

PRINCIPALES PROYECTOS DEL IDIAF QUE REQUIEREN APOYO DE LA BIOTECNOLOGIA

Taller hacia la planificación estratégica
de la biotecnología en la República Dominicana

Marzo 9, 2006



I. DESCRIPCION BASE INSTITUCIONAL Y LEGAL / IDIAF



EL IDIAF

Es la institución estatal responsable del desarrollo tecnológico en el sector agropecuario y forestal



MISIÓN



INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES

- Contribuir a la generación de riquezas y a la seguridad alimentaria, mediante innovaciones tecnológicas que propicien la competitividad de los sistemas agroempresariales, las sostenibilidad de los recursos naturales y la equidad.***



Visión



INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES

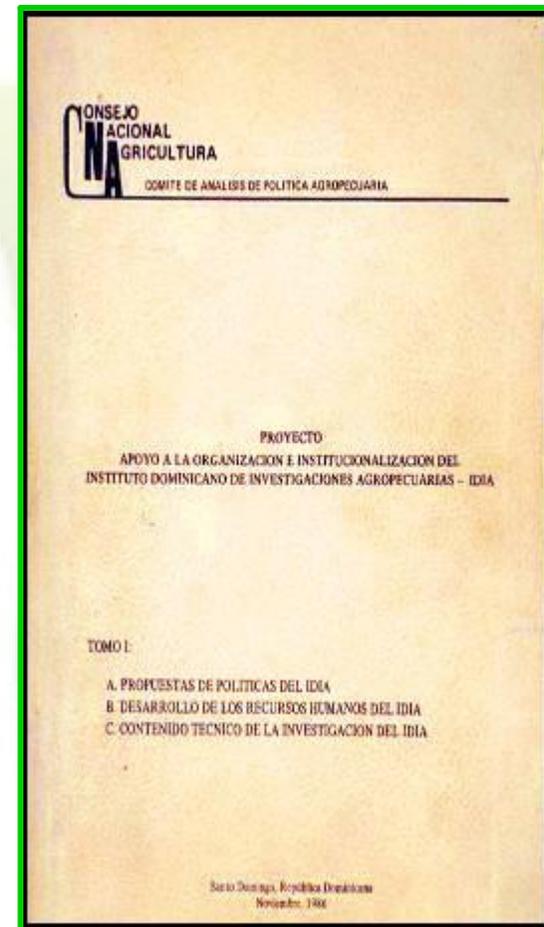
Ser una institución reconocida nacional e internacionalmente, por sus aportes tecnológicos a los sistemas agroempresariales



Creación del IDIAF

Antecedentes

- En 1983, con la colaboración del ISNAR, se identifican las causas de la baja productividad del sistema nacional de investigaciones agropecuarias
- En 1985, se crea el Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias (IDIA).

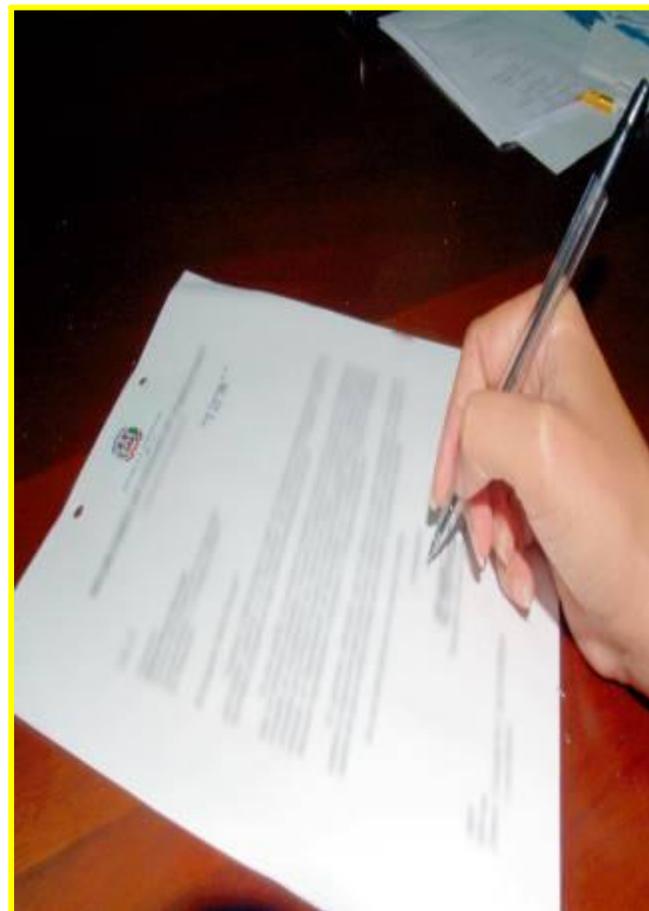




Creación del IDIAF

Ley y decreto

En el año 2000, mediante Decreto 686-00 y amparado por la Ley 289 del 14 de agosto de 1985, se puso en funcionamiento el Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF).





EL IDIAF

*Es una institución de
derecho público
descentralizada,
autónoma y con
personalidad jurídica
y patrimonio propio*



Organigrama Actual





II. AREAS DE ACCION / DISPONIBILIDAD DE RECURSOS



CENTROS DE INVESTIGACIÓN



Recursos Humanos / Presupuesto



➤ 125 Investigadores

➤ Presupuesto, 2006

168 Millones de pesos



Programas



INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES

**EL IDIAF, CUENTA CON 17
PROGRAMAS DISTRIBUIDOS EN
TODA LA GEOGRAFIA
NACIONAL**

- **Agroforestería**
- **Frutales**
- **Hortalizas**
- **Leguminosas**
- **Café**
- **Cacao**
- **Raíces y Tubérculos**
- **Cereales**
- **Caña de Azúcar**
- **Protección Vegetal**
- **Suelos y Agua**
- **Acuicultura**
- **Pastos y Forrajes**
- **Producción Animal**
- **Manejo post cosecha**
- **Recursos Fitogenéticos**
- **Valor agregado**

Ejes estratégicos



INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES

A. SEGURIDAD ALIMENTARIA

B. AGRICULTURA DE ALTO VALOR COMERCIAL

C. RECURSOS NATURALES

D. TECNOLOGIAS PARA VALOR AGREGADO



Ejes estratégicos

A. SEGURIDAD ALIMENTARIA

PROYECTOS

- Vaneamiento del arroz
- Biofortificación del arroz (Fe y Zn)
- Desarrollo de nuevas variedades de arroz
- Multiplicación de semilla básica de arroz



Continuación / Seguridad Alimentaria



INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES

- **Multiplicación de semilla básica de guandul, maíz, habichuela y papa**
- **Obtención de nuevas variedades mejoradas de habichuela y guandul**

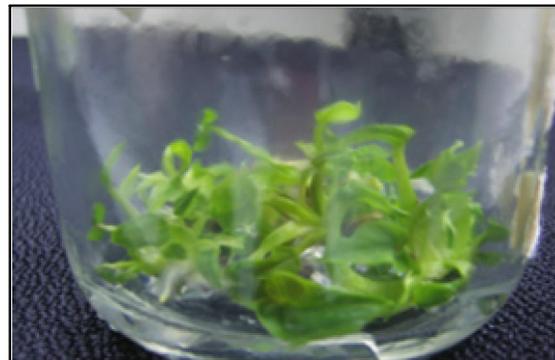


Continuación / Seguridad Alimentaria



INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES

- Manejo integrado del tizón foliar de la yautía coco
- Manejo integrado de la Sigatoka Negra
- Desarrollo y uso de bioproductos para el manejo de nematodos y enfermedades en plátano y banano.





Ejes estratégicos

B. AGRICULTURA DE ALTO VALOR MERCIAL

PROYECTOS

- Salud de suelos bananeros
- Desarrollo de tecnologías para la producción orgánica de banano
- Evaluación de recursos genéticos para la producción de tomate industrial



Eje estratégico / Agricultura de alto valor comercial

INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES

- **Tecnologías para la producción hortícola bajo ambiente controlado**
- **Selección de variedades de yuca para la exportación**
- **Desarrollo de tecnologías para el conjunto productivo de vegetales orientales**



Eje estratégico / Agricultura de alto valor comercial

- **Desarrollo de tecnologías para aguacate de exportación**
- **Desarrollo tecnológico para mango de exportación**
- **Saneamiento de materiales de plantación de cítricos**
- **Desarrollo de tecnologías para frutales promisorios**
- **Desarrollo de tecnologías para frutales anuales**



Eje estratégico / Agricultura de alto valor comercial

INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES

- Servidor de mapas en Internet para el mercadeo y certificación de cafés especiales en República Dominicana



- Desarrollo tecnológico para la producción de café convencional



Eje estratégico / Recursos naturales



INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES

C. RECURSOS NATURALES

PROYECTOS

- Salud de suelos arroceros
- Uso racional del agua de riego en arroz
- Diversificación y reconocimiento de los servicios ambientales del sistema de producción de café
- Bancos de germoplasma en diferentes rublos.
- Mejoramiento genético apícola





D. TECNOLOGIAS VALOR AGREGADO

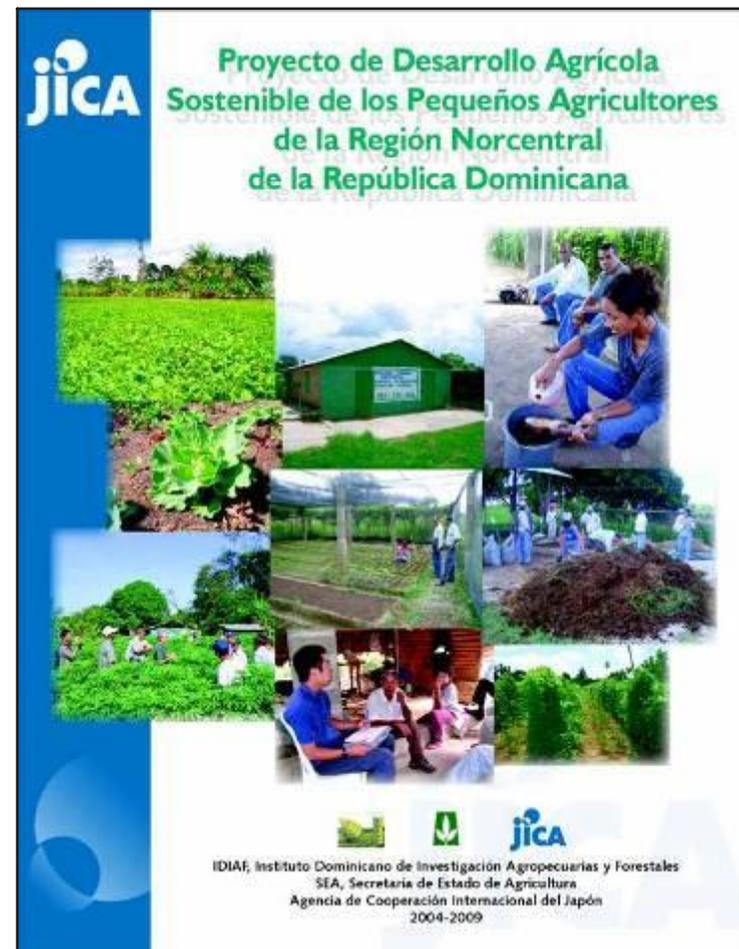
- Métodos no destructivos para la identificación del momento óptimo de cosecha de aguacate
- Técnicas para la identificación del momento óptimo de cosecha de zapote
- Desarrollo tecnológico para el mejoramiento de la calidad y mercadeo del café



PROYECTOS INTERNACIONALES

➤ Proyecto de Agricultura Orgánica Sostenible

SEA-IDIAF-JICA



PROYECTOS INTERNACIONALES

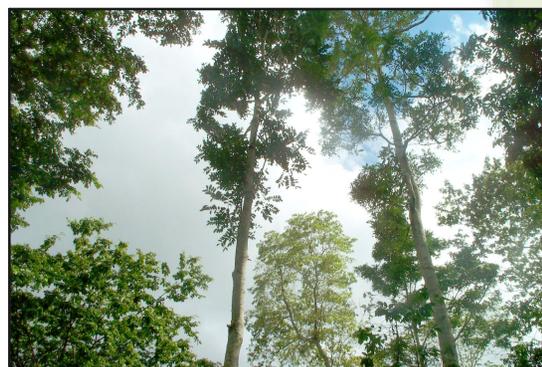
Continuación



INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES

**Programa de
Desarrollo
Tecnológico
Sostenible de la
Región Sur**

**Agencia Española
Cooperación
Internacional - IDIAF**



Ovino-caprino, agroforestería, café y
acuicultura

PROYECTOS INTERNACIONALES

Continuación



INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES

**PROYECTO DETERMINACION
DE MOMENTO OPTIMO DE
COSECHA EN AGUACATE**

FONTAGRO - IDIAF



PROYECTOS INTERNACIONALES

Continuación



INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES

**PROYECTO SALUD DE LOS
SUELOS BANANEROS**

FONTAGRO - IDIAF





III. PROYECTOS DEL IDIAF QUE REQUIEREN APOYO DE LA BIOTECNOLOGÍA

1. PROYECTOS EN EJECUCIÓN



PROYECTOS	FUENTE FINANCIAMIENTO
1.1 Determinación de momento óptimo de cosecha de aguacate	FONTAGRO / IDIAF
1.2 Mejoramiento de la resistencia genética del plátano criollo a la Sigatoka Negra	ISA - IDIAF
1.3 Caracterización genética de las razas del tizón foliar de la yautía coco (<i>Phytophthora colocasiae</i>)	SEA-IDIAF-CONIAF
1.4 Caracterización genética de las razas de amarillo letal del cocotero	Cluster de Coco – IDIAF CICY, CIRAD
1.5 Biofortificación con Fe y Zn de cultivares de arroz	CIAT - IDIAF
1.6 Caracterización de la biodiversidad genética de los cultivares de yuca y batata	UF - CIAT - IDIAF

2. PROYECTOS EN EJECUCIÓN



INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES

PROYECTOS	FUENTE FINANCIAMIENTO
2.1 Producción de material de siembra certificado de cítricos	CONIAF - IDIAF
2.2 Caracterización genética de las razas de antracnosis en el cultivo del mango	IDIAF
2.3 Caracterización genética de moscas de frutas en el cultivo de mango	IDIAF
2.4 Sistemas de diagnóstico en Protección Vegetal	UPR/SEA/ IDIAF



IV. METAS A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO



METAS



INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES

- **Contribuir con la difusión de información para lograr una percepción pública favorable sobre el uso de la biotecnología**
- **Contribuir con las instituciones responsables para la aprobación e implementación de la ley de bioseguridad**
- **Apoyar las iniciativas para el reconocimiento de la propiedad intelectual y los derechos de obtentor**

CONTINUACION METAS



INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES

- **Desarrollo de las capacidades a través de la formación de los recursos humanos**
- **Implementación de un plan que permita la captura de nuevos conocimientos sobre las aplicaciones de la biotecnología**
- **Cooperar con el IIBI y con las academias para maximizar el uso de la biotecnología**



INSTITUTO
DOMINICANO DE
INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y
FORESTALES

MUCHAS GRACIAS

UNIDOS ALCANZAREMOS LAS GRANDES
METAS DEL PAIS