

INSTITUTO DOMINICANO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS Y FORESTALES (IDIAF)

PROYECTOS EN EJECUCIÓN (2014)

No.	Título de Proyecto	Objetivo	Rubro o Temática	Fuente Financiamiento
1	Desarrollo y aplicación de estrategias tecnológicas para el manejo y mejoramiento de la calidad y salud de suelos arroceros de la República Dominicana	Desarrollar estrategias tecnológicas para el manejo y mejoramiento de la calidad y salud de suelos arroceros de República Dominicana	Granos Básicos (Arroz)	MESCyT
2	Obtención de líneas de arroz (<i>Oryza sativa</i> L.), de ciclo corto y con alto potencial productivo bajo condiciones de secano mediante mutaciones con rayos gamma	Obtener líneas de arroz de ciclo corto y buen potencial productivo en condiciones de secano favorecido	Granos Básicos (Arroz)	MESCyT
3	Generar alternativas en el cultivo de arroz para el manejo eficaz del vaneamiento que reduzcan el costo de producción y sean compatible con el ambiente	Contribuir con la sostenibilidad y competitividad del cultivo de arroz a través de la generación y establecimiento de alternativas tecnológicas que incrementen la producción y que sean amigables con el ambiente.	Granos Básicos (Arroz)	IDIAF
4	Líneas avanzadas de habichuela con resistencia a limitantes bióticas desarrolladas en el proyecto Bean/Cowpea CRSP	Aumentar la productividad, estabilidad en la producción y reducir la dependencia de pesticidas en el cultivo de la habichuela en la República Dominicana.	Granos Básicos (Habichuela)	CONIAF
5	Desarrollo de germoplasma de habichuelas (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) biofortificada	Obtención de variedades de habichuela con alto contenido de hierro y zinc para contribuir a disminuir los niveles de inseguridad alimenticia en la población dominicana	Granos Básicos (Habichuela)	CONIAF
6	Transferencia tecnológica en habichuela (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) en la provincia Independencia	Contribuir al aumento de la productividad y la competitividad de la producción de habichuelas en la provincia Independencia	Granos Básicos (Habichuela)	CONIAF
7	Evaluación y multiplicación de líneas de habichuela con resistencia a limitantes bióticas	Aumentar la productividad, estabilidad en la producción y reducir la dependencia de plaguicidas en el cultivo de la habichuela en la República Dominicana	Granos Básicos (Habichuela)	CONIAF
8	Adaptación de maíz y frijol al cambio climático en Centro América y República Dominicana	Identificar, evaluar, desarrollar y distribuir germoplasma mejorado y adaptado de maíz y frijol, para contrarrestar los efectos directos del cambio climático y el impacto del mismo en seguridad alimentaria y nutrición	Granos Básicos (Habichuela)	FONTAGRO-BID

9	Diagnóstico de la calidad sanitaria de la semilla de habichuela y guandul en San Juan	Contribuir a minimizar la diseminación de patógenos de importancia económica transmitidos por la semilla de habichuela y guandul y aumentar la disponibilidad de semilla de calidad sanitaria de ambos cultivos a nivel local e internacional	Granos Básicos (Guandul)	CONIAF
10	Desarrollo de nuevas variedades de guandul (<i>Cajanus cajan</i> L.) con características deseables para el mercado	Obtención de variedades con características de grano deseadas por el mercado y con buen comportamiento de campo ante factores bióticos y abióticos adversos	Granos Básicos (Guandul)	IDIAF
11	Estrategia de innovación tecnológica para mejorar la productividad y competitividad de cadenas producto para Centroamérica y República Dominicana	Incrementar la productividad y competitividad del sector agropecuario y fortalecer las capacidades regionales en investigación, partiendo de consorcios de innovación tecnológica enfocados a cadenas de valor afectadas por la variabilidad del precio de los alimentos	Yuca, Maíz y Habichuela	FONTAGRO-BID
12	Obtención de híbridos somáticos en yautía coco (<i>Colocasia esculenta</i> L. Schott) con resistencia a <i>Phytophthora colocasiae</i>	Desarrollo de híbridos somáticos y protocolos de regeneración de plantas de yautía a partir de protoplastos de callos friables	Raíces y Tubérculos (Yautía)	CONIAF
13	Transferencia tecnológica del manejo agronómico, cosecha y poscosecha de yuca para mercados dinámicos en el Cibao	Transferir tecnologías desarrolladas por el IDIAF a extensionistas y productores líderes de yuca del Cibao Central para elevar la productividad y calidad en mercados dinámicos	Raíces y Tubérculos (Yuca)	CONIAF
14	Transferencia tecnológica para aumentar productividad y calidad de la yuca para industrialización y consumo fresco, provincia Santiago Rodríguez	Transferir tecnologías desarrolladas por el IDIAF a extensionistas y productores líderes de yuca de Santiago Rodríguez para aumentar la productividad y calidad de la yuca utilizada para la producción de casabe y consumo fresco	Raíces y Tubérculos (Yuca)	CONIAF
15	Desarrollo de tecnologías para mejorar la competitividad de la batata (<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.) en San Juan	Contribuir a la seguridad alimentaria y competitividad de los productores de batata de la región	Raíces y Tubérculos (Batata)	CONIAF
16	Diversidad Genética de <i>Mycosphaerella fijiensis</i> en musáceas con énfasis en la resistencias a fungicidas	Obtener líneas transgénicas de plátanos criollos macho por hembra verde y morado que expresen un alto nivel de resistencia o tolerancia a la <i>Sigatoka</i> negra, en condiciones de confinamiento.	Musáceas	CONIAF

17	Selección de Plantas Élite de plátano (Cultivares Dominico Hartón y FHIA 21) en República Dominicana	Identificar, evaluar y seleccionar líneas de plantas élites que contribuyan a mejorar la productividad y calidad de las variedades Macho-x-Hembra y FHIA 21.	Plátano	BIOVERSITY
18	Evaluación de la capacidad antifúngica de líneas transgénicas regeneradas de los cultivares de plátano criollo Macho x Hembra Verde y Morado (AAB), bajo confinamiento	Obtener líneas transgénicas de plátanos criollos Macho por Hembra Verde y Morado que expresen un alto nivel de resistencia o tolerancia a la Sigatoka negra, en condiciones de confinamiento	Plátano	CONIAF
19	Generación y validación de tecnologías sostenibles para la nutrición orgánica de banano en la provincia de Azua	Obtener un plan sostenible para la fertilización orgánica del banano en la provincia de Azua	Banano	CONIAF
20	Red Caribeña para la prevención y control sostenible de las enfermedades emergentes (CABARE)	Crear una red para la difusión de conocimientos y técnicas científicas entre los países productores de plátanos del Caribe para la prevención y el manejo sostenible de las enfermedades emergentes	Banano	CIRAD
21	Caracterización de sustratos y suelos en la producción de vegetales en invernaderos del Cibao Central	Realizar una caracterización física, química, biológica y económica de los suelos y sustratos utilizados en la producción de vegetales en invernaderos en el Cibao Central de la República Dominicana	Vegetales	MESCyT
22	Análisis económico de la producción de vegetales en invernaderos	Determinar la rentabilidad de la producción de vegetales en invernaderos en la República Dominicana	Vegetales	CONIAF
23	Comportamiento varietal de tomates y ajíes frente a las principales plagas artrópodas en ambiente protegido	Contribuir con la producción sostenible e inocua de los cultivos bajo ambiente protegido, reduciendo las aplicaciones y/o residuos de productos mediante la selección de variedades tolerantes a las plagas y sus enfermedades asociadas	Vegetales	CONIAF
24	Producción de material de propagación certificado de cítricos para el manejo del Huanglongbing (HLB) de los cítricos	Producir y certificar el material de siembra de los diferentes cultivares de cítricos como parte de la estrategia de manejo integrado de la enfermedad Huanglongbing de los cítricos	Cítricos	Gobierno de Taiwán
25	Protección cruzada para manejo de enfermedades transmitidas por injerto en cítricos a partir del uso de técnicas biológicas y moleculares	Caracterizar enfermedades transmitidas por injertos en cítricos, biológica y genéticamente, para la obtención de 'razas suaves' para usarse en protección cruzada como alternativa de manejo	Cítricos	MESCyT

26	Contribución al desarrollo de un manejo integrado del Huanglongbing de los Cítricos (HLB) en República Dominicana	Desarrollar investigaciones básicas para el manejo integrado de la enfermedad del Huanglongbing de los cítricos (HLB) en la República Dominicana	Cítricos	CONIAF
27	Desarrollo y validación de cultivares de lechosa de pulpa roja para el mercado de exportación	Desarrollar cultivares criollos e introducidos de lechosa de pulpa roja para el mercado de exportación	Lechosa	CONIAF
28	Evaluación de genotipos de caña de azúcar con potencial para producción de etanol	Identificar nuevos clones con alto rendimiento de sacarosa para la producción de etanol	Caña	MESCyT
29	Apoyo al crecimiento económico sostenido y respetuoso con el medio ambiente de áreas fronterizas de República Dominicana y Haití	Determinar la factibilidad del cultivo de Tilapia Roja, <i>Oreochromis sp.</i> , en sistemas de jaulas flotantes en el Lago Enriquillo.	Producción Animal	CESAL
30	Insumos no tradicionales como alternativas alimenticias para el desarrollo sostenible de sistemas productivos de tilapias (<i>Oreochromis niloticus</i>).	Estudiar la viabilidad técnico-económica del uso de insumos no tradicionales consistentes en subproductos agroindustriales y carne de lombriz, como alternativa alimenticia en sistemas de producción de tilapias (<i>Oreochromis niloticus</i>), en estanques y jaulas.	Producción Animal	MESCyT
31	Alimentación sostenible de novillos en ceba a partir del uso de sub productos agroindustriales y de cosecha: factibilidad biológica y económica	Eficientizar los sistemas de ceba de novillos, en base a dietas alimenticias de bajo costo que mejoren la productividad y reduzcan el deterioro del medio ambiente, utilizando subproductos agroindustriales y de cosecha	Producción Animal	MESCyT
32	Programa de mejoramiento genético bovino a partir de razas tropicalizadas (Instalación Centro Especializado en Biotecnología Reproductiva para Rumianes (CEBIRE), componente del IDIAF)	Mejorar la ganadería dominicana con el uso de razas tropicalizadas genéticamente mejoradas de climas tropicales y con características de adaptación a nuestras condiciones de manejo, sanidad, alimentación y adaptación	Producción Animal	CONIAF/FEDA/CONA LECHE/AECID
33	Plataforma Regional para la Innovación en Ganadería Sostenible (CORPOICA).	Contribuir a mejorar la productividad y competitividad del sector ganadero latinoamericano, bajo principios de sostenibilidad ambiental, social y económica.	Producción Animal	BID
34	Cambio climático y ganadería: cuantificación y opciones de mitigación de las emisiones de metano y óxido nítrico de origen bovino en condiciones de pastoreo	Cuantificar las emisiones de CH ₄ y N ₂ O del pastoreo bovino y establecer opciones para su mitigación, en función de la realidad productiva de los países integrantes del consorcio	Producción Animal	FONTAGRO

35 Desarrollo, adaptación y transferencia de tecnología para el mejoramiento de los sistemas de producción acuícola	Generar, validar y transferir tecnología para mejorar los sistemas de producción acuícola de tal forma que mejoren la productividad y la rentabilidad de los sistemas, a la vez que sean amigables al medio ambiente	Peces	IDIAF-ICDF-Gobierno de Taiwán
36 Alternativas para el control del gorgojo (<i>Peridinetus signatus</i> Rosenschoeld) en pimienta (<i>Piper nigrum</i> L.) en la República Dominicana	Contribuir a reducir la incidencia y severidad de daños causados por el gorgojo de la pimienta (<i>Peridinetus signatus</i> Rosench.) en el cultivo de la pimienta (<i>Piper nigrum</i> L.)	Pimienta	CONIAF
37 Determinación del índice de sitio para seis especies forestales (<i>Pinus occidentalis</i> , <i>P. caribaea</i> , <i>Swietenia mahagoni</i> , <i>S. macrophylla</i> , <i>Acacia mangium</i> y <i>Cedrela odorata</i>) en tres Provincias (La Vega, Santiago y Santiago Rodríguez) de la República Dominicana	Determinar los índices de sitio de seis especies forestales (<i>S. mahagoni</i> , <i>S. macrophylla</i> , <i>P. occidentalis</i> , <i>P. caribaea</i> , <i>C. odorata</i> y <i>A. mangium</i>) en tres provincias de República Dominicana	Foresta	CONIAF
38 Implementación sistema de gestión de calidad	Implementar de acuerdo a la norma ISO IEC/17025, el Sistema de Gestión de Calidad, para el desarrollo operativo de los procesos de acreditación de los laboratorios del Centro de Tecnologías Agrícolas del IDIAF	Acreditación Laboratorios	IDIAF
39 Asistencia técnica para la demostración y transferencia de tecnología a organizaciones campesinas en la Provincia de Azua	Contribuir al diseño de guías de asistencia técnica para la demostración y transferencia tecnológica dirigida a mejorar la capacidad productiva agrícola de organizaciones campesinas	Transferencia de tecnología	FAO