

INSTITUTO DE INNOVACION AGROPECUARIA DE PANAMA

ACTIVIDADES DEL PLAN OPERATIVO ANUAL 2024

CONSOLIDADO DEL POA 2024

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																		384	3,177,440.00	
PROG	PIICA	A	INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD DEL AGRONEGOCIO														164	1,540,348.00		
SUBPROG	PIICA	A.1	Innovación Tecnológica de Cadenas Productivas														123	1,452,072.00		
PY	PIICA	501.A.1.51	Investigación - innovación en manejo integrado de musáceas en la Provincia de Bocas del Toro.	David Ramos	Gobierno Central	Básica, Aplicada	X	X	Ener. 2020	Dic. 2024	09°29'54.3 N; 8.3794003; 8°07'35" N;	82°39'46.4"; 80°41'17"	La Mesa, Río Hato, Changuinola, Divisa, El Naranjal	Guabito, Río Hato, Emplame, Punta Robalo, Colonia Santeña; Los Canelos, Almirante, Chepo	Changuinola, Antón, Chiriquí Grande, Almirante, Bocas del Toro Isla, Santa María, Chepo	Bocas del Toro, Coclé, Herrera, Panamá Este	Bocas del Toro, Recursos Genéticos, Divisa, Oriental	8	17,930.00	
	PIICA	501.A.1.51.01	Evaluación de Enmiendas orgánicas y coberturas vegetales nativas en el manejo de los suelos cultivados con plátano.	David Ramos	Gobierno Central	Básica	X	X	Ener. 2020	Dic. 2023	09°29'54.3 N	82°39'46.4"	La Mesa	Guabito	Changuinola	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	6,375.00	
	PIICA	501.A.1.51.02	Prospección de microorganismos asociados al cultivo de plátano como alternativa de manejo integrado de plagas.	Rito Herrera	Gobierno Central	Básica	X	X	Feb. 2020	Dic. 2023	8.3794003	-80.1662064	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1,250.00	
	PIICA	501.A.1.51.03	Enfermedades virales del cultivo de plátano ( <i>Musa paradisiaca</i> ); detección en las principales zonas productoras de la provincia de Bocas del Toro, Panamá.	José Ángel Herrera Vasquez	Gobierno Central	Aplicada	X	X	Ener. 2020	Dic. 2022	8°07'35" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	3,500.00	
	PIICA	501.A.1.51.04	Diagnóstico molecular de enfermedades de banano y plátano de Bocas del Toro.	Carmen Bieberach	Gobierno Central	Aplicada	X	X	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1,425.00	
	PIICA	501.A.1.51.05	Saneamiento de cultivos de plátano ( <i>Musa AAB, ABB y AAAB</i> ).	Zanya Aguilar Reeves	Gobierno Central	Aplicada	X	X	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	2,630.00	
	PIICA	501.A.1.51.06	Evaluación de extractos de plantas en el control de fitonematodos, y el picudo negro en el cultivo de plátano.	Rodolfo Morales	Gobierno Central	Aplicada	X	X	Ener. 2020	Dic. 2024	8°07'35" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1,250.00	
	PIICA	501.A.1.51.07	Bioprospección de Cepas Nativas de Nematodos Entomopatógenos en Plantaciones de Plátano de Bocas del Toro.	Eric Candanedo Lay	Gobierno Central	Básica	X	X	Ener. 2020		09°29'54.3 N	82°39'46.4"	Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá Este	Oriental	1	1,250.00	
	PIICA	501.A.1.51.08	Prospección de artrópodos asociados al cultivo de musáceas en la Provincia de Bocas del Toro, Panamá.	Rubén Collantes	Gobierno Central	Aplicada	X	X	Ener. 2020	Dic. 2023	09°29'54.3 N	82°39'46.4"	Changuinola	Almirante	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	250.00	
PY	PIICA	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	Dic. 2023	8° 7' 35.10" N, 7° 57' 45.24" N	80°41' 29.78" O, 80°46' 46.27" O	Divisa, El Pilón	Ocú cabecera, Los Canelos	Ocú, Santa María	Herrera	Divisa	3	3,944.00	
	PIICA	501.A.1.52.03	Evaluación del efecto de las micorrizas en el rendimiento y dosis de fertilizantes en yuca en Herrera, Veraguas y Chiriquí.	Ricardo Hernández Rojas	Gobierno Central	Aplicada	X		Ener. 2020	Dic. 2023	7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	1,252.00	
	PIICA	501.A.1.52.04	Evaluación del efecto de las micorrizas en el rendimiento y dosis de fertilizantes en ñame.	Irving Carrasco	Gobierno Central	Aplicada	X		Ener. 2020	Dic. 2023	7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	1,252.00	
	PIICA	501.A.1.52.10	Difusión de las innovaciones tecnológicas para los técnicos de los servicios de extensión agropecuarias.	Lourdes Córdoba	Gobierno Central	Aplicada	X		Ener. 2020	Dic. 2023	7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	1,440.00	
PY	PIICA	501.A.1.53	Investigación e innovación agronómica para cultivos de arroz bajo riego en Provincias Centrales.	Evelyn Quirós	Gobierno Central	Básica, Aplicada		x	Ener. 2020	Dic. 2023	565059; 571253; 565059; 594606; 469559; 534885	821880; 930431; 925279; 862075; 899051	El Cacao, El Coco, Finca El Bajo, Canto El Llano, Guarumal, Los Canelos	El Cacao, El Coco, Río Hato, Santiago, Llanos, Los Canelos	Penonomé, Tonosí, Antón, Santiago, Divisa	Coclé, Los Santos, Tonosí, Veraguas, Herrera	Recursos Genéticos, Azuero, Divisa	6	20,186.00	
	PIICA	501.A.1.53.03	Determinación de la dosis óptima de nitrógeno en nuevos cultivos de arroz bajo riego.	Luis A. Barahona	Gobierno Central	Aplicada		x	Abr. 2020	Feb. 2024	565059	821880	El Cacao	El Cacao	Tonosí	Tonosí	Azuero	1	2,500.00	
	PIICA	501.A.1.53.05	Calidad molinera de cultivos de arroz en sistema de riego suplementario y seco.	Victor Camargo	Gobierno Central	Aplicada		x	Agost. 2020	2023	594606	925279	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	2,500.00	
	PIICA	501.A.1.53.06	Respuesta de los cultivos de arroz del IDIAP ante la cosecha de la soca.	Houdinis Rodríguez	Gobierno Central	Aplicada		x	Ener. 2020	Dic. 2023	571253	930431	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	2,500.00	
	PIICA	501.A.1.53.07	Estimación de pérdidas por atraso de cosecha en líneas y variedades comerciales de arroz del IDIAP.	Evelyn Quirós	Gobierno Central	Aplicada		x	Jul. 2020	Dic. 2022	571253	930431	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	2,500.00	
	PIICA	501.A.1.53.10	Evaluación del efecto del estrés hídrico en el suelo, en diferentes etapas fenológicas, sobre el potencial productivo del cultivo de arroz.	Walker González	Gobierno Central	Básica		x	Mar. 2020	Dic. 2023	571253	930431	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	4,486.00	

	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 Br.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
	PIICA	501.A.1.53.14	Difusión Tecnológica, comunicación, promoción de resultados y actividades del proyecto I+I Agronómica para cultivos de arroz bajo riego.	Omaira Hernández de Rivera	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Abr. 2020	Dic. 2023	565059; 571253	821880; 930431	El cacao; El Coco, El Bajo, Canto El Llano	El Cacao; El Coco, Río Hato, Santiago	Tonosí, Panonomé, Río Hato, Santiago	Los Santos, Coclé, Veraguas.	Divisa, Azuero, Recursos Genéticos	1	5,700.00	
	PIICA	501.A.1.54	Mejoramiento de la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche en la Región de Azuero.	Domiciano Herrera	Gobierno Central	Aplicada, Adaptativa	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	7° 54'	80° 22'	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	10	21,000.00	
	PIICA	501.A.1.54.01	Identificación y monitoreo de factores críticos que afectan la calidad de leche de fincas lecheras en la región de Azuero.	Ginnette Rodriguez	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Mar. 2020	Dic. 2023	7° 54'	80° 22'	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	3,000.00	
	PIICA	501.A.1.54.02	Evaluación del manejo integrado de agro tecnologías para la innovación del sistema de producción de leche de la Finca El Ejido.	Jorge Maure	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	7° 54'	80° 22'	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	6,000.00	
	PIICA	501.A.1.54.03	Evaluación del rendimiento, calidad y otras características agronómicas de cultivos de maíz para la producción de ensilaje.	Dixon Ramos	Gobierno Central	Aplicada		x	Abr. 2020	2023	7° 54'	80° 22'	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0.00	
	PIICA	501.A.1.54.05	Evaluación de <i>bocashi</i> y microorganismo de montaña sobre la producción de forraje de <i>P. Purpureum</i> (CT 22).	Rubén Samaniego	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2023	7° 54'	80° 22'	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1,780.00	
	PIICA	501.A.1.54.06	Sustitución parcial del concentrado por ensilaje de soja y su efecto en la producción y calidad de la leche, durante la época seca.	Domiciano Herrera	Gobierno Central	Aplicada		x	Jul. 2020	2023	7° 54'	80° 22'	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	2,870.00	
	PIICA	501.A.1.54.07	Validación de un sistema de simulación para la intensificación sostenible de fincas lecheras en la Región de Azuero.	Domiciano Herrera	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Mar. 2023	Jun. 2023	7° 54'	80° 22'	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1,700.00	
	PIICA	501.A.1.54.08	Validación del uso de la soja forrajera como estrategia de suplementación en fincas lecheras.	Nivaldo De Gracia	Gobierno Central	Aplicada		x	Jul. 2020	2023	7° 54'	80° 22'	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0.00	
	PIICA	501.A.1.54.09	Evaluación de la disponibilidad y calidad de pastos mejorados en asocio con árboles dispersos de <i>Guazuma ulmifolia</i> en fincas lecheras, Los Santos.	Leonel Rios	Gobierno Central	Aplicada	X	X	2021		7° 54'	80° 22'	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	2,540.00	
	PIICA	501.A.1.54.10	Producción de materia seca y valor nutricional de cuatro variedades de pasto, en un sistema de manejo de pastoreo intensivo en el trópico seco.	Leonel Rios	Gobierno Central	Aplicada	X	X	2022		7° 54'	80° 22'	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1,470.00	
	PIICA	501.A.1.54.11	Efecto de dos especies arbóreas en un sistema silvopastoril sobre la calidad del suelo, rendimiento y valor nutritivo del pasto <i>Meghatysus maximus</i> cv <i>Mombasa</i> en el arco seco de Panamá.	Leonel Rios	Gobierno Central	Aplicada	X	X	2022		7° 54'	80° 22'	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1,640.00	
PY	PIICA	501.A.1.55	Investigación e innovación para el fortalecimiento de las cadenas de valor de ovinos y caprinos en Panamá.	Carlos Saldaña	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'07" N	82°18'05" O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí, Coclé	Chiriquí, Recursos Genéticos	5	14,000.00	
	PIICA	501.A.1.55.01	Efecto del nivel de humedad en la calidad y conservación del pelletizado de forrajeras.	Edwing Moreno	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'07" N	82°18'05" O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	3,000.00	
	PIICA	501.A.1.55.02	Rendimientos y costos de producción del pelletizado de tres especies forrajeras.	Edwing Moreno	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2021	Dic. 2024	8°31'07" N	82°18'05" O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	2,846.00	
	PIICA	501.A.1.55.03	Evaluación y selección de sementales de la raza Dorper y Katahdin en Panamá.	Virginia Vigil	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2023	8°31'07" N	82°18'05" O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	4,224.00	
	PIICA	501.A.1.55.04	Evaluación de tres raciones a base de pellets de forrajeras en el desarrollo y ceba de corderos.	Carlos Saldaña	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'07" N	82°18'05" O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1,600.00	
	PIICA	501.A.1.55.06	Determinación de la capacidad antioxidante de la leche de cabra en las diferentes etapas de lactación en Chiriquí, Panamá.	Luis A. Hertentains	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2022	2023	8°31'07" N	82°18'05" O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	2,330.00	
PY	PIICA	501.A.1.56	Investigación e innovación en el cultivo de palma aceitera ( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq) en Chiriquí, Panamá.	Ricardo Jiménez	Gobierno Central	Aplicada, Adaptativa	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N 29° 33' 36", N 29° 76' 98", N 08° 25' 12"	W 92° 05' 60.3", W 93° 20' 36", W 82° 52' 27.3"	San Bartolo, San Valentín, Manaca, Km 32, El palmar	Puerto Armuelles, Baco, Rodolfo Aguilar Delgado, Progreso,	Barú	Chiriquí	Chiriquí	5	24,300.00	
	PIICA	501.A.1.56.01	Respuesta del cultivo de palma aceitera a la aplicación de diferentes dosis y frecuencias de un fertilizante formulado como mezcla física en Barú.	Ricardo Jiménez	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2023	N 29° 33' 36"	W 92° 05' 60.3"	San Bartolo, San Valentín	Puerto Armuelles, Baco	Barú	Chiriquí	Chiriquí	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 Bt.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
	PIICA	501.A.1.56.02	Evaluación de las condiciones hídricas de los suelos dedicados al cultivo de palma aceitera en el distrito de Barú.	Alejo Rellan	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N 29° 76' 98"	W 93° 20' 36"	San Valentín, Manaca, Km 32, El palmar, San Bartolo	Rodolfo Aguilar Delgado, Baco, Progreso, Puerto Armuelles	Barú	Chiriquí	Chiriquí	1	0.00	
	PIICA	501.A.1.56.03	Zonificación por niveles de nutrientes de suelos utilizados para la palma aceitera en el distrito de Barú.	Alejo Rellan	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Mar. 2020	Nov. 2023	N 08° 25' 12"	W 82° 52' 27.3"	San Bartolo, Manaca, San Valentín, Km32, El Palmar	Rodolfo Aguilar Delgado, Baco, Progreso, Puerto Armuelles	Barú	Chiriquí	Chiriquí	1	0.00	
	PIICA	501.A.1.56.04	Validación del manejo de la fertilización en el cultivo de palma aceitera en Barú, Chiriquí.	Ricardo Jiménez	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2023				San Bartolo, San Valentín	Rodolfo Aguilar Delgado, Baco	Barú	Chiriquí	Chiriquí	1	0.00	
	PIICA	501.A.1.56.05	"Establecimiento de parcela experimental de palma aceitera (Elaeis guineensis Jacq.) en finca Chiriquí. IDIAP"	Ricardo Jiménez	Gobierno Central	Aplicada			2023				Finca Chiriquí	Chiriquí	David	Chiriquí	Chiriquí	1	24,300.00	
PY	PIICA	501.A.1.57	Investigación e innovación para contribuir a mejorar la eficiencia y rentabilidad del sistema doble propósito en Panamá Este y Darién.	Victor Escudero	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada, Básica			Ener. 2020	Dic. 2023	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Superación Campesina, La Cantera, Rio Bonito, La Linea, Cañaza, Cañita, Nombre de Dios, Canchigua, Higuaronal, Agua Fria, Nicanor, El Llano, Platanilla, Loma del Naranjo, Arreti	Chepo, Santa Fe, Chepigana, Nombre de Dios, Tortí, El Llano, Rio Congo, Agua Fria #1, Meteti, Cañita	Chepo, Pinogana, La Palma, Santa Isabel	Panamá, Darién, Colón	Oriental	14	16,941.00	
	PIICA	501.A.1.57.01	Validación de prácticas de manejo reproductivo para la resolución del anestro de vacas postparto en el sistema doble en Panamá Este, Darién y Colón.	Victor Escudero	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			May. 2020	Dic. 2023	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Superacion Campesina, La Cantera	Chepo, Santa Fe	Chepo, Pinogana	Panamá, Darién	Oriental	1	330.00	
	PIICA	501.A.1.57.02	Validación de un modelo de simulación utilizando alternativas tecnológicas para la intensificación sostenible de fincas lecheras de Panama Este, Darien y Colón.	Victor Escudero	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			May. 2020	Dic. 2024	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Rio Bonito, La linea	Chepigana, Nombre de Dios	La Palma, Santa Isabel	Panamá, Darién, Colón	Oriental	1	4,150.00	
	PIICA	501.A.1.57.03	Evaluar el Manejo de Brachiaria hibrido 36087 y Brachiaria brizantha en asocio con Arachis pintoi y su efecto en la Producción de Leche en Sistema Doble Propósito.	Rimky Rettally	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			Abr. 2020	Dic. 2023	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Cañazas, Cañita	Tortí, Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	760.00	
	PIICA	501.A.1.57.04	Caracterización en cosecha de agua de lluvia captada, en los sistemas ganaderos de doble propósito en Panamá Este, Colón y Darién.	Boris Sánchez	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			Abr. 2020	Dic. 2021	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Nombre de Dios, Canchigua, Higuaronal, Rio Bonito, Agua	Nombre de Dios, El Llano, Tortí, Rio Congo, Agua Fria, Meteti	Santa Isabel, Chepo, Santa Fe, Pinogana	Panamá, Darién, Colón	Oriental	1	0.00	
	PIICA	501.A.1.57.05	Determinación de Indicadores de Productividad en Fincas de Doble Propósito del Área Oriental.	Raúl De León	Gobierno Central	Básica			Abr. 2020	Abr. 2021	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Nombre de Dios, Canchigua, Higuaronal, Rio Bonito, Agua	Nombre de Dios, El Llano, Tortí, Rio Congo, Agua Fria, Meteti	Santa Isabel, Chepo, Santa Fe, Pinogana	Panamá, Darién, Colón	Oriental	1	0.00	
	PIICA	501.A.1.57.06	Validación en el uso de sal proteinada en los sistemas de lecherías doble propósito del sector este de Panamá y Darién.	Luis Hernández	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			Feb. 2020	Dic. 2021	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Canchigua, El Llano, Platanilla	El Llano, Cañita, Tortí	Chepo	Panamá	Oriental	1	0.00	
	PIICA	501.A.1.57.07	Validación en el uso de la Cratylia argentea en fincas doble propósito en Panama Este y Darién.	Isaura Sandoya	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			Feb. 2020	Dic. 2023	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Platanilla, Canchigua	Tortí, Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	175.00	
	PIICA	501.A.1.57.08	Evaluación del manejo ensilaje de pasto de Corte Pennisetum purpureum ct-22 con soya IDIAP-Candeja-17 sobre la producción de leche, en ganado bovino doble propósito en Panamá Este y Darién.	Rimky Rettally	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			Abr. 2020	Dic. 2022	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Loma del Naranjo, Platanilla	Cañita, Tortí	Chepo	Panamá	Oriental	1	0.00	
	PIICA	501.A.1.57.09	Evaluación de diseños de cosecha de agua de lluvia, utilizados en el sistema ganadero de doble propósito en Panamá Este, y Darién.	Boris Sánchez	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			Feb. 2022	Dic. 2023	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Arreti, Torti	Santa Fe, Chepo	Chepo, Santa Fe	Panamá, Darién	Oriental	1	0.00	
	PIICA	501.A.1.57.10	Efecto de una estrategia de manejo en el desarrollo de terneros de reemplazo para sistemas doble propósito.	Raúl De León	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			Feb. 2022	Dic. 2023	09°07'44"N	79°13'46.0"W	La linea	Nombre de Dios	Santa Isabel	Colon	Oriental	1	2,982.00	
	PIICA	501.A.1.57.11	Evaluación de diferentes dosis de oxitocina para la bajada de la leche y su efecto en algunos parámetros reproductivos.	Victor Escudero	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			Feb. 2022	Dic. 2023	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Agua Fria, El llano	Agua Fria #1, Chepo	Pinogana, Chepo	Panamá, Darién	Oriental	1	800.00	
	PIICA	501.A.1.57.12	Evaluación en el uso de ensilaje de pasto de corte Pennisetum purpureum con Monera ( Monus alba) sobre la producción de leche en ganado doble propósito en Panamá Este.	Jhonas Guevara	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			Ene. 2023	Dic. 2024	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Canchigua, Cañita	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	530.00	
	PIICA	501.A.1.57.13	Efecto del uso del ensilaje de boton de oro Thlathonia diversifolia con caña de azuca en la producción de leche en los sistemas doble propósito.	Luis Hernández	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			Ene. 2023	Dic. 2024	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Canchigua, Platanilla	Chepo, Torti	Chepo	Panamá	Oriental	1	70.00	

	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 Bf.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
	PIICA	501.A.1.57.14	Desarrollo de capacidades a productores y técnicos en manejo de la resistencia antihelmínticos en terneros de lechería doble propósito en Panamá Este, Darién y Colón.	Victor Escudero	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			2023	Dic. 2024	09°07'44" N		Río Bonito, Río Congo, Santa Fe	Torti, Santa Fe	Chepo, Pinogana	Panamá, Darién	Oriental	1	7,144.00	
PY	PIICA	501.A.1.58	Mejoramiento de los sistemas de producción bovina de cría y ceba en la Provincia de Veraguas.	Selma Franco	Gobierno Central	Aplicada			Jun. 2020	Dic. 2024	8°14'41" N	81°04'40" W	Calabacito, Arena	Remance, Arena	San Francisco, Mariato	Veraguas	Divisa	5	6,500.00	
	PIICA	501.A.1.58.01	Evaluación de la implementación de un sistema de producción bovina de cría y ceba con tecnologías IDIAP, en las fincas de Calabacito y Arenas.	Selma Franco	Gobierno Central	Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	8°14'41" N	81°04'40" W	Calabacito	Remance	San Francisco	Veraguas	Divisa	1	4,000.00	
	PIICA	501.A.1.58.02	Determinación del punto óptimo de reposo de B. humicola en diferentes épocas del año en suelos Ultisoles.	Ariel Camaño	Gobierno Central	Aplicada			Jun. 2020		8°14'41" N	81°04'40" W	Calabacito	Remance	San Francisco	Veraguas	Divisa	1	500.00	
	PIICA	501.A.1.58.03	Efecto de la fertilización con molibdeno sobre los rendimientos de forraje y calidad de la pastura.	Erick González	Gobierno Central	Aplicada			May. 2020	Dic. 2024	8°14'41" N	81°04'40" W	Calabacito	Remance	San Francisco	Veraguas	Divisa	1	500.00	
	PIICA	501.A.1.58.04	Evaluación de especies arborea arbustivas en sistemas silvopastoril en suelos ácidos.	Ariel Camaño	Gobierno Central	Aplicada			Jun. 2020	Dic. 2023	8°14'41" N	81°04'40" W	Calabacito	Remance	San Francisco	Veraguas	Divisa	1	500.00	
	PIICA	501.A.1.58.07	Mejoramiento del sistema de producción bovina de ceba en el trópico muy húmedo Veraguas.	Jorge Delgado	Gobierno Central	Aplicada			2023				Arena	Arena	Mariato	Veraguas	Divisa	1	1,000.00	
PY	PIICA	501.A.1.59	Investigación-innovación para la producción de hortalizas en el Arco Seco.	Raúl A. González	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2024	7° 53' 15" LN	80° 23' 15" LO	La Villa, El Ejido	Los Santos, El Ejido	Los Santos, El Ejido	Los Santos	Azuro	9	12,791.00	
	PIICA	501.A.1.59.01	Determinación de frecuencias de riego en suelo franco en la producción de tres cultivares de tomate.	José Ángel Guerra	Gobierno Central	Aplicada	x		Nov. 2020	2024	7° 56" 30" N	80° 25' 15" O	La Villa	Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuro	1	0.00	
	PIICA	501.A.1.59.02	Determinación de frecuencias de riego en suelo arcilloso en la producción de tres cultivares de tomate.	José Ángel Guerra	Gobierno Central	Aplicada	x		Nov. 2020	2024	7° 53" 15" N	80° 23' 15" O	El Ejido	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Azuro	1	697.00	
	PIICA	501.A.1.59.03	Evaluación de arreglos topológicos en cultivares de cebolla.	Marcelino García	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2020	2024	7° 53' 15"	80 23' 15"	El Ejido	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Azuro	1	700.00	
	PIICA	501.A.1.59.04	Efectos de dos sistemas de establecimiento de semilleros de cebolla y tres densidades en el desarrollo óptimo de plántula para el trasplante.	Nilsa Y. Villarreal	Gobierno Central	Aplicada	x		Agost. 2020	2024	7° 53' 15"	80 23' 15"	El Ejido	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Azuro	1	0.00	
	PIICA	501.A.1.59.05	Estudio de concentraciones de Ozono en el comportamiento del cultivo de melón en Azuro.	Raúl A. González	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Nov. 2020	2024	7° 53' 15"	80 23' 15"	El Ejido	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Azuro	1	2,500.00	
	PIICA	501.A.1.59.06	Estudio de concentraciones de Ozono en el comportamiento del cultivo sandía en Azuro.	Raúl A. González	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Nov. 2020	2024	7° 53' 15"	81 23' 15"	El Ejido	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Azuro	1	2,682.00	
	PIICA	501.A.1.59.07	Difusión de agrotecnologías innovadoras generadas para la producción de hortalizas en el Arco Seco.	Nelson Osorio	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2020	2024	7° 53' 15"	81 23' 15"	El Ejido	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Azuro	1	1,000.00	
	PIICA	501.A.1.59.08	Evaluación de concentraciones de Ozono para la producción de Ají dulce en Azuro.	Raúl A. González	Gobierno Central	Aplicada	x		2023	2024	7° 53' 15"	81 23' 15"	El Ejido	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Azuro	1	1,470.00	
	PIICA	501.A.1.59.09	Evaluación del Comportamiento de hortalizas en casa de vegetación.	Raúl A. González	Gobierno Central	Aplicada	x				7° 53' 15"	81 23' 15"	El Ejido	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Azuro	1	3,742.00	
PY	PIICA	501.A.1.60	Investigación e innovación en el manejo del cultivo de cebolla en Tierras Altas, Chiriquí.	Rubén Collantes	Gobierno Central	Aplicada, Básica, Tecnológica	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N8°52'22.27"; N8°52'26.72"	W82°35'00.63"; W82°35'37.92"	Cerro Punta, Las Nubes	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	7	13,851.00	
	PIICA	501.A.1.60.04	Alternativas eficientes para el manejo de malezas en el cultivo de Cebolla en Tierras Altas.	Javier Pitti	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2023	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	3,600.00	
	PIICA	501.A.1.60.05	Evaluación de la respuesta de diferentes cultivares de cebolla (Allium cepa) a la siembra directa en Tierras Altas.	Jessica Sánchez	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2023	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	3,000.00	
	PIICA	501.A.1.60.06	Evaluación de fertirriego, en la respuesta de dos variedades de cebolla (Allium cepa) aplicando diferentes fertilizaciones.	Alejo Rellan	Gobierno Central	Tecnológica	x	x	Ener. 2020	Dic. 2024	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1,000.00	
	PIICA	501.A.1.60.07	Evaluación de la Producción de cebolla a través de la Técnica de bulbitos.	José Lezcano	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2021	Dic. 2023	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	2,000.00	
	PIICA	501.A.1.60.08	Evaluación de la adaptabilidad y estabilidad de Cebolla Comerciales según genotipo ambiente para Tierras Altas.	José Lezcano	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2021	Dic. 2023	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1,000.00	
	PIICA	501.A.1.60.09	Evaluación de distintos arreglos topológicos de siembra en el cultivo de cebolla en Tierras Altas.	Rubén Collantes	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2021	Dic. 2023	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1,451.00	
	PIICA	501.A.1.60.10	Alternativas de manejo de plagas insectiles en el cultivo de cebolla en Tierras Altas, Chiriquí	Rubén Collantes	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2022	Dic. 2023	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1,800.00	
PY	PIICA	501.A.1.61	Alternativas tecnológicas y estrategias de biocontrol aplicadas a los sistemas productivos hortícolas de Tierras Altas.	Javier Pitti	Gobierno Central	Aplicada, Explorativa	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	6	5,000.00	

	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 Bt.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
	PIICA	501.A.1.61.01	Control de Agrotis sp. utilizando nemátodos entomopatógenos en hortalizas de Tierras Altas.	Jorge Muñoz	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Feb. 2020	2023	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1,000.00	
	PIICA	501.A.1.61.02	Diagnóstico de fitopatógenos limitantes de la producción comercial de hortalizas en las tierras altas de Chiriquí.	Rodrigo A. Morales	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Feb. 2020	2023	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	800.00	
	PIICA	501.A.1.61.04	Evaluación de abonos orgánicos en hortalizas de hoja en Tierras Altas.	Jessica Sánchez	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2023	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	700.00	
	PIICA	501.A.1.61.05	Manejo de gasterópodos en hortalizas de hoja en Tierras Altas, Chiriquí.	Rubén Collantes	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	700.00	
	PIICA	501.A.1.61.06	Prospección de hongos entomopatógenos nativos en Tierras Altas, Chiriquí.	Javier Pitti	Gobierno Central	Exploratoria	x		2021	Dic.2023	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1,100.00	
	PIICA	501.A.1.61.08	Caracterización de los sistemas de producción hortícola de Tierras Altas.	Michael Mora	Gobierno Central	Aplicada	x		2022	Dic.2023	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	700.00	
PY	PIICA	501.A.1.62	<b>Investigación agronomía para mejorar la sostenibilidad del agropecuario en Azuero.</b>	Arturo Batista	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2024	7° 54'40	80°22'06	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuro	3	10,000.00	
	PIICA	501.A.1.62.02	Estudio de las variables climáticas que inciden en el desarrollo agropecuario de la región de Azuero.	Arturo Batista	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2024	7° 54'40	80°22'06	Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuro	1	2500.00	
	PIICA	501.A.1.62.03	Evaluación de Indicadores climáticos para mejorar la gestión sostenible de Azuero.	Arturo Batista	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2024	7° 54'40	80°22'06	Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuro	1	2500.00	
	PIICA	501.A.1.62.06	Generación de patrones técnicos en los cultivos de arroz, maíz, tomate, pimentón, y pastos en Azuero	Arturo Batista	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2023	2024	7° 54'40	80°22'06	Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuro	1	5000.00	
PY	PIICA	501.A.1.63	<b>Investigación - innovación de alternativas tecnológicas para la competitividad y sostenibilidad del cultivo de arroz en Chiriquí.</b>	Alejo Rellán	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Feb. 2020	Dic. 2023	N 08°24'03.98"; N 08°25'12.0"; N 08°39'79.0"; N 09°10'58.31"	W 82°32'16.96"; W 82°52'27.3"; W 82°36'58.03"; W 79°01'49.33"	Alanje Centro, Progreso, Canta Gallo; Naranjal, Margarita	Alanje, Progreso, Canta Gallo, Chepo, Cahita	Alanje, Barú, Chepo	Chiriquí, Panamá Este	Chiriquí, Oriental	1	4,000.00	
	PIICA	501.A.1.63.08	Complejo de malezas en el sistema de producción de arroz en secano y alternativas de manejo químico y mecánico, Chiriquí.	Luis Vinda	Gobierno Central	Aplicada		x	2022		N 09°10'58.31"	W 79°01'49.33"	Progreso	Progreso	Barú	Chiriquí	Chiriquí	1	4,000.00	
PY	PIICA	501.A.1.64	<b>Mejoramiento de la competitividad y sostenibilidad de los sistemas lecheros intensivos y semi intensivos en la provincia de Chiriquí.</b>	Luis A. Hertentains	Gobierno Central	Adaptativa	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N 08°41'818; 8°30'728; N08°30,683	82°32,952; 82°18,246; 82°18,212	Santa Rita, Gualaca, Volcán, Santa Rita	Guayabal, Gualaca, Santa Marta, Volcán, La Concepción, Santa Rita	Boqueron, Gualaca, Renacimiento, Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	3	1,995.00	
	PIICA	501.A.1.64.02	Validación de software Life-Sim para dietas nutricionales en vacas de producción de leche.	Endhler Lezcano	Gobierno Central	Adaptativa	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N 08°41,818	82°32,952	Santa Rita	Guayabal	Boquerón	Chiriquí	Chiriquí	1	1,995.00	
	PIICA	501.A.1.64.05	Difusión de agrotecnologías Pecuarias y desarrollo de capacidades a extensionistas y ganaderos de Chiriquí.	Luis A. Hertentains	Gobierno Central	Adaptativa	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N 08°41,818	82°32,952	Dominical, Gualaca, Volcán, Santa Rita	Volcán, La Concepción, Santa Rita, Gualaca	Renacimiento, Bugaba, Boqueron, Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	0.00	
	PIICA	501.A.1.64.08	Comportamiento productivo y reproductivo de razas lecheras y cruces en diferentes pisos altitudinales en la provincia de Chiriquí.	Rony Aguilar	Gobierno Central	Adaptativa	x	x	2022		N08°30,728	82°18,246	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	0.00	
PY	PIICA	501.A.1.65	<b>Manejo integrado del garrapata (MIG) <i>Rhipicephalus microplus</i> en fincas de bovinos de leche.</b>	Marcelino Jaén	Gobierno Central	Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'36"N	80°41'29"W	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	4	5,490.00	
	PIICA	501.A.1.65.01	Evaluación metodológica para el Manejo Integrado de garrapata (MIG) <i>Rhipicephalus microplus</i> en bovinos de fincas de leche.	Marcelino Jaén	Gobierno Central	Aplicada			Febr. 2020	Dic. 2023	8°07'36"N	80°41'29"W	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	1	1,340.00	
	PIICA	501.A.1.65.02	Desarrollo y Validación del diagnóstico molecular (PCR) para los hemoparásitos <i>Babesia bovis</i> , <i>Babesia bigerrina</i> y <i>Anaplasma marginale</i> en bovinos de fincas de leche.	Rita González	Gobierno Central	Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'36"N	80°41'29"W	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	1	1,480.00	
	PIICA	501.A.1.65.03	Evaluación bajo condiciones de vida libre y parasitaria de aislados nativos de <i>Metarhizium anisopliae</i> contra la garrapata <i>Rhipicephalus microplus</i> .	Vidal Aguilera	Gobierno Central	Aplicada			Ener. 2020	2023	8°07'36"N	80°41'29"W	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	1	1,840.00	
	PIICA	501.A.1.65.04	Difusión de la tecnología del Manejo Integrado de Garrapatas (MIG) mediante los resultados del proyecto.	Marcelino Jaén	Gobierno Central	Aplicada			2023		8°07'36"N	80°41'29"W	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	1	830.00	
PY	PIICA	501.A.1.66	<b>Manejo integral del cultivo de café de bajura (<i>Coffea canephora</i>) en la República de Panamá.</b>	Omar Alfaro	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°45' N	79° 52' O	Ciri Grande, Santa Rosa #1, Las Ollas Arriba	Ciri Grande, Santa Rosa, Las Ollas Arriba,	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	7	9,005.00	
	PIICA	501.A.1.66.01	Identificación de los niveles y épocas de aplicación de fertilizantes nitrogenados en el cultivo de café de bajura ( <i>C. canephora</i> ).	Omar Alfaro	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°45' N	79° 52' O	Ciri Grande	Ciri Grande	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1,565.00	
	PIICA	501.A.1.66.02	Evaluación del efecto de tres alturas de poda, en la precocidad y rendimiento del café de bajura ( <i>C. canephora</i> ), en la provincia de Panamá Oeste.	Andrés Ibarra	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°45' N	79° 52' O	Santa Rosa #1	Santa Rosa	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1,487.00	
	PIICA	501.A.1.66.03	Caracterización de cultivares de café de bajura ( <i>C. canephora</i> ), provenientes de semilla vegetativa.	Omar Alfaro	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2021	2023	8°45' N	79° 52' O	Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	978.00	
	PIICA	501.A.1.66.04	Prospección de patógenos del café de bajura ( <i>Coffea canephora</i> ), en la República de Panamá.	Delfida Rodríguez	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°45' N	79° 52' O	Ciri Grande y Santa Rosa	Ciri Grande y Santa Rosa	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1,488.00	

	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.1.66.05	Prospección de insectos que afectan al café de bajura <i>C. canephora</i> , en la República de Panamá.	Omar Alfaro	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°45' N	79° 52' O	Ciri Grande y Santa Rosa	Ciri Grande y Santa Rosa	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1,523.00	
	PIICA	501.A.1.66.06	Caracterización socioeconómica de los sistemas de producción de café de bajura ( <i>C. canephora</i> ) en la provincia de Panamá Oeste.	Noemi Quintero	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°45' N	79° 52' O	Ciri Grande y Santa Rosa	Ciri Grande y Santa Rosa	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0.00	
	PIICA	501.A.1.66.07	Actividades de capacitación y transferencia.	Omar Alfaro	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°45' N	79° 52' O	Ciri Grande y Santa Rosa	Ciri Grande y Santa Rosa	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1,964.00	
PY	PIICA	501.A.1.68	Microencapsulación de microorganismos para el control de plagas de hortalizas en Tierras Altas, Chiriquí.	Javier Pitti	SENACYT				2022						Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	0.00	
	PIICA	501.A.1.68.01	Microencapsulación de microorganismos para el control de plagas de hortalizas en Tierras Altas, Chiriquí.	Javier Pitti	SENACYT				2022						Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	0.00	
PY	PIICA	410.A.1.69	Reconocimiento de metodologías para el desarrollo de inventarios AFOLU para la cuantificación del carbono, y valoración de leñosas forrajeras para sistemas silvopastoriles que contribuyen a la mitigación del cambio climático en Panamá y Colombia.	Leonel Rios	APC Colombia, Agrosvia, IDIAP	Aplicada, Adaptativa	X	X	Sep. 2022	2024	7°54'	80° 22'	EL Ejido	El Ejido	Los Santos	Herrera y Los Santos	Azuero	1	5,000.00	
	PIICA	410.A.1.69.02	Establecimiento de una colección de especies nativas para sistemas silvopastoriles	Leonel Rios	APC Colombia, Agrosvia, IDIAP	Aplicada, Adaptativa	X	X	Sep. 2023	2024	7°54'	80° 22'	EL Ejido	El Ejido	Los Santos	Herrera y Los Santos	Azuero	1	5,000.00	
PY	PIICA	501.A.1.70	Fortalecimiento de la Estación Experimental de Gualaca, CMO	Endhier Lezcano	Gobierno Central				Ener. 2023				Estación Experimental de Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	6	1,207,629.00	
	PIICA	501.A.1.70.01	Mejoramiento de la Capacidad Operativa y Estructural	Edwing Moreno	Gobierno Central				2023				Estación Experimental de Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	611,840.00	
	PIICA	501.A.1.70.02	Laboratorio Biotecnología	Luis Hertentains	Gobierno Central				2023				Estación Experimental de Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	118,009.00	
	PIICA	501.A.1.70.03	Laboratorio Bromatología	Audino Melgar	Gobierno Central				2023				Estación Experimental de Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	36,101.00	
	PIICA	501.A.1.70.04	Laboratorio Parasitología	Aristides Villarreal	Gobierno Central				2023				Estación Experimental de Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	25,579.00	
	PIICA	501.A.1.70.05	Fortalecimiento a los proyectos de investigación.	Pedro Guerra	Gobierno Central				2024				Estación Experimental de Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	392,000.00	
	PIICA	501.A.1.70.06	Plataforma de capacitación y difusión de la Estación Experimental	Endhier Lezcano	Gobierno Central				2024				Estación Experimental de Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	24,100.00	
PY	PIICA	410.A.1.71	Evaluación del rendimiento de frutas y hortalizas mediante sistemas de producción en ambiente controlado.	Javier Pitti	IDIAP-Empresa SPROUT AI	Aplicada			Sept. 2022	Jun. 2026			Panamá Pacífico	Veracruz	Arraján	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	6	4,000.00	
	PIICA	410.A.1.71.01	Evaluación del rendimiento en el cultivo de fresa ( <i>Fragaria L.</i> ) en dos sistemas de producción en ambiente controlado: aeroponía (convencional) y aeroponía de alta presión (fogponic).	Javier Pitti	IDIAP-Empresa SPROUT AI	Aplicada							Panamá Pacífico	Veracruz	Arraján	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1,000.00	
	PIICA	410.A.1.71.02	Manejo post cosecha en el cultivo de fresas producidas en ambiente controlado: Análisis de características organolépticas y análisis proximal	Javier Pitti	IDIAP-Empresa SPROUT AI	Aplicada							Panamá Pacífico	Veracruz	Arraján	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	550.00	
	PIICA	410.A.1.71.03	Evaluación del rendimiento de semilla pre-básica de papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ) en dos sistemas de producción en ambiente controlado: aeroponía (convencional) y aeroponía de alta presión (fogponic)	Javier Pitti	IDIAP-Empresa SPROUT AI	Aplicada							Panamá Pacífico	Veracruz	Arraján	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1,200.00	
	PIICA	410.A.1.71.04	Evaluación del rendimiento de hortalizas de hoja en dos sistemas de producción en ambiente controlado: aeroponía (convencional) y aeroponía de alta presión (fogponic)	Javier Pitti	IDIAP-Empresa SPROUT AI	Aplicada							Panamá Pacífico	Veracruz	Arraján	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	850.00	
	PIICA	410.A.1.71.05	Análisis de los costos de producción, ingresos y rentabilidad financiera de los sistemas de producción en ambiente controlado en hortalizas.	Noemi Quintero	IDIAP-Empresa SPROUT AI	Aplicada							Panamá Pacífico	Veracruz	Arraján	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	150.00	

	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 Bt.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
	PIICA	410.A.1.71.06	Difusión de los productos generados en ambiente controlado	Carmen Donoso	IDIAP-Empresa SPROUT AI	Aplicada							Panamá Pacífico	Veracruz	Arraján	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	250.00	
PY	PIICA	501.A.1.71	<b>Incremento en productividad para el fiame de Panamá Este y Darién, empleando genoplasmata saneado "in vitro", cultivado libre de <i>Scutellonema bradys</i>, con baja antracnosis.</b>	Oleg Aguilár	Gobierno Central	Básica, Aplicada			2024	2027			Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá Este	Oriental	7	18,510.00	
	PIICA	501.A.1.71.01	Realizar ensayos para detectar presencia de <i>Scutellonema bradys</i> y otros nematodos, para definir condición de campo libre o de baja presencia de este nematodo y otros;	Eric Candanedo	Gobierno Central	Básica, Aplicada			2024	2027			Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá Este	Oriental	1	770.00	
	PIICA	501.A.1.71.02	Evaluar genoplasmata de fiame (colección de IDIAP) para seleccionar candidatos, y multiplicar material de propagación recibido e iniciar en siguiente ciclo proceso de multiplicación participativa con productores seleccionados;	Isaac Rojas Aguilár	Gobierno Central												Oriental	1	11,250.00	
	PIICA	501.A.1.71.03	Elaborar acuerdos de confidencialidad, a suscribir tanto con productores seleccionados para multiplicación participativa, bajo la normativa técnica del CNS, como con la DNSV en relación a la utilización de aislados promisorios de <i>Trichoderma</i> pertenecientes a la colección del proyecto Huella del ADN en la Agricultura de esta dirección del MIDA;	Isaac Aguilár	Gobierno Central												Oriental	1	0.00	
	PIICA	501.A.1.71.04	Evaluar prácticas de manejo (fitotécnico) y arreglos topológicos, para recomendar su adaptación en las condiciones agro-edafo-climáticas de Panamá-Este y Darién;	Gerald Pimentel	Gobierno Central												Oriental	1	240.00	
	PIICA	501.A.1.71.05	Evaluar formulaciones y dosis de agentes microbianos antagonistas (aislados de <i>Trichoderma</i> de la colección del proyecto Huella del ADN en la Agricultura) y otros, probando su efectividad contra entidades causantes de antracnosis y su efectividad para control de <i>Scutellonema bradys</i> y otros nematodos;	Issac Rojas Aguilár	Gobierno Central												Oriental	1	700.00	
	PIICA	501.A.1.71.06	Evaluación "postcosecha" y aplicación de tratamientos para romper dormancia en rizomas "semilla"	Gerald Pimentel	Gobierno Central												Oriental	1	3,150.00	
	PIICA	501.A.1.71.07	Desarrollar plan de difusión para estas adaptaciones tecnológicas, mediante seminario de actualización en manejo y uso de Agentes de Control Biológico - ACB, eventos de capacitación dirigidos a actores de la cadena agroalimentaria de fiame en Panamá-Este y Darién y la elaboración de guía técnica adaptada.	Adonaidá Chavez	Gobierno Central												Oriental	1	2,400.00	
PY	PIICA	501.A.1.72	<b>Siembra y cosecha de agua para uso agropecuario en la cuenca media del Río La Villa.</b>	Sugey Bustamante	Gobierno Central	Estrategica, Básica Aplicada			2024	2025						Herrera, Los Santos	Azúero	6	30,000.00	
	PIICA	501.A.1.72.01	Generación de línea base de información a través del diagnóstico y caracterización participativa de la zona en estudio con potencial de aprovechamiento del agua como recurso	Sugey Bustamante y Luis Carlos Díaz	Gobierno Central												Azúero	1	7850	
	PIICA	501.A.1.72.02	Caracterizar la disponibilidad y calidad de agua superficial y subterránea en las zonas de estudios	Sugey Bustamante y Luis Carlos Díaz	Gobierno Central												Azúero	1	9050	
	PIICA	501.A.1.72.03	Determinar la eficiencia del sistema de siembra y cosecha de agua según la demanda de agua por actividad productiva	Boris Sánchez, Jhonhas Guevara y Luis Carlos Díaz	Gobierno Central												Azúero	1	2750	
	PIICA	501.A.1.72.04	Implementación de tecnologías, de sistemas de siembra y cosecha de agua	Sugey Bustamante, Boris Sánchez, Jhonhas Guevara y Luis Carlos Díaz	Gobierno Central												Azúero	1	4400	
	PIICA	501.A.1.72.05	Generar y aprovechar las variables climáticas, como herramienta de gestión para uso eficiente de los sistemas de siembra y cosecha de agua en Cuenca media del río La Villa	Elkoo Batista y Aurisbel Avila	Gobierno Central												Azúero	1	2650	
	PIICA	501.A.1.72.06	Implementación de plan de manejo y conservación de los sistemas de siembra y cosecha de agua en las zonas prioritizadas en la cuenca media del río La Villa.	Sugey Bustamante, Jaime Espinoza y Luis Carlos Díaz	Gobierno Central												Azúero	1	3300	
SUBPROG	PIICA	A.2	<b>Manejo de Postcosecha y Transformación de Productos Agropecuarios y Forestales.</b>															5	8,994.00	

	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 Bt.	OBSERVACIONES		
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN												
PY	PIICA	501.A.2.04	Investigación, innovación y transferencia de tecnología sobre procesamiento de yuca. ( <i>Manihot esculenta</i> , Crantz.).	Rodolfo Morales	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	7° 57' 45.24" N, 8° 7' 35.62" N	80°46' 46.27" O, 80°41' 29.92" O	Divisa, Ocú	Los Canelos, Ocú	Santa María, Ocú	Herrera	Divisa	5	8,994.00			
	PIICA	501.A.2.04.01	Validación de una palanca con dispositivo arrancador para cosechar raíces de yuca.	Irving Carrasco	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	Ocú	Ocú	Ocú	Herrera	Divisa	1	728.00			
	PIICA	501.A.2.04.02	Mecanización, innovación e inducción en la producción artesanal de almidón agro de yuca.	Rodolfo Morales	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8° 7'35.62"N.	80°41'29.92"O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	2804.00			
	PIICA	501.A.2.04.03	Evaluación de alternativas de producción de abono orgánico con base en cascara de yuca.	Ezequiel Gaitán	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	Ocú	Ocú	Ocú	Herrera	Divisa	1	0.00			
	PIICA	501.A.2.04.04	Evaluación de aislamientos de bacterias lácticas para la producción de almidón agro de yuca.	Rodolfo Morales	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2021	Dic. 2023	8° 7'35.62"N.	80°41'29.92"O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	3972.00			
	PIICA	501.A.2.04.05	Evaluación de alternativas para la depuración de las aguas residuales en el procesamiento de yuca.	Rodolfo Morales	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2021	Dic. 2023	8° 7'35.62"N.	80°41'29.92"O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1490.00			
SUBPROG	PIICA	A.3	Gestión del Agronegocio															36	79,282.00			
PY	PIICA	501.F.2.17	Manejo ecológico de enfermedades del guandú ( <i>Cajanus cajan</i> (L.) Mills., para contribuir a su producción sustentable.	Rodrigo A. Morales	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N8°23'59.5" N8°14'23.16" N8°35'48.3" N8°34'50.57" N8°23'52.48" N8°34'49.32" N8°23'48.61" N8°23'37.84" N8°21'25.9" N8°25'07.6" N8°36'11.2"	W82°40'50.1" W82°58'10.45" W82°35'08.5" W82°35'57.26" W82°33'31.60" W82°38'14.75" W82°33'33.19" W82°34'10.9" W82°40'26.1" W82°35'14.8"	Los Limones, Alanje, Bocalatún, Macano, La Martina	Santo Tomás, Alanje, Guayabal, Divalá, Macano, Guarumal	Alanje, Boquerón	Chiriquí	Chiriquí	Chiriquí	Chiriquí	4	10,000.00	
	PIICA	501.F.2.17.05	Microorganismos biocontroladores nativos de fitopatógenos asociados a las plantaciones de guandú ( <i>Cajanus cajan</i> L.).	Rodrigo A. Morales	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2023	N8°35'48.3" N8°23'59.5"	W82°35'08.5" W82°40'50.1"	Bocalatún, Los Limones	Guayabal, Santo Tomás	Boquerón, Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	2500.00			
	PIICA	501.F.2.17.08	Agentes controladores de hongos fitopatógenos causantes de infecciones foliares en arbustos de guandú [ <i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp.]	Rodrigo A. Morales	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2022		N8°34'49.32" N8°23'48.61"	W82°38'14.75" W82°33'33.19"	Macano Alanje	Macano Alanje	Boquerón Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1500.00			
	PIICA	501.F.2.17.09	Respuestas biométricas de arbustos de guandú ( <i>Cajanus cajan</i> ), a la aplicación de niveles de P.	Jorge Lezcano	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2022		N8°23'37.84"	W82°38'14.75"	Bocalatún	Guayabal	Boquerón	Chiriquí	Chiriquí	1	2000.00			
	PIICA	501.F.2.17.10	Validación de recomendaciones tecnológicas en el cultivo de guandú ( <i>Cajanus cajan</i> L.)	Rodrigo A. Morales A., Edwin Lorenzo	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2023		N8°21'25.9" N8°25'07.6" N8°36'11.2"	W82°34'10.9" W82°40'26.1" W82°35'14.8"	La Martina, Los Limones, Bocalatún	Guarumal, Divalá, Guayabal	Alanje, Boquerón	Chiriquí	Chiriquí	1	4000.00			
PY	PIICA	501.A.3.11	Investigación-innovación para la sostenibilidad de actividades agropecuarias en suelos amenazados por degradación y sequía.	José Villarreal	Gobierno Central	Básica, Aplicada, Estratégica	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'94"; 8°07'60.4"; 565059; 469559; 776941; 8°19'15"; 7°56'24"; 7°47'32"	80°16'62"; 80°41'48.5"; 821880; 862075; 810569; 80°50'27"; 80°25'03"; 80°31'62"	Río Hato, Divisa, El Cacao, Trinchera, Finca Exp. Calabacito, Calobre, La Villa de Los Santos, El Cedro	Río Hato, Los Canelos, El Cacao, Trinchera, Remance, Calobre, La Villa de Los Santos, El Cedro	Antón, Santa María, Tonosí, Soná, San Francisco, Calobre, Macaracas	Coclé, Los Santos, Veraguas	Recursos Genéticos, Divisa, Azuero	11	9,750.00			
	PIICA	501.A.3.11.01	Determinación de la diversidad microbiológica en suelos de las cuencas de los ríos Parita y Santa María según uso.	Rito Herrera	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Feb. 2020	Dic. 2023	8°07'94"	80°16'62"	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	0.00			
	PIICA	501.A.3.11.02	Determinación del riesgo ambiental de metales pesados en zonas de uso agropecuario dentro de la cuenca del río Santa María.	José Villarreal	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'60.4" N	80°41'48.5" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	0.00			
	PIICA	501.A.3.11.03	Determinación de un índice de degradación en suelos de los ríos Parita y Santa María.	José Villarreal	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Mar. 2020	Dic. 2023	8°07'60.4" N	80°41'48.5" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	7600.00			
	PIICA	501.A.3.11.04	Determinación de las curvas de absorción de nutrientes en nuevas variedades de arroz bajo seco.	Luis A. Barahona	Gobierno Central	Aplicada		x	Abr. 2020	2023	565059; 469559	821880; 862075	El Cacao, Trinchera	El Cacao, Trinchera	Tonosí, Soná	Los Santos, Veraguas	Azuero, Divisa	1	0.00			
	PIICA	501.A.3.11.05	Creación del sistema nacional de información de suelos (SINISPA).	Iván Ramos	Gobierno Central	Básica, Estratégica	x	x	Ener. 2020	2023	8°07'60.4" N	80°41'48.5" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	0.00			
	PIICA	501.A.3.11.06	Influencia del sistema silvopastoril sobre la recuperación de las propiedades de suelos degradados en la sabana Veraguense.	Erick González	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2020	Dic. 2023	776941	810569	Finca Exp. Calabacito	Remance	San Francisco	Veraguas	Divisa	1	1700.00			
	PIICA	501.A.3.11.07	Evaluación de la sostenibilidad de las prácticas agropecuarias aplicando la metodología MESMIS.	Lourdes Córdoba	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°19'15" N	80°50'27" O	Calobre	Calobre	Calobre	Veraguas	Divisa	1	0.00			
	PIICA	501.A.3.11.08	Efecto de la aplicación de enmiendas orgánicas sobre el contenido de carbono en suelos degradados.	Eliseo Balista	Gobierno Central	Básica, Aplicada		x	Mar. 2020	2023	7°56'24"	80° 25' 03"	La Villa de Los Santos	La Villa de Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0.00			
	PIICA	501.A.3.11.09	Desarrollo de un mapa de contenido de carbono orgánico en suelos degradados de las cuencas de los ríos Parita y Santa María.	José Villarreal	Gobierno Central	Básica, Estratégica	x	x	Mar. 2020	Dic. 2023	8°07'60.4" N	80°41'48.5" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	0.00			
	PIICA	501.A.3.11.10	Desarrollo de capacidades técnicas sobre manejo sostenible de suelos tropicales.	Lourdes Córdoba	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2020	Dic. 2023	8°07'60.4" N	80°41'48.5" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	450.00			

	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 Bt.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
	PIICA	501.A.3.11.11	Uso de diferentes coberturas para determinar los efectos de la erosión en suelos degradados.	Jorge Castro	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2021	2023	7°47'32"	80°31'62"	El Cedro	El Cedro	Macaracas	Los Santos	Azueros	1	0.00	
PY	PIICA	501.A.3.12	Proyecto de Investigación e innovación de generación de estrategias agronómicas para el cultivo de arroz y maíz ante el cambio climático.	Román Gordón	Gobierno Central	Básica, Aplicada		x	Abr. 2020	2024	565059; 569539	821880; 874456	El Cacao; El Ejido, La Villa de Los Santos	El Cacao, El Ejido, La Villa de Los Santos	Tonosí, Los Santos	Los Santos	Azueros	4	16,820.00	
	PIICA	501.A.3.12.01	Determinación de los coeficientes genéticos de genotipos de arroz en la región de Azueros, Panamá.	Luis A. Barahona	Gobierno Central	Básica		x	Abr. 2020	2024	565059	821880	El Cacao	El Cacao	Tonosí	Los Santos	Azueros	1	4,180.00	
	PIICA	501.A.3.12.02	Determinación de los coeficientes genéticos de genotipos de maíz en la región de Azueros, Panamá.	Román Gordón	Gobierno Central	Básica		x	Agost. 2020	2023	569539	874456	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azueros	1	4,180.00	
	PIICA	501.A.3.12.03	Determinación de las variables agroclimáticas que inciden en el desarrollo del cultivo de maíz a distintas fechas de siembra.	Román Gordón	Gobierno Central	Aplicada		x	Agost. 2020	Feb. 2023	569539	874456	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azueros	1	4,280.00	
	PIICA	501.A.3.12.04	Determinación de las variables agroclimáticas que inciden en el desarrollo del cultivo de arroz a distintas fechas de siembra.	Luis A. Barahona	Gobierno Central	Aplicada		x	Abr. 2020	2024	565059	821880	El Cacao	El Cacao	Tonosí	Los Santos	Azueros	1	4,180.00	
PY	PIICA	501.A.3.13	Manejo de suelos degradados y uso eficiente del agua, en la Cuenca del Canal de Panamá.	José Mejía	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM X 623752; UTM X 623754; UTM X 621201; UTM X 624333	UTM Y 991073; UTM Y 991075; UTM Y 973344; UTM Y 990557	Las Zanguengas, Finca Experimental de Ollas Arriba, Región Occidental de La Cuenca del Canal de Panamá.	Herrera, Las Ollas Arriba, Las Zanguengas	La Chorrera, Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	8	11,516.00	
	PIICA	501.A.3.13.01	Caracterización de tierras agrícolas con fines de manejo y conservación de suelo y agua, en parcelas de uso agrícola, pecuario y forestal en la subcuenca del Río Caño Quebrado.	José Mejía	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2023	UTM X 623752	UTM Y 991073	Las Zanguengas	Herrera	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0.00	
	PIICA	501.A.3.13.02	Evaluación de medidas de conservación del suelo y agua para controlar la erosión y mejorar la calidad del suelo.	José Mejía	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2023	UTM X 623754	UTM Y 991075	Las Zanguengas	Herrera	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0.00	
	PIICA	501.A.3.13.03	Evaluar alternativas de captura de carbono en sistema forestales, de pastoreo y producción agrícola de ladera.	Ruth Del Cid	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM X 621201	UTM Y 973344	Finca Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0.00	
	PIICA	501.A.3.13.04	Evaluar diferentes dosis de Biocarbono (residuo vegetal de paja) en el cultivo de paja.	José Causadias	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Abr. 2020	2023	UTM X 624333	UTM Y 990557	Las Zanguengas	Herrera	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0.00	
	PIICA	501.A.3.13.06	Sistematización de las prácticas de conservación de suelos y aguas con enfoque a la adaptación al cambio climático.	Noemí Quintero	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM X 623752	UTM Y 991073	Región Occidental de La Cuenca del Canal de Panamá.	Las Zanguengas	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	840.00	
	PIICA	501.A.3.13.07	Evaluación de la concentración de metales pesados en la Subcuenca del Río Caño Quebrado.	José Mejía	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2021		UTM X 623752	UTM Y 991073	Las Zanguengas	Herrera	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0.00	
	PIICA	501.A.3.13.08	Realización de eventos de difusión y transferencia.	José Mejía	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2021		UTM X 623752	UTM Y 991073	Región Occidental de La Cuenca del Canal de Panamá.	Las Zanguengas	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	2,890.00	
	PIICA	501.A.3.13.09	Evaluación de la eficiencia de la fertilización nitrogenada en el cultivo de paja MD-2.	José Mejía	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2022		UTM X 623752	UTM Y 991073	Las Zanguengas	Herrera	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	7,786.00	
PY	PIICA	410.A.3.14	Arroz más productivo y sustentable para Latinoamérica, SICA - SUR	José Mejía	FONTAGRO	Adaptativa			2022	2024			Las Zanguengas, Capira, Tonosí, Santa Fe, Chepo	Herrera, Capira, Tonosí, Santa Fe, Chepo	Chorrera, Capira, Tonosí, Santa Fe, Chepo	Panamá Oeste; Los Santos, Veraguas, Panamá	Recursos Genéticos, Azueros	1	31,196.00	
	PIICA	410.A.3.14.01	Implementación de las parcelas de experimentación para validar el SICA.	José Mejía	FONTAGRO	Adaptativa			2022	2024			Las Zanguengas, Capira, Tonosí, Santa Fe, Chepo	Herrera, Capira, Tonosí, Santa Fe, Chepo	Chorrera, Capira, Tonosí, Santa Fe, Chepo	Panamá Oeste; Los Santos, Veraguas, Panamá	Recursos Genéticos, Azueros	1	31,196.00	
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 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 Caisan, Hato Chamí, Susama, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas, Nacional	Renacimiento, Nole Dulma, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas, Nacional	Chiriquí, Comarca Ngábe Buglé, Veraguas, Herrera, Los Santos	Chiriquí, Comarca Ngábe Buglé, Divisa, Azueros	5	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 Br.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
	PIICA	410.A.3.15.01	Elaboración de la línea base de la producción de frijol rico en hierro en Panamá.	Liliam Marquinez, Jaime Espinosa, Noemi Quintero, Vielka Rodríguez	FONTAGRO								Río Sereno, Cerro Tula, Boca del Monte, Cerro Mesa, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas	Río Sereno, Plaza Calsan, 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.3.15.02	Elaboración del protocolo de diseño experimental para la multiplicación escalonamiento de las semillas de variedades de frijol rico en hierro liberadas en Panamá.	Maika Barria, José A. Yau, Emigilio Rodríguez	FONTAGRO								Río Sereno	Río Sereno	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	1	0.00	
	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 Vinda, Basilio Jimenez, Erick Hernandez	FONTAGRO								Río Sereno, Cerro Tula, Boca del Monte, Cerro Mesa, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas	Río Sereno, Plaza Calsan, 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 Barria	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.	Maika Barria, Agustín Jiménez, Deysi Centella, Marisín Martínez, Ramiro Gutiérrez	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								Divisa	Los Canelos	Santa María, Colón, Capira, Penonomé, La Pintada, Santa Fe de Veraguas, Las Minas de Herrera, Las tablas, Tonosí, Los Santos	Herrera, Colón, Coclé, Veraguas, Los Santos	Divisa, Oriental, Recursos Genéticos, Azuero	3	0.00	
	PIICA	501.A.3.16.01	Caracterización fisicoquímica de suelos productivos y zonas potenciales para la producción de café.	José Villarreal	SENACYT										Colón, Capira, Penonomé, La Pintada, Santa Fe de Veraguas, Las Minas de Herrera, Las tablas, Tonosí, Los Santos	Colón, Coclé, Veraguas, Los Santos	Oriental, Recursos Genéticos, Divisa, Azuero	1	0.00	
	PIICA	501.A.3.16.02	Desarrollo de una App con recomendación de fertilización regionalizada para el cultivo de café.	Iván Ramos	SENACYT								Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	0.00	
	PIICA	501.A.3.16.03	Estatus hídrico de plantaciones de café en zonas productoras de la región de Azuero.	Jhon Villaláz Pérez	SENACYT										Herrera, Los Santos	Divisa, Azuero	1	0.00		
PROG	PIIRGEB	B	INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS Y BIODIVERSIDAD															158	478,341.00	
SUBPROG	PIIRGEB	B.1	Valoración y Conservación de Recursos Genéticos															69	213,624.00	
PY	PIIRGEB	501.B.1.15	Recursos genético de alta calidad sanitaria, como alternativa para el desarrollo sostenible de la fruticultura.	Melvin Jaén	Gobierno Central	Aplicada, Básica	x	x	2020	2024	8.35351, 8°07'60.4" N	80°41'48.5" O	Río Hato, Divisa, Toabre	Río Hato, Los Canelos, Toabre	Antón, Santa María, Penonomé	Coclé, Herrera	Recursos Genéticos, Divisa	6	10,000.00	
	PIIRGEB	501.B.1.15.01	Manejo del Banco de Germoplasma de cítricos y otras especies establecido en el CIARG.	Melvin Jaén	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2020	2023	8.35351	80°41'48.5"	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	400.00	
	PIIRGEB	501.B.1.15.02	Manejo de Bloque de Multiplicación – Fase de Pre incremento	Melvin Jaén	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2020	2023	8.35351	80°41'48.5"	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1300.00	
	PIIRGEB	501.B.1.15.03	Establecimiento y manejo del bloque de plantas madres de Portainjertos cítricos.	Melvin Jaén	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2020	2023	8.35351	80°41'48.5"	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1200.00	
	PIIRGEB	501.B.1.15.04	Selección, caracterización y recolección de genotipos promisorios del recurso genético criollo de naranja dulce en la zona norte de Coclé.	Melvin Jaén	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2020	2023	8.35351	80°41'48.5"	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1000.00	
	PIIRGEB	501.B.1.15.07	Establecimiento, manejo e incremento en cautiverio de poblaciones del psílido asiático de los cítricos.	Randy Atencio	Gobierno Central	Básica	x	x	2022		8°07'60.4" N	80°41'48.5" O	Divisa	Santa María	Santamaría	Herrera	Divisa	1	4,690.00	
	PIIRGEB	501.B.1.15.10	Evaluación de aislados nativos de hongos entomopatógenos para el control del picudo del fruto del café.	Randy Atencio	Gobierno Central	Básica	x	x	2022		8°07'60.4" N	80°41'48.5" O	Divisa	Santa María	Santamaría	Herrera	Divisa	1	1,410.00	
PY	PIIRGEB	501.B.1.16	Caracterización molecular para la valorización y conservación de la agrobiodiversidad.	Carmen Bleberach	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	6	20,000.00	

	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 Bt.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
	PIIRGEB	501.B.1.16.01	Caracterización de cultivos criollos y variedades de arroz.	Carmen Bieberach	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	5697.00	
	PIIRGEB	501.B.1.16.02	Identificación de cruces de arroz con tolerancia a <i>Xanthomonas</i> sp.	Carmen Bieberach, Zanya Aguilar Reyes	Gobierno Central	Aplicada	x		Agost. 2020	2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	3488.00	
	PIIRGEB	501.B.1.16.03	Caracterización de cultivos criollos e híbridos experimentales de maíz.	Carmen Bieberach	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Mar. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1000.00	
	PIIRGEB	501.B.1.16.04	Identificación de cultivos criollos de tomate con genes de resistencia a patógenos.	Carmen Bieberach	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1944.00	
	PIIRGEB	501.B.1.16.05	Identificación de cultivos de friaje con genes de resistencia a patógenos.	Carmen Bieberach, Zanya Aguilar Reyes	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Mar. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	2060.00	
	PIIRGEB	501.B.1.16.06	Prospección de cítricos criollos (continuidad del proyecto FID18-050, 410.B.2.34)	Sandra Sopalda P., Carmen Bieberach	Gobierno Central	Aplicada		x		2024			Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	5811.00	
PY	PIIRGEB	501.B.1.17	Caracterización, valoración y conservación in vitro de especies agámicas y frutales.	Zanya Aguilar Reyes	Gobierno Central	Básica	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'36" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	11	25,000.00	
	PIIRGEB	501.B.1.17.01	Recuperación de accesiones y colecta nacional de germoplasmas de raíces, tubérculos, musáceas y frutales.	Ricardo Hernández Rojas	Gobierno Central	Básica	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'36" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	710.00	
	PIIRGEB	501.B.1.17.02	Saneamiento y Diagnóstico molecular de germoplasma colectado.	Calixto Guerra Beroy / Zanya Aguilar Reyes	Gobierno Central	Básica	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'36" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	4880.00	
	PIIRGEB	501.B.1.17.03	Evaluación de protocolos para el establecimiento de cultivos agámicos y frutales.	Zanya Aguilar Reyes	Gobierno Central	Básica	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'36" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1430.00	
	PIIRGEB	501.B.1.17.04	Conservación y mantenimiento de colecciones del banco de germoplasma in vitro (BGIV).	José Campos Batista	Gobierno Central	Básica	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'36" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	4785.00	
	PIIRGEB	501.B.1.17.05	Caracterización morfo-agronómica de aráceas, camote, yuca y ñame.	José Campos Batista	Gobierno Central	Básica	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'36" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	6250.00	
	PIIRGEB	501.B.1.17.06	Evaluación de la calidad culinaria de aráceas, camote, yuca y ñame.	Yarabis Navarro Tapia	Gobierno Central	Básica	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'36" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	180.00	
	PIIRGEB	501.B.1.17.07	Descripción del valor nutricional de accesiones de aráceas, camote, ñame y yuca.	Yarabis Navarro Tapia	Gobierno Central	Básica	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'36" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	855.00	
	PIIRGEB	501.B.1.17.08	Evaluación de técnicas de conservación a largo plazo.	Zanya Aguilar Reyes	Gobierno Central	Básica	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'36" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	3700.00	
	PIIRGEB	501.B.1.17.09	Aclimatación de vitroplantas mediante la técnica SAH.	Yanellys Barrera González	Gobierno Central	Básica	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'36" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	0.00	
	PIIRGEB	501.B.1.17.10	Introducción de germoplasma criollo repatriado de Centros Internacionales.	Zanya Aguilar Reyes	Gobierno Central	Básica	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'36" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	300.00	
	PIIRGEB	501.B.1.17.11	Producción de semilla elite de raíces, tubérculos y musáceas.	Zanya Aguilar Reyes	Gobierno Central	Básica	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'36" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1910.00	
PY	PIIRGEB	501.F.2.18	Control biológico de <i>Spodoptera frugiperda</i> (Noctuidae) y <i>Oebalus insularis</i> (Pentatomidae) en arroz, utilizando para parasitoides oófagos.	Bruno Zachrisson	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Abr. 2020	Nov. 2023	9°10'12.7" N	79°6'3" O	Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	2	10,000.00	
	PIIRGEB	501.F.2.18.01	Multiplicación masiva de adultos (hembras) de <i>Trichogramma pretiosum</i> , en huevos del huésped alternativo <i>Anagasta kuehniella</i> , en condiciones abióticas controladas.	Bruno Zachrisson	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Abr. 2020	Nov. 2023	9°10'12.7" N	79°6'3" O	Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	5,000.00	
	PIIRGEB	501.F.2.18.02	Multiplicación masiva de adultos (hembras) de <i>Telenomus podisi</i> , en huevos de <i>Oebalus insularis</i> , en condiciones abióticas controladas.	Bruno Zachrisson	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Abr. 2020	Nov. 2023	9°10'12.7" N	79°6'3" O	Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	5,000.00	
PY	PIIRGEB	501.F.2.19	Identificación y manejo de agentes bióticos causantes de problemas sanitarios emergentes en el marañón.	Melvin Jaén	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8.35351	80161383	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	3	14,968.00	
	PIIRGEB	501.F.2.19.01	Determinación de Agentes Filopatógenos causantes de problemas fitosanitarios que inciden en el desarrollo vegetativo y productivo del Marañón ( <i>Anacardium occidentale</i> L.) en Panamá.	Melvin Jaén, Vidal Aguilera	Gobierno Central	Básica	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8.35351	80161383	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1,800.00	
	PIIRGEB	501.F.2.19.03	Selección Local de Germoplasmas Promisorios de Marañón.	Melvin Jaén	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2020	Dic. 2023	8.35351	80161383	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	4004.00	
	PIIRGEB	501.F.2.19.04	Introducción de Germoplasma Promisorio de ( <i>Anacardium occidentale</i> L.) Marañón.	Melvin Jaén	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2020	Dic. 2023	8.35351	80161383	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	9164.00	
PY	PIIRGEB	501.B.1.21	Proyecto investigación innovación de la biodiversidad productiva de los sistemas agroforestales de la Comarca Ngäbe Buglé.	Luis Antonio Torres	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8° 07' y 9° 12'; UTM long 404229; 17P0822528; UTM 406114; UTM 393231; 8.357403	81° 07' y 82° 10'; UTM lat 916470; UTM 0815235; UTM 921897; 81.974723	Comarca Ngäbe Buglé; San Felix; Hato Corotu, Alto Piedra	Comarca Ngäbe Buglé, Guarivara, Hato Corotu, Namnoni	Comarca Ngäbe Buglé; Kankintu; Miron, Besiko	Comarca Ngäbe Bugle	Comarca Ngäbe Bugle	4	3,500.00	
	PIIRGEB	501.B.1.21.01	Colecta y conservación del germoplasma vegetal productivo, procedentes de los sistemas naturales y sistemas agro forestales de la Comarca Ngäbe Buglé.	Luis Antonio Torres	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8° 07' y 9° 12'	81° 07' y 82° 10'	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Bugle	Comarca Ngäbe Bugle	Comarca Ngäbe Bugle	Comarca Ngäbe Bugle	1	500.00	
	PIIRGEB	501.B.1.21.02	Saneamiento, micro-propagación, conservación y aclimatación de los cultivos procedentes de los sistemas agroforestales de la Comarca Ngäbe Buglé.	Ulfrido Santos	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM long 404229	UTM lat 916470	San Felix	Guarivara	Kankintu	Comarca Ngäbe Bugle	Comarca Ngäbe Bugle	1	1800.00	

	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 Bt.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
	PIIRGEB	501.B.1.21.06	Determinar las propiedades químicas de las raíces de yuca, las semillas de maíz, arroz y frijol obtenidos de los sistemas agro forestales de la Comarca Ngäbe Buglé.	Luis Antonio Torres	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2023	UTM long 404229	UTM lat 916470	San Felix	Guariviara	Kankintu	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	650.00	
	PIIRGEB	501.B.1.21.08	Difusión de las tecnologías generadas en el proyecto.	Erick Hernández	Gobierno Central		x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	419283	969472	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	550.00		
PY	PIIRGEB	501.B.1.22	<b>Investigación-Innovación estudios genómicos de los recursos zoenéticos y su interacción con efectos bióticos y abióticos.</b>	<b>Axel Villalobos</b>	<b>Gobierno Central</b>	<b>Básica, Aplicada</b>			<b>Ener. 2020</b>	<b>Dic. 2023</b>	<b>9.0014° N</b>	<b>79.5814° W</b>	<b>Claytón</b>	<b>Ancón</b>	<b>Panamá</b>	<b>Panamá</b>	<b>Recursos Genéticos</b>	<b>8</b>	<b>25,000.00</b>	
	PIIRGEB	501.B.1.22.01	Estructura y diversidad genética de razas locales e introducidas mediante NGS y marcadores de SNP.	Axel Villalobos	Gobierno Central	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Claytón	Ancón	Panamá	Panamá	Recursos Genéticos	1	6540.00	
	PIIRGEB	501.B.1.22.02	Genotipificación de razas bovinas lecheras mediante marcadores DGAT1, CSN1S1, CSN1S2, LALBA, GH1 y ABCG2.	Axel Villalobos	Gobierno Central	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Claytón	Ancón	Panamá	Panamá	Recursos Genéticos	1	7750.00	
	PIIRGEB	501.B.1.22.03	Genotipificación de razas bovinas de carne mediante marcadores MSTN42, MSTN80, MSTN99 y TG.	Axel Villalobos	Gobierno Central	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Claytón	Ancón	Panamá	Panamá	Recursos Genéticos	1	3000.00	
	PIIRGEB	501.B.1.22.04	Identificación de marcadores asociados a desórdenes genéticos en razas bovinas localmente adaptadas e introducidas.	Axel Villalobos	Gobierno Central	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Claytón	Ancón	Panamá	Panamá	Recursos Genéticos	1	1750.00	
	PIIRGEB	501.B.1.22.05	Caracterización molecular de comunidades microbianas en el tracto reproductivo de vacas criollas y lecheras en Panamá.	Axel Villalobos	Gobierno Central	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Claytón	Ancón	Panamá	Panamá	Recursos Genéticos	1	0.00	
	PIIRGEB	501.B.1.22.06	Identificación del gen mutante slick del receptor de prolactina PRLR en razas Guaymi, Guabalá, Senepol y sus cruces carne y leche.	Axel Villalobos	Gobierno Central	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Claytón	Ancón	Panamá	Panamá	Recursos Genéticos	1	0.00	
	PIIRGEB	501.B.1.22.07	Caracterización molecular del gen HSP en razas bovinas criollas y localmente adaptadas.	Axel Villalobos	Gobierno Central	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Claytón	Ancón	Panamá	Panamá	Recursos Genéticos	1	4500.00	
	PIIRGEB	501.B.1.22.08	Frecuencia Alélica de gen BoLA-DRB3.2 y polimorfismos asociados con resistencia al virus de leucosis enzootica bovina.	Axel Villalobos	Gobierno Central	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Claytón	Ancón	Panamá	Panamá	Recursos Genéticos	1	1460.00	
PY	PIIRGEB	501.B.1.23	<b>Variedad genética de <i>Magnaporthe oryzae</i> en cultivares de arroz de Panamá.</b>	<b>Délfida Rodríguez</b>	<b>Gobierno Central</b>	<b>Básica</b>			<b>2020</b>	<b>Dic. 2023</b>	<b>X:328679.45</b>	<b>Y:929688.49</b>	<b>Finca Experimental de Alanje</b>	<b>Alanje</b>	<b>Alanje</b>	<b>Chiriquí</b>	<b>Chiriquí</b>	<b>4</b>	<b>10,000.00</b>	
	PIIRGEB	501.B.1.23.01	Caracterización a nivel taxonómico de estructuras fúngicas de <i>M. oryzae</i> y otros hongos en tejidos de diferentes cultivares de arroz a nivel nacional.	Délfida Rodríguez, José Alexis Quintero, Luis Barahona	Gobierno Central	Básica			2020	Dic. 2023	X:328679.45	Y:929688.49	Finca Experimental de Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	170.00	
	PIIRGEB	501.B.1.23.02	Obtención de secuencias de ADN de las regiones 18S rDNA, ITS 1, 5.8S, ITS II y 28S rDNA de <i>M. oryzae</i> y otros hongos asociados a arroz.	Délfida Rodríguez, Kristin Saltostall, Marta Vargas	Gobierno Central	Básica			2020	Dic. 2023	X:328679.45	Y:929688.49	Finca Experimental de Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	4830.00	
	PIIRGEB	501.B.1.23.03	Obtención de secuencias de ADN de razas de <i>M. oryzae</i> en cultivares de arroz.	Délfida Rodríguez, Kristin Saltostall, Marta Vargas	Gobierno Central	Básica			2020	Dic. 2023	X:328679.45	Y:929688.49	Finca Experimental de Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	3500.00	
	PIIRGEB	501.B.1.23.04	Análisis de la interacción celular a nivel ultraestructural entre <i>M. oryzae</i> y arroz.	Délfida Rodríguez, equipo del CIEMIC, Universidad de Costa Rica	Gobierno Central	Básica			2022	Dic. 2023	X:328679.45	Y:929688.49	Estación Experimental del IDIAP, Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1500.00	
PY	PIIRGEB	501.B.1.24	<b>Cepas nativas de nematodos entomopatógenos y microorganismos beneficios para control de plagas insectiles y patógenos.</b>	<b>Eric Candanedo Lay</b>	<b>Gobierno Central</b>	<b>Básica, Aplicada</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>Feb. 2020</b>	<b>Dic. 2024</b>	<b>9.13333; 8.3794003; 624333</b>	<b>-79.2167; -80.1662064; -0990557</b>	<b>Tanara, Naranjal; Río Hato, Las Zangüengas</b>	<b>Chepo, Río Hato, Herrera</b>	<b>Chepo, Antón, Capira</b>	<b>Panamá Este, Coclé; Panamá Oeste</b>	<b>Oriental, Recursos Genéticos</b>	<b>3</b>	<b>6,000.00</b>	
	PIIRGEB	501.B.1.24.01	Identificación de las especies de 4 cepas nativas del Nematodo Entomopatógeno.	Eric Candanedo Lay	Gobierno Central	Básica	x	x	Mar. 2020	Dic. 2024	9.13333	-79.2167	Tanara, Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá Este	Oriental	1	100.00	
	PIIRGEB	501.B.1.24.02	Identificación de las especies de 27 cepas nativas de Microorganismos Benéficos (MBs).	Rito Herrera	Gobierno Central	Básica	x	x	2021	Dic. 2024	8.3794003	-80.1662064	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	0.00	
	PIIRGEB	501.B.1.24.04	Eficacia biológica de cuatro cepas nativas de Nematodos Entomopatógenos en el control de plagas insectiles de importancia agrícola y pecuaria (garrapatas).	Eric Candanedo Lay, Randy Atencio	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2023	Dic. 2024	9.13333	-79.2167	Tanara, Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá Este	Oriental	1	5,900.00	
PY	PIIRGEB	501.B.1.25	<b>Conservación y uso de la biodiversidad del ganado criollo Guaymi y Guabalá de Panamá.</b>	<b>Jorge Delgado</b>	<b>Gobierno Central</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>Ener. 2020</b>	<b>Dic. 2023</b>	<b>8°22'45.8"N - 8°27'21"N - 8°15'0"N - 8°46'59.99"N - 7°22'59"</b>	<b>80°9'58.3" - 80°21'23" - 81°4'59" - 79°54'0" - 80°36'59"</b>	<b>Río Hato, El Coco, Calabacito, Las Ollas Arriba, Arena</b>	<b>Río Hato, El Coco, Remance, Las Ollas Arriba, Quebro, Calabacito</b>	<b>Antón, Penonomé, Capira, Mariato</b>	<b>Coclé, Veraguas, Panamá Oeste</b>	<b>Recursos Genéticos</b>	<b>4</b>	<b>20,000.00</b>	
	PIIRGEB	501.B.1.25.01	Producción y selección de reproductores (machos y hembras) Guaymi y Guabalá puros con bajos niveles de consanguinidad.	Jorge Delgado	Gobierno Central		x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°22'45.8"N - 8°27'21"N - 8°15'0"N - 8°46'59.99"N - 7°22'59"	80°9'58.3" - 80°21'23" - 81°4'59" - 79°54'0" - 80°36'59"	Río Hato, El Coco, Calabacito, Las Ollas Arriba, Arena	Río Hato, El Coco, Remance, Las Ollas Arriba, Quebro	Antón, Penonomé, Capira, Mariato	Coclé, Veraguas, Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	17,455.00	

	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 Br.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
	PIIRGEB	501.B.1.25.02	Caracterización del comportamientos productivo y reproductivo de críolo Guaymi y Guabala en diferentes ambientes.	Jorge Delgado	Gobierno Central		x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°22'45.8"N - 8°27'21"N- 8°15'0"N- 8°46'59.99"N- 7°22'59"	80°9'58.3"- 80°21'23"-81°4'59"- 79°54'0"-80°36'59"	Río Hato, El Coco, Calabacito, Las Ollas Arriba, Arena	Río Hato, El Coco, Remance, Las Ollas Arriba	Antón, Penonomé, Remance, Capira, Mariato	Coclé, Veraguas, Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	450.00	
	PIIRGEB	501.B.1.25.03	Caracterización Morfológica Y Zométrica de los Bovinos Criollos Guaymi Y Guabala de Panamá.	Axel Villalobos	Gobierno Central		x	x	2020	2023	8°22'45.8"N - 8°27'21"N- 8°15'0"N- 8°46'59.99"N	80°9'58.3"- 80°21'23"-81°4'59"- 79°54'0"	Río Hato, El Coco, Calabacito, Las Ollas Arriba	Río Hato, El Coco, Remance, Las Ollas Arriba	Antón, Penonomé, San Francisco, Capira	Coclé, Veraguas, Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1,202.00	
	PIIRGEB	501.B.1.25.05	Preservación de la Salud y Bienestar Animal a bovinos criollos Guabala de Finca Experimental Ollas Arriba de Capira.	Ramón Luck	Gobierno Central		x	x	2021		8°46'59.99"N	79°54'0"	Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	893.00	
PY	PIIRGEB	501.B.1.26	Conservación de Germoplasma vegetal de Panamá con interés científico, económico y cultural.	Omar Alfaro	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2024	8°48'N; 7°55'N; 8°07'N	79°52'O; 80°23'O; 80°40'	Las Ollas Arriba, Divisa, El Ejido	Las Ollas Arriba, Los Canelos, El Ejido	Capira, David, Santamaría, Los Santos	Panamá Oeste, Chiriquí, Herrera, Los Santos	Recursos Genéticos, Chiriquí, Divisa, Azuero	7	10,000.00	
	PIIRGEB	501.B.1.26.02	Caracterización y regeneración de plantas medicinales nativas e introducidas.	Omar Alfaro	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2021	Dic. 2024	8°48' N	79°52' O	Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1,431.00	
	PIIRGEB	501.B.1.26.04	Caracterización y regeneración de cultivos de Guandú (Cajanus cajan), en Panamá.	Omar Alfaro	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2021	Dic. 2024	8°48' N	79°52' O	Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1,372.00	
	PIIRGEB	501.B.1.26.07	Banco de germoplasma de musáceas (Musa spp).	Leonardo Marcelino	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2021	Dic. 2024	8°48' N	79°52' O	Chiriquí	Chiriquí	David	Chiriquí	Chiriquí	1	1,304.00	
	PIIRGEB	501.B.1.26.08	Regeneración de colecciones de especies con semilla de tipo ortodoxo, recalitrante y vegetativa.	Omar Alfaro	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°48' N	79°52' O	Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1,867.00	
	PIIRGEB	501.B.1.26.10	Caracterización molecular de la colección institucional de especies leguminosas.	Carmen Bieberach	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'36" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1,581.00	
	PIIRGEB	501.B.1.26.11	Actividades de divulgación y avances de resultados.	Omar Alfaro	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2021	Dic. 2024	8°48' N	79°52' O	Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1,079.00	
	PIIRGEB	501.B.1.26.12	Colección de genotipos de frutas nativas para la conservación de germoplasma.	Raúl A. González	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2021	Dic. 2024	7°55' N	80°23' O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1,366.00	
PY	PIIRGEB	501.B.1.27	Investigación Innovación Apícola en Panamá.	Ruth Del Cid	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	621201	973344	Finca Experimental de Las Ollas Arriba, Buena Vista, Cerro Punta	Las Ollas Arriba, Buena Vista, Cerro Punta	Capira, Colón, Cerro Punta	Panamá Oeste, Colón, Nivel Nacional	Recursos Genéticos, Chiriquí, Oriental	5	24,897.00	
	PIIRGEB	501.B.1.27.01	Colecta y secuenciación de las abejas en Panamá.	Ruth Del Cid	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Ener. 2020	2023	621201	973344	Finca Experimental de Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	3000.00	
	PIIRGEB	501.B.1.27.02	Alternativas nutricionales para la alimentación de las abejas durante el periodo crítico en Panamá.	Luisa Reina	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	643247	1025579	Finca Experimental de Buena Vista	Buena Vista	Colón	Colón	Oriental	1	9325.00	
	PIIRGEB	501.B.1.27.03	Caracterización de fincas apícolas en la República de Panamá.	Rubén Collantes	Gobierno Central	Básica	x	x	2021		327468	979246	Estación Experimental de Cerro Punta	Cerro Punta	Cerro Punta	Nivel Nacional	Chiriquí	1	0.00	
	PIIRGEB	501.B.1.27.04	Producción de colmenas de abejas africanizadas (Apis Mellifera), utilizando la división por núcleos, en la Finca Experimental de Buena Vista.	Luisa Reina	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	2021		643247	1025579	Finca Experimental de Buena Vista	Buena Vista	Colón	Colón	Oriental	1	9831.00	
	PIIRGEB	501.B.1.27.05	Cría de abejas reinas para evaluar el comportamiento higiénico y mansedumbre en la Finca Experimental de Buena Vista, Colón	Luisa Reina	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	2022		643247	1025579	Finca Experimental de Buena Vista	Buena Vista	Colón	Colón	Oriental	1	2741.00	
PY	PIIRGEB	501.B.1.28	Equipamiento Especializado para la Multiplicación y Control de Calidad de parasitoides (Ódiagos), utilizados en el Control Biológico de Spodoptera Frugiperdo y Oeobalus Insularis.	Bruno Zachrisson	SENACYT				2022				Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	27,259.00	
	PIIRGEB	501.B.1.28.01	Equipamiento Especializado para la Multiplicación y Control de Calidad de parasitoides (Ódiagos), utilizados en el Control Biológico de Spodoptera Frugiperdo y Oeobalus Insularis.	Bruno Zachrisson	SENACYT				2022				Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	27,259.00	

	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 Bt.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
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.	Délfida Rodríguez	SENACYT				2022				Estación Experimental del IDIAP, 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.	Délfida Rodríguez	SENACYT				2022				Estación Experimental del IDIAP, Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	0.00		
PY	PIIRGEB	501.B.1.30	Estudio de ácaros fitófagos asociados a mango y marañón y alternativas biológicas para su control.	Randy Atencio	SENACYT		X	X	May. 2022	8° 7' 37"	80° 41' 26"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	4	7,000.00		
	PIIRGEB	501.B.1.30.01	Adquisición de equipos, reactivos y materiales del proyecto de ácaros fitófagos asociados a mango y marañón.	Randy Atencio	SENACYT		X	X	May. 2022	8° 7' 37"	80° 41' 26"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	200.00		
	PIIRGEB	501.B.1.30.02	Prospección inicial de ácaros fitófagos asociados a mango y marañón en provincias centrales.	Randy Atencio	SENACYT		X	X	May. 2022	8° 7' 37"	80° 41' 26"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	3077.00		
	PIIRGEB	501.B.1.30.03	Identificación morfológica y determinación de la diversidad funcional.	Randy Atencio	SENACYT		X	X	2023	8° 7' 37"	80° 41' 26"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1100.00		
	PIIRGEB	501.B.1.30.04	Identificación con técnicas moleculares de las especies de ácaros fitófagos predominantes.	Randy Atencio	SENACYT		X	X	2023	8° 7' 37"	80° 41' 26"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	2623.00		
SUBPROG	PIIRGEB	B.2	Mejoramiento Genético de Cultivos y Animales														77	221,391.00		
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, Aplicada	x	x	Ener. 2020	Jun. 2024	8.455944; 8°07'36" N	-80.356362	Río Hato, El Coco, La Martina, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trincherera, Santa Fe, La Esperanza.	Río Hato, El Coco, Alanje, Guarumal, Tanara, Los Canelos, Tonosi, El Coco, Asiento de Gariché, Remedios	Antón, Penonomé, Santa María, Chepo, Tonosi, Bugaba, Remedios	Coclé, Herrera, Divisa, Chiriquí, Veraguas, Panamá, Herrera, Los Santos,	Recursos Genéticos, Divisa, Oriental, Azuero, Chiriquí	20	50,001.00	
	PIIRGEB	501.B.2.26.01	Cruzamientos para la obtención de plantas F1 a través de los métodos convencionales, Androesterilidad, Radiación.	Victor Camargo	Gobierno Central	Básica	x		Abr. 2020	2023	8.455944	-80.356362	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	800.00	
	PIIRGEB	501.B.2.26.03	Selección de plantas en poblaciones segregantes de arroz (F2-F7).	Victor Camargo	Gobierno Central	Básica	x	x	Abr. 2020	Dic. 2023	8.455944	-80.356362	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	1,840.00	
	PIIRGEB	501.B.2.26.04	Selección, caracterización y evaluación del comportamiento de líneas de arroz, introducidas. (WIOFLAR).	Victor Camargo	Gobierno Central	Básica	x		Jul. 2020	Dic. 2023	8.455944	-80.356362	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	1,357.00	
	PIIRGEB	501.B.2.26.06	Evaluación del rendimiento y otras características agrónomicas de líneas F8 de arroz en viveros de observación.	Eric Quiros	Gobierno Central	Básica	x		Jul. 2020	Ener. 2024			El Coco, La Martina, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trincherera, Santa Fe, La Esperanza.	El Coco, Alanje, Guarumal, Tanara, Los Canelos, Tonosi, El Coco, Asiento de Gariché, Remedios	Penonomé, Alanje, Soná, Chepo, Santa María, Tonosi, Penonomé, Bugaba, Remedios	Coclé, Chiriquí, Veraguas, Panamá, Herrera, Los Santos	Recursos Genéticos, Oriental, Divisa, Azuero, Chiriquí	1	10,000.00	
	PIIRGEB	501.B.2.26.07	Evaluación del rendimiento y otras características en líneas promisorias de arroz bajo riego (RPR).	Houdinis Rodríguez	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Jun. 2020	2023			El Bajo, El Coco, Remedios, Berba, Canta Gallo	Río Hato, El Coco, Remedio, Barú, Alanje	Penonomé, Chiriquí	Coclé, Chiriquí	Recursos Genéticos, Chiriquí	1	2,000.00	
	PIIRGEB	501.B.2.26.08	Evaluación del rendimiento y otras características agrónomicas en líneas promisorias F10 de arroz bajo secano (RAS).	Luis A. Barahona	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Abr. 2020	Feb. 2024			El Coco, La Martina, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trincherera, Santa Fe, La Esperanza	Soná, Río Hato, Chepo, Chiriquí, Tonosi, Divisa, Santa Fé	Soná, Antón, Chepo, Chiriquí, Tonosi, Divisa, Santa Fé	Veraguas, Coclé, Darién, Chiriquí, Azuero, Divisa	Divisa, Oriental, Azuero, Recursos Genéticos	1	4,000.00	
	PIIRGEB	501.B.2.26.09	Evaluación del rendimiento y otras características agrónomicas en líneas avanzadas de arroz bajo riego (RAR)	José A. Quintero	Gobierno Central	Aplicada	x		Jun. 2020	2023			El Bajo, El Coco, Remedios, Berba, Canta Gallo	Río Hato, El Coco, Remedio, Barú, Alanje	Penonomé, Chiriquí	Coclé, Chiriquí	Recursos Genéticos, Chiriquí	1	4,914.00	
	PIIRGEB	501.B.2.26.10	Evaluación del rendimiento y otras características agrónomicas en líneas avanzadas de arroz bajo secano (RPS).	Rubén Samaniego	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Jun. 2024			El Coco, La Martina, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trincherera, Santa Fe, La Esperanza, Calabacito.	Soná, Río Hato, Chepo, Chiriquí, Tonosi, Divisa, Santa Fé, El Coco, Barú, Calabacito.	Soná, Río Hato, Chepo, Chiriquí, Tonosi, Divisa, Santa Fé	Veraguas, Coclé, Darién, Chiriquí, Azuero, Divisa	Divisa, Oriental, Azuero, Recursos Genéticos	1	3,000.00	

	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 Bt.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
	PIIRGEB	501.B.2.26.11	Selección Participativa del VIODIAP F8 en diferentes localidades. Panamá, 2024.	Evelyn Quirós	Gobierno Central	Aplicada		x	Agost. 2020	Dic. 2023			El Coco, La Martina, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trincherá, Santa Fe, La Esperanza, Calabacito	El Coco, Alanje, Guarumal, Tanara, Los Canelos, Tonosi, El Coco, Asiento de Gariché, Remedios	Penonomé, Alanje, Soná, Chepo, Santa María, Tonosi, Penonomé, Bugaba, Remedios	Coclé, Chiriquí, Veraguas, Panamá, Herrera, Los Santos.	Recursos Genéticos, Oriental, Divisa, Azuero, Chiriquí	1	1,000.00	
	PIIRGEB	501.B.2.26.12	Determinación de la calidad molinera y culinaria del grano en progenies de arroz en diferentes etapas de selección.	Evelyn Quirós	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023			El Bajo	Río Hato	Antón	Codé	Recursos Genéticos	1	2,000.00	
	PIIRGEB	501.B.2.26.13	Prueba de adaptabilidad y estabilidad del comportamiento de líneas élites de arroz bajo riego.	Walker González	Gobierno Central	Aplicada	x		Jun. 2020	Feb. 2024			El Bajo, El Coco, Remedios, Berba, Santa Gallo	Río Hato, El Coco, Remedio, Barú, Alanje	Penonomé, Chiriquí	Coclé, Chiriquí	Recursos Genéticos, Chiriquí	1	2,993.00	
	PIIRGEB	501.B.2.26.14	Prueba de la adaptabilidad y estabilidad del comportamiento de Líneas Élite de arroz bajo secano.	Ovidio Castillo	Gobierno Central	Aplicada		x	Jun. 2020	Mar. 2024			El Coco, La Martina, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trincherá, Santa Fe, La Esperanza, Calabacito	El Coco, Alanje, Guarumal, Tanara, Los Canelos, Tonosi, El Coco, Asiento de Gariché, Remedios	Penonomé, Alanje, Soná, Chepo, Santa María, Tonosi, Penonomé, Bugaba, Remedios	Coclé, Chiriquí, Veraguas, Panamá, Herrera, Los Santos	Recursos Genéticos, Oriental, Divisa, Azuero, Chiriquí	1	4,477.00	
	PIIRGEB	501.B.2.26.15	Determinación del contenido nutricional de hierro y zinc y características culinarias en 10 líneas de arroz biofortificado.	Maika Barriá	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023			El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	500.00	
	PIIRGEB	501.B.2.26.16	Respuesta de las líneas élites de arroz ( <i>Oryza sativa</i> L.) a las poblaciones de <i>Stenocarbonemus spiniki</i> (Acar: Tarsonemidae), 2024.	Evelyn Quirós	Gobierno Central	Aplicada		x	Agost. 2020	Dic. 2023	8.455944	-80.356362	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	2,520.00	
	PIIRGEB	501.B.2.26.17	Descripción varietal de líneas élites de arroz.	Evelyn Quirós	Gobierno Central	Aplicada		x	Sept. 2020	Dic. 2023	8.455944	-80.356362	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	1,000.00	
	PIIRGEB	501.B.2.26.18	Producción de semilla genética de líneas élites y variedades de arroz del IDIAP.	Evelyn Quirós	Gobierno Central	Aplicada		x	Sept. 2020	Dic. 2023	8.455944	-80.356362	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	3,000.00	
	PIIRGEB	501.B.2.26.19	Colecta y caracterización preliminar de germoplasma criollo de arroz de Panamá.	Evelyn Quirós	Gobierno Central	Aplicada		x	Abr. 2020	Dic. 2023	8.455944	-80.356362	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	2,000.00	
	PIIRGEB	501.B.2.26.20	Difusión Tecnológica, comunicación, promoción de resultados y actividades del proyecto.	Omaira Hernández de Rivera	Gobierno Central	Aplicada		x	2020	2023			El Coco, La Martina, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trincherá, Santa Fe, La Esperanza	El Coco, Alanje, Guarumal, Tanara, Los Canelos, Tonosi, El Coco, Asiento de Gariché, Remedios	Penonomé, Alanje, Soná, Chepo, Santa María, Tonosi, Penonomé, Bugaba, Remedios	Coclé, Chiriquí, Veraguas, Panamá, Herrera, Los Santos	Recursos Genéticos, Oriental, Divisa, Azuero, Chiriquí	1	600.00	
	PIIRGEB	501.B.2.26.21	Caracterización taxonómica y molecular de microorganismos asociados a enfermedades o daños foliares poco recurrentes en cultivos de arroz de Panamá.	Delfida Rodríguez	Gobierno Central	Básica		x	2021				El Coco, La Martina, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trincherá, Santa Fe, La Esperanza	El Coco, Alanje, Guarumal, Tanara, Los Canelos, Tonosi, El Coco, Asiento de Gariché, Remedios	Penonomé, Alanje, Soná, Chepo, Santa María, Tonosi, Penonomé, Bugaba, Remedios	Coclé, Chiriquí, Veraguas, Panamá, Herrera, Los Santos	Chiriquí	1	1,000.00	
	PIIRGEB	501.B.2.26.22	Caracterización taxonómica y molecular de microorganismos asociados al complejo o manchado de granos en cultivos de arroz de Panamá.	Delfida Rodríguez	Gobierno Central	Basica		x	2021				La Martina, Remedios, La Esperanza.	Guarumal, Remedios, Barú	Alanje, Remedios, Barú.	Chiriquí	Chiriquí	1	1,000.00	
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	Ener. 2020	Dic. 2023	8°52'20" N; 8°07'36" N	82°35'03" W; 80°41'17" O	Cerro Punta, Divisa, Alanje, Llano Tugri, Botoncillo, Hato Corotu	Cerro Punta, Los Canelos, Alanje, Peña Blanca, Macaracas, Hato Corotu	Tierras Altas, Santa María, Alanje, Macaracas, Mirono	Chiriquí, Herrera, Los Santos, Comarca Ngäbe Buglé	Chiriquí, Divisa, Azuero, Comarca Ngäbe	15	16,615.00	
	PIIRGEB	501.B.2.27.01	Incremento del material introducido mediante diversas técnicas de multiplicación vegetativa (Cultivo de tejidos y Sistema Autotrófico Hidropónico, cultivo protegido).	Calixto Guerra, Jessica Sanchez	Gobierno Central	Aplicada		x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°52'20" N	82°35'03" W	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí, Herrera	Chiriquí, Divisa	1	850.00	
	PIIRGEB	501.B.2.27.02	Introducción y conservación de clones promisorios de papa y camote, seleccionados e introducidos (del exterior) en el Banco de Germoplasma de papa del IDIAP.	Calixto Guerra	Gobierno Central	Aplicada		x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'36" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	2,625.00	
	PIIRGEB	501.B.2.27.03	Multiplicación e incremento de cultivos de papa avanzados y de camote mediante técnicas in vitro y Sistema Autotrófico Hidropónico.	Zanya Aguilar Reyes, Jessica Sanchez	Gobierno Central	Aplicada		x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°52'20" N	82°35'03" W	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	650.00	
	PIIRGEB	501.B.2.27.04	Producción de minitubérculos semilla de papa partiendo de plántulas SAH, en invernadero.	Jessica Sánchez	Gobierno Central	Aplicada		x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°52'20" N	82°35'03" W	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1,100.00	
	PIIRGEB	501.B.2.27.05	Multiplicación de semilla de camote (Producción de esquejes), partiendo de plántulas SAH, en invernadero.	Jessica Sánchez	Gobierno Central	Aplicada		x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°52'20" N	82°35'03" W	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	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 Bt.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
	PIIRGEB	501.B.2.27.06	Multiplicación de la semilla experimental de papa en campo, partiendo de minitubérculos, a través de los controles fitosanitarios correspondientes.	Jessica Sánchez	Gobierno Central	Aplicada		x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°52'20" N	82°35'03" W	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1,200.00	
	PIIRGEB	501.B.2.27.07	Multiplicación de la semilla experimental de camote, en campo, partiendo de esquejes.	Jessica Sánchez	Gobierno Central	Aplicada		x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°52'20" N	82°35'03" W	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1,300.00	
	PIIRGEB	501.B.2.27.08	Multiplicación de semilla pre-básica de papa a través de un sistema aerónico en invernadero.	Javier Pitti	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°52'20" N	82°35'03" W	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	600.00	
	PIIRGEB	501.B.2.27.09	Evaluación de técnicas de manejo de la semilla de papa.	Arnulfo Gutiérrez	Gobierno Central	Aplicada		x	Ener. 2020	Dic. 2021	8°52'20" N	82°35'03" W	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	0.00	
	PIIRGEB	501.B.2.27.10	Evaluación y selección participativa de clones avanzados de papa.	Arnulfo Gutiérrez	Gobierno Central	Aplicada		x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°52'20" N	82°35'03" W	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1,400.00	
	PIIRGEB	501.B.2.27.11	Evaluación y selección participativa de clones avanzados de camote biofortificado.	Edwin Lorenzo	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°24' N	82°32' W	Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	600.00	
	PIIRGEB	501.B.2.27.14	Validación de nuevas variedades de papa en fincas de productores.	Arnulfo Gutiérrez	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°52'20" N	82°35'03" W	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	2,200.00	
	PIIRGEB	501.B.2.27.15	Validación de nuevas variedades de camote biofortificado en fincas de productores.	Edwin Lorenzo, Nivaldo de Gracia	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°24' N, 7°44' N	82°32' W, 80°32' W	Alanje, Botoncillo, Hato Corotu	Alanje, Macaracas, Hato Corotu	Alanje, Macaracas, Mironó	Chiriquí, Los Santos, Comarca Ngäbe Buglé	Chiriquí, Azuero, Comarca Ngäbe Buglé	1	850.00	
	PIIRGEB	501.B.2.27.16	Selección de clones de papa en parcelas experimentales; características cluniarías y sensoriales de preferencia.	Maika Barria, Gloria Olave, Omaira Hernández de Rivera	Gobierno Central	Aplicada	x		2022		8°52'20" N	82°35'03" W	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1,340.00	
	PIIRGEB	501.B.2.27.17	La "Aerobiología o Aeromicrobiología" a través de un enfoque genómico (metagenómico) para la determinación de la diversidad y distribución de Phytophthora infestans (Tzón temprano de la papa).	Oleg Aguilar	Gobierno Central	Aplicada	x		2023		8°52'20" N	82°35'03" W	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1,400.00	
PY	PIIRGEB	501.B.2.28	<b>Investigación e innovación para la generación de variedades de hortalizas de tierras bajas resilientes al cambio climático.</b>	José Ángel Guerra	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Ener. 2020	2024	8° 32' 16.7" N; 7° 56' 30" y 7° 53' 15" N	80° 46' 55.7" O; 80° 25' 15" y 80° 23' 15" O	Nivel Nacional, El Ejido, La Villa	Nivel Nacional, El Ejido, Los Santos	Nivel Nacional, Los Santos	Nivel Nacional, Los Santos	Azuero	12	12,000.00	
	PIIRGEB	501.B.2.28.01	Colección de genotipos de tomate nacionales e introducidos para ser utilizados como progenitores en el desarrollo de nuevos genotipos.	José Ángel Guerra	Gobierno Central	Básica	x	x	Ener. 2020	2024	8° 32' 16.7" N	80° 46' 55.7" O	Nivel nacional	Nivel nacional	Nivel nacional	Nivel nacional	Azuero	1	50.00	
	PIIRGEB	501.B.2.28.02	Colección de genotipos de pimentón nacionales e introducidos para ser utilizados como progenitores en el desarrollo de nuevos genotipos.	José Ángel Guerra	Gobierno Central	Básica	x	x	Ener. 2020	2024	8° 32' 16.7" N	80° 46' 55.7" O	Nivel nacional	Nivel nacional	Nivel nacional	Nivel nacional	Azuero	1	90.00	
	PIIRGEB	501.B.2.28.03	Selección de variedades de tomate sometidas a radiaciones ionizantes, para tolerancia a begomovirus y altas temperaturas.	José Ángel Guerra	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2024	7° 56" 30" y 7° 53' 15" N	80° 25' 15" y 80° 23' 15" O	El Ejido, La Villa	El Ejido, Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0.00	
	PIIRGEB	501.B.2.28.04	Selección de variedades de tomate bajo condiciones de altas temperaturas mediante inducción de mutaciones.	Jorge Jaén	Gobierno Central	Aplicada	x		Jul. 2020	2024	7° 53" 15" N	80° 23' 15" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0.00	
	PIIRGEB	501.B.2.28.05	Selección de variedades de tomate bajo condiciones con firmeza para larga vida de anaquel mediante inducción de mutaciones.	Nilsa Y. Villarreal	Gobierno Central	Aplicada	x		Jul. 2020	2024	7° 53" 15" N	80° 23' 15" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	3150.00	
	PIIRGEB	501.B.2.28.06	Selección de variedades de pimentón con tolerancia al hongo <i>Fusarium</i> sp y con firmeza de fruto para larga vida de anaquel mediante inducción de mutaciones.	José Ángel Guerra	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Jul. 2020	2024	7° 53" 15" N	80° 23' 15" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1560.00	
	PIIRGEB	501.B.2.28.07	Evaluación del rendimiento y otras características de cultivares de tomate (híbridos, líneas promisorias y variedades).	José Ángel Guerra	Gobierno Central	Aplicada	x		2020	2024	7° 56" 30" N	80° 25' 15" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	5050.00	
	PIIRGEB	501.B.2.28.08	Colección de genotipos de zapallos nacionales e introducidos para ser utilizados como progenitores en el desarrollo de nuevos genotipos.	Nivaldo De Gracia	Gobierno Central	Básica	x	x	Ener. 2020	2024	8° 32' 16.7" N	80° 46' 55.7" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	100.00	
	PIIRGEB	501.B.2.28.09	Evaluación del rendimiento y otras características agronómicas de cultivares de cebolla de tierras bajas.	Nilsa Y. Villarreal	Gobierno Central	Aplicada	x		Agost. 2020	2024	7° 53" 15" N	80° 23' 15" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	400.00	
	PIIRGEB	501.B.2.28.10	Difusión participativa en el uso de alternativas tecnológicas generadas en diferentes cultivos de hortalizas en tierras bajas.	Francisco Centella	Gobierno Central		x	x	Ener. 2020	2024	7° 56" 30" y 7° 53' 15" N	80° 25' 15" y 80° 23' 15" O	El Ejido, La Villa	El Ejido, Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1200.00	
	PIIRGEB	501.B.2.28.11	Desarrollo de variabilidad genética de zapallo para la obtención de nuevas combinaciones genéticas, con características para que satisfagan al consumidor parameño.	Nivaldo De Gracia	Gobierno Central	Aplicada			May. 22	2024	7° 56" 30" y 7° 53' 15" N	80° 25' 15" y 80° 23' 15" O	El Ejido, La Villa	El Ejido, Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0.00	
	PIIRGEB	501.B.2.28.12	Selección de líneas segregantes de pimentón a partir de la F2 hasta la F6 obtenidas por hibridación.	Francisco Centella	Gobierno Central	Aplicada			Ene. 22	2024	7° 56" 30" y 7° 53' 15" N	80° 25' 15" y 80° 23' 15" O	El Ejido, La Villa	El Ejido, Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	400.00	

	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 Bt.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
PY	PIIRGEB	501.B.2.29	Generación, validación, difusión de tecnologías para el cultivo del frijol poroto.	Emigdio Rodríguez	Gobierno Central	Adaptativa	x	x	Ener. 2020	Jul. 2024	8°49'12". 7°47'57.3". 8°30'38.3". 7°45'50.0"	82°51'36". 80°44'44.6". 81°4'1.6". 80°45'50.0"	Río Sereno, Cerro Mesa, Cerro Tula, Boca del Monte, Santa Fé, Cañaveras, El Ciprian, Las Minas	Río Sereno, Hato Chami, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Nole Duima, Santa Fe, Las Minas	Chiriquí, Comarca Ngábe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí, Comarca Ngábe Buglé, Divisa	4	14,900.00	
	PIIRGEB	501.B.2.29.01	Validación de variedades de frijol poroto con mayor contenido de Fe, buen color de grano, arquitectura de planta apropiada y rendimientos sobresalientes en las zonas de la CNB, Santa Fe de Veraguas, Las Minas de Herrera y Río Sereno.	Emigdio Rodríguez	Gobierno Central	Adaptativa		x	Sept. 2020	Jul. 2024	8°49'12". 7°47'57.3". 8°30'38.3". 7°45'50.0"	82°51'36". 80°44'44.6". 81°4'1.6". 80°45'50.0"	Río Sereno, Cerro Mesa, Cerro Tula, Boca del Monte, Santa Fé, Cañaveras, El Ciprian, Las Minas	Río Sereno, Hato Chami, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Nole Duima, Santa Fe, Las Minas	Chiriquí, Comarca Ngábe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí, Comarca Ngábe Buglé, Divisa	1	6400.00	
	PIIRGEB	501.B.2.29.06	Producción No Convencional de Semillas de Frijol Poroto.	Emigdio Rodríguez	Gobierno Central	Adaptativa	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°49'12"	82°51'36"	Río Sereno, Cerro Mesa, Cerro Tula, Boca del Monte, Santa Fé, Cañaveras, El Ciprian, Las Minas	Río Sereno, Hato Chami, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Nole Duima, Santa Fe, Las Minas	Comarca Ngábe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí, Comarca Ngábe Buglé, Divisa	1	2500.00	
	PIIRGEB	501.B.2.29.07	Evaluación de diferentes dosis de elementos mayores recomendados para el frijol poroto en la CNB.	Jorge Lezzano	Gobierno Central	Adaptativa		x	2022	Ener. 2023	94° 52'34"	93°54'31"	Cerro Mesa	Hato Chami	Nole Duima	Comarca Ngábe Buglé	Comarca Ngábe Buglé	1	2000.00	
	PIIRGEB	501.B.2.29.08	Diagnostico e Identificar de enfermedades fitopatógenas asociado al cultivo de frijol poroto (Phaseolus Vulgaris L) en la comarca Ngábe Bugle.	Ulfrédo Santos	Gobierno Central	Adaptativa	x	x	2022	Ener. 2023	94° 52'34"	93°54'31"	Cerro Tula, Cerro Mesa	Hato Chami	Nole Duima	Comarca Ngábe Buglé	Comarca Ngábe Buglé	1	4000.00	
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		Ener. 2020	2024	569539	874456	El Ejido, Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	El Ejido, Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	Los Santos	Azuzero	4	13,408.00	
	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	2024	569539	874456	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuzero	1	2,475.00	
	PIIRGEB	501.B.2.30.02	Evaluación de cruza triples de cultivares normales y alta calidad proteica tolerantes a estreses abiótico.	Román Gordón	Gobierno Central	Básica		x	Agost. 2020	2024	569539	874456	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuzero	1	2,533.00	
	PIIRGEB	501.B.2.30.03	Evaluación de la adaptabilidad de cultivares generados por el Proyecto de maíz y casas comerciales.	Román Gordón	Gobierno Central	Aplicada		x	Agost. 2020	2024	569539	874456	Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	Los Santos	Azuzero	1	5,025.00	
	PIIRGEB	501.B.2.30.04	Evaluación de Variedades sintéticas tolerantes a estreses abióticos.	Román Gordón	Gobierno Central	Aplicada		x	Agost. 2020	2024	569539	874456	Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	Los Santos	Azuzero	1	3,375.00	
PY	PIIRGEB	501.B.2.31	Investigación e innovación para la evaluación de cruzamiento absorbente girolando en un sistema de lechería intensiva del Trópico Húmedo.	Alexis Iglesias	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20"	°82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO", Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	4	15,000.00	
	PIIRGEB	501.B.2.31.01	Evaluación del comportamiento reproductivo de los animales obtenidos en el cruzamiento absorbente Girolando en el trópico húmedo.	Alexis Iglesias	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20"	°82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	6,444.00	
	PIIRGEB	501.B.2.31.02	Evaluación del comportamiento y desempeño de las terneras doble propósito desde el nacimiento hasta los 90 días de edad.	Endhler Lezzano	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2021	Dic. 2022	8°31'20"	°82°18'03"	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	0.00	
	PIIRGEB	501.B.2.31.03	Desarrollo corporal y reproductivo de las novillas doble propósito suplementadas en pastoreo.	Ricaurter Quiel	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2021	Dic. 2023	8°31'20"	°82°18'03"	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	4,278.00	
	PIIRGEB	501.B.2.31.04	Caba de machos doble propósito suplementados en pastoreo hasta el peso de mercado (450 kg).	Audino Melgar	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2021	Dic. 2023	8°31'20"	°82°18'03"	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	4,278.00	
PY	PIIRGEB	501.B.2.32	Proyecto de Investigación Innovación para el mejoramiento de variedades de café (Coffea arabica) en Chiriquí.	Esteban Sánchez	Gobierno Central	Adaptativa y Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N 8° 47' 57"; N 8°50'00 "O	W 82° 52' 27"; W 82°45'00 "	Santa Clara, Jaramillo Abajo, Palmarito, Cerro Punta	Santa Clara, Jaramillo Abajo, Río Sereno, Cerro Punta	Renacimiento, Boquete, Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	3	10,000.00	
	PIIRGEB	501.B.2.32.01	Determinación de atributos de calidad sensorial de 28 variedades de Coffea arabica.	Jessica Sánchez	Gobierno Central	Adaptativa y Aplicada	x	x	Ener. 2022	Dic. 2023	N 8°50'00 "O	W 82°45'00 "	Santa Clara	Santa Clara	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	1	432.00	
	PIIRGEB	501.B.2.32.02	Pruebas de genotipo ambiente de 10 líneas avanzadas de Coffea arabica L.	Esteban Sánchez	Gobierno Central	Adaptativa y Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N 8° 47' 57"	W 82° 52' 27"	Jaramillo Abajo, Santa Clara, Palmarito, Cerro Punta	Jaramillo Abajo, Santa Clara, Río Sereno, Cerro Punta	Boquete, Renacimiento, Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	4,279.00	

	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 Bt.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
	PIIRGEB	501.B.2.32.03	Ensayo Internacional multilocal de variedades de café.	Karina Castro	Gobierno Central	Adaptativa y Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N 8° 47' 57"	W 82° 52' 27"	Los Lagos	Río Sereno	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	1	5,289.00	
PY	PIIRGEB	501.B.2.33	Mejoramiento genético aplicado en hatos de los sistemas ganaderos familiares bovinos de Panamá.	Pedro Guerra	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20" 7°56'27"	-82°18'03" - 80°25'02"	Estación Experimental de Gualaca "CMO", Estación Experimental de El Ejido	Gualaca, El Ejido	Gualaca, Los Santos	Chiriquí, Los Santos	Chiriquí, Azuero	10	60,000.00	
	PIIRGEB	501.B.2.33.01	Ocurrencia y distribución de polimorfismos genéticos asociados a la ternera de la carne en un hato Brahman de IDIAP.	Pedro Guerra	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20"	-82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	11450.00	
	PIIRGEB	501.B.2.33.02	Formación y evaluación general de un hato Beefmaster en pastoreo bajo el trópico húmedo.	Dimas Vargas	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20"	-82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	5400.00	
	PIIRGEB	501.B.2.33.03	Evaluación general de bovinos F1 (Bos indicus brasileño y Razas Sintéticas x Brahman) bajo el trópico húmedo.	Pedro Guerra	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20"	-82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	10540.00	
	PIIRGEB	501.B.2.33.04	Evaluación general de bovinos 3R (Razas Sintéticas y taurinas x F1) bajo el trópico húmedo.	Pedro Guerra	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20"	-82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	9700.00	
	PIIRGEB	501.B.2.33.05	Producción y calidad de la canal y carne de bovinos F1 y 3R en pastoreo en el trópico húmedo.	Pedro Guerra	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20"	-82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	5760.00	
	PIIRGEB	501.B.2.33.06	Estabilización y evaluación de un hato ½Wagyu +¼Brahman en pastoreo bajo el trópico húmedo.	Endhier Lezcano	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20"	-82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	5550.00	
	PIIRGEB	501.B.2.33.07	Evaluación del cruzamiento entre Gir Lechero y Guzerat con hembras de alto encaste lechero en el trópico seco.	Jorge Maure	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2024	7°56'27"	-80°25'02"	Estación Experimental de El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	3000.00	
	PIIRGEB	501.B.2.33.08	Evaluación de sementales puros y cruzados tipos cárnicos y lecheros en hatos altamente consanguíneos de Bocas del Toro, Chiriquí, Veraguas y Los Santos.	Pedro Guerra	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20"	-82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	6100.00	
	PIIRGEB	501.B.2.33.09	Evaluación y determinación del valor genético de novillas y sementales Brahman y cruzados bajo el trópico húmedo.	Pedro Guerra	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20"	-82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	2500.00	
	PIIRGEB	501.B.2.33.10	Evaluación de núcleos puros Nelore, Sindi, Girolando y Gyr Lechero, bajo condiciones tropicales de Panamá.	Pedro Guerra	Gobierno Central				Ener. 2023				Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	0.00	
PY	PIIRGEB	410.B.2.34	Mejoramiento genético de la naranja criolla ( <i>Citrus sinensis</i> ) para resistencia a Huanglongbing.	Carmen Bieberach	SENACYT, IDIAP	Básica y Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	5	29,467.00	
	PIIRGEB	410.B.2.34.01	Prospección de las plantaciones de naranja en Bocas del Toro y Coclé.	Melvin Jaén, Rito Herrera	SENACYT, IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	1	1,350.00	
	PIIRGEB	410.B.2.34.02	Identificación molecular de la bacteria causante de HLB.	Carmen Bieberach	SENACYT, IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	1	2,289.00	
	PIIRGEB	410.B.2.34.03	Identificación de genes de susceptibilidad.	Humberto Prieto, Sandra Sopaída	SENACYT, IDIAP	Básica	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	1	13,300.00	
	PIIRGEB	410.B.2.34.04	Identificación de genes de resistencia en naranja criolla.	Carmen Bieberach	SENACYT, IDIAP	Básica	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	1	1,300.00	
	PIIRGEB	410.B.2.34.05	Capacitación de dos investigadores vinculados al proyecto.	Zanya Aguilar Reyes, José Campos Balista	SENACYT, IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	1	11,228.00	
SUBPROG	PIIRGEB	B.3	Protección y Uso de la Biodiversidad															12	43,326.00	
PY	PIIRGEB	501.B.3.06	Aislamiento, identificación y caracterización de microorganismos antagonistas y promotores de crecimiento en cultivos agrícolas en la Provincia de Coclé y Panamá Oeste.	Rito Herrera	Gobierno Central	Básica			Ener. 2023	2024	N8°22'0.01"	O80°7'59.99"	Los Torres	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	3	7,350.00	
	PIIRGEB	501.B.3.06.01	Aislamiento y bioactividad de microorganismos beneficios: antagonismo y promoción del crecimiento vegetal.	Rito Herrera	Gobierno Central	Básica			Ener. 2023	2024	N8°22'0.01"	O80°7'59.99"	Los Torres	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	2450.00	
	PIIRGEB	501.B.3.06.02	Identificación molecular y eficacia biológica de microorganismos beneficios: antagonismo y promoción del crecimiento vegetal.	José Causadias	Gobierno Central	Básica			Ener. 2023	2024	N8°22'0.01"	O80°7'59.99"	Los Torres	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	2450.00	
	PIIRGEB	501.B.3.06.03	Medición de actividad microbiana y enzimática en el suelo.	Rito Herrera	Gobierno Central	Básica			Ener. 2023	2024	N8°22'0.01"	O80°7'59.99"	Los Torres	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	2450.00	

	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 Bt.	OBSERVACIONES
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
PY	PIIRGEB	501.B.3.07	Caracterización y utilización de microorganismos rizoféricos inductores de resistencia sistémica para mejorar la nutrición ferrica de plantas de importancia agrícola en suelos básicos de Panamá.	Rito Herrera	Gobierno Central	Básica			Ener.2023	2024	N8°22'0.01"	O80°7'59.99"	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	2	5,050.00		
	PIIRGEB	501.B.3.07.01	Aislamiento y caracterización bioquímica y microbiológica de microorganismos rizoféricos de suelos básicos de Tonosí, provincia de Los Santos	Rito Herrera	IDIAP	Básica			Ener.2023	2024	N8°22'0.01"	O80°7'59.99"	Tonosí	Tonosí	Tonosí	Los Santos	Recursos Genéticos	1	2,525.00	
	PIIRGEB	501.B.3.07.02	Estudio de la capacidad de microorganismos rizoféricos beneficiosos para inducir respuestas a la deficiencia de hierro en diversas especies de plantas	Betzaida Bernal	IDIAP	Básica			Ener.2023	2024	N8°22'0.01"	O80°7'59.99"	Tonosí	Tonosí	Tonosí	Los Santos	Recursos Genéticos	1	2,525.00	
PY	PIIRGEB	501.F.2.20.	Investigación - innovación en formulación de bioplágicidas con cepas nativas de hongos entomopatógenos de plagas de hortalizas.	Gladys González	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8° 43' 47.33"	82° 46' 33.62"	David	David	David	Chiriquí	Chiriquí	3	30,926.00	
	PIIRGEB	501.F.2.20.01	Viabilidad y concentración de conidios de <i>B. bassiana</i> en formulaciones bioplágicidas.	Gladys González	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8° 43' 47.33"	82° 46' 33.62"	David	David	David	Chiriquí	Chiriquí	1	5006.00	
	PIIRGEB	501.F.2.20.02	Viabilidad y concentración de conidios de <i>Cordyceps javanica</i> en formulaciones bioplágicidas.	Gladys González	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8° 43' 47.33"	82° 46' 33.62"	David	David	David	Chiriquí	Chiriquí	1	24994.00	
	PIIRGEB	501.F.2.20.03	Difusión de avances, logros y resultados del proyecto Investigación-Innovación en formulación de bioplágicidas con cepas nativas de hongos entomopatógenos de plagas de hortalizas.	Gladys González	Gobierno Central	n/a	x	x	2023		8° 43' 47.33"	82° 46' 33.62"	David	David	David	Chiriquí	Chiriquí	1	926.00	
PY	PIIRGEB	501.B.3.09	"Rescate de la Producción de marañón mediante la selección de germoplasma y manejo del cultivo".	Melvin Jaén	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".	Melvin Jaén	Brasil, IDIAP				2023								Recursos Genéticos	1	0.00	
PY	PIIRGEB	501.B.3.10	"Bioprospección y manejo racional de insectos invasores"	Bruno Zachrisson	Brasil, IDIAP				2023								Oriental	1	0.00	
	PIIRGEB	501.B.3.10	"Bioprospección y manejo racional de insectos invasores"	Bruno Zachrisson	Brasil, IDIAP				2023								Oriental	1	0.00	
PY	PIIRGEB	501.B.3.11	Control Biológico de <i>Diaphorina citri</i> , vector del huanglongbing utilizando hongos entomopatógenos locales de Panamá.	Vidal Aguilera	SENACYT				2024	2025			Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	0.00	
	PIIRGEB	501.B.3.11.01	Control Biológico de <i>Diaphorina citri</i> , vector del huanglongbing utilizando hongos entomopatógenos locales de Panamá.	Vidal Aguilera	SENACYT				2024	2025			Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	0.00	
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, Agrícola Chispita				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, Agrícola Chispita				2024								Recursos Genéticos	1	0.00	
PROG	PIISPAPRI	C	INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN ÁREAS DE POBREZA RURAL E INDÍGENAS															16	36,000.00	

SUBPROG	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										
		C.1	Innovación Tecnológica de Sistemas de Producción															16	36,000.00	
PY	PIISPAPRI	501.C.1.16	Investigación e innovación de manejo agroecológico de plagas en sistemas hortícolas en la Comarca Ngäbe Buglé.	Ulfrédo Santos	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM : 945234; 935431	UTM : 408473; 416200	Hato Raton, Hato Chami	Jädaberi; Hato Chami	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	4	4,500.00	
	PIISPAPRI	501.C.1.16.02	Evaluación de hongos entomopatógenos <i>Beauveria bassiana</i> en el control de la palomilla dorso de diamante ( <i>Plutella sp</i> ) en el cultivo de repollo en la CNB.	Aparicio Acosta	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2020	Dic. 2023	UTM : 945234; 935431	UTM : 408473; 416200	Hato Raton, Hato Chami	Jädaberi; Hato Chami	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	900.00	
	PIISPAPRI	501.C.1.16.03	Evaluación de extractos de plantas como bio-fungicida para el control de enfermedades ( <i>Alternaria solani</i> , <i>Sclerotium sp.</i> , <i>Phytophthora infestans</i> ).	Ulfrédo Santos	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM : 945234; 935431	UTM : 408473; 416200	Hato Raton, Hato Chami	Jädaberi; Hato Chami	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1,900.00	
	PIISPAPRI	501.C.1.16.05	Evaluación de bio-fertilizante orgánico sólido y líquido a base de plantas y organismo beneficioso en tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> ).	Erick Hernández	Gobierno Central	Aplicada		x	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM : 945234; 935431	UTM : 408473; 416200	Hato Raton, Hato Chami	Jädaberi; Hato Chami	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	850.00	
	PIISPAPRI	501.C.1.16.06	Difusión de las tecnologías generadas en el Proyecto.	Erick Hernández	Gobierno Central	Aplicada		x	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM : 945234; 935431	UTM : 408473; 416200	Hato Raton, Hato Chami, Llano Trugri	Jädaberi; Hato Chami	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	850.00	
PY	PIISPAPRI	501.C.1.17	Manejo integrado del cultivo de café en sistema de producción orgánica Ngäbe Buglé.	Aparicio Acosta	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023	N 08°44'59.38; N 937748.125;	W 081°87'34.2; W 81.71122493	Cerro Otee, Llano Trugri	Hato Culantro, Diko	Mironó, Muná	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	3	4,500.00	
	PIISPAPRI	501.C.1.17.02	Evaluación de solución orgánica fermentadas como atrayente en trampa artesanal para el manejo de la Broca ( <i>Hypothenemus hampei</i> ) en la Comarca Ngäbe Buglé.	Ulfrédo Santos	Gobierno Central	Aplicada	x		2020	2023	N 08°44'59.38; N 937748.125;	W 081°87'34.2; W 81.71122493	Cerro Otee, Llano Trugri	Hato Culantro, Diko	Mironó, Muná	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1,200.00	
	PIISPAPRI	501.C.1.17.03	Caracterización y manejo de los suelos cafetaleros de la Comarca Ngäbe Buglé.	Erick Hernández	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023	N 08°44'59.38; N 937748.125;	W 081°87'34.2; W 81.71122493	Cerro Otee, Llano Trugri	Hato Culantro, Diko	Mironó, Muná	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	3,000.00	
	PIISPAPRI	501.C.1.17.05	Difusión y aceptación de resultado con el proyecto en la Comarca Ngäbe Buglé.	Aparicio Acosta	Gobierno Central	Aplicada	x		2023	Dic. 2023	N 08°44'59.38; N 937748.125;	W 081°87'34.2; W 81.71122493	Cerro Otee, Llano Trugri	Hato Culantro, Diko	Mironó, Muná	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	300.00	
PY	PIISPAPRI	501.C.1.18	Cultivo de cacao en sistemas agroforestales de Bocas del Toro y Comarcas.	Abiel Gutiérrez	Gobierno Central	Aplicada, Básica	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	9°29'32.6"; 9° 16' 50 " N; 80° 07' 38"N; 9° 17' 47" N	82°45'86.49"; 82° 24 ' 56 " W; 80° 41' 29" W; 82° 24' 30" W	Nuevo Paraíso, Divisa, Nuevo Almirante, Almirante, Vale Risco, Valle de Agua	Almirante, Los Canelos	Almirante, Santa María	Bocas del Toro, Herrera	Bocas del Toro, Divisa	3	17,000.00	
	PIISPAPRI	501.C.1.18.01	Evaluación de dos fermentadoras artesanales para el procesamiento de cacao criollo clón AS - CP 26-61 procedente del distrito de Almirante.	Abiel Gutiérrez	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	9°29'32.6"	82°45'86.49"	Nuevo Paraíso	Almirante	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	12,000.00	
	PIISPAPRI	501.C.1.18.06	Curva de absorción de nutrientes para el cultivo de cacao (clón 26-61 mulato) cultivado orgánicamente en Bocas del Toro, Panamá.	Jhon Villaláz Pérez	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	9° 16' 50 " N	82° 24 ' 56 " W	Nuevo Paraíso	Almirante	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	2,500.00	
	PIISPAPRI	501.C.1.18.09	Uso de Técnicas de Remedación en suelo con altos contenidos de cadmio cultivados con cacao.	Adolfo Santos	Gobierno Central	Aplicada			2021	2023	8° 07' 36"N	80° 41' 29" W	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	2,500.00	
PY	PIISPAPRI	501.C.1.19	Manejo Ecológico del bovino criollo gusumil en sistemas productivos de la agricultura familiar Ngäbe Buglé.	Gregorio Thomás	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023	1-08° 32' 548", 2-08°28' 303, 3-08° 18.792', 4-08° 38.751"	1-081° 49 267", 2-081° 46. 755, 3-081° 48.413, 4-	Hato Ratón, Llano Trugri, Peña Blanca, Salitre	Jadeberi, Peña Blanca	Nole Duima, Muná	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	3	2,500.00	
	PIISPAPRI	501.C.1.19.04	Difusión de las Tecnologías Mediante los resultados del Proyecto.	Erick Hernández	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023	1-08° 32' 548", 2-08°28' 303, 3-08° 18.792', 4-08° 38.751"	1-081° 49 267", 2-081° 46. 755, 3-081° 48.413, 4-	Hato Ratón, Llano Trugri, Peña Blanca, Salitre	Jadeberi, Peña Blanca	Nole Duima, Muná	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	500.00	
	PIISPAPRI	501.C.1.19.05	Manejo rotacional del bovino criollo reintroducido en sistemas productivos de la Comarca Ngäbe Buglé(CNB).	Gregorio Thomás	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023	1-08° 32' 548", 2-08°28' 303, 3-08° 18.792', 4-08° 38.751"	1-081° 49 267", 2-081° 46. 755, 3-081° 48.413, 4-	Hato Ratón, Llano Trugri, Peña Blanca, Salitre	Jadeberi, Peña Blanca	Nole Duima, Muná	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	2,000.00	
	PIISPAPRI	501.C.1.19.06	Evaluación de ensilaje del subproducto de maíz con casahuate para la alimentación bovina.	Carlos Martínez	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 21	Dic. 2023	08° 28.303	081° 46.755	Llano Trugri	Peña Blanca	Muná	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	0.00	
PY	PIISPAPRI	501.C.1.20	Producción de cultivos biofortificados y su uso en la alimentación humana: Agronutre Panamá.	Maika Barría	Gobierno Central	Descriptiva, Experimental	x	x	Ener. 2020	2024			El Guanabano, Peñita, Cañaverall, Las Flores, Mucha Agua, Limón, Rincón Largo, Suay, Botoncillo, Cucula, Círculo, Divisa, Botoncillo, Nivel Nacional	Vallferriquito, San Francisco, Calobre, Soná, Las Minas, Macaracas, Guararé, Santa María, Nivel Nacional	Las Tablas, San Francisco, Calobre, Soná, Las Minas, Macaracas, Guararé, Nivel Nacional	Los Santos, Herrera, Chiriquí, Bocas del Toro, Comarca Ngäbe Buglé, Veraguas	Azuelo	3	7,500.00	
	PIISPAPRI	501.C.1.20.03	Alternativa tecnológica nutricional para el uso de camote biofortificado: Procesamiento y Aceptabilidad sensorial.	Maika Barría	Gobierno Central	Experimental			Ener. 2020	2024			Divisa (experimental en laboratorio), Botoncillo	Santa María, Macaracas	Santa María, Macaracas	Herrera, Los Santos	Azuelo	1	3,400.00	

	PROGRAMAS	CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARGAR		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA's	PROGRAMADAS APROBADAS	Monto Asignado Bt.	OBSERVACIONES	
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN											
	PHISAPRI	501.C.1.20.04	Monitoreo de Indicadores de Procesos y Productos para los cultivos biofortificados (arroz, maíz, camote y frijol poroto) en la zona Occidental.	Erick Hernández	Gobierno Central	Descriptiva			Ener. 2020	2024			Nivel Nacional	Nivel Nacional	Nivel Nacional	Chiriquí, Bocas del Toro, Veraguas, Comarca Ngäbe, Bugaba	Azuero	1	600.00		
	PHISAPRI	501.C.1.20.06	Desarrollo de harina de maíz biofortificada IDIAP Proa 04; IDIAP MQ 16 e IDIAP MQ 09 y su potencial uso en la elaboración del cereal nutricional: Formulación y Aceptabilidad sensorial.	Maika Barria	Gobierno Central	Experimental			2022	2023			Divisa (experimental en planta) y Vallemiquito	Santa María y Vallemiquito,	Santa María y Las Tablas	Herrera y Los Santos	Azuero	1	3.500.00		
PROG	PPYSCYT	D	PRODUCTOS Y SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS															41	159,567.00		
SUBPROG	PPYSCYT	D.2	Facilitación de la Innovación															17	62,274.00		
PY	PPYSCYT	501.D.2.09	Vinculación Tecnológica	Emigdio Rodríguez	Gobierno Central		x	x	2023				Alanje, Río Hato, Cerro Punta, Alanje, Las Ollas Arriba, El Ejido	Alanje, Río Hato, Cerro Punta, Alanje, Río Sereno, Las Ollas Arriba, El Ejido	Alanje, Antón, David, Bugaba, Renacimiento, Capira, Boquerón, Los Santos	Chiriquí, Coclé, Los Santos, Panamá Oeste, Bocas del Toro, Colón	Chiriquí, Recursos Genéticos, Azuero, Bocas del Toro, Oriental	17	62,274.00		
	PPYSCYT	501.D.2.09.01	Vinculación tecnológica cultivo de arroz.	Evelyn Quirós	Gobierno Central		x	x	2023				Alanje, Río Hato	Alanje, Río Hato	Alanje, Antón	Chiriquí, Coclé	Chiriquí, Recursos Genéticos	1	19,440.00		
	PPYSCYT	501.D.2.09.02	Manejo en el cultivo de maíz para mejorar la calidad de la semilla.	Elias Hernández	Gobierno Central		x	x	2024				El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	780.00		
	PPYSCYT	501.D.2.09.03	Vinculación Tecnológica en el Cultivo de papa.	Arnulfo Gutiérrez, Jessica Sánchez	Gobierno Central		x	x	2023				Cerro Punta	Cerro Punta	Bugaba	Chiriquí	Chiriquí	1	3,200.00		
	PPYSCYT	501.D.2.09.04	Vinculación tecnológica en el Cultivo de plátano en David.	Leonardo Marcelino	Gobierno Central		x	x	2023						David	Chiriquí	Chiriquí	1	1,304.00		
	PPYSCYT	501.D.2.09.05	Vinculación tecnológica en el cultivo de plátano en Alanje y Río Sereno.	Lazaro Arcilla	Gobierno Central		x	x	2023				Alanje, Río Sereno	Alanje, Río Sereno	Alanje, Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	1	1,900.00		
	PPYSCYT	501.D.2.09.06	Vinculación tecnológica en el Cultivo de Poroto.	Emigdio Rodríguez, Maika Barria	Gobierno Central		x	x	2023				Río Sereno	Río Sereno	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	1	6,950.00		
	PPYSCYT	501.D.2.09.07	Vinculación Tecnológica en el Cultivo del Tomate	Nilsa Garcia	Gobierno Central		x	x	2023							Los Santos	Azuero	1	500.00		
	PPYSCYT	501.D.2.09.08	Manejo integral del cultivo de café de bajura (Coffea canephora) en la República de Panamá.	Omar Alfaro	Gobierno Central		x	x	2024				Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1,400.00		
	PPYSCYT	501.D.2.09.09	Vinculación tecnológica en el cultivo de cacao	Abiel Gutierrez	Gobierno Central		x	x	2023							Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	500.00		
	PPYSCYT	501.D.2.09.10	Difusión de tecnologías pecuarias y desarrollo de capacidades a extensionistas y ganaderos de la provincia de Chiriquí.	Luis Hertentains	Gobierno Central		x	x	2024							Chiriquí	Chiriquí	1	5,000.00		
	PPYSCYT	501.D.2.09.11	Vinculación tecnológica Pecuaria en Azuero.	Domiciano Herrera	Gobierno Central		x	x	2023							Los Santos	Azuero	1	3,400.00		
	PPYSCYT	501.D.2.09.13	Gira técnica a parcelas demostrativas de producción de raíces y tubérculos.	Edwin Lorenzo	Gobierno Central		x	x	2024							Chiriquí	Chiriquí	1	1,200.00		
	PPYSCYT	501.D.2.09.14	Vinculación tecnológica en el cultivo de plátano.	David Ramos	Gobierno Central		x	x	2024							Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	3,900.00		
	PPYSCYT	501.D.2.09.15	Vinculación para uso de materias primas de maíz y camote en productos alimenticios.	Maika Barria	Gobierno Central		x	x	2024							Los Santos	Azuero	1	4,000.00		
	PPYSCYT	501.D.2.09.16	Vinculación tecnológica en el cultivo del guandú.	Rodrigo Morales	Gobierno Central		x	x	2024							Boquerón, Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	3,000.00	
	PPYSCYT	501.D.2.09.17	Vinculación tecnológica en Colón.	Raúl De León	Gobierno Central		x	x	2024							Colón	Oriental	1	2,200.00		
	PPYSCYT	501.D.2.09.18	Vinculación tecnológica en los cultivos de plátano, camote y yuca en Azuero.	Andrés González	Gobierno Central		x	x	2024							Los Santos	Azuero	1	3,600.00		
SUBPROG	PPYSCYT	D.3	Servicios Científicos y Tecnológicos para la Investigación - Innovación Agropecuaria y Forestal															24	97,293.00		
PY	PPYSCYT	410.D.3.07	Pruebas de Adaptabilidad Genotipo/Ambiente.	José A. Yau	Syngenta, Crop Protection S. A., BASF Y SECOSA				May. 2023	May. 2024			Río Hato, Tisingal, Tanara	Río Hato, Volcán, Alanje, Barú, Remedios, El Coco, Río Hato, Tonosí, Chepo	Antón, Tierras Altas, Alanje, Barú, Remedios, Penonomé, Tonosí, Soná,	Coclé, Chiriquí, Chiriquí, Coclé, Los Santos, Veraguas,	Recursos Genéticos, Chiriquí, Azuero, Divisa, Oriental	2	8,303.00		
	PPYSCYT	410.D.3.07.24	Evaluación genotipo ambiente del cultivar experimental de pimiento variedad Kyle.	Esteban Sánchez	Syngenta, Crop Protection S. A				May. 2023	May. 2024			Tisingal	Volcán	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1,872.00		
	PPYSCYT	410.D.3.07.25	Prueba de la adaptabilidad y estabilidad del comportamiento de los cultivares de arroz de empresas con programas de mejoramiento e importadoras de semilla.	Evelyn Quirós	BASF Y SECOSA				Agost. 2023	Abr. 2024			Tanara	Alanje, Barú, Remedios, El Coco, Río Hato, Tonosí, Chepo	Alanje, Barú, Remedios, Antón, Tonosí, Soná, Santa Fé, Chepo	Chiriquí, Coclé, Los Santos, Veraguas, Darién, Panamá	Chiriquí, Recursos Genéticos, Azuero, Divisa, Oriental	1	6,431.00		
PY	PPYSCYT	410.D.3.08	Prueba de Eficacia Biológica.	Omar Alfaro	Hanse Andina, Hokok Agrochemicals, SYNGENTA, Corteva Agriscienses, ANASAC International Corporation S.A., BASF	Adaptativa			Jun. 2022	Jul. 2024	7.91456, 7.91790	80.36739, 80.38381	Río Sereno, Plaza de Caisán, La Zanguanga, Cerro Punta, Jacú, Estación Experimental El Ejido, Estación Experimental Río Sereno, Montelirio, El Ejido, Estación Experimental Cerro Punta	Río Sereno, Plaza de Caisán, Río Hato, Los Santos, Herrera, Cerro Punta, Guarumal, La Trinchera, Aserrío de Garriché, El Ejido, Higuerrón, La Pita, Alto Quiel	Renacimiento, Antón, Los Santos, La Chorrera, Tierras Altas, Alanje, Bugaba, Gualaca, Boquete	Chiriquí, Coclé, Los Santos, Panamá Oeste, Veraguas	Chiriquí, Recursos Genéticos, Azuero, Divisa	21	88,990.00		

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 Bt.	OBSERVACIONES	
						1° COA	2° COA	INICIO	FIN											
PPYSCYT	410.D.3.08.105	Evaluación de la eficacia biológica de <b>Elatus 45 WG (A18126B) (Benzovindiflupir + Azoxystrobin)</b> en frijol poroto ( <i>Phaseolus vulgaris</i> ) para el control de roya ( <i>Uromyces appendiculatus</i> ).	Emigdio Rodríguez	SYNGENTA				Oct. 2022	Marz. 2023			Río Sereno, Plaza de Caisán	Río Sereno, Plaza de Caisán	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	1	6,000.00		
PPYSCYT	410.D.3.08.106	Evaluación de la eficacia biológica del Fungicida <b>APPROACH POWER 13 EC (OMNIRA™ ACTIVE 90G I.a.) + CYPROCONAZOLE 40G I.a./L)</b> para el control de Rhizotonia solani en el cultivo de arroz ( <i>oryza sativa</i> ) en Panamá.	Evelyn Quiros	Corteza Agrisciencias	Adaptativa			Sept.2022	Marz. 2023				Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	3,857.00		
PPYSCYT	410.D.3.08.107	Evaluación de la eficacia biológica del Nematocida <b>VANIVA 45 SC</b> para el control de nematodos en el cultivo de melón en la región de Azuero.	Nelson Osorio	SYNGENTA	Adaptativa			Nov. 2022	Feb. 2023	7.91456	80.36739				Los Santos	Azuero	1	2,790.00		
PPYSCYT	410.D.3.08.109	Eficacia biológica del fungicida <b>GF-4536 (ADAVELT™ ACTIVE 100 g I.a./L)</b> para el control del mildiu polvoroso ( <i>Podospaera fusca</i> ) en el cultivo de sandía ( <i>Citrullus lanatus</i> ) en Panamá.	Nelson Osorio	Corteza Agrisciencias				Ener. 2023	Abr. 2023			Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	3,000.00			
PPYSCYT	410.D.3.08.110	Eficacia biológica del insecticida <b>Antipoda 20 EC (Acetamiprid 100 g/l + Pyriproxyfen 100g/l)</b> para el control de cochinilla harinosa ( <i>Dysmicoccus brevipes Cockerell</i> ) en el cultivo comercial de piña ( <i>Ananas comosus L.</i> ) en Panamá.	José Causadia, Randy Atencio	ANASAC International Corporation S.A.				May. 2023	Oct. 2023			La Zanguenga	Herrera	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1,198.00		
PPYSCYT	410.D.3.08.111	Eficacia biológica Fungicida <b>Banjo Forte 40SC (Flusaziam 200 + Dimethomorph 200 SC)</b> , para el control del tizón tardío de la papa ( <i>Phytophthora infestans</i> ) Cerro Punta, Panamá.	Rodrigo Morales	Adama Crop Solutions				Jul. 2023	Dic. 2023			Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	939.00		
PPYSCYT	410.D.3.08.112	Evaluación de la Eficacia Biológica del fungicida <b>WASAN 20 SC (BROMUCONAZALE)</b> para el control de ( <i>Rhizoctonia SOLANI</i> ) cultivo de arroz en Panamá	José A. Quintero	SUMITOMO CHEMICAL				Jul. 2023	Dic. 2023						Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	781.00	
PPYSCYT	410.D.3.08.113	Eficacia Biológica del fungicida <b>Kylimos 35 SC / vas 76400 F (i.a. mefenitruflucanazole + tricyclazolo)</b> para el manejo de ( <i>Pycularia oryzae cavara</i> ) en el cultivo de arroz ( <i>Oryza sativa L.</i> ) en Panamá.	José A. Quintero, José Houndiness	BASF				Jul. 2023	Dic. 2023			Jacu	Guarumal, La Trincherera	Bugaba, Alanje	Chiriquí, Veraguas	Chiriquí, Divisa	1	5,100.00		
PPYSCYT	410.D.3.08.114	prueba de eficacia biológica del insecticida <b>VERDAVIS 25 SC (Isocycloceram + Lambda Cyhalotrina)</b> , para el control del Chinche de la espiga ( <i>Oebalus insularis</i> ) en el cultivo de arroz <i>Oryza sativa</i> .	Alejo Rellán V.	Syngenta S.A				Agost. 2023	Dic. 2023			Jacu	Aserio de Gariché	Bugaba, Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	988.00		
PPYSCYT	410.D.3.08.115	Prueba de Eficacia Biológica del insecticida EFFICON 12 SL/BAS 550 011 ( <i>Dimpropridaz 120 g I.a./litro</i> ) para el control de mosca blanca ( <i>Bermisia tabaci</i> ) en el cultivo de tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) en Panamá.	Anovel Barba	BASF de Costa Rica				Oct. 2023	Dic. 2023			Estación Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	4,293.00		
PPYSCYT	410.D.3.08.116	Evaluación de la eficacia del fungicida <b>VALDOREX 60 SC / BAS 743 02 F (AMECTOTRADIN (137.14 g I.a.) + PROPAMOcarb 432 g I.a.)</b> para control de Mildu vellosa ( <i>Pseudoperonospora cubensis Berk &amp; Curt</i> ) en el cultivo de Melón en Panamá.	Nelson Osorio	BASF de Costa Rica				Oct. 2023	Marz. 2024			Estación Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	2,324.00		
PPYSCYT	410.D.3.08.117	Eficacia Biológica del fungicida <b>Belyan 40 SC (Mefenitruflucanazole 13.33 + Pyraclostrobin 17.78 + Fluxapyroxad 8.89)</b> en el control de vastatris en el cultivo de café, Panamá.	Rodrigo Morales	BASF				Abr. 2023	Dic. 2023			Estación Experimental Río Sereno, Montelirio	Río Sereno	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	1	6,000.00		
PPYSCYT	410.D.3.08.118	Evaluación de la eficacia biológica del herbicida <b>GF-4863 (Aminocycopyrador + Amonocopyralid + Fluroxypyr)</b> para el control del complejo de malezas de hoja ancha en el cultivo de pastos.	Carlos Martínez	Agrisciencias Costa Rica S.A.				Oct. 2023	Dic. 2023			Higuerón, La Pita	Gualaca, Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	3,720.00			
PPYSCYT	410.D.3.08.119	Prueba de Eficacia Biológica del insecticida <b>BELEAF 50 SG (Flonicamid)</b> , para el control de la mosca blanca <i>Bermisia tabaci</i> ( <i>Gennadus</i> ) en el cultivo de tomate ( <i>Solanum lycopersicum L.</i> ) en Panamá	Randy Atencio V.	ISK Biosciences Corporation				Ene. 2024	Jul. 2024			El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	6,000.00		

	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											
	PPYSCYT	410.D.3.08.120	Prueba de Eficacia Biológica del insecticida Davaor 10 SC (Brotianilida) (BAS 450 00 I) para el control de la Palomilla dorso de diamante (Plutella xylostella) en el cultivo de crócoli (Brassica oleracea Grupo italica) en dos localidades de la provincia de Chiriquí.	Rubén D. Collantes	BASF				Mar. 2024	Jun. 2024			Cerro Punta, Alto Quie	Tierras Altas, Boquete	Chiriquí	Chiriquí		1	6,000.00		
	PPYSCYT	410.D.3.08.121	Prueba de Eficacia Biología del producto MUTENI 5 SL (i.a. Cyfluprol) para el control de Picudo del chile, <i>Anthonomus eugeni</i> (Cano, 1898) en el cultivo de pimiento (Capsicum annuum) en Panamá.	Anovel Barba	ISK Biosciences Corporation				Feb. 2024	Jul. 2024			Estación Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuro	1	6,000.00		
	PPYSCYT	410.D.3.08.122	Eficacia biológica Fungicida Zampro 20 SC ( <i>Ametoctradin + Dimethomorph</i> , código <i>BAS 65000F</i> ), en el control del tizón tardío de la papa ( <i>Phytophthora infestans</i> ) en las Tierras Alta de Chiriquí, Panamá, 2024.	Rodrigo Morates	BASF				Jun. 2024	Nov. 2024			Estación Experimental Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí		1	6,000.00	
	PPYSCYT	410.D.3.08.123	Prueba de Eficacia Biológica Fungicida EXCALIA MAX 260 SC en Control de hongos relacionados a Manchado de Grano en Panamá.	Irving Barria	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED				Jul. 2024	Dic. 2024			Guarumal	Sona	Veragua	Divisa		1	6,000.00		
	PPYSCYT	410.D.3.08.124	Evaluación del Acaricida Magister 20 SC sobre el Ácaro del Vaneamiento ( <i>Steneotarsonemus spinis</i> Smiley) EN EL CULTIVO DEL ARROZ EN Panamá.	Evelyn Quirós	Gowan Crop Protection Limited				Jul. 2024	Dic. 2024			Finca Experimental el Bajo	Rio Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	6,000.00		
	PPYSCYT	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	Gowan Crop Protection Limited				Jul. 2024	Dic. 2024			Estación Experimental CIA Recursos Genéticos	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	6,000.00		
	PPYSCYT	410.D.3.08.126	Evaluación de la Eficacia Biológica del herbicida CORNADA 28.45 EC (2,4d (22%) + Picloram (6%) + Carfentrazone - ethyl (0.45%) para el control de malezas de potrereros en Panamá.	José M.A. Domínguez Escudero	POLAQUIMIA, S.A. de C.V				Nov. 2024	Mar. 2026			Estación Experimental El Ejido, Estación Experimental Calabacito	El Ejido, Remance	Los Santos, San Francisco	Los Santos, Veraguas	Azuro, Divisa	1	6,000.00		
PY	PPYSCYT	410.D.3.09	Acuerdos - Prueba de Eficacia Biológica.	Arnulfo Gutierrez	SYNGENTA, RESUSA S.A., Hokko Agrochemical Industry CO. LTD, Corteva Agrisciences, Hanse Andina				Abr. 2023				Ciudad del Saber	Ancón	Panamá	Panamá	Nivel Central	1	0.00		
	PPYSCYT	410.D.3.09.01	Acuerdos - Prueba de Eficacia Biológica.	Arnulfo Gutierrez	SYNGENTA, RESUSA S.A., Hokko Agrochemical Industry CO. LTD, Corteva Agrisciences, Hanse Andina				Abr. 2023				Ciudad del Saber	Ancón	Panamá	Panamá	Nivel Central	1	0.00		
PROG	Pii	E	INNOVACIÓN INSTITUCIONAL															2	107,500.00		
	Pii	E.1	Fortalecimiento institucional															1	100,000.00		
PY	Pii	501.E.1.03	Fortalecimiento de Centro de Innovación Agropecuaria	Directores CIA's	Gobierno Central								Estación Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuro	1	100,000.00		
	Pii	501.E.1.03.08	Centro de Excelencia Hortícola Panamá-Israel	Jaime Espinosa	Gobierno Central	Transferencia de tecnología			2024				Estación Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuro	1	100,000.00		
	Pii	501.E.1.03.08.01	Adecuación de riego y estructuras de invernaderos para investigación	Jaime Espinosa	Gobierno Central	Transferencia de tecnología			2024				Estación Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuro	1	100,000.00		
	Pii	E.2	Sistema de Gestión de la Investigación e Innovación															1	7,500.00		
PY	Pii	501.E.02.14	Plataforma Digital de proyectos IDIAP	Ramiro Gutiérrez	Gobierno Central				2024						Los Santos	Los Santos	Azuro	1	7,500.00		
	Pii	501.E.02.14.01	Plataforma Digital de proyectos IDIAP	Ramiro Gutiérrez	Gobierno Central				2024						Los Santos	Los Santos	Azuro	1	7,500.00		
PROG	PIASI	G	INNOVACIÓN AGROPECUARIA SOSTENIBLE E INCLUYENTE (PIASI)															3	855,684.00		
PY	PIASI	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	2	759,134.00		

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 Br.	OBSERVACIONES
						1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
PIASI	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	752,534.00	
PIASI	501.G.01.02.02	Investigaciones Innovadores Agroecológicas implementados (Financiamientos de Proyectos de investigación relacionados al proyecto)	Marcos Medina	Gobierno Central	N/A	N/A	N/A	2024		8°59'35" N	79°34'38" W	Ciudad del Saber	Ancón	Panamá	Panamá	Nivel Central	1	6,600.00	
PY	PIASI	501.G.01.03	Administración del Programa de Innovación Agropecuaria Sostenible e Incluyente (PIASI).	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	96,550.00	
PIASI	501.G.01.03.01	Gestión del Programa Programa de Innovación Agropecuaria Sostenible e Incluyente (PIASI).	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	96,550.00	