

INSTITUTO DE INNOVACION AGROPECUARIA DE PANAMA

ACTIVIDADES DEL PLAN OPERATIVO ANUAL 2023

CONSOLIDADO DEL POA 2023

	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.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
			TOTAL															410	4,336,945.00
PROG	PIICA	A	INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD DEL AGRONEGOCIO															189	1,651,505.00
SUBPROG	PIICA	A.1	Innovación Tecnológica de Cadenas Productivas															143	1,499,605.00
PY	PIICA	410.A.1.50	Implementación de un sistema de alerta temprana para el manejo del tizón tardío de la papa (Phytophthora infestans), como medida de adaptación frente a la variabilidad del cambio climático en Latinoamérica.	Arnulfo Gutiérrez	FONTAGRO	Aplicada			2020		8°52'20"N	82°35'03"W	Cerro Punta	Cerro Punta	Cerro Punta	Chiriquí	Chiriquí	1	11,363.00
	PIICA	410.A.1.50.01	Implementación de un sistema de alerta temprana para el manejo del tizón tardío de la papa (Phytophthora infestans), como medida de adaptación frente a la variabilidad del cambio climático en Latinoamérica.	Arnulfo Gutiérrez	FONTAGRO	Aplicada			2020		8°52'20"N	82°35'03"W	Cerro Punta	Cerro Punta	Cerro Punta	Chiriquí	Chiriquí	1	11,363.00
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 Santaña; 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	9	29,455.00
	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	6,500.00
	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	2,300.00
	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 Vásquez	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	9,821.00
	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	2,000.00
	PIICA	501.A.1.51.05	Saneariento de cultivos de plátano (<i>Musa</i> AAB, AB8 y AAAB).	Zanya Aguilar Reyes	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	800.00
	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	3,000.00
	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	1,642.00
	PIICA	501.A.1.51.08	Evaluación de hongos entomopatógenos en el manejo del picudo negro del plátano.	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	1,300.00
	PIICA	501.A.1.51.09	Caracterización de la Cadena Agroalimentaria de Plátano en Bocas del Toro.	Liliam Marquín	Gobierno Central	Aplicada	X	X	Ener. 2020	Dic. 2024	09°29'54.3 N	82°39'46.4"	Changuinola	Emplame, Guabito, Punta Robalo, Colonia Santaña	Changuinola, Chiriquí Grande, Almirante, Bocas del Toro Isla	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	2,092.00
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	10	13,776.00
	PIICA	501.A.1.52.01	Evaluación de la patogenicidad de aislados nativos de <i>Metharizium anisopliae</i> y <i>Paceclimomyces</i> sp. para el control del Chinche subterráneo de la yuca <i>Cyrtomenus bergii</i> .	Anovel Barba	Gobierno Central	Aplicada	X		Ener. 2020	2023	8° 7' 35.10" N	80°41' 29.78" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	2,000.00
	PIICA	501.A.1.52.02	Comparación de dos sistemas de manejo de cultivo de yuca, en presencia de <i>Cyrtomenus bergii</i> .	Anovel Barba	Gobierno Central	Aplicada	X		Ener. 2020	2023	7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	2,000.00
	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	1,250.00

	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/.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
	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	1,200.00
	PIICA	501.A.1.52.05	Diagnóstico de las enfermedades fúngicas foliares en ñame.	Vidal Aguilera	Gobierno Central	Aplicada	X		Ener. 2020	2023	7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	2,000.00
	PIICA	501.A.1.52.06	Evaluación de estrategias de manejo post emergente de malezas en el cultivo de ñame.	Orlando Osorio	Gobierno Central	Aplicada	X		May. 2020	2023	7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	1,400.00
	PIICA	501.A.1.52.07	Arvenses hospederas de las chinches subterráneas de la yuca.	Orlando Osorio	Gobierno Central	Aplicada	X		May. 2020	May. 2023	7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	1,000.00
	PIICA	501.A.1.52.08	Bioprospección y evaluación de eficacia biológica antagonista de microorganismos contra el chinche de la viruela de la yuca <i>Cyrtomenus berigi</i> .	Rito Herrera	Gobierno Central	Aplicada	X		Feb. 2020	2023	7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	2,000.00
	PIICA	501.A.1.52.09	Evaluación del arreglo topológico de siembra de las nuevas variedades de yuca en Herrera, Veraguas y Chiriquí.	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	0.00
	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	926.00
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, Guarumal, Los Canelos	Penonomé, Tonosí, Antón, Santiago, Soná, Divisa	Coclé, Los Santos, Tonosí, Veraguas, Herrera	Recursos Genéticos, Azuero, Divisa	12	30,000.00
	PIICA	501.A.1.53.01	Determinación de las curvas de absorción de nutrientes en nuevos cultivos de arroz bajo riego.	Luis A. Barahona	Gobierno Central	Aplicada		x	Abr. 2020	Feb. 2024	565059; 571253	821880; 930431	El Cacao, El Coco	El Cacao, El Coco	Tonosí, Penonomé	Los Santos, Coclé	Azuero, Recursos Genéticos	1	3,000.00
	PIICA	501.A.1.53.02	Evaluación del efecto de diferentes densidades de siembra y dosis de nitrógeno en líneas avanzadas de arroz bajo riego.	Rubén Samaniego	Gobierno Central	Aplicada		x	Ener. 2020	Jun. 2024	565059; 571253	821880; 930431	El Cacao, El Coco	El Cacao, El Coco	Tonosí, Penonomé	Los Santos, Coclé	Azuero, Recursos Genéticos	1	3,000.00
	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	2,000.00
	PIICA	501.A.1.53.04	Evaluación del efecto de diferentes densidades de siembra en líneas avanzadas bajo riego.	Walker González	Gobierno Central	Aplicada		x	May. 2020	Mar. 2023	594606	925279	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	2,000.00
	PIICA	501.A.1.53.05	Determinación del efecto del sistema de cultivo sobre la calidad molinera de cultivos de arroz.	Victor Camargo	Gobierno Central	Aplicada		x	Agost. 2020	2023	594606	925279	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	2,000.00
	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	2,000.00
	PIICA	501.A.1.53.07	Estimación de pérdidas por atraso de cosecha en líneas y variedades comerciales de arroz del IDIAP.	Jesús Gaona Navas	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.1.53.09	Efecto de las épocas de siembra sobre los componentes de rendimiento de cultivos de arroz en el sistema de riego.	Evelyn Quirós	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2022		571253	930431	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	3,000.00
	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	3,000.00
	PIICA	501.A.1.53.12	Caracterización del sistema de producción de arroz bajo riego.	Eyda A Vásquez Cerrud	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Abr. 2020	2023	469559	862075	Guarumal	Guarumal	Soná	Veraguas	Divisa	1	500.00
	PIICA	501.A.1.53.14	Difusión Tecnológica, comunicación, promoción de resultados y actividades del proyecto I+D 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; Penonomé, Río Hato, Santiago	Los Santos, Coclé, Veraguas.	Divisa, Azuero, Recursos Genéticos	1	3,500.00
	PIICA	501.A.1.53.15	Niveles críticos de macro y micronutrientes por tipo de suelos cultivados con arroz bajo sistema de riego.	José Villarreal	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2022	2023	8° 7' 35.10" N	80°41' 29.78" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	3,500.00
	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	29,676.00

	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/.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
	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	1,820.00
	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	7,000.00
	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	2,700.00
	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	1,672.00
	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	5,700.00
	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	3,239.00
	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	1,255.00
	PIICA	501.A.1.54.09	Evaluación de la disponibilidad y calidad de pastos mejorados en asocio con árboles dispersos de Guazuma ulmifolia 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	0.00
	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	3,670.00
	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>Megathyrus 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	2,620.00
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	8	17,500.00
	PIICA	501.A.1.55.01	Efecto del nivel de humedad en la calidad y conservación del peletizado 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	995.00
	PIICA	501.A.1.55.02	Rendimientos y costos de producción del peletizado 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	1,345.00
	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	2,780.00
	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	5,070.00
	PIICA	501.A.1.55.05	Manejo integral de nematodos gastrointestinales en pequeños rumiantes de Panamá Oeste.	Ramón Luck	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2020	2023	8°31'07" N	82°18'05" O				Coclé	Recursos Genéticos	1	900.00
	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	2,100.00
	PIICA	501.A.1.55.07	Alternativas en el control del eczema facial en Ovinos en pastoreo.	Aristides Villarreal	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2022	2023	8°31'07" N	82°18'05" O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1,510.00

	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/.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
N	PIICA	501.A.1.55.08	Determinación de los nichos de mercado para productos derivados de la leche de cabra y carne de ovinos según percepción de consumidores.	Liliam Marquín	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2023				Nivel Nacional	Varios	Varios	Chiriquí	Chiriquí	1	2,800.00
PY	PIICA	501.A.1.56	Investigación e innovación en el cultivo de palma aceitera (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) 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	31,050.00
	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	550.00
	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 Rellán	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	1,500.00
	PIICA	501.A.1.56.03	Zonificación por niveles de nutrientes de suelos utilizados para la palma aceitera en el distrito de Barú.	Alejo Rellán	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	1,000.00
N	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	5,500.00
	PIICA	501.A.1.56.05	"Establecimiento de parcela experimental de palma aceitera (<i>Elaeis guineensis Jacq.</i>) en finca Chiriquí. IDIAP"	Ricardo Jiménez	Gobierno Central	Básica, Adaptativa, Aplicada y Estratégica			2023							Chiriquí	Chiriquí	1	22,500.00
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, Río Bonito, La Línea, Cañaza, Cañita, Nombre de Dios, Canchigua, Higueronal, Agua Fria, Nicanor, El Llano, Platanilla, Loma del Naranjo, Arretí	Chepo, Santa Fe, Chepigana, Nombre de Dios, Tortí, El Llano, Río Congo, Agua Fria #1, Meteti, Cañita	Chepo, Pinogana, La Palma, Santa Isabel, Santa Fe	Panamá, Darién, Colón	Oriental	14	27,506.00
	PIICA	501.A.1.57.01	Validación de prácticas de manejo reproductivo para la resolución del anestro de vacas posparto 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	Superación Campesina, La Cantera	Chepo, Santa Fe	Chepo, Pinogana	Panamá, Darién	Oriental	1	1,706.00
	PIICA	501.A.1.57.02	Validación de un modelo de simulación utilizando alternativas tecnológicas para la intensificación sostenible de fincas lecheras de Panamá Este, Darién y Colón.	Victor Escudero	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			May. 2020	Dic. 2024	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Río Bonito, La línea	Chepigana, Nombre de Dios	La Palma, Santa Isabel	Panamá, Darién, Colón	Oriental	1	3,106.00
	PIICA	501.A.1.57.03	Evaluar el Manejo de Brachiaria híbrido 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	1,800.00
	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, Higueronal, Río Bonito, Agua	Nombre de Dios, El Llano, Tortí, Río 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, Higueronal, Río Bonito, Agua	Nombre de Dios, El Llano, Tortí, Río 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	1,100.00

	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/.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
	PIICA	501.A.1.57.08	Evaluación del manejo ensilaje de pasto de Corte Pennisetum purpureum ct-22 con soja IDIAP-Candaja-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, Torti	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	1,600.00
	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	2,200.00
	PIICA	501.A.1.57.11	Evaluación de diferentes dosis de oxtocina 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	3,834.00
N	PIICA	501.A.1.57.12	Evaluación en el uso de ensilaje de pasto de corte Pennisetum purpureum con Morena (Morus 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	1,320.00
N	PIICA	501.A.1.57.13	Efecto del uso del ensilaje de boton de oro Ththonia diversifolia con caña de azuca en la produccion de leche en los sistemas doble proposito.	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	840.00
N	PIICA	501.A.1.57.14	Desarrollo de capacidades a productores y tecnicos en manejo de la resistencia anthelmindicos en terneros de lecheria doble proposito en Panama Este, Darien y Colon.	Victor Escudero	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			2023	Dic. 2024	09°07'44"N		Rio Bonito, Rio Congo, Santa Fe	Torti,Santa Fe	Chepo, Pinogana	Panamá, Darién	Oriental	1	10,000.00
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	9,500.00
	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	6,000.00
	PIICA	501.A.1.58.02	Determinación del punto óptimo de reposo de <i>B. humídicola</i> en diferentes épocas del año en suelos Ultisoles.	Ariel Camaño	Gobierno Central	Aplicada			Jun. 2020	2023	8°14'41"N	81°04'40" W	Calabacito	Remance	San Francisco	Veraguas	Divisa	1	400.00
	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	400.00
	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	700.00
N	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	2,000.00
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	Azuero	8	14,624.00
	PIICA	501.A.1.59.01	Determinación de frecuencias de riego en suelo franco en la producción de tres cultivos 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	Azuero	1	1,800.00
	PIICA	501.A.1.59.02	Determinación de frecuencias de riego en suelo arcilloso en la producción de tres cultivos 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	Azuero	1	1,800.00
	PIICA	501.A.1.59.03	Evaluación de arreglos topológicos en cultivos 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	Azuero	1	1,500.00
	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	Azuero	1	1,000.00
	PIICA	501.A.1.59.05	Estudio de concentraciones de Ozono en el comportamiento del cultivo de melón en Azuero.	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	Azuero	1	2,200.00
	PIICA	501.A.1.59.06	Estudio de concentraciones de Ozono en el comportamiento del cultivo sandía en Azuero.	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	Azuero	1	2,184.00

	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/.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
	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	Azuero	1	1,000.00
N	PIICA	501.A.1.59.08	Evaluación de concentraciones de Ozono para la producción de Ají dulce en Azuero.	Raúl A. González	Gobierno Central	Aplicada	x		2023	2024	7° 53'15	81 23´ 15"	El Ejido	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Azuero	1	3,140.00
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	10	14,218.00
	PIICA	501.A.1.60.01	Prospección de insectos asociados al cultivo de cebolla en Tierras Altas.	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	0.00
	PIICA	501.A.1.60.02	Diagnóstico de los fitopatogenos limitantes de la producción comercial de cebolla en las Tierras Altas de Chiriquí.	Rodrigo A. Morales	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Feb. 2020	Dic. 2021	N8°52'26.72''	W82°35'37.92''	Las Nubes	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	0.00
	PIICA	501.A.1.60.03	Caracterización de los sistemas de producción de cebolla en Tierras Altas, Chiriquí.	Liliam Marquínez	Gobierno Central	Básica	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N8°52'22.27''	W82°35'00.63''	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	500.00
	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	1,500.00
	PIICA	501.A.1.60.05	Evaluación de la respuesta de diferentes cultivos de cebolla (<i>Allium cepa</i>) 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	1,700.00
	PIICA	501.A.1.60.06	Evaluación de fertirriego, en la respuesta de dos variedades de cebolla (<i>Allium cepa</i>) aplicando diferentes fertilizaciones.	Alejo Rellán	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	2,000.00
	PIICA	501.A.1.60.07	Evaluación de la Producción de cebolla a través de la Técnica de bulbillos.	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	3,867.00
	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	1,200.00
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	9	7,550.00
	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	1,450.00
	PIICA	501.A.1.61.02	Diagnóstico de fitopatogenos 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	500.00
	PIICA	501.A.1.61.03	Evaluación de feromonas para el control de polillas en crucíferas y solanáceas.	Javier Pitti	Gobierno Central	Aplicada	x		Feb. 2020	2023	N8°52'22.27''	W82°35'00.63''	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	600.00
	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	550.00
	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	500.00
	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	1,600.00
	PIICA	501.A.1.61.07	Entomofauna asociada al cultivo de hortalizas en Tierras Altas, Chiriquí.	Rubén Collantes	Gobierno Central	Exploratoria	x		2021	Dic. 2023	N8°52'22.27''	W82°35'00.63''	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	600.00
	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	850.00
	PIICA	501.A.1.61.09	Encapsulación de microorganismos benéficos para el control de plagas en hortalizas.	Javier Pitti	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	900.00
PY	PIICA	501.A.1.62	Investigación agroclimática para mejorar la sostenibilidad del agronegocio en Azuero.	Arturo Batista	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2024	7° 54'40	80°22'06	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	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	Azuero	1	2,500.00
	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	Azuero	1	2,500.00

	PROGRAMAS	CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA's	PROGRAMADAS APROBADAS	Monto Asignado B/.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
N	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	Azuero	1	5,000.00
PY	PIICA	501.A.1.63	Investigación - innovación de alternativas tecnológicas para la competitividad y sostenibilidad del cultivo de arroz en Chiriquí.	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, Santa Gallo; Naranjal, Margarita	Alanje, Progreso, Santa Gallo; Chepo, Cañita	Alanje, Barú, Chepo	Chiriquí, Panamá Este	Chiriquí, Oriental	8	8,500.00
	PIICA	501.A.1.63.01	Caracterización económica, sociocultural y ambiental de los sistemas de producción de arroz en Chiriquí.	Liliam Marquín	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Feb. 2020	Dic. 2023	N 08°24'03.98"	W 82° 32' 16.96"	Alanje centro	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1,000.00
	PIICA	501.A.1.63.02	Evaluación de la respuesta de dos variedades de arroz (<i>Oriza sativa</i>) a tres láminas de agua complementarias.	Alejo Rellán	Gobierno Central	Aplicada		x	Mar. 2020	Dic. 2023	N 08°25'12.0"	W 82° 52' 27.3"	Progreso	Progreso	Barú	Chiriquí	Chiriquí	1	2,000.00
	PIICA	501.A.1.63.03	Determinación de las curvas de absorción de nutrientes en nuevas variedades de arroz bajo seco.	Jorge Lezcano	Gobierno Central	Aplicada		x	Abr. 2020	2023	N 08°25'12.0"	W 82° 52' 27.3"	Progreso	Progreso	Barú	Chiriquí	Chiriquí	1	1,000.00
	PIICA	501.A.1.63.04	Evaluación de tres densidades de siembra de arroz en seco en la provincia de Chiriquí.	Luis Vinda	Gobierno Central	Aplicada		x	May. 2020	Mar. 2023	N 08°39'79.0"	W 82° 36' 58.03"	Santa Gallo	Santa Gallo	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1,000.00
	PIICA	501.A.1.63.05	Evaluación de la respuesta de dos variedades de arroz (<i>Oriza sativa</i>) a tres láminas de agua complementarias.	Boris Sánchez	Gobierno Central	Aplicada		x		Dic. 2023	N 09°10'58.31"	W 79° 01' 49.33"	Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá Este	Oriental	1	500.00
	PIICA	501.A.1.63.06	Determinación de las curvas de absorción de nutrientes en nuevas variedades de arroz bajo seco.	Ovidio Castillo	Gobierno Central	Aplicada		x		Dic. 2023	N 09°10'58.31"	W 79° 01' 49.33"	Margarita	Cañita	Chepo	Panamá Este	Oriental	1	1,000.00
	PIICA	501.A.1.63.07	Evaluación de diferentes densidades de siembra de arroz en riego y seco en la provincia de Panamá Este.	Ovidio Castillo	Gobierno Central	Aplicada		x		Dic. 2023	N 09°10'58.31"	W 79° 01' 49.33"	Margarita	Cañita	Chepo	Panamá Este	Oriental	1	500.00
	PIICA	501.A.1.63.08	Complejo de malezas en el sistema de producción de arroz en seco 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	1,500.00
PY	PIICA	501.A.1.64	Mejoramiento de la competitividad y sostenibilidad de los sistemas lecheros intensivos y semi intensivos en la provincia de Chiriquí.	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, Dominical, Volcán	Guayabal, Gualaca, Santa Marta, Volcán, La Concepción, Santa Rita	Boqueron, Gualaca, Renacimiento, Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	5	9,558.00
	PIICA	501.A.1.64.02	Validación de software Life-Sim para dietas nutricionales en vacas de producción de leche.	Endhier Lezcano	Gobierno Central	Adaptativa	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N 08°41,818	82°32,952	Santa Rita	Guayabal	Boquerón	Chiriquí	Chiriquí	1	2,790.00
	PIICA	501.A.1.64.03	Desarrollo de temeras en pasturas asociadas, más una suplementación energético – proteica.	Dimas Vargas	Gobierno Central	Adaptativa	x	x			8°30,728	82°18,246	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	3,612.00
	PIICA	501.A.1.64.04	Evaluación de diferentes proporciones de abono Químico - Orgánico en <i>Pennisetum purpureum</i> cultivar CT-22 utilizados en Lecherías.	Eliut Santamaría	Gobierno Central	Adaptativa	x	x	Feb. 2020	2023	N08°30,683	82°18,212	Dominical	Santa Marta	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	1	2,306.00
	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	375.00
	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	475.00
PY	PIICA	501.A.1.65	Manejo integrado del garrapata (MIG) <i>Rhipicephalus microplus</i> en fincas de bovinos de leche.	Marcelino Jaén	Gobierno Central	Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'36"N	80°41'29"W	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	4	7,600.00
	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	2,705.00
	PIICA	501.A.1.65.02	Desarrollo y Validación del diagnóstico molecular (PCR) para los hemoparásitos <i>Babesia bovis</i> , <i>Babesia bigemina</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	2,050.00

	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/.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
	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	2,245.00
N	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	600.00
PY	PIICA	501.A.1.66	Manejo integral del cultivo de café de baja (Coffea canephora) en la República de Panamá.	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	6	9,000.00
	PIICA	501.A.1.66.01	Identificación de los niveles y épocas de aplicación de fertilizantes nitrogenados en el cultivo de café de baja (C. canephora).	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 baja (C. canephora), en la provincia de Panamá Oeste.	Andres 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 cultivos de café de baja (C. canephora), 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	977.00
	PIICA	501.A.1.66.04	Prospección de patógenos del café de baja (Coffea canephora), 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	1,487.00
	PIICA	501.A.1.66.05	Prospección de insectos que afectan al café de baja (Coffea canephora), 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	1,522.00
	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	1,962.00
PY	PIICA	501.A.1.67	Límite Máximo de Residuos de EXALT 60 SC (Spinetoram) en los cultivos de piña y banano.	Eric Candanedo Lay	MIDA, IDIAP				Abril. 2023, Jul. 2023	Jun. 2023, Sept. 2023			Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá Este	Oriental, Bocas Del Toro, Chiriquí, Recursos Genéticos	3	1,500.00
	PIICA	501.A.1.67.04	Determinación del Límite Máximo de Residuos (LMR) de EXALT 60 SC (SPINETORAM) en el cultivo de banano, variedad "Gran Enano", con racimos sin embolsar, en Las Tablas, Bocas del Toro, mediante procesamiento.	Eric Candanedo Lay, David Ramos, Noel Quintero	MIDA, IDIAP				Abril. 2023	Jun. 2023			Finca comercial de banano de exportación de la empresa CHIQUITA,				Bocas del Toro	1	500.00
	PIICA	501.A.1.67.05	Determinación del Límite Máximo de Residuos (LMR) de EXALT 60 SC (SPINETORAM) en el cultivo de banano, variedad "Gran Enano", con racimos embolsados, en Barú, Chiriquí, mediante procesamiento.	Eric Candanedo Lay, David Ramos, Noel Quintero	MIDA, IDIAP				Jul. 2023	Sept. 2023			Finca comercial de banano de la empresa BANAPIÑA DE PANAMÁ, S.A.,		Barú	Chiriquí	Chiriquí	1	500.00
	PIICA	501.A.1.67.06	"Determinación de la dosis mínima de un biol (microorganismos de montaña) y su efecto en los rendimientos del cultivo de culantro (L. Eryngium foetidum) en Bajo Bonito, Cacao, Capira".	Eric Candanedo Lay	MIDA, IDIAP				2023				Bajo Bonito	Cacao	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	500.00
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

	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/.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
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, Agrosavia, IDIAP	Aplicada, Adaptativa	X	X	Sep. 2022	2024	7°54	80° 22"	EL Ejido	El Ejido	Los Santos	Herrera y Los Santos	Azuero	2	5,600.00
	PIICA	410.A.1.69.01	Taller de de capacitación sobre sistemas silvopastoriles a productores de la región de Azuero	Leonel Rios	APC Colombia, Agrosavia, IDIAP	Aplicada, Adaptativa	X	X	Sep. 2023	2024	7°54	80° 22"	EL Ejido	El Ejido	Los Santos	Herrera y Los Santos	Azuero	1	4,100.00
	PIICA	410.A.1.69.02	Establecimiento de una colección de especies nativas para sistemas silvopastoriles	Leonel Rios	APC Colombia, Agrosavia, IDIAP	Aplicada, Adaptativa	X	X	Sep. 2023	2024	7°54	80° 22"	EL Ejido	El Ejido	Los Santos	Herrera y Los Santos	Azuero	1	1,500.00
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	4	1,207,629.00
	PIICA	501.A.1.70.01	Capacidad Operativa de la Finca	Edwing Moreno	Gobierno Central								Estación Experimental de Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	128,912.00
	PIICA	501.A.1.70.02	Laboratorio Biotecnología	Luis Hertentains	Gobierno Central								Estación Experimental de Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	891,867.00
	PIICA	501.A.1.70.03	Laboratorio Bromatología	Audino Melgar	Gobierno Central								Estación Experimental de Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	128,630.00
	PIICA	501.A.1.70.04	Laboratorio Parasitología	Aristides Villarreal	Gobierno Central								Estación Experimental de Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	58,220.00
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	Arraijan	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	6	4,000.00
	PIICA	410.A.1.71.01	Evaluación del rendimiento en el cultivo de fresa (Fragaria L.) 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	Arraiján	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	Arraiján	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	550.00
	PIICA	410.A.1.71.03	Evaluación del rendimiento se semilla pre-básica de papa (Solarum tuberosum) 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	Arraiján	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	Arraiján	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.	Noemí Quintero	IDIAP-Empresa SPROUT AI	Aplicada							Panamá Pacífico	Veracruz	Arraiján	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	150.00
	PIICA	410.A.1.71.06	Difusión de los productos generados en ambiente controlado	Carmen Donoso	IDIAP-Empresa SPROUT AI	Aplicada							Panamá Pacífico	Veracruz	Arraiján	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	250.00
SUBPROG	PIICA	A.2	Manejo de Postcosecha y Transformación de Productos Agropecuarios y Forestales.															5	7,500.00
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, Ocu	Los Canelos, Ocu	Santa María, Ocu	Herrera	Divisa	5	7,500.00

	PROGRAMAS	CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA' s	PROGRAMADAS APROBADAS	Monto Asignado B/.	
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN										
	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	500.00	
	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	2,431.00	
	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	2,077.00	
	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	1,000.00	
	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	1,492.00	
SUBPROG	PIICA	A.3	Gestión del Agronegocio															41	144,400.00	
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		7	25,000.00
	PIICA	501.F.2.17.02	Zonificación por componentes del clima y suelos, pertenecientes a las zonas agroecológicas de producción de guandú. Distritos de Boquerón, Alanje.	Jorge Lezcano	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Feb. 2020	2023	N8°23'59.5" N8°14'23.16"	W82°40'50.1" W82°58'10.45"	Los Limones, Alanje	Santo Tomás, Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí		1	4,000.00
	PIICA	501.F.2.17.03	Bioprospección de microorganismos fitopatógenos asociados a los agroecosistemas de guandú (<i>Cajanus cajan</i> L. Mills.).	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, Divalá	Boquerón, Alanje	Chiriquí	Chiriquí		1	3,500.00
	PIICA	501.F.2.17.04	Estimación de pérdidas causadas por enfermedades, y del desarrollo espacial y temporal, en plantaciones de guandú [<i>Cajanus cajan</i> (L.) Mills.].	Rodrigo A. Morales	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Feb. 2020	2023	N8°34'50.57" N8°23'52.48"	W82°35'57.26" W82°33'31.60"	Macano, Alanje	Macano, Alanje	Boquerón, Alanje	Chiriquí	Chiriquí		1	3,000.00
	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	3,500.00
	PIICA	501.F.2.17.08	Agentes controladores de hongos fitopatógenos causantes de infecciones foliares en arbustos de guandú [<i>Cajanus cajan</i> (L.) Mills.].	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	3,500.00
	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	3,000.00
N	PIICA	501.F.2.17.10	Validación de recomendaciones tecnológicas en el cultivo de guandú (<i>Cajanus cajan</i> L.)	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	4,500.00
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, Herrera, Los Santos, Veraguas	Recursos Genéticos, Divisa, Azuero		11	27,000.00
	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	1,000.00
	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.	Adolfo Santos	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	8,830.00
	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	4,900.00

	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/.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
	PIICA	501.A.3.11.04	Determinación de las curvas de absorción de nutrientes en nuevas variedades de arroz bajo secano.	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	1,650.00
	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	300.00
	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	1,450.00
	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	500.00
	PIICA	501.A.3.11.08	Efecto de la aplicación de enmiendas orgánicas sobre el contenido de carbono en suelos degradados.	Eliseo Batista	Gobierno Central	Basica, 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	2,650.00
	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	5,100.00
	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	420.00
	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	Azuero	1	200.00
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	Azuero	6	16,500.00
	PIICA	501.A.3.12.01	Determinación de los coeficientes genéticos de genotipos de arroz en la región de Azuero, Panamá.	Luis A. Barahona	Gobierno Central	Básica		x	Abr. 2020	2024	565059	821880	El Cacao	El Cacao	Tonosí	Los Santos	Azuero	1	2,700.00
	PIICA	501.A.3.12.02	Determinación de los coeficientes genéticos de genotipos de maíz en la región de Azuero, Panamá.	Román Gordón	Gobierno Central	Básica		x	Agost. 2020	2023	569539	874456	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	2,603.00
	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	Azuero	1	4,120.00
	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	Azuero	1	3,177.00
	PIICA	501.A.3.12.06	Determinación de algunas respuestas fisiológicas en plantas de maíz tratadas con una mezcla de oligosacáridos pécicos al momento de la siembra y sometidas a un régimen de riego deficitario controlado.	Román Gordón	Gobierno Central	Básica		x	2022	2024	569539	874456	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	2,900.00
N	PIICA	501.A.3.12.07	Factores asociados al siniestro del cultivo de maíz mecanizado en Azuero	Jaime Espinosa	Gobierno Central	Aplicada		x	2023	2024	569539	874456	La Villa de Los Santos	La Villa de Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1,000.00
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 990957	Las Zangüengas, Finca Experimental de Ollas Arriba, Región Occidental de La Cuenca del Canal de Panamá.	Herrera, Las Ollas Arriba, Las Zangüengas	La Chorrera, Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	8	29,051.00
	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 Zangüengas	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 Zangüengas	Herrera	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	4,459.00

	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/.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
	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 piña) en el cultivo de piña.	José Causadias	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Abr. 2020	2023	UTM X 624333	UTM Y 990557	Las Zangüengas	Herrera	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	2,257.00
	PIICA	501.A.3.13.06	Sistematización de las prácticas de conservación de suelos y aguas con enfoque a la adaptación al cambio climático.	Noemi 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 Zangüengas	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1,100.00
	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	4,459.00
	PIICA	501.A.3.13.08	Realización de eventos de difusión y trasferencia.	Gloria Olave	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2021		UTM X 623752	UTM Y 991073	Región Occidental de La Cuenca del Canal de Panamá.	Las Zangüengas	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	975.00
	PIICA	501.A.3.13.09	Evaluación de la eficiencia de la fertilización nitrogenada en el cultivo de piña 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	15,801.00
	PIICA	410.A.3.14	Arroz más productivo y sustentable para Latinoamérica.	José Mejía	SICA SUR	Adaptativa			2022				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, Azuero	1	46,849.00
	PIICA	410.A.3.14.01	Implementación de las parcelas de experimentación para validar el SICA.	José Mejía	SICA SUR	Adaptativa			2022				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, Azuero	1	46,849.00
	PIICA	410.A.3.15	"Alianzas regionales para la difusión de frijol rico en hierro en países de América Latina y el Caribe"	Maika Barria	FONTAGRO				Sept. 2022	2026			Río Sereno, Cerro Tula, Boca del Monte, Cerro Mesa, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas, Nacional	Río Sereno, Plaza Caísan, Hato Chami, Susama, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas, Nacional	Renacimiento, Nole Duima, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas, Nacional	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Veraguas, Herrera, Los Santos	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé; Divisa, Azuero	5	0.00
	PIICA	410.A.3.15.01	Elaboración de la línea base de la producción de frijol rico en hierro en Panamá.	Liliam Marquín, Jaime Espinosa, Noemí Quintero, Vielka Rodríguez	FONTAGRO								Río Sereno, Cerro Tula, Boca del Monte, Cerro Mesa, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas	Río Sereno, Plaza Caísan, Hato Chami, Susama, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Nole Duima, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas	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 escalamiento de las semillas de variedades de frijol rico en hierro liberadas en Panamá.	Maika Barria, José A. Yau, Emigdio 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 Caísan, 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

	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/.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
PY	PIICA	501.A.3.16	"Desarrollo de tecnologías resilientes para la producción de café (<i>Coffea arabica</i> y <i>Coffea canephora</i>) en zonas no tradicionales de Panamá"	José Villarreal	SENACYT								Divisa	Los Canelos	Santa María, Colón, Capira, Penonomé, La Pintada, Santa Fe de Veragua, Las Minas de Herrera, Las tabla, Tonosí, Los Santos	Herrera, Colón, Coclé, Veraguas, Los Santos	Divisa, Oriental, Recursos Genéticos, Azuero	3	0.00
N	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 Veragua, Las Minas de Herrera, Las tabla, Tonosí, Los Santos	Colón, Coclé, Veraguas, Los Santos	Oriental, Recursos Genéticos, Divisa, Azuero	1	0.00
N	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
N	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															166	1,879,688.00
SUBPROG	PIIRGEB	B.1	Valoración y Conservación de Recursos Genéticos															74	718,737.00
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	2023	8.35351, 8°07'60.4" N	80161383, 80°41'48.5" O	Río Hato, Divisa, Toabre	Río Hato, Los Canelos, Toabre	Antón, Santa María, Penonomé	Coclé, Herrera	Recursos Genéticos, Divisa	9	13,269.00
	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	80161383	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1,850.00
	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	80161383	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	2,974.00
	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	80161383	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1,900.00
	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	80161383	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	800.00
	PIIRGEB	501.B.1.15.06	Identificación de agentes patogénicos causantes de problemas sanitarios tipo fúngico asociados a Guayaba.	Vidal Aguilera	Gobierno Central	Básica	x	x	2022		8°07'60.4" N	80°41'48.5" O	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	1	0.00
	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	4,594.00
	PIIRGEB	501.B.1.15.08	Evaluación de la acción de atrayentes naturales para la captura del picudo del plát (Palmetampus heinrichi O'brian).	Randy Atencio	Gobierno Central	Básica	x	x	2022				Toabré	Toabré	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	0.00
	PIIRGEB	501.B.1.15.09	Identificación de plantas hospederas del picudo del plát (Palmetampus heinrichi).	Randy Atencio	Gobierno Central	Básica	x	x	2022				Toabré	Toabré	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	0.00
	PIIRGEB	501.B.1.15.10	Evaluación de aislados nativos de hongos entomopatógenos para el control del picudo del fruto del plát.	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	1,151.00
PY	PIIRGEB	501.B.1.16	Caracterización molecular para la valoración y conservación de la agrobiodiversidad.	Carmen Bieberach	Gobierno Central	Básica	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	5	20,000.00
	PIIRGEB	501.B.1.16.01	Caracterización de cultivos criollos y variedades de arroz.	Carmen Bieberach	Gobierno Central	Básica	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	13,220.00
	PIIRGEB	501.B.1.16.02	Identificación de cruces de arroz con tolerancia a <i>Xanthomonas</i> sp.	Carmen Bieberach	Gobierno Central	Básica	x		Agost. 2020	2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1,000.00
	PIIRGEB	501.B.1.16.03	Caracterización de cultivos criollos e híbridos experimentales de maíz.	Carmen Bieberach	Gobierno Central	Básica	x	x	Mar. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1,000.00
	PIIRGEB	501.B.1.16.04	Identificación de cultivos criollos de tomate con genes de resistencia a patógenos.	Carmen Bieberach	Gobierno Central	Básica	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1,100.00
	PIIRGEB	501.B.1.16.05	Identificación de cultivos de ñame con genes de resistencia a patógenos.	Zanya Aguilar Reyes	Gobierno Central	Básica	x	x	Mar. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	3,680.00
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	21,100.00

	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/.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
	PIIRGEB	501.B.1.17.01	Recuperación de accesiones y colecta nacional de germoplasma 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	1,118.00
	PIIRGEB	501.B.1.17.02	Saneamiento y Diagnóstico molecular de germoplasma colectado.	Calixto Guerra	Gobierno Central	Básica	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'36" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	2,500.00
	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	1,828.00
	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	2,236.00
	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	2,565.00
	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	1,082.00
	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	3,413.00
	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	0.00
	PIIRGEB	501.B.1.17.09	Aclimatación de vitroplantas mediante la técnica SAH.	Yanelkys 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	1,317.00
	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	758.00
N	PIIRGEB	501.B.1.17.11	Producción de semilla elite de raíces, tuberculos 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	4,283.00
PY	PIIRGEB	501.F.2.18	Control biológico de <i>Spodeptera 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	13,000.00
	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	6,500.00
	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	6,500.00
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	17,268.00
	PIIRGEB	501.F.2.19.01	Determinación de Agentes Fitopatógenos causantes de problemas fitosanitarios que inciden en el desarrollo vegetativo y productivo del Marañón (<i>Anacardium occidentale</i> L) en Panamá.	Melvin Jaén	Gobierno Central	Básica	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8.35351	80161383	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	2,000.00
	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	5,768.00
	PIIRGEB	501.F.2.19.04	Introducción de Germoplasma Promisorio de (<i>Anacardium occidentale</i> L.) Marañón.	Melvin Jaén, Ismael Camargo	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2020	Dic. 2023	8.35351	80161383	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	9,500.00
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, Námnoni	Comarca Ngäbe Buglé; Kankintu; Mirono, Besiko	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	6	9,100.00
	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 Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	2,200.00
	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.	Ulfredo Santos	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM long 404229	UTM lat 916470	San Felix	Guarivara	Kankintu	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	3,600.00
	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	Guarivara	Kankintu	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	800.00

	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/.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
	PIIRGEB	501.B.1.21.07	Evaluación de prácticas agroecológicas para la selección y conservación de las semillas de maíz, arroz y frijol.	Luis Antonio Torres	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2023	UTM 393231	UTM 921897	Hato Corotu	Hato Corotu	Mirono	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1,150.00
	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	Comarca Ngäbe Buglé	1	450.00
	PIIRGEB	501.B.1.21.09	Selección de cultivos promisorios de musacáceas colectados en la Comarca Ngäbe- Buglé.	Luis Antonio Torres	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8.357403	81.974723	Alto Piedra	Námnoni	Besiko	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	900.00
PY	PIIRGEB	501.B.1.22	Investigación-Innovación estudios genómicos de los recursos zoogenéticos y su interacción con efectos bióticos y abióticos.	Axel Villalobos	Gobierno Central	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Claytón	Ancón	Panamá	Panamá	Recursos Genéticos	8	30,000.00
	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	6,540.00
	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	9,950.00
	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	3,900.00
	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	3,650.00
	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 Guaymí, 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	4,500.00
	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	1,460.00
PY	PIIRGEB	501.B.1.23	Variabilidad genética de <i>Magnaporthe oryzae</i> en cultivos de arroz de Panamá.	Délfida Rodríguez	Gobierno Central	Básica			2020	Dic. 2023	X:328679.45	Y:929688.49	Finca Experimental de Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	4	10,000.00
	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 cultivos de arroz a nivel nacional.	Délfida Rodríguez	Gobierno Central	Básica			2020	Dic. 2023	X:328679.45	Y:929688.49	Finca Experimental de Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1,000.00
	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	Gobierno Central	Básica			2020	Dic. 2023	X:328679.45	Y:929688.49	Finca Experimental de Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	3,000.00
	PIIRGEB	501.B.1.23.03	Obtención de secuencias de ADN de razas de <i>M. oryzae</i> en cultivos de arroz.	Délfida Rodríguez	Gobierno Central	Básica			2020	Dic. 2023	X:328679.45	Y:929688.49	Finca Experimental de Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	3,000.00
	PIIRGEB	501.B.1.23.04	Análisis de la interacción celular a nivel ultraestructural entre <i>M. oryzae</i> y arroz.	Délfida Rodríguez	Gobierno Central	Básica			2022	Dic. 2023	X:328679.45	Y:929688.49	Estación Experimental del IDIAP, Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	3,000.00
PY	PIIRGEB	501.B.1.24	Cepas nativas de <i>nematodos entomopatógenos</i> y microorganismos beneficios para control de plagas insectiles y patógenos.	Eric Candanedo Lay	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Feb. 2020	Dic. 2024	9.13333; 8.3794003; 624333	-79.2167°; '-80.1662064°; '0990557'	Tanara, Naranjal; Río Hato, Las Zangüengas	Chepo, Río Hato, Herrera	Chepo, Antón, Capira	Panamá Este, Coclé; Panamá Oeste	Oriental, Recursos Genéticos	4	16,000.00
	PIIRGEB	501.B.1.24.01	Identificación de las especies de 16 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	6,553.00
	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	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 B/.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
	PIIRGEB	501.B.1.24.03	Eficacia Biológica de MBs para el control de Pyricularia sp. en el cultivo de arroz.	José Causadías	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2021	2023	624333	990557	Las Zangüengas	Herrera	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1,500.00
N	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	4,947.00
PY	PIIRGEB	501.B.1.25	Conservación y uso de la biodiversidad del ganado criollo Guaymí y Guabalá de Panamá.	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"	Rio Hato, El Coco , Calabacito, Las Ollas Arriba, Arena	Rio Hato, El Coco, Remance, Las Ollas Arriba, Quebro, Calabacito	Antón, Penonomé, Remance, Capira, Mariato	Coclé, Veraguas, Panamá Oeste	Recursos Genéticos	4	10,000.00
	PIIRGEB	501.B.1.25.01	Producción y selección de reproductores (machos y hembras) Guaymí y Guabalá puros con bajos niveles de consanguinidad.	Esteban Arosemena	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"	Rio Hato, El Coco , Calabacito, Las Ollas Arriba, Arena	Rio Hato, El Coco, Remance, Las Ollas Arriba, Quebro	Antón, Penonomé, Remance, Capira, Mariato	Coclé, Veraguas, Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	7,200.00
	PIIRGEB	501.B.1.25.02	Caracterización del comportamientos productivo y reproductivo de criollo Guaymí y Guabalá en diferentes ambientes.	Esteban Arosemena	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"	Rio Hato, El Coco , Calabacito, Las Ollas Arriba, Arena	Rio Hato, El Coco, Remance, Las Ollas Arriba	Antón, Penonomé, Remance, Capira, Mariato	Coclé, Veraguas, Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1,980.00
	PIIRGEB	501.B.1.25.03	Caracterización Morfológica Y Zoométrica de los Bovinos Criollos Guaymí Y Guabalá 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"	Rio Hato, El Coco , Calabacito, Las Ollas Arriba	Rio Hato, El Coco, Remance, Las Ollas Arriba	Antón, Penonomé, San Francisco, Capira	Coclé, Veraguas, Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	50.00
	PIIRGEB	501.B.1.25.05	Preservación de la Salud y Bienestar Animal a bovinos criollos Guabalá 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	770.00
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, Santamaria, 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	1,366.00
	PIIRGEB	501.B.1.26.08	Regeneración de colecciones de especies con semilla de tipo ortodoxo, recalcitrante 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	1,805.00
	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 Maria	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	30,000.00
	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	4,165.00

	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/.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
	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	13,550.00
	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	500.00
	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	5,900.00
	PIIRGEB	501.B.1.27.05	Crianza 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	5,885.00
	PIIRGEB	501.B.1.28	Equipamiento Especializado para la Multiplicación y Control de Calidad de parasitoides (Oófgos), utilizados en el Control Biológico de Spodoptera Frugiperdo y Oeobalus Insularis.	Bruno Zachrisson	SENACYT				2022				Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	40,000.00
	PIIRGEB	501.B.1.28.01	Equipamiento Especializado para la Multiplicación y Control de Calidad de parasitoides (Oófgos), utilizados en el Control Biológico de Spodoptera Frugiperdo y Oeobalus Insularis.	Bruno Zachrisson	SENACYT				2022				Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	40,000.00
	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	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	479,000.00
	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	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	479,000.00
	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	0.00
N	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	0.00
N	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	0.00
N	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	0.00
N	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	0.00
SUBPROG	PIIRGEB	B.2	Mejoramiento Genético de Cultivos y Animales															82	1,116,698.00
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	Rio Hato, El Coco, La Martina, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trinchera, Santa Fe, La Esperanza.	Rio Hato, El Coco, Alanje, Guarumal, Tanara, Los Canelos, Tonosí, El Coco, Asiento de Gariché, Remedios	Antón, Penonomé, Santa María, Alanje, Soná, Chepo, Tonosí, Bugaba, Remedios	Coclé, Herrera, Divisa, Chiriquí, Veraguas, Panamá, Herrera, Los Santos,	Recursos Genéticos, Divisa, Oriental, Azuero, Chiriquí	22	30,000.00
	PIIRGEB	501.B.2.26.01	Cruzamientos para la obtención de plantas F1 a través de los métodos convencionales, Androsterilidad, 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

	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/.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
	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	700.00
	PIIRGEB	501.B.2.26.04	Selección, caracterización y evaluación del comportamiento de líneas de arroz, introducidas. (VIOFLAR).	Victor Camargo	Gobierno Central	Básica	x		Jul. 2020	Dic. 2023	8.455944	-80.356362	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	1,200.00
	PIIRGEB	501.B.2.26.06	Evaluación del rendimiento y otras características agronómicas 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, Trinchera, Santa Fe, La Esperanza.	El Coco, Alanje, Guarumal, Tanara, Los Canelos, Tonosí, El Coco, Asiento de Gariché, Remedios	Penonomé, Alanje, Soná, Chepo, Santa María, Tonosí, Penonomé, Bugaba, Remedios	Coclé, Chiriquí, Veraguas, Panamá, Herrera, Los Santos	Recursos Genéticos, Oriental, Divisa, Azuero, Chiriquí	1	1,600.00
	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, Santa Gallo	Río Hato, El Coco, Remedio, Barú, Alanje	Penonomé, Chiriquí	Coclé, Chiriquí	Recursos Genéticos, Chiriquí	1	1,800.00
	PIIRGEB	501.B.2.26.08	Evaluación del rendimiento y otras características agronómicas 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, Trinchera, Santa Fe, La Esperanza	Soná, Río Hato, Chepo, Chiriquí, Tonosí, Divisa, Santa Fé	Soná, Antón, Chepo, Chiriquí, Tonosí, Divisa, Santa Fé	Veraguas, Coclé, Darien, Chiriquí, Azuero, Divisa	Divisa, Oriental, Azuero, Recursos Genéticos	1	1,700.00
	PIIRGEB	501.B.2.26.09	Evaluación del rendimiento y otras características agronómicas en líneas avanzadas de arroz bajo riego (RAR)	José A. Quintero	Gobierno Central	Aplicada	x		Jun. 2020	2023			El Bajo, El Coco, Remedios, Berba, Santa Gallo	Río Hato, El Coco, Remedio, Barú, Alanje	Penonomé, Chiriquí	Coclé, Chiriquí	Recursos Genéticos, Chiriquí	1	1,300.00
	PIIRGEB	501.B.2.26.10	Evaluación del rendimiento y otras características agronómicas 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, Trinchera, Santa Fe, La Esperanza, Calabacito.	Soná, Río Hato, Chepo, Chiriquí, Tonosí, Divisa, Santa Fé, El Coco, Barú, Calabacito.	Soná, Río Hato, Chepo, Chiriquí, Tonosí, Divisa, Santa Fé	Veraguas, Coclé, Darien, Chiriquí, Azuero, Divisa	Divisa, Oriental, Azuero, Recursos Genéticos	1	1,900.00
	PIIRGEB	501.B.2.26.11	Selección Participativa del VIOIDIAP F8 en diferentes localidades. Panamá, 2020.	Evelyn Quirós	Gobierno Central	Aplicada		x	Agost. 2020	Dic. 2023			El Coco, La Martina, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trinchera, Santa Fe, La Esperanza, Calabacito	El Coco, Alanje, Guarumal, Tanara, Los Canelos, Tonosí, El Coco, Asiento de Gariché, Remedios	Penonomé, Alanje, Soná, Chepo, Santa María, Tonosí, Penonomé, Bugaba, Remedios	Coclé, Chiriquí, Veraguas, Panamá, Herrera, Los Santos,	Recursos Genéticos, Oriental, Divisa, Azuero, Chiriquí	1	2,400.00
	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	Coclé	Recursos Genéticos	1	2,500.00
	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	1,200.00
	PIIRGEB	501.B.2.26.14	Prueba de la adaptabilidad y estabilidad del comportamiento de Líneas Elite de arroz en secano.	Ovidio Castillo	Gobierno Central	Aplicada		x	Jun. 2020	Mar. 2024			El Coco, La Martina, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trinchera, Santa Fe, La Esperanza, Calabacito	El Coco, Alanje, Guarumal, Tanara, Los Canelos, Tonosí, El Coco, Asiento de Gariché, Remedios	Penonomé, Alanje, Soná, Chepo, Santa María, Tonosí, Penonomé, Bugaba, Remedios	Coclé, Chiriquí, Veraguas, Panamá, Herrera, Los Santos	Recursos Genéticos, Oriental, Divisa, Azuero, Chiriquí	1	2,500.00
	PIIRGEB	501.B.2.26.15	Determinación del contenido nutricional de hierro y zinc y características culinarias en 10 líneas de arroz biofortificado.	Maika Barria	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023			El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	1,200.00
	PIIRGEB	501.B.2.26.16	Respuesta de las líneas élites de arroz (<i>Oryza sativa L.</i>) a las poblaciones de <i>Stenotarsonemus spinki</i> (<i>Acari: Tarsonemidae</i>). 2020.	Evelyn Quirós	Gobierno Central	Aplicada		x	Agost. 2020	Dic. 2023	8.455944	-80.356362	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	1,000.00
	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	1,500.00
	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	2,400.00

	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 B/.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
	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, Trinchera, Santa Fe, La Esperanza	El Coco, Alanje, Guarumal, Tanara, Los Canelos, Tonosí, El Coco, Asiento de Gariché, Remedios	Penonomé, Alanje, Soná, Chepo, Santa María, Tonosí, Penonomé, Bugaba, Remedios	Coclé, Chiriquí, Veraguas, Panamá, Herrera, Los Santos	Recursos Genéticos, Oriental, Divisa, Azuero, Chiriquí	1	1,200.00
	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, Trinchera, Santa Fe, La Esperanza.	El Coco, Alanje, Guarumal, Tanara, Los Canelos, Tonosí, El Coco, Asiento de Gariché, Remedios	Penonomé, Alanje, Soná, Chepo, Santa María, Tonosí, 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
N	PIIRGEB	501.B.2.26.23	Estudio de aceptación e impacto de las tecnologías varietales de arroz.	Jennia Alvarado	Gobierno Central	Basica		x	2023				Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	100.00
N	PIIRGEB	501.B.2.26.24	"Respuesta de once genotipos de arroz del IDIAP al nematodo agallador Meloidogyne salasi en casa de mallá"	Eric Candanedo Lay	Gobierno Central				2023				Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá Este	Oriental	1	0.00
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	17,059.00
	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	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	450.00
	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	1,700.00
	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	1,625.00
	PIIRGEB	501.B.2.27.08	Multiplicación de semilla pre-básica de papa a través de un sistema aeropónico 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	1,000.00
	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	900.00

	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/.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
	PIIRGEB	501.B.2.27.10	Evaluación y selección participativa de clones avanzados de papa.	Amulfo 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	1,450.00
	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	1,450.00
	PIIRGEB	501.B.2.27.14	Validación de nuevas variedades de papa en fincas de productores.	Amulfo 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	959.00
	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	1,300.00
	PIIRGEB	501.B.2.27.16	Selección de clones de papa en parcelas experimentales: características clónicas y sensoriales de preferencia.	Maika Barriá, 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	1,000.00
N	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 (Tizón 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	2,000.00
PY	PIIRGEB	501.B.2.28	Investigación e innovación para la generación de variedades de hortalizas de tierras bajas resilientes al cambio climático.	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	14,000.00
	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	0.00
	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	0.00
	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	1,900.00
	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	2,200.00
	PIIRGEB	501.B.2.28.06	Selección de variedades de pimentón con tolerancia al hongo <i>Fusarium sp</i> 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	3,230.00
	PIIRGEB	501.B.2.28.07	Evaluación del rendimiento y otras características de cultivos 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	2,000.00
	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	0.00
	PIIRGEB	501.B.2.28.09	Evaluación del rendimiento y otras características agrónomicas de cultivos 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	2,400.00
	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	400.00
	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 panameño.	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	470.00
	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	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 B/.
							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°45'50.00"	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, Cañaveral, El Ciprian, Las Minas	Río Sereno, Hato Chami, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Nole Duima, Santa Fe, Las Minas	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Divisa	6	15,500.00
	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°45'50.00"	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, Cañaveral, El Ciprian, Las Minas	Río Sereno, Hato Chami, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Nole Duima, Santa Fe, Las Minas	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Divisa	1	2,500.00
	PIIRGEB	501.B.2.29.02	Evaluación de la prueba regional de frijol poroto bajo condiciones edafoclimáticas de Panamá 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"	82°51'36"	Río Sereno, Cerro Mesa, Cerro Tula, Boca del Monte, Santa Fé, Cañaveral, El Ciprian, Las Minas	Río Sereno, Comarca Ngäbe Buglé, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Comarca Ngäbe Buglé, Santa Fe, Las Minas	Chiriquí,, CNB, Veraguas y Herrera	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Divisa	1	2,500.00
	PIIRGEB	501.B.2.29.04	Aceptación de nuevas variedades de frijol poroto en Chiriquí, Veraguas, Herrera y Comarca Ngäbe Buglé (CNB).	Liliam Marquín	Gobierno Central	Adaptativa	x	x	Ener. 2020	Dic. 2024	8°49'12"	82°51'36"		Río Sereno, Comarca Ngäbe Buglé, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Comarca Ngäbe Buglé, Santa Fe, Las Minas	Comarca Ngäbe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Divisa	1	2,000.00
	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, Cañaveral, El Ciprian, Las Minas	Río Sereno, Hato Chami, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Nole Duima, Santa Fe, Las Minas	Comarca Ngäbe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Divisa	1	4,500.00
	PIIRGEB	501.B.2.29.07	Evaluación de diferentes dosis de elementos mayores recomendados para el frijol poroto en la CNB.	Jorge Lezcano	Gobierno Central	Adaptativa		x	2022	Ener. 2023	94° 52'34"	93°54'31"	Cerro Mesa	Hato Chami	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	2,000.00
N	PIIRGEB	501.B.2.29.08	Diagnostico e Identificar de enfermedades fitopatógenas asociado al cultivo de frijol poroto (Phaseolus Vulgaris L) en la comarca Ngäbe Bugle.	Ulfrido Santos	Gobierno Central	Adaptativa	x	x	2022	Ener. 2023	94° 52'34"	93°54'31"	Cerro Tula, Cerro Mesa	Hato Chami	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	2,000.00
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	Azuero	4	13,409.00
	PIIRGEB	501.B.2.30.01	Evaluación de cruza simples de cultivos 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	Azuero	1	2,750.00
	PIIRGEB	501.B.2.30.02	Evaluación de cruza triples de cultivos 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	Azuero	1	2,450.00
	PIIRGEB	501.B.2.30.03	Evaluación de la adaptabilidad de cultivos generados por el Proyecto de maíz y casas comerciales, Panamá, 2020.	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	Azuero	1	4,659.00
	PIIRGEB	501.B.2.30.04	Evaluación de Variedades sintéticas tolerantes a estreses abióticos, Panamá, 2020.	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	Azuero	1	3,550.00
PY	PIIRGEB	501.B.2.31	Investigación e innovación para la evaluación de cruzamiento absorbente girando 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	5	30,000.00
	PIIRGEB	501.B.2.31.01	Evaluación del comportamiento reproductivo de los animales obtenidos en el cruzamiento absorbente Girando 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	8,992.00

	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/.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
	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.	Endhier Lezcano	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2021	Dic. 2022	8°31'20"	'-82°18'03"	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	4,227.00
	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	5,072.00
	PIIRGEB	501.B.2.31.04	Ceba 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	5,787.00
N	PIIRGEB	501.B.2.31.05	Crecimiento y desarrollo de terneras doble propósito en pastoreo de 90 a 240 días.	Audino Melgar	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2023		8°31'20"	'-82°18'03"	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	5,922.00
PY	PIIRGEB	501.B.2.32	Proyecto de Investigación Innovación para el mejoramiento de variedades de café (<i>Coffea arabica</i>) 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	15,700.00
	PIIRGEB	501.B.2.32.01	Determinación de atributos de calidad sensorial de 28 variedades de <i>Coffea arabica</i> .	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	5,900.00
	PIIRGEB	501.B.2.32.02	Pruebas de genotipo ambiente de 10 líneas avanzadas de <i>Coffea arabica</i> 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	4,000.00
	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	5,800.00
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	904,230.00
	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	2,850.00
	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	2,800.00
	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	6,800.00
	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	6,300.00
	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	5,660.00
	PIIRGEB	501.B.2.33.06	Estabilización y evaluación de un hato Wagyu x½Brahman 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	4,275.00
	PIIRGEB	501.B.2.33.07	Evaluación del cruzamiento entre Gir Lechero y Guzarat 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	2,350.00
	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	2,100.00
	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	2,500.00
	PIIRGEB	501.B.2.33.10	Evaluación de núcleos puros Nelore, Sindhi, 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	868,595.00

	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/. B/.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
PY	PIIRGEB	410.B.2.34	Mejoramiento genético de la naranja criolla (<i>Citrus sinensis</i>) para resistencia a <i>Huanglongbing</i> .	Carmen Bieberach	SENACYT, IDIAP	Básica y Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santamaria	Herrera	Divisa	5	76,800.00
	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	Santamaria	Herrera	Divisa	1	3,000.00
	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	Santamaria	Herrera	Divisa	1	6,289.00
	PIIRGEB	410.B.2.34.03	Identificación de genes de susceptibilidad.	Humberto Prieto, Sandra Sopakda	SENACYT, IDIAP	Básica	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santamaria	Herrera	Divisa	1	54,456.00
	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	Santamaria	Herrera	Divisa	1	1,750.00
	PIIRGEB	410.B.2.34.05	Capacitación de dos investigadores vinculados al proyecto.	Zanya Aguilar Reyes, José Campos Batista	SENACYT, IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santamaria	Herrera	Divisa	1	11,305.00
SUBPROG	PIIRGEB	B.3	Protección y Uso de la Biodiversidad															10	44,253.00
PY	PIIRGEB	410.B.3.07	Caracterización y utilización de microorganismos rizoféricos inductores de resistencia sistemática para mejorar la nutrición ferrica de plantas de importancia agrícola en suelos básicos de Panamá.	Rito Herrera	SENACYT	Básica					8.3794003	-80.1662064	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1,957.00
	PIIRGEB	410.B.3.07.01	Caracterización y utilización de microorganismos rizoféricos inductores de resistencia sistemática para mejorar la nutrición ferrica de plantas de importancia agrícola en suelos básicos de Panamá.	Rito Herrera	SENACYT	Básica			Ener.2023	2023	N8°22'0.01"	O80°7'59.99"	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1,957.00
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	2	7,350.00
	PIIRGEB	501.B.3.06.01	Aislamiento y bioactividad de microorganismos benéficos: 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	5,500.00
	PIIRGEB	501.B.3.06.02	Identificación molecular y eficacia biológica de microorganismos benéficos: 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	1,850.00
PY	PIIRGEB	501.B.3.07	Caracterización y utilización de microorganismos rizoféricos inductores de resistencia sistemática 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	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	Gobierno Central	Básica			Ener.2023	2024	N8°22'0.01"	O80°7'59.99"	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	2,350.00
	PIIRGEB	501.B.3.07.02	Estudio de la capacidad de microorganismos rizoféricos benéficos para inducir respuestas a la deficiencia de hierro en diversas especies de plantas.	José Ramos	Gobierno Central	Básica			Ener.2023	2024			Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	2,700.00
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	29,896.00
	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	25,474.00

	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/.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
	PIIRGEB	501.F.2.20.02	Viabilidad y concentración de conidios de <i>Cordyceps javanica</i> en formulaciones bioplaguicidas.	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	3,404.00
N	PIIRGEB	501.F.2.20.03	Difusión de avances, logros y resultados del proyecto Investigación-Innovación en formulación de bioplaguicidas 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	1,018.00
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
N	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
N	PIIRGEB	501.B.3.10	"Bioprospección y manejo racional de insectos invasores"	Bruno Zachrisson	Brasil, IDIAP				2023								Oriental	1	0.00
PROG	PIISPAPRI	C	INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN ÁREAS DE POBREZA RURAL E INDÍGENAS															32	74,115.00
SUBPROG	PIISPAPRI	C.1	Innovación Tecnológica de Sistemas de Producción															32	74,115.00
PY	PIISPAPRI	501.C.1.16	Investigación e innovación de manejo agroecológico de plagas en sistemas hortícolas en la Comarca Ngäbe Buglé.	Ulfredo Santos	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM: 945234; 935431	UTM :408473; 416200	Hato Raton, Hato Chami	Jädaberi; Hato Chamí	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Bugle	6	15,100.00
	PIISPAPRI	501.C.1.16.01	Evaluación de variedades de tomate (<i>Solanum Lycopersicum, Mill</i>) de alto rendimiento y tolerante a plagas en condiciones de la Comarca Ngäbe Buglé.	Basilo Jiménez	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM: 945234; 935431	UTM :408473; 416200	Hato Raton, Hato Chami	Jädaberi; Hato Chamí	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Bugle	1	1,492.00
	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 Chamí	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Bugle	1	2,584.00
	PIISPAPRI	501.C.1.16.03	Evaluación de extractos de plantas como bio-fungicida para el control de enfermedades (<i>Alternaria solani, Sclerotium sp. Phytophthora infestans</i>).	Ulfredo Santos	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM: 945234; 935431	UTM :408473; 416200	Hato Raton, Hato Chami	Jädaberi; Hato Chamí	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Bugle	1	3,848.00
	PIISPAPRI	501.C.1.16.04	Evaluación de extractos de plantas como bio-insecticida para el control de plagas insectiles de la familia <i>chrysomelidae</i> (<i>Epitrix sp.</i>).	Ulfredo Santos	Gobierno Central	Aplicada		x	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM: 945234; 935431	UTM :408473; 416200	Hato Raton, Hato Chami	Jädaberi; Hato Chamí	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Bugle	1	3,883.00
	PIISPAPRI	501.C.1.16.05	Evaluación de bio-fertilizante orgánico sólido y líquido a base de plantas y organismo benéfico 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 Chamí	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Bugle	1	1,303.00
N	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 Tugri	Jädaberi; Hato Chamí	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Bugle	1	1,990.00
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 Otoe, Llano Tugri	Hato Culantro, Diko	Mironó, Munä	Comarca Ngäbe Bugle	Comarca Ngäbe Bugle	5	10,515.00
	PIISPAPRI	501.C.1.17.01	Evaluación y validación de diferentes biopreparados para control de enfermedades del café en la Comarca 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 Otoe, Llano Tugri	Hato Culantro, Diko	Mironó, Munä	Comarca Ngäbe Bugle	Comarca Ngäbe Bugle	1	2,391.00

	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/.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
	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.	Ulfrido Santos	Gobierno Central	Aplicada	x		2020	2023	N 08°44'59.38; N 93°7'48.125;	W 081°8'37.34.2 W 81.71122493	Cerro Otoe, Llano Tugrí	Hato Culantro, Diko	Mironó, Munä	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	2,441.00
	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 93°7'48.125;	W 081°8'37.34.2 W 81.71122493	Cerro Otoe, Llano Tugrí	Hato Culantro, Diko	Mironó, Munä	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	2,452.00
	PIISPAPRI	501.C.1.17.04	Identificación de cultivos de café de alta productividad con tolerancia a plagas en condiciones de la Comarca Ngäbe Buglé.	Basilio Jiménez	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023	N 08°44'59.38; N 93°7'48.125;	W 081°8'37.34.2 W 81.71122493	Cerro Otoe, Llano Tugrí	Hato Culantro, Diko	Mironó, Munä	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	2,231.00
	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 93°7'48.125;	W 081°8'37.34.2 W 81.71122493	Cerro Otoe, Llano Tugrí	Hato Culantro, Diko	Mironó, Munä	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1,000.00
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; 8° 07' 36"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	9	29,000.00
	PIISPAPRI	501.C.1.18.01	Evaluación de dos fermentadoras artesanales para el procesamiento de cacao criollo clon 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	1,800.00
	PIISPAPRI	501.C.1.18.02	Caracterización por medio de descriptores morfológicos de los árboles élite de cacao (<i>Theobroma cacao L.</i>) . En el distrito de Almirantes.	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	2,906.00
	PIISPAPRI	501.C.1.18.03	Dosis de abono orgánico para mejorar la productividad del cacao orgánico en Almirante Bocas del Toro.	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	2,022.00
	PIISPAPRI	501.C.1.18.04	Evaluación del efecto de la aplicación de compost orgánico, cenizas de biomasa de cacao y abono orgánico comercial producido a partir de gallinaza sobre las propiedades físicas, química y biológica.	Jhon Villaláz Pérez	Gobierno Central	Básica	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8° 07' 36"N	80° 41' 29" W	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1,953.00
	PIISPAPRI	501.C.1.18.05	Determinación del estatus hídrico de árboles de cacao y su relación con algunas variables climáticas.	José Villarreal	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Mar. 2020	Dic. 2023	9° 16' 50 " N	82° 24 ' 56 " W	Nuevo Almirante	Almirante	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	2,600.00
	PIISPAPRI	501.C.1.18.06	Curva de absorción de nutrientes para el cultivo de cacao (clon 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	7,399.00
	PIISPAPRI	501.C.1.18.07	Determinación de la concentración total de Cadmio en suelos cultivados de cacao orgánico en los sistemas agroforestales en Bocas del Toro, Panamá.	Adolfo Santos	Gobierno Central	Básica	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	9° 17" 47" N	82° 24' 30" W	Almirante, Vale Risco, Valle de Agua	Almirante	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	4,844.00
	PIISPAPRI	501.C.1.18.08	Dinámica del Cadmio en plantas de Cacao bajo un sistema orgánico cultivados en macetas.	Jhon Villaláz Pérez	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8° 07' 36"N	80° 41' 29" W	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1,776.00
	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	3,700.00
PY	PIISPAPRI	501.C.1.19	Manejo Ecológico del bovino criollo guaymí 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 Tugrí, Peña Blanca, Salitre	Jadeberi, Peña Blanca	Nole Duima, Munä	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	6	9,500.00
	PIISPAPRI	501.C.1.19.01	Caracterización del bovino criollo en los sistemas de producción de la Comarca Ngäbe-Buglé(CNB).	Basilio Jiménez	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 Tugrí, Peña Blanca, Salitre	Jadeberi, Peña Blanca	Nole Duima, Munä	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	0.00
	PIISPAPRI	501.C.1.19.02	Evaluación de pastos y forrajes como alternativa para la alimentación bovina en la Comarca Ngäbe-Buglé(CNB).	Gregorio Thomás	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2021	Dic. 2024	1-08°32'548, 2-08°28'303, 3-081° 46.755	1-081° 49.267, 2-081° 46.755	Hato Ratón, Llano Tugrí, Peña Blanca, Salitre	Jadeberi, Peña Blanca	Nole Duima, Munä	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	2,613.00
	PIISPAPRI	501.C.1.19.03	Identificación y dinámica poblacional de ectoparásitos y nematodos gastroentericos que afectan al bovino criollo Guaymí.	Carlos Martínez	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 22	Dic. 23	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 Tugrí, Peña Blanca, Salitre	Jadeberi, Peña Blanca	Nole Duima, Munä	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1,334.00
	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 Tugrí, Peña Blanca, Salitre	Jadeberi, Peña Blanca	Nole Duima, Munä	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1,650.00

	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/.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
	PIISPAPRI	501.C.1.19.05	Manejo rotacional del bovino criollo reintroducido en sistemas productivo de la Comarca Ngäbe Bugle(CNB).	Gregorio Tomás	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 Tugrí, Peña Blanca, Salitre	Jadeberi, Peña Blanca	Nole Duima, Munä	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	2,614.00
	PIISPAPRI	501.C.1.19.06	Evaluación de ensilaje del subproducto de maíz con cratylia argentea para la alimentación bovina.	Carlos Martínez	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 21	Dic. 2023	08° 28.303	081° 46.755	Llano Trugri	Peña Blanca	Munä	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1,289.00
PY	PIISPAPRI	501.C.1.20	Producción de cultivos biofortificados y su uso en la alimentación humana: Agronutre Panamá.	Maika Barria	Gobierno Central	Descriptiva, Experimental	x	x	Ener. 2020	2024			El Guanabano, Peña, Cañaveral, Las Flores, Mucha Agua, Limón, Rincón Largo, Suay, Botoncillo, Cucula, Ciraca, Divisa, Botoncillo, Nivel Nacional	Valleriquito, 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	Azuero	6	10,000.00
	PIISPAPRI	501.C.1.20.01	Evaluación de la producción de maíz IDIAP Pro A 04 e IDIAP MQ 18 para elaborar harina de maíz.	Nelson Osorio	Gobierno Central	Descriptiva		x	Ener. 2020	2024			El Guanabano, Peña, Cañaveral, Las Flores, Mucha Agua, Limón, Rincón Largo, Suay	Valleriquito, San Francisco, Calobre, Soná, Las Minas	Las Tablas, San Francisco, Calobre, Soná, Las Minas	Los Santos, Veraguas Herrera	Azuero	1	0.00
	PIISPAPRI	501.C.1.20.02	Evaluación de la producción de camote biofortificado en Azuero para la elaboración de subproductos alimenticios.	Gloria Olave	Gobierno Central	Descriptiva	x	x	Ener. 2020	2024			Botoncillo, Cucula, Rincón Largo, Ciraca, Las Flores	Macaracas, Guarare, Soná, Calobre	Macaracas, Guarare, Soná, Calobre	Los Santos	Azuero	1	0.00
	PIISPAPRI	501.C.1.20.03	Alternativa tecnológica nutricional para el uso de camote biofortificado: Procesamiento y Aceptabilidad sensorial.	Maika Barria	Gobierno Central	Experimental			Ener. 2020	2024			Divisa (experimental en laboratorio), Botoncillo	Santa María, Macaracas	Santa María, Macaracas	Herrera, Los Santos	Azuero	1	2,000.00
	PIISPAPRI	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 Nindiba, Buglé	Azuero	1	2,000.00
	PIISPAPRI	501.C.1.20.05	Monitoreo de Indicadores de Procesos y Productos para los cultivos biofortificados (arroz, maíz, camote y frijol poroto) en la zona Oriental.	Denia Victoria	Gobierno Central	Descriptiva			Ener. 2020	Dic. 2023			Nivel Nacional	Nivel Nacional	Nivel Nacional	Herrera, Los Santos, Coclé, Panamá Oeste, Panamá á, Colón, Darién, Comarca Kuna Ayala	Azuero	1	2,000.00
	PIISPAPRI	501.C.1.20.06	Desarrollo de harina de maíz biofortificado IDIAP Proa 04; IDIAP MQ 18 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 Valleriquito	Santa María y Valleriquito,	Santa María y Las Tablas	Herrera y Los Santos	Azuero	1	4,000.00
PROG	PPYSCYT	D	PRODUCTOS Y SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS															20	125,779.00
SUBPROG	PPYSCYT	D.3	Servicios Científicos y Tecnológicos para la Investigación - Innovación Agropecuaria y Forestal															20	125,779.00
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, Santa Fé, Chepo	Coclé, Chiriquí, Coclé, Los Santos, Veraguas, Darién, Panamá	Recursos Genéticos, Chiriquí, Azuero, Divisa, Oriental	2	11,570.00
	PPYSCYT	410.D.3.07.24	Evaluación genotipo ambiente del cultivar experimental de pimiento variedad Kylie.	Esteban Sánchez	Syngenta, Crop Protection S. A				May. 2023	May. 2024			Tisingal	Volcán	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	2,250.00
	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, Oriental	1	9,320.00

	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 Bi.
							1° COA	2° COA	INICIO	FIN									
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	Marz 2024	7.91456, 7.91790	80.36739, 80.38381	Las Ollas Arriba, El Ejido, El Cacao, Alanje Centro, Río Sereno, Plaza de Caisán, Rosario, Campo Experimental, Campo Trinchera, La Zanguenga, Cerro punta, Jacú, Estación Experimental Río Sereno, Montelirio	Las Ollas Arriba, El Ejido, El Cacao, Mariabe, Alanje, Guarumal, Pedasi, Río Sereno, Plaza de Caisán, Herrera, Cerro Punta, La Trinchera, Aserrio de Gariché, Higuerrón, La Pita	Antón, Los Santos, Pedasi, Tonosi, Alanje, Soná, Renacimiento, Penonomé, La Chorrera, Tierras Altas, Bugaba, Gualaca	Coclé, Los Santos, Chiriquí, Veraguas, Panamá Oeste	Recursos Genéticos, Azuero, Chiriquí, Divisa	17	80,854.00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

OBSERVACIONES
Estas Actividades aparecen con monto 0.00 porque se encuentran en la etapa de redacción de informe.
Estas Actividades aparecen con monto 0.00 porque se encuentran en la etapa de redacción de informe.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

OBSERVACIONES
Es financiado por la Agricultura de Estados Unidos. Dueño del proyecto es Sanidad Vegetal del MIDA. La plata es depositada en IICA. Se matriculó el día 21 de Diciembre 2021. El día 6 de enero se recibió el contenido de los 2 Perfiles de ensayos de banano que se realizarán en el 2023. A principio de año solicito fondo de FECI por B/.1500.00 para apoyo de viático. Esta pendiente el envío del 3 Perfil de actividad.
Fuente de Financiamiento: SENACYT. Presupuesto Total: B/.58,400.00 Es un contrato por Mérito ID No. 002-2022, del proyecto FIED21-036 tendrá una duración de 24 meses, Será administrado por Dr. Pitty. Se matriculó 29-7-2022

[illegible]

[illegible]

[illegible]

OBSERVACIONES
Fuente de Financiamiento: SICA SUR De acuerdo al Perfil desarrollará 3 actividades con un Presupuesto global por: B/.50,682.00. Se matriculó el día 21 de Diciembre 2021. El día 24 de agosto se recibió nota con un monto total disponible por B/.46,849.15 para ejecutar en el 2023
Fuente de Financiamiento: EXTERNO Presupuesto Total: B/.215,000.00. Se matriculó el día 21 de Septiembre 2022. Los recursos entrarán y serán ejecutados administrativamente por el IICA. IDIAP es líder del consorcio de países miembros de FONTAGRO.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

OBSERVACIONES
Fuente de Financiamiento: SENACYT, no hay Asignación Presupuestaria por IDIAP. Presupuesto Total: B/.483,383.00 El proyecto será ejecutado por OIRSA, se matriculó 21-12-2021. Se le realizará Transferencia a Oirsa con fondo del Gobierno Central por B/.40,000.00
Fuente de Financiamiento: SENACYT, no hay Asignación Presupuestaria por IDIAP. Presupuesto Total: B/.495,993.00 El proyecto será ejecutado por OIRSA, se matriculó 21-12-2021. Se le realizará Transferencia a Oirsa con fondo del Gobierno Central por B/.439,000.00
Fuente de Financiamiento: SENACYT. Presupuesto Total: B/.60,000.00 Es un contrato por Mérito ID No. 095-2022, tendrá una duración de 24 meses, Será administrado por un Contador contratado por el Dr. Randy. Se matriculó 30-5-2022
Esta actividad tiene un monto de B/.11,268.96 para ejecutar en el 2023
Esta actividad tiene un monto de B/.5,061.84 para ejecutar en el 2023
Esta actividad tiene un monto de B/.6,060.00 para ejecutar en el 2023
Esta actividad tiene un monto de B/.2,160.00 para ejecutar en el 2023

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

OBSERVACIONES
El proyecto tiene un monto asignado por B/.35,635 más la actividad que es con el Convenio ADIR es por un monto de B/.868,595
El proyecto tiene un monto asignado por B/.35,635 más la actividad que es con el Convenio ADIR es por un monto de B/.868,595. Se matriculó el 16 de febrero de 2022. Fuente:

OBSERVACIONES
Fuente de Financiamiento: SENACYT, Presupuesto Total: B/120,000.00, Firma del Convenio: 01-24-2020, Continúa, Finaliza: 01- 24-2023, Duración: 36 meses, Mantiene la fuente 410 porque es un proyecto de años anteriores.
Fuente de Financiamiento: SENACYT, Presupuesto Total: B/120,000.00, Firma del Convenio: 11-09-2018, Continuidad matricula de saldo el día 2 de febrero 2023
Fuente de Financiamiento: Gobierno Central, Presupuesto Total: B/14,700.00, Duración 24 meses. Se matriculó 26 de enero 2023
Fuente de Financiamiento: Gobierno Central, Presupuesto Total: B/10,110.00, Se matriculó 26 de enero 2023

[illegible]

OBSERVACIONES
Se matriculó el 31 de marzo, 23 de octubre 2023
Se matriculó el 31 de marzo.
Se matriculó el 23 de octubre

OBSERVACIONES
Continuidad se matricularon el 17 de enero, el 1 de febrero 2023 Nuevos: Se matricularon el 26 de enero, 2 de febrero , 28 de abril, 20 de junio, 24 de julio , 31 de julio, 18 agosto, 13, 28 de septiembre, 17 de octubre 2023