

**INSTITUTO DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ <==> DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANIFICACIÓN Y SOCIOECONOMÍA.**  
**INFORME DE AVANCE FÍSICO DEL PLAN OPERATIVO ANUAL 2024 CIA NIVEL CENTRAL, SEGÚN PROGRAMA, SUB-PROGRAMA, PROYECTO Y ACTIVIDAD.**  
**AL 25 MARZO**

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR CON X		FECHA		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PLANIFICACIÓN / PROGRAMACIÓN	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	%		
	<b>TOTAL</b>																<b>425</b>	<b>166</b>	<b>259</b>	<b>60.9</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>139</b>	<b>32.7</b>	<b>70</b>	<b>16.5</b>	<b>22</b>	<b>5.2</b>	<b>28</b>	<b>6.6</b>	
<b>A</b>	<b>INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD DEL AGRONEGOCIO</b>																<b>150</b>	<b>49</b>	<b>101</b>	<b>67.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>20.0</b>	<b>43</b>	<b>28.7</b>	<b>8</b>	<b>5.3</b>	<b>20</b>	<b>13.3</b>	
<b>A.1</b>	<b>INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CADENAS PRODUCTIVAS</b>																<b>113</b>	<b>41</b>	<b>72</b>	<b>63.7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>20.4</b>	<b>34</b>	<b>30.1</b>	<b>6</b>	<b>5.3</b>	<b>9</b>	<b>8.0</b>	
501.A.1.51	Investigación - innovación en manejo integrado de musáceas en la Provincia de Bocas del Toro.	David Ramos	Gobierno Central	Básica, Aplicada	X	X	Ener. 2020	Dic. 2024	09°29'54.3 N; 8.3794003; 8°07'35" N;	82°39'46.4"; 80°41'17"	La Mesa, Río Hato, Changuinola, Divisa, El Naranjal	Guabito, Río Hato, Emplame, Punta Robalo, Colonia Santeña; Los Canelos, Almirante, Chepo	Changuinola, Antón, Chiriquí Grande, Almirante, Bocas del Toro Ista, Santa María, Chepo	Bocas del Toro, Coclé, Herrera, Panamá Este	Bocas del Toro, Recursos Genéticos, Divisa, Oriental		8	3	5	62.5	0	0.0	0	0.0	2	25.0	3	37.5	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	Gobierno Central	Básica	X	X	Ener. 2020	Dic. 2023	09°29'54.3 N	82°39'46.4"	La Mesa	Guabito	Changuinola	Bocas del Toro	Bocas del Toro		1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.51.02	Prospección de microorganismos asociados al cultivo de plátano como alternativa de manejo integrado de plagas.	Rito Herrera	Gobierno Central	Básica	X	X	Feb. 2020	Dic. 2023	8.3794003	-80.1662064	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos		1	0	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 (Musa paradisiaca) y detección en las principales zonas productoras de la provincia de Bocas del Toro, Panamá.	José Ángel Herrera Vázquez	Gobierno Central	Aplicada	X	X	Ener. 2020	Dic. 2022	8°07'35" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa		1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.51.04	Diagnóstico molecular de enfermedades de banano y plátano de Bocas del Toro.	Carmen Bieberach	Gobierno Central	Aplicada	X	X	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa		1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.51.05	Saneamiento de cultivos de plátano (Musa AAB, ABB y AAA).	Zanya Aguilar Reyes	Gobierno Central	Aplicada	X	X	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'35" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa		1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.51.06	Evaluación de extractos de plantas en el control de fitonematodos, y el picudo negro en el cultivo de plátano.	Rodolfo Morales	Gobierno Central	Aplicada	X	X	Ener. 2020	Dic. 2024	8°07'35" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa		1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.51.07	Bioprospección de Cepas Nativas de Nematodos Entomopatógenos en Plantaciones de Plátano de Bocas del Toro.	Eric Candanedo Lay	Gobierno Central	Básica	X	X	Ener. 2020		09°29'54.3 N	82°39'46.4"	Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá Este	Oriental		1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.51.08	Evaluación de hongos entomopatógenos en el manejo del picudo negro del plátano.	Rubén Collantes	Gobierno Central	Aplicada	X	X	Ener. 2020	Dic. 2023	09°29'54.3 N	82°39'46.4"	Changuinola	Almirante	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro		1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	Gobierno Central	Básica, Aplicada	X		Ener. 2020	Dic. 2023	8° 7' 35.10" N; 7° 57' 45.24" N	80°41' 29.78" O; 80°46' 46.27" O	Divisa, El Pilón	Ocú cabecera, Los Canelos	Ocú, Santa María	Herrera	Divisa		3	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	Gobierno Central	Aplicada	X		Ener. 2020	Dic. 2023	7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa		1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.52.04	Evaluación del efecto de las micorrizas en el rendimiento y dosis de fertilizantes en ñame.	Irving Carrasco	Gobierno Central	Aplicada	X		Ener. 2020	Dic. 2023	7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa		1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	Gobierno Central	Aplicada	X		Ener. 2020	Dic. 2023	7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa		1	1	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	Investigación e innovación agronómica para cultivos de arroz bajo riego en Provincias Centrales.	Evelyn Quirós	Gobierno Central	Básica, Aplicada		X	Ener. 2020	Dic. 2023	565059; 571253; 821880; 930431; 565059; 594606; 469559; 534885	821880; 930431; 925279; 862075; 899051	El Cacao, El Coco, Finsa El Bajo, Canto El Llano, Guarumal, Los Canelos	El Cacao, El Coco, Río Hato, Santiago, Guarumal, Los Canelos	Penonomé, Tonosí, Antón, Santa, Divisa	Coclé, Los Santos, Tonosí, Veraguas, Herrera	Recursos Genéticos, Azuero, Divisa		6	2	4	66.7	0	0.0	0	0.0	2	33.3	2	33.3	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.53.03	Determinación de la dosis óptima de nitrógeno en nuevos cultivos de arroz bajo riego.	Luis A. Barahona	Gobierno Central	Aplicada		X	Abr. 2020	Feb. 2024	565059	821880	El Cacao	El Cacao	Tonosí	Tonosí	Azuero		1	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	Calidad molinera de cultivos de arroz en sistema de riego suplementario y seco.	Victor Camargo	Gobierno Central	Aplicada		X	Agst. 2020	2023	594606	925279	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos		1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.53.06	Respuesta de los cultivos de arroz del IDIAP ante la cosecha de la seca.	Houdnis Rodríguez	Gobierno Central	Aplicada		X	Ener. 2020	Dic. 2023	571253	930431	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos		1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.53.07	Estimación de pérdidas por atraso de cosecha en líneas y variedades comerciales de arroz del IDIAP.	Jesús Gaona Navas	Gobierno Central	Aplicada		X	Jul. 2020	Dic. 2022	571253	930431	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos		1	0	1	100.0	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	Gobierno Central	Básica		X	Mar. 2020	Dic. 2023	571253	930431	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos		1	0	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 cultivos de arroz bajo riego.	Omaira Hernández de Rivera	Gobierno Central	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, Azuero, Recursos Genéticos		1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.54	Mejoramiento de la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche en la Región de Azuero.	Domiciano Herrera	Gobierno Central	Aplicada, Adaptativa		X	Ener. 2020	Dic. 2023	7° 54	80° 22"	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero		10	0	10	100.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	6	60.0	0	0.0	2	20.0	
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.	Gimnette Rodriguez	Gobierno Central	Aplicada		X	Mar. 2020	Dic. 2023	7° 54	80° 22"	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero		1	0	1	100.0	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 Finsa El Ejido.	Jorge Maure	Gobierno Central	Aplicada		X	Ener. 2020	Dic. 2023	7° 54	80° 22"	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero		1	0	1	100.0	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 cultivos de maíz para la producción de ensilaje.	Dixon Ramos	Gobierno Central	Aplicada		X	Abr. 2020	2023	7° 54	80° 22"	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero		1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	
501.A.1.54.05	Evaluación de <i>bacashi</i> y microorganismo de montaña sobre la producción de forraje de <i>P. purpureum</i> (CT 22).	Rubén Samaniego	Gobierno Central	Aplicada		X	Ener. 2020	2023	7° 54	80° 22"	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero		1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.54.06	Sustitución parcial del concentrado por ensilaje de soja y su efecto en la producción y calidad de la leche, durante la época seca.	Domiciano Herrera	Gobierno Central	Aplicada		X	Jul. 2020	2023	7° 54	80° 22"	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero		1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.54.07	Validación de un sistema de simulación para la intensificación sostenible de fincas lecheras en la Región de Azuero.	Domiciano Herrera	Gobierno Central	Aplicada		X	Mar. 2023	Jun. 2023	7° 54	80° 22"	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero		1	0	1	100.0	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	MARCAR CON X		FECHA		LATTITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PLANIFICACIÓN / PROGRAMACIÓN	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.1.54.08	Validación del uso de la soya forrajera como estrategia de suplementación en fincas lecheras.	Nivaldo De Gracia	Gobierno Central	Aplicada		x	Jul. 2020	2023	7° 54'	80° 22'	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0	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.A.1.54.09	Evaluación de la disponibilidad y calidad de pastos mejorados en asocio con árboles dispersos de Guazuma ulmifolia en fincas lecheras, Los Santos.	Leonel Rios	Gobierno Central	Aplicada	X	X	2021		7° 54'	80° 22'	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0			
501.A.1.54.10	Producción de materia seca y valor nutricional de cuatro variedades de pasto, en un sistema de manejo de pastoreo intensivo en el trópico seco.	Leonel Rios	Gobierno Central	Aplicada	X	X	2022		7° 54'	80° 22'	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	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 <i>Meghatyrsus maximus cv Mombasa</i> en el arco seco de Panamá.	Leonel Rios	Gobierno Central	Aplicada	X	X	2022		7° 54'	80° 22'	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0	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	Investigación e innovación para el fortalecimiento de las cadenas de valor de ovinos y caprinos en Panamá.	Carlos Saldaña	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'07" N	82°18'05" O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí, Coclé	Chiriquí, Recursos Genéticos	5	0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	4	80.0	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	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'07" N	82°18'05" O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.55.02	Rendimientos y costos de producción del peletizado de tres especies forrajeras.	Edwing Moreno	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2021	Dic. 2024	8°31'07" N	82°18'05" O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.55.03	Evaluación y selección de sementales de la raza Dorper y Katahdin en Panamá.	Virginia Vigil	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2023	8°31'07" N	82°18'05" O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.55.04	Evaluación de tres raciones a base de pellets de forrajeras en el desarrollo y ceba de corderos.	Carlos Saldaña	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'07" N	82°18'05" O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.55.06	Determinación de la capacidad antioxidante de la leche de cabra en las diferentes etapas de lactación en Chiriquí, Panamá.	Luis A. Hertentains	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2022	2023	8°31'07" N	82°18'05" O	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	0	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	Investigación e innovación en el cultivo de palma aceitera ( <i>Elaeis guineensis Jacq</i> ) en Chiriquí, Panamá.	Ricardo Jiménez	Gobierno Central	Aplicada, Adaptativa	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N 29° 33' 36" W 82° 05' 60.3" N 29° 76' 99" W 08° 25' 12"	W 82° 52' 27.3"	San Bartolo, San Valentín, Manaca, Km 32, El palmar	Puerto Armuelles, Baco, Rodolfo Aguilar Delgado, Progreso,	Barú	Chiriquí	Chiriquí	3	2	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	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 Rellán	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Mar. 2020	Nov. 2023	N 08° 25' 12"	W 82° 52' 27.3"	San Bartolo, Manaca, San Valentín, Km32, El Palmar	Rodolfo Aguilar Delgado, Baco, Progreso, Puerto Armuelles	Barú	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.56.04	Validación del manejo de la fertilización en el cultivo de palma aceitera en Barú, Chiriquí.	Ricardo Jiménez	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2023				San Bartolo, San Valentín	Rodolfo Aguilar Delgado, Baco	Barú	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.56.06	"Establecimiento de parcela experimental de palma aceitera ( <i>Elaeis guineensis Jacq.</i> ) en finca Chiriquí, IDIAP"	Ricardo Jiménez	Gobierno Central	Aplicada			2023				Finca Chiriquí	Chiriquí	David	Chiriquí	Chiriquí	1	0	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	Investigación e innovación para contribuir a mejorar la eficiencia y rentabilidad del sistema doble propósito en Panamá Este y Darién.	Victor Escudero	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada, Básica			Ener. 2020	Dic. 2023	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Superación Campesina, La Cantera, Rio Bonito, La Línea, Cañaza, Cañita, Nombre de Dios, Canchigua, Higueral, Agua Fria, Nicanor, El Llano, Platanilla, Loma del Naranjo, Arreti	Chepo, Santa Fe, Chepigana, Nombre de Dios, Torti, El Llano, Rio Congo, Agua Fria #1, Meteti, Cañita	Chepo, Pinogana, La Palma, Santa Isabel, Santa Fe	Panamá, Darién, Colón	Oriental	14	0	14	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	57.1	1	7.1	5	35.7			
501.A.1.57.01	Validación de prácticas de manejo reproductivo para la resolución del anestro de vacas posparto en el sistema doble en Panamá Este, Darién y Colón.	Victor Escudero	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			May. 2020	Dic. 2023	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Superación Campesina, La Cantera	Chepo, Santa Fe	Chepo, Pinogana	Panamá, Darién	Oriental	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	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 Panama Este, Darién y Colón.	Victor Escudero	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			May. 2020	Dic. 2024	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Rio Bonito, La línea	Chepigana, Nombre de Dios	La Palma, Santa Isabel	Panamá, Darién, Colón	Oriental	1	0	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	Evaluar el Manejo de Brachiaria híbrido 36087 y Brachiaria brizantha en asocio con Arachis pintoi y su efecto en la Producción de Leche en Sistema Doble Propósito.	Rimky Rettally	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			Abr. 2020	Dic. 2023	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Cañaza, Cañita	Torti, Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.57.04	Caracterización en cosecha de agua de lluvia captada, en los sistemas ganaderos de doble propósito en Panamá Este, Colón y Darién.	Boris Sánchez	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			Abr. 2020	Dic. 2021	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Nombre de Dios, Canchigua, Higueral, Rio Bonito, Agua Fria, Nicanor, Cañita	Nombre de Dios, El Llano, Torti, Rio Congo, Agua Fria, Meteti	Santa Isabel, Chepo, Santa Fe, Pinogana	Panamá, Darién, Colón	Oriental	1	0	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	Gobierno Central	Básica			Abr. 2020	Abr. 2021	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Nombre de Dios, Canchigua, Higueral, Rio Bonito, Agua Fria, Nicanor, Cañita	Nombre de Dios, El Llano, Torti, Rio Congo, Agua Fria, Meteti	Santa Isabel, Chepo, Santa Fe, Pinogana	Panamá, Darién, Colón	Oriental	1	0	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	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			Feb. 2020	Dic. 2021	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Canchigua, El Llano, Platanilla	El Llano, Cañita, Torti	Chepo	Panamá	Oriental	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0			
501.A.1.57.07	Validación en el uso de la Cratylia argentea en fincas doble propósito en Panama Este y Darién.	Isaura Sandoya	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			Feb. 2020	Dic. 2023	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Platanilla, Canchigua	Torti, Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.57.08	Evaluación del manejo ensilaje de pasto de Corte Pennisetum purpureum ct-22 con soya IDIAP-Candeja-17 sobre la producción de leche, en ganado bovino doble propósito en Panamá Este y Darién.	Rimky Rettally	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			Abr. 2020	Dic. 2022	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Loma del Naranjo, Platanilla	Cañita, Torti	Chepo	Panamá	Oriental	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0			
501.A.1.57.09	Evaluación de diseños de cosecha de agua de lluvia, utilizados en el sistema ganadero de doble propósito en Panamá Este, y Darién.	Boris Sánchez	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			Feb. 2022	Dic. 2023	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Arreti, Torti	Santa Fe, Chepo	Chepo, Santa Fe	Panamá, Darién	Oriental	1	0	1	100.0	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	MARCAR CON X		FECHA		LATTITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PLANIFICACIÓN / PROGRAMACIÓN	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.1.57.10	Efecto de una estrategia de manejo en el desarrollo de terneros de reemplazo para sistemas doble propósito.	Raúl De León	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			Feb. 2022	Dic. 2023	09°07'44"N	79°13'46.0"W	La línea	Nombre de Dios	Santa Isabel	Colon	Oriental	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.57.11	Evaluación de diferentes dosis de oxtocina para la bajada de la leche y su efecto en algunos parámetros reproductivos.	Victor Escudero	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			Feb. 2022	Dic. 2023	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Agua Fria, El llano	Agua Fria #1, Chepo	Pinogana, Chepo	Panamá, Darién	Oriental	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	
501.A.1.57.12	Evaluación en el uso de ensilaje de pasto de corte Pennisetum purpureum con Morera ( Morus alba) sobre la producción de leche en ganado doble propósito en Panamá Este.	Jhonas Guevara	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			Ene. 2023	Dic. 2024	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Canchigua, Cañita	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.57.13	Efecto del uso del ensilaje de boton de oro Thionia diversifolia con caña de azuca en la producción de leche en los sistemas doble propósito.	Luis Hernández	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			Ene. 2023	Dic. 2024	09°07'44"N	79°13'46.0"W	Canchigua, Platanilla	Chepo, Torti	Chepo	Panamá	Oriental	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.57.14	Desarrollo de capacidades a productores y técnicos en manejo de la resistencia anthelmínticos en terneros de lechería doble propósito en Panamá Este, Darien y Colon.	Victor Escudero	Gobierno Central	Adaptativa, Aplicada			2023	Dic. 2024	09°07'44"N		Rio Bonito, Rio Congo, Santa Fe	Torti,Santa Fe	Chepo, Pinogana	Panamá, Darién	Oriental	1	0	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	<b>Mejoramiento de los sistemas de producción bovina de cría y ceba en la Provincia de Veraguas.</b>	<b>Selma Franco</b>	<b>Gobierno Central</b>	<b>Aplicada</b>			<b>Jun. 2020</b>	<b>Dic. 2024</b>	<b>8°14'41" N</b>	<b>81°04'40" W</b>	<b>Calabacito, Arena</b>	<b>Remance, Arena</b>	<b>San Francisco, Mariato</b>	<b>Veraguas</b>	<b>Divisa</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>60.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>3</b>	<b>60.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	
501.A.1.58.01	Evaluación de la implementación de un sistema de producción bovina de cría y ceba con tecnologías IDIAP, en las fincas de Calabacito y Arenas.	Selma Franco	Gobierno Central	Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	8°14'41" N	81°04'40" W	Calabacito	Remance	San Francisco	Veraguas	Divisa	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.58.02	Determinación del punto óptimo de reposo de B. humicola en diferentes épocas del año en suelos Ultisoles.	Ariel Camaño	Gobierno Central	Aplicada			Jun. 2020	2023	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	0.0	
501.A.1.58.03	Efecto de la fertilización con molibdeno sobre los rendimientos de forraje y calidad de la pastura.	Erick González	Gobierno Central	Aplicada			May. 2020	Dic. 2024	8°14'41" N	81°04'40" W	Calabacito	Remance	San Francisco	Veraguas	Divisa	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.58.04	Evaluación de especies arbóreas arbustivas en sistemas silvopastoril en suelos ácidos.	Ariel Camaño	Gobierno Central	Aplicada			Jun. 2020	Dic. 2023	8°14'41" N	81°04'40" W	Calabacito	Remance	San Francisco	Veraguas	Divisa	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.58.07	Mejoramiento del sistema de producción bovina de ceba en el trópico muy húmedo Veraguas.	Jorge Delgado	Gobierno Central	Aplicada			2023				Arena	Arena	Mariato	Veraguas	Divisa	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.59	<b>Investigación-innovación para la producción de hortalizas en el Arco Seco.</b>	<b>Raúl A. González</b>	<b>Gobierno Central</b>	<b>Aplicada</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>Ener. 2020</b>	<b>2024</b>	<b>7° 53' 15" LN</b>	<b>80° 23' 15" LO</b>	<b>La Villa, El Ejido</b>	<b>Los Santos, El Ejido</b>	<b>Los Santos, El Ejido</b>	<b>Los Santos</b>	<b>Azuero</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	
501.A.1.59.01	Determinación de frecuencias de riego en suelo franco en la producción de tres cultivares de tomate.	José Ángel Guerra	Gobierno Central	Aplicada	x		Nov. 2020	2024	7° 56" 30" N	80° 25' 15" O	La Villa	Los Santos	Los Santos	Los Santos	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.1.59.02	Determinación de frecuencias de riego en suelo arcilloso en la producción de tres cultivares de tomate.	José Ángel Guerra	Gobierno Central	Aplicada	x		Nov. 2020	2024	7° 53" 15" N	80° 23' 15" O	El Ejido	El Ejido	El Ejido	Los Santos	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.1.59.03	Evaluación de arreglos topológicos en cultivares de cebolla.	Marcelino García	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2020	2024	7° 53' 15"	80 23' 15"	El Ejido	El Ejido	El Ejido	Los Santos	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.1.59.04	Efectos de dos sistemas de establecimiento de semilleros de cebolla y tres densidades en el desarrollo óptimo de plántula para el trasplante.	Nilsa Y. Villarreal	Gobierno Central	Aplicada	x		Agost. 2020	2024	7° 53' 15"	80 23' 15"	El Ejido	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Azuero	1	1	0	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	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Nov. 2020	2024	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	0.0	
501.A.1.59.06	Estudio de concentraciones de Ozono en el comportamiento del cultivo sandía en Azuero.	Raúl A. González	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Nov. 2020	2024	7° 53' 15"	81 23' 15"	El Ejido	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.59.07	Difusión de agrotecnologías innovadoras generadas para la producción de hortalizas en el Arco Seco.	Nelson Osorio	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2020	2024	7° 53' 15"	81 23' 15"	El Ejido	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.59.08	Evaluación de concentraciones de Ozono para la producción de Aji dulce en Azuero.	Raúl A. González	Gobierno Central	Aplicada	x		2023	2024	7° 53' 15"	81 23' 15"	El Ejido	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.59.09	Evaluación del Comportamiento de hortalizas en casa de vegetación.	Raúl A. González	Gobierno Central	Aplicada	x				7° 53' 15"	81 23' 15"	El Ejido	El Ejido	El Ejido	Los Santos	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	<b>Investigación e innovación en el manejo del cultivo de cebolla en Tierras Altas, Chiriquí.</b>	<b>Rubén Collantes</b>	<b>Gobierno Central</b>	<b>Aplicada, Básica, Tecnológica</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>Ener. 2020</b>	<b>Dic. 2023</b>	<b>N8°52'22.27" ; N8°52'26.72"</b>	<b>W82°35'00.63" ; W82°35'37.92"</b>	<b>Cerro Punta, Las Nubes</b>	<b>Cerro Punta</b>	<b>Tierras Altas</b>	<b>Chiriquí</b>	<b>Chiriquí</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>60.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>2</b>	<b>40.0</b>	<b>1</b>	<b>20.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	
501.A.1.60.04	Alternativas eficientes para el manejo de malezas en el cultivo de Cebolla en Tierras Altas.	Javier Pitti	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2023	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.60.05	Evaluación de la respuesta de diferentes cultivares de cebolla (Allium cepa) a la siembra directa en Tierras Altas.	Jessica Sánchez	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2023	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.60.06	Evaluación de fertirriego, en la respuesta de dos variedades de cebolla (Allium cepa) aplicando diferentes fertilizaciones.	Alejo Rellan	Gobierno Central	Tecnológica	x	x	Ener. 2020	Dic. 2024	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.60.08	Evaluación de la adaptabilidad y estabilidad de Cebolla Comerciales según genotipo ambiente para Tierras Altas.	José Lezcano	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2021	Dic. 2023	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.60.10	Alternativas de manejo de plagas insectiles en el cultivo de cebolla en Tierras Altas, Chiriquí.	Rubén Collantes	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2022	Dic. 2023	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	
501.A.1.61	<b>Alternativas tecnológicas y estrategias de biocontrol aplicadas a los sistemas productivos hortícolas de Tierras Altas.</b>	<b>Javier Pitti</b>	<b>Gobierno Central</b>	<b>Aplicada, Explorativa</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>Ener. 2020</b>	<b>Dic. 2023</b>	<b>N8°52'22.27"</b>	<b>W82°35'00.63"</b>	<b>Cerro Punta</b>	<b>Cerro Punta</b>	<b>Tierras Altas</b>	<b>Chiriquí</b>	<b>Chiriquí</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>83.3</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>16.7</b>	<b>1</b>	<b>16.7</b>	<b>2</b>	<b>33.3</b>	<b>1</b>	<b>16.7</b>	
501.A.1.61.01	Control de Agrotis sp. utilizando nemátodos entomopatógenos en hortalizas de Tierras Altas.	Jorge Muñoz	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Feb. 2020	2023	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.61.02	Diagnóstico de fitopatógenos limitantes de la producción comercial de hortalizas en las tierras altas de Chiriquí.	Rodrigo A. Morales	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Feb. 2020	2023	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	
501.A.1.61.04	Evaluación de abonos orgánicos en hortalizas de hoja en Tierras Altas.	Jessica Sánchez	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2023	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.61.05	Manejo de gasterópodos en hortalizas de hoja en Tierras Altas, Chiriquí.	Rubén Collantes	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	
501.A.1.61.06	Prospección de hongos entomopatógenos nativos en Tierras Altas, Chiriquí.	Javier Pitti	Gobierno Central	Exploratoria	x		2021	Dic.2023	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	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.	Michael Mora	Gobierno Central	Aplicada	x		2022	Dic.2023	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	0	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		LATTUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PLANIFICACIÓN / PROGRAMACIÓN	EJECUCIÓN FISICA		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.1.62	Investigación agroclimática para mejorar la sostenibilidad del agrocenosis en Azuero.	Arturo Batista	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2024	7° 54'40	80°22'06	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	3	0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.62.02	Estudio de las variables climáticas que inciden en el desarrollo agrocenosis de la región de Azuero.	Arturo Batista	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2024	7° 54'40	80°22'06	Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.62.03	Evaluación de Indicadores climáticos para mejorar la gestión sostenible de Azuero.	Arturo Batista	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2024	7° 54'40	80°22'06	Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.62.06	Generación de patrones técnicos en los cultivos de arroz, maíz, tomate, pimentón, y pastos en Azuero.	Arturo Batista	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2023	2024	7° 54'40	80°22'06	Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	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	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Feb. 2020	Dic. 2023	N 08°24'03.98"; N 08°25'12.0"; N 08°39'79.0"; W 82°32'16.96"; W 82°52'27.3"; W 82°36'58.03"; W 79°01'49.33"	W 82°32'16.96"; W 82°52'27.3"; W 82°36'58.03"; W 79°01'49.33"	Alanje Centro, Progreso, Canta Gallo, Naranjal, Margarita	Alanje, Progreso, Canta Gallo, Chepo, Cañita	Alanje, Barú, Chepo	Chiriquí, Panamá Este	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.1.63.08	Complejo de malezas en el sistema de producción de arroz en secano y alternativas de manejo químico y mecánico. Chiriquí.	Luis Vinda	Gobierno Central	Aplicada		x	2022		N 09°10'58.31"	W 79°01'49.33"	Progreso	Progreso	Barú	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.64	Mejoramiento de la competitividad y sostenibilidad de los sistemas lecheros intensivos y semi intensivos en la provincia de Chiriquí.	Luis A. Herentains	Gobierno Central	Adaptativa	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N 08°41,818; 8°30,728; N08°30,683	82°32,952; 82°18,246; 82°18,212	Santa Rita, Gualaca, Dominical, Volcán	Guayabal, Gualaca, Santa Marta, Concepción, Santa Rita	Boqueron, Gualaca, Renacimiento, Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	3	0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	66.7	0	0.0		
501.A.1.64.02	Validación de software Life-Sim para dietas nutricionales en vacas de producción de leche.	Endhier Lezcano	Gobierno Central	Adaptativa	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N 08°41,818	82°32,952	Santa Rita	Guayabal	Boquerón	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0		
501.A.1.64.05	Difusión de agrotecnologías Pecuarias y desarrollo de capacidades a extensionistas y ganaderos de Chiriquí.	Luis A. Herentains	Gobierno Central	Adaptativa	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N 08°41,818	82°32,952	Dominical, Gualaca, Volcán, Santa Rita	Volcán, La Concepción, Santa Rita, Gualaca	Renacimiento, Bugaba, Boqueron, Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	0	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	Comportamiento productivo y reproductivo de razas lecheras y cruces en diferentes pisos altitudinales en la provincia de Chiriquí.	Rony Aguilar	Gobierno Central	Adaptativa	x	x	2022		N08°30,728	82°18,246	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0		
501.A.1.65	Manejo integrado del garrapata (MIG) Rhipicephalus microplus en fincas de bovinos de leche.	Marcelino Jaén	Gobierno Central	Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'36" N	80°41'29" W	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	4	2	2	50.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.65.01	Evaluación metodológica para el Manejo Integrado de garrapata (MIG) Rhipicephalus microplus en bovinos de fincas de leche.	Marcelino Jaén	Gobierno Central	Aplicada			Febr. 2020	Dic. 2023	8°07'36" N	80°41'29" W	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	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	Gobierno Central	Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'36" N	80°41'29" W	Divisa	Los Canelos	Santamaría	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.1.65.03	Evaluación bajo condiciones de vida libre y parasitaria de aislados nativos de Metarrhizium anisopliae contra la garrapata Rhipicephalus microplus.	Vidal Aguilera	Gobierno Central	Aplicada			Ener. 2020	2023	8°07'36" N	80°41'29" W	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.65.04	Difusión de la tecnología del Manejo Integrado de Garrapatas (MIG) mediante los resultados del proyecto.	Marcelino Jaén	Gobierno Central	Aplicada			2023		8°07'36" N	80°41'29" W	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.66	Manejo integral del cultivo de café de bajura (Coffea canephora) en la República de Panamá.	Omar Alfaro	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°45' N	79°52' O	Ciri Grande, Santa Rosa #1, Las Ollas Arriba	Ciri Grande, Santa Rosa, Las Ollas Arriba,	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	7	1	6	85.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	71.4	0	0.0	1	14.3		
501.A.1.66.01	Identificación de los niveles y épocas de aplicación de fertilizantes nitrogenados en el cultivo de café de bajura (C. canephora).	Omar Alfaro	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°45' N	79°52' O	Ciri Grande	Ciri Grande	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.66.02	Evaluación del efecto de tres alturas de poda, en la precocidad y rendimiento del café de bajura (C. canephora), en la provincia de Panamá Oeste.	Andres Ibarra	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°45' N	79°52' O	Santa Rosa #1	Santa Rosa	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.66.03	Caracterización de cultivares de café de bajura (C. canephora), provenientes de semilla vegetativa.	Omar Alfaro	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2021	2023	8°45' N	79°52' O	Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	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 (Coffea canephora), en la República de Panamá.	Délfida Rodríguez	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°45' N	79°52' O	Ciri Grande y Santa Rosa	Ciri Grande y Santa Rosa	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	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 C. canephora, en la República de Panamá.	Omar Alfaro	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°45' N	79°52' O	Ciri Grande y Santa Rosa	Ciri Grande y Santa Rosa	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.66.06	Caracterización socioeconómica de los sistemas de producción de café de bajura (C. canephora) en la provincia de Panamá Oeste.	Noemi Quintero	IDIAP	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°45' N	79°52' O	Ciri Grande y Santa Rosa	Ciri Grande y Santa Rosa	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0		
501.A.1.66.07	Actividades de capacitación y transferencia.	Omar Alfaro	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°45' N	79°52' O	Ciri Grande y Santa Rosa	Ciri Grande y Santa Rosa	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.68	Microencapsulación de microorganismos para el control de plagas de hortalizas en Tierras Altas, Chiriquí.	Javier Pitti	SENACYT				2022						Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	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	0	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		LATTITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PLANIFICACIÓN / PROGRAMACIÓN	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.3.13	Manejo de suelos degradados y uso eficiente del agua, en la Cuenca del Canal de Panamá.	José Mejía	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM X 623752; UTM X 623754; UTM X 621201; UTM X 624333	UTM Y 991073; UTM Y 991075; UTM Y 973344; UTM Y 990557	Las Zanguengas, Finca Experimental de Ollas Arriba, Región Occidental de La Cuenca del Canal de Panamá.	Herrera, Las Ollas Arriba, Las Zanguengas	La Chorrera, Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	8	1	7	87.5	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	12.5	1	12.5	4	50.0	
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	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2023	UTM X 623752	UTM Y 991073	Las Zanguengas	Herrera	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	
501.A.3.13.02	Evaluación de medidas de conservación del suelo y agua para controlar la erosión y mejorar la calidad del suelo.	José Mejía	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2023	UTM X 623754	UTM Y 991075	Las Zanguengas	Herrera	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	
501.A.3.13.03	Evaluar alternativas de captura de carbono en sistema forestales, de pastoreo y producción agrícola de ladera.	Ruth Del Cid	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM X 621201	UTM Y 973344	Finca Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	
501.A.3.13.04	Evaluar diferentes dosis de Biocarbón ( residuo vegetal de piña) en el cultivo de piña.	José Causadías	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Abr. 2020	2023	UTM X 624333	UTM Y 990557	Las Zanguengas	Herrera	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	
501.A.3.13.06	Sistematización de las prácticas de conservación de suelos y aguas con enfoque a la adaptación al cambio climático.	Noemi Quintero	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM X 623752	UTM Y 991073	Región Occidental de La Cuenca del Canal de Panamá.	Las Zanguengas	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	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 Mejía	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2021		UTM X 623752	UTM Y 991073	Las Zanguengas	Herrera	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	
501.A.3.13.08	Realización de eventos de difusión y transferencia.	José Mejía	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2021		UTM X 623752	UTM Y 991073	Región Occidental de La Cuenca del Canal de Panamá.	Las Zanguengas	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.3.13.09	Evaluación de la eficiencia de la fertilización nitrogenada en el cultivo de piña MD-2.	José Mejía	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2022		UTM X 623752	UTM Y 991073	Las Zanguengas	Herrera	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
410.A.3.14	Aroz más productivo y sustentable para Latinoamérica.	José Mejía	SICA SUR	Adaptativa			2022				Las Zanguengas, Capira, Tonosí, Santa Fe, Chepo	Herrera, Capira, Tonosí, Santa Fe, Chepo	Chorrera, Capira, Tonosí, Santa Fe, Chepo	Panamá Oeste; Los Santos, Veraguas, Panamá	Recursos Genéticos, Azuero	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
410.A.3.14.01	Implementación de las parcelas de experimentación para validar el SICA.	José Mejía	SICA SUR	Adaptativa			2022				Las Zanguengas, Capira, Tonosí, Santa Fe, Chepo	Herrera, Capira, Tonosí, Santa Fe, Chepo	Chorrera, Capira, Tonosí, Santa Fe, Chepo	Panamá Oeste; Los Santos, Veraguas, Panamá	Recursos Genéticos, Azuero	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
410.A.3.15	"Alianzas regionales para la difusión de frijol rico en hierro en países de América Latina y el Caribe"	Maika Barria	FONTAGRO				Sept. 2022	2026			Río Sereno, Cerro Tula, Boca del Monte, Cerro Mesa, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas, Nacional	Río Sereno, Plaza Caisan, Hato Chamí, Susama, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas, Nacional	Renacimiento, Nole Dujima, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Veraguas, Herrera, Los Santos	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Divisa, Azuero	5	0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	
410.A.3.15.01	Elaboración de la línea base de la producción de frijol rico en hierro en Panamá.	Liliam Marquinez, Jaime Espinosa, Noemi Quintero, Vuelka Rodríguez	FONTAGRO								Río Sereno, Cerro Tula, Boca del Monte, Cerro Mesa, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas	Río Sereno, Plaza Caisan, Hato Chamí, Susama, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Nole Dujima, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Divisa	1	0	1		0		0		0		0		0		1		
410.A.3.15.02	Elaboración del protocolo de diseño experimental para la multiplicación escalamiento de las semillas de variedades de frijol rico en hierro liberadas en Panamá.	Maika Barria, José A. Yau, Emigdio Rodríguez	FONTAGRO								Río Sereno	Río Sereno	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1		0		0		1		0		0		0		
410.A.3.15.03	Producción y difusión de variedades liberadas de frijol rico en hierro en Panamá.	Lourdes Córdoba, Omaira Hernández de Rivera, Benito Franco, Ricardo Hernández, Francisco González, Luis Vinda, Basilio Jimenez, Erick Hernandez	FONTAGRO								Río Sereno, Cerro Tula, Boca del Monte, Cerro Mesa, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas	Río Sereno, Plaza Caisan, Hato Chamí, Susama, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Nole Dujima, San Francisco, Calobre, Santa Fe, Las Minas	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Divisa	1	0	1		0		0		1		0		0		0		
410.A.3.15.04	Elaboración de la estrategia de gestión del conocimiento, transferencia tecnológica y comunicación con los productores, actores de la cadena y el consumidor.	Maika Barria	FONTAGRO				2022				Nacional	Nacional	Nacional	Nacional	Azuero	1	0	1		0		0		1		0		0		0		
410.A.3.15.05	Implementación de la plataforma digital de intercambio de experiencias entre productores y el resto de los actores de la cadena de valor, que contribuya a la adopción del frijol rico en hierro.	Maika Barria, Agustín Jiménez, Deysi Centella, Marisín Martínez, Ramiro Gutiérrez	FONTAGRO				2023	2026			Nacional	Nacional	Nacional	Nacional	Azuero	1	0	1		0		0		1		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	PLANIFICACIÓN / PROGRAMACIÓN	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.1.17.11	Producción de semilla elite de raíces, tuberculos y muscaeos.	Zanya Aguilar Reyes	Gobierno Central	Básica	x		Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'36" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	0	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.1.21	Proyecto investigación innovación de la biodiversidad productiva de los sistemas agroforestales de la Comarca Ngäbe Buglé.	Luis Antonio Torres	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8° 07' y 9° 12' UTM long 404229; 17P0822528; UTM 406114; UTM 393231; 8.357403	81° 07' y 82° 10; UTM lat 916470; UTM 0815235; UTM 921897; 81.974723	Comarca Ngäbe Buglé; San Felix; Hato Corotu, Alto Piedra	Comarca Ngäbe Buglé; Guariviara, Hato Corotu, Nännoni	Comarca Ngäbe Buglé; Kankintu; Mirono, Besiko	Comarca Ngäbe Bugle	Comarca Ngäbe Bugle	4	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.21.01	Colección y conservación del germoplasma vegetal productivo, procedentes de los sistemas naturales y sistemas agro forestales de la Comarca Ngäbe Buglé.	Luis Antonio Torres	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8° 07' y 9° 12'	81° 07' y 82° 10'	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.1.21.02	Sanear, micro-propagación, conservación y aclimatación de los cultivos procedentes de los sistemas agroforestales de la Comarca Ngäbe Buglé.	Ulfrido Santos	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM long 404229	UTM lat 916470	San Felix	Guariviara	Kankintu	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	0.0	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 Ngäbe Buglé.	Luis Antonio Torres	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2023	UTM long 404229	UTM lat 916470	San Felix	Guariviara	Kankintu	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.1.21.08	Difusión de las tecnologías generadas en el proyecto.	Erick Hernández	Gobierno Central		x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	419283	969472	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	Gobierno Central	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Claytón	Ancón	Panamá	Panamá	Recursos Genéticos	8	2	6	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	75.0	0	0.0			
501.B.1.22.01	Estructura y diversidad genética de razas locales e introducidas mediante NGS y marcadores de SNP.	Axel Villalobos	Gobierno Central	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Claytón	Ancón	Panamá	Panamá	Recursos Genéticos	1	0	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.1.22.02	Genotipificación de razas bovinas lecheras mediante marcadores DGAT1, CSN1S1, CSN1S2, LAI,BA, GH1 y ABCG2.	Axel Villalobos	Gobierno Central	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Claytón	Ancón	Panamá	Panamá	Recursos Genéticos	1	0	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.B.1.22.03	Genotipificación de razas bovinas de carne mediante marcadores MSTN42, MSTN80, MSTN99 y TG.	Axel Villalobos	Gobierno Central	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Claytón	Ancón	Panamá	Panamá	Recursos Genéticos	1	0	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.B.1.22.04	Identificación de marcadores asociados a desórdenes genéticos en razas bovinas localmente adaptadas e introducidas.	Axel Villalobos	Gobierno Central	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Claytón	Ancón	Panamá	Panamá	Recursos Genéticos	1	0	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.B.1.22.05	Caracterización molecular de comunidades microbianas en el tracto reproductivo de vacas criollas y lecheras en Panamá.	Axel Villalobos	Gobierno Central	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Claytón	Ancón	Panamá	Panamá	Recursos Genéticos	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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 Guaymi, Guabalá, Senepol y sus cruces carne y leche.	Axel Villalobos	Gobierno Central	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Claytón	Ancón	Panamá	Panamá	Recursos Genéticos	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.1.22.07	Caracterización molecular del gen HSP en razas bovinas criollas y localmente adaptadas.	Axel Villalobos	Gobierno Central	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Claytón	Ancón	Panamá	Panamá	Recursos Genéticos	1	0	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.B.1.22.08	Frecuencia Alélica de gen BoLA-DRB3.2 y polimorfismos asociados con resistencia al virus de leucosis enzootica bovina.	Axel Villalobos	Gobierno Central	Básica, Aplicada			Ener. 2020	Dic. 2023	9.0014° N	79.5814° W	Claytón	Ancón	Panamá	Panamá	Recursos Genéticos	1	0	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.B.1.23	Variabilidad genética de <i>Magnaporthe oryzae</i> en cultivos de arroz de Panamá.	Delfida Rodríguez	Gobierno Central	Básica			2020	Dic. 2023	X:328679.45	Y:929688.49	Estación Experimental del IDIAP, Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	4	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.1.23.01	Caracterización a nivel taxonómico de estructuras largas de <i>M. oryzae</i> y otros hongos en tejidos de diferentes cultivares de arroz a nivel nacional.	Delfida Rodríguez	Gobierno Central	Básica			2020	Dic. 2023	X:328679.45	Y:929688.49	Finca Experimental de 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	0	0.0			
501.B.1.23.02	Obtención de secuencias de ADN de las regiones 18S rDNA, ITS I, 5.8S, ITS II y 28S rDNA de <i>M. oryzae</i> y otros hongos asociados a arroz.	Delfida Rodríguez	Gobierno Central	Básica			2020	Dic. 2023	X:328679.45	Y:929688.49	Finca Experimental de 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	0	0.0			
501.B.1.23.03	Obtención de secuencias de ADN de razas de <i>M. oryzae</i> en cultivos de arroz.	Delfida Rodríguez	Gobierno Central	Básica			2020	Dic. 2023	X:328679.45	Y:929688.49	Finca Experimental de 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	0	0.0			
501.B.1.23.04	Análisis de la interacción celular a nivel ultraestructural entre <i>M. oryzae</i> y arroz.	Delfida Rodríguez	Gobierno Central	Básica			2022	Dic. 2023	X:328679.45	Y:929688.49	Finca Experimental de 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	0	0.0			
501.B.1.24	Cepas nativas de nematodos entomopatógenos y microorganismos beneficiosos para control de plagas insectiles y patógenos.	Eric Candanedo Lay	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Feb. 2020	Dic. 2024	9.13333; 8.3794003; 624333	-79.2167; -80.1662064; '0990557'	Tanara, Naranjal; Rio Hato, Las Zanguengas	Chepo, Rio Hato, Herrera	Chepo, Antón, Capira	Panamá Este, Coclé; Panamá Oeste	Oriental	3	0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	1	33.3			
501.B.1.24.01	Identificación de las especies de 4 cepas nativas del Nematodo Entomopatógeno.	Eric Candanedo Lay	Gobierno Central	Básica	x	x	Mar. 2020	Dic. 2024	9.13333	-79.2167	Tanara, Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá Este	Oriental	1	0	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.B.1.24.02	Identificación de las especies de 27 cepas nativas de Microorganismos Benéficos (MBs).	Rito Herrera	Gobierno Central	Básica	x	x	2021	Dic. 2024	8.3794003	-80.1662064	Rio Hato	Rio Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0					
501.B.1.24.04	Eficacia biológica de cuatro cepas nativas de Nematodos Entomopatógenos en el control de plagas insectiles de importancia agrícola y pecuaria (garrapatas).	Eric Candanedo Lay, Randy Atencio	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2023	Dic. 2024	9.13333	-79.2167	Tanara, Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá Este	Oriental	1	0	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.B.1.25	Conservación y uso de la biodiversidad del ganado criollo Guaymi y Guabalá de Panamá.	Jorge Delgado	Gobierno Central		x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°22'45.8"N - 81°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, Arriba, Quebro, Calabacito	Antón, Penonomé, Remance, Capira, Mariato	Coclé, Veraguas, Panamá Oeste	Recursos Genéticos	4	0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	50.0	1	25.0	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	PLANIFICACIÓN / PROGRAMACIÓN	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.1.25.01	Producción y selección de reproductores (machos y hembras) Guaymí y Guabalá puros con bajos niveles de consanguinidad.	Jorge Delgado	Gobierno Central		x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°22'45.8"N - 8°27'21"N - 8°15'0"N - 8°46'59.99"N - 7°22'59"	80°9'58.3" - 80°21'23" - 81°4'59"-79°54'0" - 80°36'59"	Río Hato, El Coco - Calabacito, Las Ollas Arriba, Arena	Río Hato, El Coco, Remance, Las Ollas Arriba, Quebro	Antón, Panonomé, Remance, Capira, Mariato	Codé, Veraguas, Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0	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.B.1.25.02	Caracterización del comportamiento productivo y reproductivo de criollo Guaymí y Guabalá en diferentes ambientes.	Jorge Delgado	Gobierno Central		x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°22'45.8"N - 8°27'21"N - 8°15'0"N - 8°46'59.99"N - 7°22'59"	80°9'58.3" - 80°21'23" - 81°4'59"-79°54'0" - 80°36'59"	Río Hato, El Coco - Calabacito, Las Ollas Arriba, Arena	Río Hato, El Coco, Remance, Las Ollas Arriba	Antón, Veraguas, Remance, Capira, Mariato	Codé, Veraguas, Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0	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.B.1.25.03	Caracterización Morfológica Y Zoométrica de los Bovinos Criollos Guaymí Y Guabalá de Panamá.	Axel Villalobos	Gobierno Central		x	x	2020	2023	8°22'45.8"N - 8°27'21"N - 8°15'0"N - 8°46'59.99"N - 7°22'59"	80°9'58.3" - 80°21'23" - 81°4'59"-79°54'0" - 80°36'59"	Río Hato, El Coco - Calabacito, Las Ollas Arriba	Río Hato, El Coco, Remance, Las Ollas Arriba	Antón, Panonomé, San Francisco, Capira	Codé, Veraguas, Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0	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.B.1.25.05	Preservación de la Salud y Bienestar Animal a bovinos criollos Guabalá de Finca Experimental Ollas Arriba de Capira.	Ramón Luck	Gobierno Central		x	x	2021		8°46'59.99"N	79°54'0"	Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.1.26	Conservación de Germoplasma vegetal de Panamá con interés científico, económico y cultural.	Omar Alfaro	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2024	8°48'N; 7°55'N; 8°07'N	79°52'O; 80°23'O; 80°40'O	Las Ollas Arriba, Divisa, El Ejido	Las Ollas Arriba, Los Canelos, El Ejido	Capira, David, Santamaría, Los Santos	Panamá Oeste, Chiriquí, Herrera, Los Santos	Recursos Genéticos, Chiriquí, Divisa, Azuero	7	4	3	42.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	1	14.3	
501.B.1.26.02	Caracterización y regeneración de plantas medicinales nativas e introducidas.	Omar Alfaro	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2021	Dic. 2024	8°48' N	79°52' O	Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.1.26.04	Caracterización y regeneración de cultivos de Guandú (Cajanus cajan), en Panamá.	Omar Alfaro	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2021	Dic. 2024	8°48' N	79°52' O	Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.1.26.07	Banco de germoplasma de musáceas (Musa spp)	Leonardo Marcelino	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2021	Dic. 2024	8°48' N	79°52' O	Chiriquí	Chiriquí	David	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.1.26.08	Regeneración de colecciones de especies con semilla de tipo ortodoxo, recalitrante y vegetativa.	Omar Alfaro	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°48' N	79°52' O	Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.1.26.10	Caracterización molecular de la colección institucional de especies leguminosas.	Carmen Bieberach	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°07'36" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0			
501.B.1.26.11	Actividades de divulgación y avances de resultados.	Omar Alfaro	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2021	Dic. 2024	8°48' N	79°52' O	Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	0	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 la conservación de germoplasma.	Raúl A. González	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2021	Dic. 2024	7°55' N	80°23' O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.1.27	Investigación Innovación Apícola en Panamá.	Ruth Del Cid	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	621201	973344	Finca Experimental de Las Ollas Arriba, Buena Vista, Cerro Punta	Las Ollas Arriba, Buena Vista, Cerro Punta	Capira, Colón, Cerro Punta	Panamá Oeste, Colón, Nivel Nacional	Recursos Genéticos, Chiriquí, Oriental	5	1	4	80.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	1	20.0	0	0.0			
501.B.1.27.01	Colección y secuenciación de las abejas en Panamá.	Ruth Del Cid	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Ener. 2020	2023	621201	973344	Finca Experimental de Las Ollas Arriba	Las Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0			
501.B.1.27.02	Alternativas nutricionales para la alimentación de las abejas durante el periodo crítico en Panamá.	Luisa Reina	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	643247	1025579	Finca Experimental de Buena Vista	Buena Vista	Colón	Colón	Oriental	1	0	1	100.0	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 Collantes	Gobierno Central	Básica	x	x	2021		327468	979246	Estación 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	0.0			
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	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	2021		643247	1025579	Finca Experimental de Buena Vista	Buena Vista	Colón	Colón	Oriental	1	0	1	0.0	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.	Luisa Reina	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	2022		643247	1025579	Finca Experimental de Buena Vista	Buena Vista	Colón	Colón	Oriental	1	0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.1.28	Equipamiento Especializado para la Multiplicación y Control de Calidad de parasitoides (Oófogos), utilizados en el Control Biológico de Spodoptera Frugiperdo y Oebalus Insularis.	Bruno Zachrisson	SENACYT				2022				Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	0	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.1.28.01	Equipamiento Especializado para la Multiplicación y Control de Calidad de parasitoides (Oófogos), utilizados en el Control Biológico de Spodoptera Frugiperdo y Oebalus Insularis.	Bruno Zachrisson	SENACYT				2022				Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	0	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.B.1.29	Fortalecimiento de Equipamiento, Instrumentación y remodelación de infraestructuras para responder eficientemente a las problemáticas de la agricultura en Panamá.	Délfida Rodríguez	SENACYT				2022				Estación Experimental del IDIAP, Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.1.29.01	Fortalecimiento de Equipamiento, Instrumentación y remodelación de infraestructuras para responder eficientemente a las problemáticas de la agricultura en Panamá.	Délfida Rodríguez	SENACYT				2022				Estación Experimental del IDIAP, Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.1.30	Estudio de ácaros fitófagos asociados a mango y marañón y alternativas biológicas para su control.	Randy Atencio	SENACYT		X	X	May. 2022		8° 7' 37"	80° 41' 26"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	4	0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	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		X	X	May. 2022		8° 7' 37"	80° 41' 26"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.1.30.02	Prospección inicial de ácaros fitófagos asociados a mango y marañón en provincias centrales.	Randy Atencio	SENACYT		X	X	May. 2022		8° 7' 37"	80° 41' 26"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.1.30.03	Identificación morfológica y determinación de la diversidad funcional.	Randy Atencio	SENACYT		X	X	2023		8° 7' 37"	80° 41' 26"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.1.30.04	Identificación con técnicas moleculares de las especies de ácaros fitófagos predominantes.	Randy Atencio	SENACYT		X	X	2023		8° 7' 37"	80° 41' 26"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	0	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	PLANIFICACIÓN / PROGRAMACIÓN	EJECUCIÓN FÍSICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDACCIÓN DE INFORME		OBSERVACIONES				
					1ª COA	2ª COA	INICIO	FIN										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%					
501.B.2.28.08	Colección de genotipos de zapallos nacionales e introducidos para ser utilizados como progenitores en el desarrollo de nuevos genotipos.	Nivaldo De Gracia	Gobierno Central	Básica	x	x	Ener. 2020	2024	8° 32' 16.7" N	80° 46' 55.7" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.2.28.09	Evaluación del rendimiento y otras características agronómicas de cultivos de cebolla de tierras bajas.	Nilsa Y. Villarreal	Gobierno Central	Aplicada	x		Agost. 2020	2024	7° 53" 15" N	80° 23' 15" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	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	Gobierno Central		x	x	Ener. 2020	2024	7° 56" 30" y 7° 53' 15" N	80° 25' 15" y 80° 23' 15" O	El Ejido, La Villa	El Ejido, Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	1		0	0.0	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	Gobierno Central	Aplicada			May. 22	2024	7° 56" 30" y 7° 53' 15" N	80° 25' 15" y 80° 23' 15" O	El Ejido, La Villa	El Ejido, Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.2.28.12	Selección de líneas segregantes de pimentón a partir de la F2 hasta la F6 obtenidas por hibridación.	Francisco Centella	Gobierno Central	Aplicada			Ene. 22	2024	7° 56" 30" y 7° 53' 15" N	80° 25' 15" y 80° 23' 15" O	El Ejido, La Villa	El Ejido, Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	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 tecnologías para el cultivo del frijol poroto.	Emigdio Rodríguez	Gobierno Central	Adaptativa	x	x	Ener. 2020	Jul. 2024	8°49'12" ; 7°47'57.3" ; 8°30'38.3" ; 7°45'50.00"	82°51'36" ; 80°44'44.6" ; 81°4'1.6" ; 80°45'50.0"	Río Sereno, Cerro Mesa, Cerro Tula, Boca del Monte, Santa Fé, Cañaveral, El Ciprián, Las Minas	Río Sereno, Hato Chami, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Nole Duima, Santa Fe, Las Minas	Chiriquí, Comarca Ngábe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí, Comarca Ngábe Buglé, Divisa	4	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.29.01	Validación de variedades de frijol poroto con mayor contenido de Fe, buen color de grano, arquitectura de planta apropiada y rendimientos sobresalientes en las zonas de la CNB, Santa Fe de Veraguas, Las Minas de Herrera y Río Sereno.	Emigdio Rodríguez	Gobierno Central	Adaptativa		x	Sept. 2020	Jul. 2024	8°49'12" ; 7°47'57.3" ; 8°30'38.3" ; 7°45'50.00"	82°51'36" ; 80°44'44.6" ; 81°4'1.6" ; 80°45'50.0"	Río Sereno, Cerro Mesa, Cerro Tula, Boca del Monte, Santa Fé, Cañaveral, El Ciprián, Las Minas	Río Sereno, Hato Chami, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Nole Duima, Santa Fe, Las Minas	Chiriquí, Comarca Ngábe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí, Comarca Ngábe Buglé, Divisa	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.29.06	Producción No Convencional de Semillas de Frijol Poroto.	Emigdio Rodríguez	Gobierno Central	Adaptativa	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°49'12"	82°51'36"	Río Sereno, Cerro Mesa, Cerro Tula, Boca del Monte, Santa Fé, Cañaveral, El Ciprián, Las Minas	Río Sereno, Hato Chami, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Nole Duima, Santa Fe, Las Minas	Comarca Ngábe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí, Comarca Ngábe Buglé, Divisa	1	1	0	0.0	0	0.0	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.	Jorge Lezcano	Gobierno Central	Adaptativa		x	2022	Ener. 2023	94° 52'34"	93°54'31"	Cerro Mesa	Hato Chami	Nole Duima	Comarca Ngábe Buglé	Comarca Ngábe Buglé	1	1	0	0.0	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	Diagnostico e Identificar de enfermedades fitopatógenas asociado al cultivo de frijol poroto (Phaseolus Vulgaris L) en la comarca Ngábe Bugle.	Ulfrédo Santos	Gobierno Central	Adaptativa	x	x	2022	Ener. 2023	94° 52'34"	93°54'31"	Cerro Mesa, Cerro Tula	Hato Chami	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	0	0.0			
501.B.2.30	Investigación e innovación de generación de variedades e híbridos de maíz ante la variabilidad climática.	Román Gordón	Gobierno Central	Básica, Aplicada		x	Ener. 2020	2024	569539	874456	El Ejido, Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	El Ejido, Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	Los Santos	Azuero	4	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.2.30.01	Evaluación de cruces simples de cultivos normales y alta calidad proteica tolerantes a estreses abióticos.	Román Gordón	Gobierno Central	Básica		x	Agost. 2020	2024	569539	874456	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.2.30.02	Evaluación de cruces triples de cultivos normales y alta calidad proteica tolerantes a estreses abiótico.	Román Gordón	Gobierno Central	Básica		x	Agost. 2020	2024	569539	874456	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.2.30.03	Evaluación de la adaptabilidad de cultivos generados por el Proyecto de maíz y casas comerciales, Panamá, 2020.	Román Gordón	Gobierno Central	Aplicada		x	Agost. 2020	2024	569539	874456	Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.2.30.04	Evaluación de Variedades sintéticas tolerantes a estreses abióticos, Panamá, 2020.	Román Gordón	Gobierno Central	Aplicada		x	Agost. 2020	2024	569539	874456	Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20"	°82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO", Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	4	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8°31'20"	°82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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 de edad.	Endhier Lezcano	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2021	Dic. 2022	8°31'20"	°82°18'03"	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2021	Dic. 2023	8°31'20"	°82°18'03"	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	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	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2021	Dic. 2023	8°31'20"	°82°18'03"	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	0	0.0			
501.B.2.32	Proyecto de Investigación Innovación para el mejoramiento de variedades de café (Coffea arabica) en Chiriquí.	Esteban Sánchez	Gobierno Central	Adaptativa y Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N 8° 47' 57"; N 8°50'00" O	W 82° 52' 27"; W 82°45'00"	Santa Clara, Jaramillo Abajo, Palmarito, Cerro Punta, Los Lagos	Santa Clara, Jaramillo Abajo, Río Sereno, Cerro Punta	Renacimiento, Boquete, Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	3	0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0			



CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR CON X		FECHA		LATTUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PLANIFICACIÓN / PROGRAMACIÓN	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.3.10	"Bioprospección y manejo racional de insectos invasores"	Bruno Zachrisson	Brasil, IDIAP				2023									1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.3.10	"Bioprospección y manejo racional de insectos invasores"	Bruno Zachrisson	Brasil, IDIAP				2023									1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.3.11	Control Biológico de Diaphorina citri, vector del huanglongbing utilizando hongos entomopatógenos locales de Panamá.	Vidal Aguilera	SENACYT				2024	2025			Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.3.11.01	Control Biológico de Diaphorina citri, vector del huanglongbing utilizando hongos entomopatógenos locales de Panamá.	Vidal Aguilera	SENACYT				2024	2025			Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.3.12	Producción y formulación de un biofertilizante como alternativa tecnológica para minimizar la fertilización de síntesis química	Rito Herrera	SENACYT, Agrícola Chispita				2024									1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.3.12.01	Producción y formulación de un biofertilizante como alternativa tecnológica para minimizar la fertilización de síntesis química	Rito Herrera	SENACYT, Agrícola Chispita				2024									1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
C	INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN ÁREAS DE POBREZA RURAL E INDÍGENAS															18	10	8	44.4	0	0	0	0	1	5.6	4	22.2222	0	0	3	16.7			
C.1	Innovación Tecnológica de Sistemas de Producción															18	10	8	44.4	0	0	0	0	1	5.6	4	22.2222	0	0	3	16.7			
501.C.1.16	Investigación e innovación de manejo agroecológico de plagas en sistemas hortícolas en la Comarca Ngäbe Buglé.	Ulfrido Santos	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM: 945234; 935431	UTM :408473; 416200	Hato Raton, Hato Chamí	Jádaberi; Hato Chamí	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Bugle	4	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.C.1.16.02	Evaluación de hongos entomopatógenos Beauveria bassiana en el control de la palomilla dorso de diamante (Putella sp) en el cultivo de repollo en la CNB.	Aparicio Acosta	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2020	Dic. 2023	UTM: 945234; 935431	UTM :408473; 416200	Hato Raton, Hato Chamí	Jádaberi; Hato Chamí	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Bugle	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.C.1.16.03	Evaluación de extractos de plantas como bio-fungicida para el control de enfermedades (Alternaria solani, Sclerotium sp., Phytophthora infestans).	Ulfrido Santos	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM: 945234; 935431	UTM :408473; 416200	Hato Raton, Hato Chamí	Jádaberi; Hato Chamí	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Bugle	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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 beneficioso en tomate (Solanum lycopersicum).	Erick Hernández	Gobierno Central	Aplicada		x	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM: 945234; 935431	UTM :408473; 416200	Hato Raton, Hato Chamí	Jádaberi; Hato Chamí	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Bugle	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.C.1.16.06	Difusión de las tecnologías generadas en el Proyecto.	Erick Hernández	Gobierno Central	Aplicada		x	Ener. 2020	Dic. 2023	UTM: 945234; 935431	UTM :408473; 416200	Hato Raton, Hato Chamí, Llano Tugrí	Jádaberi; Hato Chamí	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Bugle	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023	N 08°44'59.38; W 81°37'48.125;	W 081°87'34.2 W 81.71122493	Cerro Oteo, Llano Tugrí	Hato Culantro, Diko	Mironó, Muná	Comarca Ngäbe Bugle	Comarca Ngäbe Bugle	3	0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.C.1.17.02	Evaluación de solución orgánica fermentada como abstrante en trampa artesanal para el manejo de la Broca (Hypothenemus hampei) en la Comarca Ngäbe Buglé.	Ulfrido Santos	Gobierno Central	Aplicada	x		2020	2023	N 08°44'59.38; W 81°37'48.125;	W 081°87'34.2 W 81.71122493	Cerro Oteo, Llano Tugrí	Hato Culantro, Diko	Mironó, Muná	Comarca Ngäbe Bugle	Comarca Ngäbe Bugle	1	0	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	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023	N 08°44'59.38; W 81°37'48.125;	W 081°87'34.2 W 81.71122493	Cerro Oteo, Llano Tugrí	Hato Culantro, Diko	Mironó, Muná	Comarca Ngäbe Bugle	Comarca Ngäbe Bugle	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.C.1.17.05	Difusión y aceptación de resultado con el proyecto en la Comarca Ngäbe Buglé.	Aparicio Acosta	Gobierno Central	Aplicada	x		2023	Dic. 2023	N 08°44'59.38; W 81°37'48.125;	W 081°87'34.2 W 81.71122493	Cerro Oteo, Llano Tugrí	Hato Culantro, Diko	Mironó, Muná	Comarca Ngäbe Bugle	Comarca Ngäbe Bugle	1	0	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	Gobierno Central	Aplicada, Básica	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	9°29'32.6"; 9° 16' 50 " N; 8° 07' 36 " N; 9° 17" 47" N	82°45'86.49"; 82° 24 ' 56 " W; 80° 41' 29" W; 82° 24' 30" W	Nuevo Paraiso, Divisa, Nuevo Almirante, Almirante, Valle de Agua	Almirante, Los Canelos	Almirante, Santa María	Bocas del Toro, Herrera	Bocas del Toro, Divisa	5	4	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.C.1.18.01	Evaluación de dos fermentadoras artesanales para el procesamiento de cacao criollo clon AS - CP 26-61 procedente del distrito de Almirante.	Abiel Gutiérrez	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	9°29'32.6"	82°45'86.49"	Nuevo Paraiso	Almirante	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.C.1.18.02	Caracterización por medio de descriptores morfológicos de los árboles élite de cacao (Theobroma cacao L.). En el distrito de Almirante.	Abiel Gutiérrez	Gobierno Central	Aplicada	x	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2022	9° 16' 50 " N	82° 24 ' 56 " W	Nuevo Paraiso	Almirante	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.C.1.18.06	Curva de absorción de nutrientes para el cultivo de cacao (clon 26-61 mulato) cultivado orgánicamente en Bocas del Toro, Panamá.	Jhon Villaláz Pérez	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	9° 16' 50 " N	82° 24 ' 56 " W	Nuevo Paraiso	Almirante	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	Gobierno Central	Aplicada			2021	2023	8° 07' 36" N	80° 41' 29" W	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	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 Tomás	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023	1-08° 32' 548"; 2-08°28' 303; 3-08° 18.792; 4-08° 38.751"	1-081° 49 267"; 2-081° 46. 755; 3-081° 48.413; 4-	Hato Ratón, Llano Tugrí, Peña Blanca, Salitre	Jadeberí, Peña Blanca	Nole Duima, Muná	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Bugle	3	2	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0			
501.C.1.19.04	Difusión de las Tecnologías Mediante los resultados del Proyecto.	Erick Hernández	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023	1-08° 32' 548"; 2-08°28' 303; 3-08° 18.792; 4-08° 38.751"	1-081° 49 267"; 2-081° 46. 755; 3-081° 48.413; 4-	Hato Ratón, Llano Tugrí, Peña Blanca, Salitre	Jadeberí, Peña Blanca	Nole Duima, Muná	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Bugle	1	1	0	0.0	0	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 Tomás	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 2020	Dic. 2023	1-08° 32' 548"; 2-08°28' 303; 3-08° 18.792; 4-08° 38.751"	1-081° 49 267"; 2-081° 46. 755; 3-081° 48.413; 4-	Hato Ratón, Llano Tugrí, Peña Blanca, Salitre	Jadeberí, Peña Blanca	Nole Duima, Muná	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Bugle	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.C.1.19.06	Evaluación de ensilaje del subproducto de maíz con cratylia argentea para la alimentación bovina.	Carlos Martínez	Gobierno Central	Aplicada	x		Ener. 21	Dic. 2023	08° 28.303	081° 46.755	Llano Tugrí	Peña Blanca	Muná	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Bugle	1	0	1	100.0	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	MARCAR CON X		FECHA		LATTITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PLANIFICACIÓN / PROGRAMACIÓN	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.1.20	Producción de cultivos biofortificados y su uso en la alimentación humana: Agronut্রে Panamá.	Maika Barria	Gobierno Central	Descriptiva, Experimental	x	x	Ener. 2020	2024			El Guanabano, Peña, Cañaver, Las Flores, Mucha Agua, Limón, Rincón Largo, Suay, Botoncillo, Cucuta, Ciraca, Divisa, Botoncillo, Nivel Nacional	Vallerriquito, San Francisco, Calobre, Soná, Las Minas, Macaracas, Guarará, Santa María, Nivel Nacional	Las Tablas, San Francisco, Calobre, Soná, Las Minas; Macaracas, Guarará, Nivel Nacional	Los Santos, Herrera, Chiriquí, Bocas del Toro, Comarca Ngäbe Buglé, Veraguas	Azuero	3	0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	
501.C.1.20.03	Alternativa tecnológica nutricional para el uso de camote biofortificado: Procesamiento y Aceptabilidad sensorial.	Maika Barria	Gobierno Central	Experimental			Ener. 2020	2024			Divisa (experimental en laboratorio), Botoncillo	Santa María, Macaracas	Santa María, Macaracas	Herrera, Los Santos	Azuero	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0			
501.C.1.20.04	Monitoreo de Indicadores de Procesos y Productos para los cultivos biofortificados (arroz, maíz, camote y frijol poroto) en la zona Occidental.	Erick Hernández	Gobierno Central	Descriptiva			Ener. 2020	2024			Nivel Nacional	Nivel Nacional	Nivel Nacional	Chiriquí, Bocas del Toro, Veraguas, Comarca Ngäbe Buglé	Azuero	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0			
501.C.1.20.06	Desarrollo de harina de maíz biofortificado IDIAP Proa 04; IDIAP MQ 18 e IDIAP MQ 09 y su potencial uso en la elaboración del cereal nutricional: Formulación y Aceptabilidad sensorial.	Maika Barria	Gobierno Central	Experimental			2022	2023			Divisa (experimental en planta) y Vallerriquito	Santa María y Vallerriquito	Santa María y Las Tablas	Herrera y Los Santos	Azuero	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0			
D	PRODUCTOS Y SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS															53	20	33	62.26415	0	0	0	0	31	58.4906	1	1.886792	0	0	1	1.886792			
D.1	Multiplicación de Semilla															19	3	16	84.2	0	0	0	0	16	84.2	0	0	0	0	0	0			
501.D.1.01	Producción de Semillas	Marcos Navarro	Gobierno Central					7°56'29" Norte, 7°54'21" Norte, 7°54'39" Norte	80°25'5" Oeste, 80°22'3" Oeste, 80°22'7" Oeste	Finca El Bajo, La Villa, El Ejido, Río Sereno, Cerro Punta, Finca Río Hato Sur, Alanje Centro, Arenas	Río Hato, La Villa, El Ejido, Río Sereno, Cerro Punta, Alanje, Arenas	Antón, Los Santos, Renacimiento, Tierras Altas, Alanje, Mariato, Barú	Coclé, Los Santos, Chiriquí, Veraguas, Bocas del Toro	Recursos Genéticos, Azuero, Chiriquí, Divisa, Bocas del Toro		14	3	11	78.6	0	0.0	0	0.0	11	78.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.1.01.01	Semilla de arroz fca el Bajo	Marcos Navarro	Gobierno Central							Finca el Bajo	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos		1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.D.1.01.02	Semilla de maíz La Villa	Elias Hernández	Gobierno Central					7°56'29" Norte	80°25'5" Oeste	La Villa	La Villa	Los Santos	Los Santos	Azuero		1	0	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	Semilla de hortalizas El Ejido	Nilson García	Gobierno Central					7°54'21" Norte	80°22'3" Oeste	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero		1	0	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.1.01.04	Semilla de Tuberculos y Plátano en Azuero	Andres González	Gobierno Central					7°56'29" Norte	80°25'5" Oeste	La Villa	La Villa	Los Santos	Los Santos	Azuero		1	0	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.1.01.05	Semilla de sorgo-soya	Nivaldo de Gracia	Gobierno Central					7°54'39" Norte	80°22'7" Oeste	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero		1	0	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.1.01.06	Semilla de poroto Río Sereno	Emigdio Rodríguez	Gobierno Central							Río Sereno	Río Sereno	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí		1	0	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.1.01.07	Semilla de papa Cerro Punta	Arnulfo Gutiérrez	Gobierno Central							Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí		1	0	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.1.01.08	Semilla de granos básicos Arenas (frijol vigna, arroz, maíz)	Enzo Avilez	Gobierno Central							Arenas	Arenas	Mariato	Veraguas	Divisa		1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.D.1.01.10	Semilla Frijol vigna fca Río Hato Sur	José Bernal	Gobierno Central							Finca Río Hato Sur	Río Hato	Antón	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	0	0.0	
501.D.1.01.11	Semilla de raíces y tubérculos Alanje	Edwin Lorenzo	Gobierno Central							Alanje Centro	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí		1	0	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.1.01.12	Semilla frijol vigna unguiculata Alanje	Edwin Lorenzo	Gobierno Central							Alanje Centro	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí		1	0	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.1.01.13	Semilla de Plátano en vivero y en campo Barú	Lazaro Arcilla	Gobierno Central									Barú	Chiriquí	Chiriquí		1	0	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.1.01.14	Semilla de plátano Bocas del Toro	David Ramos	Gobierno Central										Bocas del Toro	Bocas del Toro		1	0	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.1.01.16	Semilla Vegetativa	Luisa Martínez	Gobierno Central										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	0	0.0	
404.D.1.04	Plantas de Semillas	Marco Navarro	Gobierno Central					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, Los Santos, Herrera, Chiriquí	Recursos Genéticos, Azuero, Divisa, Chiriquí		5	0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.D.1.04.01	Planta de Río Hato	Marco Navarro	Gobierno Central							Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos		1	0	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.1.04.02	Cuarta Frio, en La Villa	Elias Hernández	Gobierno Central					7°56'25" Norte	80°25'3" Oeste	Lal Villa	La Villa	Los Santos	Los Santos	Azuero		1	0	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.1.04.03	Planta de Divisa	Yadira Hernández	Gobierno Central					8° 07' 36" N	80° 41' 29" W	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa		1	0	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.1.04.04	Planta de Arenas	Enzo Aviles	Gobierno Central					7°22'16" N	80°51' 25" W	Arena	Arena	Mariato	Veraguas	Divisa		1	0	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.1.04.05	Planta de Alanje	Alex Quintero	Gobierno Central							Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí		1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
D.2	Facilitación de la Innovación															17	6	11	64.7	0	0	0	0	11	64.7	0	0	0	0	0	0	0		
501.D.2.09	Vinculación Tecnológica	Emigdio Rodríguez	Gobierno Central							Alanje, Río Hato, El Ejido, Cerro Punta, Río Sereno, Las Ollas Arribas	Alanje, Río Hato, El Ejido, Cerro Punta, Progreso, Río Sereno, Las Ollas Arriba	Alanje, Antón, Los Santos, Bugaba, Barú, Renacimiento, Capira	Chiriquí, Coclé, Los Santos, Panamá Oeste, Bocas del Toro	Chiriquí, Recursos Genéticos, Azuero, Bocas del Toro		17	6	11	64.7	0	0.0	0	0.0	11	64.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.D.2.09.01	Vinculación Tecnológica cultivo de arroz	Evelyn Quirós	Gobierno Central							Alanje, Río Hato	Alanje, Río Hato	Alanje, Antón	Chiriquí, Coclé	Chiriquí, Recursos Genéticos		1	0	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.2.09.02	Manejo en el cultivo de maíz para mejorar la calidad de la semilla	Elias Hernández	Gobierno Central			x	x	2024			El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.D.2.09.03	Vinculación Tecnológica en el Cultivo de papa	Arnulfo Gutiérrez, Jessica Sánchez	Gobierno Central							Cerro Punta	Cerro Punta	Bugaba	Chiriquí	Chiriquí		1	0	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.2.09.04	Vinculación Tecnológica en el Cultivo de plátano en David	Leonardo Marcelino	Gobierno Central								Progreso	Barú	Chiriquí	Chiriquí		1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	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		LATTITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CIA.	TOTAL	PLANIFICACIÓN / PROGRAMACIÓN	EJECUCIÓN FISICA		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.D.2.09.05	Vinculación Tecnológica en el cultivo de plátano en Alarje y Barú	Lazaro Arcilla	Gobierno Central									Alarje, Progreso	Alarje, Barú	Chiriquí	Chiriquí	1	0	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.2.09.06	Vinculación Tecnológica en el Cultivo de Frijol Poroto	Emigdio Rodriguez, Maika Barria	Gobierno Central									Rio Sereno	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	1	0	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.2.09.07	Vinculación Tecnológica en el Cultivo del Tomate	Nitso Garcia	Gobierno Central		x	x	2023							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	0	0.0	
501.D.2.09.08	Manejo integral del cultivo de café de bajura (Coffea canephora) en la Republica de Panamá.	Omar Alfaro	Gobierno Central		x	x	2024				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	0.0	0	0.0	
501.D.2.09.09	Vinculación tecnológica en el cultivo de cacao	Abiel Gutierrez	Gobierno Central		x	x	2023							Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.D.2.09.10	Difusión de tecnologías pecuarias y desarrollo de capacidades a extensionistas y ganaderos de la provincia de Chiriquí.	Luis Hertentains	Gobierno Central		x	x	2024							Chiriquí	Chiriquí	1	0	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.2.09.11	Vinculación Tecnológica Pecuaria en Azuero	Domiciano Herrera	Gobierno Central											Los Santos	Azuero	1	0	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.2.09.13	Gira técnica a parcelas demostrativas de producción de raíces y tubérculos.	Edwin Lorenzo	Gobierno Central		x	x	2024							Chiriquí	Chiriquí	1	0	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.2.09.14	Vinculación tecnológica en el cultivo de plátano.	David Ramos	Gobierno Central		x	x	2024							Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.D.2.09.15	Vinculación para uso de materias primas de maíz y camote en productos alimenticios.	Maika Barria	Gobierno Central		x	x	2024							Los Santos	Azuero	1	0	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.2.09.16	Vinculación tecnológica en el cultivo del guandú.	Rodrigo Morales	Gobierno Central		x	x	2024						Boquerón, Alarje	Chiriquí	Chiriquí	1	0	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.2.09.17	Vinculación tecnológica en Colón.	Raúl De León	Gobierno Central		x	x	2024							Colón	Oriental	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.D.2.09.18	Vinculación tecnológica en los cultivos de plátano, camote y yuca en Azuero.	Andrés González	Gobierno Central		x	x	2024							Los Santos	Azuero	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
<b>D.3</b>	<b>Servicios Científicos y Tecnológicos</b>															<b>17</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>35.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>23.5</b>	<b>1</b>	<b>5.9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5.9</b>			
410.D.3.08	Prueba de Eficacia Biológica.	Omar Alfaro	Hanse Andina, Hokok Agrochemicals, SYNGENTA, Corteva Agriscienses, ANASAC International Corporation S.A., BASF	Adaptativa			Jun. 2022	Dic. 2023	7.91456, 7.91790	80.36739, 80.38381	Las Ollas Arriba, El Ejido, El Cacao, Alarje Centro, Rio Sereno, Plaza de Caisán, Rosario, Campo Experimental, Campo Trinchera, La Zanguenga, Cerro punta, Jacú	Las Ollas Arriba, El Ejido, El Cacao, Alarje Centro, Rio Sereno, Plaza de Caisán, Rosario, Campo Experimental, Campo Trinchera, La Zanguenga, Cerro punta, Jacú	Antón, Los Santos, Pedasi, Tonosí, Alarje, Soná, Renacimiento, Penonomé, La Chorrera, Tierras Altas, Bugaba	Coclé, Los Santos, Chiriquí, Veraguas, Panamá Oeste	Recursos Genéticos, Azuero, Chiriquí, Divisa	17	11	6	35.3	0	0.0	0	0.0	4	23.5	1	5.9	0	0.0	1	5.9			
410.D.3.08.105	Evaluación de la eficacia biológica de Elatus 45 WG (A18126B) (Benzovindiflupir + Azoxystrobin) en frijol poroto ( <i>Phaseolus vulgaris</i> ) para el control de roya ( <i>Uromyces appendiculatus</i> ).	Emigdio Rodríguez	SYNGENTA				Oct. 2022	Marz. 2023			Río Sereno, Plaza de Caisán	Río Sereno, Plaza de Caisán	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
410.D.3.08.106	Evaluación de la eficacia biológica del Fungicida APPROACH POWER 13 EC (OMIRAZO™ ACTIVE 90G isochlorogenic acid) para el control de Rhizoctonia solani en el cultivo de arroz (oryza sativa) en Panamá.	Evelyn Quiros	Corteva Agriscienses	Adaptativa			Sept.2022	Marz. 2023			Rosario, Campo Experimental, Campo Trinchera		Remedios, Penonomé, Soná	Chiriquí, Coclé, Veraguas	Chiriquí, Recursos Genéticos, Divisa	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0			
410.D.3.08.107	Evaluación de la eficacia biológica del Nematicida VANIVA 45 SC para el control de nematodos en el cultivo de melón en la región de Azuero.	Nelson Osorio	SYNGENTA	Adaptativa			Nov. 2022	Feb. 2023	7.91456	80.36739				Los Santos	Azuero	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
410.D.3.08.109	Eficacia biológica del fungicida GF-4536 (ADAVELT™ ACTIVE 100 g ia/L) para el control del mildiu powdery (Podosphaera fusca) en el cultivo de sandía ( <i>Citrullus lanatus</i> ) en Panamá.	Nelson Osorio	Corteva Agriscienses				Ener. 2023	Abr. 2023				Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
410.D.3.08.110	Eficacia biológica del insecticida Antipoda 20 EC (Acetamiprid 100 g/l + Pyriproxyfen 100g/l) para el control de cochinilla harinosa (Dysmicoccus brevipes Cockerell) en el cultivo comercial de piña (Ananas comosus L.) en Panamá.	José Causadia, Randy Atencio	ANASAC International Corporation S.A.				May. 2023	Oct. 2023			La Zanguenga	Herrera	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
410.D.3.08.111	Eficacia biológica Fungicida Banjo Forte 40SC (Fluazinam 200 + Dimethomorph 200 SC), para el control del tizón tardío de la papa (Phytophthora infestans) Cerro Punta, Panamá.	Rodrigo Morales	Adama Crop Solutions				Jul. 2023	Dic. 2023			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			
410.D.3.08.112	Evaluación de la Eficacia Biológica del fungicida WASAN 20 SC (BROMUCONAZOLE) para el control de (Rhizoctonia SOLANI) cultivo de arroz en Panamá	José A. Quintero	SUMITOMO CHEMICAL				Jul. 2023	Dic. 2023			Chiriquí, Campo Trinchera	Chiriquí, La Trinchera	FCA, Chiriquí, Soná	Chiriquí, Veraguas	Chiriquí, 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.D.3.08.113	Eficacia Biológica del fungicida Kylimos 35 SC / vas 764 00 F (i.a. mefenitruconazole + tricyclazole) para el manejo de (Ptyricularia oryzae cavarra) en el cultivo de arroz (Oryza sativa L.) en Panamá.	José A. Quintero	BASF				Jul. 2023	Dic. 2023				Guarumal, La Trinchera	Alarje, Soná	Chiriquí, Veraguas	Chiriquí, 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.D.3.08.114	Prueba de eficacia biológica del insecticida VERDAVIS 25 SC (Isoyococeram + Lambda Cyhalotrina), para el control del Chinche de la espiga (Oebalus insularis) en el cultivo de arroz Oryza sativa.	Alejo Rellán V.	Syngenta S.A				Agost. 2023	Dic. 2023			Jacú	Aserrio de Gariché	Bugaba, Alarje	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			
410.D.3.08.115	Prueba de Eficacia Biológica del insecticida EFFICON 12 SL-BAS 550 011 (Dimpropridaz 120 g ia/litro) para el control de mosca blanca (Bermisia tabaci) en el cultivo de tomate (Solanum lycopersicum) en Panamá.	Anovel Barba	BASF de Costa Rica				Oct. 2023	Dic. 2023			Estación Experimental El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	0	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	PLANIFICACIÓN / PROGRAMACIÓN	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.G.01.03	Administración del Programa de Innovación Agropecuaria Sostenible e Incluyente (PIASi).	Vielka Rodríguez	Gobierno Central	N/A	N/A	N/A	Ener. 2023		8°59'35" N	79°34'38" W	Ciudad del Saber	Ancón	Panamá	Panamá	Nivel Central	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.G.01.03.01	Gestión del Programa Programa de Innovación Agropecuaria Sostenible e Incluyente (PIASi).	Vielka Rodríguez	Gobierno Central	N/A	N/A	N/A	Ener. 2023		8°59'35" N	79°34'38" W	Ciudad del Saber	Ancón	Panamá	Panamá	Nivel Central	1	0	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															12	0	12	100	0	0	0	0	10	83.3	0	0	2	16.7	0	0			
F.2	Crédito Agrícola															12	0	12	100	0	0	0	0	10	83.3	0	0	2	16.7	0	0			
501.F.2.17	Manejo ecológico de enfermedades del guandú ( <i>Cajanus cajan</i> (L.) Mills., para contribuir a su producción sustentable.	Rodrigo A. Morales	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	N8°23'59.5" N N8°14'23.16" N N8°35'49.3" N N8°34'50.57" N N8°23'52.48" N N8°34'49.32" N N8°23'48.61" N N8°23'37.84" N N8°21'25.9" N N8°25'07.6" N N8°36'11.2" N	W82°40'50.1" W W82°58'10.45" W W82°35'08.5" W W82°35'57.26" W W82°33'31.80" W W82°38'14.75" W W82°33'33.19" W W82°34'10.9" W W82°40'26.1" W W82°35'14.8" W	Los Limones, Alanje, Bocalatún, Macano, La Martina	Santo Tomás, Alanje, Guayabal, Divalá, Macano, Guarumal	Alanje, Boquerón	Chiriquí, Coclé, Panamá	Chiriquí	4	0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	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	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	2023	N8°35'48.3" N N8°23'59.5" N	W82°35'08.5" W W82°40'50.1" W	Bocalatún, Los Limones	Guayabal, Santo Tomás	Boquerón, Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	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	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2022		N8°34'49.32" N N8°23'48.61" N	W82°38'14.75" W W82°33'33.19" W	Macano Alanje	Macano Alanje	Boquerón Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.F.2.17.09	Respuestas biométricas de arbustos de guandú ( <i>Cajanus cajan</i> ), a la aplicación de niveles de P.	Jorge Lezcano	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2022		N8°23'37.84" N	W82°38'14.75" W	Bocalatún	Guayabal	Boquerón	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.F.2.17.10	Validación de recomendaciones tecnológicas en el cultivo de guandú ( <i>Cajanus cajan</i> L.)	Edwin Lorenzo	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2023		N8°21'25.9" N N8°25'07.6" N N8°36'11.2" N	W82°34'10.9" W W82°40'26.1" W W82°35'14.8" W	La Martina, Los Limones, Bocalatún	Guarumal, Divalá, Guayabal	Alanje, Boquerón	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	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	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Abr. 2020	Nov. 2023	9°10'12.7" N	79°6'3" O	Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	2	0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	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	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Abr. 2020	Nov. 2023	9°10'12.7" N	79°6'3" O	Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	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	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Abr. 2020	Nov. 2023	9°10'12.7" N	79°6'3" O	Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0			
501.F.2.19	Identificación y manejo de agentes bióticos emergentes en el marañón.	Melvin Jaén	Gobierno Central	Básica, Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8.35351	80161383	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	3	0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.F.2.19.01	Determinación de Agentes Fitopatógenos causantes de problemas fitosanitarios que inciden en el desarrollo vegetativo y productivo del Marañón ( <i>Anacardium occidentale</i> L.) en Panamá.	Melvin Jaén	Gobierno Central	Básica	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8.35351	80161383	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.F.2.19.03	Selección Local de Germoplasmas Promisorios de Marañón.	Melvin Jaén	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2020	Dic. 2023	8.35351	80161383	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.F.2.19.04	Introducción de Germoplasma Promisorio de ( <i>Anacardium occidentale</i> L.) Marañón.	Melvin Jaén, Ismael Camargo	Gobierno Central	Aplicada	x	x	2020	Dic. 2023	8.35351	80161383	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	0	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	Investigación - innovación en formulación de bioplaguicidas con cepas nativas de hongos entomopatógenos de plagas de hortalizas.	Gladys González	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8° 43' 47.33"	82° 46' 33.62"	David	David	David	Chiriquí	Chiriquí	3	0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.F.2.20.01	Viabilidad y concentración de conidios de <i>B. bassiana</i> en formulaciones bioplaguicidas.	Gladys González	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8° 43' 47.33"	82° 46' 33.62"	David	David	David	Chiriquí	Chiriquí	1	0	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 <i>Cordyceps javanica</i> en formulaciones bioplaguicidas.	Gladys González	Gobierno Central	Aplicada	x	x	Ener. 2020	Dic. 2023	8° 43' 47.33"	82° 46' 33.62"	David	David	David	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.F.2.20.03	Difusión de avances, logros y resultados del proyecto Investigación-Innovación en formulación de bioplaguicidas con cepas nativas de hongos entomopatógenos de plagas de hortalizas.	Gladys González	Gobierno Central	n/a	x	x	2023		8° 43' 47.33"	82° 46' 33.62"	David	David	David	Chiriquí	Chiriquí	1	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			