INSTITUTO DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ <==> DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANIFICACIÓN Y SOCIOECONOMIA. INFORME DE AVANCE FISICO DEL PLAN OPERATIVO ANUAL 2022 TOTAL CIA, SEGÚN PROGRAMA, SUB-PROGRAMA, PROYECTO Y ACTIVIDAD.

					AL 25 D	E AGOSTO	OL I ISICO DI	LL I LAN OFI	LICATIVO ANO	AL 2022 TOTAL	OIA, OLGON FI	KOGKAMA, SUB-P	NOONAMA, P	NOTECTO 1	ACTIVIDAD.														0.05			
CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN		CAR CON X		СНА	LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA	TOTAL	PROGRAMADAS APROBADAS	EJECUCI	ÓN FISICA	PERD		ELIMINA		INICIAD/ INSTALA	DA	TOMA DE DA		ANÁLISI DATO		REDAC	RME	OBSERVACIONES
	TOTAL	PROTECTO	POLITIC	VESTIGACION	1° COA	2° COA	INICIO	FIN								394	394	Número 333	% 84.5	Número 0	0.0		% I		44.2		30.2	Número 18	4.6	Número 22	5.6	
A	INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN PARA LA COMPETIVIDAD DEL AGRONEGOCIO															153	153	128	83.7	0	0.0		0.0		43.8		30.7	7	4.6	7	4.6	
A.1	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CADENAS															123	123	103	83.7	0	0.0		0.0		41.5	40	32.5	5	4.1	7	5.7	
404.A.1.48	Innovaciones para la horticultura en ambientes protegidos en zonas cálidas: opción de intensificación sostenible de la agricultura familiar en el contexto de cambio climático en ALC.	Anovel Barba	FONTAGRO	Aplicada	х	х	Ener. 2020	May.2022	7°54.49'	80°22,31'	El Ejido	La Villa de Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0		0.0	0	0.0		0.0	0	0.0	1	100.0	
404.A.1.48.01	Innovaciones para la horticultura en ambientes protegidos en zonas cálidas: opción de intensificación sostenible de la agricultura familiar en el contexto de cambio climático en ALC.	Anovel Barba	FONTAGRO	Aplicada	х	х	Ener. 2020	May.2022	7°54.49′	80°22,31'	El Ejido	La Villa de Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	
404.A.1.49	Implementación de la unidad de investigación e innovación agroclimática para la adaptación al cambio climático en Azuero.	Arturo Batista	SENACYT	Estrategica	x		Ener. 2020	Dic.2022	569688.1 E	874552.7 N	Ejido	Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	2	2	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
404.A.1.49.01	Adquisicion de Equipos y Telecomunicacion.	Arturo Batista	SENACYT	Estrategica	х		Ener. 2020	Dic.2022	569688.1 E	874552.7 N	Ejido	Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	ı
410.A.1.49.02	Prueba de Telecomunicaciones con los equipos.	Arturo Batista	SENACYT		х		2022	Dic.2022	569688.1 E	874552.7 N	Ejido	Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
404.A.1.50	Implementación de un sistema de alerta temprana para el manejo del tizón tardio de la papa (Phytophthora Infestans), como medida de adaptación frente a la variabilidad del cambio climático en Latinoamerica.	Arnulfo Gutiérrez	FONTAGRO	Aplicada			2020		8°52′20′′N	82*35′03′′W	Cerro Punta	Cerro Punta	Cerro Punta	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1 1	100.0	0	0.0	0	0.0	
404.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 Latinoamerica.	Arnulfo Gutiérrez	FONTAGRO	Aplicada			2020		8°52′20′′N	82°35′03′′W	Cerro Punta	Cerro Punta	Cerro Punta	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1 1	0.00	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.51	Investigación - innovación en manejo integrado de musáceas en la Provincia de Bocas del Toro.	David Ramos	IDIAP	Básica, Aplicada	x	х	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	Guabito, Río Hato, Emplame, Punta Robalo, Colonia Santeña; Los Canelos, Almirante	Changuinola, Antón, Chiriqu Grande, Almirante, Bocas del Toro Isla, Santa María	Toro,	Bocas del Toro, Recursos Genéticos, Divisa	9	9	9	100.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	7	77.8	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.51.01	Evaluación de Enmiendas orgánicas y coberturas vegetales nativas en el manejo de los suelos cultivados con plátano.	David Ramos	IDIAP	Básica	х	х	Ener. 2020	Dic. 2023	09°29′54.3 N	82°39'46.4"	La Mesa	Guabito	Changuinola	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1 1	0.00	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.51.02	Prospección de microorganismos asociados al cultivo de plátano como alternativa de manejo integrado de plagas.	Rito Herrera	IDIAP	Básica	x	х	Feb. 2020	Dic. 2023	8.3794003	-80.1662064	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1 1	0.00	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.51.03	Enfermedades virales del cultivo de plátano (Musa paradisiaca): detección en las principales zonas productoras de la provincia de Bocas del Toro, Panamá.	José Ángel Herrera Vásquez	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2021	09°29′54.3 N	82°39'46.4"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1 1	0.00	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.51.04	Diagnóstico molecular de enfermedades de banano y plátano de Bocas del Toro.	Carmen Bieberach	IDIAP	Aplicada	х	×		Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1 1	0.00	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.51.05	Saneamiento de cultivares de plátano (Musa AAB, ABB y AAAB).	Zanya Aguilar Reyes	IDIAP	Aplicada	х	х	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1 1	0.00	0	0.0	0	0.0	
	Evaluación de extractos de plantas en el control de fitonemátodos, y el picudo negro en el cultivo de plátano.	Rodolfo Morales	IDIAP	Aplicada	х	х	Ener. 2020	Dic. 2024	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.51.07	Bioprospección de Cepas Nativas de Nematodos Entomopatógenos en Plantaciones de Plátano de Bocas del Toro.	Eric M. Candanedo Lay	IDIAP	Básica	x	х	Ener. 2020	Dic. 2021	09°29′54.3 N	82°39'46.4"	Changuinola	Emplame, Guabito, Punta Robalo, Colonia Santeña	Changuinola, Chiriquí Grande Almirante, Bocas del Toro Isla	Bocas del	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.51.08	Evaluación de hongos entomopatógenos en el manejo del picudo negro del plátano.	Rubén Collantes	IDIAP	Aplicada	х	х	Ener. 2020	Dic. 2023	09°29'54.3 N	82°39'46.4"	Changuinola	Almirante	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1 1	0.00	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.51.09	Caracterización de la Cadena Agroalimentaria de Plátano en Bocas del Toro.	Liliam Marquínez	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2024	09°29′54.3 N	82°39'46.4"	Changuinola	Emplame, Guabito, Punta Robalo, Colonia Santeña	Changuinola, Chiriquí Grande Almirante, Bocas del Toro Isla	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1 1	0.00	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.52	Innovación de tecnologías en los cultivos de yuca y ñame en Herrera y Veraguas.	Ricardo Hernández Rojas	IDIAP	Básica, Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8° 7' 35.10" N	80°41' 29.78" O	Divisa, El Pilón	Ocú cabecera, Los Canelos	Ocú, Santa María	Herrera	Divisa	10	10	10	100.0	0	0.0	0	0.0	10	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.52.01	Evaluación de la patogenicidad de aistados nativos de Metharizium anisopliae y Pacecilomyces sp. para el control del Chinche subterráneo de la yuca Cyrtomenus bergi.	Anovel Barba	IDIAP	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic.2022	8° 7' 35.10" N	80°41' 29.78" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.52.02	Comparación de dos sistemas de manejo de cultivo de yuca, en presencia de Cyrtomenus bergi.	Anovel Barba	IDIAP	Aplicada	х		Ener. 2020	Ener. 2022	7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
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	IDIAP	Aplicada	×		Ener. 2020	Dic. 2023	7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN		AR CON X	FECH		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA	TOTAL P	ROGRAMADAS APROBADAS	EJECUCIÓ	N FISICA	PERDID	AS	ELIMINADA		IICIADA Ó STALADA	TOMA D	DE DATOS	ANÁLI DA'	SIS DE TOS	REDAC	ORME	OBSERVACIONES
501 A 1 52 04	Evaluación del efecto de las micorrizas en el rendimiento y dosis de fertilizantes en	Irving Carrasco	IDIAP	Aplicada	1° COA	2° COA	INICIO Ener. 2020	FIN Dic. 2023	7° 57' 45.24"	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	1	Número 1	100.0	Número 0	% N	úmero 0 (.0 1	ero % 100.0	Número 0	0.0	Número 0	0.0	Número 0	0.0	
501.A.1.52.04	ñame. Diagnóstico de las enfermedades fúngicas	Vidal Aquilera	IDIAP	Aplicada	×			Dic. 2023	N 70 571 45 041	80°46' 46.27" O		Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0		.0 1			0.0	0	0.0	0	0.0	
501 A 1 52 06	foliares en ñame. Evaluación de estrategias de manejo post emergente de malezas en el cultivo de	Orlando Osorio	IDIAP	Aplicada	x			May. 2022	N 70 E71 4E 041	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0		.0 1	100.0		0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.52.00	ñame. Arvenses hospederas de las chinches	Orlando Osorio	IDIAP	Aplicada	×			May. 2022	N 70 E7' 4E 04"	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0		0.0		.0 1			0.0	0	0.0	0	0.0	
	subterráneas de la yuca. Bioprospección y evaluación de eficacia biológica antagonista de microorganismos								N 70 E7! 4E 24!																						
501.A.1.52.08	contra el chinche de la viruela de la yuca Cyrtomenus bergi.	Rito Herrera	IDIAP	Aplicada	×		Feb. 2020	Dic. 2022	N N	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0 (.0 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.52.09	Evaluación del arreglo topologico de siembra de las nuevas variedades de yuca en Herrera, Veraguas y Chiriquí.	Irving Carrasco	IDIAP	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	1	100.0	0	0.0	0 0	.0 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.52.10	Difusión de las innovaciones tecnológicas para los técnicos de los servicios de extensión agropecuarias.	Lourdes Córdoba	IDIAP	Aplicada	x		2020	Dic. 2023	7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	.0 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.53	Investigación e innovación agronómica	Evelyn Quirós	IDIAP	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, Sona, Divisa	Coclé, Los Santos, Tonosí, Veraguas, Herrera	Recursos Genéticos, Azuero, Divisa	10	10	6	60.0	0	0.0	0 (.0 4	40.0	1	10.0	1	10.0	0	0.0	
501.A.1.53.01	Determinación de las curvas de absorción de nutrientes en nuevos cultivares de arroz bajo riego.	Luis A. Barahona	IDIAP	Aplicada		х	Abr. 2020	Feb. 2023	565059; 571253	821880; 930431	El Cacao, El Coco	El Cacao, El Coco	Tonosí, Penonomé	Los Santos, Coclé	Azuero, Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	.0 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
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	IDIAP	Aplicada		x	Ener. 2020	Jun. 2023	565059; 571253	821880; 930431	El Cacao, El Coco	El Cacao, El Coco	Tonosí, Penonomé	Los Santos, Coclé	Azuero, Recursos Genéticos	1	1	0	0.0	0	0.0	0 (.0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.53.03	Determinación de la dosis optima de nitrógeno en nuevos cultivares de arroz bajo riego.	Luis A. Barahona	IDIAP	Aplicada		x	Abr. 2020	Feb. 2024	565059	821880	El Cacao	El Cacao	Tonosí	Tonosí	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	.0 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.53.04	Evaluación del efecto de diferentes densidades de siembra en líneas avanzadas bajo riego.	Walker González	IDIAP	Aplicada		x	May. 2020	Mar. 2023	594606	925279	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	0	0.0	0	0.0	0 0	.0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.53.05	Determinación del efecto del sistema de cultivo sobre la calidad molinera de cultivares de arroz.	Victor Camargo	IDIAP	Aplicada		x	Agost. 2020	2023	594606	925279	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	.0 0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	
501.A.1.53.09	Efecto de las épocas de siembra sobre los	Evelyn Quirós	IDIAP	Aplicada	×	x	2022				El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 (.0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
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	IDIAP	Básica	x		Mar. 2020	Dic. 2023	571253	930431	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	0	0.0	0	0.0	0 (.0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.53.12	Caracterización del sistema de producción de arroz bajo riego.	Eyda A Vásquez Cerrud	IDIAP	Aplicada		x	Abr. 2020	Dic. 2021	469559	862075	Guarumal	Guarumal	Soná	Veraguas	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	.0 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.53.14	Difusión Tecnológica, comunicación, promoción de resultados y actividades del proyecto I+I Agronómica para cultivares de arroz bajo riego.	Omaira Hernández de Rivera	IDIAP	Aplicada		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	1	1	1	100.0	0	0.0	0 (.0 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.53.15	Niveles críticos de macro y micronutrientes por tipo de suelos cultivados con arroz bajo sistema de riego.	Jose Villarreal	IDIAP	Aplicada		x	Ener. 2022	Dic. 2022	8° 7' 35.10" N	80°41' 29.78" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	0	0.0	0	0.0	0 (.0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.54	Mejoramiento de la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche en la Región de Azuero.	Domiciano Herrera	IDIAP	Aplicada, Adaptativa	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	7° 53´15	"80° 23′15	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	10	10	10	100.0	0	0.0	0 (.0 4	40.0	6	60.0	0	0.0	0	0.0	
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	IDIAP	Aplicada	x	x	Mar. 2020	Dic. 2023	7° 54	"80° 22"	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0 (.0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
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	IDIAP	Aplicada	×	x	Ener. 2020	Dic. 2023	7° 54	"80° 22"	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0 (.0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.54.03	Evaluación del rendimiento, calidad y otras características agronómicas de cultivares de maíz para la producción de ensilaje.	Dixon Ramos	IDIAP	Aplicada		x	Abr. 2020	Feb. 2022	7° 54	"80° 22"	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0 (.0 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.54.05	Evaluación de bocashi y microorganismo de montaña sobre la producción de forraje de P. Purpureum (CT 22).	Rubén Samaniego	IDIAP	Aplicada	×	x	Ener. 2020	Jun. 2022	7° 54	"80° 22"	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0 (.0 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.54.06	Sustitución parcial del concentrado por ensilaje de soya y su efecto en la producción y calidad de la leche, durante la época seca.	Domiciano Herrera	IDIAP	Aplicada		x	Jul. 2020	Dic. 2021	7° 54	"80° 22"	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0 (.0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
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	IDIAP	Aplicada	×	x	Mar. 2023	Jun. 2023	7° 54	"80° 22"	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0 (.0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.54.08	Validación del uso de la soya forrajera como estrategia de suplementación en fincas lecheras.	Nivaldo De Gracia	IDIAP	Aplicada		x	Jul. 2020	Dic. 2021	7° 54	"80° 22"	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0 (.0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
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	IDIAP	Aplicada	х	х	2021		7° 54	"80° 22"	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0 (.0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN		CAR CON X	FEC	CHA	LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA	TOTAL	PROGRAMADAS APROBADAS	EJECUCIÓ	ÓN FISICA	PERDID Número		ELIMINA		INICIADA Ó INSTALADA úmero %		DE DATOS	ANÁLIS		REDACCIÓN DE INFORME Número %	OBSERVACIONES
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	IDIAP	Aplicada	х	X	2022	FIN	7° 54	"80° 22*	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.0		0.0	0	0.0	0 0.0	
501.A.1.54.11	Efecto de dos especies arbóreas en un sistema silvopastoril sobre la calidad del suelo, rendimiento y valor nutriho del pasto Meghatyrsus maximus cv Mombasa en el arco secode Panamá.	Leonel Rios	IDIAP	Aplicada	х	х	2022		7° 54	"80° 22*	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.A.1.55	Investigación e innovación para el fortalecimiento de las cadenas de valor de ovinos y caprinos en Panamá.	Carlos Saldaña	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°30′15′′ N; 8°31′07′′ N	82°17′44″ O; 82°18′05‴ O	Estación experimental CMO, de Gualaca; Unidad Ovina	Gualaca	Gualaca	Chiriquí, Coclé, Panamá	Chiriquí	7	7	6	85.7	0	0.0	0	0.0	4 57.1	2	28.6	0	0.0	0 0.0	
501.A.1.55.01	Efecto del nivel de humedad en la calidad y conservación del peletizado de forrajeras.	Edwing Moreno	IDIAP	Aplicada	х	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31′07′′ N	82°18′05′′ O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.A.1.55.02	Rendimientos y costos de producción del peletizado de tres especies forrajeras.	Edwing Moreno	IDIAP	Aplicada	x	×	Ener. 2021	Dic. 2024	8°31′07′′ N	82°18′05′′ O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.A.1.55.03	la raza Dorper y Katahdin en Panamá.	Virginia Vigil	IDIAP	Aplicada	x	×	Ener. 2020	Dic. 2022	8°31′07′′ N	82°18′05′′ O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	
501.A.1.55.04	Evaluación de tres raciones a base de pellets de forrajeras en el desarrollo y ceba de corderos.	Carlos Saldaña	IDIAP	Aplicada	x	×	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31′07′′ N	82°18′05′′ O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.A.1.55.05	Manejo integral de nematodos gastrointestinales en pequeños rumiantes de Panamá Oeste.	Ramón Luck	IDIAP	Aplicada	х	×	2020	2023						Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.A.1.55.06	Determinación de la capacidad antioxidante de la leche de cabra en las diferentes etapas de lactación en Chiriquí,	Luis A. Hertentains	IDIAP	Aplicada	×	×	2022	2023	8°31′07′′ N	82°18′05′′ O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.A.1.55.07	Panamá. Alternativas en el control del eczema facial en Ovinos.	Aristides Villarreal	IDIAP	Aplicada	х	x	2022	2023	8°31′07′′ N	82°18′05′′ O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.A.1.56	Investigación e innovación en el cultivo de palma aceitera (Elaeis guineensis Jacq) en Chiriquí, Panamá.	Ricardo Jiménez	IDIAP	Aplicada, Adaptativa	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N 29° 76' 98",	W 92° 05' 60.3", W 93° 20' 36", W 82° 52' 27.3"	San Bartolo, San Valentín, Manaca, Km 32, El palmar	Rodolfo Aguilar Delgado, Baco, Progreso, Puerto Armuelles	Barú	Chiriquí	Chiriquí	3	3	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	3	100.0	0	0.0	0 0.0	
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	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2022	N 29° 33' 36"	W 92° 05' 60.3"	San Bartolo, San Valentín	Puerto Armuelles, Baco	Barú	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.A.1.56.02	Evaluación de las condiciones hídricas de los suelos dedicados al cultivo de palma aceitera en el distrito de Barú.	Alejo Rellan	IDIAP	Aplicada	×	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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.A.1.56.03	Zonificación por niveles de nutrientes de suelos utilizados para la palma aceitera en el distrito de Barú.	Alejo Rellan	IDIAP	Aplicada	×	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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
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	IDIAP	Adaptativa, Aplicada, Básica			Ener. 2020	Dic. 2023	09°07'44"N	79°13'46.0''W	Nombre de Dios, Canchigua, Higueronal, Río Bonito, Agua Fría, Nicanor, Cañita, Chepo, Torti, Río Congo, Costa Arriba Colón	Chepo, Nombre de Dios, El Llano, Tortí, Río Congo, Agua Fría, Meteti	Chepo, Santa Isabel, Santa Fe, Pinogana	Panamá, Colón, Darién	Oriental	11	11	11	100.0	0	0.0	0	0.0	4 36.4	3	27.3	1	9.1	3 27.3	
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	IDIAP	Adaptativa, Aplicada			May. 2020	Dic. 2021	09°07'44"N	79º13'46.0"W	Nombre de Dios, Canchigua, Higueronal, Río Bonito, Agua Fría	Nombre de Díos, El Llano, Tortí, Río Congo, Agua Fría	Santa Isabel, Chepo y Santa Fe	Panamá, Darién, Colón	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.A.1.57.02	Validacion de un modelo de simulación utilizando alternativas tecnológicas para la intensificacion sostenible de fincas lecheras de Panama Este, Darien y Colón.	Victor Escudero	IDIAP	Adaptativa, Aplicada					09°07'44"N	79º13'46.0"W	Nicnor, Higueronal, Cañita	Meteti, Torti, Chepo	Pinogana, Chepo	Darién, Panamá	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.A.1.57.03	Potencial de <i>Brachiaria arrecta</i> y <i>Brachiaria humidicola</i> 26570 en asocio con <i>Arachis pintoi</i> en la producción de leche en áreas inundables.	Rimky Rettally	IDIAP	Adaptativa, Aplicada			Abr. 2020	Dic. 2023	09°07'44"N	79º13'46.0"W	Nombre de Dios	Nombre de Dios	Santa Isabel	Colón	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.A.1.57.04	Caracterización en cosecha de agua de Iluvía captada, en los sistemas ganaderos de doble propósito en Panamá Este, Colón y Darién.	Boris Sánchez	IDIAP	Adaptativa, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2021	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Chepo, Cañita, Torti, Río Congo, Costa Arriba Colón		Chepo, Pinogama, Colón	Panamá, Darién, Colón	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	1 100.0	
501.A.1.57.05	Determinación de Indicadores de Productividad en Fincas de Doble Propósito del Área Oriental.	Raùl De León	IDIAP	Básica			Abr. 2020	Abr. 2023	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Nombre de Dios, Canchigua, Higueronal, Río Bonito, Agua Fría, Nicanor, Cañita	Nombre de Díos, El Llano, Tortí, Río Congo, Agua Fría, Meteti	Santa Isabel, Chepo, Santa Fe, Pinogana	Panamá, Darién, Colón	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	0	0.0	0	0.0	1 100.0	
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	IDIAP	Adaptativa, Aplicada			Feb. 2020	Dic. 2024	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Canchigua, El Llano, Río Congo	El Llano, Cañiita, Río Congo	Chepo	Panamá, Darién	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	0	0.0	1	100.0	0 0.0	

CÓDIGO	PROGRAMA/SUBPROGRAMA/	RESPONSABLE	ORGANISMO	TIPO DE	MARC	AR CON X	FEC	НА	LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA	TOTAL	PROGRAMADAS EJI	ECUCIÓN	FISICA	PERDIDA	S EI	IMINADA	INICIA		TOMA DE	E DATOS	ANÁLIS DAT		REDAC	CIÓN DE DRME	OBSERVACIONES
CODIGO	PROYECTO / ACTIVIDAD	PROYECTO	FUENTE	INVESTIGACIÓN	1° COA	2° COA	INICIO	FIN	LAIIIOD	LONGITOD		CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIAL	TOTAL	APROBADAS Nú	imero	% N	lúmero	% Núme	ro %	Número		Número	%	Número	%	Número	% %	OBSERVACIONES
501.A.1.57.07	Validación en el uso de la Cratylia argentea en fincas doble propósito en Panama Este y Darién.	Isaura Sandoya	IDIAP	Adaptativa, Aplicada			2020	Dic. 2023	09°07'44"N	79º13'46.0"W	Canchigua, El Llano, Río Congo	El Llano, Cañiita, Río Congo	Chepo	Panamá, Darién	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.57.08	Validación de Tecnologías sobre uso y manejo del pasto de corte Pennisetum purpureum ct-22 con soya forrajera sobre la producción de leche, en ganado bovino doble propósito en Panamá Este y Darién.	Rimky Rettally	IDIAP	Adaptativa, Aplicada			Abr. 2020	Dic. 2023	09°07'44"N	79°13'46.0''W	Canchigua, El Llano, Río Congo	El Llano, Cañiita, Río Congo	Chepo	Panamá, Darién	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	
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 Sanchez	IDIAP	Adaptativa, Aplicada			2022				Canchigua, Río Congo	Cañita, Santa Fe	Chepo, Santa Fe	Panamá, Darién, Colon	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.57.10	Efecto de una estrategia de manejo en el desarrollo de terneros de reemplazo para sistemas doble propósito.	Raul de Leon	IDIAP	Adaptativa, Aplicada			2022				Villa Unida	Chilibre	Panama	Panama	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.57.11	Evaluación de diferentes dosis de oxitocina para la bajada de la leche y su efecto en algunos parámetros reproductivos.	Victor Escudero	IDIAP	Adaptativa, Aplicada			2022				Rio Bonito, Río Congo, Santa Fe	Santa Fe	Santa Fe	Panamá, Darién	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.58	Mejoramiento de los sistemas de producción bovina de cría y ceba en la Provincia de Veraguas.	Selma Franco	IDIAP	Aplicada			Jun. 2020	Dic. 2023	8°14′41′′N; 491187; 515493	81°04′40″ W; 911371; 913318	Calabacito, Arena	Remance, Arena	San Francisco Mariato	Veraguas	Divisa	6	6	5	83.3	0	0.0	0.0	2	33.3	2	33.3	1	16.7	0	0.0	i
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	IDIAP	Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	8°14′41′′N	81°04′40′′ W	Calabacito	Remance	San Francisco	Veraguas	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0 0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.58.02	Determinación del punto óptimo de reposo de <i>B. humidicola</i> en diferentes épocas del año en suelos Ultisoles.	Ariel Camaño	IDIAP	Aplicada			Jun. 2020	Dic. 2022	8°14'41''N	81°04′40′′ W	Calabacito	Remance	San Francisco	Veraguas	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	·
	Efecto de la fertilización con molibdeno sobre los rendimientos de forraje y calidad de la pastura.	Erick González	IDIAP	Aplicada			May. 2020	Dic. 2024	8°14'41''N	81°04′40′′ W	Calabacito	Remance	San Francisco	Veraguas	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.58.04	Evaluación de especies árborea arbustivas en sistemas silvopastoril en suelos ácidos.	Ariel Camaño	IDIAP	Aplicada			Jun. 2020	Dic. 2023	8°14′41′′N	81°04′40′′ W	Calabacito	Remance	San Francisco	Veraguas	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	·
501.A.1.58.05	Evaluación del consumo de forraje mediante técnica de marcadores en vacas de cría en pastoreo.	Erick González	IDIAP	Aplicada			Ener. 2021	Dic. 2022	8°14′41′′N	81°04′40′′ W	Calabacito	Remance	San Francisco	Veraguas	Divisa	1	1	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.58.06	Comportamiento productivo de toretes de carne bajo pastoreo rotacional intensivo y suplementacion proteica en finca experimental Arenas. Mariato	Jorge Delgado	IDIAP	Aplicada			Ener. 2021	Dic. 2022	7°22′16′′N	80°51′25′′ W	Arena	Arena	Mariato	Veraguas	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.59	Investigación-innovación para la producción de hortalizas en el Arco Seco.	Raúl A. González	IDIAP	Adaptativa, Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	7° 53′ 15" LN; 7° 56° 30" N	80° 23′15″LO; 81 23` 15″	La Villa, El Ejido	Los Santos, El Ejido, Estación Experimental El Ejido,	Los Santos, E Ejido	Los Santos	Azuero	7	7	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.59.01	Determinación de frecuencias de riego en suelo franco en la producción de tres cultivares de tomate.	José Ángel Guerra	IDIAP	Aplicada		x	Nov. 2020	Jun. 2021	7° 56° 30" N	80° 25' 15" " O	La Villa	Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.59.02	Determinación de frecuencias de riego en suelo arcilloso en la producción de tres cultivares de tomate.	José Ángel Guerra	IDIAP	Aplicada		x	Nov. 2020	Jun. 2021	7° 53° 15" N	80° 23' 15" O	El Ejido	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.59.03	Evaluación de arreglos topológicos en cultivares de cebolla.	Marcelino García	IDIAP	Aplicada		x	Ener. 2020	Ener. 2021	7° 53′15	80 23` 15"	El Ejido	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.59.04	Efectos de dos sistemas de	Nilsa Yisela Villarreal	IDIAP	Aplicada		x	Agost. 2020	May. 2021	7° 53′15	80 23` 15"	El Ejido	Estación Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.59.05	Estudio de concentraciones de Ozono en el comportamiento del cultivo de melón en Azuero.	Raúl A. González	IDIAP	Aplicada	×	x	Nov. 2020	Jun. 2022	7° 53′15	80 23` 15"	El Ejido	Estación Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.59.06	Estudio de concentraciones de Ozono en el comportamiento del cultivo sandía en Azuero.	Raúl A. González	IDIAP	Aplicada	×	x	Nov. 2020	Jun. 2022	7° 53′15	81 23` 15"	El Ejido	Estación Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.59.07	Difusión de agrotecnologías innovadoras generadas para la producción de hortalizas en el Arco Seco.	Nelson Osorio	IDIAP	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023	7° 53′15	81 23` 15"	El Ejido	Estación Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.60	Investigación e innovación en el manejo del cultivo de cebolla en Tierras Altas, Chiriquí.	Rubén Collantes	IDIAP	Básica, Adaptativa, Aplicada.	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023		W82°35′00.63′′, W82°35′37.92′′	Cerro Punta, Las Nubes	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	8	8	7	87.5	0	0.0 0	0.0	4	50.0	2	25.0	0	0.0	1	12.5	
501.A.1.60.03	Caracterización de los sistemas de producción de cebolla en Tierras Altas, Chiriquí.	Liliam Marquínez	IDIAP	Básica	×	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N8°52′22.27′′	W82°35′00.63′′	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1
501.A.1.60.04	Alternativas eficientes para el manejo de malezas en el cultivo de Cebolla en Tierras Altas.	Javier Pitti	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2022	N8°52′22.27′′	W82°35′00.63′′	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.60.05	Evaluación de la respuesta de diferentes cultivares de cebolla (<i>Allium cepa</i>) a la siembra directa en Tierras Altas.	Jessica Sánchez	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2020	N8°52′22.27′′	W82°35′00.63′′	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.60.06	Evaluación de fertirriego, en la respuesta de dos variedades de cebolla (Allium cepa) aplicando diferentes fertilizaciones.	Alejo Rellan	IDIAP	Tecnológica	x	x	Ener. 2020	Dic. 2024	N8°52′22.27′′	W82°35′00.63′′	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.60.07	Evaluación de la Producción de cebolla a través de la Técnica de bulbitos.	José Lezcano	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2021	Dic. 2023	N8°52′22.27′′	W82°35′00.63′′	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.60.08	Evaluación de la adaptabilidad y estabilidad de Cebolla Comerciales según genotipo ambiente para Tierras Altas.	José Lezcano	IDIAP	Aplicada	x	×	2021	Dic. 2023	N8°52′22.27′′	W82°35′00.63′′	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0 0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.60.09	Evaluación de distintos arreglos topológicos de siembra en el cultivo de cebolla en Tierras Altas.	Rubén Collantes	IDIAP	Aplicada	x	×	2021	Dic. 2023	N8°52′22.27′′	W82°35′00.63′′	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	

CÓDIGO	PROGRAMA/SUBPROGRAMA/	RESPONSABLE	ORGANISMO	TIPO DE	MARC	AR CON X	FEC	НА	LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA	TOTAL	ROGRAMADAS EJE	ECUCIÓN	FISICA	PERDIDA	S	ELIMINADA		IADA Ó ALADA	TOMA DE	E DATOS	ANÁLIS DAT		REDAC		OBSERVACIONES
	PROYECTO / ACTIVIDAD Alternativas de manejo de plagas insectiles	PROYECTO	FUENTE	INVESTIGACIÓN	1° COA	2° COA	INICIO	FIN									APROBADAS Núi	mero	% N	lúmero	% Núr	nero %	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	
501.A.1.60.10	en el cultivo de cebolla en Tierras Altas, Chiriquí	Rubén Collantes	IDIAP	Aplicada	х	x	2022	Dic. 2023	N8°52′22.27′′	W82°35′00.63′′	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.61	Alternativas tecnológicas y estrategicas de biocontrol aplicadas a los sistemas productivos horticolas de Tierras Altas.	Javier Pitti	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N8°52′22.27′′	W82°35′00.63′′	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	9	9	8	88.9	0	0.0	0.0	7	77.8	1	11.1	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.61.01	Control de Agrotis sp. utilizando nemátodos entomopatógenos en hortalizas de Tierras Altas.	Jorge Muñoz	IDIAP	Aplicada	х	x	Feb. 2020	Dic. 2022	N8°52′22.27′′	W82°35′00.63′′	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.61.02	Diagnóstico de fitopatogenos limitantes de la producción comercial de hortalizas en las tierras altas de Chiriquí.	Rodrigo A. Morales	IDIAP	Aplicada	x	x	Feb. 2020	Dic. 2022	N8°52′22.27′′	W82°35′00.63′′	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.61.03	Evaluación de feromonas para el control de polillas en crucíferas y solanáceas.	Javier Pitti	IDIAP	Aplicada	x	×	Feb. 2020	Dic. 2020	N8°52′22.27′′	W82°35′00.63′′	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.61.04	Evaluación de abonos orgánicos en hortalizas de hoja en Tierras Altas.	Jessica Sánchez	IDIAP	Aplicada	x	×	Ener. 2020	Dic. 2022	N8°52′22.27′′	W82°35′00.63′′	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.61.05	Manejo de gasterópodos en hortalizas de hoja en Tierras Altas, Chiriquí.	Rubén Collantes	IDIAP	Aplicada	х	×	Ener. 2020	Dic. 2023	N8°52′22.27′′	W82°35′00.63′′	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.61.06	Prospección de hongos entomopatógenos nativos en Tierras Altas, Chiriquí.	Javier Pitti	IDIAP	Exploratoria	x		2021	Dic.2023	N8°52′22.27′′	W82°35′00.63′′	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.61.07	Entomofauna asociada al cultivo de hortalizas en Tierras Altas, Chiriquí.	Rubén Collantes	IDIAP	Exploratoria	х		2021	Dic. 2023	N8°52′22.27′′	W82°35′00.63′′	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.61.08	Caracterización de los sistemas de producción hortícola de Tierras Altas.	Juan Gutiérrez	IDIAP	Aplicada	х		2022	Dic.2023	N8°52′22.27′′	W82°35′00.63′′	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1 '	100.0	0 1	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.61.09	Encapsulación de microorganismos benéficos para el control de plagas en hortalizas.	Javier Pitti	IDIAP	Aplicada	x	х	2022	Dic.2023	N8°52′22.27′′	W82°35′00.63′′	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.62	Investigación agroclimática para mejorar la sostenibilidad del agronegocio en Azuero.	Arturo Batista	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	7° 54¨40	80°22"06	Azuero	Azuero	Los Santos	Los Santos	Azuero	3	3	2	66.7	0	0.0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.62.02	Estudio de las variables climáticas que inciden en el desarrollo agropecuario de la región de Azuero.	Arturo Batista	IDIAP	Aplicada	х	х	Ener. 2020	Dic. 2023	7° 54"40	80°22*06	Azuero	Azuero		Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.62.03	Evaluacion de Indicadores climaticos para la gestion sostenible del sector agropecuario en la región de Azuero.	Arturo Batista	IDIAP	Aplicada	х	x	Ener. 2020	Dic. 2023	7° 54"40	80°22*06	Azuero	Azuero		Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.62.05	Determinar los coeficientes geneticos de dos variedades de tomate en dos fechas de siembra.	Arturo Batista	IDIAP	Aplicada	х	x	Agost. 2020	Dic. 2023	7° 54"40	80°22*06	Azuero	Azuero		Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.63	Investigación - innovación de alternativas tecnológicas para la competitividad y sostenibilidad del cultivo de arroz en Chiriquí.	Alejo Rellan	IDIAP	Aplicada	x	x	Feb. 2020	Dic. 2023	N 08*24'03.98"; N 08*25'12.0"; N 08*39'79.0"; N 09*10'58.31"	W 82° 32' 16.96"; W 82° 52' 27.3"; W 82° 36' 58.03"; W 79° 01' 49.33"	Alanje Centro, Progreso, Canta Gallo; Margarita	Alanje, Progreso, Canta Gallo; Cañita	Alanje, Barú, Chepo	Chiriquí, Panamá Este	Chiriquí	8	8	6	75.0	0	0.0	0.0	3	37.5	1	12.5	2	25.0	0	0.0	
501.A.1.63.01	Caracterización económica, sociocultural y ambiental de los sistemas de producción de arroz en Chiriquí.	Juan Gutiérrez	IDIAP	Aplicada	×	x	Feb. 2020	Dic. 2023	N 08°24′03.98*	W 82° 32' 16.96"	Alanje centro	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	
501.A.1.63.02	Evalución de la respuesta de dos variedades de arroz (Oriza sativa) a tres láminas de agua complementarias.	Alejo Rellan	IDIAP	Aplicada		x	Mar. 2020	Dic. 2023	N 08°25′12.0"	W 82° 52' 27.3"	Progreso	Progreso	Barú	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.63.03	Determinación de las curvas de absorción de nutrientes en nuevas variedades de arroz bajo secano.	Jorge Lezcano	IDIAP	Aplicada		x	Abr. 2020	Feb. 2022	N 08°25′12.0"	W 82° 52' 27.3"	Progreso	Progreso	Barú	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.63.04	Evaluación de tres densidades de siembra de arroz en secano en la provincia de Chiriquí.	Luis Vinda	IDIAP	Aplicada		x	May. 2020	Mar. 2023	N 08°39′79.0*	W 82° 36' 58.03"	Canta Gallo	Canta Gallo	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.63.05	Evalución de la respuesta de dos variedades de arroz(Oriza sativa) a tres láminas de agua complementarias.	Boris Sánchez	IDIAP	Aplicada		x		Dic. 2023	N 09°10′58.31*	W 79° 01' 49.33"	Margarita	Cañita	Chepo	Panamá Este	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.63.06	Determinación de las curvas de absorción de nutrientes en nuevas variedades de arroz bajo secano.	Ovidio Castillo	IDIAP	Aplicada		×		Dic. 2023	N 09°10′58.31"	W 79° 01' 49.33"	Margarita	Cañita	Chepo	Panamá Este	Oriental	1	1	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.63.07	Evaluación de diferentes densidades de siembra de arroz en riego y secano en la provincia de Panamá Este.	Ovidio Castillo	IDIAP	Aplicada		x		Dic. 2023	N 09°10′58.31*	W 79° 01' 49.33"	Margarita	Cañita	Chepo	Panamá Este	Oriental	1	1	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.63.08	Complejo de malezas en el sistema de producción de arroz en secano y alternativas de manejo químico y mecanico. Chiriqui.	Luis Vinda	IDIAP	Aplicada		x	2022		N 09°10′58.31"	W 79° 01' 49.33"	Progreso	Progreso	Barú	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	
501.A.1.64	Mejoramiento de la competitividad y sostenibilidad de los sistemas lecheros intensivos y semi intensivos en la provincia de Chiriquí.	Luis Hertentains	IDIAP	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 Marta, Santa Rita, Gualaca, Dominical, Volcán, San Vicente, La Concepción	Santa Marta, Guayabal, Gualaca, Santa Marta, Volcán, La Concepción, Santa Rita	Bugaba, Boqueron, Gualaca, Renacimiento, Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	6	6	5	83.3	0	0.0	0.0	2	33.3	3	50.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.64.02	Validación de software Life-Sim para dietas nutricionales en vacas de producción de leche.	Endhier Lezcano	IDIAP	Adaptativa	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N 08°41,818	82°32,952	Santa Rita	Guayabal	Boquerón	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.64.03	Desarrollo de terneras en pasturas asociadas, más una suplementación energético – proteito – proteito en constituente de effectado en constituente de effetado en constituente de effectado en constituente de effetado en constituente en constituente en constituente de effetado en constituente en constituente en constituente en constituente en constitu	Dimas Vargas	IDIAP	Adaptativa	x	x			8°30,728	82°18,246	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.64.04	Evaluación de diferentes proporciones de abono Químico - Orgánico en <i>Pennisetum</i> <i>purpureum</i> cultivar CT-22 utilizados en Lecherías.	Eliut Santamaría	IDIAP	Adaptativa	x	x	Feb. 2020	Dic. 2022	N08°30,683	82°18,212	Dominical	Santa Marta	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN		AR CON X	FEC		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PROGRAMADAS APROBADAS	EJECUCIÓ				ELIMINAL	Α	NICIADA Ó NSTALADA	TOMA	DE DATOS		ISIS DE		CIÓN DE ORME	OBSERVACIONES
501 A 4 64 05	Difusión de agrotecnologías Pecuarias y desarrollo de capacidades a extensionistas		IDIAP	Adaptativa	1° COA	2° COA	INICIO Ener. 2020	FIN Dic. 2023	N 08°41,818	82°32,952	Dominical, Gualaca,Volcán	Volcán, La	Renacimiento, Bugaba,	Chiriquí	Chiriquí	1	1	Número 0	0.0	Número 0	0.0	Número 0	% Nú	nero %	Número	0.0	Número 0	0.0	Número 0	0.0	
501.A.1.64.05	y ganaderos de Chiriquí.	Luis Hertentains	IDIAP	Adaptativa	х	х	Ener. 2020	Dic. 2023	N 08°41,818	82°32,952	, Santa Rita	Concepción, Santa Rita, Gualaca	Boqueron, Tierras Altas	Chiriqui	Chiriqui	1	1	U	0.0	U	0.0	0	0.0	0.0	· ·	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.64.07	Inclusión de la biomasa de soya forrajera (fresca y conservada) como parte de la ración total para vacas en los sistemas intensivos y semintensivos de producción de leche en Chiriquí.	Audino Melgar	IDIAP	Adaptativa	x	x			N08°41,838	82°32,952	Santa Rita	Guayabal	Boquerón	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.	0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.64.08	provincia de Chiriquí	Rony Aguilar	IDIAP	Adaptativa	x	x	07/05		N08°30,728	82°18,246	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.65	bovinos de leche.	Marcelino Jaén	IDIAP	Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	8°07′36′′N	80°41′29′′′W	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	3	3	3	100.0	0	0.0	0	0.0	100.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.65.01	Evaluación metodológica para el Manejo integrado de garrapata (MIG) Rhipicephalus microplu en bovinos de fincas de leche.	Marcelino Jaén	IDIAP	Aplicada			Febr. 2020	Dic. 2023	8°07′36′′N	80°41′29′′W	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.65.02	Desarrollo y Validación del diagnóstico molecular (PCR) para los hemoparásitos Babesia bovis, Babesia bigemina y Anaplasma marginale en bovinos de fincas de leche.	Rita González	IDIAP	Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	8°07′36′′N	80°41′29′′W	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.65.03	Evaluación bajo condiciones de vida libre y parasitaria de aislados nativos de Metarhizium anisopliae contra la garrapata Rhipicephalus microplus.	Vidal Aguilera	IDIAP	Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2021	8°07′36′′N	80°41′29′′W	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.	0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.66	Manejo integral del cultivo de café de bajura (Coffea canephora) en la República de Panamá.	Omar Alfaro	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°45′ N	79° 52' O	Santa Rosa #1, Las Ollas Arriba	Ciri Grande, Santa Rosa, Las Ollas Arriba,	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	6	6	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.66.01	Identificacion de los niveles y épocas de aplicacion de fertilizantes nitrogenados en el cultivo de café de bajura (C. canenhora) Evaluacion del efecto de tres alturas de	Omar Alfaro	IDIAP	Aplicada	×	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°45′ N	79° 52' O	Ciri Grande	Ciri Grande	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.66.02	nodo en la proposidad y rondinionte del	Andres Ibarra	IDIAP	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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.66.03	Caracterizacion de cultivares de café de bajura (C. canephora), provenientes de semilla vegetativa.	Omar Alfaro	IDIAP	Aplicada	×	x	2021		8°45′ N	79° 52' O	Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.66.04	Prospección de patógenos del café de bajura (<i>Coffea canephora</i>), en la República de Panamá.	Délfida Rodríguez	IDIAP	Aplicada	×	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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.66.05	Prospección de insectos que afectan al café de bajura <i>C. canephora</i> , en la República de Panamá.	Omar Alfaro	IDIAP	Aplicada	×	х	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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.66.07	Actividades de capacitacion y transferencia.	Omar Alfaro	IDIAP	Aplicada	x	х	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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.67	Límite Máximo de Residuos de EXALT 60 SC (Spinetoram) en los cultivos de piña y banano. Determinación del limite maximo de	Eric M. Candanedo Lay	MIDA				2022				Las Zangüengas	Herrera	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	2	2	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	
501.A.1.67.01	and the self MD) to Feet 00 00	Eric M. Candanedo Lay	MIDA				2022				Las Zangüengas	Herrera	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	
501.A.1.67.02	and the second MDD at Fresh co. co.	Eric M. Candanedo Lay	MIDA				2022				Las Zangüengas	Herrera	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	
501.A.1.68	microorganismos para el control de plagas de hortalizas en Tierras Altas, Chizianí	Javier Pitti	SENACYT				2022						Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
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	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
A.2	Manejo de Postcosecha y Transformación de Productos Agropecuarios y Forestales															5	5	5	100.0	0	0.0	0	0.0	5 100.	0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.2.04	Investigación, innovación y transferencia de tecnología sobre procesamiento de yuca. (Manihot esculenta, Crantz.).	Rodolfo Morales	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	7° 57' 45.24" N, 8° 7' 35.62" N	80°46' 46.27" O, 80°41' 29.92" O	Divisa, Ocú	Los Canelos, Ocú	Santa María, Ocú	Herrera	Divisa	5	5	5	100.0	0	0.0	0	0.0	5 100.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.2.04.01	Validación de una palanca con dispositivo arrancador para cosechar raíces de yuca.	Irving Carrasco	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	Ocú	Ocú	Ocú	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.2.04.02	Mecanización, innovación e inducción en la producción artesanal de almidón agrio de yuca.	Rodolfo Morales	IDIAP	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	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	100.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.2.04.03	Evaluación de alternativas de producción de abono orgánico con base en cascara de yuca.	Ezequiel Gaitán	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	Ocú	Ocú	Ocú	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	100.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.2.04.04	Evaluación de aislamientos de bacterias lácticas para la producción de almidón agrio de yuca.	Rodolfo Morales	IDIAP	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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	100.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.2.04.05	Evaluación de alternativas para la depuración de las aguas residuales en el procesamiento de yuca.	Rodolfo Morales	IDIAP	Aplicada	x	х	Ener. 2021	Dic. 2023	8° 7'35.62"N.	80°41'29.92"O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA /	RESPONSABLE	ORGANISMO	TIPO DE	MARCA	AR CON X	FEC	CHA	LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA	TOTAL	PROGRAMADAS	EJECUCI	ÓN FISICA	PERDI	IDAS	ELIMINA	ADA	INICIADA (TOMA	DE DATOS	ANÁL DA	ISIS DE	REDA	CCIÓN DE ORME	OBSERVACIONES
A.3	PROYECTO / ACTIVIDAD Gestión del Agronegocio	PROYECTO	FUENTE	INVESTIGACIÓN	1° COA	2° COA	INICIO	FIN								25	APROBADAS 25	Número 20	% 80.0	Número 0	% 0.0	Número 0	0.0	Número				8.0		%	
	Extracción Secuencial de metales pesados en zonas con actividad			Básica,													25														
410.A.3.09	agropecuaria intensiva dentro de la cuenca del Rio La Villa.	José Villarreal	SENACYT	estratégica	x	x	Ener. 2020	Dic. 2022	N 08°07.604'	W 080°41.485'	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 (.0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	
410.A.3.09.03	Determinación de la capacidad de adsorción máxima de metales pesados en suelos productivos de la cuenca del río La Villa por medio de isotermas de langmuir.	José Villarreal	SENACYT	Básica, estratégica	×	x	Ener. 2020	Dic. 2022	N 08°07.604'	W 080°41.485'	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	.0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.3.11	Investigación-innovación para la sostenibilidad de actividades agropecurias en suelos amenazados por degradación y sequia.	José Villarreal	IDIAP	Básica, Aplicada, Estratégica	х	x	Ener. 2020	Dic. 2023	879400; 8°07'60.4'';56 5059; 469559 776941; 8°19'15''; 7°56'24"; 7°47'32''	801662, 80°41′48.5″; 821880; 862075; 810569; 80°50′27″; 80°25′03"; 80°31′62″	Divisa, Río Hato, El Cacao, Trinchera, Finca Exp. Calabacito, Calobre, La Villa de Los Santos, El Cedro	Los Canelos, Río Hato, El Cacao, Trinchera, Remance, Calobre, La Villa de Los Santos, El Cedro	Santa María, Antón, Tonosí, Soná, San Francisco, Calobre, Macaracas	Herrera, Coclé, Veraguas, Los Santos	Divisa, Recursos Genéticos, Azuero	11	11	10	90.9	0	0.0	0	0.0	8 7	2.7 2	18.2	0	0.0	0	0.0	
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	IDIAP	Básica, Estratégica	×	x	Feb. 2020	Dic. 2020	879400	801662	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 10	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	
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	IDIAP	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	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 10	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.3.11.03	Determinación de un índice de degradación en suelos de los ríos Parita y Santa María.	José Villarreal	IDIAP	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	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 10	0.0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.3.11.04	Determinación de las curvas de absorción de nutrientes en nuevas variedades de arroz bajo secano.	Luis A. Barahona	IDIAP	Aplicada		х	Abr. 2020	Feb. 2022	565059; 469559	821880; 862075	El Cacao, Trinchera	El Cacao, Trinchera	Tonosí, Soná	Los Santos, Veraguas	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 (.0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.3.11.05	Creación del sistema nacional de información de suelos (SINISPA).	Iván Ramos	IDIAP	Aplicada, Estratégica	x	х	Ener. 2020	Dic. 2022	8°07′60.4′′ N	80°41′48.5′′ O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 10	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.3.11.06	Influencia del sistema silvopastoril sobre la recuperación de las propiedades de suelos degradados en la sabana Veragüense.	Erick González	IDIAP	Aplicada	x	x	2020	Dic. 2023	776941	810569	Calabacito	Remance	San Francisco	Veraguas	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 10	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.3.11.07	Evaluación de la sostenibilidad de las practicas agropecuarias aplicando la metodología MESMIS.	Lourdes Córdoba	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°19′15′′ N	80°50′27′′O	Calobre	Calobre	Calobre	Veraguas	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 10	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.3.11.08	Efecto de la aplicación de enmiendas orgánicas sobre el contenido de carbono en suelos degradados.	Eliseo Batista	IDIAP	Basica, Aplicada		x	Mar. 2020	Mar. 2022	7°56′24"	80° 25′03"	La Villa de Los Santos	La Villa de Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 (.0 1	100.0	0	0.0	0	0.0	
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	IDIAP	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	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 10	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.3.11.10	manejo sostenible de suelos tropicales.	Lourdes Córdoba	IDIAP	Aplicada	x	x	2020	Dic. 2023	8°07′60.4′′ N	80°41′48.5′′ O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 10	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.3.11.11	Uso de diferentes coberturas para determinar los efectos de la erosión en suelos degradados	Jorge Castro	IDIAP	Aplicada	x	x	2021		7°47′32′′	80°31′62′′	El Cedro	El Cedro	Macaracas	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 (.0 1	100.0	0	0.0	0	0.0	
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	IDIAP	Básica, Aplicada		x	Abr. 2020	Dic. 2023	565059; 569539	821880; 874456	El Cacao; El Ejido	El Cacao, El Ejido	Tonosí, Los Santos	Los Santos	Azuero	5	5	3	60.0	0	0.0	0	0.0	3 6	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.3.12.01	Determinación de los coeficientes genéticos de genotipos de arroz en la región de Azuero, Panamá	Luis A. Barahona	IDIAP	Básica		x	Abr. 2020	Feb. 2022	565059	821880	El Cacao	El Cacao	Tonosí	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 (.0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.3.12.02	Determinación de los coeficientes genéticos de genotipos de maíz en la región de Azuero, Panamá.	Román Gordón	IDIAP	Básica		x	Agost. 2020	Feb. 2021	569539	874456	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 10	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	
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	IDIAP	Básica		x	Agost. 2020	Feb. 2023	569539	874456	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 10	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	
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	IDIAP	Básica		x	Abr. 2020	Feb. 2022	565059	821880	El Cacao	El Cacao	Tonosí	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 10	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.3.12.06	Determinación de algunas respuestas fisiológicas en plantas de maíz tratadas con una mezcla de oligosacáridos pécticos al momento de la siembra y sometidas a un régimen de riego deficitario controlado	Ana Sáez	IDIAP	Básica		х	2022		569539	874456	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 4	.0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.3.13	Manejo de suelos degradados y uso eficiento del agua, en la Cuenca del Canal de Panamá.	José Mejia	IDIAP	Básica, Aplicada	x	х	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM X 623752; UTM X 623754; UTM X 621201; UTM X 624333	UTM Y 991073; UTM Y 991075; UTM Y 973344; UTM Y 990557	de Ollas Arriba, Región	Herrera,Las Ollas Arriba, Las Zangüengas	La Chorrera, Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	7	7	6	85.7	0	0.0	0	0.0	0	.0 5	71.4	1	14.3	0	0.0	
501.A.313.01	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 Rio Caño Quebrado.	José Mejia	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2022	UTM X 623752	UTM Y 991073	Las Zangüengas	Herrera	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	.0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	

-4	PROGRAMA/SUBPROGRAMA/	RESPONSABLE	ORGANISMO	TIPO DE	MARC	CAR CON X	FE	CHA									PROGRAMADAS	EJECUCIÓ	N FISICA	PERDID	AS	ELIMINADA		IADA Ó	TOMA D	E DATOS		SIS DE	REDACCIÓN DE	
CÓDIGO	PROYECTO / ACTIVIDAD	PROYECTO	FUENTE	INVESTIGACIÓN		2° COA	INICIO		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	APROBADAS	Número	%		% Nú	mero	Númer	ALADA b %	Número	%	DAT Número	os %	INFORME Número %	OBSERVACIONES
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 Mejia	IDIAP	Aplicada	×	x	Ener. 2020	Dic. 2022	UTM X 623754	UTM Y 991075	Las Zangüengas	Herrera	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.A.3.13.04	Evaluar diferentes dosis de Biocarbono (residuo vegetal de piña) en el cultivo de piña.	José Luis Causadías	IDIAP	Aplicada	x	x	Abr. 2020	Dic. 2022	UTM X 624333	UTM Y 990557	Las Zangüengas	Herrera	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.A.313.06	Sistematización de las prácticas de conservación de suelos y aguas con enfoque a la adaptación al cambio climático.	Noemi Quintero	IDIAP	Aplicada	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	1	100.0	0	0.0	0 0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0.0	
501.A.3.13.07	Evaluación de la concentración de metales pesados en la Subcuenca del Río Caño Quebrado.	José Mejia	IDIAP	Aplicada	x	x	2021		UTM X 623752	UTM Y 991073	Las Zanguengas	Herrera	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.A.3.13.08	Destruction de secretar de Maria	Gloria Olave	IDIAP	Aplicada	×	×	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	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.A.3.13.09	Evaluación de la eficiencia de la fertilización nitrogenada en el cultivo de niña MD-2	José Mejia	IDIAP	Aplicada	x	x	2022		UTM X 623752	UTM Y 991073	i anama.	Las Zangüengas	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	0	0.0	0	0.0	0 0	0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
410.A.3.14	Arroz más productivo y sustentable para Latinoamérica.	José Mejia	SICA SUR				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	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0 0	0.0	0	0.0	1	100.0	0 0.0	
410.A.3.14.01	Implementación de las parcelas de experimentación para validar el SICA.	José Mejia	SICA SUR				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 Geneticos, Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0 0.0	
В	INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS Y BIODIVERSIDAD															153	153	125	81.7	0	0.0	0 0	0 70	45.8	40	26.1	7	4.6	8 5.2	
B.1	Valoración y Conservación de Recursos Genéticos															66	66	55	83.3	0	0.0	0 0	0 24	36.4	30	45.5	0	0.0	1 1.5	
501.B.1.15	Recursos genético de alta calidad sanitaria, como alternativa para el desarrollo sostenible de la fruticultura.	Melvin Jaén	IDIAP	Aplicada, Básica	x	x	2020	2023	8.35351, 8°07′60.4′′ N	80161383, 80°41′48.5′′ O	Río Hato Sur, Divisa	Río Hato Sur, Los Canelos	Antón, Santa María	Coclé, Herrera	Recursos Genéticos, Divisa	9	9	9	100.0	0	0.0	0 0	0 3	33.3	6	66.7	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.15.01	Manejo de Banco de germoplasma de especies cítricas y otros frutales.	Melvin Jaén	IDIAP	Aplicada	x	x	2020	2023	8.35351	80161383	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0.0	
501.B.1.15.02	Establecimiento y manejo de recursos genético de especies citricas en un bloque de multiplicación - Fase de Pre incremento.	Melvin Jaén	IDIAP	Aplicada	×	x	2020	2023	8.35351	80161383	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.15.03	Bloque de plantas madres de Portainjertos cítricos.	Melvin Jaén	IDIAP	Aplicada	x	x	2020	2023	8.35351	80161383	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.15.04	Selección, caracterización de germoplasmas Criollos promisorios de naranja dulce.	Melvin Jaén	IDIAP	Aplicada	х	x	2020	2023	8.35351	80161383	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.15.06	Identificación de agentes patogénicos causantes de problemas sanitarios tipo fúngico asociados a Guayaba.	Vidal Aguilera	IDIAP	Básica	x	×	2022		8°07′60.4′′ N	80°41′48.5′′ O	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.15.07	Establecimiento, manejo e incremento en cautiverio de poblaciones del psílido asíatico de los cítricos.	Randy Atencio	IDIAP	Básica	x	×	2022		8°07′60.4′′ N	80°41′48.5′′ O	Divisa	Santa María	Santamaría	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.15.08	Evaluación de la acción de atrayentes naturales para la captura del picudo del pifá (Palmelampius heinrichi O'briam).	Randy Atencio	IDIAP	Básica	×	x	2022				Toabré	Toabré	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.15.09	Identificación de plantas hospederas del picudo del pifá (Palmelampius heirichi).	Randy Atencio	IDIAP	Básica	x	x	2022				Toabré	Toabré	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.15.10	Evaluación de aislados nativos de hongos entomopatógenos para el control del picudo del fruto del pifá.	Randy Atencio	IDIAP	Básica	x	x	2022		8°07′60.4′′ N	80°41′48.5′′ O	Divisa	Santa María	Santamaría	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.16	Caracterización molecular para la valoración y conservación de la agrobiodiversidad.	Carmen Bieberach	IDIAP	Básica			Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	5	5	3	60.0	0	0.0	0 0	0 2	40.0	1	20.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.16.01	Caracterización de cultivares criollos y variedades de arroz.	Carmen Bieberach	IDIAP	Básica			Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.16.02	Identificación de cruces de arroz con tolerancia a Xanthomonas sp.	Carmen Bieberach	IDIAP	Básica			Agost. 2020	Dic. 2020	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	0	0.0	0	0.0	0 0	0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.16.03	hibridos experimentales de maiz.	Carmen Bieberach	IDIAP	Básica			Mar. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	0	0.0	0	0.0	0 0	0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.16.04	Identificación de cultivares criollos de tomate con genes de resistencia a patógenos.	Carmen Bieberach	IDIAP	Básica			Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.16.05	Identificación de cultivares de ñame con genes de resistencia a patógenos.	Zanya Aguilar Reyes	IDIAP	Básica			Mar. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.17	Caracterización, valoración y conservación in vitro de especies agámicas y frutales.	Zanya Aguilar Reyes	IDIAP	Básica	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07′36" N	80°41′17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	10	10	9	90.0	0	0.0	0 0	0 9	90.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.17.01	Recuperación de accesiones y colecta nacional de germoplasma de raíces, tubérculos, musáceas y frutales.	Ricardo Hernández Rojas	IDIAP	Básica	х		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07′36" N	80°41′17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.17.02	germopiasma coiectado.	Calixto Guerra Berroy	IDIAP	Básica	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07′36" N	80°41′17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.17.03	Evaluación de protocolos para el establecimiento de cultivos agámicos y frutales.	Zanya Aguilar Reyes	IDIAP	Básica	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07′36" N	80°41′17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.17.04	Conservación y mantenimiento de las colecciones del banco de germoplasma in vitro (BGIV).	José Campos Batista	IDIAP	Básica	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07′36" N	80°41′17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	

	PROGRAMA / SUBPROGRAMA /	RESPONSABLE	ORGANISMO	TIPO DE	MARC	AR CON X	EE	CHA									PROGRAMADAS	E IECUCIÓ	N EISICA	PERDID	AC	ELIMINADA	INI	CIADA Ó	TOMAD	E DATOS		SIS DE	REDACCIÓN DE	
CÓDIGO	PROYECTO / ACTIVIDAD	PROYECTO	FUENTE	INVESTIGACIÓN	-	2° COA			LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	APROBADAS	Número	%	Número		mero 9		TALADA o %	Número		DA' Número	ros %	INFORME Número %	OBSERVACIONES
501.B.1.17.05	Caracterización morfo-agronómica de aráceas, camote, yuca y ñame.	José Campos Batista	IDIAP	Básica	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07′36" N	80°41′17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.17.06	Evaluación de la calidad culinaria de aráceas, camote, yuca y ñame.	Yarabis Navarro Tapia	IDIAP	Básica	×		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07′36" N	80°41′17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.17.07	Descripción del valor nutricional de accesiones de aráceas, camote, ñame y yuca.	Yarabis Navarro Tapia	IDIAP	Básica	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07′36" N	80°41′17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.17.09	Aclimatación de vitroplantas mediante la técnica SAH.	Yanelkys Barrera González	IDIAP	Básica	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07′36" N	80°41′17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0			0 0.		100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.17.10	Introducción de germoplasma criollo repatriado de Centros Internacionales.	Zanya Aguilar Reyes	IDIAP	Básica	х		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07′36" N	80°41′17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	0	0.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.17.11	Producción de semilla básica de musáceas, raíces y tubérculos.	Zanya Aguilar Reyes	IDIAP	Básica	×		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07′36" N	80°41′17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.) 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.21	Proyecto investigación innovación de la biodiversidad productiva de los sistemas agroforestales de la Comarca Ngäbe Buglé.	Luis Antonio Torres	IDIAP	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; Cerro Mesa; Hato Juli; Hato Corotu, Alto Piedra	Comarca Ngäbe Buglé, Guariviara, Cerro Mesa; Hato Juli; Hato Corotu, Nämnoni	Kankintu; Nole	Comarca Ngäbe Bugle	Comarca Ngäbe Bugle	6	6	5	83.3	0	0.0	0 0.) 1	16.7	4	66.7	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.21.01	Colecta y regeneración del germoplasma vegetal productivo, procedentes de los sistemas naturales y sistemas agro forestales de la Comarca Ngäbe Buglé.	Luis Antonio Torres	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8º 07` y 9º 12`	81° 07`y 82° 10	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
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	IDIAP	Aplicada	×	x	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM long 404229	UTM lat 916470	San Felix	Guariviara	Kankintu	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
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 Ngãbe Buglé.	Luis Antonio Torres	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2022	UTM long 404229	UTM lat 916470	San Felix	Guariviara	Kankintu	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.) 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
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	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2022	UTM 393231	UTM 921897	Hato Corotu	Hato Corotu	Mirono	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.21.08	Difusión de las tecnologías generadas en el proyecto.	Erick Hernández	IDIAP		x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	419283	969472	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngăbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	0	0.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.21.09	Selección de cultivares promisorios de musacéas colectados en la Comarca Ngäbe- Buqlé.	Luis Antonio Torres	IDIAP	Aplicada	x	×	Ener. 2020	Dic. 2023	8.357403	81.974723	Alto Piedra	Nămnoni	Besiko	Comarca Ngăbe Buglé	Comarca Ngăbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.22	Investigación-Innovación estudios genómicos de los recursos zoogenéticos y su interacción con efectos bióticos y abióticos.	Axel Villalobos	IDIAP	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	8	8	8	100.0	0	0.0	0 0.	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.22.01	Estructura y diversidad genética de razas locales e introducidas mediante secuenciación NGS y marcadores de polimorfismo de nucleótido simple.	Axel Villalobos	IDIAP	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.22.02	Genotipificación de razas bovinas lecheras mediante marcadores DGAT1, CSN1S1, CSN1S2, LALBA, GH1 y ABCG2.	Axel Villalobos	IDIAP	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.22.03	Genotipificación de razas bovinas de carne mediante marcadores MSTN42, MSTN80, MSTN99 y TG.	Axel Villalobos	IDIAP	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.) 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.22.04	Identificación de marcadores asociados a desórdenes genéticos en razas bovinas localmente adaptadas e introducidas.	Axel Villalobos	IDIAP	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.) 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.22.05	Caracterización molecular de comunidades microbianas en el tracto reproductivo de vacas criollas y lecheras en Panamá.	Axel Villalobos	IDIAP	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.) 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
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	IDIAP	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.22.07	Caracterización molecular del gen HSP70 en razas bovinas criollas y genotipos de carne y leche.	Axel Villalobos	IDIAP	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.) 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.22.08	Diversidad genética del gen BoLA-DRB3.2 y polimorfismos asociados con resistencia al virus de leucosis enzoótica bovina.	Axel Villalobos	IDIAP	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.23	Variabilidad genética de Magnaporthe oryzae en cultivares de arroz de Panamá.	Délfida Rodríguez	IDIAP	Básica			2020	Dic. 2023	X:328679.45	Y:929688.49	Estación Experimental del IDIAP, Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	4	4	4	100.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.23.01	Caracterización a nivel taxonómico de estructuras fúngicas de M. oryzae y otros hongos en tejidos de diferentes cultivares de arroz a nivel nacional.	Délfida Rodríguez	IDIAP	Básica			2020	Dic. 2023	X:328679.45	Y:929688.49	Estación Experimental del IDIAP, Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.23.02	Obtención de secuencias de ADN de las regiones 185 rDNA, ITS I, 5.8S, ITS II y 28S rDNA de M. oryzae y otros hongos asociados a arroz.	Délfida Rodríguez	IDIAP	Básica			2020	Dic. 2023	X:328679.45	Y:929688.49	Estación Experimental del IDIAP, Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.23.03	Obtención de secuencias de ADN de razas de M. oryzae en cultivares de arroz.	Délfida Rodríguez	IDIAP	Básica			2020	Dic. 2023	X:328679.45	Y:929688.49	Estación Experimental del IDIAP, Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	

CÓDIGO	PROGRAMA/SUBPROGRAMA/	RESPONSABLE	ORGANISMO	TIPO DE		CAR CON X	FE	СНА	LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PROGRAMADAS	EJECUCIÓ	N FISICA	PERDID	AS	ELIMINADA		CIADA Ó	TOMA D	E DATOS	ANÁLIS DAT		REDACCIÓN DE INFORME	OBSERVACIONES
	PROYECTO / ACTIVIDAD Análisis de la interacción celular a nivel	PROYECTO Délfida	FUENTE	INVESTIGACIÓN	1° COA	2° COA	INICIO	FIN			Estación						APROBADAS	Número	%	Número	% N	úmero		ro %	Número	%	Número	%	Número %	
501.B.1.23.04	Analisis de la interaccion celular a nivel ultraestructural entre M. oryzae y arroz.	Rodríguez	IDIAP	Básica			2022	Dic. 2023	X:328679.45	Y:929688.49	Experimental del IDIAP, Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0 (0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.24	Cepas nativas de nematodos entomopatógenos y microorganismos beneficos para control de plagas insectiles y patogenos.	Eric M. Candanedo Lay	IDIAP	Básica, Aplicada	x	x	Feb. 2020	Dic. 2023	9.13333; 8.3794003; 624333	-79.2167'; '- 80.1662064'; '0990557'	Tanara, El Naranjal; Río Hato, Las Zangüengas	Chepo, Río Hato, Herrera	Chepo, Antón, Capira	Panamá Este, Coclé; Panamá Oeste	Oriental	4	4	3	75.0	0	0.0	0 (0 0	0.0	3	75.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.24.01	Identificación convencional de las especies de 16 cepas nativas del Nematodo Entomopatógeno Heterorhabditis, para control de plagas insectiles de suelo y follaje en cultivos de las cadenas agroalimentarias prioritarias.	Eric M. Candanedo Lay	IDIAP	Básica	x	×	Mar. 2020	Dic. 2020	9.13333	-79.2167	Tanara, El Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá Este	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.24.04	Identificación de las especies de 27 cepas nativas de Microorganismos Benéficos (MBs).	Rito Herrera	IDIAP	Básica	x	x	2021		8.3794003	-80.1662064	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 (0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.24.06	Eficacia Biológica de MBs para el control de Pyricularia sp. en el cultivo de arroz.	José Causadías	IDIAP	Aplicada	x		2021		624333	990557	Las Zangüengas	Herrera	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	0	0.0	0	0.0	0 (0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.24.07	Determinación de la dosis mínima de un Biol (microorganismos de montaña) y su efecto en los rendimientos del cultivo de culantro (Eryngium foetidum Linnaeus) en Bajo Bonito, Cacao, Capira.	José Causadías	IDIAP	Aplicada	x		2022		624333	990557	Las Zangüengas	Herrera	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 (0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.25	Conservación y uso de la biodiversidad del ganado criollo Guaymi y Guabalá de Panamá.	Esteban Arosemena	IDIAP		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	4	4	100.0	0	0.0	0	0 1	25.0	3	75.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.25.01	Producción y selección de reproductores (machos y hembras) Guaymi y Guabalá puros con bajos niveles de consanguinidad.	Esteban Arosemena	IDIAP		×	×	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	1	1	100.0	0	0.0	0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.25.02	Caracterización del comportamientos productivo y reproductivo de criollo Guaymí y Guabala en diferentes ambientes.	Esteban Arosemena	IDIAP		×	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	1	100.0	0	0.0	0	0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.25.03	Caracterizacion Morfológica Y Zoométrica De Los Bovinos Criollos Guaymí Y Guabalá De Panamá.	Axel Villalobos	IDIAP		×	x	2020	2022	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, Calabacito, Remance, Las Ollas Arriba	Antón, Penonomé, Sar Fracisco, Capira	Coclé, Veraguas, Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
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	IDIAP		x	x	2021		8°46'59.99"N	79°54'0"	Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 (0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.26	Conservación de Germoplasma vegetal de Panamá con interés científico, económico y cultural.	Omar Alfaro	IDIAP	Aplicada	x	×	Ener. 2020	Dic. 2023	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, Santamaria, Los Santos	Panamá Oeste, Los Santos, Herrera	Recursos Genéticos	7	7	5	71.4	0	0.0	0	0	0.0	5	71.4	0	0.0	0.0	
501.B.1.26.02	Caracterizacion y regeneracion de plantas medicinales nativas.	Omar Alfaro	IDIAP	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	1	100.0	0	0.0	0 (0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.26.04	Colecta, caracterización y regeneración de cultivares de Guandú (Cajanus cajan), en Panamá.	Omar Alfaro	IDIAP	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	1	100.0	0	0.0	0 (0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.26.07	Banco de germoplasma de musáceas (Musa spp).	Leonardo Marcelino	IDIAP	Aplicada	×		Ener. 2021	Dic.2024	8°48' N	79°52' O	Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 (0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0.0	
501.B.1.26.08	Regeneración de colecciones de especies con semilla de tipo ortodoxo, recalcitrante y vegetativa.	Omar Alfaro	IDIAP	Aplicada	x	×	Ener. 2020	Dic. 2023	8°48' N	79°52' O	Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 (0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.26.10	Caracterizacion molecular de la colección institucional de especies leguminosas.	Carmen Bieberach	IDIAP	Aplicada	х	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07′36" N	80°41′17" O	Divisa	Los Canelos	Santa Maria	Herrera	Divisa	1	1	0	0.0	0	0.0	0 (0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.26.11	Actividades de divulgación de avances y resultados.	Omar Alfaro	IDIAP	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	0	0.0	0	0.0	0 (0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.26.12	Colección de genotipos de frutas nativas para conservacion de germoplasma.	Raúl A. González	IDIAP	Aplicada	x		Ener. 2021	Dic.2024	7°55' N	80°23' O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0 (0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.27	Investigación Innovación Apicola en Panamá.	Ruth Del Cid	IDIAP	Básica, Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	621201	973344	Finca Experimental de Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba, Buena Vista	Capira, Colón	Panamá Oeste, Colón	Recursos Genéticos	5	5	4	80.0	0	0.0	0 1	0	0.0	4	80.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.27.01	Secuenciación de las melíferas en Panamá.	Ruth Del Cid	IDIAP	Básica, Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2020	621201	973344	Finca Experimental de Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 (0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.27.02	Alternativas nutricionales para la alimentación de las abejas durante el periodo critico en Panamá.	Domingo Sánchez	IDIAP	Básica, Aplicada	x	×	Ener. 2020	Dic. 2023	621201	973344	Finca Experimental de Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 (0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.1.27.03	Caracterización de fincas apícolas en la República de Panamá.	Rubén Collante	IDIAP	Básica	x	x	2021		327468	979246	Finca Experimental de Cerro Punta	Cerro Punta	Cerro Punta	Nivel Nacional	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0 (0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
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	IDIAP	Básica, Aplicada	x	x	2021		643247	1025579	Finca Experimental de Buena Vista	Buena Vista	Colón	Colón	Oriental	1	1	1	0.0	0	0.0	0 (0 0	0.0	1	0.0	0	0.0	0 0.0	
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	IDIAP	Básica, Aplicada	x	×	2022		643247	1025579	Finca Experimental de Buena Vista	Buena Vista	Colón	Colón	Oriental	1	1	1	0.0	0	0.0	0 (0 0	0.0	1	0.0	0	0.0	0 0.0	

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN		AR CON X		CHA	LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA	TOTAL	PROGRAMADAS APROBADAS	EJECUCIÓ	ÓN FISICA	PERDI		ELIMINA		INICIADA (TON	A DE DAT		NÁLISIS DATOS	3	REDACCIÓN DE INFORME	OBSERVACIONES
501.B.1.28	Equipamiento Especializado para la Multiplicación y Control de Calidad de parasitoides (Oófagos), utilizados en el Control Biológico de Spodoptera Frugiperdo y Oebalus Insularis.	D	SENACYT	AVESTIGACIÓN	1° COA	2° COA	2022	FIN			Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	APROBADAS	Número 0	0.0	Número 0	0.0	Número 0	0.0	Número 0	% Núm		% Núm	nero	0.0	0 0.0	
501.B.1.28.01	Equipamiento Especializado para la Multiplicación y Control de Calidad de parasitoides (Oófagos), utilizados en el Control Biológico de Spodoptera Frugiperdo y Oebalus Insularis.	Bruno Zachrisson	SENACYT				2022				Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 (1.0 0	0	.0 0		0.0	0 0.0	
501.B.1.29	Fortalecimiento de Equipamiento, instrumentación y remodelación de infraestructuras para responder eficientemente a las problemáticas de la agricultura en Panamá.	Délfida Rodríguez	SENACYT				2022	Dic.24	X:328679.45	Y:929688.49	Estación Experimental del IDIAP, Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	ı.o o	0	.0 0		0.0	1 100.0	
501.B.1.29.01	Fortalecimiento de Equipamiento, instrumentación y remodelación de infraestructuras para responder eficientemente a las problemáticas de la agricultura en Panamá.	Délfida Rodríguez	SENACYT	Básica			2022	Dic. 2023	X:328679.45	Y:929688.49	Estación Experimental del IDIAP, Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	1.0 0	0	.0 0		0.0	1 100.0	
501.B.1.30	Estudio de ácaros fitófagos asociados a mango y marañón y alternativas biológicas para su control.	Randy Atencio	SENACYT	Explorativa y Aplicada		x	May. 2022		8° 7′37"	80° 41′ 26"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	2	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 (.0 0	o	.о о		0.0	0.0	
501.B.1.30.01	Adquisición de equipos, reactivos y materiales del proyecto de ácaros fitófagos asociados a mango y marañón.	Randy Atencio	SENACYT			х	May. 2022		8" 7'37"	80° 41′ 26"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 (1.0 0	0	.0 0		0.0	0 0.0	
501.B.1.30.02	Prospección inicial de ácaros fitofagos asociados a mango y marañón en provincias centrales.	Randy Atencio	SENACYT			х	May. 2022		8" 7'37"	80° 41′ 26"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 (1.0 0	0	.0 0		0.0	0 0.0	
B.2	Mejoramiento Genético de Cultivos y Animales										Die Here T					81	81	64	79.0	0	0.0	0	0.0	46 5	6.8 8	9	.9 7		8.6	3 3.7	
501.B.2.26	Investigación e Innovación para el Desarrollo de Germoplasma de Arroz para los Sistemas mecanizados de Panamá.	Evelyn Quirós	IDIAP	Básica, Aplicada	x	x	Ener. 2020	Jun. 2024	8.455944	-80.356362	Río Hato, El Coco, La Martina, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trinchera, Santa Fe, La Esperanza.	Río 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	22	18	81.8	0	0.0	0	0.0	14 6	3.6 2	9	.1 2	:	9.1	0 0.0	
501.B.2.26.01	Cruzamientos para la obtención de plantas F1 a través de los métodos convencionales, Androesterilidad, Radiación.	Victor Camargo	IDIAP	Básica		x	Abr. 2020	2023	8.455944	-80.356362	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 10	0.0	0	.0 0		0.0	0 0.0	
501.B.2.26.02	Obtención de líneas doblehaploides de arroz a partir de plantas F1.	Carmen Bieberach	IDIAP	Básica		х	Jul. 2020	Dic. 2023	8°07′36" N	80°41′17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 (1.0 0	0	.0 0		0.0	0 0.0	
501.B.2.26.03	Selección de plantas en poblaciones segregantes de arroz (F2-F7).	Victor Camargo	IDIAP	Básica	х	х	Abr. 2020	Dic. 2023	8.455944	-80.356362	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 10	0.0	0	.0 0		0.0	0 0.0	
501.B.2.26.04	Selección, caracterización y evaluación del comportamiento de líneas de arroz, introducidas. (VIOFLAR).	Victor Camargo	IDIAP	Básica	×		Jul. 2020	Dic. 2023	8.455944	-80.356362	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 10	0.0	0	.0 0		0.0	0 0.0	
501.B.2.26.05	Selección, caracterización y evaluación del comportamiento de líneas de arroz introducidas. (CIAT Zn).	Victor Camargo	IDIAP	Básica		x	Jul. 2020	Dic. 2023	8.455944	-80.356362	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 (1.0 0	0	.0 0		0.0	0 0.0	
501.B.2.26.06	Evaluación del rendimiento y otras características agronomicas de líneas F8 de arroz en viveros de observación.	Eric Quiros	IDIAP	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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 16	0.0	0	.0 0		0.0	0 0.0	
501.B.2.26.07	Evaluación del rendimiento y otras características en líneas promisorias de arroz bajo riego (RPR).	Houdinis Rodríguez	IDIAP	Aplicada	x	x	Jun. 2020	2023			El Bajo, El Coco, Remedios, Berba, Canta Gallo	Río Hato, El Coco, Remedio, Barú, Alanje	Penonomé, Chiriquí	Coclé, Chiriquí	Recursos Genéticos, Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 10	0.0	0	.0 0		0.0	0 0.0	
501.B.2.26.08	Evaluación del rendimiento y otras características agronómicas en líneas promisorias de arroz bajo secano (RAS).	Rubén Samaniego	IDIAP	Aplicada	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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 10	0.0 0	0	.0 0		0.0	0 0.0	
501.B.2.26.09	Evaluación del rendimiento y otras características agronómicas en líneas avanzadas de arroz bajo riego (RAR)	José A. Quintero	IDIAP	Aplicada	×		Jun. 2020	2023			El Bajo, El Coco, Remedios, Berba, Canta Gallo	Río Hato, El Coco, Remedio, Barú, Alanje	Penonomé, Chiriquí	Coclé, Chiriquí	Recursos Genéticos, Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 (1.0 0	0	.0 0		0.0	0 0.0	
501.B.2.26.10	Evaluación del rendimiento y otras características agronómicas en líneas avanzadas de arroz bajo secano (RPS).	Luis A. Barahona	IDIAP	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		Divisa, Oriental, Azuero, Recursos Genéticos	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 (0.0	0	.0 0		0.0	0 0.0	

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA /	RESPONSABLE	ORGANISMO	TIPO DE		AR CON X		CHA	LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PROGRAMADAS	EJECUCIÓ				ELIMINAD		NICIADA Ó NSTALADA	TOMA	DE DATOS	ANÁLI: DAT	SIS DE TOS	REDACCIÓN DI INFORME	E OBSERVACIONES
	PROYECTO / ACTIVIDAD	PROYECTO	FUENTE	INVESTIGACIÓN	1° COA	2° COA	INICIO	FIN			El Coco, La						APROBADAS	Número	%	Número	% N	úmero		nero %	Número	%	Número	%	Número %	
501.B.2.26.11	Selección Participativa del VIOIDIAP F8 en diferentes localidades. Panamá, 2020.	Evelyn Quirós	IDIAP	Aplicada		x	Agost. 2020	Dic. 2023			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	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.26.12	Determinación de la calidad molinera y culinaria del grano en progenies de arroz en diferentes etapas de selección.	Evelyn Quirós	IDIAP	Aplicada	x	×	Ener. 2020	Dic. 2023			El Bajo	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.26.13	Prueba de adaptabilidad y estabilidad del comportamiento de líneas élites de arroz bajo riego.	Evelyn Quiros	IDIAP	Aplicada	×		Jun. 2020	Feb. 2024			El Bajo, El Coco, Remedios, Berba, Canta Gallo	Río Hato, El Coco, Remedio, Barú, Alanje	Penonomé, Chiriquí	Coclé, Chiriquí	Recursos Genéticos, Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	1	100.0	0 0.0	
501.B.2.26.14	Prueba de la adaptabilidad y estabilidad del comportamiento de Líneas Elte de arroz en secano.	Ovidio Castillo	IDIAP	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, Tonosi, Penonomé, Bugaba, Remedios	Coclé, Chiriquí, Veraguas, Panamá, Herrera, Los Santos	Recursos Genéticos, Oriental, Divisa, Azuero, Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.4	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.26.15	Determinación del contenido nutricional de hierro y zinc y características culinarias en 10 líneas de arroz biofortificado.	Maika Barría	IDIAP	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023			El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.26.16	Tarsonemidae). 2020.	Evelyn Quirós	IDIAP	Aplicada		х	Agost. 2020	Dic. 2023	8.455944	-80.356362	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.26.17	Descripción varietal de líneas élites de arroz.	Evelyn Quirós	IDIAP	Aplicada		x	Sept. 2020	Dic. 2023	8.455944	-80.356362	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.26.18	Producción de semilla genética de líneas élites y variedades de arroz del IDIAP.	Evelyn Quirós	IDIAP	Aplicada	×		Sept. 2020	Dic. 2023	8.455944	-80.356362	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.26.19	Colecta y caracterización de cultivares criollo de arroz de Panamá.	Evelyn Quirós	IDIAP	Aplicada		x	Abr. 2020	Dic. 2023	8.455944	-80.356362	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.26.20	Difusión Tecnológica, comunicación, promoción de resultados y actividades del proyecto.	Omaira Hernández Rivera	IDIAP	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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.26.21	Caracterización taxonómica y molecular de microorganismos asociados a enfermedades o daños foliares poco recurrentes en cultivares de arroz de Panamá.	Delfida Rodríguez	IDIAP	Básica		x	2021	2023	X:328679.45	Y:929688.49	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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	o	0.0	0 0.0	
501.B.2.26.22	Caracterización taxonómica y molecular de microorganismos asociados al complejo o manchado de granos en cultivares de arroz de Panamá.	Delfida Rodríguez	IDIAP	Basica		×	2021	2023	X:328679.45	Y:929688.49	La Martina, Remedios, La Esperanza.	Guarumal, Remedios, Barú	Alanje, Remedios, Barú.	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	1	100.0	0 0.0	
501.B.2.27	Obtención y desarrollo de variedades de papa y camote de alto desempeño agronómico y calidad nutricional.	Arnulfo Gutiérrez	IDIAP	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°52'20''N	82°35'03''W	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	Chiriquí, Divisa, Azuero, Comarca Ngäbe	14	14	13	92.9	0	0.0	0	0.0	3 92.9	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.27.01	Incremento del material introducido mediante diversas técnicas de multiplicación vegetativa (Cultivo de tejidos y Sistema Autotrófico Hidropónico, cultivo protegido).	Calixto Guerra, Jessica Sanchez	IDIAP	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	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
	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 Berroy	IDIAP	8°41′N	80 W	×	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07′36" N	80°41′17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.27.03	Multiplicación e incremento de cultivares de papa avanzados y de camote mediante técnicas in vitro y Sistema Autotrófico Hidropónico.	Sanya Aguilar, Jessica Sanchez	IDIAP	Aplicada		×	Ener. 2020	Dic. 2023	8°52′20′′N	82°35′03′′W	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.27.04	Producción de minitubérculos semilla de papa partiendo de plántulas SAH, en invernadero.	Jessica Sánchez	IDIAP	Aplicada		×	Ener. 2020	Dic. 2023	8°52′20′′N	82°35′03′′W	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.27.05	Multiplicación de semilla de camote (Producción de esquejes), partiendo de plántulas SAH, en invernadero.	Jessica Sánchez	IDIAP	Aplicada		x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°52′20′′N	82°35′03′′W	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
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	IDIAP	Aplicada		×	Ener. 2020	Dic. 2023	8°52′20′′N	82°35′03′′W	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.27.07	Multiplicación de la semilla experimental de camote, en campo, partiendo de esquejes.	Jessica Sánchez	IDIAP	Aplicada		x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°52′20′′N	82°35′03′′W	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA /	RESPONSABLE	ORGANISMO	TIPO DE	MARC	AR CON X	FE	CHA	LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PROGRAMADAS	EJECUCIO	ÓN FISICA	PERDI	IDAS	ELIMIN	ADA	INICIADA Ó INSTALADA	TOMA	DE DATOS	ANÁLI DA	SIS DE TOS	REDACCIÓN DE INFORME	OBSERVACIONES
	PROYECTO / ACTIVIDAD Evaluación de un sistema aeropónico para	PROYECTO	FUENTE	INVESTIGACIÓN	1° COA	2° COA	INICIO	FIN									APROBADAS	Número	%	Número		Número	%	Número %			Número	%	Número %	
	la multiplicación de semilla pre-básica de papa en invernadero. Evaluación de técnicas de manejo de la	Javier Pitti	IDIAP	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°52′20′′N	82°35′03′′W	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.		0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.27.09	semilla de papa. Evaluación y selección participativa de	Arnulfo Gutiérrez	IDIAP	Aplicada		х	Ener. 2020	Dic. 2021	8°52′20′′N	82°35′03′′W	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.	_	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.27.10	clones avanzados de papa.	Arnulfo Gutiérrez	IDIAP	Aplicada		х	Ener. 2020	Dic. 2023	8°52′20′′N	82°35′03′′W	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.27.11	Evaluación y selección participativa de clones avanzados de camote biofortificado.	Edwin Lorenzo	IDIAP	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°24′′N	82°32 ′′W	Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.27.14	Validación de nuevas variedades de papa en fincas de productores.	Arnulfo Gutiérrez	IDIAP	Aplicada	х		Ener. 2020	Dic. 2023	8°52′20′′N	82°35′03′′W	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí Chiriquí,	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.27.15	Evaluación de clones promisorios de carnote biofortificado en fincas de productores.	Edwin Lorenzo	IDIAP	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, Mirono	Chiriquí, Los Santos, Chiriqui	Azuero, Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.27.16	Selección de clones de papa en parcelas experimentales: características clunicarias y sensoriales de preferencia	Maika Barria, Gloria Olave, Omaira de Rivera	IDIAP	Aplicada	x		2022		8°52′20′′N	82°35′03′′W	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.28	Investigación e innovación para la generación de variedades de hortalizas de tierras bajas resilientes al cambio climático.	José Ángel Guerra	IDIAP	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	Azuero	12	12	4	33.3	0	0.0	0	0.0	2 16.7	2	16.7	0	0.0	0 0.0	
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	IDIAP	Básica	x	x	Ener. 2020	Dic.2022	8° 32' 16.7" N	80° 46' 55.7" O	Nivel nacional	Nivel nacional	Nivel nacional	Nivel nacional	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
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	IDIAP	Básica	x	×	Ener. 2020	Dic.2022	8° 32′ 16.7″ N	80° 46' 55.7" O	Nivel nacional	Nivel nacional	Nivel nacional	Nivel nacional	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.28.03	Selección de variedades de tomate sometidas a radiaciones ionizantes, para tolerancia a begomovirus y altas temperaturas.	José Ángel Guerra	IDIAP	Aplicada	x	×	Ener. 2020	Jul. 2023	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.28.04	Selección de variedades de tomate bajo condiciones de altas temperaturas mediante inducción de mutaciones.	Jorge Jaén	IDIAP	Aplicada	x		Jul. 2020	Dic. 2023	7° 53°′ 15" N	80° 23' 15" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
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	IDIAP	Aplicada	x		Jul. 2020	Dic. 2023	7° 53°′ 15" N	80° 23' 15" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.28.06	Selección de variedades de pimentón con tolerancia al hongo Fusarium sp y con firmeza de fruto para larga vida de anaquel mediante inducción de mutaciones.	José Ángel Guerra	IDIAP	Aplicada	×	x	Jul. 2020	Dic. 2023	7° 53° 15" N	80° 23' 15" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.28.07	Evaluación del rendimiento y otras características de cultivares de tomate (híbridos, líneas promisorias y variedades).	José Ángel Guerra	IDIAP	Aplicada	x		2020	Dic. 2023	7° 56°′ 30° N	80° 25' 15" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.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	IDIAP	Básica	x	×	Ener. 2020	Dic. 2023	8° 32' 16.7" N	80° 46' 55.7" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.28.09	Evaluación del rendimiento y otras características agronómicas de cultivares de cebolla de tierras bajas.	Nilsa Y. Villarreal	IDIAP	Aplicada	×		Agost. 2020	May. 2023	7° 53°′ 15" N	80° 23' 15" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.28.10	Difusión participativa en el uso de alternativas tecnológicas generadas en diferentes cultivos de hortalizas en tierras bajas.	Francisco Centella	IDIAP		x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
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	IDIAP	Aplicada			May. 22	Sept.22	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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 1003	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.28.12	Selección de líneas segregantes de pimentón a partir de la F2 hasta la F6 obtenidas por hibridación.	Francisco Centella	IDIAP	Aplicada			Ene. 22	Marz.23	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.29	Generación, validación, difusión de tecnologias para el cultivo del frijol poroto.	Emigdio Rodríguez	IDIAP	Adaptativa, Aplicada	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	8	8	4	50.0	0	0.0	0	0.0	2 25.0	0	0.0	1	12.5	1 12.5	
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	IDIAP	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 Ngābe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	o	0.0	1 100.	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
	Evaluación de la prueba regional de frijol portot bajo condiciones edaloclimáticas de Panamá la CNB, Santa Fe de Veraguas, Las Minas de Herrera y Río Sereno.	Emigdio Rodríguez	IDIAP	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, Comarca Ngăbe Buglé, Divisa	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.29.03	Evaluación de líneas de frijol con tolerancia al déficit hídrico.	Emigdio Rodríguez	IDIAP	Adaptativa		х	Sept. 2020	Jul. 2024	8°49′12′′	82°51′36′′	Río Sereno	Río Sereno	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100.	0 0	0.0	0	0.0	0 0.0	
	profesiona di delicit filulico.	RoungueZ	1	l				1			l		1		L															

CÓDIGO	PROGRAMA/SUBPROGRAMA/	RESPONSABLE	ORGANISMO	TIPO DE	MARC	AR CON X	FE	СНА	LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PROGRAMADAS	EJECUCIÓ	ÓN FISICA	PERDI	DAS	ELIMINA	DA	INICIADA Ó INSTALADA	TOMA	DE DATOS		SIS DE TOS	REDACCIÓN DE INFORME	OBSERVACIONES
CODIGO	PROYECTO / ACTIVIDAD	PROYECTO	FUENTE	INVESTIGACIÓN	1° COA	2° COA	INICIO	FIN	LAIIIOD	LONGITOD	LOCALIDAD			Comarca		TOTAL	APROBADAS	Número	%	Número	% N	lúmero	% N	imero %	Número	0 %		%	Número %	OBSERVACIONES
501.B.2.29.04	Aceptación de nuevas variedades de frijol poroto en Chiriquí, Veraguas, Herrera y Comarca Ngäbe Buglé (CNB).	Liliam Marquínez	IDIAP	Adaptativa	×	×	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	Ngäbe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí, Comarca Ngăbe Buglé, Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	1	100.0	0 0.0	
501.B.2.29.05	Caracterización culinaria y sensorial de 9 líneas de frijol con alto contenido de hierro.	Maika Barría	IDIAP	Adaptativa	×	×	Ener. 2020	Dic. 2023	8°49′12′′	82°51′36′′	Cerro Mesa, Cerro Tula, Boca del Monte, Santa Fé, Las Minas	Hato Chami, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Nole Duima, Santa Fe, Las Minas	Comarca Ngäbe Buglé, Veraguas, Herrera	Comarca Ngäbe Buglé, Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	0	0.0	1 100.0	
501.B.2.29.06	Produccion No Convencional de Semillas de Frijol Poroto.	Emigdio Rodríguez	IDIAP	Adaptativa	×	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 Chamí, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Nolé Duima, Santa Fe, Las Minas	Comarca Ngābe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí, Comarca Ngăbe Buglé, Divisa	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.29.07	Evaluación de diferentes dosis de elementos mayores recomendados para el frijol poroto en la CNB.	José Lezcano	IDIAP	Adaptativa		×	2022	Ener. 2023	94° 52°34"	93°54°31"	Cerro Tula, Cerro Mesa	Hato Chami	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
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.	Ulfredo Santos	IDIAP	Adaptativa	×	x	2022	Ener. 2023	94° 52°34"	93°54°31"	Cerro Tula, Cerro Mesa	Hato Chami	Nole Duima	Comarca Ngãbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.30	Investigación e innovación de generación de variedades e hibridos de maíz ante la variabilidad climática.	Román Gordón	IDIAP	Básica, Aplicada		x	Ener. 2020	Dic. 2023	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	4	4	100.0	0	0.0	0	0.0	4 100	.0 0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.30.01	Evaluación de cruzas simples de cultivares normales y biofortificadas tolerantes a estreses abióticos, Panamá, 2020.	Román Gordón	IDIAP	Básica		×	Agost. 2020	May. 2021	569539	874456	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100	.0 0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.30.02	Evaluación de cruzas triples de cultivares normales y biofortificadas tolerantes a estrés abiótico, Panamá, 2020.	Román Gordón	IDIAP	Básica		x	Agost. 2020	May. 2021	569539	874456	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100	.0 0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.30.03	Evaluación de la adaptabilidad de cultivares generados por el Proyecto de maíz y casas comerciales, Panamá, 2020.	Román Gordón	IDIAP	Aplicada		x	Agost. 2020	May. 2021	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	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100	.0 0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.30.04	Evaluación de Variedades sintéticas tolerantes a estreses abióticos, Panamá, 2020.	Román Gordón	IDIAP	Aplicada		x	Agost. 2020	May. 2021	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	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100	.0 0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.31	Investigación e innovación para la evaluación de cruzamiento absorbente girolando en un sistema de lechería intensiva del Trópico Húmedo.	Alexis Iglesias	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20"	'-82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	4	4	4	100.0	0	0.0	0	0.0	3 75.	0 1	25.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.31.01	Evaluación del comportamiento reproductivo de los animales obtenidos en el cruzamiento absorbente Girolando en el trópico húmedo.	Alexis Iglesias	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20"	'-82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100	.0 0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.31.02	Evaluación del comportamiento y desempeño de las terneras doble propósito desde el nacimiento hasta los 90 días bajo un sistema de crianza artificial en el Trópico Húmedo.	Endhier Lezcano	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2021	Dic. 2022	8°31'20"	'-82°18'03"	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.) 1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.31.03	Desarrollo corporal y reproductivo de las novillas doble propósito suplementadas en pastoreo.	Ricaurter Quiel	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2021	Dic. 2023	8°31'20"	'-82°18'03"	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100	.0 0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.31.04	Ceba de machos doble propósito suplementados en pastoreo hasta el peso de mercado (450 kg).	Audino Melgar	IDIAP	Aplicada	x		Ener. 2021	Dic. 2023	8°31'20"	'-82°18'03"	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100	.0 0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.32	Proyecto de Investigación Innovación para el mejoramiento de variedades de café (Coffea arabica) en Chiriquí.	Esteban Sánchez	IDIAP	Adaptativa y Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023	N 8° 47′57"; N 8°50′00 "O	W 82° 52′27"; W 82°45′00	Río Sereno, Cerro Punta, Santa Clara, Los Lagos	Río Sereno, Cerro Punta, Santa Clara	Renacimiento, Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	3	3	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.	1	33.3	0	0.0	2 66.7	
501.B.2.32.01	Determinación de atributos de calidad sensorial de 28 variedades de Coffea arabica.	Jéssica Sánchez	IDIAP	Adaptativa y Aplicada	x		Ener. 2022	Dic. 2023	N 8°50'00 "O	W 82°45′00	Santa Clara	Santa Clara	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.32.02	Pruebas de genotipo ambiente de 10 líneas avanzadas de Coffea arabica L.	Esteban Sánchez	IDIAP	Adaptativa y Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023	N 8° 47′57"	W 82° 52'27"	Río Sereno, Cerro Punta, Santa Clara	Río Sereno, Cerro Punta, Santa Clara		Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	0	0.0	1 100.0	
501.B.2.32.03	Ensayo Internacional multilocal de variedades de café.	Esteban Sánchez	IDIAP	Adaptativa y Aplicada	х		Ener. 2020	Dic. 2023	N 8° 47′57"	W 82° 52′27"	Los Lagos	Río Sereno	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	0	0.0	1 100.0	
501.B.2.33	Mejoramiento genético aplicado en hatos de los sistemas ganaderos familiares bovinos de Panamá.	Pedro Guerra	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20"	'-82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	9	9	9	100.0	0	0.0	0	0.0	3 33.	3 2	22.2	4	44.4	0 0.0	
501.B.2.33.01	Ocurrencia y distribución de polimorfismos genéticos de la terneza de la carne en un hato Brahman del IDIAP.	Pedro Guerra	IDIAP	Aplicada	х	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20"	'-82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 100	.0 0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.B.2.33.02	Formación y evaluación general de un hato Beefmaster bajo el trópico seco.	Pedro Guerra	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20"	'-82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	1	100.0	0 0.0	
501.B.2.33.03	Evaluación de bovinos F1 (Bos indicus brasileño y Razas Sintéticas x Brahman) bajo el trópico húmedo.	Pedro Guerra	IDIAP	Aplicada	x	×	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20"	'-82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	1	100.0	0 0.0	

CÓDIGO	PROGRAMA/SUBPROGRAMA/	RESPONSABLE	ORGANISMO	TIPO DE	MARC	CAR CON X	FEC	CHA	LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA	TOTAL	PROGRAMADAS	EJECUCIÓ	N FISICA	PERDIC	DAS	ELIMINAD		NICIADA Ó	TOMA	DE DATOS	ANÁL DA	SIS DE	REDACO	CIÓN DE	OBSERVACIONES
CODIGO	PROYECTO / ACTIVIDAD	PROYECTO	FUENTE	INVESTIGACIÓN	1° COA	2° COA	INICIO	FIN	LAIIIOD	LONGITOD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIAC	TOTAL	APROBADAS	Número	%	Número	% t	Número	% Núm	nero %	Número	0 %	Número	%	Número	%	OBSERVACIONES
501.B.2.33.04	Evaluación general de bovinos 3R (Razas Sintéticas y taurinas x F1) bajo el trópico húmedo.	Pedro Guerra	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20"	'-82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0 1	100.	0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.33.05		Carlos Martinez	IDIAP	Aplicada	×	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20"	'-82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	
501.B.2.33.06	Estabilización y evaluación de un hato %Wagyu +%Brahman en pastoreo bajo el trópico húmedo.	Pedro Guerra	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20"	'-82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0 1	100.	0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.33.07	Evaluación del cruzamiento entre Gir Lechero y Guzerat con hembras de alto encaste lechero en el trópico seco.	Jorge Maure	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	7°56'27"	'-80°25'02"	Estación Experimental de El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
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	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20"	'-82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.33.09	Evaluación y determinacion del valor genético de novillas y sementales Brahman y cruzados bajo el trópico húmedo.	Pedro Guerra	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20"	'-82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	
410.B.2.34	Mejoramiento genético de la naranja criolla (Citrus sinensis) para resistencia a Huanglongbing.	Carmen Bieberach	SENACYT	Básica y Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santamaria	Herrera	Divisa	5	5	5	100.0	0	0.0	0	0.0 5	100.	0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	
410.B.2.34.01	Prospección de las plantaciones de naranja en Bocas del Toro y Coclé.	Melvin Jaén, Rito Herrera	SENACYT	Aplicada	х	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santamaria	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0 1	100.	0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	
410.B.2.34.02	Identificación molecular de la bacteria causante de HLB.	Carmen Bieberach	SENACYT	Aplicada	×	×	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santamaria	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0).0 1	100.	0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	
410.B.2.34.03	Identificación de genes de susceptibilidad.	Humberto Prieto, Sandra Sopalda	SENACYT	Básica	×	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santamaria	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0 1	100.	0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	
410.B.2.34.04	Identificación de genes de resistencia en narania criolla.	Carmen Bieberach	SENACYT	Básica	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santamaria	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0 1	100.	0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	
410.B.2.34.05	O	Zanya Aguilar, José Hernán	SENACYT	Aplicada	х	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santamaria	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0).0 1	100.	0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	
B.3	Protección y Uso de la Biodiversidad	Campos														6	6	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	2	33.3	0	0.0	4	66.7	
410.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	IDIAP / SENACYT	Básica					N8°22'0.01"	O80°7'59.99"	Los Torres	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	3	3	3	100.0	0	0.0	0).O 0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	
410.B.3.06.01	Medición de actividad microbiana y enzimática en el suelo.	Rito Herrera	IDIAP / SENACYT	Básica					N8°22'0.01"	O80°7'59.99"	Los Torres	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	
410.B.3.06.02	Aislamiento y bioactividad de microorganismos benéficos: antagonismo y promoción del crecimiento vegetal.	José Causadías	IDIAP / SENACYT	Básica					N8°22'0.01"	O80°7'59.99"	Los Torres	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	
410.B.3.06.03	Identificación molecular y eficacia biológica de microorganismos benéficos: antagonismo y promoción del crecimiento vegetal.	Rito Herrera	IDIAP / SENACYT	Básica					N8°22'0.01"	O80°7'59.99"	Los Torres	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	
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 / IDIAP	Básica					N8°22'0.01"	O80°7'59.99"	Tonosí	Tonosí	Tonosí	Los Santos	Recursos Genéticos	2	2	2	100.0	0	0.0	0).O d	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	
410.B.3.07.01	Aislamiento y caracterización bioquímica y microbiológica de microorganismos rizosféricos de suelos básicos de Tonosí, provincia de Los Santos.	Rito Herrera	SENACYT / IDIAP	Básica					N8°22'0.01"	O80°7'59.99"	Tonosí	Tonosí	Tonosí	Los Santos	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
410.B.3.07.02	Estudio de la capacidad de microorganismos rizosféricos beneficiosos para inducir respuestas a la deficiencia de hierro en diversas especies de plantas.	José Ramos	SENACYT / IDIAP	Básica											Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.3.08	Fortalecimiento de capacidades en genómica y bioformática para el estudio de los recursos genéticos.	Axel Villalobos	SENACYT	Capacitación			Julio. 2022		9.0014° N	79.5814° W	Panamá	Ancón	Panamá	Panamá	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	
501.B.3.08.01	Fortalecimiento de capacidades en	Axel Villalobos	SENACYT	Capacitación			Jul. 2022		9.0014° N	79.5814° W	Panamá	Ancón	Panamá	Panamá	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	
С	INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN ÁREAS DE POBREZA RURAL E INDÍGENAS															29	29	28	96.6	0	0.0	0	0.0	27.6	3 12	41.4	4	13.8	4	13.8	
C.1	Innovación Tecnológica de Sistemas de Producción															29	29	28	96.6	0	0.0	0	0.0	27.6	12	41.4	4	13.8	4	13.8	
501.C.1.16	Investigación e innovación de manejo agroecológico de plagas en sistemas hortícolas en la Comarca Ngäbe Buglé.	Ulfredo Santos	IDIAP	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	5	5	5	100.0	0	0.0	0).0 5	100.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.C.1.16.01	condiciones de la Comarca Ngäbe Buglé.	Basilio Jiménez	IDIAP	Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	UTM: 945234; 935431	UTM :408473; 416200	Hato Raton, Hato Chami	Jädaberi; Hato Chamí	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0).0 1	100.	0 0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.C.1.16.02	Evaluación de hongos entomopatógenos Beauvería bassiana en el control de la palomilla dorso de diamante (Plutella sp) en el cultivo de repollo en la CNB.	Aparicio Acosta	IDIAP	Aplicada	x	x	2020	Dic. 2023	UTM: 945234; 935431	UTM :408473; 416200	Hato Raton, Hato Chami	Jädaberi; Hato Chamí	Nole Duima	Comarca Ngăbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0 1	100.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	

CÓDIGO	PROGRAMA/SUBPROGRAMA/	RESPONSABLE	ORGANISMO	TIPO DE		CAR CON X		CHA	LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PROGRAMADAS	EJECUCIÓ	ÓN FISICA			ELIMINA	ADA	INICIADA Ó	TOMA	DE DATOS		ISIS DE	REDACCIÓN DE INFORME	OBSERVACIONES
	PROYECTO / ACTIVIDAD Evaluación de extractos de plantas como	PROYECTO	FUENTE	INVESTIGACIÓN	1° COA	2° COA	INICIO	FIN									APROBADAS	Número	%	Número	% 1	Número	%	Número 5	Númer	го %	Número	%	Número %	
501.C.1.16.03	bio-fungicida para el control de enfermedades (Alternaría solani, Sclerotium sp. Phytophthora infestans).	Ulfredo Santos	IDIAP	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 Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 10	0 0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.C.1.16.04	Evaluación de extractos de plantas como bio-insecticida para el control de plagas insectiles de la familia chrysomelidae (Epitrix sp.).	Ulfredo Santos	IDIAP	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 Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 10	1.0 0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.C.1.16.05	Evaluación de bio-fertilizante orgánico sólido y líquido a base de plantas y organismo benéfico en tomate (Solanum lycopersicum).	Erick Hernández	IDIAP	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 Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 10	0.0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.C.1.17	Manejo integrado del cultivo de café en sistema de producción orgánica Ngäbe Buglé.	Aparicio Acosta	IDIAP	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 Tugrí	Hato Culantro, Diko	Mironó, Mună	Comarca Ngäbe Bugle	Comarca Ngäbe Bugle	4	4	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0	0 4	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.C.1.17.01	Evaluación y validación de diferentes biopreparados para control de enfermedades del café en la Comarca Ngäbe Buglé.	Aparicio Acosta	IDIAP	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 Tugrí	Hato Culantro, Diko	Mironó, Mună	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Bugle	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0	0 1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.C.1.17.02	Evaluación de solución orgánica como alternativa atrayente de la Broca (Hypothenemus hampei) en la Comarca Ngäbe Bugle.	Ulfredo Santos	IDIAP	Aplicada	x		2020	2023	N 08°44'59.38; N 937748.125;	W 081°87'34.2 W 81.71122493	Cerro Otoe, Llano Tugrí	Hato Culantro, Diko	Mironó, Munä	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngăbe Bugle	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0	0 1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.C.1.17.03	Caracterización y manejo de los suelos cafetaleros de la Comarca Ngäbe Buglé.	Erick Hernández	IDIAP	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 Tugrí	Hato Culantro, Diko	Mironó, Mună	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Bugle	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0	0 1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.C.1.17.04	Identificación de cultivares de café de alta productividad con tolerancia a plagas en condiciones de la Comarca Ngäbe Buglé.	Basilio Jiménez	IDIAP	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 Tugrí	Hato Culantro, Diko	Mironó, Mună	Comarca Ngăbe Buglé	Comarca Ngäbe Bugle	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0	0 1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.C.1.18	Cultivo de cacao en sistemas agroforestales de Bocas del Toro y Comarcas.	Abiel Gutiérrez	IDIAP	Aplicada, Adaptativa, Estratégica	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 Paraiso, Divisa, Nuevo Almirante, Almirante, Vale Risco, Valle de Agua	Almirante; Los Canelos	Almirante; Santa María	Bocas del Toro; Herrera	Bocas del Toro; Divisa	9	9	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0	0 4	44.4	4	44.4	1 11.1	
501.C.1.18.01	Evaluación de dos fermentadoras artesanales para el procesamiento de cacao criollo clón AS - CP 26-61 procedente del distrito de Almirante.	Abiel Gutiérrez	IDIAP	Aplicada	x	×	Ener. 2020	Dic. 2021	9°29'32.6"	82°45'86.49"	Nuevo Paraiso	Almirante	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0	0	0.0	0	0.0	1 100.0	
501.C.1.18.02	Caracterización por medio de descriptores	Abiel Gutiérrez	IDIAP	Aplicada	x	×	Ener. 2020	Dic. 2021	9°29'32.6"	82°45'86.49"	Nuevo Paraiso	Almirante	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0	0	0.0	1	100.0	0 0.0	
501.C.1.18.03	Dosis de abono orgánico para mejorar la productividad del cacao orgánico en Almirante Bocas del Toro.	Jhon Alexander Villaláz Pérez	IDIAP	Básica, Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2022	9º 16' 50 " N	82° 24 ' 56 " W	Nuevo Paraiso	Almirante	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0	0	0.0	1	100.0	0 0.0	
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 Alexander Villaláz Pérez	IDIAP	Básica	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8º 07' 36"N	80° 41' 29" W	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0	0 1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.C.1.18.05	Determinación del estatus hídrico de árboles de cacao y su relación con algunas variables climáticas.	José Villarreal	IDIAP	Básica, Aplicada	×	×	Mar. 2020	Dic. 2023	9° 16' 50 " N; 8° 07' 36" N	82° 24 ' 56 " W; 80° 41' 29" W	Nuevo Almirante, Divisa	Almirante	Almirante	Bocas del Toro,	Bocas del Toro	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0	0 0	0.0	1	100.0	0 0.0	
501.C.1.18.06	Variables climaticas. Curva de absorción de nutrientes para el cultivo de cacao (clon 26-61 mulato) cultivado orgánicamente en Bocas del Toro, Panamá.	Jhon Alexander Villaláz Pérez	IDIAP	Básica, Aplicada	x	×	Ener. 2020	Dic. 2022	9º 16' 50 " N	82° 24 ' 56 " W		Almirante	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0	0 0	0.0	1	100.0	0 0.0	
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	IDIAP	Básica	x	×	Ener. 2020	Dic. 2022	9º 17" 47" N	82º 24' 30" W	Almirante, Vale Risco, Valle de Agua	Almirante	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0	0 1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.C.1.18.08	Dinámica del Cadmio en plantas de Cacao bajo un sistema orgánico cultivados en macetas.	Jhon Alexander Villaláz Pérez	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2022	8º 07' 36"N	80° 41' 29" W	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0	0 1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.C.1.18.09	Uso de Técnicas de Remediación en suelo con altos contenidos de cadmio cultivados con cacao.	Adolfo Santos	IDIAP	Aplicada			2021		8º 07' 36"N	80° 41' 29" W	Almirante, Vale Risco, Valle de Agua	Almirante	Almirante	Bocas del Toro	Bocas Del Toro	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0	0 1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.C.1.19	Manejo Ecológico del bovino criollo guaymí en sistemas productivos de la agricultura familiar Ngäbe Buglé.	Gregorio Thomás	IDIAP	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, Muna	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	5	5	4	80.0	0	0.0	0	0.0	1 20	.0 2	40.0	0	0.0	1 20.0	
501.C.1.19.01	Caracterización del bovino criollo en los sistemas de producción de la Comarca Ngäbe-Buglé(CNB).	Basilio Jiménez	IDIAP	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2022		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, Mună	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0	0	0.0	0	0.0	1 100.0	
501.C.1.19.02	Evaluación de pastos y forrajes como alternativa para la alimentación bovina en la Comarca Ngäbe-Bugle(CNB).	Gregorio Thomás	IDIAP	Aplicada	x		Ener. 2021	Dic. 2024	1-08°32.548, 2-08°28.303.	1-081° 49.267, 2- 081° 46.755	Hato Ratón, Llano Tugrí, Peña Blanca, Salitre	Jadeberi, Peña Blanca	Nole Duima, Mună	Comarca Ngăbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1 10	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.C.1.19.03	Identificación y dinamica poblacional de ectoparasitos y nematodos gastroentericos que afectan al bovino criollo Guaymí.	Carlos Martínez	IDIAP	Aplicada	×		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, Mună	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.C.1.19.05	Manejo rotacional del bovino criollo reintroducido en sistemas productivo de la Comarca Ngäbe Bugle(CNB).	Gregorio Thomás	IDIAP	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, Mună	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0	0 1	100.0	0	0.0	0 0.0	

CÓDIGO	PROGRAMA/SUBPROGRAMA/	RESPONSABLE	ORGANISMO	TIPO DE	MARC	AR CON X	FE	СНА	LATITUD LONG	TUD LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PROGRAMADAS	EJECUCIÓ	N FISICA	PERDIDA	AS	ELIMINADA		CIADA Ó TALADA	TOMA D	E DATOS	ANÁLIS DAT	SIS DE	REDACCIÓN DE INFORME	OBSERVACIONES
	PROYECTO / ACTIVIDAD Evaluación de ensilaje del subproducto de	PROYECTO	FUENTE	INVESTIGACIÓN	1° COA	2° COA	INICIO	FIN					Comarca			APROBADAS	Número	%	Número	% No	úmero 5		ro %	Número	%	Número	%	Número %	-
501.C.1.19.06	maiz con cratylia argentea para la alimentación bovina.	Carlos Martinez	IDIAP	Aplicada	×		Ener. 21	Dic. 22	08° 28.303 081° 4	3.755 Llano Trugri	Peña Blanca	Mună	Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.C.1.20	Producción de cultivos biofortificados y su uso en la alimentación humana: Agronutre Panamá.	Maika Barría	IDIAP	Descriptiva, Experimental	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023		El Guanabano Peñita, Cañaveral, La: Flores, Much: Agua, Limón, Rincón Largo Suay, Botoncillo, Cucula, Ciraca, Divisa Botoncillo, Nivel Naciona	Francisco,	San Francisco Calobre, Soná Las Minas;	Los Santos, Herrera, Chiriquí, Bocas del Toro,	Azuero	6	6	6	100.0	0	0.0	0 0	2	33.3	2	33.3	0	0.0	2 33.3	
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	IDIAP	Descriptiva		x				El Guanabano, Peñita, Cañaveral, Las Flores, Mucha Agua, Limón, Rincón Largo, Suay		Francisco,	Veregues	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1 100.0	
501.C.1.20.02	Evaluación de la producción de camote biofortificado en Azuero para la elaboración de subproductos alimenticios.	Gloria Olave	IDIAP	Descriptiva	x	x	Ener. 2020	Dic. 2022		Botoncillo, Cucula, Rincór Largo, Ciraca, Las Flores	Macaracas, Guarare, Soná, Calobre	Macaracas, Guarare, Soná, Calobre	Los Santos, Veraguas	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1 100.0	
501.C.1.20.03	Alternativa tecnológica nutricional para el uso de camote biofortificado: Procesamiento y Aceptabilidad sensorial.	Maika Barría	IDIAP	Experimental			Ener. 2020	Dic. 2022		Divisa (experimental en laboratorio). Botoncillo	Santa María, Macaracas	Santa María, Macaracas	Herrera, Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0) 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
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	IDIAP	Descriptiva			Ener. 2020	Dic. 2023		Nivel Nacional	Nivel Nacional	Nivel Nacional	Chiriquí, Bocas del Toro, Verguas, Comarca Ngäbe Bublé	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.C.1.20.05	Monitoreo de Indicadores de Procesos y Productos para los cultivos biofortificados (arroz, maiz, camote y frijol poroto) en la zona Oriental.	Denia Victoria	IDIAP	Descriptiva			Ener. 2020	Dic. 2023		Nivel Nacional	Nivel Nacional	Nivel Nacional	Herrera, Los Santos, Coclé, Panamá Oeste,Pana má, Colón, Darien, Comarca Kuna Ayala	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
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 Barría	IDIAP	Experimental			2022			Divisa (experimental en planta) y Vallerriquito	Santa María y Vallerriquito,	Santa María y Las Tablas		Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
D	PRODUCTOS Y SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS														21	21	17	81.0	0	0.0	0 0	14	66.7	3	14.3	0	0.0	0 0.0	
D.1 501.D.1.01	Multiolicación de Semilla Producción de Semillas	Marcos Navarro	IDIAP			x	May. 22	Ene. 23	7"56'29" Norte; 7"54"21" Norte; 7"56'26" 80"22'3" 7"56'26" 80"22'7" Norte	Oeste; Ceste; Oeste; Cerro Punta	Rio Hato, La Villa, t Ejido, Rio Sereno, Cerro Punta	Antón, Los El Santos, Renacimiento, Tierras Altas, Antón	Coclé, Chiriquí, Los Santos	Recursos Genéticos, Chiriquí, Azuero, Divisa	9	9	9	100.0			0 0				22.2	0	0.0	0 0.0	
501.D.1.01.01	Producción de Semilla de Arroz, Río Hato. CIARG.	Marcos Navarro	IDIAP							Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.D.1.01.02	Producción de Semillas de Maíz, La Villa.	Elías Hernández	IDIAP			х	Agost. 22	Ene. 23	7°56'29" Norte 80°25'5'	Oeste La Villa	La Villa	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.D.1.01.03	Producción de Semilla de Hortalizas, El Ejido.	Nilso García	IDIAP			x	May. 22	Nov. 22	7°54′'21" Norte 80°22'3'	Oeste El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.D.1.01.04	Producción de Semilla de Yuca y Camote.	Andrés Gonzalez	IDIAP			x	May. 22	Ene. 23	7°56'26" Norte 80°25'8	Oeste La Villa	La Villa	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
501.D.1.01.05	Producción de Semilla de Sorgo y Soya.	Nivaldo De Gracia	IDIAP			х	Agost. 22	Ene. 23	7°54'39" Norte 80°22'7	Oeste El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1.	1	100.0	0	0.0	0 0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0 0.0	
	Producción de Semilla de Poroto.	Emigdio Rodríguez	IDIAP							Río Sereno	Río Sereno	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0			0 0		100.0		0.0	0	0.0	0 0.0	
	Producción de Semilla de Papa.	Arnulfo Gutiérrez	IDIAP							Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0		0.0	0 0		100.0		0.0	0	0.0	0 0.0	
	Producción de Semilla de Frijol. Producción de Semilla In Vitro (Lab.RH).	Enzo Avilez Luisa Martinez	IDIAP							Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Divisa Recursos Ganáticas	1	1	1	100.0		0.0	0 0	0 0	0.0		100.0	0	0.0	0 0.0	
501.D.1.04	Plantas de Semillas	Marcos Navarro	IDIAP				Ene. 22	Dic. 22	7°56'25" Norte, 8° 07' 36"N; 7°22'16"N	Oeste; Río Hato, La 19" W; Villa, Divisa, 5" W Arena, Alanje	Río Hato, La Villa, Los Canelos, Arena Alanje		Coclé, Chiriquí, Herrera, Los Santos	Genéticos Recursos Genéticos, Chiriquí, Divisa, Azuero	5	5	5	100.0			0 0		80.0		20.0	0	0.0	0 0.0	
501.D.1.04.01	Planta de Semillas El Bajo-Río Hato.	Marcos Navarro	IDIAP							Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0.0	
501.D.1.04.02	Cuarto Frío en La Villa (Hortalizas).	Elías Hernández	IDIAP				Ene. 22	Dic. 22	7°56'25" Norte 80°25'3'	Oeste Lal Villa	La Villa	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	

CÓDIGO	PROGRAMA/SUBPROGRAMA/	RESPONSABLE	ORGANISMO		CAR CON X	FEC	НА	LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL PF	ROGRAMADAS	EJECUCIÓ	ÓN FISICA	PERDID	AS	ELIMINADA		CIADA Ó STALADA	TOMA	DE DATOS	ANÁL DA	ISIS DE		CIÓN DE DRME	OBSERVACIONES
CODIGO	PROYECTO / ACTIVIDAD	PROYECTO	FUENTE	INVESTIGACIÓN 1° COA	2° COA	INICIO	FIN	LATITOD	LONGITOD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIAC	TOTAL	APROBADAS	Número	%	Número	% N	imero 9	Núme	ro %	Número	%	Número	%	Número	% %	OBSERVACIONES
501.D.1.04.03	Planta de Semillas de Divisa.	Yadira Hernández	IDIAP			Ener. 2022	Dic. 2022	8º 07' 36"N	80° 41' 29" W	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.) 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.D.1.04.04	Planta de Semillas de Arena de Mariato.	Enzo Áviles	IDIAP			Ener. 2022	Dic. 2022	7°22′16′′N	80°51′25′′ W	Arena	Arena	Mariato	Veraguas	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.1.04.05 D.2	Planta de Semillas Alanje. Facilitación de la Innovación	Alex Quintero	IDIAP							Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0		0.0	0 0.		100.0		0.0	0	0.0	0	0.0	
501.D.2.09	Vinculación Tecnológica	Emigdio Rodríguez	IDIAP										Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0			0 0.				0.0	0	0.0	0	0.0	
501.D.2.09.01	Vinculación Tecnológica.	Emigdio Rodríguez	IDIAP										Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.) 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
D.3	Servicios Científicos y Tecnológicos														6	6	2	33.3	0	0.0	0 0.	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
410.D.3.07	Prueba de Adaptabilidad y Genotipo Ambiente	José A. Yau	BASF, Ivonne D. Agrosa, S.A								Alanje, Remedios, El Coco, Río Hato, Tonosí, Guarumal, Chepo	Alanje, Barú, Remedios, Penonomé, Antón, Soná, Tonosí, Chepo	Chiriquí, Coclé, Los Santos, Veraguas, Panamá Este	Chiriquí, Recursos Genéticos, Azuero, Divisa, Oriental	2	2	0	0.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
410.D.3.07.12	Prueba de la adaptabilidad y estabilidad del comportamiento de los cultivares Butzina 3030 y Maia 5510.	Evelyn Quirós	Ivonne D. Agrosa, S.A							Alanje, Remedios, El Coco, Río Hato	Alanje, Remedios, El Coco, Río Hato	Alanje, Barú, Remedios, Penonomé, Antón, Soná	Chiriquí, Coclé, Los Santos, Veraguas	Chiriquí, Recursos Genéticos, Azuero, Divisa	1	1	0	0.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
410.D.3.07.23	Prueba de la adaptabilidad y estabilidad del comportamiento de los cultivares de la empresa BASF.	Evelyn Quirós	BASF							Alanje, El Coco, Tonosí, Guarumal, Tanara	Alanje, El Coco, Tonosí, Guarumal, Chepo	Alanje, Penonomé, Soná, Tonosí, Chepo	Chiriquí, Coclé, Los Santos, Veraguas, Panamá Este	Chiriquí, Recursos Genéticos, Azuero, Divisa, Oriental	1	1	0	0.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
410.D.3.08	Prueba de Eficacia Biológica.	Omar Alfaro	Hanse Andina							Alanje Centro, Guarumal, El Cacao	Alanje, Guarumal, El Cacao, Mariabe	Alanje, Soná, Pedasí, Tonosi	Chiriquí, Veraguas, Los Santos	Chiriquí, Divisa, Azuero	4	4	2	50.0	0	0.0	0 0.	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
410.D.3.08.102	Evaluación de la Eficacia Biológica del Insecticida LOCKED 22.5 5L (Accetemíprid + pyriproxifen) para el control de Sogata (Tagosoides orizicolus) en el cultivo del arroz (Ooryza sativa).	Luis A. Barahona	Hanse Andina							El Cacao	El Cacao, Mariabe	Pedasi, Tonosi	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.) 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	Eficacia Biológica del Fungicida PICK UP 30 SC (i.a DINICONAZOL) para el control de (Pyricularia oryzae), en el cultivo de arroz (Oryza sativa L.) en Panamá. (Ensayo 1)	José A. Quintero S., Houdinis Rodríguez	Hanse Andina							Alanje Centro, Guarumal	Alanje, Guarumal	Alanje, Soná	Chiriquí, Veraguas	Chiriquí, Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.) 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	Evaluación de la eficacia biologica HERBICIDA Hokuto 25 SC (ipfencarboze) para Control Emergente de Malezas en arroz (Oryza sativa) en Panamá, 2022	Rubén D. Samaniego	Hokok Agrochemicals			Jul.2022	Dic. 2022			El Cacao	El Cacao, Pedasi	Pedasi, Tonosi	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	Evaluación de la eficacia biologica de Elatus 45 WG (A18126B) (Benzovindiflupir + Azoxystrobin) en frijol poroto (Phaseolus vulgaris) para el control de roya (Uromyces appediculatus).	Emigdio Rodríguez	SYNGENTA			Oct. 2022	Mar. 2023			Río Sereno, Plaza de Caisán	Río Sereno, Plaza de Caisán	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0		0 0.				0.0	0	0.0	0	0.0	
	INNOVACIÓN INSTITUCIONAL Fortalecimiento Institucional														21 16	21 16	20 15	95.2 93.8	0	0.0	0 0.	13	61.9 62.5	5	23.8	0	0.0	0	9.5	
	Mantenimiento de Fetaciones	Marcelino Jaén	IDIAP			Ener. 2022	Dic. 2022	8°14'41''N, 7°22'16''N, 7°54'42" Norte	81°04′40″ W, 80°51′25″ W, 80°22'3" Oeste	Caiabacito, Arena, Estación Experimental de El Ejido, El Coco, Río Hato, Las Zanguengas, Las Ollas Arriba, Finca Experimental	Changuinola, Remance, Arena, El Ejido, El Coco, Rio Hato, Herrera, Las Ollas Arriba, Buena Vista, Santa Fe	Changuinola, San Francisco, Mariato, Los Santos, Penonomé, Antón, Capira, Colón, Santa Fé	Bocas del Toro, Chiriquí, Veraguas, Los Santos, Coclé, Panamá Oeste, Colón, Darién	Bocas del Toro, Chiriqui, Divisa, Azuero, Recursos Genéticos, Oriental	16	16	15	93.8	0		0 0.				31.3	0	0.0	0	0.0	
	Estación Experimental Deborah.	Marcial Palacios	IDIAP								Changuinola	Changuinola	Bocas Del Toro	Bocas Del Toro	1	1	0	0.0	0		0 0.		0.0		0.0	0	0.0	0	0.0	
501.E.1.06.02 501.E.1.06.03	Estación Experimental-Alanje. Estación Experimental-Gualaca.	María Bogantes Edwing Moreno	IDIAP IDIAP		 								Chiriquí Chiriquí	Chiriquí	1 1	1	1	100.0 100.0	0	0.0	0 0.) 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.E.1.06.04	Lecheria Especializada de Gualaca.	Alexis Iglesias	IDIAP										Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.) 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	Estación Experimental-Cerro Punta.	Jessica Sánchez Emigdio	IDIAP		1								Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0) 1	100.0		0.0	0	0.0	0	0.0	
	Estación Experimental-Río Sereno. Estación Experimental - Calabacito.	Rodriguez Ariel Camaño	IDIAP			Ener. 2022	Die 2022	0014'44''N	81°04′40′′ W	Calabasita	Domonoo	San Eranaia	Chiriquí	Chiriquí Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.		100.0		0.0	0	0.0	0	0.0	
	Estación Experimental - Arenas de	Jorge Delgado	IDIAP			Ener. 2022 Ener. 2022	Dic. 2022 Dic. 2022	7°22′16′′N		Calabacito Arena	Remance Arena	San Francisco Mariato	Veraguas Veraguas	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0) 1	100.0		0.0	0	0.0	0	0.0	
501.E.1.06.09	Estación Experimental El Ejido.	Nilsa Y. Villarreal				Ene. 22	Dic. 22		80°22'3" Oeste	Estación Experimental de El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.) 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	Estación Experimental El Coco.	Evelyn Quirós	IDIAP		-					El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.	_	0.0		100.0		0.0	0	0.0	
	Estación Experimental Rio Hato Sur.	Melvin Jaén	IDIAP							Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos Recursos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.		0.0		100.0		0.0	0	0.0	
	Estación Experimental El Bajo.	José Bernal	IDIAP		-					Río Hato Las	Río Hato	Antón	Coclé Panamá	Genéticos Recursos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.				100.0		0.0	0	0.0	
	Estación Experimental La Zanguenga.	José Causadías	IDIAP		1					Zangüengas	Herrera	Capira	Oeste	Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.	_			100.0	0	0.0	0	0.0	
501.E.1.06.14	Estación Experimental Ollas Arriba.	Domingo Sánchez	IDIAP							Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.E.1.06.15	Estación Experimental Buena Vista-Colón.	Raúl De Leon	IDIAP							Finca Experimental de Buena Vista Estación	Buena Vista	Colón	Colón	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.E.1.06.16	Estación Experimental Santa Fe - Darién.	Nerys García	IDIAP							Experimental Santa Fé	Santa Fé	Santa Fé	Darién	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0 0.	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
E.2	Sistema de Gestión de la Investigación e Innovación														5	5	5	100.0	0	0.0	0 0.	3	60.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	

																							.	IICIADA Ó			ANÁLI	SIS DE	REDACCIÓN	DE	
CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN		CAR CON X		CHA FIN	LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PROGRAMADAS APROBADAS	Número	ON FISICA	PERDIE	% N	ELIMINAD	II.	STALADA ero %		DE DATOS	DA*		INFORME		OBSERVACIONES
501.E.02.05	Ferias Nacionales Agropecuarias	Carmen Donoso	IDIAP		I COA	2° COA	INICIO	rin					David, La Chorrera, Ocú, Los Santos	Herrera,	Chiriquí, Recursos Genéticos, Divisa,	4	4	4	100.0	0		0	0.0 2			0.0	o	0.0	2 5	50.0	
			10110											Los Santos	Azuero				100.0					400							
	Feria de San José de David.	Karina Santiago Domingo											David	Chiriquí Panamá	Chiriquí Recursos	1	1	1	100.0	0			0.0 1	100.		0.0		0.0		0.0	
	Feria de La Chorrera.	Sánchez	IDIAP										La Chorrera	Oeste	Genéticos	1	1	1	100.0	0			0.0			0.0	0	0.0		0.00	
501.E.2.05.03		Elvis Rodríguez								80° 41' 29" W		Los Canelos	Santa María		Divisa	1	1		100.0				0.0			0.0		0.0		0.00	
501.E.2.05.04	Feria de Azuero.	Rosa Domínguez	IDIAP				Ene. 22	May. 22	7°55'46" Norte	80°24'43" Oeste	La Villa	La Villa	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0 1	100.	0 0	0.0	0	0.0	0 (0.0	
404.E.2.11	Fortalecimiento e innovación institucional para la gestión del conocimiento: Caso Exitoso AgroNutre Panama.	Maika Barría	BID / FONTAGRO	Básica y Aplicada			2021	2024					Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0 1	100.	0 0	0.0	0	0.0	0 (0.0	
404.E.2.11.01	Fortalecimiento e innovación institucional para la gestión del conocimiento: Caso Exitoso AgroNutre Panama.	Maika Barría	BID / FONTAGRO	Básica y Aplicada			2021	2024					Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0 1	100.	0	0.0	0	0.0	0 (0.0	
F	ESPECIAL DE CRÉDITO DE CONTINGENCIA															17	17	15	88.2	0	0.0	0	0.0 2	11.8	12	70.6	0	0.0	1 5	5.9	
F.2	Crédito Agrícola															17	17	15	88.2	0	0.0	0	0.0 2	11.8	12	70.6	0	0.0	1 5	5.9	
501.F.2.17	Manejo ecológico de enfermedades del guandú (Cajanus cajan (L.) Mills., para contribuir a su producción sustentable.	Rodrigo A. Morales	IDIAP	Básica, Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	; N8°23'37.84'' N8°24'57.40'' N8°14'23.16''	W82°34'41.12'' W82°34'11.36''; W82°38'14.75'' W82°40'31.48'' W82°58'10.45''; W82°34'50.06''; W82°34'31.11'''	Limones, El	Guayabal, Alanje, Santo Tomás, San José	Boquerón, Alanje, San Francisco	Chiriqui, Veraguas	Chiriquí	9	9	7	77.8	0	0.0	0	0.0	0.0	6	66.7	0	0.0	1 1	11.1	
501.F.2.17.01	Caracterización económica, sociocultural y ambiental de los sistemas de producción de guandú en los distritos de Boquerón y Alanie.	Liliam Marquinez	IDIAP	Aplicada	x	×	Feb. 2020	Dic. 2023	N8°22′27.69′′ N8°35′38.20′′	W82°34'41.12'' W82°34'11.36''	Bocalatún, Alanje	Guayabal, Alanje	Boquerón, Alanje	Chiriqui	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	1 10	0.00	
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 y San Francisco.	Jorge D. Lezcano	IDIAP	Aplicada	x	x	Feb. 2020	Dic. 2021	N8°23′37.84′′ N8°24′57.40′′ N8°14′23.16′′	W82°38′14.75′′ W82°40′31.48′′ W82°58′10.45′′	Bocalatún, Los Limones, El Cañaveral	Guayabal, Santo Tomás, San José	Boquerón, Alanje, San Francisco	Chiriqui, Veraguas	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 (0.0	
501.F.2.17.03	Bioprospección de microorganismos fitopatógenos asociados a los agroecosistemas de guandú (Cajanus cajan L. Millsp.).	Rodrigo A. Morales	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2022		W82°38′14.75′′ W82°40′31.48′′ W82°58′10.45′′	Bocalatún, Los Limones, El Cañaveral	Guayabal, Santo Tomás, San José	Boquerón, Alanje, San Francisco	Chiriqui, Veraguas	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 (0.0	
501.F.2.17.04	Estimación de pérdidas causadas por enfermedades, y del desarrollo espacial y temporal, en plantaciones de guandú [Cajanus cajan (L.) Mills.].	Rodrigo A. Morales	IDIAP	Aplicada	×	x	Feb. 2020	Dic. 2021	N8°35′23.51′′	W82°34′50.06′′	Bocalatún	Guayabal	Boquerón	Chiriqui	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 (0.0	
501.F.2.17.05	Microorganismos biocontroladores nativos de fitopatógenos asociados a las plantaciones de guandú (Cajanus cajan L.).	Rodrigo A. Morales	IDIAP	Aplicada	x	×	Ener. 2020	Dic. 2022	N8°23′37.84′′ N8°24′57.40′′ N8°14′23.16′′	W82°38′14.75′′ W82°40′31.48′′ W82°58′10.45′′	Bocalatún, Los Limones, El Cañaveral	Guayabal, Santo Tomás, San José	Boquerón, Alanje, San Francisco	Chiriqui, Veraguas	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 0	0.0	
501.F.2.17.06	Comportamiento agronómico y fitosanitario por diversos arreglos topológicos de arbustos de guandú (Cajanus cajan).	Edwin Lorenzo	IDIAP	Aplicada	х	x	Ener. 2020	Dic. 2021	N8°23′37.84′′ N8°35′38.2′′	W82°38′14.75′′ W82°34′31.11′′	La Meseta, Los Limones	Boquerón, Santo Tomás	Boquerón, Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 (0.0	
501.F.2.17.07	Comportamiento agronómico y fitosanitario de cultivares de guandú (Cajanus cajan L.) en Chiriquí.	Edwin Lorenzo	IDIAP	Aplicada	х	x	Ener. 2020	Dic. 2021	N8°23′37.84′′ N8°35′38.2′′	W82°38′14.75′′ W82°34′31.11′′	Bocalatún, Los Limones	Guayabal, Santo Tomás	Boquerón, Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 (0.0	
501.F.2.17.08	Agentes controladores de hongos fitopatógenos causantes de infecciones foliares en arbustos de guandú [Cajanus cajan (L.) Millsp.]	Rodrigo A. Morales	IDIAP	Aplicada	x	×	2022	Dic.2023	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	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 0	0.0	
501.F.2.17.09	Respuestas biométricas de arbustos de guandú (Cajanus cajan), a la aplicación de niveles de P	Jorge D. Lezcano	IDIAP	Aplicada	×	×	2022	Dic.2023	N8°23'59.5" N8°14'23.16"	W82°40'50.1" W82°58'10.45''	Los Limones Alanje	Santo Tomás Alanje	Alanje Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 (0.0	
501.F.2.18	Control biológico de Spodeptera frugiperda (Noctuidae) y Oebalus insularis (Pentatomidae) en arroz, utilizando para parasitoides oófagos.	Bruno Zachrisson	IDIAP	Aplicada	x	x	Abr. 2020	Nov. 2023	9°10'12.7" N	79°6'3" O	Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	2	2	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	2	100.0	0	0.0	0 (0.0	
501.F.2.18.01	Multiplicación masiva de adultos (hembras) de <i>Trichogramma pretiosum</i> , en huevos del huésped alternativo <i>Anagasta kuehniella</i> , en condiciones abióticas controladas.	Bruno Zachrisson	IDIAP	Aplicada	×	x	Abr. 2020	Nov. 2023	9°10'12.7" N	79°6'3" O	Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0 (0.0	
501.F.2.18.02	Multiplicación masiva de adultos (hembras) de Telenomus podisi, en huevos de <i>Oebalus insularis</i> , en condiciones abióticas controladas.	Bruno Zachrisson	IDIAP	Aplicada	×	x	Abr. 2020	Nov. 2023	9°10'12.7" N	79°6'3" O	Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.F.2.19	Identificación y manejo de agentes bioticos causantes de problemas sanitarios emergentes en el marañón.	Melvin Jaén	IDIAP	Básica, Adaptativa	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8.3794063; 8.35351	80.1662064; 80161383	Río Hato, Divisa	Río Hato, Santa María	Antón, Santa María	Coclé, Herrera	Recursos Genéticos	4	4	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	4	100.0	0	0.0	0 0	0.0	

																					_ _		. INI	CIADA Ó	I		ANÁLIS	IS DE	REDACO	CIÓN DE	
CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO	TIPO DE		CAR CON X	FE	CHA	LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PROGRAMADAS	EJECUCIÓ	N FISICA	PERDIDA	S E	IMINADA		TALADA	TOMA D	E DATOS	DAT		INFO		OBSERVACIONES
	PROYECTO/ ACTIVIDAD	PROYECTO	FUENTE	INVESTIGAC	1° COA	2° COA	INICIO	FIN									APROBADAS	Número	%	Número	% Núm	ero s	% Núme	ro %	Número	%	Número	%	Número	%	
501.F.2.19	Determinación de Agentes Fitopatógenos causantes de problemas fitosanitarios que inciden en el desarrollo vegetativo y productivo del Marañón (Anacardium occidentale L) en Panamá.	Melvin Jaén, Vidal Aguilera	IDIAP	Básica	x	×	Ener. 2020	Dic. 2021	8.35351	80161383	Rio Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	1.0 0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.F.2.19	Selección Local de Germoplasmas Promisorios de Marañón.	Melvin Jaén	IDIAP	Aplicada	х	х	2020	Dic. 2022	8.35351	80161383	Rio Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.F.2.19	Introducción de Germoplasma Promisorio de Marañón de Bajo Porte.	Melvin Jaén, Ismael Camargo	IDIAP	Aplicada	×	×	2020	Dic. 2022	8.35351	80161383	Rio Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.F.2.19	Entomofauna asociada al cultivo de Marañón en Río Hato, Coclé.	Randy Atencio	IDIAP	Basica	х	х	2020	Dic. 2022	8.35351	80161383	Río Hato, Divisa	Río Hato, Santa María	Antón, Santa María	Coclé, Herrera	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.F.2.2	Investigación - innovación en formulación de bioplagicidas con cepas nativas de hongos entomopatógenos de plagas de hortalizas.	Gladys González	IDIAP	Aplicad	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8° 43′ 47.33"	82° 46´ 33.62"	David	David	David	Chiriquí	Chiriquí	2	2	2	100.0	0	0.0	0	1.0 2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.F.2.20	Viabilidad y concentración de conidios de B. bassiana en formulaciones bioplaquicidas.	Gladys González	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2021	8° 43′ 47.33"	82° 46′ 33.62"	David	David	David	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0 0	o	1.0 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.F.2.20	Viabilidad y concentración de conidios de Cordyceps javanica en formulaciones bioplaquicidas.	Gladys González	IDIAP	Aplicada	×	×	Ener. 2020	Dic. 2021	8º 43′ 47.33"	82° 46′ 33.62"	David	David	David	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0 0	0	1.0 1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	