



LOGROS TECNOLOGICOS DE CAFE

5/12/2025

Presentador: José Miguel Romero

**Colaboradores: Kioris Alcántara
Francisco Ceballos**



*25 Años de
Innovación y Compromiso
con la Agricultura Dominicana*

ANTECEDENTES

La baja sostenibilidad económica es el principal problema de la caficultura dominicana. Esta problemática está asociada directamente a altos costos de producción y bajos ingresos de los productores. Estos factores están relacionados con la baja productividad de las plantaciones (37 lb/ta café oro), mano de obra relativamente costosa y bajos precios del café. A esto se agregó la penalización en el precio del café dominicano en la bolsa de New York (US\$ -15.00) por la baja calidad de taza hasta el **2007** (IDIAF, 2013).

En el 2011, se registró una alta incidencia de roya del café. Este factor tuvo un gran impacto en la reducción de la productividad. El 80% de las áreas cafetaleras a nivel nacional fueron afectadas por esta enfermedad (ICO, 2013). La cosecha de café 2013 - 2014 tuvo una pérdida entre 25 a 35%.

Para contribuir con la reducción del impacto negativo de estos problemas en la producción de café, el IDIAF con el apoyo del INDOCAFE, MESCYT, CONIAF, CIRAD de Francia y AECID de España ha ejecutado seis proyectos de investigación generando informaciones y tecnologías con la participación de los caficultores para el desarrollo de la caficultura dominicana.

Logro

Agro negocio: Imagen de la Calidad del café Dominicano

US\$ -15/QQ Café oro	US\$ + 50 QQ Café oro
Despenalización del café dominicano en la Bolsa de New York	Precio sobre bolsa en el mercado internacional

Fuente: CODOCAFE, 2007

Agro negocio: Imagen de la Calidad del café Dominicano

METODOLOGIA	
Investigacion participativa Muestreo de café a nivel de finca para evaluación de la calidad con la participación investigadores, técnicos extensionistas y productores colaboradores.	Alianza estratégica Apoyo del CODOCAFE en el muestreo a nivel de campo y evaluación de la calidad física y organoléptica en el laboratorio y del CIRAD (Francia) en el analisis químico de las muestras de café.

Fuente: Proyecto de café IDIAF/CODOCAFE/AFD, 2003.

Agro negocio: Imagen de la Calidad del café Dominicano

Estrategia de Implementación



**Desarrollo de
investigación a nivel
de finca y de
laboratorios de
calidad de café**



**Resultados de calidad
utilizados en la estrategia
de promoción del café
dominicano en el mercado
internacional**

Fuente: Proyecto de café IDIAF/CODOCAFE/AFD, 2003

Logro

Tecnología: Trampa artesanal de Broca del café IDIAF/CODOCAFE

3,000 Productores Beneficiarios	5 % Reducción de las pérdidas en el rendimiento de café oro
1 Trampa artesanal de broca del café	9,000 Hectáreas impactadas

Fuente: Reportes del IDIAF y CODOCAFE, 2005

Trampa artesanal Broca del café

METODOLOGIA

Investigacion participativa

Desarrollo del proceso de creación y fabricación de la trampa artesanal de broca del café con la participación de investigadores y técnicos extensionistas.

Alianza estratégica

Apoyo del CODOCAFE en el desarrollo y transferencia de la trampa artesanal de la broca del café a los productores

Fuente: Reportes del IDIAF y CODOCAFE, 2005

Trampa artesanal Broca del café

Alcance del Impacto

13

Provincias
Alcanzadas

56

Comunidades
rurales

RD\$ 12 M

Ingresos
adicionales
generados

Fuente: Reportes del IDIAF y CODOCAFE, 2005

Trampa Artesanal Broca del café

Estrategia de Implementación



Fuente: Reportes del IDIAF y CODOCAFE. 2005

Logro

Variedades de café Catidiaf 21 y Caribe

200 Productores Beneficiarios	40 % Incremento en el Rendimiento
2 Variedades Mejoradas	320 Hectáreas Sembradas

Fuente: Reportes del IDIAF e INDOCAFE, 2025

Variedades de café Catidiaf 21 y Caribe

METODOLOGIA	
Investigación participativa Desarrollo del proceso de selección de líneas promisorias y liberación de las variedades de café Catidiaf 21 y Caribe en fincas con la participación investigadores, técnicos extensionistas y productores colaboradores.	Alianza estratégica Apoyo del INDOCAFE en el desarrollo y transferencia de las variedades de café a los productores.

Fuente: Informes del Proyecto de Café MESCYT/IDIAF/INDOCAFE, 2024

Variedades de café Catidiaf 21 y Caribe

Alcance del Impacto

5

Provincias
Alcanzadas

10

Comunidades
rurales

RD\$ 24 M

Ingresos
adicionales
estimados

Fuente: Reportes del IDIAF e INDOCAFE, 2025

Estrategia de Implementación de acción



Fuente: Informes del Proyecto de Café MESCYT/IDIAF/INDOCAFE, 2024

Proyectos Ejecutados

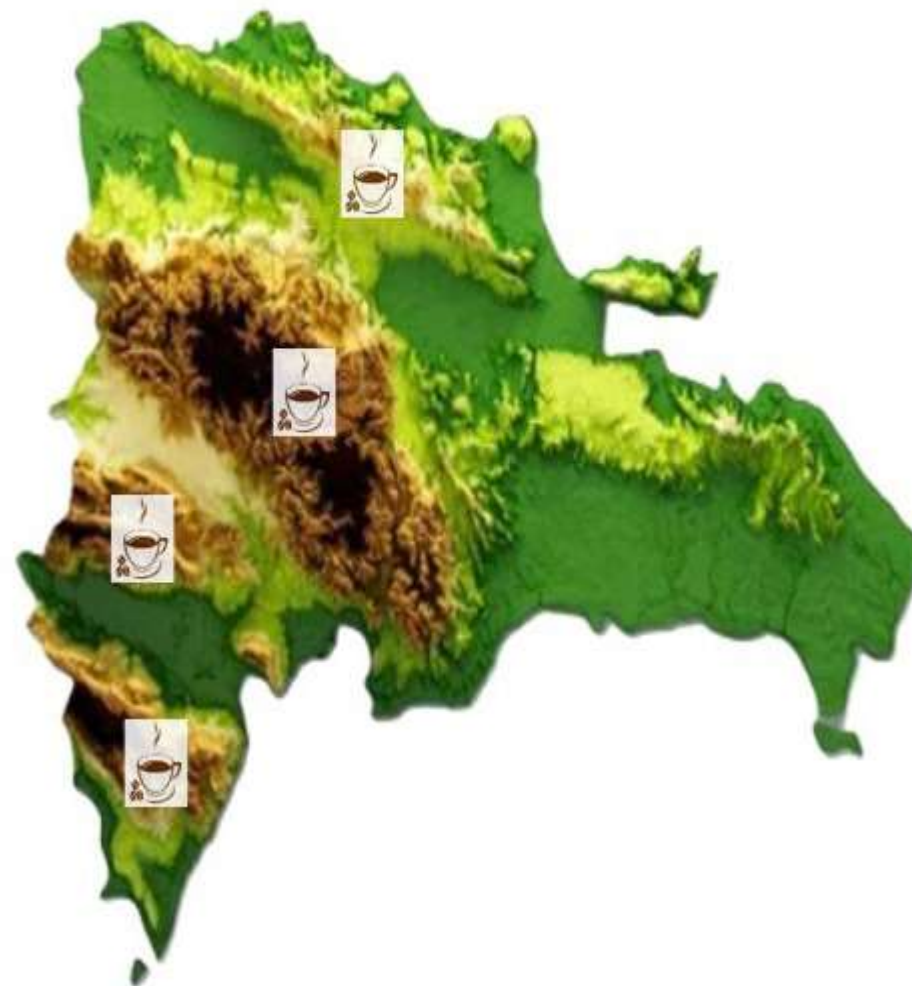
Desarrollo Tecnológico para el Mejoramiento de la Calidad y Mercadeo del Café Dominicano (PROCA2). Componente de investigación. 2003

Objetivo:

Generar informaciones y tecnologías para el desarrollo de una estrategia de promoción y mercadeo internacional del café dominicano.

Resultados:

- Calidad potencial del café dominicano caracterizada.
- Zonas con potencial de producción de cafés especiales identificadas y delimitadas .
- Atributos de calidad caracterizados por zona para la promoción internacional de los cafés dominicanos.



Proyectos Ejecutados

Diversificación de la Producción y reconocimiento de los servicios ambientales del sistema de producción de café en las zonas de Solimán y Juncalito. 2004.

Objetivo:

Generar informaciones que contribuyan con el aumento de los ingresos y la seguridad alimentaria de la familia cafetalera, mediante la validación de tecnologías adecuadas de diversificación de la producción, aumento de productividad y calidad del café, aprovechamiento de los servicios eco sistémicos y el apoyo de actividades de procesamiento y comercialización.

Resultados:

- El valor de los recursos hídricos , en términos de servicios ambientales fue estimado en RD\$ 3.38/m³ en Solimán y RD\$ 1.94/m³ en Juncalito.
- El valor promedio de la fijación de carbono por año para el bosque cafetalero fue de RD\$ 5.3 millones en Solimán y de RD\$ 28.5 millones en Juncalito.



Proyectos Ejecutados

Diversificación de la Producción y reconocimiento de los servicios ambientales del sistema de producción de café en las zonas de Solimán y Juncalito. 2004.

Resultados:

- En Solimán los principales productos de la diversificación de la producción son: naranja, aguacate, guineo y ñame.
- En Juncalito los principales productos de la diversificación de la producción son guineo, plátano, naranja agria, naranja dulce y chinola.



Proyectos Ejecutados

Desarrollo tecnológico para el mejoramiento de la calidad y rentabilidad del café en zonas productoras de la República Dominicana. 2008

Objetivo:

Generar informaciones y tecnologías para apoyar las acciones a nivel de las Asociaciones de Productores de Café y productores individuales en las zonas de influencia del proyecto PROCA2.

Resultados:

- El tiempo de secado de café en el túnel con apertura inferior fue 12.89 horas menos que en el túnel con aperturas inferior y superior para el secado en piso de cemento, zaranda en meseta sobre piso de cemento y zaranda en meseta sobre piso de tierra.
- La aplicación de 4 onzas/planta de la formula $14-7-21+ 5S+ 0.5 Zn+ 0.5 B$ produjo los mayores rendimientos de café oro en las zonas de Juncalito, San José de Ocoa y Barahona
- La repela y trampeo son las prácticas recomendadas para el control de la Broca del café a nivel de campo.



Proyectos Ejecutados

Niveles de Ochratoxina A en la cadena de comercialización del café tipo Juncalito y cacao de exportación de la Republica Dominicana. 2010.

Objetivo:

Contribuir con la competitividad del café y del cacao como productos tradicionales de exportación mediante el mantenimiento de niveles bajos de Ochratoxina A (OTA) en la Republica Dominicana

Resultados:

- Los niveles de Ochratoxina A (OTA) en el café de Juncalito y cacao de exportación fueron muy bajos (<0.2 ppb).
- Los bajos niveles de Ochratoxina A (OTA) no afectan la exportación de café de Juncalito y del cacao dominicano.



Proyectos Ejecutados

Programa de Desarrollo Tecnológico Agropecuario de la Región Sur (PROTESUR). Componente Café. 2012.

Objetivo:

Contribuir a la generación de riquezas, mejora del nivel de vida y seguridad alimentaria de la población de la Región Sur.

Resultados:

- Denominación de Origen Café Barahona creada y registrada.
- Normas que rigen la DO Café Barahona elaborada.
- Calidad de café de las zonas cafetaleras de la región Enriquillo caracterizada.
- Suelos de las zonas cafetaleras de la región Enriquillo caracterizados.



Proyectos Ejecutados

Selección de materiales genéticos locales con resistencia a la roya (*Hemileia vastatrix*) para el aumento de la producción de café en la República Dominicana. 2016.

Objetivo:

Contribuir con la reducción del impacto de la roya en la producción de café mediante la selección de materiales genéticos locales con resistencia a la(s) raza(s) del hongo en la República Dominicana.

Resultados:

- Líneas promisorias de café RA-2, RA-3. RA-4, RE-1, LC-1, LC-2 Y CH-1 con tolerancia a la roya, alta capacidad productiva y buena calidad de taza seleccionadas.
- Razas de roya I, II y III en las zonas cafetaleras de Juncalito, Rancho Arriba y Polo identificadas.
- Variedades de café **Catidiaf 21** y **Caribe** con tolerancia a la roya, alta capacidad productiva y buena calidad de taza liberadas.

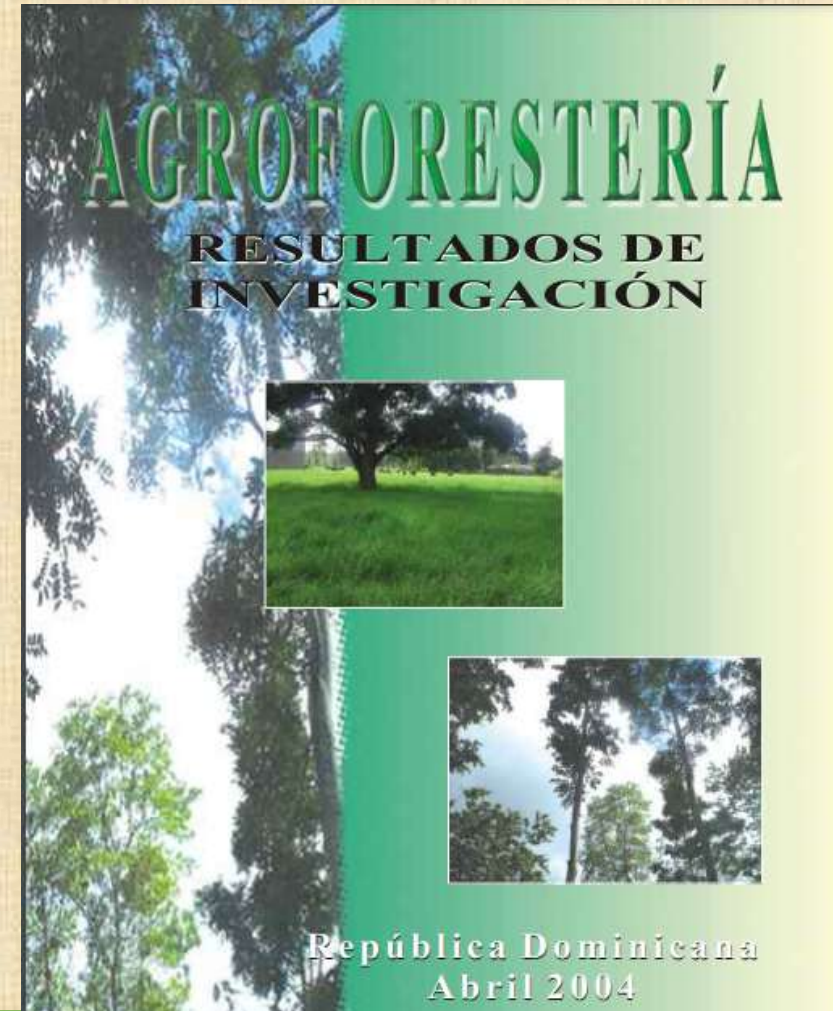


Publicaciones de café

Café: Resultados de Investigación. 2003



Agroforestaría: Resultados de Investigación. 2004



Publicaciones de café

Estudio de la cadena de comercialización del café en la República Dominicana. 2007

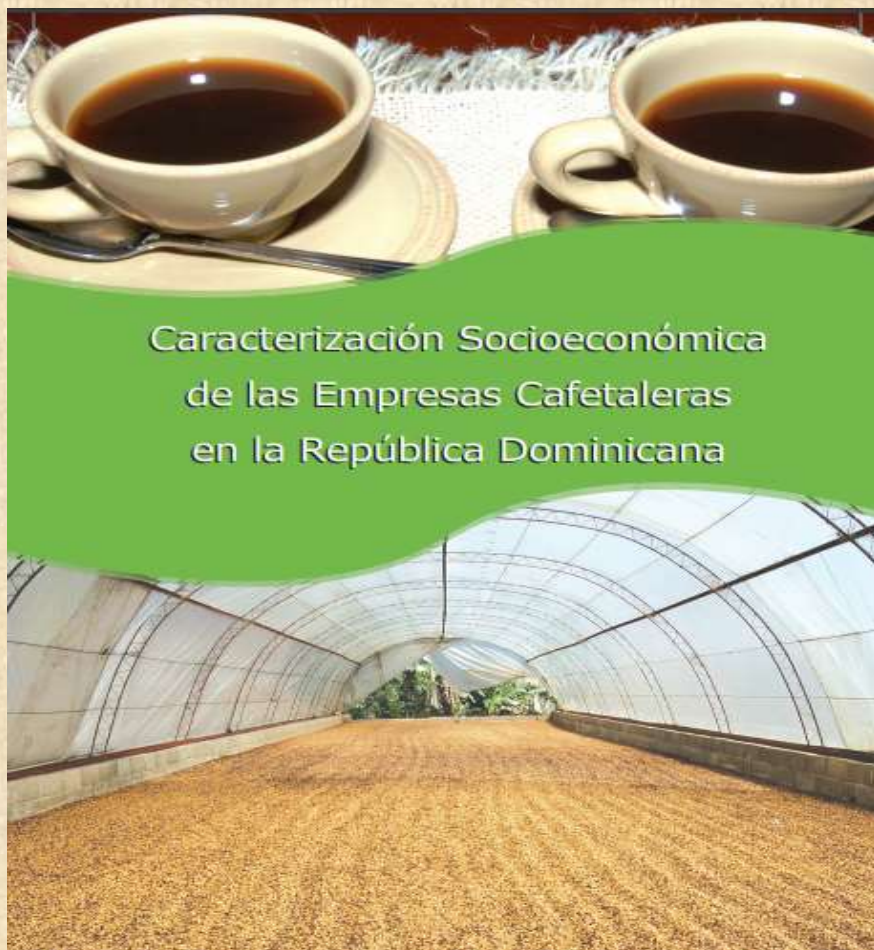


Determinación de los Atributos de Calidad del Café en Zonas Productoras de la República Dominicana. 2007



Publicaciones de café

Caracterización Socioeconómica de las Empresas Cafetaleras en la República Dominicana. 2007



Caracterización Socioeconómica
de las Empresas Cafetaleras
en la República Dominicana

Mercado interno del café en la República Dominicana. 2007



Publicaciones de café

IDIAF: Resultados de Investigación. 2007

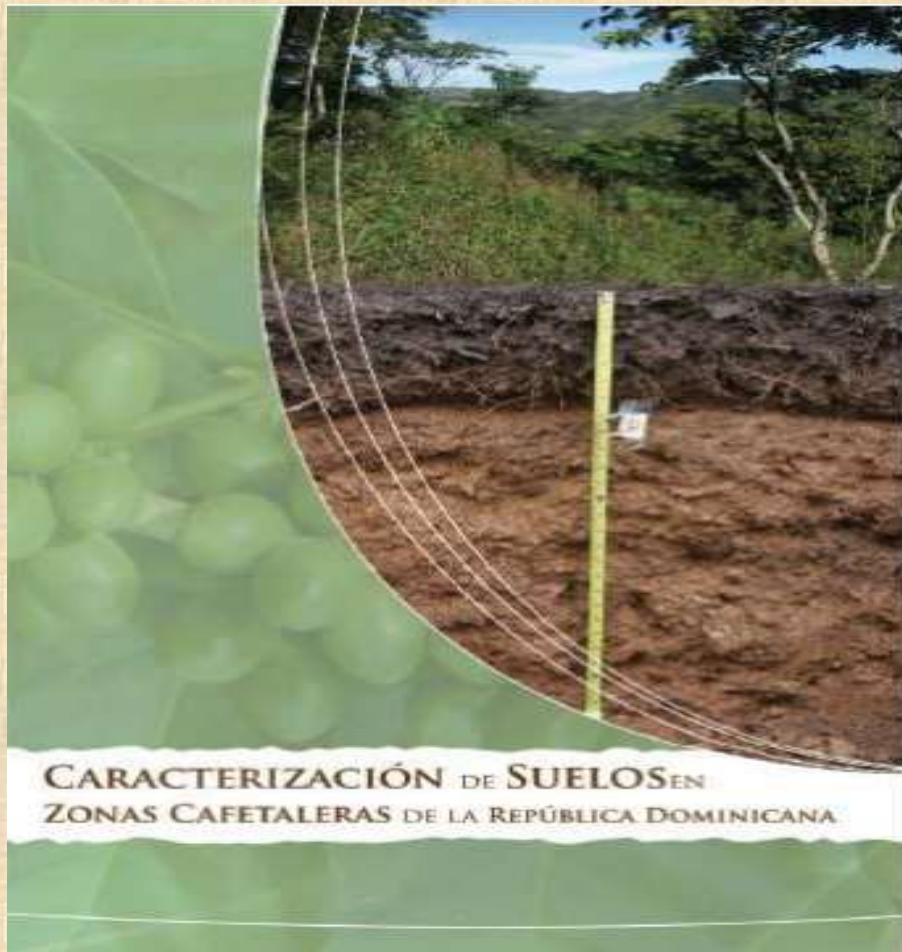


**Denominación de origen café Barahona:
Resultados de Investigación. 2010**

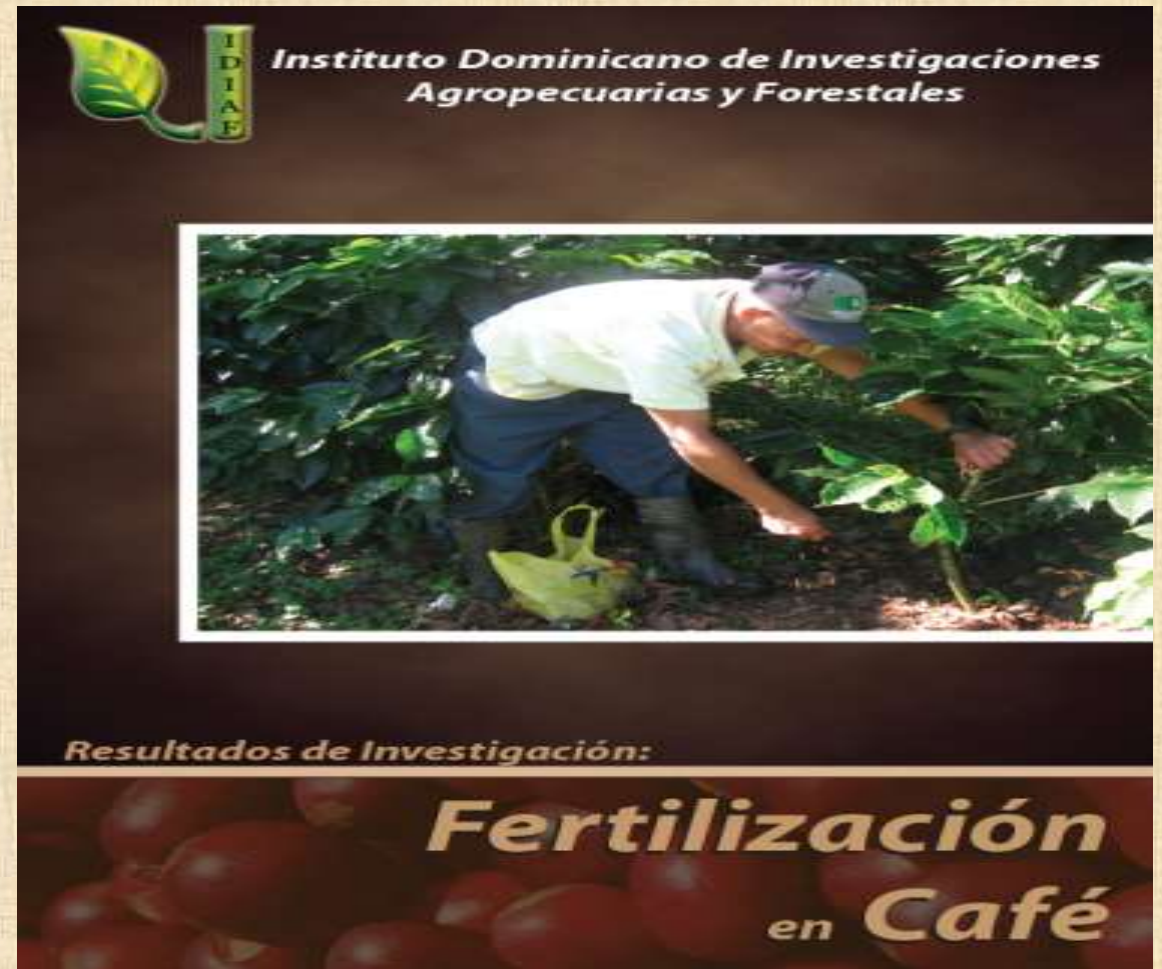


Publicaciones de café

Caracterización de suelos en zonas cafetaleras de la República Dominicana. 2010



Resultados de investigación: Fertilización en café. 2012

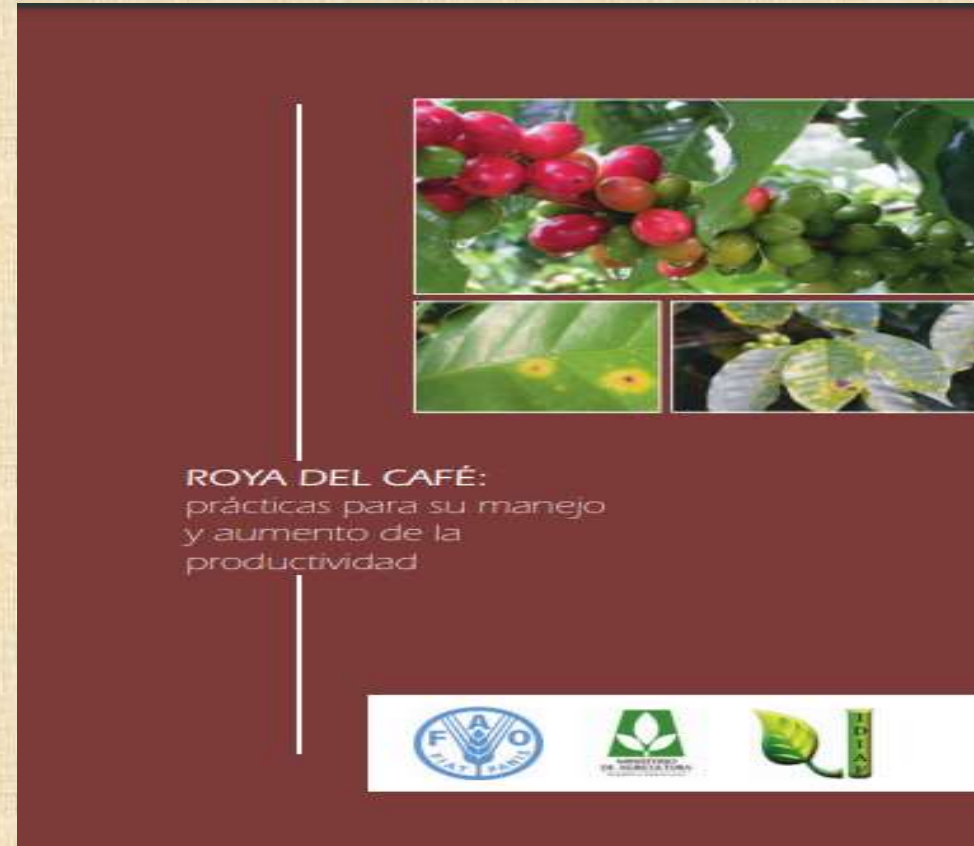


Publicaciones de café

Estrategia tecnológica para abordar la problemática de la roya del café (*Hemileiavastatrix*) y mejorar la capacidad productiva de las plantaciones de café de la República Dominicana. 2013



Roya del Café: prácticas para su manejo y aumento de la productividad. 2015



Publicaciones de café

Caribe: Una nueva Variedad de Café. 2021



Caribe: Una nueva Variedad de Café



Catidiaf 21: Una nueva Variedad de Café. 2021



Catidiaf 21: Una nueva Variedad de Café





*25 Años de
Innovación y Compromiso
con la Agricultura Dominicana*

**Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales
(IDIAF)**

Muchas Gracias