

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACION	MARCAR CON X		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PLANIFICACIÓN / PROGRAMACIÓN	EJECUCIÓN FÍSICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDACCIÓN DE INFORME		OBSERVACIONES		
					1° COA	2° COA	INICIO	FIN										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%		Número	%
501.B.2.35	Validación y Optimización de Biotecnologías Reproductivas para mejorar la eficiencia reproductiva y genética en especies de importancia productivas y sociales en Panamá.	Virginia Vigil	Gobierno Central	Aplicada			2025				Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	8	8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.35.01	Determinación de los factores que influyen en la tasa de recuperación y calidad de ovocitos mediante aspiración folicular guiada por ecografía en bovinos.	Luis Carreno	Gobierno Central	Aplicada			2025				Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.35.02	Validación de Medios de Cultivo para la Mejora de la Calidad Embrionaria In Vitro: Efecto Sobre Desarrollo Embrionario en Bovinos, Ovinos y Caprinos.	Virginia Vigil	Gobierno Central	Aplicada			2025				Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.35.03	Tasa de Maduración y Fertilización de Ovocitos Irradiados Vitrificados: Impacto de la Criopreservación en la Tasa de Desarrollo Embrionario en Bovinos, Ovinos y Caprinos.	Virginia Vigil	Gobierno Central	Aplicada			2025				Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.35.04	Evaluación de los Métodos de Sincronización y la Técnica de Inseminación Artificial en Ovinos y Caprinos.	Carlos Saldana	Gobierno Central	Aplicada			2025				Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.35.05	Evaluación de Protocolos de Conservación de Semen de Bovino, Ovino, Caprino, Porcino y Búfalos.	Dimas Vargas	Gobierno Central	Aplicada			2025				Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.35.06	Evaluación de Protocolos de Sincronización para la Inseminación Artificial en Búfalos.	Raúl De León	Gobierno Central	Aplicada			2025				Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.35.07	Validación de Metodologías para la Detección del Momento Óptimo de Inseminación Artificial.	Virginia Vigil	Gobierno Central	Aplicada			2025				Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.35.08	Evaluación Serológica de Enfermedades Reproductivas que Afectan a Bovinos de Diferentes Razas.	Marcelino Jaén	Gobierno Central	Aplicada			2025				Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
B.3	Protección y Uso de la Biodiversidad															14	7	7	50.0	0	0	0	0	5	35.7	1	7.1	1	7.1	0	0.0			
501.B.3.09	Rescate de la Producción de marañón mediante la selección de germoplasma y manejo del cultivo.	Jorge Castro	Brasil, IDIAP				2023									Recursos Genéticos	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.3.09.01	Rescate de la Producción de marañón mediante la selección de germoplasma y manejo del cultivo.	Jorge Castro	Brasil, IDIAP				2023									Recursos Genéticos	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.3.10	Bioprospección y manejo racional de insectos invasores.	Bruno Zachrisson	Ministerio de Agricultura, Pecuaria y Abastecimiento (MAPA), Brasil, IDIAP				2023									Oriental	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.3.10.01	Bioprospección y manejo racional de insectos invasores.	Bruno Zachrisson	Ministerio de Agricultura, Pecuaria y Abastecimiento (MAPA), Brasil, IDIAP				2023									Oriental	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.3.11	Control biológico de Diaphorina citri vector huanglongbing utilizando hongos entomopatógenos locales de Panamá.	Vidal Aguilera	SENACYT				2025									Divisa	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.3.11.01	Control biológico de Diaphorina citri vector huanglongbing utilizando hongos entomopatógenos locales de Panamá.	Vidal Aguilera	SENACYT				2025									Divisa	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.3.12	Producción y formulación de un biofertilizante como alternativa tecnológica	Rito Herrera	SENACYT				2024									Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0		
501.B.3.12.01	Producción y formulación de un biofertilizante como alternativa tecnológica para minimizar la fertilización de síntesis química.	Rito Herrera	SENACYT													Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0		
501.B.3.13	Estrategias Agroecológicas para Manejo de Insectos Barrenadores del Fruto de Piña (Bactris gasipaes) y Valorización Fenotípica de sus Ecotipos.	Claudio Córdoba	Gobierno Central	Básica, Aplicada			2025	9°43'14.33"; 9°53'39.3"; 9° 16' 50 " N; 8° 07' 36"N	82°26'18.47"; 82°69'30.18"; 82° 24 ' 56 " W; 80° 41' 29" W		Alto Boquete, Rio Oeste, Valle de agua, Valle Riscó	Alto Boquete, Valle de agua, Valle del Riscó	Boquete, Almirante	Chiriquí, Bocas del Toro	Bocas del Toro, Chiriquí	4	1	3	75.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.3.13.01	Evaluación de la eficacia de biopreparados a base de extractos vegetales para el manejo de Palmetampus heinrichi y Parisoschoenus spp (Coleoptera: Curculionidae) en agroecosistemas de piña.	José Lezcano	Gobierno Central	Básica, Aplicada			2025	9°43'14.33"	82°26'18.47"		Alto Boquete	Alto Boquete	Boquete	Chiriquí, Bocas del Toro	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.3.13.02	Prospección de la artopofauna asociada al agroecosistema de piña (Bactris gasipaes) en Bocas del Toro y Occidente de Chiriquí.	Ruben Collantes	Gobierno Central	Básica, Aplicada			2025	9°53'39.3"	82°69'30.18"		Rio Oeste, Valle Riscó	Valle de agua, Valle del Riscó	Almirante	Bocas del Toro, Chiriquí	Bocas del Toro, Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.3.13.03	Evaluación del Embolsado de Racimos y Prácticas Culturales para reducir la incidencia de Palmetampus heinrichi y Parisoschoenus spp. en agroecosistemas de piña.	Claudio Córdoba	Gobierno Central	Aplicada			2025	9° 16' 50 " N	82° 24 ' 56 " W		Valle de agua, Valle del Riscó	Valle de agua, Valle del Riscó	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.3.13.04	Determinar la diversidad fenotípica in situ de ecotipos de piña en Bocas del Toro utilizando descriptores morfoagronómicos.	Claudio Córdoba	Gobierno Central	Básica, Aplicada			2025	8° 07' 36"N	80° 41' 29" W		Valle de agua, Valle del Riscó	Almirante, Valle del Riscó	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
410.B.3.13	Desarrollo sostenible de las comunidades costeras a través de la apicultura climáticamente inteligente en ecosistemas de manglar.	Ruth Del Cid	AECID				2025									Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
410.B.3.13.01	Desarrollo sostenible de las comunidades costeras a través de la apicultura climáticamente inteligente en ecosistemas de manglar.	Ruth Del Cid	AECID				2025									Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACION	MARCAR CON X		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PLANIFICACION / PROGRAMACION	EJECUCION FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANALISIS DE DATOS		REDACCION DE INFORME		OBSERVACIONES		
					1° COA	2° COA	INICIO	FIN										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%		Número	%
501.B.3.14	Diversidad de frutas con potencial como alimentos funcionales para la seguridad alimentaria y nutricional en Tierras Altas, Chiriquí, Panamá.	Ruben Collantes	Gobierno Central	Básica, Aplicada	X	X	2025		8°51'13" N; 8°30'15" N; 7°54'42" N	82°34'16" O; 82°17'43" O; 80°22'03" O	Cerro Punta, Gualaca, El Ejido	Cerro Punta, Gualaca, El Ejido	Tierras Altas, Gualaca, Los Santos	Chiriquí, Los Santos	Chiriquí, Azuero	4	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.3.14.01	Caracterización de sistemas de producción de frutales con potencial como alimento funcional en Tierras Altas.	Rubén Collantes	Gobierno Central	Básica	X	X	2025		8°51'13" N	82°34'16" O	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.3.14.02	Multiplicación de especies frutales con potencial como alimento funcional en Tierras Altas.	Javier Pitti	Gobierno Central	Aplicada	X	X	2025		8°51'13" N	82°34'16" O	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.3.14.03	Análisis del contenido nutricional de fruta fresca y productos elaborados a base de frutas.	Audino Melgar	Gobierno Central	Básica	X	X	2025		8°30'15" N	82°17'43" O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.3.14.04	Valoración gastronómica de frutas de Tierras Altas y su potencial uso como alimentos funcionales en la dieta.	Maika Barria	Gobierno Central	Básica, Aplicada	X	X	2025		7°54'42" N	80°22'03" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
410.B.3.14	Establecimiento de bancos comunitarios de semilla de variedades locales y mejoradas en siete comunidades del norte de la provincia de Coclé-Panamá.	Victor Camargo	FAO-TIRFAA				2025								Recursos Genético	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
410.B.3.14.01	Establecimiento de bancos comunitarios de semilla de variedades locales y mejoradas en siete comunidades del norte de la provincia de Coclé-Panamá.	Victor Camargo	FAO-TIRFAA				2025								Recursos Genético	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
D	PRODUCTOS Y SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS															51	28	23	45.1	0	0	0	0	19	37.3	3	5.9	0	0.0	1	2.0			
D.1	Multiplicación de Semilla															19	8	11	57.9	0	0	0	0	11	57.9	0	0	0	0	0	0			
501.D.1.01	Producción de Semillas	Marco Navarro	Gobierno Central						7°56'29" Norte, 7°54'21" Norte, 7°54'39" Norte	80°25'5" Oeste, 80°22'3" Oeste, 80°22'7" Oeste	Finca El Bajo, La Villa, El Ejido, Río Sereno, Cerro Punta, Finca Río Hato Sur, Alanje Centro, Arenas	Río Hato, La Villa, El Ejido, Río Sereno, Cerro Punta, Alanje, Arenas	Antón, Los Santos, Renacimiento, Tierras Altas, Alanje, Mariato, Barú	Coclé, Los Santos, Chiriquí, Veraguas, Bocas del Toro	Recursos Genéticos, Azuero, Chiriquí, Divisa, Bocas del Toro	14	8	6	42.9	0	0.0	0	0.0	6	42.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.D.1.01.01	Semilla de arroz fca el Bajo	Marco Navarro	Gobierno Central								Finca el Bajo	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.1.01.02	Semilla de maíz La Villa	Elias Hernández	Gobierno Central						7°56'29" Norte	80°25'5" Oeste	La Villa	La Villa	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.1.01.03	Semilla de hortalizas El Ejido	Nilson García	Gobierno Central						7°54'21" Norte	80°22'3" Oeste	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.1.01.04	Semilla de Tuberculosis y Plátano en Azuero	Andrés González	Gobierno Central						7°56'29" Norte	80°25'5" Oeste	La Villa	La Villa	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.1.01.05	Semilla de sorgo-soya	Nivaldo de Gracia	Gobierno Central						7°54'39" Norte	80°22'7" Oeste	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.1.01.06	Semilla de poroto Río Sereno	Emigdio Rodríguez	Gobierno Central								Río Sereno	Río Sereno	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.1.01.07	Semilla de papa Cerro Punta	Arnulfo Gutiérrez	Gobierno Central								Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.1.01.08	Semilla de granos básicos Arenas (frijol, vinya, arroz, maíz)	Enzo Avilez	Gobierno Central								Arenas	Arenas	Mariato	Veraguas	Divisa	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.1.01.10	Semilla frijol vinya fca Río Hato Sur	José Bernal	Gobierno Central								Finca Río Hato Sur	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.1.01.11	Semilla de raíces y tubérculos Alanje	Edwin Lorenzo	Gobierno Central								Alanje Centro	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.1.01.12	Semilla frijol vinya unguiculata Alanje	Edwin Lorenzo	Gobierno Central								Alanje Centro	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.1.01.13	Semilla de Plátano en vivero y en campo Barú	Lazaro Arcilla	Gobierno Central										Barú	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.1.01.14	Semilla de plátano Bocas del Toro	David Ramos	Gobierno Central										Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.D.1.01.16	Semilla Vegetativa	Luisa Martínez	Gobierno Central											Coclé	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
404.D.1.04	Plantas de Semillas	Marco Navarro	Gobierno Central						7°56'25" Norte, 8° 07' 36" N; 7°22'16" N	80°25'3" Oeste; 80° 41' 29" W; 80°51'25" W	Río Hato, La Villa, Divisa, Arena, Alanje	Río Hato, La Villa, Los Canelos, Arena, Alanje	Antón, Los Santos, Santa María, Mariato, Alanje	Coclé, Los Santos, Herrera, Chiriquí	Recursos Genéticos, Azuero, Divisa, Chiriquí	5	0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.D.1.04.01	Planta de Río Hato	Marco Navarro	Gobierno Central								Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.1.04.02	Cuarta Frio, en La Villa	Elias Hernández	Gobierno Central						7°56'25" Norte	80°25'3" Oeste	Lal Villa	La Villa	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.1.04.03	Planta de Divisa	Yadira Hernández	Gobierno Central						8° 07' 36" N	80° 41' 29" W	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.1.04.04	Planta de Arenas	Enzo Aviles	Gobierno Central						7°22'16" N	80°51'25" W	Arena	Arena	Mariato	Veraguas	Divisa	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.1.04.05	Planta de Alanje	Alex Quintero	Gobierno Central								Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
D.2	Facilitación de la Innovación															21	12	9	42.9	0	0	0	0	7	33.3	2	9.5	0	0	0	0			

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACION	MARCAR CON X		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PLANIFICACIÓN / PROGRAMACION	EJECUCIÓN FÍSICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDACCIÓN DE INFORME		OBSERVACIONES				
					1° COA	2° COA	INICIO	FIN										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%					
501.D.2.10.17	Estudio de la percepción y los criterios de los ganaderos con respecto a las tecnologías IDIAP.	Pedro Guerra M.	Gobierno Central	Participativa y Validativa	X	X	2025		8°31'20"	-82°18'03"	Los Ángeles, Paja de Sombrero, Boca del Monte, El Jobo, Boca Chica, Santa Marta, San Andrés, Mali, Punta Peña, Chiriquí Grande, Guarumal, Trinchera, Nuario, Valle Riquito	Los Ángeles, Paja de Sombrero, Boca del Monte, El Jobo, Boca Chica, Santa Marta, San Andrés, Guarumal, Trinchera, Nuario, Valle Riquito	Gualaca, San Lorenzo, Bugaba, San Andrés, Chiriquí Grande, Soná, Las Tablas	Chiriquí, Bocas del Toro, veraguas y Los Santos	Chiriquí, Trópico Húmedo, Central y Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.D.2.10.18	Establecimiento de un sistema de intermediación del conocimiento sobre las tecnologías IDIAP para los sistemas vaca-ternero y doble propósito.	Pedro Guerra M.	Gobierno Central	Participativa y Validativa	X	X	2025		8°31'20"	-82°18'03"	Los Ángeles, Paja de Sombrero, Boca del Monte, El Jobo, Boca Chica, Santa Marta, San Andrés, Mali, Punta Peña, Chiriquí Grande, Guarumal, Trinchera, Nuario, Valle Riquito	Los Ángeles, Paja de Sombrero, Boca del Monte, El Jobo, Boca Chica, Santa Marta, San Andrés, Chiriquí Grande, Guarumal, Trinchera, Nuario, Valle Riquito	Gualaca, San Lorenzo, Bugaba, San Andrés, Chiriquí Grande, Soná, Las Tablas	Chiriquí, Bocas del Toro, veraguas y Los Santos	Chiriquí, Trópico Húmedo, Central y Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.D.2.10.19	Estudio del impacto de las tecnologías IDIAP en la sostenibilidad social, económica, técnica y ambiental de los sistemas vaca-ternero y doble propósito.	Pedro Guerra M.	Gobierno Central	Participativa y Validativa	X	X	2025		8°31'20"	-82°18'03"	Los Ángeles, Paja de Sombrero, Boca del Monte, El Jobo, Boca Chica, Santa Marta, San Andrés, Mali, Punta Peña, Chiriquí Grande, Guarumal, Trinchera, Nuario, Valle Riquito	Los Ángeles, Paja de Sombrero, Boca del Monte, El Jobo, Boca Chica, Santa Marta, San Andrés, Chiriquí Grande, Guarumal, Trinchera, Nuario, Valle Riquito	Gualaca, San Lorenzo, Bugaba, San Andrés, Chiriquí Grande, Soná, Las Tablas	Chiriquí, Bocas del Toro, veraguas y Los Santos	Chiriquí, Trópico Húmedo, Central y Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.D.2.11	Integración de espectroscopia NIR y machine learning en la valoración de la calidad e inocuidad de productos agrícolas de interés nacional.	Audino Melgar	Gobierno Central	Aplicada	x	x	02/03/2025	01/31/2028	8°31'07" N	82°18'05" O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	2	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.2.11.01	Desarrollo de modelos para la predicción del contenido de proteína y la determinación cualitativa y cuantitativa de agua agregada como adulterante en leche cruda de vaca; y del contenido de polifenoles totales en forrajes.	Audino Melgar	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2025		8°31'07" N	82°18'05" O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.2.11.02	Desarrollo de modelos para la predicción del contenido de proteína cruda y polifenoles totales en muestras de papas; contaminación por aflatoxina M1 en leche cruda y para la determinación de proteína cruda y fibra cruda en arroz.	José Troestch	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2025		8°31'07" N	82°18'05" O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
D.3	Servicios Científicos y Tecnológicos														11	8	3	27.3	0	0	0	0	0	0	1	9.1	1	9.1	0	0.0	1	9.1				
410.D.3.07	Pruebas de Adaptabilidad Genotipo/Ambiente.	Milagros Castillo	PANAMCO, INC; Crus del Sur Duwest, S.A.; Advanta Seed International; Abonos del Pacífico, S.A.				Agost.2024	Jun.2025			Finca Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
410.D.3.07.26	Evaluación de cultivares de cebolla (Allium cepa) bajo las condiciones edafoclimáticas de las tierras bajas de Los Santos y Coclé.	José Angel Guerra	PANAMCO, INC				Nov.2024	Jun.2025			Finca Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
410.D.3.07.27	Evaluación de la adaptabilidad de cultivares generados por casas comerciales, Panamá, 2024	Román Gordón	Crus del Sur Duwest, S.A.; Advanta Seed International; Abonos del Pacífico, S.A.				Agost.2024	may.2025					Las Tablas, Guararé, Pedasi, Pocrí	Los Santos	Azuero	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
410.D.3.08	Pruebas de Eficacia Biológica.	Randy Atencio	Corteiva Agrosience Costa Rica, S.A., ISK BIOSCIENCES CORPORATION, Gowen Crop Protection Limited, POLAQUIMIAS S.A.				Ener. 2023, Ener, Julio 2024, 2025				Finca Experimental El Ejido, Finca Experimental el Bajo, Estación Experimental del Sub-Centro Pacífico Marciaga	El Ejido, Los Santos, Río Hato, El Cocco, Guarumal, Calabacitos	Los Santos	Los Santos, Coclé, Veraguas	Azuero, Recursos Genético, Divisa	9	6	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	11.1	0	0.0	1	11.1			

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACION	MARCAR CON X		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PLANIFICACIÓN / PROGRAMACIÓN	EJECUCIÓN FÍSICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDACCIÓN DE INFORME		OBSERVACIONES							
					1° COA	2° COA	INICIO	FIN										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%								
410.D.3.08.109	Eficacia biológica del fungicida GF-4536 (ADAVELTLM ACTIVE 100 g la/L) para el control del mildiu polvoso (Podosphaera fuscua) en el cultivo de sandía (Citrullus lanatus) en Panamá.	Nelson Osorio, Vidal Aguilera	Corteva Agrosience Costa Rica, S.A.				Ener. 2023					Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuro	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0						
410.D.3.08.119	Prueba de Eficacia Biológica del insecticida BELEAF 50 SG (Flonicamid), para el control de la mosca blanca Bemisia tabaci (Görnadius) en el cultivo de tomate (Solanum lycopersicum L.) en Panamá	Alix Samaniego, José Angel Herrera	ISK BIOSCIENCES CORPORATION				Ene. 2024					Estación Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuro	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0							
410.D.3.08.124	Evaluación del Acaricida Magister 20 SC sobre el Ácaro del Vaneamiento (Steneotarsenus spinki Smiley) en el cultivo de arroz en Panamá.	Evelyn Quirós, Marcos Navarro, Jesús Gaona Navas	Gowan Crop Protection Limited				Jul. 2024					Río Hato, El Cocco	Antón, Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0								
410.D.3.08.125	Evaluación del Fungicida Eminent Excell 18 Sc sobre el manchado del grano, en el cultivo del arroz en Panamá.	Evelyn Quirós, Irving Barria, Eydá Vásquez	Gowan Crop Protection Limited				Jul. 2024					Estación Experimental del Sub-Centro Pacífico Marciaga, Campo Trincherera	El Cocco, Guarumal	Penonomé, Soná	Coclé, Veraguas	Recursos Genéticos, Divisa	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0							
410.D.3.08.126	Prueba de Eficacia Biológica del herbicida CORNADA 28.45 EC en Ptereros (Pastos)	Alix Samaniego, Orlando Osorio	POLAQUIMIAS S.A.				2025					Estación Experimental El Ejido	El Ejido, Calabacitos	Los Santos, San Francisco	Los Santos, Veraguas	Azuro, Divisa	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0							
410.D.3.08.127	Evaluación del fungicida Approach Power 13 EC (omira active 90 g ia + cyprocpnazole 40 g i.a./l) para el control de complejo mancha de sefallo en el cultivo de maíz (Zea mays), Panamá-2024	Román Gordón, Vidal Aguilera Cogley	Corteva Agrosience Costa Rica, S.A.				2025					Río Sereno, Caisán	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0							
410.D.3.08.128	Evaluación de la eficacia biológica del insecticida KOWEN 8.8 EC (Acelamiprid 7.5% + Deltametrina 1.3%) en el control de chinche (Oebalus insularis) en el cultivo de arroz	Luis A. Barahona, Bruno Zachrisson	Químicos y Lubricantes, S.A. (QUILUBRISA)				may. 2025	dic. 2025					Bebedero	Tonosí	Los Santos	Azuro	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0							
410.D.3.08.129	Prueba de eficacia biológica del insecticida KAPNER 2 ME, (Extracto de tomillo Thymus vulgaris L. (1%) + Extracto de clavo de olor Syzygium aromaticum (1%) para el control de la Broca del fruto del café (Hypothenemus hampei) (Coleoptera: Curculionidae), en Chiriquí, Panamá.	José A. Lezcano B., Campo Serrano	Químicos y Lubricantes, S.A. (QUILUBRISA)				abr. 2025	dic. 2025					Alto Boquete	Renacimiento, Boquete	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0							
410.D.3.08.130	Evaluación del insecticida XDE-120 para el control de mosca blanca (Bemisia tabaci), en el cultivo de tomate (Solanum lycopersicum) Panamá - 2024.	José A. Herrera, Alix Samaniego	Corteva Agrosience Costa Rica, S.A.				abr. 2025	nov. 2025				Estación Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuro	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0							
E	INNOVACIÓN INSTITUCIONAL															27	4	23	85.2	0	0	0	0	21	77.8	0	0.0	0	0	2	7.4								
E.1	Fortalecimiento Institucional															20	2	18	90.0	0	0	0	0	18	90.0	0	0.0	0	0	0	0								
501.E.1.06	Mantenimiento de Fincas y Estaciones Experimentales	Selma Franco	IDIAP									Finca Deborah, Alanje Centro, Cerro Punta, Río Sereno, Calabacito, Arenas, El Cocco, Finca Río Hato Sur, Finca Experimental el Bajo, Las Zanguengas, Ollas Arriba, Buena Vista, Finca Experimental Santa Fe, Finca Chiriquí, Boca del Monte, La Villa, Tonosí, Naranjal, Cañita, Llano Tugrí	Guabito, Alanje, Cerro Punta, Río Sereno, Remance, Arenas, Santa Ana, El Cocco, Río Hato, Herrera, Ollas Arriba, Buena Vista, Río Congo, Chiriquí, Hato Chami, La Villa, Tonosí, Chepo, Cañita, Peñas Blanca	Changuinola, Alanje, Cerro Punta, Renacimiento, San Francisco, Mariatos, Los Santos, Penonomé, Antón, La Chorrera, Capira, Colón, Chepo, Nole Duima	Bocas del Toro, Chiriquí, Veraguas, Los Santos, Coclé, Panamá Oeste, Colón, Darién, Panamá Este, Comarca Ngäbe Buglé	Bocas del Toro, Chiriquí, Divisa, Azuro, Recursos Genéticos, Oriental, Comarca Ngäbe Buglé	20	2	18	90.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	90.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.E.1.06.01	Finca Deborah	Marcial Palacios	Gobierno Central									Finca Deborah	Guabito	Changuinola	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0							
501.E.1.06.02	Finca Experimental Alanje (La Granja)	Jorge Lazzano	Gobierno Central									Alanje Centro	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0								
501.E.1.06.05	Estación Experimental Cerro Punta	Jessica Sánchez	Gobierno Central									Cerro Punta	Cerro Punta	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0								
501.E.1.06.06	Estación Experimental Río Sereno	Emigdo Rodríguez	Gobierno Central									Río Sereno	Río Sereno	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0							
501.E.1.06.07	Finca Experimental Calabacito	Ariel Camaño	Gobierno Central									Calabacito	Remance	San Francisco	Veraguas	Divisa	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0							
501.E.1.06.08	Finca Experimental Arenas de Mariato	Wagner Huertas	Gobierno Central									Arenas	Arenas	Mariatos	Veraguas	Divisa	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0							
501.E.1.06.09	Finca Estación Experimental El Ejido	Jorge Maure	Gobierno Central									El Ejido	Santa Ana	Los Santos	Los Santos	Azuro	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0							
501.E.1.06.10	Finca Experimental El Cocco	Walker González	Gobierno Central									El Cocco	El Cocco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0							
501.E.1.06.11	Finca Experimental Río Hato Sur	Melvin Jaén	Gobierno Central									Finca Río Hato Sur	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0							
501.E.1.06.12	Finca Experimental El Bajo	Marco Navarro, José Bernal	Gobierno Central									Finca Experimental el Bajo	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0							

