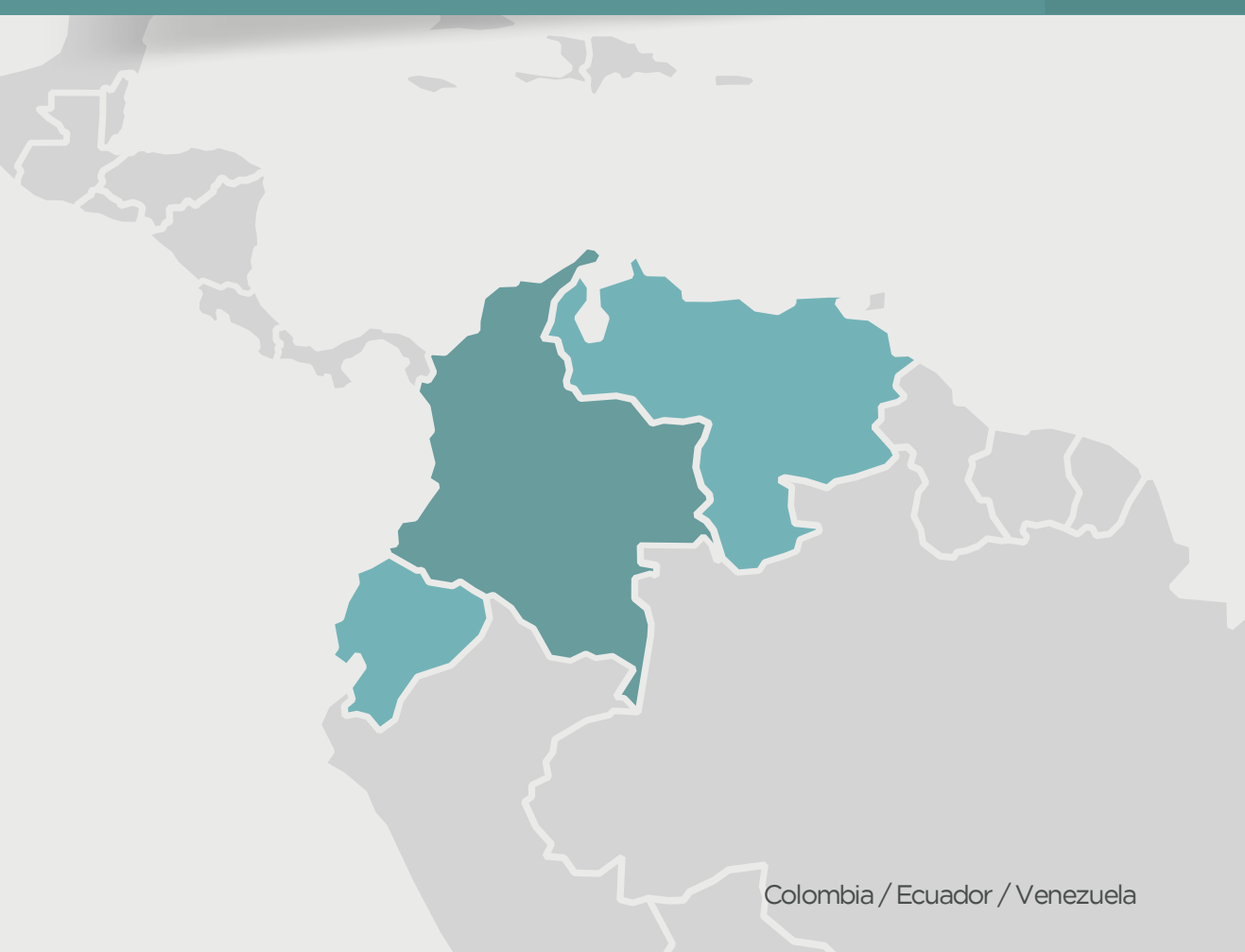


Innovaciones tecnológicas para reducir agroquímicos en plátano

Desarrollo de tecnologías para el manejo fitosanitario del plátano



Objetivos del Proyecto

La iniciativa implementada

1. Desarrollar e implementar la producción rápida y limpia de colinos de plátano.
2. Implementar, mediante participación de agricultores, investigadores y empresarios, el uso del lixiviado de compost de residuos de cosecha y otras prácticas ecológicas, en el control de Sigatoka y Moko, bajo diferentes sistemas de producción.
3. Validar y ajustar el control biológico de Picudos, con

4. Evaluar diferentes genotipos de plátano por su resistencia a Picudos, Sigatoka y Moko, con criterios de adaptabilidad, productividad y aceptación de los mercados.
5. Fortalecer capacidades locales de agricultores y técnicos en las estrategias nuevas de manejo del cultivo.

La solución tecnológica

Desarrollo y uso de tecnologías para el manejo fitosanitario del plátano, incluyendo cámaras térmicas de producción de colinos y plántulas, identificación de genotipos resistentes a enfermedades, desarrollo y uso

de lixiviados, controladores biológicos y bio fertilizantes de bajo costo que redujeron el impacto de los agroquímicos sobre el medio ambiente, aplicando un esquema de investigación participativa.



183
Agricultores capacitados



45000
Plántulas producidas

MÁS INFO



Resultados

- Reducción del 30% de los costos totales de manejo de la Sigatoka negra en Quindío
- Reducción del 75% de los costos de fungicidas sistémicos para el control de Sigatoka
- Implementación de cámaras térmicas para multiplicación de plantas: 4 en Colombia, 2 en Venezuela y 2 en Ecuador

- Genotipos resistentes a Moko: (1 plátano, 2 banano)
- Genotipos resistentes a Sigatoka negra: (4 plátano, 2 banano)
- Genotipo resistente a Picudo: (1 plátano)
- Desarrollo de lixiviados: Biofertilizante, biofungicida y bactericida