

INSTITUTO DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ <=> DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANIFICACIÓN Y SOCIOECONOMIA.
INFORME DE AVANCE FÍSICO DEL PLAN OPERATIVO ANUAL 2022 TOTAL CIA, SEGÚN PROGRAMA, SUB-PROGRAMA, PROYECTO Y ACTIVIDAD.
AL 25 DE AGOSTO

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR CON X		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA	TOTAL	PROGRAMADAS APROBADAS	EJECUCIÓN FÍSICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDACCIÓN DE INFORME		OBSERVACIONES
					1° COA	2° COA	INICIO	FIN										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	
	TOTAL															394	394	333	84.5	0	0.0	0	0.0	174	44.2	119	30.2	18	4.6	22	5.6	
A	INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD DEL AGRONEGOCIO															153	153	128	83.7	0	0.0	0	0.0	67	43.8	47	30.7	7	4.6	7	4.6	
A.1	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CADENAS PRODUCTIVAS.															123	123	103	83.7	0	0.0	0	0.0	51	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	X	X	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	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	X	X	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	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	69°68.8' E	84°552.7' 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	Adquisición de Equipos y Telecomunicación.	Arturo Batista	SENACYT	Estrategica	X		Ener. 2020	Dic.2022	69°68.8' E	84°552.7' 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	
410.A.1.49.02	Prueba de Telecomunicaciones con los equipos.	Arturo Batista	SENACYT		X		2022	Dic.2022	69°68.8' E	84°552.7' 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 tardío de la papa (<i>Phytophthora Infestans</i>), como medida de adaptación frente a la variabilidad del cambio climático en Latinoamérica.	Arnulfo Gutiérrez	FONTAGRO	Aplicada			2020		8°52'20" N	82°35'03" W	Cerro Punta	Cerro Punta	Cerro Punta	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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 (<i>Phytophthora Infestans</i>), como medida de adaptación frente a la variabilidad del cambio climático en Latinoamérica.	Arnulfo Gutiérrez	FONTAGRO	Aplicada			2020		8°52'20" N	82°35'03" W	Cerro Punta	Cerro Punta	Cerro Punta	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.51	Investigación - innovación en manejo integrado de musáceas en la Provincia de Bocas del Toro.	David Ramos	IDIAP	Básica, Aplicada	X	X	Ener. 2020	Dic. 2024	09°29'54.3 N; 83.3794003; 8°07'35" N;	82°39'46.4"; 80°41'17"	La Mesa, Rio Hato, Changuinola, Divisa	Guabito, Rio Hato, Emplame, Punta Robalo, Colonia Santeña; Los Canelos, Almirante	Changuinola, Antón, Chiriquí Grande, Almirante, Bocas del Toro Isla, Santa María	Bocas del Toro, Cocle, Herrera	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	X	X	Ener. 2020	Dic. 2023	09°29'54.3 N	82°39'46.4"	La Mesa	Guabito	Changuinola	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.51.02	Prospección de microorganismos asociados al cultivo de plátano como alternativa de manejo integrado de plagas.	Rito Herrera	IDIAP	Básica	X	X	Feb. 2020	Dic. 2023	8.3794003	-80.1662064	Río Hato	Río Hato	Antón	Cocle	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.1.51.03	Enfermedades virales del cultivo de plátano (<i>Musa paradisiaca</i>): detección en las principales zonas productoras de la provincia de Bocas del Toro, Panamá.	José Ángel Herrera Vásquez	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	100.0	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	X	X		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	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.51.05	Saneamiento de cultivos de plátano (<i>Musa AAB, ABB y AAB</i>).	Zanya Aguilar Reyes	IDIAP	Aplicada	X	X	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	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.51.06	Evaluación de extractos de plantas en el control de fitonematodos, y el picudo negro en el cultivo de plátano.	Rodolfo Morales	IDIAP	Aplicada	X	X	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	X	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 Toro	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	X	X	Ener. 2020	Dic. 2023	09°29'54.3 N	82°39'46.4"	Changuinola	Almirante	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	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	100.0	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 aislados nativos de <i>Metharizium anisopliae</i> y <i>Paeecilomyces sp.</i> para el control del Chinché subterráneo de la yuca <i>Cyrtomenus bergi</i> .	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 <i>Cyrtomenus bergi</i> .	Anovel Barba	IDIAP	Aplicada	X		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	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	

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR CON X		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PROGRAMADAS APROBADAS	EJECUCIÓN FÍSICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDACCIÓN DE INFORME		OBSERVACIONES
					1° COA	2° COA	INICIO	FIN										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	
501.A.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	X	X	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.1.54.11	Efecto de dos especies arbóreas en un sistema silvopastoril sobre la calidad del suelo, rendimiento y valor nutritivo del pasto Meghatyrus maximus cv Mombasa en el arco secode Panamá.	Leonel Rios	IDIAP	Aplicada	X	X	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, Cocle, 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 pelletizado de forrajeras.	Edwing Moreno	IDIAP	Aplicada	x	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 pelletizado de tres especies forrajeras.	Edwing Moreno	IDIAP	Aplicada	x	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	Evaluación y selección de sementales de la raza Dorper y Katahdin en Panamá.	Virginia Vigil	IDIAP	Aplicada	x	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	0.0	
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	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	x	x	2020	2023						Cocle	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, Panamá.	Luis A. Herentains	IDIAP	Aplicada	x	x	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	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.55.07	Alternativas en el control del eczema facial en Cvinos.	Aristides Villareal	IDIAP	Aplicada	x	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° 33' 36", N 29° 76' 98", N 08° 25' 12"	W 92° 05' 60.3", W 93° 20' 36", W 82° 52' 27.3"	San Bartolo, San Valentín, Manaca, Km 32, El palmar	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	0.0	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	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	0.0	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	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, Higuaronal, Río Bonito, Agua Fria, Nicanor, Cañita, Chepo, Torti, Río Congo, Costa Arriba Colón	Chepo, Nombre de Dios, El Llano, Torti, Río Congo, Agua Fria, 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	79°13'46.0"W	Nombre de Dios, Canchigua, Higuaronal, Río Bonito, Agua Fria	Nombre de Dios, El Llano, Torti, Río Congo, Agua Fria	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	Validación de un modelo de simulación utilizando alternativas tecnológicas para la intensificación sostenible de fincas lecheras de Panamá Este, Darién y Colón.	Victor Escudero	IDIAP	Adaptativa, Aplicada					09°07'44"N	79°13'46.0"W	Nicanor, Higuaronal, Cañita	Meteti, Torti, Chepo	Pinogana, Chepo	Darién, Panamá	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.1.57.03	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	79°13'46.0"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 lluvia 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, Pinogana, Colón	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.1.57.05	Determinación de Indicadores de Productividad en Fincas de Doble Propósito del Área Oriental.	Raúl De León	IDIAP	Básica			Abr. 2020	Abr. 2023	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Nombre de Dios, Canchigua, Higuaronal, Río Bonito, Agua Fria, Nicanor, Cañita	Nombre de Dios, El Llano, Torti, Río Congo, Agua Fria, 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, Cañita, 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 / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR CON X		FECHA		LATTITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PROGRAMADAS APROBADAS	EJECUCION FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANALISIS DE DATOS		REDACCION DE INFORME		OBSERVACIONES		
					1° COA	2° COA	INICIO	FIN										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%			
A.3	Gestión del Agronegocio															25	25	20	80.0	0	0.0	0	0.0	11	44.0	7	28.0	2	8.0	0	0.0			
410.A.3.09	Extracción Secuencial de metales pesados en zonas con actividad agropecuaria intensiva dentro de la cuenca del Río La Villa.	José Villarreal	SENACYT	Básica, 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	0.0			
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	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	0.0			
501.A.3.11	Investigación-innovación para la sostenibilidad de actividades agropecuarias en suelos amenazados por degradación y sequía.	José Villarreal	IDIAP	Básica, Aplicada, Estratégica	x	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°59'27" ; 80°25'03"; 80°31'62"	Divisa, Río Hato, El Cacao, Trincherera, Finca Exp. Calabacito, Calobre, La Villa de Los Santos, El Cedro	Los Canelos, Río Hato, El Cacao, Trincherera, Remance, Calobre, La Villa de Los Santos, El Cedro	Santa María, Antón, Tonosi, 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	72.7	2	18.2	0	0.0	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	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	100.0	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	100.0	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	100.0	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 seco.	Luis A. Barahona	IDIAP	Aplicada		x	Abr. 2020	Feb. 2022	565059; 469559	821880; 862075	El Cacao, Trincherera	El Cacao, Trincherera	Tonosi, 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	0.0			
501.A.3.11.05	Creación del sistema nacional de información de suelos (SINISPA).	Iván Ramos	IDIAP	Aplicada, Estratégica	x	x	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	100.0	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 Veraguense.	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	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.3.11.07	Evaluación de la sostenibilidad de las prácticas agropecuarias aplicando la metodología MESMS.	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	100.0	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	Básica, 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	0.0	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	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.3.11.10	Desarrollo de capacidades técnicas sobre 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	100.0	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	0.0	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	Tonosi, Los Santos	Los Santos	Azuero	5	5	3	60.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	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	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	0.0			
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	100.0	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	100.0	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	Tonosi	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.3.12.06	Determinación de algunas respuestas fisiológicas en plantas de maíz tratadas con una mezcla de oligosacáridos pecticos al momento de la siembra y sometidas a un régimen de riego deficitario controlado	Ana Sáez	IDIAP	Básica		x	2022		569539	874456	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.3.13	Manejo de suelos degradados y uso eficiente del agua, en la Cuenca del Canal de Panamá.	José Mejía	IDIAP	Básica, Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM X 623752; UTM X 623754; UTM X 621201; UTM X 624333	UTM Y 991073; UTM Y 991075; UTM Y 973344; UTM Y 990557	Las Zangüengas, Finca Experimental de Ollas Arriba, Región Occidental de La Cuenca del Canal de Panamá.	Herrera, Las Ollas Arriba, Las Zangüengas	La Chorrera, Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	7	7	6	85.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	71.4	1	14.3	0	0.0			
501.A.3.13.01	Caracterización de tierras agrícolas con fines de manejo y conservación de suelo y agua, en parcelas de uso agrícola, pecuario y forestal en la subcuenca del Río Caño Quebrado.	José Mejía	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	0.0	1	100.0	0	0.0			

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR CON X		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PROGRAMADAS APROBADAS	EJECUCIÓN FÍSICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDACCIÓN DE INFORME		OBSERVACIONES			
					1° COA	2° COA	INICIO	FIN										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%				
501.B.2.26.11	Selección Participativa del VIOIDIAP F8 en diferentes localidades. Panamá, 2020.	Evelyn Quirós	IDIAP	Aplicada		x	Agost. 2020	Dic. 2023			El Coco, La Martina, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trinchera, Santa Fe, La Esperanza, Calabacito.	El Coco, Alanje, Guarumal, Tanara, Los Canelos, Tonosi, El Coco, Asiento de Gariché, Remedios	Penonomé, Alanje, Soná, Chepo, Santa María, Tonosi, Penonomé, Bugaba, Remedios	Coclé, Chiriquí, Veraguas, Panamá, Herrera, Los Santos.	Recursos Genéticos, Oriental, Divisa, Azuero, Chiriquí		1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.26.12	Determinación de la calidad molinera y culinaria del grano en proyectos de arroz en diferentes etapas de selección.	Evelyn Quirós	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023			El Bajo	Río Hato	Antón	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.2.26.13	Prueba de adaptabilidad y estabilidad del comportamiento de líneas élites de arroz bajo riego.	Evelyn Quirós	IDIAP	Aplicada	x		Jun. 2020	Feb. 2024			El Bajo, El Coco, Remedios, Berba, Santa Gallito	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	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.2.26.14	Prueba de la adaptabilidad y estabilidad del comportamiento de Líneas Élite 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, Tonosi, El Coco, Asiento de Gariché, Remedios	Penonomé, Alanje, Soná, Chepo, Santa María, Tonosi, Penonomé, Bugaba, Remedios	Coclé, Chiriquí, Veraguas, Panamá, Herrera, Los Santos	Recursos Genéticos, Oriental, Divisa, Azuero, Chiriquí		1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.2.26.15	Determinación del contenido nutricional de hierro y zinc y características culinarias en 10 líneas de arroz biofortificado.	Maika Barria	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	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.2.26.16	Respuesta de las líneas élites de arroz (<i>Oryza sativa</i> L.) a las poblaciones de <i>Stenotarsenus spinki</i> (Acar: <i>Tarsonemidae</i>), 2020.	Evelyn Quirós	IDIAP	Aplicada		x	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	1	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	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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.2.26.19	Colecta y caracterización de cultivos 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	1	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, Tonosi, El Coco, Asiento de Gariché, Remedios	Penonomé, Alanje, Soná, Chepo, Santa María, Tonosi, Penonomé, Bugaba, Remedios	Coclé, Chiriquí, Veraguas, Panamá, Divisa, Azuero, Chiriquí	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 cultivos 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, Tonosi, El Coco, Asiento de Gariché, Remedios	Penonomé, Alanje, Soná, Chepo, Santa María, Tonosi, Penonomé, Bugaba, Remedios	Coclé, Chiriquí, Veraguas, Panamá, Herrera, Los Santos	Chiriquí		1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.2.26.22	Caracterización taxonómica y molecular de microorganismos asociados al complejo o manchado de granos en cultivos de arroz de Panamá.	Delfida Rodríguez	IDIAP	Básica		x	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	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.2.27	Obtención y desarrollo de variedades de papa y camote de alto desempeño agrónomo 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	13	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 pasado).	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			
501.B.2.27.02	Introducción y conservación de clones promisorios de papa y camote, seleccionados e introducidos (del exterior) en el Banco de Germoplasma de papa del IDIAP.	Calixto Guerra Berroy	IDIAP	Aplicada	8°41' N	80 W	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.2.27.03	Multiplicación e incremento de cultivos de papa avanzados y de camote mediante técnicas in vitro y Sistema Autotrófico Hidropónico.	Sanya Aguilar, Jessica Sanchez	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.2.27.04	Producción de minitubérculos semilla de papa 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.2.27.05	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		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.2.27.07	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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR CON X		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PROGRAMADAS APROBADAS	EJECUCIÓN FÍSICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDACCIÓN DE INFORME		OBSERVACIONES		
					1° COA	2° COA	INICIO	FIN										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%			
501.B.2.29.04	Aceptación de nuevas variedades de frijol poroto en Chiriquí, Veraguas, Herrera y Comarca Ngábe Buglé (CNB).	Liliam Marquinez	IDIAP	Adaptativa	x	x	Ener. 2020	Dic. 2024	8°49'12"	82°51'36"	Río Sereno, Comarca Ngábe Buglé, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Comarca Ngábe Buglé, Santa Fe, Las Minas	Comarca Ngábe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí, Comarca Ngábe Buglé, Divisa		1	1	1	100.0	0	0.0	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 Barria	IDIAP	Adaptativa	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°49'12"	82°51'36"	Cerro Mesa, Cerro Tula, Boca del Monte, Santa Fe, Las Minas	Hato Chamí, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Nole Duima, Santa Fe, Las Minas	Comarca Ngábe Buglé, Veraguas, Herrera	Comarca Ngábe Buglé, Divisa		1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0		
501.B.2.29.06	Producción No Convencional de Semillas de Frijol Poroto.	Emigdio Rodríguez	IDIAP	Adaptativa	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°49'12"	82°51'36"	Río Sereno, Cerro Mesa, Cerro Tula, Boca del Monte, Santa Fe, Cañaveral, El Ciprian, Las Minas	Río Sereno, Hato Chamí, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Nole Duima, Santa Fe, Las Minas	Comarca Ngábe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí, Comarca Ngábe 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.2.29.07	Evaluación de diferentes dosis de elementos mayores recomendados para el frijol poroto en la CNB.	José Lezcano	IDIAP	Adaptativa		x	2022	Ener. 2023	94° 52'34"	93°54'31"	Cerro Tula, Cerro Mesa	Hato Chamí	Nole Duima	Comarca Ngábe Buglé	Comarca Ngábe Buglé		1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.2.29.08	Diagnóstico e Identificar de enfermedades fitopatógenas asociado al cultivo de frijol poroto (Phaseolus Vulgaris L) en la comarca Ngábe Buglé.	Ulfrido Santos	IDIAP	Adaptativa	x	x	2022	Ener. 2023	94° 52'34"	93°54'31"	Cerro Tula, Cerro Mesa	Hato Chamí	Nole Duima	Comarca Ngábe Buglé	Comarca Ngábe Buglé		1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.2.30	Investigación e innovación de generación de variedades e híbridos 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 cruza simples de cultivares normales y biofortificadas tolerantes a estreses abióticos, 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.2.30.02	Evaluación de cruza 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 girando 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 Girando 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	0.0	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	Cébs 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	0.0	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	0.0	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	Renacimiento, Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0					
501.B.2.32.03	Ensayo Internacional multical de variedades de café.	Esteban Sánchez	IDIAP	Adaptativa y Aplicada	x		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	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 ternera de la carne en un hato Brahman del IDIAP.	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.2.33.02	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	0.0	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	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	0.0	1	100.0	0	0.0			

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR CON X		FECHA		LATTITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PROGRAMADAS APROBADAS		EJECUCIÓN FÍSICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDACCIÓN DE INFORME		OBSERVACIONES	
					1° COA	2° COA	INICIO	FIN									Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%				
501.C.1.19.06	Evaluación de ensilaje del subproducto de maíz con cratfilla argentea para la alimentación bovina.	Carlos Martínez	IDIAP	Aplicada	x		Ener. 21	Dic. 22	08° 28.303	081° 46.755	Llano Trugri	Peña Blanca	Muná	Comarca Ngábe Buglé	Comarca Ngábe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	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 Barria	IDIAP	Descriptiva, Experimental	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023			El Guanabano, Peña, Cañaverall, Las Flores, Mucha Agua, Limón, Rincón Largo, Suay, Botoncillo, Cucula, Círcaca, Divisa, Botoncillo, Nivel Nacional	Vallerriquito, San Francisco, Calobre, Soná, Las Minas, Macaracas, Guararé, Santa María, Nivel Nacional	Las Tablas, San Francisco, Calobre, Soná, Las Minas; Macaracas, Guararé, Nivel Nacional	Los Santos, Herrera, Chiriquí, Bocas del Toro, Comarca Ngábe Buglé, Veraguas	Azuero	6	6	6	100.0	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 Proa 04 e IDIAP MQ 18 para elaborar harina de maíz.	Nelson Osorio	IDIAP	Descriptiva		x					El Guanabano, Peña, Cañaverall, Las Flores, Mucha Agua, Limón, Rincón Largo, Suay	Vallerriquito, San Francisco, Calobre, Soná, Las Minas	Las Tablas, San Francisco, Calobre, Soná, Las Minas	Los Santos, Veraguas, Herrera	Azuero	1	1	1	100.0	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, Rincón Largo, Círcaca, Las Flores	Macaracas, Guararé, Soná, Calobre	Macaracas, Guararé, Soná, Calobre	Los Santos, Veraguas	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0			
501.C.1.20.03	Alternativa tecnológica nutricional para el uso de camote biofortificado: Procesamiento y Aceptabilidad sensorial.	Maika Barria	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	0.0	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, Veraguas, Comarca Ngábe Buglé	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.C.1.20.05	Monitoreo de Indicadores de Procesos y Productos para los cultivos biofortificados (arroz, maíz, camote y frijol poroto) en la zona Oriental.	Denia Victoria	IDIAP	Descriptiva			Ener. 2020	Dic. 2023			Nivel Nacional	Nivel Nacional	Nivel Nacional	Herrera, Los Santos, Coclé, Panamá, Oeste, Panamá, Colón, Darien, Comarca Kuna Aysala	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.C.1.20.06	Desarrollo de harina de maíz biofortificado IDIAP Proa 04; IDIAP MQ 18 e IDIAP MQ 09 y su potencial uso en la elaboración del cereal nutricional: Formulación y Aceptabilidad sensorial.	Maika Barria	IDIAP	Experimental			2022				Divisa (experimental en laboratorio), Vallerriquito	Santa María y Vallerriquito,	Santa María y Las Tablas	Herrera y 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			
D	PRODUCTOS Y SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS																																	
D.1	Multiplicación de Semillas																																	
501.D.1.01	Producción de Semillas	Marcos Navarro	IDIAP		x		May. 22	Ene. 23	7°56'29" Norte; 7°54'21" Norte; 7°56'26" Norte; 7°54'39" Norte	80°25'5" Oeste; 80°22'3" Oeste; 80°22'3" Oeste; 80°25'8" Oeste; 80°22'7" Oeste	Río Hato, La Villa, El Ejido, Río Sereno, Cerro Punta	Río Hato, La Villa, El Ejido, Río Sereno, Cerro Punta	Antón, Los Santos, Renacimiento, Tierras Altas, Antón	Coclé, Chiriquí, Los Santos	Recursos Genéticos, Chiriquí, Azuero, Divisa	9	9	9	100.0	0	0.0	0	0.0	7	77.8	2	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	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.1.01.02	Producción de Semillas de Maíz, La Villa.	Elias Hernández	IDIAP		x		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	0.0	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	0.0	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	0.0	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		x		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	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.1.01.06	Producción de Semilla de Poroto.	Emigilio Rodríguez	IDIAP								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			
501.D.1.01.07	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	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.1.01.08	Producción de Semilla de Frijol.	Enzo Avilez	IDIAP											Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.D.1.01.09	Producción de Semilla In Vitro (Lab.RH).	Luisa Martínez	IDIAP								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	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	80°25'3" Oeste; 80°41' 29" W; 80°51' 25" W	Río Hato, La Villa, Divisa, Arena, Alanje	Río Hato, La Villa, Los Canelos, Arena, Alanje	Antón, Los Santos, Santa María, Mariato, Alanje	Coclé, Chiriquí, Herrera, Los Santos	Recursos Genéticos, Chiriquí, Divisa, Azuero	5	5	5	100.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0	1	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	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.1.04.02	Cuarto Frío en La Villa (Hortalizas).	Elias Hernández	IDIAP				Ene. 22	Dic. 22	7°56'25" Norte	80°25'3" 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			

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR CON X		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA	TOTAL	PROGRAMADAS APROBADAS		EJECUCIÓN FÍSICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDACCIÓN DE INFORME		OBSERVACIONES
					1° COA	2° COA	INICIO	FIN									Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%			
501.E.02.05	Ferias Nacionales Agropecuarias	Carmen Donoso	IDIAP										David, La Chorrera, Océ, Los Santos	Chiriquí, Panamá Oeste, Herrera, Los Santos	Chiriquí, Recursos Genéticos, Divisa, Azuero	4	4	4	100.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0		
501.E.2.05.01	Feria de San José de David.	Karina Santiago	IDIAP										David	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.E.2.05.02	Feria de La Chorrera.	Domingo Sánchez	IDIAP										La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0		
501.E.2.05.03	Feria de Océ.	Elvis Rodríguez	IDIAP			Ene. 2022	Dic. 2022	8° 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	0	0.0	0	0.0	1	100.0			
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 Panamá.	Maika Barria	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 Panamá.	Maika Barria	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		
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	5.9		
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	5.9		
501.F.2.17	Manejo ecológico de enfermedades del guandú (<i>Cajanus cajan</i> (L.) Mills., para contribuir a su producción sustentable.	Rodrigo A. Morales	IDIAP	Básica, Aplicada	x	x	Ene. 2020	Dic. 2023	N8°22'27.69" ; N8°35'38.20" ; N8°23'37.84" ; N8°24'57.40" ; N8°14'23.16" ; N8°35'23.51" ; N8°35'38.2"	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"	Bocatalún, Alanje, Los Limones, El Cañaveral, La Meseta,	Guayabal, Alanje, Santo Tomás, San José	Boquerón, Alanje, San Francisco	Chiriquí, Veraguas	Chiriquí	9	9	7	77.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	66.7	0	0.0	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 Alanje.	Liliam Marquinez	IDIAP	Aplicada	x	x	Feb. 2020	Dic. 2023	N8°22'27.69" ; N8°35'38.20"	W82°34'41.12" ; W82°34'11.36"	Bocatalún, Alanje	Guayabal, Alanje	Boquerón, Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0		
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"	Bocatalún, Los Limones, El Cañaveral	Guayabal, Santo Tomás, San José	Boquerón, Alanje, San Francisco	Chiriquí, Veraguas	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.F.2.17.03	Bioprospección de microorganismos fitopatógenos asociados a los agroecosistemas de guandú (<i>Cajanus cajan</i> L. Millsp.).	Rodrigo A. Morales	IDIAP	Aplicada	x	x	Ene. 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"	Bocatalún, Los Limones, El Cañaveral	Guayabal, Santo Tomás, San José	Boquerón, Alanje, San Francisco	Chiriquí, Veraguas	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.F.2.17.04	Estimación de pérdidas causadas por enfermedades, y del desarrollo espacial y temporal, en plantaciones de guandú (<i>Cajanus cajan</i> (L.) Mills.).	Rodrigo A. Morales	IDIAP	Aplicada	x	x	Feb. 2020	Dic. 2021	N8°35'23.51"	W82°34'50.06"	Bocatalún	Guayabal	Boquerón	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.F.2.17.05	Microorganismos biocontroladores nativos de fitopatógenos asociados a las plantaciones de guandú (<i>Cajanus cajan</i> L.).	Rodrigo A. Morales	IDIAP	Aplicada	x	x	Ene. 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"	Bocatalún, Los Limones, El Cañaveral	Guayabal, Santo Tomás, San José	Boquerón, Alanje, San Francisco	Chiriquí, Veraguas	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.F.2.17.06	Comportamiento agrónomico y fitosanitario por diversos arreglos topológicos de arbustos de guandú (<i>Cajanus cajan</i>).	Edwin Lorenzo	IDIAP	Aplicada	x	x	Ene. 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	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.F.2.17.07	Comportamiento agrónomico y fitosanitario de cultivos de guandú (<i>Cajanus cajan</i> L.) en Chiriquí.	Edwin Lorenzo	IDIAP	Aplicada	x	x	Ene. 2020	Dic. 2021	N8°23'37.84" ; N8°35'38.2"	W82°38'14.75" ; W82°34'31.11"	Bocatalún, Los Limones	Guayabal, Santo Tomás	Boquerón, Alanje	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.F.2.17.08	Agentes controladores de hongos fitopatógenos causantes de infecciones foliares en arbustos de guandú [<i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp.]	Rodrigo A. Morales	IDIAP	Aplicada	x	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 bioquímicas de arbustos de guandú (<i>Cajanus cajan</i>), a la aplicación de niveles de P	Jorge D. Lezcano	IDIAP	Aplicada	x	x	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	0.0		
501.F.2.18	Control biológico de <i>Spodoptera frugiperda</i> (Noctuidae) y <i>Oebalus insularis</i> (Pentatomidae) en arroz, utilizando para parasitoides oófagos.	Bruno Zachrisson	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	0.0	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	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	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.F.2.18.02	Multiplicación masiva de adultos (hembras) de <i>Telenomus podisi</i> , en huevos de <i>Oebalus insularis</i> , en condiciones abióticas controladas.	Bruno Zachrisson	IDIAP	Aplicada	x	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	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.F.2.19	Identificación y manejo de agentes bióticos causantes de problemas sanitarios emergentes en el marañón.	Melvin Jaén	IDIAP	Básica, Adaptativa	x	x	Ene. 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	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0		

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR CON X		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PROGRAMADAS APROBADAS	EJECUCIÓN FÍSICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDACCIÓN DE INFORME		OBSERVACIONES
					1° COA	2° COA	INICIO	FIN										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	
501.F.2.19.01	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	x	Ener. 2020	Dic. 2021	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.F.2.19.03	Selección Local de Germoplasmas Promisorios de Marañón.	Melvin Jaén	IDIAP	Aplicada	x	x	2020	Dic. 2022	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.F.2.19.04	Introducción de Germoplasma Promisorio de Marañón de Bajo Porte.	Melvin Jaén, Ismael Camargo	IDIAP	Aplicada	x	x	2020	Dic. 2022	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.F.2.19.05	Entomofauna asociada al cultivo de Marañón en Río Hato, Coclé.	Randy Atencio	IDIAP	Básica	x	x	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	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.F.2.20.	Investigación - innovación en formulación de bioplaguicidas con cepas nativas de hongos entomopatógenos de plagas de hortalizas.	Gladys González	IDIAP	Aplicada	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	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.F.2.20.01	Viabilidad y concentración de conidios de B. bassiana en formulaciones bioplaguicidas.	Gladys González	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	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.F.2.20.02	Viabilidad y concentración de conidios de Cordyceps javanica en formulaciones bioplaguicidas.	Gladys González	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	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	