INSTITUTO DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ <==> DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANIFICACIÓN Y SOCIOECONOMIA.
INFORME DE AVANCE FISICO DEL PLAN OPERATIVO ANUAL 2025 TOTAL CIA, SEGÚN PROGRAMA, SUB-PROGRAMA, PROYECTO Y ACTIVIDAD.
AL 25 ABRIL

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 FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA Ó 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															**197**	**133**	**64**	**32.5**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**41**	**20.8**	**16**	**8.1**	**2**	**1.0**	**4**	**2.0**	
A	**INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN PARA LA COMPETIVIDAD DEL AGRONEGOCIO**															**45**	**32**	**13**	**28.9**	**0**	**0**	**0**	**0.0**	**3**	**6.7**	**7**	**15.6**	**1**	**2.2**	**2**	**4.4**	
A.1	**INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CADENAS PRODUCTIVAS**															**23**	**14**	**9**	**39.1**	**0**	**0**	**0**	**0.0**	**2**	**8.7**	**6**	**26.1**	**1**	**4.3**	**0**	**0.0**	
501.A.1.52	**Innovación de tecnologías en los cultivos de yuca y ñame en Herrera y Veraguas.**	**Ricardo Hernández Rojas**	**Gobierno Central**	**Básica, Aplicada**	**X**		**Ener. 2020**		7°57´22.90´´N	**80°46´50.55´W**	**Ocú Cabecera**	**Ocú cabecera**	**Ocú**	**Herrera, Veraguas**	**Divisa**	**2**	**2**	**0**	0.0	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	0.0	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	
501.A.1.52.01	Validación del efecto de las micorrizas y fertilizantes en el rendimiento de la yuca en Herrera y Veraguas.	Ricardo Hernández	Productores	Aplicada	X		Ener. 2020		7°57´22.90´´N	80°46´50.55´W	Ocú Cabecera	Ocú cabecera	Ocú	Herrera, 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.A.1.52.02	Validación del efecto de las micorrizas y fertilizantes en el rendimiento del ñame en Herrera y Veraguas.	Irving Carrasco	productores	Aplicada	X		Ener. 2020		7°57´22.90´´N	80°46´50.55´W	Oú Cabecera	Ocú cabecera	Ocú	Herrera, 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.A.1.62	**Investigación agroclimática para mejorar la sostenibilidad del agronegocio en Azuero.**	**Arturo Batista**	**Gobierno Central**	**Aplicada**	**x**	**x**	**Ener. 2020**		**7° 54´40**	**80°22"06**	**Ejido**	**El Ejido**	**Los Santos**	**Los Santos**	**Azuero**	**2**	**0**	**2**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**2**	**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.	Eliseo Batista	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020		7° 54´40	80°22"06	Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.62.03	Evaluacion de Indicadores climaticos para mejorar la gestion sostenible de Azuero.	Aurisbel Avila	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020		7° 54´40	80°22"06	Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	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**			**2024**							**Herrera, Los Santos**	**Azuero**	**6**	**1**	**5**	**83.3**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**4**	**66.7**	**1**	**16.7**	**0**	**0.0**	
501.A.1.72.01	Generación de línea base de información a través del diagnóstico y caracterización participativa, sobre las tecnologías de sistemas siembra y cosecha de agua presentes en la cuenca media del río La Villa. (Ingenieros Sugey Bustamante y Luis Carlos Diaz).	Sugey Bustamante, Luis Carlos Díaz	Gobierno Central				2024							Los Santos	Azuero	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	
501.A.1.72.02	Caracterizar la disponibilidad y calidad de agua superficial y subterránea en las zonas de estudios, como indicadores de disponibilidad y calidad de agua (Ingenieros Sugey Bustamante y Luis Carlos Diaz).	Sugey Bustamante, Luis Carlos Díaz	Gobierno Central				2024							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	
501.A.1.72.03	Análisis geoespacial de los sistemas de siembra y cosecha de los productores de la cuenca del Río la Villa, para la toma de decisiones. (Ing. Ruth del Cid y Aurisbel Avila).	Ruth del Cid, Aurisbel Avila	Gobierno Central				2024							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	
501.A.1.72.04	Implementación y evaluación de tecnologías, de sistemas de cosecha de agua, a través del manejo y almacenamiento agua para uso ganadero.	Boris Sánchez, Sugey Bustamante, Jhonhas Guevara Luis Carlos Diaz	Gobierno Central				2024							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	
501.A.1.72.05	Implementación y evaluación de tecnologías de sistemas de cosecha de agua, a través del manejo y aprovechamiento para uso agricola (Dr. Jorge A. Castro Ingenieros: Sugey Bustamante, Luis C. Diaz, Boris Sánchez).	Sugey Bustamante, Luis Carlos Diaz, Boris Sánchez	Gobierno Central				2024							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	
501.A.1.72.06	Generar manual sobre buenas prácticas para la conservación, manejo y aprovechamiento del recurso hídrico (Ingenieros. Sugey Bustamante, Boris Sánchez y Jhonhas Guevara).	Sugey Bustamante, Boris Sánchez, Jhonhas Guevara, Luis Carlos Diaz, Ruth Del Cid, Aurisbel Avila, Jorge A. Castro	Gobierno Central				2024							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.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**		**7º 53' 15" N; 8° 19' 51" N; 8° 26' 14"; 8° 02' 07" N**	**80º 23' 15" O; 80° 30' !6"; 80° 30' 33"; 80° 30´ 23" O**	**El Ejido**	**El Ejido**	**Los Santos**	**Los Santos**	**Azuero**	**9**	**9**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	
501.A.1.73.01	Determinación de las curvas de absorción de nutrientes en el cultivo de cebolla.	Jorge A. Castro Villarreal	Gobierno Central	Básica		X	2025		7º 53' 15" N	80º 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	
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		8° 19' 51" N	80° 30' !6"	Chumbungú	Natá	Natá	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	
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,.	José Ángel Guerra Murillo	Gobierno Central	Aplicada		X	2025		8° 19' 51" N	80° 30' 16"	Chumbungú	Natá	Natá	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	
501.A.1.73.04	Evaluación el efecto del ozono en manejo de las principales enfermedades del cultivo de cebolla en postcosecha	Raúl A. Gonzalez Peralta	Gobierno Central	Aplicada		X	2025		7º 53' 15" N	80º 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	

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 FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA Ó 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.1.73.05	Evaluación de arreglos topológicos y densidades óptimas para distintos cultivares de cebolla.	Marcelino A. García Chávez	Gobierno Central	Aplicada		X	2025		7º 53' 15" N	80º 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	
501.A.1.73.06	Evaluación del valor agronómico de cultivares de cebolla en diferentes ambientes.	José Ángel Guerra Murillo	Gobierno Central	Aplicada		X	2025		7º 53' 15", 8° 26' 14" y 8° 02' 07" N	80º 23' 15", 80° 30' 33" y 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	
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		7º 53' 15" N	80º 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	
501.A.1.73.08	Línea base de Indicadores económicos del cultivo de cebolla en el Pacífico Central de Panamá.	José M. García	Gobierno Central	Básica		X	2025		7º 53' 15", 8° 26' 14" y 8° 02' 07" N	80º 23' 15", 80° 30' 33" y 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	
501.A.1.73.09	Difusión de agrotecnologías generadas para la producción del cultivo de cebolla en Panamá.	Nelson M. Osorio Rodríguez	Gobierno Central	Aplicada		X	2025		7º 53' 15", 8° 26' 14"	80º 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	
410.A.1.73	**Agricultura Vertical: Innovación para la Horticultura en America Latina y el Caribe (ALC).**	**Javier Pitti**	**FONTAGRO**				**2025**								**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**	
410.A.1.74.01	Agricultura Vertical: Innovación para la Horticultura en America Latina y el Caribe (ALC).	Javier Pitti	FONTAGRO				2025								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.A.1.74	**Fortalecimiento de la Producción Hortícola Protegida y en Campo Abierto del Arco Seco de Panamá (PROHORTAS).**	**José Angel Herrera Vasquez**	**Gobierno Central**	**Transferencia de Tecnología**			**2025**				**Estación Experimental 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.A.1.74.01	Adecuación de riego y estructuras de invernaderos para investigación.	José Angel Herrera Vásquez	Gobierno Central	Transferencia de Tecnología			2025				Estación Experimental 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	
410.A.1.74	**Fortalecimiento de capacidades I+P+P (Innovación + Promoción + Pago) para restaurar suelos degradados en la región Oeste del Canal de Panamá.**	**José Mejía**	**AECID**				**2025**								**Recursos Genéticos**	**1**	**0**	**1**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	
410.A.1.74.01	Fortalecimiento de capacidades I+P+P (Innovación + Promoción + Pago) para restaurar suelos degradados en la región Oeste del Canal de Panamá.	José Mejía	AECID				2025								Recursos Genéticos	1	0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.75	**Evaluaciónde genotipos de tomate industrial por su resistencia al virus del mosaico amarillo de la papa de Panamá (PY,PV) (Código FID2024-013).**	**José Angel Herrera**	**SENACYT**				**2025**								**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.A.1.75.	Evaluaciónde genotipos de tomate industrial por su resistencia al virus del mosaico amarillo de la papa de Panamá (PY,PV) (Código FID2024-013).	José Angel Herrera	SENACYT				2025								Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
A.2	**Manejo de Postcosecha y Transformación de Productos Agropecuarios y Forestales**															**8**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
501.A.2.05	**Evaluación de proteínas vegetales y no convencionales en la producción de alimento para tilapias en piscicultura familiar.**	**Rodolfo Morales**	**Gobierno Central**	**Aplicada**	**X**		**2025**		**8° 7'35.62"N.; 7°57 45.24" N**	**80°41'29.92"O; 80°46 46.27" O**	**Divisa**	**Los Canelos**	**Santa María**	**Herrera**	**Divisa**	**8**	**8**	**0**	0.0	**0**	0.0	**0**	0.0	**0**	0.0	**0**	0.0	**0**	0.0	**0**	0.0	
501.A.2.05.01	Formulación, producción y control de calidad de cinco dietas para tilapia con proteínas vegetales y no convencionales.	Rodolfo Morales	Gobierno Central	Aplicada	X		2025		8° 7'35.62"N.	80°41'29.92"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.A.2.05.02	Mejoramiento de un prototipo de una peletizadora manual a escala de laboratorio.	Rodolfo Morales	Gobierno Central	Aplicada			2025				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.A.2.05.03	Evaluación de la producción y detoxificación de fuentes proteicas vegetales arbustivas usadas en dietas para tilapia.	Irving Carrasco	Gobierno Central	Aplicada			2025		7°57 45.24" N	80°46 46.27" O			Ocú	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.A.2.05.04	Evaluación de la producción y detoxificación de fuentes proteicas vegetales leguminosas usadas en dietas para tilapia.	Erick González	Gobierno Central	Aplicada	X		2025		8° 7'35.62"N.	80°41'29.92"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.A.2.05.05	Evaluación de la tecnología de producción y procesamiento de la lombriz roja californiana como sustituto de la harina de pescado en dietas para tilapia.	Ezequiel Gaitán	Gobierno Central	Aplicada	X		2025		8° 7'35.62"N.	80°41'29.92"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.A.2.05.06	Evaluación de la cría y procesamiento de larva de mosca soldado negro como fuente de proteína para dietas de tilapia.	Oscar González	Gobierno Central	Aplicada	X		2025		8° 7'35.62"N.	80°41'29.92"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	

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 FISICA		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.2.05.07	Evaluación de dietas para tilapia con proteínas vegetales de soya, hoja de yuca, follaje de A. pintoi y hojas de botón de oro.	Julio Vargas	Gobierno Central	Aplicada	X		2025		8° 7'35.62"N.	80°41'29.92"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.A.2.05.08	Evaluación de dietas para tilapia con proteínas no convencionales como: lombriz roja californiana, y larva de mosca soldado negro.	Julio Vargas	Gobierno Central	Aplicada	X		2025		8° 7'35.62"N.	80°41'29.92"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	
A.3	**Gestión del Agronegocio**															**14**	**10**	**4**	**28.6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**7.1**	**1**	**7.1**	**0**	**0.00**	**2**	**14.3**	
501.A.3.12	**Generación de estrategias para un manejo sostenible y sustentable del cultivo de maíz y arroz ante el cambio climático.**	**Jorge Nuñez Cano**	**Gobierno Central**	**Aplicada**		**x**			**569539; 565070**	**874456; 822198; 874454**	**El Ejido, El Cacao**	**El Ejido, El Cacao**	**Los Santos**	**Los Santos**	**Azuero**	**3**	**3**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	
501.A.3.12.01	Validación del modelo AquaCrop para el cultivo de maíz.	Jorge Nuñez Cano	Gobierno Central	Aplicada		x			569539	874456	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.A.3.12.02	Validación del modelo AquaCrop para el cultivo de arroz.	Luis Barahona	Gobierno Central	Aplicada		x			565070	822198	El Cacao	El Cacao	Tonosí	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.A.3.12.03	Descripción del efecto de la aplicación de diversas dosis de materia orgánica (MO) en suelos maíceros de la región de Azuero.	Ana Sáez	Gobierno Central	Aplicada		x			569539	874454	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	
410.A.3.15	**Alianzas regionales para la difusión de frijol rico en hierro en países de América Latina y el Caribe.**	**Maika Barría**	**FONTAGRO**				**Sept. 2022**	**2026**			**Río Sereno, Cerro Tula, Boca del Monte, Cerro Mesa, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas, Nacional**	**Río Sereno, Plaza Caísan, Hato Chami, Susama, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas, Nacional**	**Renacimiento, Nole Duima, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas, Nacional**	**Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Veraguas, Herrera, Los Santos**	**Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé; Divisa, Azuero**	**4**	**1**	**3**	75.0	**0**	0.0	**0**	0.0	**1**	25.0	**1**	25.0	**0**	0.0	**1**	25.0	
410.A.3.15.01	Elaboración de la línea base de la producción de frijol rico en hierro en Panamá.	**Liliam Marquínez, Jaime Espinosa, Noemí Quintero, Vielka Rodríguez**	FONTAGRO								Río Sereno, Cerro Tula, Boca del Monte, Cerro Mesa, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas	Río Sereno, Plaza Caísan, Hato Chami, Susama, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Nole Duima, San Francisco, Calobre, Santa Fe. Las Minas	Chiriqui, Comarca Ngäbe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Divisa	1	1	0	0.0	0	0.0	0		0		0		0		0		
410.A.3.15.03	Producción y difusión de variedades liberadas de frijol rico en hierro en Panamá.	**Lourdes Córdoba, Omaira Hernández de Rivera, Benito Franco, Ricardo Hernández, Francisco González, Luis Vinda, Basilio Jimenez, Erick Hernández**	FONTAGRO								Río Sereno, Cerro Tula, Boca del Monte, Cerro Mesa, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas	Río Sereno, Plaza Caísan, Hato Chami, Susama, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Nole Duima, San Francisco, Calobre, Santa Fe. Las Minas	Chiriqui, Comarca Ngäbe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Divisa	1	0	1	100.0	0	0.0	0		0		1		0		0		
410.A.3.15.04	Elaboración de la estrategia de gestión del conocimiento, transferencia tecnológica y comunicación con los productores, actores de la cadena y el consumidor.	Maika Barría	FONTAGRO				2022				Nacional	Nacional	Nacional	Nacional	Azuero	1	0	1	100.0	0	0.0	0		0		0		0		1		
410.A.3.15.05	Implementación de la plataforma digital de intercambio de experiencias entre productores y el resto de los actores de la cadena de valor, que contribuya a la adopción del frijol rico en hierro.	Agustín Jiménez, Maika Barría, Deysi Centella, Marisin Martínez, Ramiro Gutiérrez	FONTAGRO				2023	2026			Nacional	Nacional	Nacional	Nacional	Azuero	1	0	1	100.0	0	0.0	0		1		0		0		0		
501.A.3.16	**Desarrollo de tecnologías resilientes para la producción de café (Coffea arabico y Coffea canephora) en zonas no tradicionales de Panamá.**	**José Villarreal**	**SENACYT**	**Básica**	**x**		**2025**				**Divisa**	**Los Canelos**	**Santa María**	**Herrera**	**Divisa**	**1**	**0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	100.0	
501.A.3.16.01	Desarrollo de tecnologías resilientes para la producción de café (Coffea arabico y Coffea canephora) en zonas no tradicionales de Panamá.	José Villarreal	SENACYT				2025				Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	
501.A.3.17	**Teledetección para la agricultura de precisión: plataforma tecnológica para agricultores y decisores para garantizar la producción sustentable de alimentos.**	**Rodrigo A. Morales**	**Gobierno Central**	**Aplicada**	**X**	**X**	**2025**		**N8°23'51.5" N8°24´57.40´´ N7°54'45.5" N9°07'46.0"**	**W82°33'32.8" W82°40´31.48´´ W80°22'36.7" W79°13'41.1"**	**Alanje Los Limones El Ejido Tanara**	**Alanje Santo Tomás El Ejido Chepo (Tanara)**	**Alanje Alanje Los Santos Chepo**	**Chiriqui Chiriquí Los Santos Panamá**	**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.A.3.17.01	Análisis integrado de fenología, fitosanidad de cultivos y humedad del suelo utilizando imágenes satelitales y sensores en drones.	Rodrigo A. Morales A.	IDIAP	Aplicada	X	X	2025		N8°23'51.5" N8°24´57.40´´ N7°54'45.5" N9°07'46.0"	W82°33'32.8" W82°40´31.48´´ W80°22'36.7" W79°13'41.1"	Alanje Los Limones El Ejido Tanara	Alanje Santo Tomás El Ejido Chepo (Tanara)	Alanje Alanje Los Santos Chepo	Chiriqui Chiriquí Los Santos Panamá	Chiriqui	1	1	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 FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA Ó 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.A.3.17	**Desarrollo y uso de bioinsumos para una agricultura sostenible en América Latina.**	**Vidal Aguilera**	**FONTAGRO**				**2025**								**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.A.3.17	Desarrollo y uso de bioinsumos para una agricultura sostenible en América Latina.	Vidal Aguilera	FONTAGRO				2025								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	**Innovación Agro-edafoclimática de los sistemas regenerativos del cultivo del café orgánico en zonas productivas de Azuero.**	**Jhon Villalaz**	**Gobierno Central**	**Básica y Aplicada**			**2025**				**Nuario y Los Pozos**		**Las Tablas y Los Pozos**	**Los Santos y Herera**	**Divisa**	**4**	**4**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	
501.A.3.18.01	Estimación del carbono existentes en las zonas agroforestales productoras de café resiliente.	Osvaldo Cerrud Pérez	Gobierno Central	Básica y Aplicada			2025				Nuario y Los Pozos		Las Tablas y Los Pozos	Los Santos y 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.3.18.02	Identificación de especies de arvenses en sistema agroforestal cultivados con café en Azuero.	Orlando Osorio	Gobierno Central	Básica y Aplicada			2025				Nuario y Los Pozos		Las Tablas y Los Pozos	Los Santos y 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.3.18.03	Insectos Polinizadores y sus Servicios Agroecológicos en la Producción de Café.	Ruth Del Cid Alvarado	Gobierno Central	Basica y Aplicada			2025				Nuario y Los Pozos		Las Tablas y Los Pozos	Los Santos y 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.3.18.04	Medición y mitigación de la perdida de suelo por erosión en el cultivo de café.	Jorge A. Castro V	Gobierno Central	Basica, Aplicada y Adaptativa			2025				Nuario y Los Pozos		Las Tablas y Los Pozos	Los Santos y 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 DE RECURSOS GENÉTICOS Y BIODIVERSIDAD**															**73**	**48**	**25**	**34.2**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**16**	**21.9**	**6**	**8.2**	**1**	**1.4**	**1**	**1.4**	
B.1	**Valoración y Conservación de Recursos Genéticos**															**24**	**15**	**9**	**37.5**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**3**	**12.5**	**5**	**20.8**	**0**	**0.0**	**1**	**4.2**	
501.B.1.17	**Caracterización, valoración y conservación in vitro de especies agámicas y frutales.**	**Zanya Aguilar Reyes**	**Gobierno Central**	**Aplicada**	**x**		**Ener. 2020**		**8°07´36" N, 7°57´22.90´N, 8°48' N, 8°48´17.8" N**	**80°41'17" O, 80°46´50.55´´W, 79°52' O, 82°51´56.9´´W**	**Divisa, El Hatillo, Las Ollas Arriba, Río Sereno**	**Los Canelos, Ocú, Las Ollas Arriba, Río Sereno**	**Santa María, Ocú, Capira, Renacimiento**	**Herrera, Panamá Oeste, Chiriquí**	**Divisa, Recursos Genético, Chiriquí**	**8**	**4**	**4**	**50.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**2**	**25.0**	**2**	**25.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	
501.B.1.17.01	Mantenimiento del Banco de Germoplasma in vitro de Especies Agámicas del IDIAP	Zanya Aguilar Reyes	Gobierno Central	Aplicada	X				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	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.17.02	Propagación de cultivares de papa	Calixto Guerra Beroy	Gobierno Central	Aplicada	X				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.1.17.03	Regeneración y caraterizaciónde la Colección de Ñame	Ricardo Hernández Rojas	Gobierno Central	Aplicada	X				7°57´22.90´´ N	80°46´50.55´´ W	El Hatillo	Ocú cabecera	Ocú	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.1.17.04	Ensayo de crioconservación de papa	Zanya Aguilar Reyes	Gobierno Central	Aplicada	X				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.1.17.05	Establecimiento del Banco de Germoplasma in vitro de Musa	Calixto Guerra Beroy	Gobierno Central	Aplicada	X				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	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.17.06	Regeneración de colecciones de especies con semilla de tipo ortodoxo, recalcitrante y vegetativa	Omar Alfaro	Gobierno Central	Aplicada	X				8°48' N	79°52' O	Ollas Arriba	Ollas Arriba	Capira	Panama Oeste	Recurso Genético	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.1.17.07	Establecimiento del Banco de germoplasma de Musas en la Estación Experimental de Río Sereno	Leonardo Marcelino	Gobierno Central	Aplicada	X				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.1.17.08	Repatriación y adquisición de germoplasma de camote, ñame y yuca	Zanya Aguilar Reyes	Gobierno Central	Aplicada	X				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.1.24	**Cepas nativas de nematodos entomopatógenos y microorganismos beneficos para control de plagas insectiles y patogenos.**	**Eric Candanedo Lay**	**Gobierno Central**	**Básica, Aplicada**	**x**	**X**	**Ener. 2020**		**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**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	
501.B.1.24.01	Eficacia biológica de cuatro cepas nativas de Nematodos Entomopatógenos en el control de plagas insectiles de importancia agrícola.	Eric Candanedo Lay	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	X			9.13333	-79.2167	IDIAP, Tanara, Chepo	Chepo Cabecera	Chepo	Panamá Este	Oriental	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.1.25	**Conservación y uso de la biodiversidad del ganado criollo Guaymi y Guabalá de Panamá.**	**Marcelino Jaén**	**Gobierno Central**	**Aplicada**					**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 Coco, Gualaca, SanFelix, Panamá**	**El Coco, Gualaca, San Felix, Ancón**	**Penonomé, Gualaca, San Felix, Panamá**	**Coclé, Chiriquí, Panamá**	**Recursos Genéticos, Chiriquí, Comarcal, Sede Central**	**9**	**9**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	
501.B.1.25.01	Evaluación de un sistema de apareamiento rotacional para disminución de la consanguinidad en las razas Guaymí y Guabalá.	Jorge Delgado	Gobierno Central	Aplicada					8°24'51"N	80°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.B.1.25.02	Colecta y crioconservación de semen, ovocitos y embriones de individuos de las razas Guaymí y Guabalá.	Virginia Vigil	Gobierno Central	Aplicada					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					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 Gnäbe Bugle.	Alexandra Ramírez	Gobierno Central	Aplicada					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 Pedigrí de las razas Guaymí y Guabalá.	Alexandra Ramírez	Gobierno Central	Aplicada					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					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						9°59´45´´N	79°34´55 W	Panamá	Ancón	Panamá	Panamá	Sede Central	1	1	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 FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA Ó 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.B.1.25.08	Frecuencia del gen ancestral A2A2 de la beta caseína en poblaciones bovinas de Panamá.	Axel Villalobos	Gobierno Central						9°59´45´´N	79°34´55 W	Panama	Ancón	Panamá	Panamá	Sede Central	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.1.25.09	Adaptación genómica en razas ganaderas en riesgo: estudio de las señales de selección en Guaymí y Guabalá.	Axel Villalobos	Gobierno Central						9°59´45´´N	79°34´55 W	Panama	Ancón	Panamá	Panamá	Sede Central	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.1.27	**Investigación e innovación apícola en Panamá**	**Ruth Del Cid Alvarado**	**Gobierno Central**	**Básica, aplicada**	**X**	**X**	**Ener. 2020**		**621201, 643247, 327468**	**973344, 1025579, 979246**	**Las Ollas Arriba, Buena Vista, Cerro Punta**	**Las Ollas Arriba, Buena Vista, Cerro Punta**	**Capira, Colón Tierra Altas**	**Panamá Oeste, Colón, Chiriquí**	**Recursos Genéticos, Oriental, Chiriquí**	**3**	**1**	**2**	**66.7**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**2**	**66.7**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	
501.B.1.27.04	Producción de colmenas de abejas africanizadas (Apis mellifera) mediante división por núcleos en los cuatro apiarios del IDIAP.	Ruth Del Cid Alvarado	Gobierno Central	Básica, aplicada	X	X	2021		621201	973344	Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	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.1.27.06	Evaluación del comportamiento higiénico, la mansedumbre y la productividad de colmenas para la crianza de abejas reinas en la Finca Experimental de Buena Vista, Colón.	Luisa Reina	Gobierno Central	Básica, aplicada	X	X	2025		643247	1025579	Buena Vista	Buena Vista	Colón	Colón	Oriental	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.1.27.07	Diagnóstico de la problemática apícola en Panamá.	Rubén Collantes	Gobierno Central	Básica	X	X	2025		327468	979246	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.B.1.28	**Equipamiento Especializado para la Multiplicación y Control de Calidad de parasitoides (Oófagos), utilizados en el Control Biológico de Spodoptera Frugiperdo y Oebalus Insularis.**	**Bruno Zachrisson**	**SENACYT**				**2022**				**Naranjal**	**Chepo**	**Chepo**	**Panamá**	**Oriental**	**1**	**0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**100.0**	**1**	**0.0**	
501.B.1.28.01	Equipamiento Especializado para la Multiplicación y Control de Calidad de parasitoides (Oófagos), utilizados en el Control Biológico de Spodoptera Frugiperdo y Oebalus Insularis.	Bruno Zachrisson	SENACYT				2022				Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	100.0	1	0.0	
501.B.1.29	**Fortalecimiento de equipamiento, instrumentación y remodelación de infraestructuras para responder eficientemente a las problemáticas de la agricultura en Panamá.**	**Delfida Rodríguez**	**SENACYT**				**2022**				**Estación Experimental del IDIAP, 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**	
501.B.1.29.01	Fortalecimiento de equipamiento, instrumentación y remodelación de infraestructuras para responder eficientemente a las problemáticas de la agricultura en Panamá.	Delfida Rodríguez	SENACYT				2022				Estación Experimental del IDIAP, 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	
410.B.1.31	**Fortalecimiento de capacidades para la prevención y el manejo de la marchitez por Fusarium de las Musáceas en América Latina y el Caribe.**	**David Ramos**	**FONTAGRO**				**2025**							**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.1.31.01	Fortalecimiento de capacidades para la prevención y el manejo de la marchitez por Fusarium de las Musáceas en América Latina y el Caribe.	David Ramos	FONTAGRO				2025							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	
B.2	**Mejoramiento Genético de Cultivos y Animales**															**37**	**27**	**10**	**27.0**	**0**	**0**	**0**	**0.0**	**9**	**24.3**	**1**	**2.7**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	
501.B.2.26	**Investigación e Innovación para el Desarrollo de Germoplasma de Arroz para los Sistemas mecanizados de Panamá.**	**Evelyn Quirós**	**Gobierno Central**	**Básica**	**X**	**X**			**8°27´21.7"N, 8°28´00"N**	**80°21´23.6"W,**	**Penonomé, Alanje, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trinchera, Santa Fe, La Esperanza, Calabacito, El Bajo, El Coco, Remedios, Berba, Canta Gallo, Las Huacas**	**Penonomé, Alanje, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trinchera, Santa Fe, La Esperanza, Calabacito, Río Hato, El Coco, Remedio, Barú, Alanje, Las Huacas**	**Penonomé, Alanje, Soná, Chepo, Santa María, Tonosí, Penonomé, Bugaba, Remedios, Santa Fé, Olá**	**Coclé, Chiriquí, Veraguas, Panamá, Herrera, Los Santos, Darién**	**Recursos Genéticos**	**22**	**12**	**10**	**45.5**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**9**	**40.9**	**1**	**4.5**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	
501.B.2.26.01	Cruzamientos para la obtención de plantas F1 a través de los métodos convencionales.	Víctor Camargo	Gobierno Central	Básica	X				8°27´21.7"N	80°21´23.6"W	Penonomé	Penonomé	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.B.2.26.02	Selección de plantas en poblaciones segregantes de arroz con tolerancia a factores bióticos y abióticos, otras características de interés.	Víctor Camargo	Gobierno Central	Básica	X				8°27´21.7"N	80°21´23.6"W	Penonomé	Penonomé	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.B.2.26.03	Selección, caracterización y evaluación del comportamiento de líneas de arroz introducidas (VIOFLAR.	Víctor Camargo	Gobierno Central	Básica	X				8°27´21.7"N	80°21´23.6"W	Penonomé	Penonomé	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.B.2.26.04	Evaluación del rendimiento y otras características de líneas experimentales F8 de arroz del IDIAP en la etapa de observación.	Evelyn Quirós	Gobierno Central	Básica		X					Penonomé, Alanje, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trinchera, Santa Fe, La Esperanza, Calabacito.	Penonomé, Alanje, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trinchera, Santa Fe, La Esperanza, Calabacito.	Penonomé, Alanje, Soná, Chepo, Santa María, Tonosí, Penonomé, Bugaba, Remedios	Coclé, Chiriquí, Veraguas, Panamá, Herrera, Los Santos,	Recursos Geneticos, Oriental, Divisa, Azuero, Chiriquí, Panamá	1	1	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 FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA Ó 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.B.2.26.05	Evaluación de líneas promisorias de arroz bajo riego: rendimiento y otras características.	Irving Barría.	Gobierno Central	Básica	X						El Bajo, El Coco, Remedios, Berba, Canta Gallo	Río Hato, El Coco, Remedio, Barú, Alanje	Penonomé, Chiriquí	Coclé, Chiriquí	Recursos Genéticos, 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.2.26.06	Evaluación de líneas promisorias de arroz bajo secano: rendimiento y otras características.	Luis A. Barahona	Gobierno Central	Básica		X					Penonomé, Alanje, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trinchera, Santa Fe, La Esperanza, Calabacito.	Penonomé, Alanje, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trinchera, Santa Fe, La Esperanza, Calabacito.	Soná, Río Hato,Chepo, Chiriquí, Tonosí, Divisa, Santa Fé	Veraguas, Coclé, Darien, Chiriquí, Azuero, Divisa,	Divisa, Darien, Azuero, 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.2.26.07	Evaluación de líneas avanzadas de arroz bajo riego: rendimiento y otras características.	Houdinis Rodríguez	Gobierno Central	Básica	X						El Bajo, El Coco, Remedios, Berba, Canta Gallo	Río Hato, El Coco, Remedio, Barú, Alanje	Penonomé, Chiriquí	Coclé, Chiriquí	Recursos Genético, Chiriquí	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.2.26.08	Evaluación de líneas avanzadas de arroz bajo secano: rendimiento y otras características.	Rubén Samaniego	Gobierno Central	Básica		X					Penonomé, Alanje, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trinchera, Santa Fe, La Esperanza, Calabacito.	Penonomé, Alanje, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trinchera, Santa Fe, La Esperanza, Calabacito.	Soná, Río Hato,,Chepo, Chiriquí, Tonosí, Divisa, Santa Fé	Veraguas, Coclé, Darien, Chiriquí, Azuero, Divisa,	Divisa, Darien, Azuero, Recursos Genético	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.2.26.09	Prueba de la adaptabilidad y estabilidad en líneas élites de arroz bajo riego.	Walker González	Gobierno Central	Básica	X						Penonomé, Rincón, Jobito.	Río Hato, El Coco, Remedio, Barú, Alanje	Penonomé, Chiriquí	Coclé, Chiriquí	Recursos Genéticos, 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.2.26.10	Prueba de la adaptabilidad y estabilidad en líneas élites de arroz bajo secano	Ovidio Castillo	Gobierno Central	Básica		X					Penonomé, Alanje, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trinchera, Santa Fe, La Esperanza, Calabacito.	Penonomé, Alanje, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trinchera, Santa Fe, La Esperanza, Calabacito.	Soná, Río Hato,,Chepo, Chiriquí, Tonosí, Divisa, Santa Fé	Veraguas, Coclé, Darien, Chiriquí, Azuero, Divisa,	Divisa, Darien, Azuero, Recursos Geneticos	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.2.26.11	Determinación de la calidad molinera y culinaria del grano en progenies de arroz en diferentes etapas de selección.	Evelyn Quirós	Gobierno Central	Básica	X	X					El Bajo	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.B.2.26.12	Comportamiento de la calidad molinera y culinaria de los cultivares de arroz en dos sistemas de siembra	Víctor Camargo	Gobierno Central	Básica		X			8°27´21.7"N	80°21´23.6"W	Penonomé	Penonomé	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.2.26.13	Evaluación culinaria y análisis sensorial de germoplasma de arroz. (comercial y criollos)	Maika Barría	Gobierno Central	Básica		X								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.B.2.26.14	Descripción varietal de líneas élites de arroz (germoplasma comecial y criollo)	Jesús Gaona	Gobierno Central	Básica	X	X			8°27´21.7"N	80°21´23.6"W	Penonomé	Penonomé	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.2.26.15	Conservación de germoplasma en el banco de semillas de trabajo.	Hector Vergara.	Gobierno Central	Básica	X	X			8°27´21.7"N	80°21´23.6"W	Penonomé	Penonomé	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.B.2.26.16	Producción de semilla genética de líneas élites y variedades de arroz del IDIAP.	Evelyn Quirós	Gobierno Central	Básica	X				8°27´21.7"N	80°21´23.6"W	Penonomé	Penonomé	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.B.2.26.17	Microorganismos asociados al complejo de manchado de granos en líneas élites de arroz.	Delfida Rodríguez	Gobierno Central	Básica		X									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.2.26.18	Enfermedades poco recurrentes en el cultivo de arroz. Caso Viveros VIOIDIAP F8.	Felipe González, Ovidio Castillo, Brenda de León.	Gobierno Central	Básica		X									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.2.26.19	Efectos de las restricciones hídricas en el suelo, por etapa fenológica, sobre el potencial productivo de las líneas élites de arroz.	Walker González	Gobierno Central	Básica	X				8°27´21.7"N	80°21´23.6"W	Penonomé	Penonomé	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.B.2.26.20	Caracterización de germoplasma de arroz (criollos y comercial) con marcadores microsatélites.	Carmen Bieberach	Gobierno Central	Básica		X					Divisa	Divisa	Los Canelos	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.B.2.26.21	Evaluación de cultivares criollos/nativos o locales de arroz en sistemas de secano.	Evelyn Quirós	Gobierno Central	Básica		X									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.2.26.22	Selección participativa de cultivares criollos con productores de agricultura familiar.	Walker González	Gobierno Central	Básica		X			8°28´00"N	80° 30´00"W	Las Huacas	Las Huacas	Olá	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.2.27	**Obtención y desarrollo de variedades de papa y camote de alto desempeño agronómico y calidad nutricional.**	**Arnulfo Gutiérrez**	**Gobierno Central**	**Aplicada**	**x**	**x**	**Ener. 2020**		**17P 0327023**	**UTM 0979162**	**Cerro Punta**	**Cerro Punta**	**Tierras Altas**	**Chiriquí**	**Chiriquí**	**4**	**4**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	
501.B.2.27.01	Incremento del material introducido mediante diversas técnicas de multiplicación vegetativa (Cultivo de tejidos y Sistema Autotrófico Hidropónico, aeroponia, cultivo protegido).	J. Pitti	Gobierno Central	Aplicada	x	x			17P 0327023	UTM 0979162	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.B.2.27.02	Multiplicación de la semilla experimental de papa en campo, partiendo de minitubérculos, a través de los controles fitosanitarios correspondientes	A. Gutierrez	Gobierno Central	Aplicada	x	x			17P 0327023	UTM 0979162	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.B.2.27.03	Evaluación y selección de clones avanzados de papa.	A. Gutierrez	Gobierno Central	Aplicada	x	x			17P 0327023	UTM 0979162	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.B.2.27.04	Validación de nuevas variedades de papa en fincas de productores.	A. Gutierrez	Gobierno Central	Aplicada	x	x			17P 0327023	UTM 0979162	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.B.2.30	**Investigación e innovación de generación de variedades e híbridos de maíz ante la variabilidad climática.**	**Román Gordón**	**Gobierno Central**	**Básica, Aplicada**		**x**	**Agost. 2020**		**569539**	**874456**	**El Ejido**	**El Ejido**	**Los Santos**	**Los Santos**	**Azuero**	**3**	**3**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	
501.B.2.30.01	Evaluación de cruzas simples de cultivares normales y alta calidad proteica tolerantes a estreses abióticos.	R Gordon	Gobierno Central	Básica		x	Agost. 2020		569539	874456	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	

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 FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA Ó 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.B.2.30.02	Evaluación de cruzas triples de cultivares normales y alta calidad proteica tolerantes estreses abióticos.	R Gordon	Gobierno Central	Básica		x	Agost. 2020		569539	874456	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.B.2.30.04	Evaluación de variedades sintéticas tolerantes a estreses abióticos.	R Gordon	Gobierno Central	Aplicada		x	Agost. 2020		569539	874456	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.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**	
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	
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	
501.B.2.35.03	Tasa de Maduración y Fertilización de Ovocitos Inmaduros Vitrificados: Impacto de le Crio-preservación 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	
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	
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	
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	
501.B.2.35.07	Validación de Metodologías para la Detección del Momento Optimo de Inseminación Artficial.	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	
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	
B.3	**Protección y Uso de la Biodiversidad**															**12**	**6**	**6**	**50.0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**33.3**	**0**	**0.0**	**1**	**8.3333**	**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	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 Pifá (Bactris gasipaes) y Valorización Fenotípica de sus Ecotipos.**	**Claudio Córdoba**	**Gobierno Central**	**Básica, Aplicada**			**2025**		**9º43'14.33"; 9º53'39.3"; 9º 16' 50 " N; 8º 07' 36"N**	**82º26'18.47"; 82º69'90.18"; 82º 24 ' 56 " W; 80º 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 Palmelampius heinrichi y Parisoschoenus spp (Coleoptera: Curculionidae) en agroecosistemas de pifá.	José Lezcano	Gobierno Central	Básica, Aplicada			2025		9º43'14.33"	82º26'18.47"	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 artropofauna asociada al agroecosistema de pifá (Bactris gasipaes) en Bocas del Toro y Occidente de Chiriquí.	Ruben Collantes	Gobierno Central	Básica, Aplicada			2025		9º53'39.3"	82º69'90.18"	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 Palmelampius heinrichi y Parisoschoenus spp. en agroecosistemas de pifá.	Claudio Córdoba	Gobierno Central	Aplicada			2025		9º 16' 50 " N	82º 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 pifá en Bocas del Toro utilizando descriptores morfoagronómicos.	Claudio Córdoba	Gobierno Central	Básica, Aplicada			2025		8º 07' 36"N	80º 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	
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**	
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	
501.B.3.14.02	Multiplicación de especies frutales con potencial como alimento funcional en Tierras Altas.	Javier Pittí	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	
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	
501.B.3.14.04	Valoración gastronómica de frutas de Tierras Altas y su potencial uso como alimentos funcionales en la dieta.	Maika Barría	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	
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 Genetico**	**1**	**1**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	
410.B.3.14.01	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 Genetico	1	1	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 FISICA		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.B.3.15	**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**	
410.B.3.15.01	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	
D	**PRODUCTOS Y SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS**															**47**	**35**	**12**	**25.5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**11**	**23.4**	**1**	**2.1**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	
D.1	**Multiplicación de Semilla**															**19**	**11**	**8**	**42.1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**42.1**	**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, Antón, Alanje, Mariato, Barú**	**Coclé, Los Santos, Chiriquí, Veraguas, Bocas del Toro**	**Recursos Genéticos, Azuero, Chiriquí, Divisa, Bocas del Toro**	**14**	**10**	**4**	**28.6**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**4**	**28.6**	**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	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	Semilla de maiz 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 Tuberculos 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 vigna, arroz, maiz)	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 vigna fca Río Hato Sur	José Bernal	Gobierno Central								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.1.01.11	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 vigna 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 Platano 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	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	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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, 8º 07' 36"N; 7°22´16´´N**	**80°25'3" Oeste; 80º 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**	**1**	**4**	**80.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**4**	**80.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	
501.D.1.04.01	Planta de Rio 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 Frío, 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						8º 07' 36"N	80º 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	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
D.2	**Facilitación de la Innovación**															**21**	**20**	**1**	**4.8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0.0**	**1**	**4.8**	**0**	**0**	**0**	**0**	
501.D.2.10	**Difusión, 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, Particpativa**	**X**	**X**	**2025**	**2029**	**8°31'20"**	**-82°18'03"**	**Higuerón (Estación Experimental de Gualaca "Carlos M. Ortega"), Paja de Sombrero; Los Ángeles, 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 Ángeles, El Jobo, Boca Chica, Boca del Monte, Santa Marta, Santa Cruz, Salitral, Dominical, Chiriquí Grande, Guarumal, Trinchera, Nuario, Valle Riquito, Palenque, Cañita**	**Gualaca (Sede), San Lorenzo, Bugaba, Renacimiento, Chiriquí Grande, Soná, Las Tablas, Santa Isabel, Chepo**	**Chiriquí (Sede), Bocas del Toro, Veraguas, Los Santos, Colón**	**Chiriquí (Sede), Trópico Húmedo, Divisa,Central, Azuero, Oriental**	**19**	**18**	**1**	**5.3**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**5.3**	**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 FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA Ó 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.2.10.01	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		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		
501.D.2.10.02	Desarrollo de capacidades en el establecimiento y uso de asociaciones grmíneas-leguminosas en el sistema vaca-ternero y doble propósito.	Rimsky Rettally	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, 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		
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		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		
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		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		
501.D.2.10.05	Desarrollo de capacidades enlel 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		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		
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		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, El Roble	Los Ángeles, Paja de Sombrero, Boca del Monte, El Jobo, Boca Chica, Santa Marta, San Andrés, Chiriquí Grande, Guarumal, Trinchera, Nuario, 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	

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 FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA Ó 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.2.10.07	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		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		
501.D.2.10.08	Desarrollo de capacidades en el uso de tatamientos hormonales y vitamínicos-minerales para reducir el anestro postparto en el sistema vaca-ternero y doble propósito.	Víctor Escudero	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, 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		
501.D.2.10.09	Estudio de la prevalencia e incidencia de enfermedades de transmisión sexual en hatos del sistema vaca-ternero y doble propósito.	Marcelino Jaén T.	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, 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		
501.D.2.10.10	Desarrollo de capacidades en el uso de la condición corporal para el mejoramiento de la eficiencia reproductiva.	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, 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		
501.D.2.10.11	Estudio del estrés calórico en el bovino y su relación con la eficiencia reproductiva.	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, 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		
501.D.2.10.12	Desarrollo de capacidades e innovación participativa en el uso de registros zootécnicos y económicos para la toma de desiciones.	Mracos Medina	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, 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		

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 FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA Ó 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.2.10.13	Desarrollo de capacidades e innovación participativa en la implementación de un sistema de levante de novillas de reemplazo en el sistema vaca-ternero.	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, 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		
501.D.2.10.14	Desarrollo de capacidades e innovación participativa en la implementación de un sistema de levante de novillas de reemplazo en el sistema doble propósito.	Alexis Iglesias	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, 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		
501.D.2.10.15	Tipificación y caracterización de fincas ganaderas de los sistemas vaca-ternero y doble propósito.	Raúl H. De León	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, 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		
501.D.2.10.16	Identificación de factores internos y externos limitantes al proceso de aceptación y adopción de 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, 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		
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, 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		
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, 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		

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 FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA Ó 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.2.10.19	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, 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	
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**	
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	
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	
D.3	**Servicios Científicos y Tecnológicos**															**7**	**4**	**3**	**42.9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**42.9**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	
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**	
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	
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	
410.D.3.08	**Pruebas de Eficacia Biológica.**	**Randy Atencio**	**Corteva Agroscience Costa Rica, S.A., ISK BIOSCIENCES CORPORATION, Gowan 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 Coco, Guarumal, Calabacitos**	**Los Santos**	**Los Santos, Coclé, Veraguas**	**Azuero, Recursos Genético, Divisa**	**5**	**2**	**3**	**60.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**3**	**60.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	
410.D.3.08.109	Eficacia biológica del fungicida GF-4536 (ADAVELTTM ACTIVE 100 g ia/L) para el control del mildiu polvoso (Podosphaera fusca) en el cultivo de sandia (Citrullus lanatus) en Panamá.	Nelson Osorio, Vidal Aguilera	Corteva Agroscience Costa Rica, S.A.				Ener. 2023					Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	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.3.08.119	Prueba de Eficacia Biológica del insecticida BELEAF 50 SG (Flonicamid), para el control de la mosca blanca Bemisia tabaci (Gennadus) 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	Azuero	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.3.08.124	Evaluación del Acaricida Magister 20 SC sobre el Ácaro del Vaneamiento (Steneotarsonemus spinki Smiley) en el cultivo de arroz en Panamá.	Evelyn Quirós, Marcos Navarro, Jesús Gaona Navas	Gowan Crop Protection Limited				Jul. 2024				Finca Experimental el Bajo, Estación Experimental del Sub-Centro Pacífico Marciaga	Río Hato, El Coco	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, Eyda Vásquez	Gowan Crop Protection Limited				Jul. 2024				Estación Experimental del Sub-Centro Pacífico Marciaga, Campo Trinchera	El Coco, 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 Potreros (Pastos)	Alix Samaniego, Orlando Ososrio	POLAQUIMIAS S.A.				2025				Estación Experimental El Ejido	El Ejido, Calabacitos	Los Santos, San Francisco	Los Santos, Veraguas	Azuero, Divisa	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**	**16**	**11**	**40.7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**37.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0**	**1**	**3.703704**	
E.1	**Fortalecimiento Institucional**															**20**	**13**	**7**	**35.0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**35.0**	**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 FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA Ó 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.E.1.06	**Mantenimiento de Fincas y Estaciones Experimentales**	**Selma Franco**	**IDIAP**								**Finca Deborah, Alanje Centro, Cerro Punta, Río Sereno, Calabacito, Arenas, El Coco, Finca Río Hato Sur,Finca Experimental el Bajo, Las Zangüengas, 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 Coco, 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, Santa Fe, 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, Azuero, Recursos Genéticos, Oriental, Comarca Ngäbe Buglé**	**20**	**13**	**7**	**35.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**7**	**35.0**	**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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.E.1.06.02	Finca Experimental Alanje (La Granja)	Jorge Lezcano	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.E.1.06.05	Estación Experimental Cerro Punta	Jessica Sánchez	Gobierno Central								Cerro Punta	Cerro Punta	Cerro Punta	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.E.1.06.06	Estación Experimental Rio Sereno	Emigdio Rodriguez	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.E.1.06.07	Finca Experimental Calabacito	Ariel Camaño	Gobierno Central								Calabacito	Remance	San Francisco	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.E.1.06.08	Finca Experimental Arenas de Mariato	Wagner Huertas	Gobierno Central								Arenas	Arenas	Mariatos	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.E.1.06.09	Finca Estación Experimental El Ejido	Jorge Maure	Gobierno Central								El Ejido	Santa Ana	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.E.1.06.10	Finca Experimental El Coco	Walker González	Gobierno Central								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.E.1.06.11	Finca Experimental Rio Hato Sur	Melvin Jaén	Gobierno Central								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.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	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.E.1.06.13	Finca Experimental Las Zangüengas	José Causadías	Gobierno Central								Las Zangüengas	Herrera	La Chorrera	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.E.1.06.14	Finca Experimental Ollas Arriba	Domingo Sánchez	Gobierno Central								Las Ollas Arriba	Las 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.E.1.06.15	Finca Experimental Buena Vista	Raúl De León	**Gobierno Central**								Buena Vista	Buena Vista	Colón	Colón	Oriental	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.1.06.16	Finca Experimental Santa Fe - Darién	Nerys Garcia	Gobierno Central								Finca Experimental Santa Fe	Río Congo	Santa Fe	Darién	Oriental	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.1.06.18	Finca Chiriquí	Edwing Moreno	Gobierno Central								Finca Chiriquí	Chiriquí	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	
501.E.1.06.19	Estación Experimental Hato Chami	Erick Hernández	Gobierno Central								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	
501.E.1.06.20	Finca La Villa	Elías Hernández	Gobierno Central								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.E.1.06.21	Finca Tonosí	Rubén Samaniego	Gobierno Central								Tonosí	Tonosí	Tonosí	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.E.1.06.22	Finca Experimental Naranjal y Finca Cañita	Jerald Pimentel	Gobierno Central								Naranjal, Cañita	Chepo, Cañita	Chepo	Panamá Este	Oriental	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.1.06.23	Finca Llano Tugrí	Basilio Jiménez	Gobierno Central								Llano Tugrí	Peña Blanca	Müna	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	
E.2	**Sistema de Gestión de la Investigación e Innovación**															**7**	**3**	**4**	**57.1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**42.9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**14.3**	
501.E.02.05	**Ferias Nacionales Agropecuarias**	**Liliana Anrea**	**Gobierno Central**											**Chiriquí, Panamá Oeste, Herrera, Los Santos, Bocas del Toro, Conmarca Ngäbe Buglé, Panamá Este**	**Nivel Central, Chiriquí, Recursos Genéticos, Divisa, Azuero, Bocas del Toro, Comarca Ngäbe Buglé**	**7**	**3**	**4**	**57.1**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**3**	**42.9**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**14.3**	
501.E.02.05.01	Provincias Chiriquí	Karina Santiago	Gobierno Central											Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.E.02.05.02	Provincia Panamá Oeste	Domingo Sánchez	Gobierno Central											Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	
501.E.02.05.03	Provincia Herrera	Deysi Centella	Gobierno Central											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.E.02.05.04	Provincia Azuero	Luis Carlos Díaz	Gobierno Central											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.E.02.05.05	Provincia Bocas del Toro	Lorena Thopson	Gobierno Central											Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.E.02.05.06	Provincia Comarca Ngäbe Buglé	Eric Hernández	Gobierno Central											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	
501.E.02.05.07	Provincia Panamá Este	Adonaida Chavez	Gobierno Central											Panamá Este	Oriental	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 FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA Ó INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDACCIÓN DE INFORME		OBSERVACIONES
					1° COA	2° COA	INICIO	FIN										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	
G	**INNOVACIÓN AGROPECUARIA SOSTENIBLE E INCLUYENTE (PIASI)**															**1**	**0**	**1**	**100**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**100**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
501.G.01.02	**Mejoramiento de Innovación Productiva Sostenible de los Sistemas Agropecuarios de la Agricultura Familiar.**	**Luis Torres**	**Gobierno Central**	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**Ener. 2023**		**8°59'35" N**	**79°34'38" W**	**Ciudad del Saber**	**Ancón**	**Panamá**	**Panamá**	**Nivel Central**	**1**	**0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	
501.G.01.02.01	Establecimiento y seguimiento de las Fincas de Innovación Agroecológica Participativa establecidas (FIAP) (# 30).	Luis Torres	Gobierno Central	N/A	N/A	N/A	Ener. 2023		8°59'35" N	79°34'38" W	Ciudad del Saber	Ancón	Panamá	Panamá	Nivel Central	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
F	**ESPECIAL DE CRÉDITO DE CONTINGENCIA**															**4**	**2**	**2**	**50.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**2**	**50.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	
F.2	**Crédito Agrícola**															**4**	**2**	**2**	**50.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**2**	**50.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	
501.F.2.18	**Control biológico de *Spodeptera frugiperda* (Noctuidae) y *Oebalus insularis* (Pentatomidae) en arroz, utilizando para parasitoides oófagos.**	**Bruno Zachrisson**	**Gobierno Central**	**Básica, Aplicada**	**x**	**x**	**Abr. 2020**		**9°10'12.7" N**	**79°6'3" O**	**Naranjal**	**Chepo**	**Chepo**	**Panamá**	**Oriental**	**2**	**0**	**2**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**2**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	
501.F.2.18.01	Multiplicación masiva de adultos (hembras) de *Trichogramma pretiosum* , en huevos del huésped alternativo *Anagasta kuehniella* , en condiciones abióticas controladas.	Bruno Zachrisson	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Abr. 2020		9°10'12.7" N	79°6'3" O	Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.F.2.18.02	Multiplicación masiva de adultos (hembras) de Telenomus podisi, en huevos de *Oebalus insularis*, en condiciones abióticas controladas.	Bruno Zachrisson	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Abr. 2020		9°10'12.7" N	79°6'3" O	Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.F.2.20.	**Investigación - innovación en formulación de bioplagicidas con cepas nativas de hongos entomopatógenos de plagas de hortalizas.**	**Gladys González**	**Gobierno Central**	**Aplicada**	**x**	**x**	**Ener. 2020**		**8º 43´ 47.33"**	**82º 46´ 33.62"**	**David**	**David**	**David**	**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**	
501.F.2.20.01	Viabilidad y concentración de conidios de *B. bassiana* en formulaciones bioplaguicidas.	Gladys González	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020		8º 43´ 47.33"	82º 46´ 33.62"	David	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.F.2.20.02	Viabilidad y concentración de conidios de *Cordyceps javanica* en formulaciones bioplaguicidas.	Gladys González	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020		8º 43´ 47.33"	82º 46´ 33.62"	David	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	