
BDA	BANCO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
BPA	BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS
CA	CAJA DE AHORRO
CBG	GUSANO BARRENADOR DEL GANADO
CNS	COMITÉ NACIONAL DE SEMILLA
CONAFER	COMISIÓN NACIONAL DE FERIAS
COPEG	COMISIÓN PARA LA PREVENCIÓN Y ERRADICACIÓN DEL GUSANO BARRENADOR
DECA	DIRECCIÓN DE CUARENTENA AGROPECUARIA
DIIO	DISPOSITIVO DE IDENTIFICACIÓN INDIVIDUAL OFICIAL
DINASA	DIRECCIÓN NACIONAL DE SALUD ANIMAL
EMBRAPA	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
ENCRENAZ	EMPRESA DEDICADA A LA VENTA Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS
EUDR	REGLAMENTO DE LA UE SOBRE PRODUCTOS LIBRES DE DEFORESTACIÓN
FAO	ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS Y LA AGRICULTURA
FERM	MARCO PARA EL MONITOREO DE LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS
FHIA-20	VARIETADES DE PLÁTANO
HLB	HUANGLONGBING
IDIAP	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS DE PANAMÁ
IICA	INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA
IMA	INSTITUTO DE MERCADEO AGROPECUARIO
IMHPA	INSTITUTO DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DE PANAMÁ
INTA	INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA
ISA	INSTITUTO DE SEGURO AGROPECUARIO
KOLFACI	INICIATIVA DE COOPERACIÓN ENTRE COREA Y AMÉRICA LATINA PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA
LADIV	LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO E INVESTIGACIÓN VETERINARIA
MD2	VARIEDAD DE PIÑA DE ALTO RENDIMIENTO
MEDUCA	MINISTERIO DE EDUCACIÓN
MIDA	MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
MOSCAMED	PROGRAMA DE LA MOSCA DEL MEDITERRÁNEO
NAMAS	ACCIONES DE MITIGACIÓN APROPIADAS A CADA PAÍS (SIGLAS EN INGLÉS)
OCOTI	OFICINA DE COOPERACIÓN TÉCNICA INTERNACIONAL
OIRSA	ORGANISMO INTERNACIONAL REGIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA
ONPF	ORGANIZACIONES NACIONALES DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA

OSIGA	OFICINA DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL AGROPECUARIO
PROARTASA	PRODUCTOS ARTESANALES TABLEÑOS
QCAP	OFFICIAL LABORATORY OF THE EGYPTIAN MINISTRY OF AGRICULTURE
RPIMEGAN	PROYECTO INTEGRAL DE MEJORAMIENTO DE LA GANADERÍA NACIONAL
SENACYT	SECRETARIA NACIONAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
SIGI	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN
SIVESA	SISTEMA DE INFORMACIÓN DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
UAVCC	UNIDAD AMBIENTAL VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO
UNESCO	ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA EDUCACIÓN