

INSTITUTO DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ <==> DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANIFICACIÓN Y SOCIOECONOMÍA.
INFORME DE AVANCE FÍSICO DEL PLAN OPERATIVO ANUAL 2026 TOTAL CIA, SEGÚN PROGRAMA, SUB-PROGRAMA, PROYECTO Y ACTIVIDAD.
AL 25 FEBRERO

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	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	%																
TOTAL																	51	20.3	0	0.0	0	0.0	35	13.9	9	3.6	5	2.0	2	0.8																	
A	INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN PARA LA PRODUCTIVIDAD, COMPETITIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS															59	53	6	10.2	0	0	0	0.0	2	3.4	2	3.4	0	0.0	2	3.4																
A.1	Investigación e Innovación Agrotecnológica de los Sistemas Productivos															27	22	5	18.5	0	0	0	0.0	2	7.4	2	7.4	0	0.0	1	3.7																
501.A.1.62	Investigación agroclimática para mejorar la sostenibilidad del agronegocio en Azuero.	Arturo Batista	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2025	2026	7° 54' 40"	80° 22' 06"	Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	2	0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0														
501.A.1.62.02	Estudio de las variables climáticas que inciden en el desarrollo agropecuario de la región de Azuero.	Arturo Batista	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2025	2026	7° 54' 40"	80° 22' 06"	Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	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.A.1.62.03	Evaluación de Indicadores climáticos para mejorar la gestión sostenible de Azuero.	Arturo Batista	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2025	2026	7° 54' 40"	80° 22' 06"	Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	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.A.1.72	Siembra y cosecha de agua para uso agropecuario en la cuenca media del Río La Villa.	Sugey Bustamante	Gobierno Central	Estrategica, Básica, Aplicada							Cuenca Media Río La Villa	Prov. Herrera: Pesé (Cab.) Rincón Hondo Las Cabras Sabana Grande El Barrero. Prov. Los Santos: La Villa de Los Santos La Colorada Los Olivos Macaracas: Bahía Honda Corozal Chupá El Cedro	Pesé, La Villa y Macaracas	Los Santos, Herrera	Azuero	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														
501.A.1.72.03	Uso de variables climáticas y herramientas geospaciales para identificar sitios de cosecha de agua en áreas prioritizadas	Sugey Bustamante, Ruth Del Cid	IDIAP	Investigación, difusión, estadística, básica y aplicable							Cuenca Media Río La Villa	Prov. Herrera: Pesé (Cab.) Rincón Hondo Las Cabras Sabana Grande El Barrero. Prov. Los Santos: La Villa de Los Santos La Colorada Los Olivos Macaracas: Bahía Honda Corozal Chupá El Cedro	Pesé, La Villa y Macaracas	Los Santos, Herrera	Azuero	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														
501.A.1.73	Innovación agronómica para la sostenibilidad y resiliencia del cultivo de cebolla en el Pacífico Central de Panamá.	José Angel Guerra Murillo	Gobierno Central	Básica, Aplicada		X	2025	2026	7° 53' 15" N; 8° 19' 51" N; 8° 26' 14"; 8° 02' 07" N	80° 23' 15" O; 80° 30' 16"; 80° 30' 33"; 80° 30' 23" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	11	10	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1																
501.A.1.73.01	Determinación de las curvas de absorción de nutrientes en el cultivo de cebolla.	Jorge A. Castro Villarreal	Gobierno Central	Básica		X	2025	2026	7° 53' 15" N	80° 23' 15" 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														
501.A.1.73.02	Evaluación los efectos de enmiendas orgánicas en la productividad del cultivo de cebolla.	Ezequiel Gaitán Batista	Gobierno Central	Aplicada		X	2025	2026	7° 53' 15" N	80° 23' 15" 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														
501.A.1.73.03	Evaluación sistemas de siembra (cama hundidas y levantadas) y sus efectos en la productividad y rentabilidad del cultivo de cebolla.	Ismael Camargo Buitrago	Gobierno Central	Aplicada		X	2025	2026	7° 53' 15", 8° 26' 14"; 8° 02' 07" N	80° 23' 15", 80° 30' 33"; 80° 30' 23" O	El Ejido, Cumbungú, El Caño y Parita	El Ejido, Natá y Parita	Los Santos, Natá y Parita	Los Santos, Coclé y Herrera	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														
501.A.1.73.04	Evaluación el efecto del ozono en manejo de las principales enfermedades del cultivo de cebolla en postcosecha.	Raúl A. González Peralta	Gobierno Central	Aplicada		X	2025	2026	7° 53' 15" N	80° 23' 15" 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														
501.A.1.73.05	Evaluación de arreglos topológicos y densidades óptimas para distintos cultivares de cebolla.	Marcelino A. García Chávez	Gobierno Central	Aplicada		X	2025	2026	7° 53' 15", 8° 26' 14"; 8° 02' 07" N	80° 23' 15", 80° 30' 33"; 80° 30' 23" O	El Ejido, Cumbungú, El Caño y Parita	El Ejido, Natá y Parita	Los Santos, Natá y Parita	Los Santos, Coclé y Herrera	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.A.1.73.06	Evaluación del valor agronómico de cultivares de cebolla en diferentes ambientes.	José Angel Guerra Murillo	Gobierno Central	Aplicada		X	2025	2026	7° 53' 15", 8° 26' 14"	80° 23' 15", 80° 30' 33"	El Ejido, Cumbungú	El Ejido, Natá	Los Santos, Natá	Los Santos, Coclé	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														
501.A.1.73.07	Efectos del manejo de riego en el secado y vida de anaquel de la cebolla.	Nilsa Yisela Villarreal Caballero	Gobierno Central	Aplicada		X	2025	2026	8° 53' 15", 8° 26' 14"	81° 23' 15", 80° 30' 33"	El Ejido, Cumbungú	El Ejido, Natá	Los Santos, Natá	Los Santos, Coclé	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														

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	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	%	
501.A.3.18.05	Curvas de absorción de nutrientes de dos variedades de café cultivadas en sistemas agroforestales.	Jhon Villalaz		Básica, Aplicada			2026		7° 31' 9" N, 7°42' 00" N	80° 18' 3.5" W, 80° 36' 05" W	Nuario, Los Pozos		Las Tablas, Los Pozos	Los Santos, Herera	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.A.3.18.06	Efecto de la reactivación del suelo por medio del compost orgánico en beneficio de la planta de café cultivado en sistema agroforestal.	Adolfo Santos		Básica, Aplicada			2026		7° 31' 9" N, 7°42' 00" N	80° 18' 3.5" W, 80° 36' 05" W	Nuario, Los Pozos		Las Tablas, Los Pozos	Los Santos, Herera	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.A.3.18.07	Efecto de la Zeolita aplicada al suelo como resistencia al estrés hídrico en cultivos de café.	Jhon Villalaz		Básica, Aplicada			2026		7° 31' 5.1" N	80° 18' 3.1" W	Divisa		Las Tablas, Los Pozos	Los Santos, Herera	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.A.3.18.08	Elaboración de mapas digitales como apoyo a la planificación y manejo sostenible del cultivo de café.	Iván Ramos		Básica, Aplicada, Adaptativa			2026		7° 31' 5.1" N	80° 18' 3.1" W	Divisa		Las Tablas, Los Pozos	Los Santos, Herera	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.A.3.18.09	Difusión agro tecnológicas de los sistemas regenerativos del café orgánico en zonas productivas de Azuero.	Nelson Nelson		Aplicada, Adaptativa			2026		7° 31' 9" N, 7°42' 00" N	80° 18' 3.5" W, 80° 36' 05" W	Nuario, Los Pozos		Las Tablas, Los Pozos	Los Santos, Herera	Divisa	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
B	INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN EN RECURSOS GENÉTICOS Y BIODIVERSIDAD PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA															87	74	13	14.9	0	0.0	0	0.0	6	6.9	3	3.4	4	4.6	0	0.0	
B.1	Investigación e Innovación en Recursos Fitogenéticos para la alimentación y la agricultura															22	14	8	36.4	0	0.0	0	0.0	5	22.7	2	9.1	1	4.5	0	0.0	
501.B.1.17	Caracterización, valoración y conservación in vitro de especies agámicas y frutales.	Zanya Aguilar Reyes	Gobierno Central	Aplicada	X		2026		8°07'36" N, 7°57'22.90" N, 8°48' N, 8°48' 17.8" N	80°41'17" O, 80°46'56.55" W, 79°52' O, 82°51'56.9" W	Divisa, El Hatillo, Ollas Arriba, Río Sereno	Los Canelos, Ocu cabecera, Ollas Arriba, Río Sereno	Santa María, Ocu, Capira, Renacimiento	Herrera, Panamá Oeste, Chiriquí	Divisa, Recursos Genéticos, Chiriquí	8	7	1	12.5	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.17.12	Mantenimiento del Banco de Germoplasma in vitro de Especies Agámicas del IDIAP	Zanya Aguilar Reyes	Gobierno Central	Aplicada	X		2026		8°07'36" N	80°41'17" O	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.B.1.17.13	Propagación de cultivos de papa	Calisto Guerra Bero	Gobierno Central	Aplicada	X		2026		8°07'36" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	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.B.1.17.14	Regeneración y caracterización de la Colección de Name	Ricardo Hernández Rojas	Gobierno Central	Aplicada	X		2026		7°57'22.90" N	80°46'50.55" W	El Hatillo	Ocu cabecera	Ocu	Herrera	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.B.1.17.15	Ensayo de crioconservación de papa	Zanya Aguilar Reyes	Gobierno Central	Aplicada	X		2026		8°07'36" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	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.B.1.17.16	Establecimiento del Banco de Germoplasma in vitro de Musa	Calisto Guerra Bero	Gobierno Central	Aplicada	X		2026		8°07'36" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	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.B.1.17.17	Regeneración de colecciones de especies con semilla de tipo ortodoxo, recalcitrante y vegetativa	Omar Alfaro	Gobierno Central	Aplicada	X		2026		8°48' N	79°52' O	Ollas Arriba	Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	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.1.17.18	Establecimiento del Banco de germoplasma de Musas en la Estación Experimental de Río Sereno	Vilma González	Gobierno Central	Aplicada	X		2026		8°48'17.8" N	82°51'56.9" W	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.B.1.17.19	Repatriación y adquisición de germoplasma de camote, ñame y yuca	Zanya Aguilar Reyes	Gobierno Central	Aplicada	X		2026		8°07'36" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	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.B.1.25	Conservación y uso de la biodiversidad del ganado criollo Guaymí y Guabalá de Panamá.	Marcelino Jaén	Gobierno Central	Aplicada			2025 2026		8°24'51" N, 8°29'40" N, 8°17'30" N, 9°59'45" N	80°21'10" W, 82°17'10" W, 81°52'15" W, 79°34'55" W	El Cocco, Gualaca, SanFelix, Panamá	El Cocco, Gualaca, San Felix, Ancón	Penonomé, Gualaca, San Felix, Panamá	Coclé, Chiriquí, Panamá	Recursos Genéticos	9	6	3	33.3	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	11.1	1	11.1	0	0.0	
501.B.1.25.01	Evaluación de un sistema de apareamiento rotacional para disminución de la consanguinidad en las razas Guaymí y Guabalá.	Jorge Delgado, Luis Chang Wagner Huertas	Gobierno Central	Aplicada			2025 2026		8°24'51" N	80°21'10" W	El Cocco	El Cocco	Penonomé	Coclé	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.1.25.02	Colecta y crioconservación de semen, ovocitos y embriones de individuos de las razas Guaymí y Guabalá.	Virginia Vigil, Dimas Vargas, Roderick González, Alexandra Ramírez, Luis Carreño	Gobierno Central	Aplicada			2025 2026		8°29'40" N	82°17'10" W	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	
501.B.1.25.03	Evaluación de indicadores productivos y reproductivos para la producción de carne y leche bajo un enfoque de manejo integral en poblaciones criollas Guaymí y Guabalá puros y cruzados.	Rony Aguilar	Gobierno Central	Aplicada			2025 2026		8°29'40" N	82°17'10" W	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	
501.B.1.25.04	Manejo rotacional de bovinos criollos reintroducidos en sistemas productivos de Comarca Gnábe Bugle.	Alexandra Ramirez, Gregorio Thomas	Gobierno Central	Aplicada			2025 2026		8°17'30" N	81°52'15" W	San Felix	San Felix	San Felix	Chiriquí	Comarcal	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.1.25.05	Censo poblacional y estructura de Pedgrí de las razas Guaymí y Guabalá.	Alexandra Ramirez	Gobierno Central	Aplicada			2025 2026		8°17'30" N	81°52'15" W	San Felix	San Felix	San Felix	Chiriquí	Comarcal	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.1.25.06	Actualización de la base de datos DAD-IS FAO sobre conservación aploides (semen y óvulos) y diploides (embriones, núcleo de animales vivos y pool de genes).	Roderick González	Gobierno Central	Aplicada			2025 2026		8°29'40" N	82°17'10" W	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	
501.B.1.25.07	Genotipificación de la kappa caseína de interés en la producción láctea.	Axel Villalobos	Gobierno Central	Aplicada			2025 2026		9°59'45" N	79°34'55" W	Panamá	Ancón	Panamá	Panamá	Sede Central	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 INVESTIGACIÓN	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	%					
501.C.1.23.02	Bioinsumo (Microorganismo de Montaña y Purin) y su efecto en la productividad del cultivo de arroz criollos.	Ilza Mariano	Gobierno Central	Aplicada	x		2026		UTM:926920; 932925; 918892	UTM: 403995; 415616; 415136	Cerro Mesa; Hato Chami; Cerro Iglesia; Buenos Aires	Hato Pilon; Hato Chami; Cerro Iglesia; Buenos Aires	Mirono; Nole Duima; Nurum	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	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.C.1.23.03	Efecto de hongos entomopatógenos nativos en condición laboratorio e invernadero, sobre el insecto-plagas Plutella sp. del cultivo repollo.	Aparicio Acosta	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2026		UTM: 932925	UTM: 415616	Hato Chami	Hato Chami	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0					
D	PRODUCTOS Y SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS															68	53	15	22.1	0	0	0	0	10	14.7	4	5.9	1	1.5	0	0.0					
D.1	Productos Científicos y Tecnológicos para la Investigación e Innovación Agropecuaria															20	13	7	35.0	0	0	0	0	7	35.0	0	0	0	0	0	0					
501.D.1.01	Producción de Semillas	Audino Meigar	Gobierno Central	Aplicada			2026		8° 22' 00" N, 7° 22' 16" N, 7° 56' 29" N, 8° 52' 22" N, 8° 24' 03" N, 8° 31' 22.4" N, 8° 47' 57" N, 7° 54' 21" N, 9° 29' 54" N, 9° 30' 53" N	80° 7' 59" W, 80° 51' 25" W, 80° 25' 5" W, 82° 35' 00" W, 82° 32' 16" W, 82° 42' 04.1" W, 80° 22' 7" W, 82° 37' 52" W	Finca Río Hato Sur, Arena, La Villa, Cerro Punta, Alanje, Santa Marta, Los Lagos, El Ejido, Almirante, Alanje Centro, Finca Déborah	Río Hato, Arena, La Villa, Cerro Punta, Alanje, Santa Marta, Río Sereno, El Ejido, Almirante, Guabito	Antón, Mariato, Los Santos, Tierras Altas, Santa María, La Concepción, Renacimiento, Almirante, Alanje, Changuinola,	Coclé, Veraguas, Los Santos, Chiriquí, Bocas del Toro	Recursos Genéticos, Divisa, Chiriquí, Bocas del Toro	15	12	3	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.D.1.01.01	Multiplicación de semilla genética y básica de Arroz	Jose Bernal	Gobierno Central	Aplicada			2026		8° 22' 00" N	80° 7' 59" W	Finca Río Hato Sur	Río Hato	Antón	Coclé	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.D.1.01.02	Multiplicación de semilla registrada de arroz	Enzo Aviléz, Marco Navarro	Gobierno Central	Aplicada			2026		7° 22' 16" N	80° 51' 25" W	Arena	Arena	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.1.01.03	Multiplicación de semilla registrada de maíz	Elias Hernández	Gobierno Central	Aplicada			2026		7° 56' 29" N	80° 25' 5" W	La Villa	La Villa	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.1.01.04	Multiplicación de semilla prebásica y básica de papa	Arnulfo Gutiérrez	Gobierno Central	Aplicada			2026		8° 52' 22" N	82° 35' 00" W	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.1.01.05	Multiplicación de semilla vegetativa de plátano	Lázaro Arcilla	Gobierno Central	Aplicada			2026		08° 24' 03" N	82° 32' 16" W	Alanje	Alanje	Santa María	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.1.01.06	Multiplicación de semilla vegetativa de plátano	Lázaro Arcilla, Abel Chávez	Gobierno Central	Aplicada			2026		8° 31' 22.4" N	82° 42' 04.1" W	Santa Marta	Santa Marta	La Concepción	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	Multiplicación de semilla vegetativa de plátano	Andrés González	Gobierno Central	Aplicada			2026		7° 56' 29" N	80° 25' 5" W	La Villa	La Villa	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.1.01.08	Multiplicación de semilla básica y registrada de poroto	Emigdio Rodríguez	Gobierno Central	Aplicada			2026		8° 47' 57" N	82° 52' 27" W	Los Lagos	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.1.01.09	Multiplicación de semilla registrada de tomate, pimenton y zapallo	Nilson Garcia	Gobierno Central	Aplicada			2026		7° 54' 21" N	80° 22' 3" W	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.1.01.10	Multiplicación de semilla vegetativa de cacao	Abiel Gutiérrez	Gobierno Central	Aplicada			2026		9° 29' 54" N	82° 39' 46" W	Almirante	Almirante	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.D.1.01.11	Multiplicación de semilla vegetativa de raíces y tubérculos	Edwin Lorenzo	Gobierno Central	Aplicada			2026		08° 24' 03" N	82° 32' 16" W	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	Multiplicación de semilla vegetativa de raíces y tubérculos	Andrés González	Gobierno Central	Aplicada			2026		7° 56' 29" N	80° 25' 5" W	La Villa	La Villa	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.1.01.13	Multiplicación de semilla registrada de soya y soja	Nivaldo de Gracia	Gobierno Central	Aplicada			2026		7° 54' 39" N	80° 22' 7" W	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.1.01.14	Producción de semilla vitroplantas de ñame, yuca, ñampi y otao	Luisa Martínez	Gobierno Central	Aplicada			2026		8° 22' 00" N	80° 7' 59" W	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.1.01.15	Producción de semillas CIA Bocas del Toro	David Ramos	Gobierno Central	Aplicada			2026		9° 30' 53" N	82° 37' 52" W	Finca Déborah	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					
404.D.1.04	Plantas de Semillas	Ana Saez	Gobierno Central	Aplicada			2026		8° 22' 00" N, 7° 56' 29" N, 8° 07' 36" N, 7° 22' 16" N, 08° 24' 03" N	80° 7' 59" W, 80° 25' 3" W, 80° 41' 29" W, 80° 51' 25" W, 82° 32' 16" W	Finca Río Hato Sur, La Villa, Divisa, Arena, Alanje	Río Hato, La Villa, Los Canelos, Arena, Alanje	Antón, Los Santos, Santa María, Mariato, Alanje	Coclé, Los Santos, Herrera, Veraguas, Chiriquí	Recursos Genéticos, Azuero, Divisa, Chiriquí	5	1	4	80.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.1.04.01	Planta de Río Hato	José Bernal	Gobierno Central	Aplicada			2026		8° 22' 00" N	80° 7' 59" W	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.D.1.04.02	Cuarta Frio, en La Villa	Elias Hernández	Gobierno Central	Aplicada			2026		7° 56' 29" N	80° 25' 3" W	Lal Villa	La Villa	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	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	Aplicada			2026		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	Marco Navarro	Gobierno Central	Aplicada			2026		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	Aplicada			2026		08° 24' 03" N	82° 32' 16" W	Alanje	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					
D.2	Promoción y Mercado de los Servicios Científicos y Tecnológicos															29	24	5	17.2	0	0	0	0	1	3.4	4	13.8	0	0	0	0					
501.D.2.09	Vinculación Tecnológica	Audino Meigar	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2026		9° 29' 54" N, 8° 15' 00" N, 8° 43' 47" N, 8° 52' 22" N, 7° 54' 21" N, 8° 07' 36" N	82° 39' 46" W, 82° 52' 00" W, 82° 46' 33" W, 82° 35' 00" W, 80° 22' 3" W, 8° 21' 10" W	Almirante, San Felix, Coquito, Cerro Punta, El Ejido, El Coco	Almirante, San Felix, David, Cerro Punta, El Ejido, El Coco	Almirante, San Felix, David, Tierras Altas, Los Santos, Penonomé	Bocas del Toro, Comarca Ngäbe Buglé, Chiriquí, Los Santos, Coclé	Bocas del Toro, Comarca Ngäbe Buglé, Chiriquí, Azuero, Recursos Genéticos	6	5	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	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	%					
501.D.2.09.01	Vinculación tecnológica CIA Bocas del Toro.	Lorena Thompson	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2026		9°29' 54" N	82° 39' 46" W	Almirante	Almirante	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.D.2.09.02	Vinculación tecnológica CIA Comarca Ngäbe Bugle.	Ilza Mariano	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2026		8° 15' 00" N	82° 52' 00" W	San Felix	San Felix	San Felix	Comarca Ngäbe Bugle	Comarca Ngäbe Bugle	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.2.09.03	Vinculación tecnológica CIA Chiriquí.	Karina Santiago	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2026		8° 43' 47" N	82° 46' 33" W	Coquito	David	David	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.2.09.04	Promoción del consumo de papa roja.	Arnulfo Gutierrez	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2026		8° 52' 22" N	82° 35' 00" W	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.2.09.05	Promoción del tomate variedad Salsa.	Jorge Jaén, Nilsón García	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2026		7°54' 21" N	80°22'3" W	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.2.09.06	Promoción de variedades de arroz IDIAP.	Evelyn Quiroz	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2026		8° 07' 36" N	8° 21' 10" W	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	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.D.2.10	Diffusión, Percepción y Aceptación de Tecnologías-IDIAP para el Mejoramiento de la Eficiencia Reproductiva de Pequeños y Medianos Hatos Bovinos. Panamá.	Pedro Guerra	Gobierno Central	Aplicada, Participativa	X	X	2025 2026	2029	8°31'20"	-82°18'03"	Higuerón (Estación Experimental de Gualaca "Carlos M. Ortega"), Paja de Sombrero; Los Angeles, El Jobo, Boca Chica, Boca del Monte, Santa Marta, an Andrés, Malí, Punta Peña; Santa Cruz, Salitral, Dominical, El Guabo, Chiriquí Grande, Guarumal, Trinchera, Nuario, Valle Riquito; Punta Robalo, Palenque, Loma del Naranjo	Higuerón (sede); Paja de Sombrero, Los Angeles, El Jobo, Boca Chica, Boca del Monte, Santa Marta, Santa Cruz, Salitral, Dominical, Chiriquí Grande, Guarumal, Trinchera, Nuario, Valle Riquito, Cañita	Gualaca (Sede), San Lorenzo, Bugaba, Renacimiento, Chiriquí Grande, Soná, Las Tablas, Santa Isabel, Chepo	Chiriquí (Sede), Bocas del Toro, Veraguas y Los Santos, Colón	Chiriquí (Sede), Trópico Húmedo, Divisa, Central, Azuero, Oriental	19	15	4	21.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	21.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.D.2.10.01	Desarrollo de capacidades en la confección y el uso de estrategias alimenticias para épocas críticas en los sistemas vaca-ternero y doble propósito.	Carlos I. Martínez	Gobierno Central	Participativa y Validativa	X	X	2025 2026		8°31'20"	-82°18'03"	Los Ángeles, Paja de Sombrero, Boca del Monte, El Jobo, Boca Chica, Santa Marta, San Andrés, Malí, 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.2.10.02	Desarrollo de capacidades en el establecimiento y uso de asociaciones gramineas-leguminosas en el sistema vaca-ternero y doble propósito.	Rimsky Rettally	Gobierno Central	Participativa y Validativa	X	X	2025 2026		8°31'20"	-82°18'03"	Los Ángeles, Paja de Sombrero, Boca del Monte, El Jobo, Boca Chica, Santa Marta, San Andrés, Malí, 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	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	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 INVESTIGACIÓN	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	%					
501.D.2.10.03	Desarrollo de capacidades en la confección y el uso de bloques multi-nutricionales en los sistemas vaca-ternero y doble propósito.	Carlos I. Martínez	Gobierno Central	Participativa y Validativa	X	X	2025	2026	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, 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.2.10.04	Desarrollo de capacidades en el manejo y uso racional de pasturas mejoradas en el sistema vaca-ternero y doble propósito.	Rimsky Rettally	Gobierno Central	Participativa y Validativa	X	X	2025	2026	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, 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	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.2.10.05	Desarrollo de capacidades en el uso de sombra artificial y estabulación en la época seca en el sistema doble propósito.	Eloy Sánchez	Gobierno Central	Participativa y Validativa	X	X	2025	2026	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, 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			
501.D.2.10.06	Desarrollo de capacidades en el control de parásitos internos y externos en los sistemas vaca-ternero y doble propósito.	Ginnette Rodríguez	Gobierno Central	Participativa y Validativa	X	X	2025	2026	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, El Roble	Los Ángeles, Paja de Sombrero, Boca del Monte, El Jobo, Boca Chica, Santa Marta, San Andrés, Chiriquí Grande, Valle Riquito, El Roble	Gualaca, San Lorenzo, Bugaba, San Andrés, Chiriquí Grande, Soná, Las Tablas, Agua Dulce	Chiriquí, Bocas del Toro, veraguas, Los Santos y Coclé	Chiriquí, Trópico Húmedo, Divisa, Azuero y 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	0	0.0			
501.D.2.10.07	Desarrollo de capacidades en el uso del cruzamiento interracial en los sistemas vaca-ternero y doble propósito.	Pedro Guerra M.	Gobierno Central	Participativa y Validativa	X	X	2025	2026	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, 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			
501.D.2.10.08	Desarrollo de capacidades en el uso de suplementos hormonales y vitamínicos-minerales para reducir el anestro postparto en el sistema vaca-ternero y doble propósito.	Victor Escudero	Gobierno Central	Participativa y Validativa	X	X	2025	2026	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, 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	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0					

