

## 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

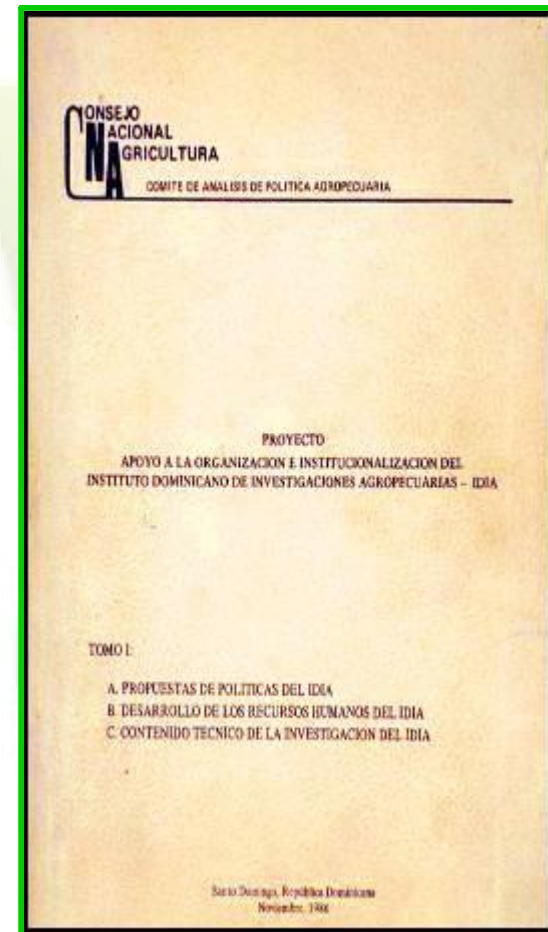
*Ser una institución reconocida nacional e internacionalmente, por sus aportes tecnológicos a los sistemas agroempresariales*



# 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).

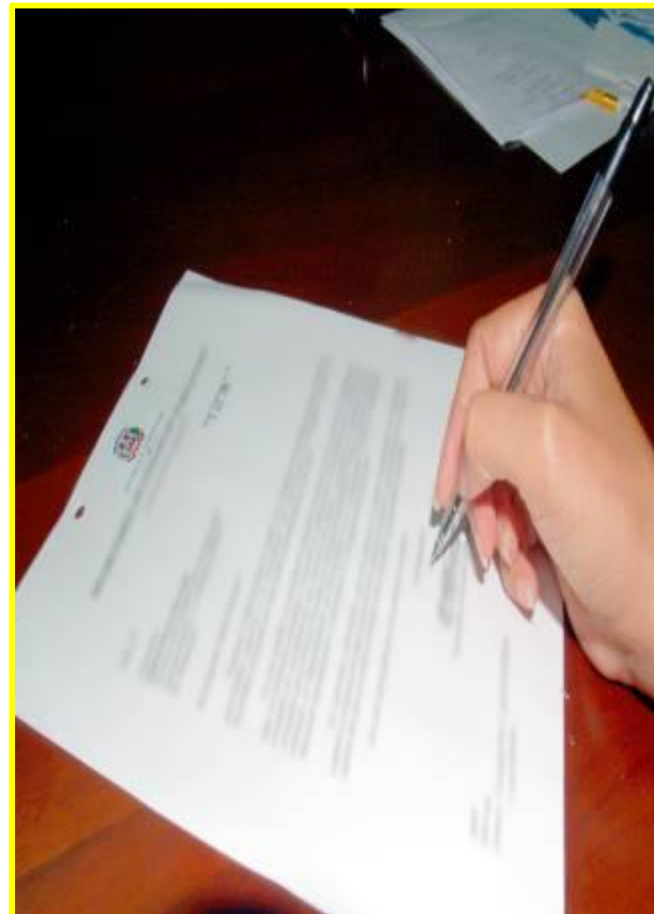




# Creación del IDIAF

## 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



INSTITUTO  
DOMINICANO DE  
INVESTIGACIONES  
AGROPECUARIAS Y  
FORESTALES

➤ 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



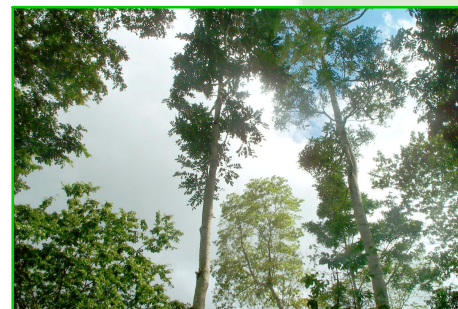
INSTITUTO  
DOMINICANO DE  
INVESTIGACIONES  
AGROPECUARIAS Y  
FORESTALES

**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**



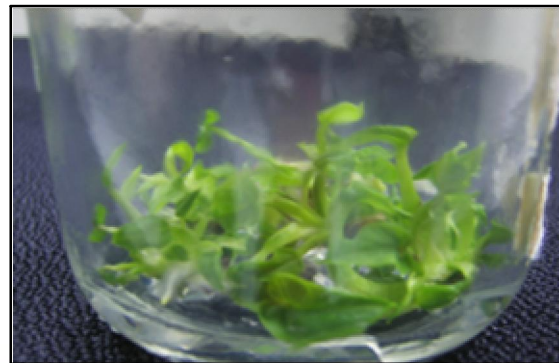


# Continuación / Seguridad Alimentaria



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**



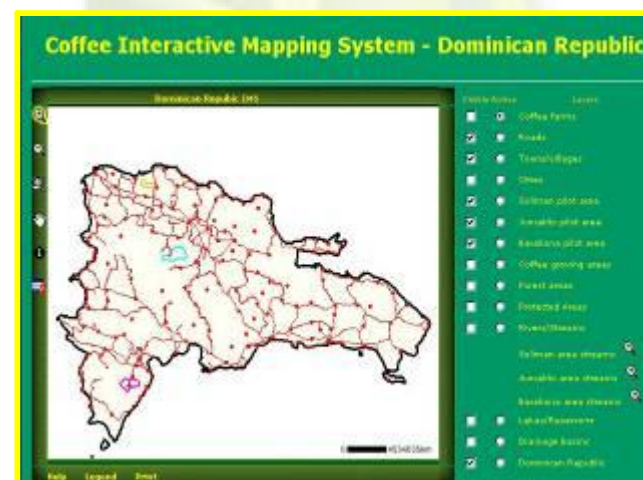
# Eje estratégico / Agricultura de alto valor comercial

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

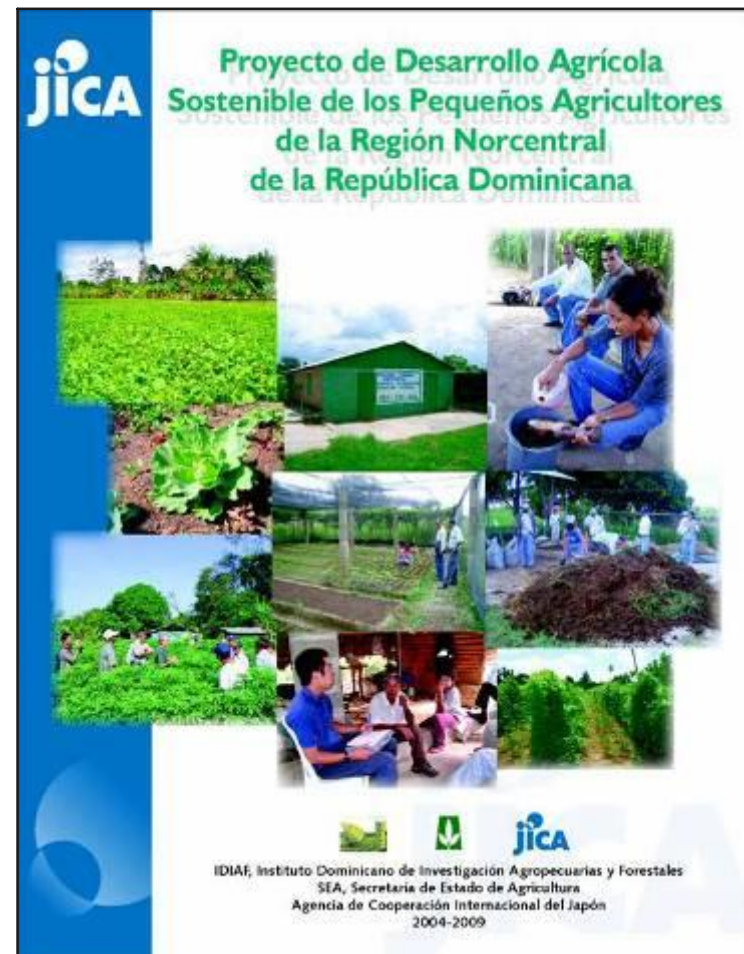
- Métodos no destructivos para la identificación del momento óptimo de cosecha de aguacate
- Técnicas para la identificación del momento óptimo de cosecha de zapote
- Desarrollo tecnológico para el mejoramiento de la calidad y mercadeo del café



# 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



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

## 2. PROYECTOS EN EJECUCIÓN

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



## **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