



**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANIFICACIÓN Y SOCIOECONOMÍA**  
**PROYECTOS MEF - IDIAP, SEGÚN EJECUCIÓN FÍSICA**  
**MES DE FEBRERO 2019**

CÓDIGO	DIRECCIÓN NACIONAL	PROGRAMAS / SUBPROGRAMA /PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	CIA	% NIVEL DE EJECUCIÓN FÍSICO
<b>TOTAL.....</b>					<b>16.6</b>
<b>INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN AGROPECUARIA</b>					<b>10.2</b>
<b>A</b>	<b>CA</b>	<b>INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN PARA LA COMPETIVIDAD DEL AGRONEGOCIO</b>			<b>9.7</b>
<b>A.1</b>	<b>CA</b>	<b>INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CADENAS PRODUCTIVAS</b>			<b>9.8</b>
501.A.1.33	DIICA	Investigación e innovación para mejorar la competitividad de los sistemas productivos de arroz en Panamá.	Evelyn Quirós	Recurso Genético	0.0
501.A.1.34	DIICA	Investigación e innovación para el manejo agronómico de maíz ante la variabilidad climática de la región de Azuero.	Román Gordón	Azuero	0.0
501.A.1.35	DIICA	Investigación - innovación en la cadena agroalimentaria de musáceas en el agroecosistema del trópico muy húmedo de Bocas del Toro.	David Ramos	Bocas del Toro	0.0
501.A.1.36	DIICA	Alternativas tecnológicas para la innovación de fincas ganaderas de leche bovina en la región de Azuero.	Domiciano Herrera	Azuero	0.0
501.A.1.37	DIICA	Innovación tecnológica en el manejo del cultivo de palma aceitera para incrementar su competitividad y sostenibilidad en Panamá.	Ricardo Jiménez	Chiriquí	0.0
501.A.1.38	DIICA	Mejoramiento de la competitividad y sostenibilidad de los sistemas intensivos (especializados) y semi intensivos (doble propósito) de producción de leche en la región Occidental de Panamá.	Roderick González	Chiriquí	20.0
501.A.1.39	DIICA	Innovación tecnológica de la producción en la cadena agroalimentaria de la carne bovina en Panamá.	Luis Hertentains	Chiriquí	0.0
501.A.1.40	DIICA	Investigación e innovación tecnológica para la competitividad y sostenible de las cadenas productivas de ovinos y caprinos en Panamá.	Carlos Saldaña	Chiriquí	0.0
501.A.1.41	DIICA	Innovación tecnológica en el cultivo de piña.	José Causadias	Recurso Genético	0.0



**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANIFICACIÓN Y SOCIOECONOMÍA**  
**PROYECTOS MEF - IDIAP, SEGÚN EJECUCIÓN FÍSICA**  
**MES DE FEBRERO 2019**

CÓDIGO	DIRECCIÓN NACIONAL	PROGRAMAS / SUBPROGRAMA /PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	CIA	% NIVEL DE EJECUCIÓN FÍSICO
501.A.1.42	DIICA	Investigación e innovación del manejo integrado del cultivo de tomate industrial en Panamá.	José Villarreal	Divisa	60.0
501.A.1.43	DIICA	Innovación de tecnologías en los cultivos de yuca y ñame.	Ricardo Hernández	Azuero	28.6
404.A.1.46	DIICA	Control Biológico de Thrips palmi Karny (Thysanoptera: thripidae) en el Cultivo de Sandía en la región de Azuero.	Anovel Barba	Azuero	0.0
404.A.1.47	DIICA	Efecto de las variables climaticas en la liberación de ascosporas de zasmidium citri-griseum, agente casual de la mancha grasienta de los cítricos y evaluación de estrategias sostenibles para su control.	Vidal Aguilera	Divisa	0.0
404.A.1.49	DIICA	Implementación de la Unidad de Investigación e Innovación Agroclimática para la adaptación al Cambio Climático en Azuero.	Arturo Batista	Azuero	0.0
404.A.1.50	DIICA	Implementación de un sistema de alerta temprana para un manejo preventivo sustentable del tizon tardío.	Arnulfo Gutiérrez	Chiriquí	0.0
<b>A.2</b>	<b>CA</b>	<b>Manejo de Postcosecha y Transformación</b>			<b>0.0</b>
501.A.2.03	DIICA	Innovación en la cosecha de raíces, producción de harina y almidones de yuca (Manihot esculenta Crantz.).	Rodolfo Morales	Divisa	0.0
<b>A.3</b>	<b>CA</b>	<b>Gestión del Agronegocio</b>			<b>12.5</b>
501.A.3.02	DIICA	Red agroclimática y calidad de agua en dos subcuencas de Azuero.	Arturo Batista	Azuero	0.0
501.A.3.03	DIICA	Generación de estrategias agronómicas ante el cambio climático en el Arco Seco de Panamá.	Román Gordón	Azuero	0.0
404.A.3.09	DIICA	Extracción secuencial de Metales pesados en zonas co actividad agropecuaria intensiva dentro de la Cuenca Río La Villa.	José Villarreal	Divisa	100.0



**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANIFICACIÓN Y SOCIOECONOMÍA**  
**PROYECTOS MEF - IDIAP, SEGÚN EJECUCIÓN FÍSICA**  
**MES DE FEBRERO 2019**

CÓDIGO	DIRECCIÓN NACIONAL	PROGRAMAS / SUBPROGRAMA /PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	CIA	% NIVEL DE EJECUCIÓN FÍSICO
<b>B</b>	<b>RG</b>	<b>INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN EN RECURSOS GENÉTICOS Y BIODIVERSIDAD</b>			<b>9.8</b>
<b>B.1</b>	<b>RG</b>	<b>Valoración y Conservación de Recursos Genéticos</b>			<b>19.4</b>
501.B.1.02	DIIRGEB	Conservación IN VITRO de Germoplasma de Especies Agámicas de Prioridad Nacional.	Zanya Aguilar Reyes	Divisa	83.3
501.B.1.05	DIIRGEB	Conservación de germoplasma vegetal de Panamá con interés científico, económico y cultural.	Omar Alfaro	Recurso Genético	0.0
501.B.1.06	DIIRGEB	Introducción, selección y manejo de recurso genético, una alternativa para contribuir al desarrollo sostenible de la fruticultura.	Melvin Jaén	Recurso Genético	0.0
501.B.1.07	DIIRGEB	Caracterización molecular para la conservación y uso de la agrobiodiversidad en IDIAP.	Carmen Bieberach	Divisa	40.0
501.B.1.08	DIIRGEB	Variabilidad genética de <i>Magnaporthe oryzae</i> e identificación de genes de resistencia en cultivares de arroz en Panamá.	Délfida Rodríguez	Chiriquí	0.0
501.B.1.09	DIIRGEB	Apropiación y valoración de la biodiversidad del plátano para seguridad alimentaria y sostenibilidad del agronegocio.	Leonardo A. Marcelino	Chiriquí	0.0
501.B.1.10	DIIRGEB	Conservación de la biodiversidad vegetal de los agroecosistemas y sistemas naturales de la Comarca Ngäbe-Buglé. Panamá.	Luis Torres	Comarca Ngabe Bugle	0.0
404.B.1.14	DIIRGEB	Fortalecimiento de equipamiento e instrumentación para afrontar desafíos de investigación en la agricultura en Panamá.	Délfida Rodríguez	Chiriquí	0.0
<b>B.2</b>	<b>RG</b>	<b>Mejoramiento Genético de Cultivos y Animales</b>			<b>3.1</b>
501.B.2.02	DIIRGEB	Investigación e Innovación para el Desarrollo de Germoplasma Mejorado de Arroz para los Sistemas productivo de Panamá.	Evelyn Quirós	Recurso Genético	0.0
501.B.2.15	DIIRGEB	Desarrollo de variedades de papa, para agro ecosistemas diversos de la República de Panamá.	Arnulfo Gutiérrez	Chiriquí	0.0
501.B.2.20	DIIRGEB	Generación de variedades de frijol poroto con mayor contenido de hierro y tolerancia al déficit hídrico.	Emigdio Rodríguez	Chiriquí, Azuero	0.0
501.B.2.21	DIIRGEB	Conservación y uso de la Biodiversidad Genética del Ganado Criollo Guaymi y Guabala de Panamá.	Axel Villalobos C.	Oriental	0.0



**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANIFICACIÓN Y SOCIOECONOMÍA**  
**PROYECTOS MEF - IDIAP, SEGÚN EJECUCIÓN FÍSICA**  
**MES DE FEBRERO 2019**

CÓDIGO	DIRECCIÓN NACIONAL	PROGRAMAS / SUBPROGRAMA /PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	CIA	% NIVEL DE EJECUCIÓN FÍSICO
501.B.2.22	DIIRGEB	Proyecto de Investigación e Innovación de generación de variedades e híbridos de maíz ante la variabilidad climática.	Román Gordón	Azuero	0.0
501.B.2.23	DIIRGEB	Investigación e innovación para la evaluación de cruces para producción de leche en zonas bajas y media de Panamá.	Alexis Iglesias	Chiriquí	0.0
501.B.2.24.	DIIRGEB	Investigación e Innovación para la generación de variedades de hortalizas de tierras bajas (Tomate, Pimentón y Zapallo) resilientes al cambio climático.	José A. Guerra	Azuero	0.0
501.B.2.25	DIIRGEB	Evaluación de Razas y Cruces para el Mejoramiento de los Sistemas Bovinos ante el Impacto Ambiental.	Roderick González	Chiriquí	18.2
<b>B.3</b>	<b>RG</b>	<b>Protección y Uso de la Biodiversidad</b>			<b>13.6</b>
501.B.3.02	DIIRGEB	Investigación e innovación para el desarrollo, promoción y consumo de los cultivos biofortificados en Panamá "Agro nutre Panamá".	Maika Barria	Recurso Genético	0.0
501.B.3.03	DIIRGEB	Conservación, Protección y Uso de los Recursos Forestales.	Ruth Del Cid	Recurso Genético	18.8
404.B.3.04	DIIRGEB	Difusión y promoción para la producción y consumo de camote en comunidades rurales en Panamá.	Arnulfo Gutiérrez	Chiriquí	0.0
404.B.3.05	DIIRGEB	Fortalecimiento de Actividades en biofortificación para el proyecto Agro Nutre Panamá.	Maika Barria	Nivel Central	0.0
404.B.3.06	DIIRGEB	PROYECTO: Aislamiento, identificación y caracterización de microorganismos antagonistas y promotores de crecimiento en cultivos agrícolas en la Provincia de Coclé y Panamá Oeste.	Rito Herrera	Recurso Genético	0.0
<b>C</b>	<b>AF</b>	<b>INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN ÁREAS DE POBREZA RURAL E INDÍGENAS</b>			<b>11.1</b>
<b>C.1</b>	<b>AF</b>	<b>Innovación Tecnológica de Sistemas de Producción</b>			<b>11.1</b>
501.C.1.09	DIIAF	Investigación, Innovación y Difusión de la Agricultura Urbana en la República de Panamá.	Julio Lara	Oriental	33.3
501.C.1.10	DIIAF	Manejo Agroecológico de Plagas del Cultivo de Café en Sistemas Productivos de la Agricultura Familiar Ngábe Buglé.	Julio Santamaría G	Comarca Ngabe Bugle	0.0



**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANIFICACIÓN Y SOCIOECONOMÍA**  
**PROYECTOS MEF - IDIAP, SEGÚN EJECUCIÓN FÍSICA**  
**MES DE FEBRERO 2019**

CÓDIGO	DIRECCIÓN NACIONAL	PROGRAMAS / SUBPROGRAMA /PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	CIA	% NIVEL DE EJECUCIÓN FÍSICO
501.C.1.12	DIIF	Investigación e Innovación Tecnológica Participativa de Sistemas de Producción de la Comarca Ngäbe Buglé.	Luis Torres	Comarca Ngabe Bugle	0.0
501.C.1.13	DIIF	Investigación e Innovación en el Manejo Integrado del Cultivo de Cacao (Theobroma cacao L.) en Zonas de Pobreza Rural e Indígena del Trópico Húmedo en Bocas del Toro.	Abdiel Gutiérrez	Bocas del Toro	0.0
501.C.1.14	DIIF	Investigación e Innovación del Cultivo de Pifa (Bactris gasipaes) en los Sistemas de Producción de la Agricultura Familiar del Trópico Húmedo.	Claudio Córdoba	Bocas del Toro	33.3
501.C.1.15	DIIF	Innovación Tecnológica de Sistemas Agroecológicos en la Subcuencas del Rio Trinidad.	Julio Lara	Recurso Genético	0.0
404.C.1.15	DIIF	Investigación Agroecológica participativa para la sostenibilidad y resiliencia ecologica de la Agricultura Familiar Ngäbe Bugle al cambio climático.	Julio Santamaria G	Comarca Ngabe Bugle	0.0
<b>APOYO A LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN</b>					<b>20.0</b>
<b>D</b>	<b>PSE</b>	<b>PRODUCTOS Y SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS</b>			<b>20.0</b>
<b>D.1</b>	<b>DINPROS</b>	<b>Multiplicación de Semilla</b>			<b>0.0</b>
501.D.1.01	DINPROS	Producción de Semillas Gámicas y Agámicas	Ladislao Guerra	Chiriquí	0.0
<b>D.2</b>	<b>DINPROS</b>	<b>Desarrollo de Capacidades y Facilitación de la Innovación</b>			<b>26.8</b>
501.D.2.05	DINPROS	Proyecto : Difusión y Adopción de Tecnología en los Sistemas Vaca-Ternero de la Provincia de Bocas del Toro y su Impacto Socio-económico.	Eloy Sánchez	Bocas del Toro	0.0
501.D.2.06	DINPROS	Proyecto : Desarrollo de Capacidades para la Innovación Tecnológica de los Sistemas de Producción de Pequeños y Medianos productores agropecuarios.	Omaira Hernández	Divisa	0.0
501.D.2.07	DINPROS	Proyecto: Difusión y adopción de tecnologías generadas por IDIAP en fincas familiares ganaderas de Chiriquí, Veraguas y Los Santos.	Pedro Guerra	Chiriquí	11.1
501.D.2.08	DINPROS	Proyecto : Desarrollo de capacidades para aumentar la eficiencia y sostenibilidad del sistema doble propósito en Panamá Este y Darién.	Victor Escudero	Oriental	83.3



**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANIFICACIÓN Y SOCIOECONOMÍA**  
**PROYECTOS MEF - IDIAP, SEGÚN EJECUCIÓN FÍSICA**  
**MES DE FEBRERO 2019**

CÓDIGO	DIRECCIÓN NACIONAL	PROGRAMAS / SUBPROGRAMA /PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	CIA	% NIVEL DE EJECUCIÓN FÍSICO
D.3	DINPROS	Servicios Científicos y Tecnológicos para la Investigación - Innovación Agropecuaria y Forestal			<b>6.3</b>
404.D.3.07	DINPROS	Pruebas de adaptabilidad genotipo/ambiente	José A. Yao	Nivel Central	0.0
404.D.3.08	DINPROS	Pruebas de eficacia biológica	Omar Alfaro	Nivel Central	7.7
<b>E</b>		<b>INNOVACIÓN INSTITUCIONAL</b>			<b>0.0</b>
<b>E.1</b>		<b>Fortalecimiento Institucional</b>			<b>0.0</b>
501.E.01.01		Personal de Contrato	Elodia González	Nivel Central	*
501.E.01.05		Administración	Elodia González	Nivel Central	*
501.E.01.06		Mantenimiento de Finca	Tomás Baxter	Azuero	*
501.E.01.07		Vehículo	Elodia González	Nivel Central	*
<b>E.2</b>		<b>Sistema de Gestión de la Investigación e Innovación</b>			<b>0.0</b>
501.E.02.03		Relaciones Pública	Carmen Donoso	Nivel Central	*
501.E.02.05		Ferias Agropecuarias	Ladislao Guerra	Chiriquí	*
501.E.02.06		Ediciones y Publicaciones	Carmen Donoso	Nivel Central	*
501.E.02.09		Revista Científica	Ladislao Guerra	Chiriquí	*
<b>E.3</b>		<b>Capacitación y Desarrollo de los Talentos Humanos</b>			<b>0.0</b>
<b>501.E.03.01</b>		<b>Capacitación</b>	Prospero Aguirre	Nivel Central	*
		<b>CRÉDITO ESPECIAL DE CONTINGENCIA</b>			<b>65.4</b>



**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANIFICACIÓN Y SOCIOECONOMÍA**  
**PROYECTOS MEF - IDIAP, SEGÚN EJECUCIÓN FÍSICA**  
**MES DE FEBRERO 2019**

CÓDIGO	DIRECCIÓN NACIONAL	PROGRAMAS / SUBPROGRAMA /PROYECTO / ACTIVIDAD	RESPONSABLE PROYECTO	CIA	% NIVEL DE EJECUCIÓN FÍSICO
F		<b>Crédito Agrícola</b>			<b>65.4</b>
F.2		<b>Prevención y Manejo Integral de Plagas y Enfermedades Exóticas y Emergentes que Afectan la Producción Agropecuaria</b>			<b>65.4</b>
501.F.2.11	DIICA	Investigación e innovación tecnológica para el manejo integrado de <i>hemileia vastatrix</i> e <i>Hypothenemus hampei</i> para la competitividad de la cadena agroalimentaria de café.	José Lezcano	Chiriquí	25.0
501.F.2.12	DIICA	Manejo de la garrapata tropical ( <i>Rhipicephalus microplus</i> ) en los sistemas de producción bovina.	Marcelino Jaén	Divisa	66.7
501.F.2.15	DIICA	Diagnóstico y manejo de enfermedades terminales del cocotero en la Costa Abajo de Colón.	Felipe González	Oriental	71.4
501.F.2.16	DIIRGEB	Investigación Innovación para la conservación y uso de enemigos naturales nativos de plagas de hortalizas.	Gladys González	Chiriquí	0.0
501.F.2.13	DIIRGEB	Prospección, identificación, crianza y eficacia biológica de cepas nativas de nematodos entomopatógenos y microorganismos benéficos para el control biológico de plagas insectiles y patógenos, en zonas de producción agrícola de Panamá Este y Colón.	Eric Candanedo	Oriental	100.0
501.F.2.14	DIIRGEB	Producción masiva de parasitoides de huevos del género <i>Trichogramma</i> spp. (Hymenoptera: Trichogrammatidae), para el manejo de insectos-plagas lepidópteras, en los cultivos de arroz, maíz y tomate.	Bruno Zachrisson	Oriental	100.0

FUENTE: Elaboración Directa

**Observación**

\* Apoyo a los proyectos y actividades de investigación - innovación mediante la gestión y manejo de los recursos financieros y suministros de materiales y de equipo.