



INSTITUTO DE INVESTIGACION AGROPECUARIA DE PANAMA <=> DIRECCION NACIONAL DE PLANIFICACION Y SOCIOECONOMIA.
 INFORME DE AVANCE FISICO DEL PLAN OPERATIVO ANUAL 2020 TOTAL CIA. , SEGÚN PROGRAMA, SUB-PROGRAMA, PROYECTO Y ACTIVIDAD.
 AL 25 DE DICIEMBRE

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO/ ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR CON X		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CÍA.	TOTAL	PROGRAMAS APROBADAS		EJECUCION FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDACCION DE INFORME		OBSERVACIONES
					1° COA	2° COA									Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	
	TOTAL													268	268	248	92.5	0	0.0	0	0.0	69	25.7	147	54.9	14	5.2	18	6.7		
A	INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD DEL AGRONEGOCIO													108	108	100	92.6	0	0.0	0	0.0	25	23.1	66	61.1	6	5.6	3	2.8		
A.1	INNOVACION TECNOLÓGICA DE CADENAS PRODUCTIVAS													90	90	82	91.1	0	0.0	0	0.0	19	21.1	56	62.2	5	5.6	2	2.2		
404.A.1.47	Efecto de las variables climáticas en la liberación de ascosporas de <i>Zasmidium citri-griseum</i> , agente causal de la mancha grisiente de los cítricos, y evaluación de estrategias sostenibles para su control.	Vidal Aguilera	SENACYT	Basica - Aplicada	X	X	8°7'34"	80°41'28"	Divisa	Los Canelos	Santa Ana	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0		
404.A.1.47.01	Efecto de las variables climáticas en la liberación de ascosporas de <i>Zasmidium citri-griseum</i> , agente causal de la mancha grisiente de los cítricos, y evaluación de estrategias sostenibles para su control.	Vidal Aguilera	SENACYT	Basica - Aplicada	X	X	8°7'34"	80°41'28"	Divisa	Los Canelos	Santa Ana	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0		
404.A.1.48	Innovaciones para la horticultura en ambientes protegidos en zonas cálidas: opción de intensificación sostenible de la agricultura familiar en el contexto de cambio climático en ALC.	José A. Yau	FONTAGRO	Aplicada	X	X	7°54.49'	80°22.31'	El Ejido	La Villa de Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
404.A.1.48.01	Innovaciones para la horticultura en ambientes protegidos en zonas cálidas: opción de intensificación sostenible de la agricultura familiar en el contexto de cambio climático en ALC.	José Yau	FONTAGRO	Aplicada	X	X	7°54.49'	80°22.31'	El Ejido	La Villa de Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
404.A.1.49	Implementación de la unidad de investigación e innovación agroclimática para la adaptación al cambio climático en Azuero.	Arturo Batista	SENACYT	Estrategica	X		569688.1 E	874552.7 N	Ejido	Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	2	2	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0		
404.A.1.49.01	Adquisición de Equipos y Telecomunicacion	Arturo Batista	SENACYT	Estrategica	X		569688.1 E	874552.7 N	Ejido	Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
404.A.1.49.02	Prueba de Telecomunicaciones con los equipos	Arturo Batista	SENACYT	Estrategica	X		569688.1 E	874552.7 N	Ejido	Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
404.A.1.50	Implementación de un sistema de alerta temprana para el manejo del tizón tardío de la papa (<i>Phytophthora infestans</i>), como medida de adaptación frente a la variabilidad del cambio climático en Latinoamérica	Arnulfo Gutiérrez	FONTAGRO	Aplicada	X		8°52'20" N	82°35'03" W	Cerro Punta	Cerro Punta	Cerro Punta	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
404.A.1.50.01	Implementación de un sistema de alerta temprana para el manejo del tizón tardío de la papa (<i>Phytophthora infestans</i>), como medida de adaptación frente a la variabilidad del cambio climático en Latinoamérica.	Arnulfo Gutiérrez	FONTAGRO	Aplicada	X		8°52'20" N	82°35'03" W	Cerro Punta	Cerro Punta	Cerro Punta	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.51	Investigación - innovación en manejo integrado de muscasas en la Provincia de Bocas del Toro.	David Ramos	IDIAP	Adaptativa, Aplicada	X	X	09°29'54.3 N; 8.3794003; 8°07'35" N;	82°39'46.4"; 80°41'17"	La Mesa, Rio Hato, Changuinola, Divisa	Guabito, Rio Hato, Emplame, Punta Robalo, Colonia Santeña, Los Canelos, Almirante	Changuinola, Antón, Chiriquí Grande, Almirante, Bocas del Toro Isla, Santa María	Bocas del Toro, Cocle, Herrera	Bocas del Toro, Recursos Genéticos, Divisa	7	7	4	57.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	57.1	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.51.01	Evaluación de enmiendas orgánicas y coberturas vegetales nativas en el manejo de los suelos cultivados con plátano.	David Ramos	IDIAP	Básica	X	X	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 de plagas.	Rito Herrera	IDIAP	Básica	X	X	8.3794003	-80.1662064	Rio Hato	Rio Hato	Antón	Cocle	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.51.03	Enfermedades virales del cultivo de plátano en las principales zonas productoras de la provincia de Bocas del Toro, Panamá.	José Ángel Herrera Vásquez	IDIAP	Aplicada	X	X	09°29'54.3 N	82°39'46.4"	Changuinola	Emplame, Guabito, Punta Robalo, Colonia Santeña	Changuinola, Chiriquí Grande, Almirante, Bocas del Toro Isla	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	1	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 Bietserach	IDIAP	Aplicada	X	X	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.51.05	Saneamiento de cultivos de plátano (<i>Musa AAB, ABB y AAA</i>).	Zarys Aguilera Reyes	IDIAP	Aplicada	X	X	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.51.06	Evaluación de extractos de plantas en el control de fitonematodos, y el picudo negro en el cultivo de plátano.	Rodolfo Morales	IDIAP	Aplicada	X	X	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.51.07	Bioprospección de Cepas Nativas de Nematodos Entomopatógenos en Plantaciones de Plátano de Bocas del Toro.	Eric M. Candanedo Lay	IDIAP	Básica	X	X	09°29'54.3 N	82°39'46.4"	Changuinola	Emplame, Guabito, Punta Robalo, Colonia Santeña	Changuinola, Chiriquí Grande, Almirante, Bocas del Toro Isla	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	1	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	IDIAP	Básica, Aplicada	X		8° 7' 35.10" N	80°41' 29.78" O	Ocú, Divisa, El Pilón	Ocú cabecera, Los Canelos	Ocú, Santa María	Herrera	Divisa	8	8	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	87.5	1	12.5	0	0.0		
501.A.1.52.01	Evaluación de la patogenicidad de aislados nativos de <i>Metharizium anisopliae</i> y <i>Paceclimycetes</i> sp. para el control del Chirche subterráneo de la yuca <i>Cyrtomerus berz</i> .	Anovel Barba	IDIAP	Aplicada	X		8° 7' 35.10" N	80°41' 29.78" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.52.03	Evaluación del efecto de las micorrizas en el rendimiento y dosis de fertilizantes en yuca en Herrera, Veraguas y Chiriquí.	Ricardo Hernández Rojas	IDIAP	Aplicada	X		7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	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	IDIAP	Aplicada	X		7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.52.05	Diagnóstico de las enfermedades fúngicas foliares en ñame.	Vidal Aguilera	IDIAP	Aplicada	X		7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0		
501.A.1.52.06	Evaluación de estrategias de manejo post emergente de malezas en el cultivo de ñame.	Orlando Osorio	IDIAP	Aplicada	X		7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	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		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CÍA.	TOTAL	PROGRAMAS APROBADAS		EJECUCION FISICA				PERDIDAS				ELIMINADA				INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDUCCION DE INECRME		OBSERVACIONES
					1° COA	2° COA									Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%					
501.A.1.52.08	Bioprospección y evaluación de eficacia biológica antagonista de microorganismos contra el chinche de la viruela de la yuca <i>Cyrtomerus bezzii</i> .	Rito Herrera	IDIAP	Aplicada	X		7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
501.A.1.52.09	Evaluación del arreglo topológico de siembra de las nuevas variedades de yuca en Herrera, Veraguas y Chiriquí.	Irving Carrasco	IDIAP	Aplicada	X		7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
501.A.1.52.10	Difusión de las innovaciones tecnológicas para los técnicos de los servicios de extensión agropecuarias.	Lourdes Córdoba	IDIAP	Aplicada	X		7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	El Pilón	Ocú Cabecera	Ocú	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	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 Quiros	IDIAP	Básica, Aplicada		X	565059; 571253; 565059; 594606; 469559; 534885	821880; 930431; 925279; 862075; 899051	El Cacao, El Coco, Finca el Bajo, Canto El Llano, Guarumal, Los Canelos	El Cacao, El Coco, Río Hato, Santiago, Guarumal, Los Canelos	Penonomé, Tonosí, Antón, Santiago, Divisa	Coclé, Los Santos, Veraguas, Herrera	Recursos Genéticos, Azuero, Divisa	7	7	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	71.4	1	14.3	1	14.3								
501.A.1.53.01	Determinación de las curvas de absorción de nutrientes en nuevos cultivos de arroz bajo riego.	Luis A. Barahona	IDIAP	Aplicada		X	565059; 571253	821880; 930431	El Cacao, El Coco	El Cacao, El Coco	Tonosí, Penonomé	Los Santos, Coclé	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
501.A.1.53.06	Respuesta de los cultivos de arroz del IDIAP ante la cosecha de la soja.	Houdinis Rodríguez	IDIAP	Aplicada		X			Canto El Llano	Santiago	Santiago	Veraguas	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
501.A.1.53.07	Estimación de pérdidas por atraso de cosecha en líneas avanzadas y variedades comerciales de arroz del IDIAP.	Jesús Gaona Navas	IDIAP	Aplicada		X	571253	930431	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
501.A.1.53.09	Efecto de las épocas de siembra sobre los componentes de rendimiento de cultivos de arroz del IDIAP en el sistema de riego.	Evelyn Quiros	IDIAP	Aplicada	X	X	571253	930431	El Coco	El Coco	Penonomé	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
501.A.1.53.11	Evaluación de los cultivos promisorios de arroz ante los herbicidas usados para el control de malezas bajo riego en Panamá.	Marco Navarro	IDIAP	Básica		X	594606	925279	Finca El Bajo	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
501.A.1.53.12	Caracterización del sistema de producción de arroz bajo riego.	Eyda A Vásquez Cerrud	IDIAP	Aplicada	X	X	469559	862075	Guarumal	Guarumal	Soná	Veraguas	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0						
501.A.1.53.13	Bibliografía parcialmente anotada sobre tecnologías generadas en arroz (<i>Oryza Sativa</i>) por IDIAP.	Oswaldo Cerrud	IDIAP	Aplicada	X	X	534885	899051	Los Canelos	Los Canelos	Divisa	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0								
501.A.1.54	Mejoramiento de la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción de leche en la Región de Azuero.	Domiciano Herrera	IDIAP	Aplicada, Adaptativa	X	X	7° 54'	80° 22'	Estación Experimental El Ejido	Santa Ana	Los Santos	Los Santos	Azuero	6	6	6	100.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	5	83.3	0	0.0	0	0.0								
501.A.1.54.01	Identificación y monitoreo de factores críticos que afectan la calidad de leche de fincas lecherías en la región de Azuero.	Ginnette Rodríguez	IDIAP	Aplicada	X	X	7° 54'	80° 22'	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
501.A.1.54.02	Evaluación del manejo integrado de agro tecnologías para la innovación del sistema de producción de leche de la Finca El Ejido.	Jorge Maure	IDIAP	Aplicada	X	X	7° 54'	80° 22'	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
501.A.1.54.03	Evaluación del rendimiento, calidad y otras características agronómicas de cultivos de arroz para la producción de ensilaje.	Dixon Ramos	IDIAP	Aplicada		X	7° 54'	80° 22'	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
501.A.1.54.05	Evaluación de <i>bacilli</i> y microorganismo de montaña sobre la producción de forraje de <i>P. Purpureum</i> (CT 22)	Rubén Samaniego	IDIAP	Aplicada	X	X	7° 54'	80° 22'	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
501.A.1.54.06	Sustitución parcial del concentrado por ensilaje de soja y su efecto en la producción y calidad de la leche, durante la época seca.	Domiciano Herrera	IDIAP	Aplicada		X	7° 54'	80° 22'	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
501.A.1.54.08	Validación del uso de la soja forrajera como estrategia de suplementación en fincas lecherías.	Nivaldo De Gracia	IDIAP	Aplicada		X	7° 54'	80° 22'	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
501.A.1.55	Investigación e innovación para el fortalecimiento de las cadenas de valor de ovinos y caprinos en Panamá.	Carlos Saldaña	IDIAP	Aplicada	X	X	8°30'15" N; 8°31'07" N	82°17'44" O; 82°18'05" O	Estación experimental CMO, de Gualaca; Unidad Ovina	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí		3	3	3	100.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0							
501.A.1.55.01	Efecto del nivel de humedad en la calidad y conservación de los pellets de especies forrajeras.	Ewling Moreno	IDIAP	Aplicada	X	X	8°30'15" N; 8°31'07" N	82°17'44" O; 82°18'05" O	Estación experimental CMO, de Gualaca; Unidad Ovina	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí		1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0					
501.A.1.55.03	Evaluación y selección de sementales <i>Dorper</i> y <i>Katahdin</i> en Panamá.	Virginia Vigil	IDIAP	Aplicada	X	X	8°30'15" N; 8°31'07" N	82°17'44" O; 82°18'05" O	Estación experimental CMO, de Gualaca; Unidad Ovina	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí		1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0					
501.A.1.55.04	Evaluación de tres raciones a base de pellets de especies forrajeras en el desarrollo y ceba de corderos.	Carlos Saldaña	IDIAP	Aplicada	X	X	8°30'15" N; 8°31'07" N	82°17'44" O; 82°18'05" O	Estación experimental CMO, de Gualaca; Unidad Ovina	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí		1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0					
501.A.1.56	Investigación e innovación en el cultivo de palma aceitera (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) en Chiriquí, Panamá.	Ricardo Jiménez	IDIAP	Aplicada, Adaptativa	X	X	N 29° 33' 36", N 29° 76' 98", N 08° 25' 12"	W 92° 05' 60.3", W 93° 20' 36", W 82° 52' 27.3"	San Bartolo, San Valentín, Manaca, Palmito, Km 32, El palmar	Rodolfo Aguilar Delgado, Delgado, Baco, Progreso, Puerto Armuelles	Barú	Chiriquí	Chiriquí		2	2	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0					
501.A.1.56.01	Respuesta de la palma aceitera a la aplicación de diferentes dosis y frecuencias de aplicación de un fertilizante formulado como mezcla física en Barú, Chiriquí.	Ricardo Jiménez	IDIAP	Aplicada	X	X	N 29° 33' 36"	W 92° 05' 60.3"	San Bartolo	Rodolfo Aguilar Delgado	Barú	Chiriquí	Chiriquí		1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0					

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR CON X		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CÍA.	TOTAL	PROGRAMAS APROBADAS	EJECUCION FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDUCCION DE INECRME		OBSERVACIONES		
					1° COA	2° COA										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%		Número	%
501.A.1.56.02	Evaluación de las condiciones hídricas de los suelos dedicados al cultivo de palma aceitera en el distrito de Barú.	Alejo Rellan	IDIAP	Aplicada	x	x	N 29° 76' 98"	W 93° 20' 36"	San Valentín, Manaca, Palmito, Km 32, El palmar, San Bartolo	Rodolfo Aguilar Delgado, Baco, Progreso, Puerto Armuelles	Barú	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	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	IDIAP	Adaptativa, Aplicada			09°07'44"N	79°13'46.0"W	Nombre de Dios, Canchigua, Higueronal, Río Bonito, Agua Fria, Nicanor, Cañita, Chepo, Torti, Río Congo, Costa Arriba Colón	Chepo, Nombre de Dios, El Llano, Torti, Río Congo, Agua Fria, Meteti	Chepo, Santa Isabel, Pinogana	Panamá, Colón, Darién	Oriental	7	7	7	100.0	0	0.0	0	0.0	4	57.1	2	28.6	1	14.3	0	0.0			
501.A.1.57.01	Validación de practicas de Manejo Reproductivo para la resolución de anestro de novillas y vacas en el sistema doble propósito de Panama Este, Darién y Colón.	Victor Escudero	IDIAP	Aplicada			09°07'44"N	79°13'46.0"W	Nombre de Dios, Canchigua, Higueronal, Río Bonito, Agua Fria, Nicanor, Cañita	Nombre de Dios, El Llano, Torti, Río Congo, Agua Fria, Meteti	Santa Isabel, Chepo, Santa Fe, Pinogana	Colón, Panamá, Darién	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.57.03	Potencial de <i>Brachiaria arrecta</i> y <i>Brachiaria humidicola</i> en asocio con <i>Arachis pintoi</i> en la producción de leche en áreas inundables.	Rimky Rettaly	IDIAP	Aplicada			09°07'44"N	79°13'46.0"W	Nombre de Dios	Nombre de Dios	Santa Isabel	Colón	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.57.04	Caracterización en cosecha de agua de lluvia captada, en los sistemas ganaderos de doble propósito en Panamá Este, Colón y Darién.	Boris Sánchez	IDIAP	Aplicada			09°07'44"N	79°13'46.0"W	Chepo, Cañita, Torti, Río Congo, Costa Arriba Colón		Chepo, Pinogana, Colón	Panamá, Darién, Colón	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.57.05	Determinación de Índices de Productividad en Fincas de Doble Propósito de Panamá Oeste, Darién y Colón.	Raúl De León	IDIAP	Aplicada			09°07'44"N	79°13'46.0"W	Nombre de Dios, Canchigua, Higueronal, Río Bonito, Agua Fria, Nicanor, Cañita	Nombre de Dios, El Llano, Torti, Río Congo, Agua Fria, Meteti	Santa Isabel, Chepo, Santa Fe, Pinogana	Panamá, Darién, Colón	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0			
501.A.1.57.06	Validación del uso de la sal proteinada en los sistemas doble propósito del Panamá este y Darién.	Luis Hernández	IDIAP	Aplicada			09°07'44"N	79°13'46.0"W	Canchigua, El Llano, Río Congo	El Llano, Cañita, Río Congo	Chepo	Panamá, Darién	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.57.07	Validación en el uso de la <i>Crotalaria argentea</i> en fincas doble propósito en Panama Este y Darién.	Isaura Sandoya	IDIAP	Aplicada			09°07'44"N	79°13'46.0"W	Canchigua, El Llano, Río Congo	El Llano, Cañita, Río Congo	Chepo	Panamá, Darién	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.57.08	Validación del pasto de corte <i>Pennisetum purpureum</i> cv-22 y soya forrajera sobre la producción de leche, en ganado bovino doble propósito en Panamá Este y Darién.	Rimky Rettaly	IDIAP	Aplicada			09°07'44"N	79°13'46.0"W	Canchigua, El Llano, Río Congo	El Llano, Cañita, Río Congo	Chepo	Panamá, Darién	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.58	Mejoramiento de los sistemas de producción bovina de cría y ceba en la Provincia de Veraguas.	Seima Franco	IDIAP	Aplicada			8°14'41" N	81°04'40" W	Calabacito	Remance	San Francisco	Veraguas	Divisa	3	3	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.58.01	Evaluación de la implementación de un sistema de producción bovina de cría y ceba con tecnologías IDIAP, en las fincas de Calabacito y Arenas.	Seima Franco	IDIAP	Aplicada			8°14'41" N	81°04'40" W	Calabacito	Remance	San Francisco	Veraguas	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.58.02	Determinación del punto óptimo de reposo de B. humidicola en diferentes épocas del año en suelos Ulisoles.	Yorgelis García	IDIAP	Aplicada			8°14'41" N	81°04'40" W	Calabacito	Remance	San Francisco	Veraguas	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.58.04	Evaluación de especies arbóreas arbustivas en sistemas silvopastoril en suelos ácidos.	Ariel Camaño	IDIAP	Aplicada			8°14'41" N	81°04'40" W	Calabacito	Remance	San Francisco	Veraguas	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.59	Investigación-innovación para la producción de hortalizas en el Arco Seco.	Raúl A. González	IDIAP	Adaptativa, Aplicada	x	x	7° 53' 15" LN; 7° 56" 30" N	80° 23' 15" LO; 81° 23' 15"	La Villa, El Ejido	Estación Experimental El Ejido, Los Santos,	Los Santos, El Ejido	Los Santos	Azuero	7	7	3	42.9	0	0.0	0	0.0	1	14.3	2	28.6	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.59.01	Determinación de frecuencias de riego en un suelo franco en la producción de tres cultivos de tomate.	José Ángel Guerra	IDIAP	Aplicada	x		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 un suelo arcilloso en la producción de tres cultivos de tomate.	José Ángel Guerra	IDIAP	Aplicada	x		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 cultivos de cebolla.	Marcelino García	IDIAP	Aplicada	x		7° 53' 15"	80° 23' 15"	El Ejido	IDIAP El Ejido.	El Ejido	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.59.04	Efecto de dos sistemas de semilleros de cebolla y tres poblaciones de semilla en el desarrollo óptimo de plántulas para trasplante.	Yisela Villarreal	IDIAP	Aplicada	x	x	7° 53' 15"	80° 23' 15"	El Ejido	Estación Experimental	El Ejido	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.59.05	Evaluación de concentraciones de ozono (O3) para la producción de melón.	Raúl A. González	IDIAP	Aplicada	x	x	7° 53' 15"	80° 23' 15"	El Ejido	Estación Experimental	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	Evaluación de concentraciones de ozono (O3) para la producción de sandía.	Raúl A. González	IDIAP	Aplicada	x	x	7° 53' 15"	81° 23' 15"	El Ejido	Estación Experimental	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 generadas para la producción de hortalizas en el Arco seco de Panamá.	Nelson Osorio	IDIAP	Aplicada	x		7° 53' 15"	81° 23' 15"	El Ejido	Estación Experimental	El Ejido	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.60	Investigación e innovación en el manejo del cultivo de cebolla en Tierras Altas, Chiriquí.	Rubén Collantes	IDIAP	Básica, Adaptativa, Aplicada.	x	x	N8°52' 22.27" ; N8°52' 26.72"	W82°35' 00.63" ; W82°35' 37.92"	Cerro Punta, Las Nubes	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	5	5	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0	1	20.0	0	0.0			
501.A.1.60.01	Prospección de insectos asociados al cultivo de cebolla en Tierras Altas.	Rubén Collantes	IDIAP	Aplicada	x	x	N8°52' 22.27"	W82°35' 00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0			
501.A.1.60.02	Diagnóstico de fitopatógenos limitantes de la producción comercial de cebolla en las Tierras Altas de Chiriquí.	Rodrigo A. Morales	IDIAP	Aplicada	x	x	N8°52' 26.72"	W82°35' 37.92"	Las Nubes	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.60.03	Caracterización de los sistemas de producción de cebolla en Tierras Altas, Chiriquí.	Lilam Marquinez	IDIAP	Básica	x	x	N8°52' 22.27"	W82°35' 00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.A.1.60.04	Alternativas eficientes para el manejo de malezas de cebolla en Tierras Altas.	Javier Pitti	IDIAP	Aplicada	x	x	N8°52' 22.27"	W82°35' 00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO/ ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR CON X		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CÍA.	TOTAL	PROGRAMAS APROBADAS	EJECUCION FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDUCCION DE INECRME		OBSERVACIONES	
					1° COA	2° COA										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%		Número
501.A.1.60.05	Evaluación de la respuesta de diferentes cultivares de cebolla (<i>Allium cepa</i>) a la siembra directa en Tierras Altas.	Jessica Sánchez	IDIAP	Aplicada	x	x	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.61	Alternativas tecnológicas y estrategias de biocontrol aplicadas a los sistemas productivos hortícolas de Tierras Altas.	Javier Pitti	IDIAP	Aplicada	x	x	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	4	4	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.61.01	Control de Agrotis sp. utilizando nemátodos entomopatógenos en hortalizas de Tierras Altas de la República de Panamá.	Jorge Muñoz	IDIAP	Aplicada	x	x	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.61.02	Diagnóstico de fitopatógenos limitantes de la producción comercial de hortalizas en las tierras altas de Chiriquí.	Rodrigo A. Morales	IDIAP	Aplicada	x	x	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.61.04	Evaluación de abonos orgánicos en hortalizas de hoja en Tierras Altas.	Jessica Sánchez	IDIAP	Aplicada	x	x	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.61.05	Manejo de gasterópodos en hortalizas de hoja en Tierras Altas, Chiriquí.	Rubén Collantes	IDIAP	Aplicada	x	x	N8°52'22.27"	W82°35'00.63"	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.62	Investigación agroclimática para mejorar la sostenibilidad del agronegocio en Azuero.	Arturo Batista	IDIAP	Aplicada	x	x	7° 54'40"	80°22'06"	Azuero	Azuero	Los Santos	Los Santos	Azuero	5	5	5	100.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	4	80.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.62.01	Caracterización de los sistemas de producción agrícolas de la región de Azuero.	Eliose Batista	IDIAP	Aplicada	x	x	7° 54'40"	80°22'06"	La Villa de Los Santos	Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.62.02	Estudio de las variables climáticas que inciden en el desarrollo agropecuario de Azuero.	Arturo Batista	IDIAP	Aplicada	x	x	7° 54'40"	80°22'06"	Azuero	Azuero	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.62.03	Evaluación de Indicadores climáticos para la gestión sostenible del sector agropecuario en la región de Azuero.	Arturo Batista	IDIAP	Aplicada	x	x	7° 54'40"	80°22'06"	Azuero	Azuero	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.62.04	Estudio de la biodiversidad arvense en la región de Azuero.	Orlando Osorio	IDIAP	Aplicada	x	x	7° 54'40"	80°22'06"	Azuero	Azuero	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.62.05	Determinar los coeficientes genéticos de dos variedades de tomate en dos fechas de siembra.	Arturo Batista	IDIAP	Aplicada	x	x	7° 54'40"	80°22'06"	Azuero	Azuero	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.63	Investigación - Innovación de alternativas tecnológicas para la competitividad y sostenibilidad del cultivo de arroz en Chiriquí.	Juan Tomás Arosemena	IDIAP	Aplicada	x	x	N 08°24'03.98"; N 08°25'12.0"; N 08°39'79.0"; N 09°10'58.31"	W 82°32'16.96"; W 82°52'27.3"; W 82°36'58.03"; W 79°01'49.33"	Alanje Centro, Progreso, Canta Gallo, Margarita	Alanje, Progreso, Canta Gallo, Cañita	Alanje, Barú, Chepo	Chiriquí, Panamá Este	Chiriquí	Chiriquí	6	6	5	83.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	83.3	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.63.01	Caracterización económica, sociocultural y ambiental de los agroecosistemas de producción de arroz en la provincia de Chiriquí.	Lilam Marquinez	IDIAP	Aplicada	x	x	N 08°24'03.98"	W 82°32'16.96"	Alanje centro	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.63.02	Evaluación de la respuesta de dos variedades de arroz (<i>Oryza sativa</i>) a tres láminas de agua complementarias.	Alejo Rellán	IDIAP	Aplicada		x	N 08°25'12.0"	W 82°52'27.3"	Progreso	Progreso	Barú	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.63.03	Evaluación de niveles de fertilización en nitrógeno, fósforo y potasio. Curvas de respuesta.	Juan Tomás Arosemena	IDIAP	Aplicada		x	N 08°25'12.0"	W 82°52'27.3"	Progreso	Progreso	Barú	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.63.05	Evaluación de la respuesta de dos variedades de arroz (<i>Oryza sativa</i>) a tres láminas de agua complementarias	Boris Sánchez	IDIAP	Aplicada		x	N 09°10'58.31"	W 79°01'49.33"	Margarita	Cañita	Chepo	Panamá Este	Oriental	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.63.06	Evaluación de niveles de fertilización en nitrógeno, fósforo y potasio. Curvas de respuesta.	Ovidio Castillo	IDIAP	Aplicada		x	N 09°10'58.31"	W 79°01'49.33"	Margarita	Cañita	Chepo	Panamá Este	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.63.07	Evaluación de diferentes densidades de siembra de arroz en riego y secano en la provincia de Panamá Este.	Ovidio Castillo	IDIAP	Aplicada		x	N 09°10'58.31"	W 79°01'49.33"	Margarita	Cañita	Chepo	Panamá Este	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	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 Hertentains	IDIAP	Adaptativa	x	x	N 08°41,818; 8°30,728	82°32,937; 82°18,246	Santa Marta, Gualaca	Santa Marta, Gualaca	Bugaba, Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	5	5	5	100.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	4	80.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.64.01	Determinación de la edad óptima de corte de pastos gramínea y leguminosa para ensilar.	Eliut Santamaría	IDIAP	Adaptativa	x	x	N 08°41,818	82°32,937	Santa Marta	Santa Marta	Bugaba	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.64.02	Validación de software Life-Sim para dietas nutricionales en vacas de producción de leche.	Endhier Lezcano	IDIAP	Adaptativa	x	x	N 08°41,818	82°32,937	Santa Marta	Santa Marta	Bugaba	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.64.03	Desarrollo de terneros y novilla en pasturas pura y asociada con <i>Arachis pintoi</i> y <i>Crotalaria argentea</i> más una suplementación energética proteica en suelos secos e inundables.	Dimas Vargas	IDIAP	Adaptativa	x	x	8°30,728	82°18,246	Gualaca	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.64.04	Evaluación de diferentes proporciones de abono químico- Orgánico en <i>Pennisetum purpureum</i> cultivar CT-22 utilizados en Lecherías.	Eliut Santamaría	IDIAP	Adaptativa	x	x	N 08°41,818	82°32,937	Santa Marta	Santa Marta	Bugaba	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.64.05	Difusión de agrotecnologías y desarrollo de capacidades a extensionistas y productores.	Luis Hertentains	IDIAP	Adaptativa	x	x	N 08°41,818	82°32,937	Santa Marta	Santa Marta	Bugaba	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.1.65	Manejo integrado del garrapata (MIG) <i>Rhipicephalus microplus</i> en fincas de bovinos de leche.	Marcelino Jaén	IDIAP	Aplicada			8°07'36"N	80°41'29"W	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	3	3	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0		
501.A.1.65.01	Evaluación metodológica para el Manejo integrado de garrapata (MIG) <i>Rhipicephalus microplus</i> en bovinos de fincas de leche.	Marcelino Jaén	IDIAP	Aplicada			8°07'36"N	80°41'29"W	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	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		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CÍA.	TOTAL	PROGRAMAS APROBADAS	EJECUCION FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDUCCION DE INECCRMF		OBSERVACIONES
					1° COA	2° COA										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	
501.A.1.65.02	Desarrollo y Validación del diagnóstico molecular (PCR) para los hemoparásitos <i>Babesia bovis</i> , <i>Babesia bigemina</i> y <i>Anaplasma marginale</i> en bovinos de fincas de leche.	Rita González	IDIAP	Aplicada			8°07'36" N	80°41'29" W	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.65.03	Evaluación bajo condiciones de vida libre y parasitaria de aislados nativos de <i>Metarhizium isopilliae</i> contra la garrapata <i>Rhipicephalus microplus</i> .	Vidal Aguilera	IDIAP	Aplicada			8°07'36" N	80°41'29" W	Divisa	Los Canelos	Santamaría	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	
501.A.1.66	Manejo integral del cultivo de café de bajura (<i>Coffea canephora</i>) en la República de Panamá.	Omar Alfaro	IDIAP	Aplicada	x	x	8°45' N	79° 52' O	Ciri Grande, Santa Rosa #1, Ollas Arriba	Ciri Grande, Santa Rosa, Ollas Arriba,	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	7	7	7	100.0	0	0.0	0	0.0	6	85.7	1	14.3	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.66.01	Identificación de los niveles y épocas de aplicación de fertilizantes nitrogenados en el cultivo de café de bajura (<i>C. canephora</i>).	Omar Alfaro	IDIAP	Aplicada	x	x	8°45' N	79° 52' O	Ciri Grande	Ciri Grande	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	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 (<i>C. canephora</i>), en la provincia de Panamá oeste.	Andres Ibarra	IDIAP	Aplicada	x	x	8°45' N	79° 52' O	Santa Rosa #1	Santa Rosa	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.66.03	Caracterización de cultivares de café de bajura (<i>C. canephora</i>), provenientes de semilla vegetativa.	Omar Alfaro	IDIAP	Aplicada	x	x	8°45' N	79° 52' O	Ollas Arriba	Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.66.04	Prospección de patógenos del café de bajura (<i>C. canephora</i>), en la República de Panamá.	Delfida Rodríguez	IDIAP	Aplicada	x	x	8°45' N	79° 52' O	Ciri Grande y Santa Rosa	Ciri Grande y Santa Rosa	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.66.05	Prospección de insectos que afectan al café de bajura (<i>C. canephora</i>) en la República de Panamá.	Omar Alfaro	IDIAP	Aplicada	x	x	8°45' N	79° 52' O	Ciri Grande y Santa Rosa	Ciri Grande y Santa Rosa	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.66.06	Caracterización socioeconómica de los sistemas de producción de café de bajura (<i>C. canephora</i>) en la provincia de Panamá Oeste.	Noemi Quintero	IDIAP	Aplicada	x	x	8°45' N	79° 52' O	Ciri Grande y Santa Rosa	Ciri Grande y Santa Rosa	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.1.66.07	Actividades de capacitación y transferencia.	Omar Alfaro	IDIAP	Aplicada	x	x	8°45' N	79° 52' O	Ciri Grande y Santa Rosa	Ciri Grande y Santa Rosa	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
A.2	Manejo de Postcosecha y Transformación de Productos Agropecuarios y Forestales													3	3	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.2.04	Investigación, innovación y transferencia de tecnología sobre procesamiento de yuca. (<i>Manihot esculenta</i> , <i>Cranz.</i>)	Rodolfo Morales	IDIAP	Aplicada	x	x	7° 57' 45.24" N, 8° 7' 35.10" N	80°46' 46.27" O, 80°41' 29.78" O	Divisa, Ocu	Los Canelos, Ocu	Santa María, Ocu	Herrera	Divisa	3	3	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.2.04.01	Validación de una palanca con dispositivo arrancador para cosechar yuca.	Irving Carrasco	IDIAP	Aplicada	x	x	7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	Ocu	Ocu	Ocu	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.2.04.02	Mecanización, innovación e inducción en la producción artesanal de almidón agro de yuca.	Rodolfo Morales	IDIAP	Aplicada	x	x	8° 7' 35.10" N	80°41' 29.78" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.2.04.03	Evaluación de alternativas de producción de abono orgánico con base en cascara de yuca.	Ezequiel Gaitan	IDIAP	Aplicada	x	x	7° 57' 45.24" N	80°46' 46.27" O	Ocu	Ocu	Ocu	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
A.3	Gestión del Agronegocio													15	15	15	100.0	0	0.0	0	0.0	6	40.0	7	46.7	1	6.7	1	6.7	
404.A.3.09	Extracción secuencial de metales pesados en zonas con actividad agropecuaria intensiva dentro de la Cuenca Río La Villa.	José Villarreal	SENACYT	Básica, estratégica	x	x	8° 7' 60.4"	80° 41' 40.5"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	
404.A.3.09.01	Determinación de la capacidad de adsorción máxima de metales pesados en suelos productivos de la cuenca del río La Villa oir medio de isotermas de Langmuir.	José Villarreal	SENACYT	Básica, estratégica	x	x	8° 7' 60.4"	80° 41' 40.5"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	
501.A.3.11	Investigación-innovación para la sostenibilidad de actividades agropecuarias en suelos amenazados por degradación y sequía.	José Villarreal	IDIAP	Básica, Aplicada, Estratégica	x	x	879400; 8°07' 60.4"; 5650 59; 469559; 776941; 8°19' 15"; 7°56' 24"	801662, 80°41' 48.5"; 821880; 862075; 810569; 80°50' 27"; 80°25' 03"	Divisa, Río Hato, El Cacao, Trincherá, Finca Exp. Calabacito, Calobre, La Villa de Los Santos	Los Canelos, Río Hato, El Cacao, Trincherá, Remance, Calobre, La Villa de Los Santos	Santa María, Antón, Tonosí, Soná, San Francisco, Calobre,	Herrera, Cocle, Veraguas, Los Santos	Divisa, Recursos Genéticos, Azuero	6	6	6	100.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	3	50.0	1	16.7	0	0.0	
501.A.3.11.04	Determinación de las curvas de absorción de nutrientes en nuevas variedades de arroz bajo secano.	Luis A. Barahona	IDIAP	Aplicada		x	565059; 469559	821880; 862075	El Cacao, Trincherá	El Cacao, Trincherá	Tonosí, Soná	Los Santos, Veraguas	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.3.11.05	Creación del sistema nacional de información de suelos (SINISPA).	Iván Ramos	IDIAP	Aplicada, Estratégica	x	x	8°07' 60.4"	80°41' 48.5"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	
501.A.3.11.06	Influencia del sistema silvopastoril sobre la recuperación de las propiedades de suelos degradados en la sabana veraguense.	Erick González	IDIAP	Aplicada	x	x	776941	810569	Finca Exp. Calabacito	Remance	San Francisco	Veraguas	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.3.11.07	Evaluación de la sostenibilidad de las prácticas agropecuarias aplicando la metodología MESMIS.	Lourdes Córdoba	IDIAP	Aplicada	x	x	8°19' 15"	80°50' 27"	Calobre	Calobre	Calobre	Veraguas	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.3.11.08	Efecto de la aplicación de enmiendas orgánicas sobre el contenido de carbono en suelos degradados.	Eliseo Batista	IDIAP	Básica, Aplicada		x	7°56' 24"	80° 25' 03"	La Villa de Los Santos	La Villa de Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.3.11.10	Desarrollo de capacidades sobre manejo sostenible de suelos tropicales.	Lourdes Córdoba	IDIAP	Aplicada	x	x	8°07' 60.4"	80°41' 48.5"	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.3.12	Proyecto de investigación e innovación de generación de estrategias agronómicas para el cultivo de arroz y maíz ante el cambio climático.	Román Gordón	IDIAP	Básica, Aplicada		x	565059; 569539	821880; 874456	El Cacao; El Ejido	El Cacao, El Ejido	Tonosí, Los Santos	Los Santos	Azuero	4	4	4	100.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	
501.A.3.12.01	Determinación de los coeficientes genéticos de genotipos de arroz en la región de Azuero, Panamá.	Luis A. Barahona	IDIAP	Básica		x	565059	821880	El Cacao	El Cacao	Tonosí	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO/ ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR CON X		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CÍA.	TOTAL	PROGRAMAS APROBADAS		EJECUCION FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDUCCION DE INECRM/		OBSERVACIONES		
					1° COA	2° COA									Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%			
501.A.3.12.02	Determinación de los coeficientes genéticos de genotipos de maíz en la región de Azuero, Panamá.	Román Gordón	IDIAP	Básica		x	569539	874456	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0				
501.A.3.12.03	Determinación de las variables agroclimáticas que inciden en el desarrollo del cultivo de maíz a distintas fechas de siembra.	Román Gordón	IDIAP	Básica		x	569539	874456	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0				
501.A.3.12.05	Determinación del efecto del déficit hídrico en las etapas críticas del cultivo de maíz.	Ana Sáez	IDIAP	Básica		x	569539	874456	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0				
501.A.3.13	Manejo de suelos degradados y uso eficiente del agua, en la Cuenca del Canal de Panamá.	José Mejía	IDIAP	Básica, Aplicada	x	x	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, Ollas Arriba, Las Zanguengas	La Chorrera, Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	4	4	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.3.13.01	Caracterización de tierras agrícolas con fines de manejo y conservación de suelo y agua, en parcelas de uso agrícola, pecuario y forestal en la subcuenca del Río Caño Quebrado.	José Mejía	IDIAP	Aplicada	x	x	UTM X 623752	UTM Y 991073	Las Zanguengas	Herrera	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.3.13.03	Evaluar alternativas de captura de carbono en sistema forestales, de pastoreo y producción agrícola de leñera.	Ruth Del Cid	IDIAP	Aplicada	x	x	UTM X 621201	UTM Y 973344	Finca Experimental de Ollas Arriba	Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.A.3.13.04	Evaluar diferentes dosis de Biocarbón (residuo vegetal de paja) en el cultivo de piña.	José Mejía	IDIAP	Aplicada	x	x	UTM X 624333	UTM Y 990557	Las Zanguengas	Herrera	La Chorrera	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
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	IDIAP	Aplicada	x	x	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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
B	INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS Y BIODIVERSIDAD													107	107	100	93.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	28.0	57	53.3	8	7.5	5	4.7		
B.1	Valoración y Conservación de Recursos Genéticos													47	44	43	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	36.2	21	44.7	5	10.6	0	0.0		
404.B.1.14	Fortalecimiento de Equipamiento e Instrumentación para afrontar desafíos de investigación en la agricultura en Panamá.	Défida Rodríguez	SENACYT	Básica			X:328679.45	Y:929688.49	Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
404.B.1.14.01	Adquisición de equipos de laboratorio de Biología Molecular para el Laboratorio de Biología Molecular del Subcentro de Alanje.	Défida Rodríguez	SENACYT	Básica			X:328679.45	Y:929688.49	Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.1.15	Recursos genético de alta calidad sanitaria, como alternativa para el desarrollo sostenible de la fruticultura.	Melvin Jaén	IDIAP	Adaptativa, Aplicada	x	x	8.35351	80161383	Río Hato Sur, Santa María	Río Hato Sur, Santa María	Antón, Santa María	Coclé, Herrera	Recursos Genéticos, Divisa	6	6	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	83.3	0	0.0	1	16.7	0	0.0		
501.B.1.15.01	Manejo de Banco de germoplasma de especies cítricas y otros frutales.	Melvin Jaén	IDIAP	Aplicada	x	x	8.35351	80161383	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.1.15.02	Incremento y manejo del bloque de multiplicación.	Melvin Jaén	IDIAP	Aplicada	x	x	8.35351	80161383	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.1.15.03	Establecimiento y manejo del bloque de plantas madres productoras de semilla.	Melvin Jaén	IDIAP	Aplicada	x	x	8.35351	80161383	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.1.15.04	Selección, caracterización de germoplasma de naranja dulce criolla.	Melvin Jaén	IDIAP	Aplicada	x	x	8.35351	80161383	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.1.15.05	Identificación de agentes patógenos asociados a problemas sanitarios fúngicos en <i>Annona muricata</i> .	Vidal Aguilera	IDIAP	Aplicada	x	x			Santa María	Santa María	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0		
501.B.1.15.06	Reunión de Evaluación de Avance de Proceso.	Melvin Jaén	IDIAP						Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.1.16	Caracterización molecular para la valoración y conservación de la agrobiodiversidad.	Carmen Bieberach	IDIAP	Básica			8°07'35" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	4	4	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	3	75.0	0	0.0				
501.B.1.16.01	Caracterización de cultivos criollos y variedades de arroz.	Carmen Bieberach	IDIAP				8°07'35" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.1.16.03	Caracterización de cultivos criollos e híbridos experimentales de maíz.	Carmen Bieberach	IDIAP				8°07'35" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.1.16.04	Identificación de cultivos criollos de tomate con genes de resistencia a patógenos.	Carmen Bieberach	IDIAP				8°07'35" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.1.16.05	Identificación de cultivos de ñame con genes de resistencia a patógenos.	Zanya Aguilera Reyes	IDIAP				8°07'35" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.1.17	Caracterización, valoración y conservación in vitro de especies acuáticas y frutales.	Zanya Aguilera Reyes	IDIAP	Básica	x		8°07'36" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	8	8	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.1.17.01	Recuperación de accesiones y colecta nacional de germoplasma de raíces, tubérculos, musáceas y frutales.	Ricardo Hernández Rojas	IDIAP	Básica	x		8°07'36" N	80°41'17" O	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.1.17.02	Saneamiento y diagnóstico molecular del germoplasma colectado.	Calixto Guerra Berrov	IDIAP	Básica	x				Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.1.17.03	Evaluación de protocolos para el establecimiento de cultivos acuáticos y frutales.	Zanya Aguilera Reyes	IDIAP	Básica	x				Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.1.17.04	Conservación y mantenimiento de las colecciones del banco de germoplasma in vitro (BGIV).	José Campos Batista	IDIAP	Básica	x				Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.1.17.05	Caracterización morfo-agronómica de aráceas, camote, yuca y ñame.	José Campos Batista	IDIAP	Básica	x				Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.1.17.07	Descripción del valor nutricional de accesiones de aráceas, camote, yuca y ñame.	Yarabis Navarro Tapia	IDIAP	Básica	x				Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.1.17.08	Evaluación de técnicas de conservación a largo plazo.	Zanya Aguilera Reyes	IDIAP	Básica	x				Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.B.1.17.09	Acimatación de vitroplantas mediante la técnica SAH.	Carmen Bieberach	IDIAP	Básica	x				Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO/ ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR CON X		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CÍA.	TOTAL	PROGRAMAS APROBADAS	EJECUCION FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA Ó INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDUCCION DE INEQUIVALENCIA		OBSERVACIONES
					1° COA	2° COA										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	
501.B.1.21	Proyecto investigación innovación de la biodiversidad productiva de los sistemas agroforestales de la Comarca Ngäbe Buglé.	Luis Torres	IDIAP	Aplicada	x	x	8° 07' y 9° 12' UTM long 404229; 17P0822528; UTM 406114; UTM 393231	81° 07' y 82° 10' UTM lat 916470; UTM 0815235; UTM 921897	Comarca Ngäbe Buglé; San Felix; Cerro Mesa; Hato Juli; Hato Corotu	Comarca Ngäbe Buglé, San Felix; Cerro Mesa; Hato Juli; Hato Corotu	Comarca Ngäbe Buglé; San Felix; Nole Duima; Mirono	Comarca Ngäbe Bugle	Comarca Ngäbe Bugle	7	7	7	100.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	4	57.1	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.21.01	Colecta y conservación del germoplasma vegetal productivo, procedentes de los sistemas naturales y sistemas agro forestales de la Comarca Ngäbe Buglé.	Luis Antonio Torres	IDIAP	Aplicada	x	x	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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.21.02	Sanearmiento, micro-propagación, conservación y aclimatación de los cultivos procedentes de los sistemas agroforestales de la comarca Ngäbe Buglé.	Ulfrido Santos	IDIAP	Aplicada	x	x	UTM long 404229	UTM lat 916470	San Felix	Guarivara	Kankintu	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.21.03	Selección de cultivares de frijol poroto (Phaseolus vulgaris) colectados en la Comarca Ngäbe Buglé.	Basilio Jiménez	IDIAP	Aplicada		x	17P0822528	UTM 0815235	Cerro Mesa	Cerro Mesa	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.21.04	Selección de cultivares de maíz (Zea mays L.) colectados en la Comarca Ngäbe Buglé.	Diogenes Palacio	IDIAP	Aplicada	x		UTM 406114	UTM 922463	Hato Juli	Hato Juli	Mirono	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.21.05	Selección de cultivares promisorios de yuca (Manihot esculenta, Crantz) colectados en la Comarca Ngäbe Buglé.	Luis Antonio Torres	IDIAP	Aplicada	x	x	UTM 406114	UTM 922463	Hato Juli	Hato Juli	Mirono	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.21.07	Evaluación de prácticas agroecológicas para la selección y conservación de las semillas de maíz, arroz y frijol.	Luis Antonio Torres	IDIAP	Aplicada	x	x	UTM 393231	UTM 921897	Hato Corotu	Hato Corotu	Mirono	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.21.08	Difusión de las tecnologías generadas por el proyecto.	Erick Hernández	IDIAP		x	x			Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.22	Investigación-Innovación estudios genómicos de los recursos zoológicos y su interacción con efectos bióticos y abióticos.	Axel Villalobos	IDIAP	Básica, Aplicada			9.0014° N	79.5814° W	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	4	4	3	75.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.22.05	Caracterización molecular de comunidades microbianas en el tracto reproductivo de vacas criollas y lecheras en Panamá.	Hilda Castillo Mayorga	IDIAP	Básica, Aplicada			9.0014° N	79.5814° W	Río Hato	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	
501.B.1.22.06	Identificación del gen mutante slick del receptor de prolactina PRLR en razas Guaymí, Guabalá, Senepol y sus cruces.	Axel Villalobos	IDIAP	Básica, Aplicada			9.0014° N	79.5814° W	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.22.07	Caracterización molecular del gen HSP70 en razas bovinas criollas y genotipos de carne y leche.	Axel Villalobos	IDIAP	Básica, Aplicada			9.0014° N	79.5814° W	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.22.08	Diversidad genética del gen BoLA-DRB3.2 y polimorfismos asociados con resistencia al virus de leucosis enzootica bovina.	Axel Villalobos	IDIAP	Básica, Aplicada			9.0014° N	79.5814° W	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.23	Variabilidad genética de Magnaporthe oryzae en cultivares de arroz de Panamá.	Délfida Rodríguez	IDIAP	Básica, Aplicada			X:328679.45	Y:929688.49	Alanje	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	3	3	3	100.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.23.01	Caracterización a nivel taxonómico de estructuras fúngicas de M. oryzae y otros hongos en tejidos de diferentes cultivares de arroz a nivel nacional	Délfida Rodríguez	IDIAP	Básica, Aplicada			X:328679.45	Y:929688.49	A nivel nacional			Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.23.02	Obtención de secuencias de ADN de las regiones 18S rDNA, ITS 1, 5.8S, ITS II y 28S rDNA de M. oryzae y otros hongos asociados a arroz.	Délfida Rodríguez Justavino, José Alexis Quintero, Luis Barahona	IDIAP	Básica, Aplicada			X:328679.45	Y:929688.49	Laboratorio del IDIAP, Subcentro de Alanje y Laboratorio de NAOS, STRI, Panamá	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.23.03	Obtención de secuencias de ADN de razas de M. oryzae en cultivares de arroz.	Délfida Rodríguez Justavino, Kristin Saltonstall, Marta Vargas y Nimadina Herrera	IDIAP	Básica, Aplicada			X:328679.45	Y:929688.49	Laboratorio del IDIAP, Subcentro de Alanje y Laboratorio de NAOS, STRI, Panamá	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.24	Cepas nativas de nematodos entomopatógenos y microorganismos beneficios para control de plagas insectiles y patógenos.	Eric M. Candanedo Lay	IDIAP	Básica	x	x	9.13333; 8.3794003	-79.2167	Tanara, El Naranjal; Río Hato	Chepo; Río Hato	Chepo; Río Hato	Panamá Este; Panamá Oeste	Oriental; Recursos Genéticos	3	3	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	66.7	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.24.01	Identificación convencional de las especies de 16 cepas nativas del Nematodo Entomopatógeno Heterorhabditis, para control de plagas insectiles de suelo y follaje en cultivos de las cadenas agroalimentarias prioritarias.	Eric M. Candanedo Lay	IDIAP	Básica	x	x	9.13333	-79.2167	Tanara, El Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá Este	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO/ ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR CON X		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CÍA.	TOTAL	PROGRAMAS APROBADAS	EJECUCION FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA Ó INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDUCCION DE INECRME		OBSERVACIONES
					1° COA	2° COA										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	
501.B.1.24.02	Identificación molecular de las especies de 16 cepas nativas del Nematodo Entomopatógeno Heterorhabditis, para control de plagas insectiles de suelo y follaje en cultivos de las cadenas agroalimentarias prioritarias.	Eric M. Candanedo Lay	IDIAP	Básica	x	x	9.13333	-79.2167	Tanara, El Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá Este	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.24.03	Confirmación molecular, a nivel de especie (identificación molecular, gen ITS 16s y rpoB1698f), de 27 cepas nativas de Microorganismos Benéficos (MBs) previamente aisladas, para control de patógenos de la filostera, la rizostera y la espermófitera en cultivos de las cadenas agroalimentarias prioritarias.	Rito Herrera	IDIAP	Básica	x	x	8.3794003	-80.1662064	Río Hato	Río Hato	Antón	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.25	Conservación y uso de la biodiversidad del ganado criollo Guaymí y Guabalá de Panamá.	Esteban Arosemena	IDIAP		x	x	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, Ollas Arriba, Arena	Río Hato, El Coco, Remance, Ollas Arriba, Quebro	Antón, Penonomé, Remance, Capira, Mariato	Coclé, Veraguas, Panamá Oeste	Recursos Genéticos	4	4	4	100.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	50.0	1	25.0	0	0.0	
501.B.1.25.01	Producción y selección de reproductores (machos y hembras) Guaymí y Guabalá puros con bajos niveles de consanguinidad.	Esteban Arosemena	IDIAP		x	x	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, Ollas Arriba, Arena	Río Hato, El Coco, Remance, Ollas Arriba, Quebro	Antón, Penonomé, Remance, Capira, Mariato	Coclé, Veraguas, Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.25.02	Evaluación del comportamientos productivo y reproductivo de críollo Guaymí y Guabalá en diferentes ambientes.	Esteban Arosemena	IDIAP		x	x	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, Ollas Arriba, Arena	Río Hato, El Coco, Remance, Ollas Arriba	Antón, Penonomé, Remance, Capira, Mariato	Coclé, Veraguas, Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	IDIAP		x	x	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, Ollas Arriba	Río Hato, El Coco, Calabacito, Ollas Arriba	Antón, Penonomé, Remance, Capira	Coclé, Veraguas, P. Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	
501.B.1.25.04	Preservación de la Salud y Bienestar Animal a bovinos criollos Guabalá de Finca Experimental Ollas Arriba de Capira.	Ramón Luck	IDIAP		x	x	8°46'59.99"N	79°54'0"	Ollas Arriba	Ollas Arriba	Capira	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.B.1.26	Conservación de Germoplasma vegetal de Panamá con interés científico, económico y cultural.	Omar Alfaro	IDIAP	Aplicada	x	x	8°48'N; 7°55'N; 8°07'N	79°52'O; 80°23'O; 80°40'	Ollas Arriba, Divisa	Ollas Arriba, Santa María	Capira, Santamaría	Panamá Oeste, Herrera	Recursos Genéticos	2	2	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.26.08	Regeneración de colecciones de especies de semilla ortodoxa.	Omar Alfaro	IDIAP	Aplicada	x	x	8°48' N	79°52' O	Ollas Arriba	Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.26.10	Caracterización molecular de la colección institucional de especies leguminosas.	Carmen Bieberach	IDIAP	Aplicada	x	x	8°07' N	80°40'	Divisa	Santa María	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.27	Investigación Innovación Apícola en Panamá.	Ruth Del Cid	IDIAP	Básica, Aplicada			621201	973344	Finca Experimental de Ollas Arriba	Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	2	2	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.27.01	Colecta y secuenciación de las abejas en Panamá.	Ruth Del Cid	IDIAP	Básica, Aplicada			621201	973344	Finca Experimental de Ollas Arriba	Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.1.27.02	Alternativas nutricionales para la alimentación de las abejas durante el período crítico en Panamá.	Domingo Sánchez	IDIAP	Básica, Aplicada			621201	973344	Finca Experimental de Ollas Arriba	Ollas Arriba	Capira	Panamá Oeste	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
B.2	Mejoramiento Genético de Cultivos y Animales													58	58	52	88.9	0	0.0	0	0.0	10	17.2	34	58.6	3	5.2	5	8.6	
501.B.2.26	Investigación e Innovación para el Desarrollo de Germoplasma de Arroz para los Sistemas mecanizados de Panamá.	Evelyn Quirós	IDIAP	Básica, Aplicada	x	x			Río Hato, El Coco, La Martina, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trinchera, Santa Fe, La Esperanza.	Río Hato, El Coco, Alanje, Guarumal, Tanara, Los Canelos, Tonosí, El Coco, Asiento de Gariché, Remedios	Antón, Penonomé, Santa María, Alanje, Soná, Chepo, Tonosí, Bugaba, Remedios	Coclé, Herrera, Divisa, Chiriquí, Veraguas, Panamá, Herrera, Los Santos,	Recursos Genéticos, Divisa, Oriental, Azuero, Chiriquí	9	9	8	88.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	77.8	0	0.0	1	11.1	
501.B.2.26.07	Evaluación del rendimiento y otras características en líneas promisorias de arroz bajo riego (RPR).	Houdinis Rodriguez	IDIAP	Aplicada	x	x			El Bajo, El Coco, Remedios, Berba, Canta Gallo	Río Hato, El Coco, Remedio, Barú, Alanje	Penonomé, Chiriquí	Coclé, Chiriquí	Recursos Genéticos, Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0			
501.B.2.26.08	Evaluación del rendimiento y otras características agronómicas en líneas promisorias F10 de arroz bajo secano (RAS).	Rubén Samaniego	IDIAP	Aplicada	x	x			El Coco, La Martina, Tanara, Los Canelos, Remedios, El Cacao, Trinchera, Santa Fe, La Esperanza	Soná, Río Hato, Chepo, Chiriquí, Tonosí, Divisa, Santa Fé	Soná, Río Hato, Chepo, Chiriquí, Tonosí, Divisa, Santa Fé	Veraguas, Coclé, Darién, Chiriquí, Azuero, Divisa	Divisa, Oriental, Azuero, Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.26.09	Evaluación del rendimiento y otras características en líneas avanzadas de arroz bajo condiciones de riego (RAR).	José A. Quintero	IDIAP	Aplicada	x				El Bajo, El Coco, Remedios, Berba, Canta Gallo	Río Hato, El Coco, Remedio, Barú, Alanje	Penonomé, Chiriquí	Coclé, Chiriquí	Recursos Genéticos, Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO/ ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR CON X		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CÍA.	TOTAL	PROGRAMAS APROBADAS	EJECUCION FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDUCCION DE INECRME		OBSERVACIONES
					1° COA	2° COA										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	
501.B.2.27.13	Colecta, identificación y prácticas de manejo ecológico de plagas del camote bajo condiciones de la Comarca Ngäbe Buglé.	Gladys González	IDIAP	Aplicada			8°28'N	81°42'W	Llano Trugri	Peña Blanca	Muna	Chiriquí	Chiriquí	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.27.14	Validación de nuevas variedades de papa en fincas de productores.	Arnulfo Gutiérrez	IDIAP	Aplicada	x		8°52'20"N	82°35'03"W	Cerro Punta	Cerro Punta	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	
501.B.2.27.15	Validación de nuevas variedades de camote biofortificado en fincas de productores.	Edwin Lorenzo, Nivaldo De Gracia, Aparicio Acosta	IDIAP	Aplicada			8°24' N, 7°44'N,	82°32' W, 80°32' W	Alañe, Botoncillo, Hato Corotu	Alañe, Macaracas, Hato Corotu	Alañe, Macaracas, Mirono	Chiriquí, Los Santos, Chiriquí	Chiriquí, Azuero, Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.28	Investigación e innovación para la generación de variedades de hortalizas de tierras bajas resilientes al cambio climático.	José Ángel Guerra	IDIAP	Básica, Aplicada	x	x	8° 32' 16.7" N; 7° 56" 30" y 7° 53' 15" N	80° 46' 55.7" O; 80° 25' 15" y 80° 23' 15" O	El Ejido, La Villa	El Ejido, Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	8	8	7	87.5	0	0.0	0	0.0	1	12.5	4	50.0	0	0.0	2	25.0	
501.B.2.28.01	Colección de genotipos de tomate nacionales e introducidos para ser utilizados como progenitores en el desarrollo de nuevos genotipos.	José Ángel Guerra	IDIAP	Básica	x	x	8° 32' 16.7" N	80° 46' 55.7" O					Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.28.02	Colección de genotipos de pimentón nacionales e introducidos para ser utilizados como progenitores en el desarrollo de nuevos genotipos.	José Ángel Guerra	IDIAP	Básica	x	x	8° 32' 16.7" N	80° 46' 55.7" O					Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.28.03	Selección de variedades de tomate sometidas a radiaciones ionizantes, para tolerancia a begomovirus y altas temperaturas.	José Ángel Guerra	IDIAP	Aplicada	x	x	7° 56" 30" y 7° 53' 15" N	80° 25' 15" y 80° 23' 15" O	El Ejido, La Villa	El Ejido, Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0			
501.B.2.28.04	Selección de variedades de tomate tolerantes bajo condiciones altas temperaturas mediante inducción de mutaciones.	Jorge Jaén	IDIAP	Aplicada	x		7° 53" 15" N	80° 23' 15" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.28.07	Evaluación del rendimiento y otras características de cultivares de tomate (híbridos, líneas promisorias y variedades).	José Ángel Guerra	IDIAP	Aplicada	x		7° 56" 30" N	80° 25' 15" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0			
501.B.2.28.08	Colección de genotipos de zapallos nacionales e introducidos para ser utilizados como progenitores en el desarrollo de nuevos genotipos.	Nivaldo De Gracia	IDIAP	Básica	x	x	8° 32' 16.7" N	80° 46' 55.7" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.28.09	Evaluación del rendimiento y otras características agronómicas de cultivares de cebolla de tierras bajas.	Nilsa Y. Villarreal	IDIAP	Aplicada	x		7° 53" 15" N	80° 23' 15" O	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.28.10	Desarrollo de Capacidades en Diferentes Cultivos de Hortalizas en Tierras Bajas (Tomate, Pimentón, Zapallo y Cebolla).	Francisco Centella	IDIAP		x	x	7° 56" 30" y 7° 53' 15" N	80° 25' 15" y 80° 23' 15" O	El Ejido, La Villa	El Ejido, Los Santos	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.29	Generación, validación, difusión de tecnologías para el cultivo del frijol poroto.	Emigdio Rodríguez	IDIAP	Adaptativa, Aplicada	x	x	8°49'12". 7°47'57.3". 8°30'38.3". 7°45'50.0"	82°51'36". 80°44'44.6". 81°14'1.6". 80°45'50.0"	Río Sereno, Cerro Mesa, Boca del Monte, Santa Fé, Cañaverl, El Ciprian, Las Minas	Río Sereno, Comarca Ngäbe Buglé, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Comarca Ngäbe Buglé, Santa Fe, Las Minas	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí	4	4	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	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	IDIAP	Adaptativa		x	8°49'12". 7°47'57.3". 8°30'38.3". 7°45'50.0"	82°51'36". 80°44'44.6". 81°14'1.6". 80°45'50.0"	Río Sereno, Cerro Mesa, Boca del Monte, Santa Fé, Cañaverl, El Ciprian, Las Minas	Río Sereno, Comarca Ngäbe Buglé, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Comarca Ngäbe Buglé, Santa Fe, Las Minas	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.29.02	Evaluación de la prueba regional de frijol poroto bajo condiciones edioclimáticas de Panamá la CNB, Santa Fe de Veraguas, Las Minas de Herrera y Río Sereno.	Emigdio Rodríguez	IDIAP	Adaptativa		x	8°49'12"	82°51'36"	Río Sereno, Cerro Mesa, Boca del Monte, Santa Fé, Cañaverl, El Ciprian, Las Minas	Río Sereno, Comarca Ngäbe Buglé, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Comarca Ngäbe Buglé, Santa Fe, Las Minas	Chiriquí, CNB, Veraguas y Herrera	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.29.03	Evaluación de líneas de frijol con tolerancia al déficit hídrico.	Emigdio Rodríguez	IDIAP	Adaptativa		x	8°49'12"	82°51'36"	Río Sereno	Río Sereno	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.29.06	Producción No Convencional de Semillas de Frijol Poroto.	Emigdio Rodríguez	IDIAP	Adaptativa	x	x	8°49'12"	82°51'36"	Río Sereno, Cerro Mesa, Boca del Monte, Santa Fé, Cañaverl, El Ciprian, Las Minas	Río Sereno, Comarca Ngäbe Buglé, Santa Fe, Las Minas	Renacimiento, Comarca Ngäbe Buglé, Santa Fe, Las Minas	Comarca Ngäbe Buglé, Veraguas, Herrera	Chiriquí, Comarca Ngäbe Buglé, Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.30	Investigación e innovación de generación de variedades e híbridos de maíz ante la variabilidad climática.	Román Gordón	IDIAP	Básica		x	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, Pedasí	Los Santos	Azuero	4	4	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.30.01	Evaluación de cruces simples de cultivares normales y alta calidad proteica tolerantes a estreses abióticos.	Román Gordón	IDIAP	Básica		x	569539	874456	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO/ ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR CON X		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CÍA.	TOTAL	PROGRAMAS APROBADAS	EJECUCION FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDUCCION DE INECORME		OBSERVACIONES
					1° COA	2° COA										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	
501.B.2.30.02	Evaluación de cruces triples de cultivares normales y alta calidad proteica tolerantes estreses abióticos.	Román Gordón	IDIAP	Básica		x	569539	874456	El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.30.03	Evaluación de adaptabilidad de cultivares generados por el Proyecto de maíz y casas comerciales.	Román Gordón	IDIAP	Aplicada		x	569539	874456	Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.30.04	Evaluación de variedades sintéticas tolerantes a estreses abióticos.	Román Gordón	IDIAP	Aplicada		x	569539	874456	Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	Los Santos, Guararé, Las Tablas, Pocrí, Pedasí	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.31	Investigación e innovación para la evaluación de cruzamiento absorbente girolando en un sistema de lechería intensiva del Trópico Húmedo.	Alexis Iglesias	IDIAP	Aplicada	x	x	8°31'20"	'82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.31.01	"Evaluación del comportamiento reproductivo de los animales obtenidos en el cruzamiento absorbente Girolando en el trópico húmedo.	Alexis Iglesias	IDIAP	Aplicada	x	x	8°31'20"	'82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.32	Proyecto de Investigación Innovación para el mejoramiento de variedades de café (Coffea arabica) en Chiriquí.	Esteban Sánchez	IDIAP	Adaptativa y Aplicada	x		N 8° 47' 57"	W 82° 52' 27"	Santa Clara, Los Lagos	Santa Clara, Río Sereno	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	3	3	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	66.7	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.32.01	Determinación de atributos de calidad sensorial de 28 variedades de Coffea arabica.	Esteban Sánchez	IDIAP	Adaptativa y Aplicada	x				Santa Clara	Santa Clara	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.32.02	Pruebas de genotipo ambiente de 10 líneas avanzadas de Coffea arabica L.	Esteban Sánchez	IDIAP	Adaptativa y Aplicada	x						Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.32.03	Banco de germoplasma de café (Coffea arabica L) en Renacimiento.	Esteban Sánchez	IDIAP	Adaptativa y Aplicada	x		N 8° 47' 57"	W 82° 52' 27"	Los Lagos	Río Sereno	Renacimiento	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.33	Mejoramiento genético aplicado en hatos de los sistemas ganaderos familiares bovinos de Panamá.	Pedro Guerra	IDIAP	Aplicada	x	x	8°31'20"	'82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	9	9	9	100.0	0	0.0	0	0.0	4	44.4	5	55.6	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.33.01	Ocurrencia y distribución de polimorfismos genéticos asociados a la ternera de la carne en un hato Brahman de IDIAP.	Pedro Guerra	IDIAP	Aplicada	x	x	8°31'20"	'82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.33.02	Formación y evaluación de un hato Beefmaster en pastoreo bajo el trópico húmedo.	Pedro Guerra	IDIAP	Aplicada	x	x	8°31'20"	'82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.33.03	Evaluación general de bovinos F1 (Bos indicus brasileño y Razas Sintéticas x Brahman) bajo el trópico húmedo.	Pedro Guerra	IDIAP	Aplicada	x	x	8°31'20"	'82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.33.04	Evaluación general de bovinos 3R (Razas Sintéticas y taurinas x F1) bajo el trópico húmedo.	Pedro Guerra	IDIAP	Aplicada	x	x	8°31'20"	'82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.33.05	Producción y calidad de la canal y carne de bovinos F1 y 3R bajo el trópico húmedo.	Carlos I. Martínez D.	IDIAP	Aplicada	x	x	8°31'20"	'82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.33.06	Estabilización y evaluación de un hato ½Wagyu +¼Brahman en pastoreo bajo el trópico húmedo.	Pedro Guerra	IDIAP	Aplicada	x	x	8°31'20"	'82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.33.07	Evaluación del cruzamiento entre Gir Lechero y Guzerat con hembras de alto encaste lechero en el trópico seco.	Jorge Maure	IDIAP	Aplicada	x	x	7°56'27"	'80°25'02"	Estación Experimental de El Ejido	El Ejido	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.33.08	Evaluación de sementales puros y cruzados tipos cárnicos y lecheros en hatos altamente consanguíneos de Bocas del Toro, Chiriquí, Veraguas y Los Santos.	Pedro Guerra	IDIAP	Aplicada	x	x	8°31'20"	'82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.B.2.33.09	Evaluación y determinación del valor genético de novillas y sementales Brahman y cruzados bajo el trópico húmedo.	Pedro Guerra	IDIAP	Aplicada	x	x	8°31'20"	'82°18'03"	Estación Experimental de Gualaca "CMO"	Gualaca	Gualaca	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
404.B.2.34	Mejoramiento genético de la naranja criolla (Citrus sinensis) para resistencia a Huanglongbing	Carmen Bieberach	SENACYT	Básica y Aplicada	x	x	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santamaria	Herrera	Divisa	5	5	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	2	40.0	0	0.0	
404.B.2.34.01	Prospección de las plantaciones de naranja en Bocas del Toro y Coclé.	Melvin Jaén, Rito Herrera	SENACYT	Aplicada	x	x	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santamaria	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
404.B.2.34.02	Identificación molecular de la bacteria causante de HLB.	Carmen Bieberach	SENACYT	Aplicada	x	x	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santamaria	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	
404.B.2.34.03	Identificación de genes de susceptibilidad.	Humberto Prieto	SENACYT	Básica	x	x	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santamaria	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	
404.B.2.34.04	Identificación de genes de resistencia en naranja criolla.	Carmen Bieberach	SENACYT	Básica	x	x	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santamaria	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	
404.B.2.34.05	Capacitación de dos investigadores vinculados al proyecto.	Zanya Aguilar, Hernán Campos	SENACYT	Aplicada	x	x	8°07'35" N	80°41'17"	Divisa	Los Canelos	Santamaria	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	
B.3	Protección y Uso de la Biodiversidad													5	5	5	100.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO/ ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR CON X		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CÍA.	TOTAL	PROGRAMAS APROBADAS	EJECUCION FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDUCCION DE INEFCRME		OBSERVACIONES
					1° COA	2° COA										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	
404.B.3.06	Aislamiento, identificación y caracterización de microorganismos antagonistas y promotores de crecimiento en cultivos agrícolas en la Provincia de Coclé y Panamá Oeste.	Rito Herrera	IDIAP / SENACYT	Básica			8.3794003	-80.1662064	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	3	3	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	66.7	0	0.0	0	0.0	
404.B.3.06.01	Medición de actividad microbiana y enzimática en el suelo.	Rito Herrera	IDIAP / SENACYT	Básica			8.3794003	-80.1662064	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
404.B.3.06.02	Aislamiento y bioactividad de microorganismos beneficiosos: antagonismo y promoción del crecimiento vegetal.	Rito Herrera	IDIAP / SENACYT	Básica			8.3794003	-80.1662064	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
404.B.3.06.03	Identificación molecular y eficacia biológica de microorganismos beneficiosos: antagonismo y promoción del crecimiento vegetal.	Rito Herrera	IDIAP / SENACYT	Básica			8.3794003	-80.1662064	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
404.B.3.07	Caracterización y utilización de microorganismos rizoféricos inductores de resistencia sistemática para mejorar la nutrición ferrica de plantas de importancia agrícola en suelos básicos de Panamá.	Rito Herrera	SENACYT / IDIAP	Básica			8.3794003	-80.1662064	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	2	2	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
404.B.3.07.01	Aislamiento y caracterización bioquímica y microbiológica de microorganismos rizoféricos de suelos básicos de Tonosí, provincia de Los Santos.	Rito Herrera	SENACYT / IDIAP	Básica			8.3794003	-80.1662064	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
404.B.3.07.02	Estudio de la capacidad de microorganismos rizoféricos beneficiosos para inducir respuestas a la deficiencia de hierro en diversas especies de plantas.	José Ramos (Córdoba, España)	SENACYT / IDIAP	Básica									Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
C	INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN ÁREAS DE POBREZA RURAL E INDÍGENAS													20	20	19	95.0	0	0.0	0	0.0	7	35.0	12	60.0	0	0.0	0	0.0	
C.1	Innovación Tecnológica de Sistemas de Producción													20	20	19	95.0	0	0.0	0	0.0	7	35.0	12	60.0	0	0.0	0	0.0	
501.C.1.16	Investigación e innovación de manejo agroecológico de plagas en sistemas hortícolas en la Comarca Ngäbe Buglé.	Ulfrédo Santos	IDIAP	Aplicada	x	x	UTM: 945234; 935431	UTM :408473; 416200	Hato Raton, Hato Chami	Jádaberi; Hato Chami	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	4	4	4	100.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	
501.C.1.16.01	Evaluación de variedades de tomate (<i>Solanum Lycopersicum, Mill</i>) de alto rendimiento y tolerante a plagas en condiciones de la Comarca Ngäbe Buglé.	Ulfrédo Santos	IDIAP	Aplicada			UTM: 945234; 935431	UTM :408473; 416200	Hato Raton, Hato Chami	Jádaberi; Hato Chami	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.C.1.16.03	Evaluación de extractos de plantas como bio-fungicida para el control de enfermedades (<i>Alternaria solani, Sclerotium sp., Phytophthora infestans</i>).	Aparicio Acosta	IDIAP	Aplicada		x	UTM: 945234; 935431	UTM :408473; 416200	Hato Raton, Hato Chami	Jádaberi; Hato Chami	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.C.1.16.04	Evaluación de extractos de plantas como bio-insecticida para el control de plagas insectiles de la familia <i>chrysomelidae</i> (<i>Epitrix sp.</i>).	Ulfrédo Santos	IDIAP	Aplicada		x	UTM: 945234; 935431	UTM :408473; 416200	Hato Raton, Hato Chami	Jádaberi; Hato Chami	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.C.1.16.05	Evaluación de bio-fertilizante orgánico sólido y líquido a base de plantas y organismo benéfico en tomate (<i>Solanum Lycopersicum, Mill</i>).	Erick Hernández	IDIAP	Aplicada		x	UTM: 945234; 935431	UTM :408473; 416200	Hato Raton, Hato Chami	Jádaberi; Hato Chami	Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.C.1.17	Manejo integrado del cultivo de café en sistema de producción orgánica Ngäbe Buglé.	Aparicio Acosta	IDIAP	Aplicada	x		401827	925599	Cerro Otoe, Hato Chami, Llano Tugrí	Hato Culantro, Hato Chami, Peña Blanca	Mironó, Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	3	3	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.C.1.17.01	Evaluación y validación de diferentes biopreparados para control de enfermedades del café en la Comarca Ngäbe Buglé.	Aparicio Acosta	IDIAP	Aplicada	x		401827	925599	Cerro Otoe, Hato Chami, Llano Tugrí	Hato Culantro, Hato Chami, Peña Blanca	Mironó, Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.C.1.17.03	Caracterización y manejo de los suelos cafetaleros de la Comarca Ngäbe Buglé.	Erick Hernández	IDIAP	Aplicada	x		401827	925599	Cerro Otoe, Hato Chami, Llano Tugrí	Hato Culantro, Hato Chami, Peña Blanca	Mironó, Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.C.1.17.04	Identificación de cultivares de café de alta productividad con tolerancia a plagas en condiciones de la Comarca Ngäbe Buglé.	Basilio Jiménez	IDIAP	Aplicada	x		401827	925599	Cerro Otoe, Hato Chami, Llano Tugrí	Hato Culantro, Hato Chami, Peña Blanca	Mironó, Nole Duima	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.C.1.18	Cultivo de cacao en sistemas agroforestales de Bocas del Toro y Comarcas.	Abiel Gutiérrez	IDIAP	Aplicada, Adaptativa, Estratégica	x	x	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	Almirante; Los Canelos	Almirante; Santa María	Bocas del Toro; Herrera	Bocas del Toro; Divisa	8	8	7	87.5	0	0.0	0	0.0	5	62.5	2	25.0	0	0.0	0	0.0	
501.C.1.18.01	Evaluación de dos fermentadoras artesanales para el procesamiento de cacao criollo clón AS - CP 26-61 procedente del distrito de Almirante.	Abiel Gutiérrez	IDIAP	Aplicada	x	x	9°29'32.6"	82°45'86.49"	Nuevo Paraiso	Almirante	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
501.C.1.18.02	Caracterización por medio de descriptores morfológicos de los árboles elite de cacao (<i>Theobroma cacao L.</i>). En el distrito de Almirantes.	Abiel Gutiérrez	IDIAP	Aplicada	x	x	9°29'32.6"	82°45'86.49"	Nuevo Paraiso	Almirante	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	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		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CÍA.	TOTAL	PROGRAMAS APROBADAS	EJECUCION FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA Ó INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDUCCION DE INEEDRME		OBSERVACIONES		
					1° COA	2° COA										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%		Número	%
501.C.1.18.03	Dosis de abono orgánico para mejorar la productividad del cacao orgánico en Almirante Bocas del Toro.	Jhon Alexander Villaláz Pérez	IDIAP	Básica, Aplicada	x	x	9° 16' 50 " N	82° 24 ' 56 " W	Nuevo Paraiso	Almirante	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.C.1.18.04	Evaluación del efecto de la aplicación de compost orgánico, cenizas de biomasa de cacao y abono orgánico comercial producido a partir de gallinaza sobre las propiedades físicas, química y biológica.	Misay Herrera	IDIAP	Básica	x	x	8° 07' 36"N	80° 41' 29" W	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.C.1.18.05	Determinación del estatus hídrico de árboles de cacao y su relación con algunas variables climáticas.	José Villarreal	IDIAP	Básica, Aplicada	x	x	9° 16' 50 " N; 8° 07' 36" N	82° 24 ' 56 " W; 80° 41' 29" W	Nuevo Almirante, Divisa	Almirante	Almirante	Bocas del Toro, Herrera	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 Alexander Villaláz Pérez	IDIAP	Básica, Aplicada	x	x	9° 16' 50 " N	82° 24 ' 56 " W	Nuevo Paraiso	Almirante	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.C.1.18.07	Determinación de la concentración total de Cadmio en suelos cultivados de cacao orgánico en los sistemas agroforestales en Bocas del Toro, Panamá.	Adolfo Santos	IDIAP	Básica	x	x	9° 17' 47" N	82° 24' 30" W	Almirante, Vale Risco, Valle de Agua	Almirante	Almirante	Bocas del Toro	Bocas del Toro	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
501.C.1.18.08	Dinámica del Cadmio en plantas de Cacao bajo un sistema orgánico cultivados en macetas.	Jhon Alexander Villaláz Pérez	IDIAP	Aplicada	x	x	8° 07' 36" N	80° 41' 29" W	Divisa	Los Canelos	Santa María	Herrera	Divisa	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.C.1.19	Manejo Ecológico del bovino criollo guaymí en sistemas productivos de la agricultura familiar Ngäbe Buglé.	Gregorio Tomás	IDIAP	Aplicada	x		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 Tugri, Peña Blanca, Salitre	Jadeberi, Peña Blanca	Nole Duima, Muna	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	2	2	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.C.1.19.01	Caracterización del Bovino Criollo en los sistemas de Producción de la Comarca Ngäbe-Bugle(CNB).	Basilio Jiménez	IDIAP	Aplicada	x		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 Tugri, Peña Blanca, Salitre	Jadeberi, Peña Blanca	Nole Duima, Muna	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.C.1.19.05	Manejo Rotacional del Bovino Criollo Reintroducido en Sistemas Productivo de la Comarca Ngäbe Bugle(CNB).	Gregorio Tomás	IDIAP	Aplicada	x		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 Tugri, Peña Blanca, Salitre	Jadeberi, Peña Blanca	Nole Duima, Muna	Comarca Ngäbe Buglé	Comarca Ngäbe Buglé	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0			
501.C.1.20	Producción de cultivos biofortificados y su uso en la alimentación humana: Agronutre Panamá.	Maika Barría	IDIAP	Aplicada	x	x				Nivel Nacional	Nivel Nacional	Nivel Nacional	Los Santos, Herrera, Chiriquí, Bocas del Toro, Comarca Ngäbe Buglé, Veraguas	Recursos Genéticos	3	3	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	66.7	0	0.0	0	0.0		
501.C.1.20.03	Alternativa tecnológica nutricional para el uso de la merma de camote: Procesamiento y Aceptabilidad sensorial.	Maika Barría	IDIAP							Nivel Nacional	Nivel Nacional	Nivel Nacional	Los Santos, Herrera	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.C.1.20.04	Monitoreo de Indicadores y seguimiento para las tecnologías con cultivos biofortificados - zona centro - occidente.	Erick Hernández	IDIAP							Nivel Nacional	Nivel Nacional	Nivel Nacional	Chiriquí, Bocas del Toro, Comarca Ngabe Buglé, Veraguas	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.C.1.20.05	Monitoreo de Indicadores y seguimiento para las tecnologías con cultivos biofortificados - zona centro - oriente.	Denia Victoria	IDIAP							Nivel Nacional	Nivel Nacional	Nivel Nacional	Herrera, Los Santos, Coclé, Panamá Este, Oeste, Colón, Darien, Comarca Kuna Ayala	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
D	PRODUCTOS Y SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS															19	19	15	78.9	0	0.0	0	0.0	2	10.5	3	15.8	0	0.0	10	52.6	
D.3	Servicios Científicos y Tecnológicos para la Investigación - Innovación Agropecuaria y Forestal															19	19	15	78.9	0	0.0	0	0.0	2	10.5	3	15.8	0	0.0	10	52.6	
404.D.3.07	Pruebas de adaptabilidad genotipo/ambiente	José A. Yau	Empresa Bionsa, Golconda, Pioneer y Semilla Valle, Empresa Melo S.A.							Finca Experimental La Villa	Santa Ana	Los Santos	Los Santos	Azuero		3	3	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	66.7	
404.D.3.07.07	Innovaciones para la horticultura en ambientes protegidos en zonas cálidas: opción de intensificación sostenible de la agricultura familiar en el contexto de cambio climático en ALC.	Román Gordón	Empresa Bionsa, Golconda, Pioneer y Semilla Valle.							Finca Experimental La Villa	Santa Ana	Los Santos	Los Santos	Azuero		1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO/ ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR CON X		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CÍA.	TOTAL	PROGRAMAS APROBADAS	EJECUCION FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDUCCION DE INEEDRME		OBSERVACIONES		
					1° COA	2° COA										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%		Número	%
44.D3.07.21	Evaluación de cultivos de tomate bajo las condiciones edafoclimáticas del campo experimental La Villa.	José Ángel Guerra	Empresa Melo S.A.						Finca Experimental La Villa	Santa Ana	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	
44.D3.07.22	Evaluación de cultivos de Pimentón bajo las condiciones edafoclimáticas del campo experimental La Villa.	José Ángel Guerra	Empresa Melo S.A.						Finca Experimental La Villa	Santa Ana	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	
404.D.3.08	Pruebas de eficacia biológica	Omar Alfaro	UPL COSTA RICA, BAYER S. A./COBANANA; BASF de Costa Rica, DOWN AGROCIENCIAS, UNIVERSAL HOPE, ANASAC						Pese y el Guayabal de Los Olivos, Finca 80 de la Cooperativa COOBANA, Guacimo, Tisingal, Volcán, El Espinal, Las Lajas, El Cacao, Río Hato, El Ejido, Estación Experimental El Ejido, Chiriquí Oriente, Chiriquí Occidente	Pese, Changuinola, Alanje, Cuesta de Piedra, Guararé, Las Lajas, El Cacao, Río Hato, Santa Ana,	Pese, Changuinola, Alanje, Tierras Altas, Guararé, San Félix, Tonosí, Antón, Los Santos	Herrera, Bocas Del Toro, Chiriquí, Los Santos, Coclé	Divisa, Bocas Del Toro, Chiriquí, Azuero, Recursos Genéticos	16	16	12	75.0	0	0.0	0	0.0	2	12.5	2	12.5	0	0.0	8	50.0			
404.D.3.08.78	Prueba de Eficacia Biológica: HERBICIDA ASULOX 40 SL (ASULAM), en el cultivo de caña de azúcar.	Leonel Ríos	UPL COSTA RICA						Pese y el Guayabal de Los Olivos	Pese	Pese	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	0	0.0	
404.D.3.08.82	Prueba de Eficacia Biológica: ROUTINE 20 SC (ISOTIANIL), en el control de Sigatoka negra	David Ramos	BAYER S. A./COBANANA						Finca 80 de la Cooperativa COOBANA	Changuinola	Changuinola	Bocas Del Toro	Bocas Del Toro	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
404.D.3.08.84	Prueba de Eficacia Biológica: Supresión del inóculo de <i>Rhizoctonia solani</i> , con el fungicida Pyraclostrobin + Metilfanato + fipronil (ACRONIS TOP R 50FS) aplicados agranos semillas de arroz.	Rodrigo Morales	BASF de Costa Rica						Guacimo	Alanje	Alanje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0			
404.D.3.08.86	Prueba de Eficacia Biológica: FUNGICIDA SERCADIS DUO 12.55 SC, en el Cultivo de Tomate.	Esteban Sánchez	BASF de Costa Rica						Tisingal, Volcán	Cuesta de Piedra	Tierras Altas	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0			
404.D.3.08.89	Prueba de Eficacia Biológica: HERBICIDA DISTINCT 70 WG, (Dicamba 50 g i a + diflufenzopyr 20 g i a), para el control de la maleza de hoja ancha en el Cultivo de Maíz	Román Gordón	BASF de Costa Rica						El Espinal	Guararé	Guararé	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0			
404.D.3.08.90	Prueba de Eficacia Biológica: FUNGICIDA CEVYA 40 SC (Mefenitruconazole 40g i a/), para el control de hongo (<i>Rhizoctonia sp</i>) en el cultivo de arroz (<i>Oryza sativa</i>) Panamá 2018.	Juan Tomás Arosemena	BASF de Costa Rica						Las Lajas	Las Lajas	San Félix	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0			
404.D.3.08.91	Prueba de Eficacia Biológica: FUNGICIDA DUETT ULTRA 49.7 SC (Metil tiofanato 310 g i a + Epoxiconazole 187 g i a), para el control de <i>Rhizoctonia solani</i> en el cultivo de Arroz (<i>Oryza sativa</i>) en Panamá.	Juan Tomás Arosemena	BASF de Costa Rica						Las Lajas	Las Lajas	San Félix	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0			
404.D.3.08.92	Prueba de Eficacia Biológica: HERBICIDA XEVELO 17.2 EC (GF-3479-RINSKOR 12.5 g.i.a + Cyhalotop buty 160 g.i.a/it) para el control de Malezas en el cultivo de arroz (<i>Oryza sativa</i>) Panamá 2018.	Rubén Samaniego	DOWN AGROCIENCIAS				7°26'03	80°24'36	El Cacao	El Cacao	Tonosí	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0			
404.D.3.08.93	Prueba de Eficacia Biológica: INSECTICIDA RADIANT 20 WG (DINOTEFURAN 20 WG), para el control del chinche (<i>Oebalus sp</i>), en El cultivo arroz (<i>Oryza sativa</i>) Panamá 2018.	Anovel Barba	UNIVERSAL HOPE				7°26'03	80°24'36	El Cacao	El Cacao	Tonosí	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0			
404.D.3.08.94	Prueba de Eficacia Biológica: HERBICIDA YOGA 50 SC (DIFLUFENICAN 500 KG), en el control de malezas en etapa de post emergencia-tempranas en el cultivo de arroz.	Isaac Mejía	ANASAC				986608	626357	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
404.D.3.08.95	Prueba de Eficacia biológica Elestal Neo 54 WG	Rubén Samaniego							El Ejido	Santa Ana	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0			
404.D.3.08.96	Prueba de Eficacia Biológica: Evaluación de la Eficacia Biológica de GF-3840 (Adavett Active), para el control de Sigatoka negra del banano (<i>Pseudocercospora fijiensis</i>), en condiciones agroclimáticas del Trópico Húmedo.	David Ramos	Dow AgroSciences Costa Rica S.A.; COOBANANA							Changuinola	Changuinola	Bocas del Toro	Bocas Del Toro	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO/ ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR CON X		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CÍA.	TOTAL	PROGRAMAS APROBADAS	EJECUCION FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA O INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDUCCION DE INECC/IME		OBSERVACIONES	
					1° COA	2° COA										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%		Número
404.D.3.08.97	Prueba de Eficacia Biológica: Fungicida Rally 24 EC (<i>Myclobutanil</i>), para el control de <i>Sarocladium oryzae</i> en el cultivo de arroz (<i>Oryza sativa</i>). Panamá, 2020	Rodrigo A. Morales	BASF de Costa Rica							Las Lajas	San Félix	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		
404.D.3.08.98	Prueba de Eficacia Biológica: Evaluación de la eficacia biológica del herbicida GF-4607 (Aminopyralid potassium + halauxifen-methyl) para el control de malezas dicotiledóneas en el cultivo de pastos en Panamá.	Orlando Osorio	Dow AgroSciences Costa Rica S.A.						Estación Experimental El Ejido	La Villa	Los Santos	Los Santos	Azuero	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
404.D.3.08.99	Prueba de Eficacia Biológica: Evaluación del herbicida GF-3963 (Aminocyclopyrachlor 395 g la/kg + metsulfuron-methyl 125 g la/kg) para el control del complejo de malezas de hoja ancha en el cultivo de pastos, Panamá, 2020.	Eliut Santamaría	Dow AgroSciences Costa Rica S.A.						Chiriquí Oriente, Chiriquí Occidente			Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
404.D.3.08.100	Evaluación de la Eficacia Biológica de Zoxium® 240 SC (zoxamide), para el control de Sigatoka negra del banano (<i>Pseudocercospora fijiensis</i>), en condiciones agroclimáticas del Trópico Húmedo.	David Ramos	Gowan Crop Protection Ltd, Reino Unido, Cooperativa Bananera del Atlántico R.L., (COOPBANANA)							Changuinola	Changuinola	Bocas del Toro	Bocas Del Toro	1	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
F	ESPECIAL DE CRÉDITO DE CONTINGENCIA													14	14	14	100.0	0	0.0	0	0.0	5	35.7	9	64.3	0	0.0	0	0.0		
F.2	Crédito Agrícola													14	14	14	100.0	0	0.0	0	0.0	5	35.7	9	64.3	0	0.0	0	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	IDIAP	Básica, Aplicada	x	x	N8°22'27.69'' N8°35'38.20'' N8°23'37.84'' N8°24'57.40'' N8°14'23.16'' N8°35'23.51'' N8°35'38.2''	W82°34'11.12'' W82°38'14.75'' W82°40'31.48'' W82°58'10.45'' W82°34'50.06'' W82°34'31.11''	Bocalatún, Alarje, Los Limones, El Cañaveral, La Meseta,	Guayabal, Alarje, Santo Tomás, San José	Boquerón, Alarje, San Francisco	Chiriquí, Veraguas	Chiriquí	Chiriquí	7	7	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0	0	0.0	0	0.0	
501.F.2.17.01	Caracterización económica, sociocultural y ambiental de los sistemas de producción de guandú en los distritos de Boquerón y Alarje.	Liliam Marquinez	IDIAP	Aplicada	x	x	N8°22'27.69'' N8°35'38.20''	W82°34'11.12'' W82°34'11.36''	Bocalatún, Alarje	Guayabal, Alarje	Boquerón, Alarje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.F.2.17.02	Zonificación por componentes del clima y suelos, pertenecientes a las zonas agroecológicas de producción de guandú, Distritos de Boquerón y Alarje.	Juan Tomás Arosemena	IDIAP	Aplicada	x	x	N8°23'37.84'' N8°24'57.40'' N8°14'23.16''	W82°38'14.75'' W82°40'31.48'' W82°58'10.45''	Bocalatún, Los Limones, El Cañaveral,	Guayabal, Santo Tomás, San José	Boquerón, Alarje, San Francisco	Chiriquí, Veraguas	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.F.2.17.03	Bioinspección de microorganismos fitopatógenos asociados a los agroecosistemas de guandú (<i>Cajanus cajan</i> L.).	Rodrigo A. Morales	IDIAP	Aplicada	x	x	N8°23'37.84'' N8°24'57.40'' N8°14'23.16''	W82°38'14.75'' W82°40'31.48'' W82°58'10.45''	Bocalatún, Los Limones, El Cañaveral,	Guayabal, Santo Tomás, San José	Boquerón, Alarje, San Francisco	Chiriquí, Veraguas	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.F.2.17.04	Estimación de pérdidas causadas por enfermedades, y del desarrollo espacial y temporal, en plantaciones de guandú (<i>Cajanus cajan</i> (L.) Mills.).	Rodrigo A. Morales	IDIAP	Aplicada	x	x	N8°35'23.51''	W82°34'50.06''	Bocalatún	Guayabal	Boquerón	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.F.2.17.05	Microorganismos biocontroladores nativos de fitopatógenos asociados a las plantaciones de guandú (<i>Cajanus cajan</i> L.).	Rodrigo A. Morales	IDIAP	Aplicada	x	x	N8°23'37.84'' N8°24'57.40'' N8°14'23.16''	W82°38'14.75'' W82°40'31.48'' W82°58'10.45''	Bocalatún, Los Limones, El Cañaveral,	Guayabal, Santo Tomás, San José	Boquerón, Alarje, San Francisco	Chiriquí, Veraguas	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.F.2.17.06	Comportamiento agrónomico y fitosanitario por diversos arreglos topológicos de arbustos de guandú (<i>Cajanus cajan</i> L.).	Edwin Lorenzo	IDIAP	Aplicada	x	x	N8°23'37.84'' N8°35'38.2''	W82°38'14.75'' W82°34'31.11''	La Meseta, Los Limones	Boquerón, Santo Tomás	Boquerón, Alarje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.F.2.17.07	Comportamiento agrónomico y fitosanitario de cultivos de guandú (<i>Cajanus cajan</i> L.) en Chiriquí.	Edwin Lorenzo	IDIAP	Aplicada	x	x	N8°23'37.84'' N8°35'38.2''	W82°38'14.75'' W82°34'31.11''	Bocalatún, Los Limones	Guayabal, Santo Tomás	Boquerón, Alarje	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.F.2.18	Control biológico de <i>Spodoptera frugiperda</i> (Noctuidae) y <i>Oebalus insularis</i> (Pentatomidae) en arroz, utilizando para <i>Sitona ophiocarpa</i> .	Bruno Zachrisson	IDIAP	Aplicada	x	x	9°10'12.7" N	79°6'3" O	Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	2	2	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.F.2.18.01	Multiplicación masiva de adultos (hembras) de <i>Trichogramma pretiosum</i> , en huevos del huésped alternativo <i>Anagasta kuehniella</i> , en condiciones abióticas controladas.	Bruno Zachrisson	IDIAP	Aplicada	x	x	9°10'12.7" N	79°6'3" O	Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.F.2.18.02	Multiplicación masiva de adultos (hembras) de <i>Telenomus podisi</i> , en huevos de <i>Oebalus insularis</i> , en condiciones abióticas controladas.	Bruno Zachrisson	IDIAP	Aplicada	x	x	9°10'12.7" N	79°6'3" O	Naranjal	Chepo	Chepo	Panamá	Oriental	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0		
501.F.2.19	Identificación y manejo de agentes bióticos causantes de problemas sanitarios emergentes en el marañón.	Melvin Jaén	IDIAP	Básica, Adaptativa	x	x	8.3794063; 8.35351	80.1662064; 80161383	Río Hato Sur	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	3	3	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.	José Luis Causadías	IDIAP	Básica	x	x	8.3794063	80.1662064	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.F.2.19.02	Evaluación de Alternativas para el Manejo de la Problemática Sanitaria en el Marañón.	Rito Herrera	IDIAP	Aplicada	x	x	8.3794063	80.1662064	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.F.2.19.03	Selección Local de Genotipos Promisorios de Marañón.	Melvin Jaén	IDIAP	Aplicada	x	x	8.35351	80161383	Río Hato	Río Hato	Antón	Coclé	Recursos Genéticos	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.F.2.20.	Investigación - innovación en formulación de bioplaguicidas con cepas nativas de hongos entomopatógenos de plagas de hortalizas.	Gladys González	IDIAP	Aplicada	x	x	8° 43' 47.33"	82° 46' 33.62"	David	David	David	Chiriquí	Chiriquí	2	2	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
501.F.2.20.01	Viabilidad y concentración de conidios de <i>B. bassiana</i> en formulaciones bioplaguicidas.	Gladys González	IDIAP	Aplicada	x	x	8° 43' 47.33"	82° 46' 33.62"	David	David	David	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	ORGANISMO FUENTE	TIPO DE INVESTIGACIÓN	MARCAR CON X		LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CORREGIMIENTO	DISTRITO	PROVINCIA	CÍA.	TOTAL	PROGRAMAS APROBADAS	EJECUCION FISICA		PERDIDAS		ELIMINADA		INICIADA Ó INSTALADA		TOMA DE DATOS		ANÁLISIS DE DATOS		REDACCION DE INFORME		OBSERVACIONES		
					1° COA	2° COA										Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%		Número	%
501.F.2.20.02	Viabilidad y concentración de conidios de <i>Cordyceps javanica</i> en formulaciones bioplaguicidas.	Gladys González	IDIAP	Aplicada	x	x	8° 43' 47.33"	82° 46' 33.62"	David	David	David	Chiriquí	Chiriquí	1	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	