



Instituto de Investigación
Agropecuaria de Panamá

ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA

2017

INSTITUTO DE INVESTIGACION AGROPECUARIA DE PANAMA (IDIAP)
ESTRUCTURA PROGRAMATICA 2017
APORTE NACIONAL (501)

MISION DEL INSTITUTO DE INVESTIGACION AGROPECUARIA DE PANAMA					
CLASIFICACIÓN PROGRAMATICA CATEGORIA	“Fortalecer la base agrotecnológica nacional para contribuir a la competitividad del agronegocio, a la sostenibilidad, a la resiliencia socio ecológica de la agricultura y a la soberanía alimentaria, en beneficio de la sociedad panameña.”				
PROGRAMAS	A. Investigación - Innovación para la Competitividad del agronegocio B. Investigación - Innovación en Recursos Genéticos y Biodiversidad C. Investigación - Innovación de Sistemas de Producción en Áreas de Pobreza Rural e Indígenas D. Productos y Servicios Científicos y Tecnológicos E. Innovación Institucional				
SUB-PROGRAMAS	A.1. Innovación Tecnológica de Cadenas Productivas A.2. Manejo de Postcosecha y Transformación A.3. Gestión del Agronegocio	B.1. Valoración y Conservación de Recursos Genéticos B.2. Mejoramiento Genético de Cultivos y Animales B.3. Protección y Uso de la Biodiversidad	C.1. Innovación Tecnológica de Sistemas de Producción C.2. Manejo de Postcosecha y Transformación C.3. Gestión del Agroecosistema	D.1. Producción y Conservación de Semilla D.2. Desarrollo de Capacidades y Facilitación de la Innovación D.3. Servicios Científicos y Tecnológicos para la Investigación - Innovación Agropecuaria y Forestal	E.1. Fortalecimiento de la Infraestructura E.2. Sistema de Gestión de la investigación e innovación E.3. Capacitación y Desarrollo de los talentos humanos
CONCEPTO SISTEMA-PRODUCTO	El concepto sistema-producto determina el carácter del proyecto que considera el producto dentro de un sistema. El enfoque de sistema implica el manejo integral de los factores que lo componen, en función de que el producto es el resultado de las interacciones de tales factores. En esta perspectiva, la sostenibilidad de la actividad y el ambiente están correlacionados con el manejo integral del proyecto, tanto desde el punto de vista físico como económico.				
PROYECTOS (SISTEMA / PRODUCTO)	F.2.11 Investigación e innovación tecnológica para el manejo integrado de hemileia vastatrix e Hypothenemus hampei para la competitividad de la cadena agroalimentaria de café. A.1.33 Investigación e innovación para mejorar la competitividad de los sistemas productivos de arroz en Panamá. A.1.34 Investigación e innovación para el manejo agronómico de maíz ante la variabilidad climática de la región de Azuero. A.1.35 Investigación - innovación en la cadena agroalimentaria de musáceas en el agroecosistema del trópico muy húmedo de Bocas del Toro.	F.2.13 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. F.2.14 Producción masiva de parasitoides de huevos del género Trichogramma spp. (Hymenoptera: Trichogrammatidae), para el manejo de insectos-plagas lepidópteras, en los cultivos de arroz, maíz y tomate. F.2.16 Investigación Innovación para la conservación y uso de enemigos naturales nativos de plagas de hortalizas. B.1.02 Conservación in vitro de germoplasma de especies Agámicas de prioridad nacional.	C.1.09 Investigación, Innovación y Difusión de la Agricultura Urbana en la República de Panamá. C.1.10 Manejo Agroecológico de Plagas del Cultivo de Café en Sistemas Productivos de la Agricultura Familiar Ngäbe Buglé. C.1.12 Investigación e Innovación Tecnológica Participativa de Sistemas de Producción de la Comarca Gnöbe Buglé. C.1.13 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.	D.1.1 Producción de semillas gámicas y agámicas. D.2.05 Difusión y Adopción de Tecnología en los Sistemas Vaca-Ternero de la Provincia de Bocas del Toro y su Impacto Socio-económico- D.2.06 Desarrollo de Capacidades para la Innovación Tecnológica de los Sistemas de Producción de Pequeños y Medianos productores agropecuarios Chiriquí, Herrera, Los Santos, Coclé y Panamá. D.2.07 Difusión y Adopción de Tecnologías Generadas por IDIAP en Fincas familiares Ganaderas de Chiriquí, Veraguas y Los Santos.	E.1.09 Construcción Nuevas Instalaciones para la Oficina y Laboratorio Central. E.1.10 Construcción de Nueva Planta de Semilla Divisa.

MISIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ					
CLASIFICACIÓN PROGRAMÁTICA CATEGORÍA	"Fortalecer la base agrotecnológica nacional para contribuir a la competitividad del agronegocio, a la sostenibilidad, a la resiliencia socio ecológica de la agricultura y a la soberanía alimentaria, en beneficio de la sociedad panameña."				
PROGRAMAS	A. Investigación - Innovación para la Competitividad del agronegocio B. Investigación - Innovación en Recursos Genéticos y Biodiversidad C. Investigación - Innovación de Sistemas de Producción en Áreas de Pobreza Rural e Indígenas D. Productos y Servicios Científicos y Tecnológicos E. Innovación Institucional				
SUB-PROGRAMAS	A.1. Innovación Tecnológica de Cadenas Productivas A.2. Manejo de Postcosecha y Transformación A.3. Gestión del Agronegocio	B.1. Valoración y Conservación de Recursos Genéticos B.2. Mejoramiento Genético de Cultivos y Animales B.3. Protección y Uso de la Biodiversidad	C.1. Innovación Tecnológica de Sistemas de Producción C.2. Manejo de Postcosecha y Transformación C.3. Gestión del Agroecosistema	D.1. Producción y Conservación de Semilla D.2. Desarrollo de Capacidades y Facilitación de la Innovación D.3. Servicios Científicos y Tecnológicos para la Investigación - Innovación Agropecuaria y Forestal	E.1. Fortalecimiento de la Infraestructura E.2. Sistema de Gestión de la investigación e innovación E.3. Capacitación y Desarrollo de los talentos humanos
CONCEPTO SISTEMA-PRODUCTO	El concepto sistema-producto determina el carácter del proyecto que considera el producto dentro de un sistema. El enfoque de sistema implica el manejo integral de los factores que lo componen, en función de que el producto es el resultado de las interacciones de tales factores. En esta perspectiva, la sostenibilidad de la actividad y el ambiente están correlacionados con el manejo integral del proyecto, tanto desde el punto de vista físico como económico.				
PROYECTOS (SISTEMA / PRODUCTO)	F.2.12 Manejo de la garrapata tropical (Rhipicephalus microplus) en los sistemas de producción bovina. A.1.36 Alternativas tecnológicas para la innovación de fincas ganaderas de leche bovina en la región de Azuero. A.1.37 Innovación tecnológica en el manejo del cultivo de palma aceitera para incrementar su competitividad y sostenibilidad en Panamá. A.1.38 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. A.1.39 Innovación tecnológica de la producción en la cadena agroalimentaria de la carne bovina en Panamá. A.1.40 Investigación e innovación tecnológica para la competitividad y sostenible de las cadenas productivas de ovinos y caprinos en Panamá. A.1.41 Innovación tecnológica en el cultivo de piña. A.1.42 Investigación e innovación del manejo integrado del cultivo de tomate industrial en Panamá.	B.1.05 Conservación de germoplasma vegetal de Panamá con interés científico, económico y cultural. B.1.06 Introducción, selección y manejo de recurso genético, una alternativa para contribuir al desarrollo sostenible de la fruticultura. B.1.07 Caracterización molecular para la conservación y uso de la agrobiodiversidad en IDIAP. B.1.08 Variabilidad genética de Magnaporthe oryzae e identificación de genes de resistencia en cultivares de arroz en Panamá. B.1.09 Apropiación y valoración de la biodiversidad del plátano para seguridad alimentaria y sostenibilidad del agronegocio. B.1.10 Conservación de la biodiversidad vegetal de los agroecosistemas y sistemas naturales de la Comarca Ngäbe-Buglé. Panamá. B.2.02 Investigación e Innovación para el Desarrollo de Germoplasma Mejorado de Arroz para los Sistemas productivo de Panamá. B.2.15 Desarrollo de variedades de papa, para agro ecosistemas diversos de la República de Panamá.	C.1.14 Investigación e Innovación del Cultivo de Pifa (Bactris gasipaes) en los Sistemas de Producción de la Agricultura Familiar del Trópico Húmedo . C.1.15 Innovación Tecnológica de Sistemas Agroecológicos en la Subcuencas del Río Trinidad.	D.2.08 Desarrollo de Capacidades para la Sostenibilidad y Eficiencia del Sistema Doble Propósito.	

MISIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ					
CLASIFICACIÓN PROGRAMÁTICA CATEGORÍA	“Fortalecer la base agrotecnológica nacional para contribuir a la competitividad del agronegocio, a la sostenibilidad, a la resiliencia socio ecológica de la agricultura y a la soberanía alimentaria, en beneficio de la sociedad panameña.”				
PROGRAMAS	A. Investigación - Innovación para la Competitividad del agronegocio B. Investigación - Innovación en Recursos Genéticos y Biodiversidad C. Investigación - Innovación de Sistemas de Producción en Áreas de Pobreza Rural e Indígenas D. Productos y Servicios Científicos y Tecnológicos E. Innovación Institucional				
SUB-PROGRAMAS	A.1. Innovación Tecnológica de Cadenas Productivas A.2. Manejo de Postcosecha y Transformación A.3. Gestión del Agronegocio	B.1. Valoración y Conservación de Recursos Genéticos B.2. Mejoramiento Genético de Cultivos y Animales B.3. Protección y Uso de la Biodiversidad	C.1. Innovación Tecnológica de Sistemas de Producción C.2. Manejo de Postcosecha y Transformación C.3. Gestión del Agroecosistema	D.1. Producción y Conservación de Semilla D.2. Desarrollo de Capacidades y Facilitación de la Innovación D.3. Servicios Científicos y Tecnológicos para la Investigación - Innovación Agropecuaria y Forestal	E.1. Fortalecimiento de la Infraestructura E.2. Sistema de Gestión de la investigación e innovación E.3. Capacitación y Desarrollo de los talentos humanos
CONCEPTO SISTEMA-PRODUCTO	El concepto sistema-producto determina el carácter del proyecto que considera el producto dentro de un sistema. El enfoque de sistema implica el manejo integral de los factores que lo componen, en función de que el producto es el resultado de las interacciones de tales factores. En esta perspectiva, la sostenibilidad de la actividad y el ambiente están correlacionados con el manejo integral del proyecto, tanto desde el punto de vista físico como económico.				
PROYECTOS (SISTEMA / PRODUCTO)	A.1.43 Innovación de tecnologías en los cultivos de yuca y ñame. F.2.15 Diagnóstico y manejo de enfermedades terminales del cocotero en la Costa Abajo de Colón. A.2.03 Innovación en la cosecha de raíces, producción de harina y almidones de yuca (Manihot esculenta Crantz.) A.3.02 Red agroclimática y calidad de agua en dos subcuencas de Azuero. A.3.03 Generación de estrategias agronómicas ante el cambio climático en el Arco Seco de Panamá.	B.2.20 Generación de variedades de frijol poroto con mayor contenido de hierro y tolerancia al déficit hídrico. B.2.21 Conservación y uso de la Biodiversidad Genética del Ganado Criollo Guaymi y Guabala de Panamá. B.2.22 Proyecto de Investigación e Innovación de generación de variedades e híbridos de maíz ante la variabilidad climática. B.2.23 Investigación e innovación para la evaluación de cruces para producción de leche en zonas bajas y media de Panamá. B.2.24 Investigación e Innovación para la generación de variedades de hortalizas de tierras bajas (Tomate, Pimentón y Zapallo) resilientes al cambio climático. B.2.25 Evaluación de Razas y Cruces para el Mejoramiento de los Sistemas Bovinos ante el Impacto Ambiental. B.3.02 Investigación e innovación para el desarrollo, promoción y consumo de los cultivos biofortificados en Panamá “Agro nutre Panamá”. B.3.03 Conservación, Protección y Uso de los Recursos Forestales.			
TOTAL DE PROYECTOS	17	20	6	5	2

TOTAL:	50
PROYECTOS	50

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ (IDIAP)
ESTRUCTURA PROGRAMATICA 2017
PROYECTOS ESPECIALES (DONACIONES: 404)

CLASIFICACIÓN PROGRAMATICA CATEGORIA	MISIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ				
PROGRAMAS	"Fortalecer la base agrotecnológica nacional para contribuir a la competitividad del agronegocio, a la sostenibilidad, a la resiliencia socio ecológica de la agricultura y a la soberanía alimentaria, en beneficio de la sociedad panameña."				
	A. Investigación - Innovación para la Competitividad del agronegocio B. Investigación - Innovación en Recursos Genéticos y Biodiversidad C. Investigación - Innovación de Sistemas de Producción en Áreas de Pobreza Rural e Indígenas D. Productos y Servicios Científicos y Tecnológicos E. Innovación Institucional				
SUB-PROGRAMAS	A.1. Innovación Tecnológica de Cadenas Productivas A.2. Manejo de Postcosecha y Transformación A.3. Gestión del Agronegocio	B.1. Valoración y Conservación de Recursos Genéticos B.2. Mejoramiento Genético de Cultivos y Animales B.3. Protección y Uso de la Biodiversidad	C.1. Innovación Tecnológica de Sistemas de Producción C.2. Manejo de Postcosecha y Transformación C.3. Gestión del Agroecosistema	D.1. Producción y Conservación de Semilla D.2. Desarrollo de Capacidades y Facilitación de la Innovación D.3. Servicios Científicos y Tecnológicos para la Investigación - Innovación Agropecuaria y Forestal	E.1. Fortalecimiento de la Infraestructura E.2. Sistema de Gestión de la Investigación e Innovación E.3. Capacitación y Desarrollo de los Talentos Humanos
CONCEPTO SISTEMA-PRODUCTO	El concepto sistema-producto determina el carácter del proyecto que considera el producto dentro de un sistema. El enfoque de sistema implica el manejo integral de los factores que lo componen, en función de que el producto es el resultado de las interacciones de tales factores. En esta perspectiva, la sostenibilidad de la actividad y el ambiente están correlacionados con el manejo integral del proyecto, tanto desde el punto de vista físico como económico.				
PROYECTOS (SISTEMA / PRODUCTO)	A.1.44 Establecimiento del Laboratorio de Ingeniería Genética y Biología Molecular del IDIAP. A.3.08 Desarrollo de sistemas ganadero competitivos con baja emisiones de gases de efecto invernadero en America Central. A.3.09 Extracción secuencial de metales pesados en zonas con actividad agropecuaria intensiva dentro de la cuenca de la Villa de los Santos.	B.1.12 Almacenamiento de huevos Oebulus Insularis Stal (Heteroptera: Pentatomidae), en nitrógeno líquido: metodo alternativo para la producción masiva de Telenomus podisi Ashmead (Hymenoptera: Platygasteridae). B.1.13 Conectividad poblacional y diversidad genética del complejo Bemisia Tabasi-Begomovirus en cultivos de tomate en Panamá. B.2.18 Introducción de Cultivos tropicalizados de zanahoria (Daucus carota) y soya (Glycine max), en los sistemas productivos de la República de Panamá. B.2.26 Mejoramiento preventivo de arroz EMBRAPA. B.3.04 Difusión y promoción para la producción y consumo de Camote en comunidades rurales en Panamá.	C.1.04 Introducción de los cultivos de papa y camote en las tierras altas de la República de Panamá. C.1.15 Investigación agrológica participativa para la sostenibilidad y resiliencia ecológica de la agricultura familiar Ngábe Bugle al cambio climático.	D.2.11 Revisión de estrategias para el manejo de la BROCA DEL CAFÉ, (HYPOTHENEMUS HAMPEI) para enfrentar las alteraciones climáticas en los sistemas de producción de café de Bajura (COFFEA CANEPHORA), en Panamá. D.2.12 Reto para la seguridad alimentaria en ALC: validación de prácticas agrícolas arroceras para mejorar el uso eficiente del agua. D.3.07 Pruebas de adaptabilidad genotipo / ambiente. D.3.08 Pruebas de eficacia biológica.	E.2.10 Identificación de Indicadores de ciencia y tecnología en el Sector Agropecuario de Panamá (ASTI).
TOTAL DE PROYECTOS	3	5	2	4	1

TOTAL:	15
PROYECTOS	15