

INSTITUTO DE INNOVACION AGROPECUARIA DE PANAMA

ACTIVIDADES DEL PLAN OPERATIVO ANUAL 2025

CONSOLIDADO DEL POA 2025

PROGRAMAS	CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA's	PROGRAMADAS APROBADAS	MONTO ASIGNADO B/.	OBSERVACIONES
						1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
TOTAL																	171	891.641.00	
PROG	PIICA	A	INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD DEL AGRONEGOCIO														51	215.048.00	
SUBPROG	PIICA	A.1	Investigación e Innovación Tecnológica de Cadena Productivas														31	134.997.00	
PY	PIICA	501.A.1.52	Innovación de tecnologías en los cultivos de yuca y ñame en Herrera y Veraguas.	Ricardo Hernández	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	0.00	
	PIICA	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	0.00	
	PIICA	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	Ocú Cabecera	Ocú cabecera	Ocú	Herrera, Veraguas	Divisa	1	0.00	
PY	PIICA	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	5,000.00	
	PIICA	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	2,530.00	
	PIICA	501.A.1.62.03	Evaluación de Indicadores climáticos para mejorar la gestión 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	2,470.00	
PY	PIICA	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	8,000.00	
	PIICA	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.	Sugey Bustamante, Luis Carlos Díaz	Gobierno Central				2024						Los Santos	Azuero	1	500.00	
	PIICA	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.	Sugey Bustamante, Luis Carlos Díaz	Gobierno Central				2024						Los Santos	Azuero	1	1,700.00	
	PIICA	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.	Ruth del Cid, Aurisbel Avila	Gobierno Central				2024						Los Santos	Azuero	1	1,700.00	
	PIICA	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 Díaz	Gobierno Central				2024						Los Santos	Azuero	1	1,550.00	
	PIICA	501.A.1.72.05	Implementación y evaluación de tecnologías de sistemas de cosecha de agua, a través del manejo y aprovechamiento para uso agrícola.	Sugey Bustamante, Luis Carlos Díaz, Boris Sánchez	Gobierno Central				2024						Los Santos	Azuero	1	1,000.00	
	PIICA	501.A.1.72.06	Generar manual sobre buenas prácticas para la conservación, manejo y aprovechamiento del recurso hídrico.	Sugey Bustamante, Boris Sánchez, Jhonhas Guevara, Luis Carlos Díaz, Ruth Del Cid, Aurisbel Avila, Jorge A. Castro	Gobierno Central				2024						Los Santos	Azuero	1	1,550.00	
PY	PIICA	501.A.1.73	Innovación agronómica para la sostenibilidad y resiliencia del cultivo de cebolla en el Pacífico Central de Panamá.	José Ángel Guerra	Gobierno Central	Básica, Aplicada	X		2025	7° 53' 15" N; 8° 19' 51" N; 8° 26' 14"; 8° 02' 07" N	80° 23' 15" O; 80° 30' 16"; 80° 30' 33"; 80° 30' 23" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	9	21,997.00	
	PIICA	501.A.1.73.01	Determinación de las curvas de absorción de nutrientes en el cultivo de cebolla.	Jorge A. Castro V.	Gobierno Central	Básica	X		2025	7° 53' 15" N	80° 23' 15" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	6534.00	
	PIICA	501.A.1.73.02	Evaluación los efectos de enmiendas orgánicas en la productividad del cultivo de cebolla.	Ezequiel Gaitán	Gobierno Central	Aplicada	X		2025	8° 19' 51" N	80° 30' 16"	Chumbungú	Natá	Natá	Coclé	Azuero	1	2802.00	
	PIICA	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	Gobierno Central	Aplicada	X		2025	8° 19' 51" N	80° 30' 16"	Chumbungú	Natá	Natá	Coclé	Azuero	1	2042.00	

	PROGRAMAS	CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA's	PROGRAMADAS APROBADAS	MONTO ASIGNADO B/.	OBSERVACIONES	
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN											
	PIICA	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		7° 53' 15" N	80° 23' 15" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1612.00		
	PIICA	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		7° 53' 15" N	80° 23' 15" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	3027.00		
	PIICA	501.A.1.73.06	Evaluación del valor agronómico de cultivares de cebolla en diferentes ambientes.	José Ángel Guerra	Gobierno Central	Aplicada		X	2025		7° 53' 15", 8° 26' 14" y 8° 02' 07" N	80° 23' 15", 80° 30' 33" y 80° 30' 23" O	El Ejido, Cumbungú, El Caño, Parita	El Ejido, Natá, Parita	Los Santos, Natá, Parita	Los Santos, Coclé, Herrera	Azuero	1	1956.00		
	PIICA	501.A.1.73.07	Evaluación de sistemas de manejo postcosecha para mejorar la vida de anaquel del bulbo.	Nilsa Yisela Villarreal Caballero	Gobierno Central	Aplicada		X	2025		7° 53' 15" N	80° 23' 15" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1964.00		
	PIICA	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		7° 53' 15", 8° 26' 14" y 8° 02' 07" N	80° 23' 15", 80° 30' 33" y 80° 30' 23" O	El Ejido, Cumbungú, El Caño, Parita	El Ejido, Natá, Parita	Los Santos, Natá, Parita	Los Santos, Coclé, Herrera	Azuero	1	960.00		
	PIICA	501.A.1.73.09	Difusión de agrotecnologías generadas para la producción del cultivo de cebolla en Panamá.	Nelson Osorio	Gobierno Central	Aplicada		X	2025		7° 53' 15", 8° 26' 14" N	80° 23' 15", 80° 30' 33" O	El Ejido, Cumbungú	El Ejido, Natá	Los Santos, Natá	Los Santos, Coclé	Azuero	1	1100.00		
PY	PIICA	410.A.1.73	Agricultura Vertical: Innovación para la Horticultura en America Latina y el Caribe (ALC).	Javier Pitti	FONTAGRO				2025									Recursos Genéticos	1	0.00	
	PIICA	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	0.00	
PY	PIICA	501.A.1.74	Fortalecimiento de la Producción Hortícola Protegida y en Campo Abierto del Arco Seco de Panamá (PROHORTAS).	José Ángel Herrera	Gobierno Central	Transferencia de Tecnología			2025				Estación Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	9	100,000.00		
	PIICA	501.A.1.74.01	Instalación de riego y estructuras para la agricultura protegida y a campo abierto en El Ejido, Los Santos.	José Ángel Herrera	Gobierno Central	Transferencia de Tecnología			2025				Estación Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	97,300.00		
	PIICA	501.A.1.74.02	Evaluación productiva y comercial de tomates en dos épocas, en cultivo protegido y campo abierto.	Jorge Jaén	Gobierno Central				2025				Estación Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	2,700.00		
	PIICA	501.A.1.74.03	Evaluación de dos sistemas de manejo agronómico en cultivares de tomate en ambiente protegido y a campo abierto.	Jorge Castro	Gobierno Central				2025				Estación Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0.00		
	PIICA	501.A.1.74.04	Análisis del desarrollo fisiológico de tomates en dos sistemas y épocas de siembra.	Ana Sáez	Gobierno Central				2025				Estación Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0.00		
	PIICA	501.A.1.74.05	Descripción de los procesos y características físico-químicas del lombriliumus producido a base de sustrato de estiércol bovino.	Ezequiel Gaitán	Gobierno Central				2025				Estación Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0.00		
	PIICA	501.A.1.74.06	Efecto de la temperatura y humedad sobre el desarrollo de tomate en ambiente protegido y a campo abierto en El Ejido, Los Santos.	Eliseo Batista	Gobierno Central				2025				Estación Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0.00		
	PIICA	501.A.1.74.07	Radiación solar en ambiente protegido y a campo abierto y su efecto sobre el desarrollo de tomate en El Ejido, Los Santos.	Aurisbel Avila	Gobierno Central				2025				Estación Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0.00		
	PIICA	501.A.1.74.08	Determinación de adopción de prácticas para el manejo agro tecnológico en la producción de tomate en Azuero.	Nelson Osorio	Gobierno Central				2025				Estación Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0.00		
	PIICA	501.A.1.74.09	Efecto del manejo del fertirriego sobre tomate en agricultura protegida en zonas bajas del trópico.	Juan Cedeño	Gobierno Central				2025				Estación Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0.00		
PY	PIICA	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	0.00	
	PIICA	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	0.00	
PY	PIICA	501.A.1.75	Evaluación de genotipos de tomate industrial por su resistencia al virus del mosaico amarillo de la papa de Panamá (PY,PV) (Código FID2024-013).	José Ángel Herrera	SENACYT				2025						Herrera	Divisa	1	0.00			

	PROGRAMAS	CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA's	PROGRAMADAS APROBADAS	MONTO ASIGNADO B/.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
	PIICA	501.A.1.75.	Evaluación de genotipos de tomate industrial por su resistencia al virus del mosaico amarillo de la papa de Panamá (PY,PV) (Código FID2024-013).	José Ángel Herrera	SENACYT					2025					Herrera	Divisa	1	0.00		
SUBPROG	PIICA	A.2	Manejo de Postcosecha y Transformación de Productos Agropecuarios y Forestales														5	16,136.00		
PY	PIICA	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	5	16,136.00		
	PIICA	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	4,290.00		
	PIICA	501.A.2.05.02	Mejoramiento de un prototipo de una pelletizadora manual a escala de laboratorio.	Rodolfo Morales	Gobierno Central	Aplicada			2025			Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	288.00		
	PIICA	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	2,842.00		
	PIICA	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	2,057.00		
	PIICA	501.A.2.05.07	Evaluación de dietas para tilapia con proteínas vegetales de soja, 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	6,659.00		
SUBPROG	PIICA	A.3	Gestión del Agronegocio														15	63,915.00		
PY	PIICA	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	5,000.00		
	PIICA	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	1,500.00		
	PIICA	501.A.3.12.02	Validación del modelo AquaCrop para el cultivo de arroz.	Luis A. Barahona	Gobierno Central	Aplicada		x		565070	822198	El Cacao	El Cacao	Tonosí	Los Santos	Azuero	1	1,500.00		
	PIICA	501.A.3.12.03	Descripción del efecto de la aplicación de diversas dosis de materia orgánica (MO) en suelos maiceros de la región de Azuero.	Ana Sáez	Gobierno Central	Aplicada		x		569539	874454	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	2,000.00		
	PIICA	410.A.3.14	Arroz más productivo y sustentable para Latinoamérica SICA SUR.	José Mejía	FONTAGRO	Adaptativa			2022	2025			Las Zanguengas, Capira, Tonosí, Santa Fe, Chepo	Herrera, Capira, Tonosí, Santa Fe, Chepo	Chorrera, Capira, Nole Duima, San Francisco, Santa Fe, Chepo	Panamá Oeste; Los Santos, Veraguas, Panamá	Recursos Genéticos, Azuero	1	15,115.00	
	PIICA	410.A.3.14.01	Arroz más productivo y sustentable para Latinoamérica SICA SUR.	José Mejía	FONTAGRO	Adaptativa			2022	2025			Las Zanguengas, Capira, Tonosí, Santa Fe, Chepo	Herrera, Capira, Tonosí, Santa Fe, Chepo	Chorrera, Capira, Nole Duima, San Francisco, Santa Fe, Chepo	Panamá Oeste; Los Santos, Veraguas, Panamá	Recursos Genéticos, Azuero	1	15,115.00	
PY	PIICA	410.A.3.15	Alianzas regionales para la difusión de frijol rico en hierro en países de América Latina y el Caribe.	Maika Barriá	FONTAGRO				Sept. 2022	2026			Rio Sereno, Cerro Tula, Boca del Monte, Cerro Mesa, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas, Nacional	Rio Sereno, Plaza Caisan, 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	0.00	
	PIICA	410.A.3.15.01	Elaboración de la línea base de la producción de frijol rico en hierro en Panamá.	Lilium Marquinez, Jaime Espinosa, Noemí Quintero, Vielka Rodríguez	FONTAGRO								Rio Sereno, Cerro Tula, Boca del Monte, Cerro Mesa, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas	Rio Sereno, Plaza Caisan, Hato Chami, Susama, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Nole Duima, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Divisa	1	0.00	

	PROGRAMAS	CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA's	PROGRAMADAS APROBADAS	MONTO ASIGNADO B/.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
	PIICA	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 Vindá, Basilio Jimenez, Erick Hernández	FONTAGRO								Río Sereno, Cerro Tula, Boca del Monte, Cerro Mesa, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas	Río Sereno, Plaza Caisan, Hato Chami, Susama, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Nole Duima, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Divisa	1	0.00	
	PIICA	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	0.00	
	PIICA	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, Marisín Martínez.	FONTAGRO				2023	2026			Nacional	Nacional	Nacional	Nacional	Azuero	1	0.00	
PY	PIICA	501.A.3.16	Desarrollo de tecnologías resilientes para la producción de café (Coffea arabica y Coffea canephora) en zonas no tradicionales de Panamá.	José Villarreal	SENACYT	Básica	x		2025				Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	0.00	
	PIICA	501.A.3.16.01	Desarrollo de tecnologías resilientes para la producción de café (Coffea arabica y Coffea canephora) en zonas no tradicionales de Panamá.	José Villarreal	SENACYT				2025				Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	0.00	
PY	PIICA	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, Los Santos, Chepo	Chiriquí, Los Santos, Panamá	Chiriquí	1	23,800.00	
	PIICA	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	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, Los Santos, Chepo	Chiriquí, Los Santos, Panamá	Chiriquí	1	23,800.00	
PY	PIICA	410.A.3.17	Desarrollo y uso de bioinsumos para una agricultura sostenible en América Latina.	Vidal Aguilera	FONTAGRO				2025								Divisa	1	0.00	
	PIICA	410.A.3.17	Desarrollo y uso de bioinsumos para una agricultura sostenible en América Latina.	Vidal Aguilera	FONTAGRO				2025								Divisa	1	0.00	
PY	PIICA	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, Aplicada, Adaptativa			2025				Nuario, Los Pozos		Las Tablas, Los Pozos	Los Santos, Herera	Divisa	4	20,000.00	
	PIICA	501.A.3.18.01	Cuantificar sumideros de carbono en sistemas agroforestales productoras de café, socioeconómica y ambientalmente resiliente.	Oswaldo Cerrud Pérez	Gobierno Central	Básica, Aplicada			2025				Nuario, Los Pozos		Las Tablas, Los Pozos	Los Santos, Herera	Divisa	1	3,470.00	
	PIICA	501.A.3.18.02	Identificación de especies de arvenses en sistema agroforestal cultivados con café en Azuero.	Orlando Osorio	Gobierno Central	Básica, Aplicada			2025				Nuario, Los Pozos		Las Tablas, Los Pozos	Los Santos, Herera	Divisa	1	2,930.00	
	PIICA	501.A.3.18.03	Insectos Polinizadores y sus Servicios Agroecológicos en la Producción de Café.	Ruth Del Cid	Gobierno Central	Básica, Aplicada			2025				Nuario, Los Pozos		Las Tablas, Los Pozos	Los Santos, Herera	Divisa	1	3,250.00	
	PIICA	501.A.3.18.04	Medición y mitigación de la pérdida de suelo por erosión en el cultivo de café.	Jorge A. Castro V.	Gobierno Central	Básica, Aplicada, Adaptativa			2025				Nuario, Los Pozos		Las Tablas, Los Pozos	Los Santos, Herera	Divisa	1	10,350.00	
PROG	PIIRGEB	B	INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS Y BIODIVERSIDAD															85	191,314.00	
SUBPROG	PIIRGEB	B.1	Valoración y Conservación de Recursos Genéticos															27	59,759.00	
PY	PIIRGEB	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, Ocu, Las Ollas Arriba, Río Sereno	Santa María, Ocu, Capira, Renacimiento	Herrera, Panamá Oeste, Chiriquí	Divisa, Recursos Genético, Chiriquí	8	20,000.00	
	PIIRGEB	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	3,000	

	PROGRAMAS	CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA's	PROGRAMADAS APROBADAS	MONTO ASIGNADO B/.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
	PIIRGEB	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	1,000	
	PIIRGEB	501.B.1.17.03	Regeneración y caracterización de la Colección de Name.	Ricardo Hernández	Gobierno Central	Aplicada	X				7°57'22.90" N	80°46'50.55" W	El Hatillo	Ocú cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	2,000	
	PIIRGEB	501.B.1.17.04	Ensayo de críoconservación 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	3,400	
	PIIRGEB	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	2,000	
	PIIRGEB	501.B.1.17.06	Regeneración de colecciones de especies con semilla de tipo criollo, recalcitrante y vegetativa.	Omar Alfaro	Gobierno Central	Aplicada	X				8°48" N	79°52" O	Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recurso Genético	1	4,500	
	PIIRGEB	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	2,500	
	PIIRGEB	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	1,600	
PY	PIIRGEB	501.F.1.18	Control biológico de <i>Spodoptera frugiperda</i> (Noctuidae) y <i>Oebalus insularis</i> (Pentatomidae) en arroz, utilizando para parasitoides oófagos.	Bruno Zachrisson	Gobierno Central	Aplicada	X				9°0737' N	97°013' 47"	Naranjal	Chepo Cabecera	Chepo	Panamá	Oriental	2	1,500.00	
	PIIRGEB	501.F.2.18.01	Control biológico de <i>Spodoptera frugiperda</i> (Noctuidae) en arroz, utilizando parasitoides oófagos, en condiciones abióticas controladas.	Bruno Zachrisson	Gobierno Central	Aplicada	X				9°0737' N	97°013' 47"	Naranjal	Chepo Cabecera	Chepo	Panamá	Oriental	1	750.00	
	PIIRGEB	501.F.2.18.02	Control biológico de <i>Oebalus insularis</i> (Pentatomidae) en arroz, utilizando parasitoides oófagos, en condiciones abióticas controladas.	Bruno Zachrisson	Gobierno Central	Aplicada	X				9°0737' N	97°013' 47"	Naranjal	Chepo Cabecera	Chepo	Panamá	Oriental	1	750.00	
PY	PIIRGEB	501.B.1.24	Cepas nativas de nematodos entomopatógenos y microorganismos beneficios para control de plagas insectiles y patógenos.	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	1,500.00	
	PIIRGEB	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	1,500.00	
PY	PIIRGEB	501.B.1.25	Conservación y uso de la biodiversidad del ganado criollo Guaymí 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, San Felix, Panamá	El Coco, Gualaca, San Felix, Ancón	Penonomé, Gualaca, San Felix, Panamá	Coclé, Chiriquí, Panamá	Recursos Genéticos	9	10,000.00	
	PIIRGEB	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	3,430	
	PIIRGEB	501.B.1.25.02	Colecta y críoconservación 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	1,100	
	PIIRGEB	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	4,470	
	PIIRGEB	501.B.1.25.04	Manejo rotacional de bovinos criollos reintroducidos en sistemas productivos de Comarca Gnábe Bugle.	Alexandra Ramírez	Gobierno Central	Aplicada					8°17'30"N	81°52'15"W	San Felix	San Felix	San Felix	Chiriquí	Comarcal	1	1,000	
	PIIRGEB	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	0	
	PIIRGEB	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	0	
	PIIRGEB	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	0	
	PIIRGEB	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	Panamá	Ancón	Panamá	Panamá	Sede Central	1	0	

	PROGRAMAS	CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA's	PROGRAMADAS APROBADAS	MONTO ASIGNADO B/.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
	PIIRGEB	501.B.1.25.09	Adaptación genómica en razas ganaderas en riesgo: estudio de las señales de selección en Guaymi y Guabalá.	Axel Villalobos	Gobierno Central						9°59'45"N	79°34'55 W	Panamá	Ancón	Panamá	Panamá	Sede Central	1	0	
PY	PIIRGEB	501.B.1.27	Investigación e innovación apícola en Panamá.	Ruth Del Cid	Gobierno Central	Básica y aplicada	X	X	Ener. 2020		621201	973344	Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	3	1,500.00	
	PIIRGEB	501.B.1.27.04	Producción de colmenas de abejas africanizadas (<i>Apis mellifera</i>) mediante división por núcleos en los cuatro apiarios del IDIAP.	Ruth Del Cid	Gobierno Central	Básica y aplicada	X	X	2021		621201	973344	Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	800.00	
	PIIRGEB	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 y aplicada	X	X	2025		643247	1025579	Buena Vista	Buena Vista	Colón	Colón	Oriental	1	600.00	
	PIIRGEB	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	100.00	
PY	PIIRGEB	501.B.1.28	Equipamiento Especializado para la Multiplicación y Control de Calidad de parasitoides (Oófgos), utilizados en el Control Biológico de Spodoptera Frugiperdo y Oebalus Insularis.	Bruno Zachrisson	SENACYT				2022				Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	25,259.00	
	PIIRGEB	501.B.1.28.01	Equipamiento Especializado para la Multiplicación y Control de Calidad de parasitoides (Oófgos), utilizados en el Control Biológico de Spodoptera Frugiperdo y Oebalus Insularis.	Bruno Zachrisson	SENACYT				2022				Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	25,259.00	
PY	PIIRGEB	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	0.00	
	PIIRGEB	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	0.00	
PY	PIIRGEB	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	0.00	
	PIIRGEB	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	0.00	
PY	PIIRGEB	410.B.1.32	Integración del cultivo sorgo en los sistemas productivos del Corredor Seco Centroamericano.	Domiciano Herrera	FONTAGRO				Jun.2025							Los Santos	Azuero	1	0.00	
	PIIRGEB	410.B.1.32.01	Integración del cultivo sorgo en los sistemas productivos del Corredor Seco Centroamericano.	Domiciano Herrera	FONTAGRO				Jun.2025							Los Santos	Azuero	1	0.00	
SUBPROG	PIIRGEB	B.2	Mejoramiento Genético de Cultivos y Animales															40	55,500.00	
PY	PIIRGEB	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, Soná, Chepo, Santa María, Tonosí, Penonomé, Bugaba, Remedios, Santa Fé, Olá	Coclé, Chiriquí, Veraguas, Panamá, Herrera, Los Santos, Darién	Recursos Genéticos	22	20,000.00	
	PIIRGEB	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 Genético	1	640.00	

	PROGRAMAS	CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA's	PROGRAMADAS APROBADAS	MONTO ASIGNADO B/.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
	PIIRGEB	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 Genético	1	600.00	
	PIIRGEB	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 Genético	1	1,350.00	
	PIIRGEB	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, Veraguas, Tonosí, Penonomé, Bugaba, Remedios	Coclé, Chiriquí, Veraguas, Panamá, Herrera, Los Santos,	Recuro Genético, Chepo, Divisa, Azuero, Chiriquí, Panamá	1	1,359.80	
	PIIRGEB	501.B.2.26.05	Evaluación de líneas promisorias de arroz bajo riego: rendimiento y otras características.	Irving Barria.	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	650.00	
	PIIRGEB	501.B.2.26.06	Evaluación de líneas promisorias de arroz bajo seco: 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 Genético	1	1,059.80	
	PIIRGEB	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	859.80	
	PIIRGEB	501.B.2.26.08	Evaluación de líneas avanzadas de arroz bajo seco: 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	1,059.80	
	PIIRGEB	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 Genético, Chiriquí	1	1,313.00	
	PIIRGEB	501.B.2.26.10	Prueba de la adaptabilidad y estabilidad en líneas élites de arroz bajo seco	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, Recuero Genético	1	1,059.80	
	PIIRGEB	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 Genético	1	1,548.20	
	PIIRGEB	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 Genético	1	709.80		
	PIIRGEB	501.B.2.26.13	Evaluación culinaria y análisis sensorial de germoplasma de arroz. (comercial y criollos)	Maika Barria	Gobierno Central	Básica		X							Los Santos	Azuero		1	700.00	
	PIIRGEB	501.B.2.26.14	Descripción varietal de líneas élites de arroz (germoplasma comercial 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	1,050.00		
	PIIRGEB	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	709.80		
	PIIRGEB	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	1,110.20		
	PIIRGEB	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	500.00	

	PROGRAMAS	CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA's	PROGRAMADAS APROBADAS	MONTO ASIGNADO B/.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
	PIIRGEB	501.B.2.26.18	Enfermedades poco recurrentes en el cultivo de arroz. Caso Viveros VIODIAP F8.	Tempe González, Ovidio Castillo,	Gobierno Central	Básica		X									Oriental	1	670.00	
	PIIRGEB	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	1,750.00		
	PIIRGEB	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	500.00		
	PIIRGEB	501.B.2.26.21	Evaluación de cultivares criollos/nativos o locales de arroz en sistemas de secano.	Evelyn Quirós	Gobierno Central	Básica		X							Coclé	Recursos Genéticos	1	550.00		
	PIIRGEB	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	250.00		
PY	PIIRGEB	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	2,500.00		
	PIIRGEB	501.B.2.27.01	Incremento del material introducido mediante diversas técnicas de multiplicación vegetativa (Cultivo de tejidos y Sistema Autotrófico Hidropónico, aeroponía, cultivo protegido).	Javier Pitti	Gobierno Central	Aplicada	x	x		17P 0327023	UTM 0979162	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1,400.00		
	PIIRGEB	501.B.2.27.02	Multiplicación de la semilla experimental de papa en campo, partiendo de minitubérculos, a través de los controles fitosanitarios correspondientes.	Arnulfo Gutiérrez	Gobierno Central	Aplicada	x	x		17P 0327023	UTM 0979162	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	200.00		
	PIIRGEB	501.B.2.27.03	Evaluación y selección de clones avanzados de papa.	Arnulfo Gutiérrez	Gobierno Central	Aplicada	x	x		17P 0327023	UTM 0979162	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	600.00		
	PIIRGEB	501.B.2.27.04	Validación de nuevas variedades de papa en fincas de productores.	Arnulfo Gutiérrez	Gobierno Central	Aplicada	x	x		17P 0327023	UTM 0979162	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	300.00		
PY	PIIRGEB	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	3,000.00		
	PIIRGEB	501.B.2.30.01	Evaluación de cruza simples de cultivares normales y alta calidad proteica tolerantes a estreses abióticos.	Román Gordón	Gobierno Central	Básica		x	Agost. 2020	569539	874456	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1,000.00		
	PIIRGEB	501.B.2.30.02	Evaluación de cruza triples de cultivares normales y alta calidad proteica tolerantes estreses abióticos.	Román Gordón	Gobierno Central	Básica		x	Agost. 2020	569539	874456	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1,000.00		
	PIIRGEB	501.B.2.30.04	Evaluación de variedades sintéticas tolerantes a estreses abióticos.	Román Gordón	Gobierno Central	Aplicada		x	Agost. 2020	569539	874456	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1,000.00		
PY	PIIRGEB	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	30,000.00		
	PIIRGEB	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	3,000.00		
	PIIRGEB	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	4,473.00		
	PIIRGEB	501.B.2.35.03	Tasa de Maduración y Fertilización de Ovocitos Inmaduros Vitro: Impacto de la 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	4,000.00		
	PIIRGEB	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	4,500.00		
	PIIRGEB	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	4,000.00		
	PIIRGEB	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	5,507.00		
	PIIRGEB	501.B.2.35.07	Validación de Metodologías para la Detección del Momento Óptimo de Inseminación Artificial.	Virginia Vigil	Gobierno Central	Aplicada			2025			Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	2,000.00		

	PROGRAMAS	CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA's	PROGRAMADAS APROBADAS	MONTO ASIGNADO B/.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
	PIIRGEB	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	2,520.00	
PY	PIIRGEB	410.B.2.35	Tecnologías e innovaciones agropecuaria para productores de leche especializados en la Provincia de Chiriquí y Región Central de Panamá.	Luis Hertentains	Convenio IDIAP-BOLAC				2025							Chiriquí	Chiriquí	1	0.00	
	PIIRGEB	410.B.2.35.01	Tecnologías e innovaciones agropecuaria para productores de leche especializados en la Provincia de Chiriquí y Región Central de Panamá.	Luis Hertentains	Convenio IDIAP- BOLAC				2026							Chiriquí	Chiriquí	1	0.00	
PY	PIIRGEB	410.B.2.36	Desarrollo de una red regional de mejoramiento genético en América Latina y el Caribe para fomentar una agricultura resiliente y nutritiva.	Jorge Jaén	FONTAGRO				2025							Los Santos	Azuero	1	0.00	
	PIIRGEB	410.B.2.36.01	Desarrollo de una red regional de mejoramiento genético en América Latina y el Caribe para fomentar una agricultura resiliente y nutritiva.	Jorge Jaén	FONTAGRO				2025							Los Santos	Azuero	1	0.00	
PY	PIIRGEB	410.B.2.37	Adaptabilidad y productividad de oleaginosas (Soya y Palma aceitera) con alto potencial productivo en Panamá.	Ricardo Jiménez	Acuerdo Barú (Convenio),				2025							Chiriquí	Chiriquí	1	0.00	
	PIIRGEB	410.B.2.37.01	Adaptabilidad y productividad de oleaginosas (Soya y Palma aceitera) con alto potencial productivo en Panamá.	Ricardo Jiménez	Acuerdo Barú (Convenio),				2025							Chiriquí	Chiriquí	1	0.00	
SUBPROG	PIIRGEB	B.3	Protección y Uso de la Biodiversidad															18	76,055.00	
PY	PIIRGEB	501.B.3.09	Rescate de la Producción de marañón mediante la selección de germoplasma y manejo del cultivo.	Jorge A. Castro V.	Brasil, IDIAP				2023								Recursos Genéticos	1	0.00	
	PIIRGEB	501.B.3.09.01	Rescate de la Producción de marañón mediante la selección de germoplasma y manejo del cultivo.	Jorge A. Castro V.	Brasil, IDIAP				2023								Recursos Genéticos	1	0.00	
PY	PIIRGEB	501.B.3.10	Bioprospección y manejo racional de insectos invasores.	Bruno Zachrisson	Ministerio de Agricultura, Pecuaria y Abastecimiento (MAPA), Brasil, IDIAP				2023								Oriental	1	0.00	
	PIIRGEB	501.B.3.10	Bioprospección y manejo racional de insectos invasores.	Bruno Zachrisson	Ministerio de Agricultura, Pecuaria y Abastecimiento (MAPA), Brasil, IDIAP				2023								Oriental	1	0.00	
PY	PIIRGEB	501.B.3.11	Control biológico de Diaphorina citri vector huanglongbing utilizando hongos entomopatógenos locales de Panamá.	Vidal Aguilera	SENACYT				2025								Divisa	1	21,835.00	
	PIIRGEB	501.B.3.11.01	Control biológico de Diaphorina citri vector huanglongbing utilizando hongos entomopatógenos locales de Panamá.	Vidal Aguilera	SENACYT				2025								Divisa	1	21,835.00	
PY	PIIRGEB	501.F.2.20.	Investigación - innovación en formulación de bioplaguicidas con cepas nativas de hongos entomopatógenos de plagas de hortalizas.	Gladys González	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	8° 43' 47.33"	82° 46' 33.62"	David	David	David	Chiriquí	Chiriquí	2	2,000.00		
	PIIRGEB	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	8° 43' 47.33"	82° 46' 33.62"	David	David	David	Chiriquí	Chiriquí	1	1,000.00		
	PIIRGEB	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	8° 43' 47.33"	82° 46' 33.62"	David	David	David	Chiriquí	Chiriquí	1	1,000.00		
PY	PIIRGEB	501.B.3.12	Producción y formulación de un biofertilizante como alternativa tecnológica para minimizar la fertilización de síntesis química.	Rito Herrera	SENACYT				2024								Recursos Genéticos	1	0.00	
	PIIRGEB	501.B.3.12.01	Producción y formulación de un biofertilizante como alternativa tecnológica para minimizar la fertilización de síntesis química.	Rito Herrera	SENACYT												Recursos Genéticos	1	0.00	

	PROGRAMAS	CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA's	PROGRAMADAS APROBADAS	MONTO ASIGNADO B/.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
PY	PIIRGEB	501.B.3.13	Estrategias Agroecológicas para Manejo de Insectos Barrenadores del Fruto de Piñá (Bactris gasipaes) y Valorización Fenotípica de sus Ecotipos.	Claudio Córdoba	Gobierno Central	Básica, Aplicada			2025		9°43'14.33"; 9°53'39.3"; 9° 16' 50 " N; 8° 07' 36"N	82°26'18.47"; 82°69'90.18"; 82° 24 ' 56 " W; 80° 41' 29" W	Alto Boquete, Rio Oeste, Valle de agua, Valle Riscó	Alto Boquete, Valle de agua, Valle del Riscó	Boquete, Almirante	Chiriquí, Bocas del Toro	Bocas del Toro, Chiriquí	4	13,250.00	
	PIIRGEB	501.B.3.13.01	Evaluación de la eficacia de biopreparados a base de extractos vegetales para el manejo de <i>Palmelampus heinrichi</i> y <i>Parisoschoenus</i> spp (Coleoptera: Curculionidae) en agroecosistemas de piñá.	José Lezcano	Gobierno Central	Básica, Aplicada			2025		9°43'14.33"	82°26'18.47"	Alto Boquete	Alto Boquete	Boquete	Chiriquí, Bocas del Toro	Chiriquí	1	3,800.00	
	PIIRGEB	501.B.3.13.02	Prospección de la artopofauna asociada al agroecosistema de piñá (<i>Bactris gasipaes</i>) en Bocas del Toro y Occidente de Chiriquí.	Rubén Collantes	Gobierno Central	Básica, Aplicada			2025		9°53'39.3"	82°69'90.18"	Rio Oeste, Valle Riscó	Valle de agua, Valle del Riscó	Almirante	Bocas del Toro, Chiriquí	Bocas del Toro, Chiriquí	1	2,000.00	
	PIIRGEB	501.B.3.13.03	Evaluación del Embolsado de Racimos y Prácticas Culturales para reducir la incidencia de <i>Palmelampus heinrichi</i> y <i>Parisoschoenus</i> spp. en agroecosistemas de piñá.	Claudio Córdoba	Gobierno Central	Aplicada			2025		9° 16' 50 " N	82° 24 ' 56 " W	Valle de agua, Valle del Riscó	Valle de agua, Valle del Riscó	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	3,950.00	
	PIIRGEB	501.B.3.13.04	Determinar la diversidad fenotípica in situ de ecotipos de piñá en Bocas del Toro utilizando descriptores morfoagronómicos.	Claudio Córdoba	Gobierno Central	Básica, Aplicada			2025		8° 07' 36"N	80° 41' 29" W	Valle de agua, Valle del Riscó	Almirante, Valle del Riscó	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	3,500.00	
PY	PIIRGEB	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	0.00	
	PIIRGEB	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	0.00	
PY	PIIRGEB	501.B.3.14	Diversidad de frutas con potencial como alimentos funcionales para la seguridad alimentaria y nutricional en Tierras Altas, Chiriquí, Panamá.	Rubén 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, Azüero	4	16,000.00	
	PIIRGEB	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	2,200.00	
	PIIRGEB	501.B.3.14.02	Multiplicación de especies frutales con potencial como alimento funcional en Tierras Altas.	Javier Pitti	Gobierno Central	Aplicada	X	X	2025		8°51'13" N	82°34'16" O	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	7,700.00	
	PIIRGEB	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	5,500.00	
	PIIRGEB	501.B.3.14.04	Valoración gastronómica de frutas de Tierras Altas y su potencial uso como alimentos funcionales en la dieta.	Maika Barria	Gobierno Central	Básica, Aplicada	X	X	2025		7°54'42" N	80°22'03" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azüero	1	600.00	
PY	PIIRGEB	410.B.3.14	Establecimiento de bancos comunitarios de semilla de variedades locales y mejoradas en siete comunidades del norte de la provincia de Coclé-Panamá.	Victor Camargo	FAO-TIRFAA				2025								Recursos Genético	1	14,970.00	
	PIIRGEB	410.B.3.14.01	Establecimiento de bancos comunitarios de semilla de variedades locales y mejoradas en siete comunidades del norte de la provincia de Coclé-Panamá.	Victor Camargo	FAO-TIRFAA				2025								Recursos Genético	1	14,970.00	
PY	PIIRGEB	410.B.3.15	Optimizando el uso de nitrógeno, mayor producción y menor impacto (N4R).	Rubén Collantes	FONTAGRO				2025							Chiriquí	Chiriquí	1	8,000.00	
	PIIRGEB	410.B.3.15.01	Optimizando el uso de nitrógeno, mayor producción y menor impacto (N4R).	Rubén Collantes	FONTAGRO				2025							Chiriquí	Chiriquí	1	8,000.00	
PY	PIIRGEB	410.B.3.16	Establecimiento de un pie de cría modelo de la mosca soldado-negra.	Randy Atencio	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)				2025							Herrera	Divisa	1	0.00	
	PIIRGEB	410.B.3.16.01	Establecimiento de un pie de cría modelo de la mosca soldado-negra.	Randy Atencio	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)				2025							Herrera	Divisa	1	0.00	

	PROGRAMAS	CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA's	PROGRAMADAS APROBADAS	MONTO ASIGNADO B/.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
PROG	PIISPAPRI	C	INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN ÁREAS DE POBREZA RURAL E INDÍGENAS															1	0.00	
SUBPROG	PIISPAPRI	C.1	Innovación Tecnológica de Sistemas de Producción															1	0.00	
PY	PIISPAPRI	410.C.1.21	Innovación Agropecuaria para el Desarrollo y la Seguridad Alimentaria con Enfoque de Género.	Lilian Norato	IDIAP, Cooperación Internacional para el Desarrollo				2025				Claytón	Ancón	Panamá	Panamá	Nivel Central	1	0.00	
	PIISPAPRI	410.C.1.21.01	Innovación Agropecuaria para el Desarrollo y la Seguridad Alimentaria con Enfoque de Género.	Lilian Norato	IDIAP, Cooperación Internacional para el Desarrollo (AGCID), Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)				2025				Claytón	Ancón	Panamá	Panamá	Nivel Central	1	0.00	
PROG	PPYSCYT	D	PRODUCTOS Y SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS															33	121,881.00	
SUBPROG	PPYSCYT	D.2	Facilitación de la Innovación															21	38,000.00	
PY	PPYSCYT	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, Participativa	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, Maí, Punta Peña; Santa Cruz, Salitral, Dominical, El Guabo, Chiriquí Grande, Guarumal, Trincher, Nuario, Valle Riquito; Punta Robalo, Palenque, Loma del Naranjo	Higuerón (sede); Paja de Sombrero, Los Angeles, El Jobo, Boca Chica, Boca del Monte, Santa Marta, Santa Cruz, Salitral, Dominical, Chiriquí Grande, Guarumal, Trincher, 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	20,000.00	
	PPYSCYT	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, Maí, Punta Peña, Chiriquí Grande, Guarumal, Trincher, Nuario, Valle Riquito	Los Angeles, Paja de Sombrero, Boca del Monte, El Jobo, Boca Chica, Santa Marta, San Andrés, Chiriquí Grande, Guarumal, Trincher, 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	2,000	
	PPYSCYT	501.D.2.10.02	Desarrollo de capacidades en el establecimiento y uso de asociaciones gramineas-leguminosas en el sistema vaca-ternero y doble propósito.	Rimsky Rettally	Gobierno Central	Participativa y Validativa	X	X	2025		8°31'20"	-82°18'03"	Los Angeles, Paja de Sombrero, Boca del Monte, El Jobo, Boca Chica, Santa Marta, San Andrés, Maí, Punta Peña, Chiriquí Grande, Guarumal, Trincher, Nuario, Valle Riquito	Los Angeles, Paja de Sombrero, Boca del Monte, El Jobo, Boca Chica, Santa Marta, San Andrés, Chiriquí Grande, Guarumal, Trincher, 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	2,000	

PROGRAMAS	CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA's	PROGRAMADAS APROBADAS	MONTO ASIGNADO B/.	OBSERVACIONES
						1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
PPYSCYT	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 Angeles, 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 Angeles, 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	2.000	
PPYSCYT	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 Angeles, 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 Angeles, 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	2.000.00	
PPYSCYT	501.D.2.10.05	Desarrollo de capacidades en el uso de sombra artificial y estabulación en la época seca en el sistema doble propósito.	Eloy Sánchez	Gobierno Central	Participativa y Validativa	X	X	2025		8°31'20"	-82°18'03"	Los Angeles, 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 Angeles, Paja de Sombrero, Boca del Monte, El Jobo, Boca Chica, Santa Marta, San Andrés, Chiriquí Grande, Guarumal, Trinchera, Nuario, Valle Riquito	Gualaca, San Lorenzo, Bugaba, San Andrés, Chiriquí Grande, Soná, Las Tablas	Chiriquí, Bocas del Toro, veraguas y Los Santos	Chiriquí, Trópico Húmedo, Central y Azuero	1	0.00	
PPYSCYT	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 Angeles, 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 Angeles, 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, Azuero y Recursos Genéticos	1	2.000	
PPYSCYT	501.D.2.10.07	Desarrollo de capacidades en el uso del cruzamiento interracial en los sistemas vaca-ternero y doble propósito.	Pedro Guerra	Gobierno Central	Participativa y Validativa	X	X	2025		8°31'20"	-82°18'03"	Los Angeles, 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 Angeles, Paja de Sombrero, Boca del Monte, El Jobo, Boca Chica, Santa Marta, San Andrés, Chiriquí Grande, Guarumal, Trinchera, Nuario, Valle Riquito	Gualaca, San Lorenzo, Bugaba, San Andrés, Chiriquí Grande, Soná, Las Tablas	Chiriquí, Bocas del Toro, veraguas y Los Santos	Chiriquí, Trópico Húmedo, Central y Azuero	1	0	

PROGRAMAS	CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA's	PROGRAMADAS APROBADAS	MONTO ASIGNADO B/.	OBSERVACIONES
						1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
PPYSCYT	501.D.2.10.08	Desarrollo de capacidades en el uso de tratamientos 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	3.500	
PPYSCYT	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	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	0	
PPYSCYT	501.D.2.10.10	Desarrollo de capacidades en el uso de la condición corporal para el mejoramiento de la eficiencia reproductiva.	Pedro Guerra	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	250.00	
PPYSCYT	501.D.2.10.11	Estudio del estrés calórico en el bovino y su relación con la eficiencia reproductiva.	Pedro Guerra	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	250.00	
PPYSCYT	501.D.2.10.12	Desarrollo de capacidades e innovación participativa en el uso de registros zootécnicos y económicos para la toma de decisiones.	Marcos 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	500	

	PROGRAMAS	CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA's	PROGRAMADAS APROBADAS	MONTO ASIGNADO B/.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
	PPYSCYT	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	Gobierno Central	Participativa y Validativa	X	X	2025		8°31'20"	-82°18'03"	Los Angeles, 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 Angeles, 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	2,400	
	PPYSCYT	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 Angeles, 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 Angeles, 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	2,400	
	PPYSCYT	501.D.2.10.15	Tipificación y caracterización de fincas ganaderas de los sistemas vaca-ternero y doble propósito.	Raúl De León	Gobierno Central	Participativa y Validativa	X	X	2025		8°31'20"	-82°18'03"	Los Angeles, 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 Angeles, 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	250	
	PPYSCYT	501.D.2.10.16	Identificación de factores internos y externos limitantes al proceso de aceptación y adopción de tecnologías-IDIAF.	Pedro Guerra	Gobierno Central	Participativa y Validativa	X	X	2025		8°31'20"	-82°18'03"	Los Angeles, 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 Angeles, 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	200.00	
	PPYSCYT	501.D.2.10.17	Estudio de la percepción y los criterios de los ganaderos con respecto a las tecnologías-IDIAF.	Pedro Guerra	Gobierno Central	Participativa y Validativa	X	X	2025		8°31'20"	-82°18'03"	Los Angeles, 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 Angeles, Paja de Sombrero, Boca del Monte, El Jobo, Boca Chica, Santa Marta, San Andrés, Chiriquí Grande, Guarumal, Trinchera, Nuario, Valle Riquito	Gualaca, San Lorenzo, Bugaba, San Andrés, Chiriquí Grande, Soná, Las Tablas	Chiriquí, Bocas del Toro, veraguas y Los Santos	Chiriquí, Trópico Húmedo, Central y Azuero	1	0.00	

	PROGRAMAS	CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA's	PROGRAMADAS APROBADAS	MONTO ASIGNADO B/.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
	PPYSCYT	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	Gobierno Central	Participativa y Validativa	X	X	2025		8°31'20"	-82°18'03"	Los Angeles, Paja de Sombrero, Boca del Monte, El Jobo, Boca Chica, Santa Marta, San Andrés, Malí, Punta Peña, Chiriquí Grande, Guarumal, Trincherera, Nuário, Valle Riquito	Los Angeles, Paja de Sombrero, Boca del Monte, El Jobo, Boca Chica, Santa Marta, San Andrés, Chiriquí Grande, Guarumal, Trincherera, Nuário, Valle Riquito	Gualaca, San Lorenzo, Bugaba, San Andrés, Chiriquí Grande, Soná, Las Tablas	Chiriquí, Bocas del Toro, veraguas y Los Santos	Chiriquí, Tópico Húmedo, Central y Azuero	1	0.00	
	PPYSCYT	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	Gobierno Central	Participativa y Validativa	X	X	2025		8°31'20"	-82°18'03"	Los Angeles, Paja de Sombrero, Boca del Monte, El Jobo, Boca Chica, Santa Marta, San Andrés, Malí, Punta Peña, Chiriquí Grande, Guarumal, Trincherera, Nuário, Valle Riquito	Los Angeles, Paja de Sombrero, Boca del Monte, El Jobo, Boca Chica, Santa Marta, San Andrés, Chiriquí Grande, Guarumal, Trincherera, Nuário, Valle Riquito	Gualaca, San Lorenzo, Bugaba, San Andrés, Chiriquí Grande, Soná, Las Tablas	Chiriquí, Bocas del Toro, veraguas y Los Santos	Chiriquí, Tópico Húmedo, Central y Azuero	1	250.00	
PY	PPYSCYT	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	#####	8°31'07" N	82°18'05" O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	2	18,000.00	
	PPYSCYT	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	10,600.00	
	PPYSCYT	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 Troesch	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2025		8°31'07" N	82°18'05" O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	7,400.00	
SUBPROG	PPYSCYT	D.3	Servicios Científicos y Tecnológicos para la Investigación - Innovación Agropecuaria															12	83,881.00	
PY	PPYSCYT	410.D.3.07	Pruebas de Adaptabilidad Genotipo/Ambiente.	Milagros Castillo	PANAMCO, INC				Nov.2024	Jun.2025			Finca Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	2	11,050.00	
	PPYSCYT	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 Ángel Guerra	PANAMCO, INC				Nov.2024	Jun.2025			Finca Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	2,650.00	
	PPYSCYT	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. Corteva				Agost.2024	may.2025					Las Tablas, Guararé, Pedasi, Pochi	Los Santos	Azuero	1	8,400.00	
PY	PPYSCYT	410.D.3.08	Pruebas de Eficacia Biológica.	Randy Atencio	Agrosience Costa Rica, S.A., ISK BIOSCIENCE S CORPORATI ON, Gowan Crop Protection Limited, POLAQUIMIAS S.A., Químicos y				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, Rio Hato, El Coco, Guamal, Calabacitos	Los Santos	Los Santos, Coclé, Veraguas	Azuero, Recursos Genético, Divisa	10	50,917.00	
	PPYSCYT	410.D.3.08.109	Eficacia biológica del fungicida GF-4536 (ADAVELT™ ACTIVE 100 g ia/L) para el control del mildiu polvoso (Podosphaera fusca) en el cultivo de sandía (Citrullus lanatus) en Panamá.	Nelson Osorio, Vidal Aguilera	Corteva Agrosience Costa Rica, S.A.				Ener. 2023					Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	3,000.00	

