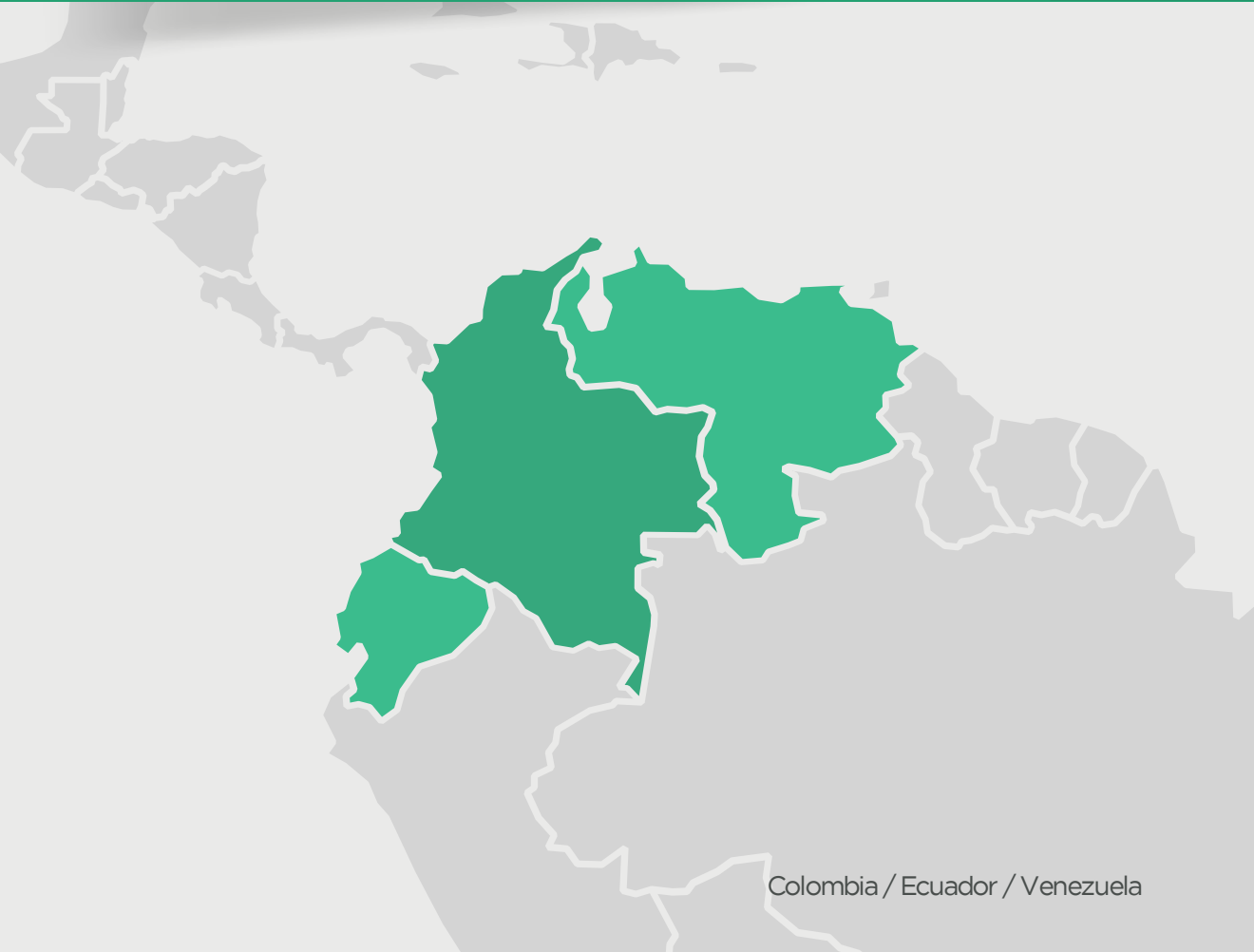


Innovaciones tecnológicas para reducir agroquímicos en plátano

Desarrollo de tecnologías para el manejo fitosanitario del plátano



Colombia / Ecuador / Venezuela



183
Agricultores capacitados



45000
Plántulas producidas



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

- agricultores y empresas líderes productoras de entomopatógenos.
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.

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

