

# Banano orgánico más productivo y eficiente cuando productores familiares se vuelven digitales

Tecnologías para reducir pérdidas por mancha roja y aumentar productividad mejorando la salud del suelo se están poniendo al alcance de familias bananeras por medio del aplicativo Ma\$ Banano que facilitan el registro y análisis de datos



Observaciones y toma de datos de rutina para orientar una mejora continua y facilitar benchmarking

## La iniciativa implementada

Los socios en la República Dominicana, Perú y Ecuador están diseñando una rutina de monitoreo y registro de efectividad de manejo que respalde la integración efectiva de prácticas de manejo de mancha roja y salud de suelos. La cuantificación de indicadores productor a productor facilita que cada productor identifique sus

puntos a mejorar y los cambios necesarios en el camino a mejora continua. Basado en los parámetros de desempeño de sus productores, las asociaciones potencializan benchmarking, una estrategia que fomente la mejora proponiendo comparaciones entre productores

Aplicación para teléfonos inteligentes Ma \$ Banano, para guiar la implementación del enfunde de racimos más oportuno y el manejo de residuos de banano y los fertilizantes

## La solución tecnológica

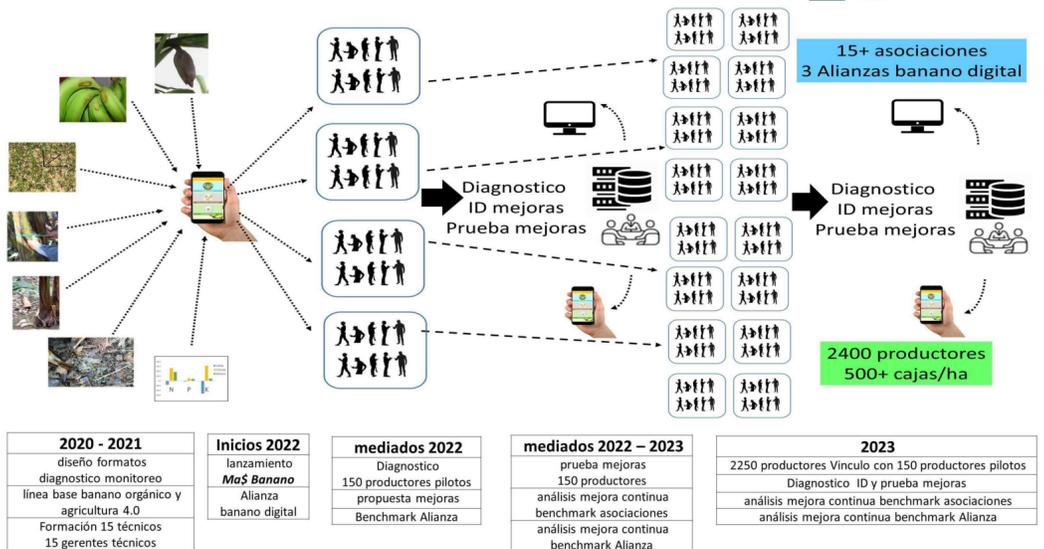
Para escalar estas innovaciones de mancha roja y salud de suelos, estamos convirtiendo la rutina de toma de datos claves, monitoreo de efectividad de prácticas y registro de costos e ingresos en un aplicativo para celulares móviles para la captura y transmisión de datos semanalmente a una base de datos en cada asociación de productores. Informes en tiempo real a ser usados por productores, sus asociaciones y plataformas sectoriales facilitarán discusiones sobre la efectividad de la labor tanto en finca como en empaque y en la asociación.

En una primera etapa, 50 productores en cada país están piloteando el aplicativo durante un año. Un diagnóstico del manejo de racimo y salud de suelos y parámetros productivos en cada productor forma la base para la formulación de un plan de mejoras. Al final del primer ciclo, cada productor y los técnicos de la zona, convocarán a 10-20 productores vecinos y vecinas para compartir la experiencia y proponer una nueva ronda de diagnóstico, monitoreo, mejora continua y benchmarking.

### Facilitando el escalamiento de tecnologías ecológicas entre productores familiares con herramientas digitales

#### Avances Prácticas TMR y SS a escalar

Fontagro ATN/RF-17233-RG-T3374



**150**

Productores de banano orgánico reduciendo pérdidas y mejorando la salud de sus suelos



**45**

Técnicos aplicando mejora continua y benchmarking



**15**

Asociaciones de productores aplicando mejora continua y benchmarking



**500**

Cajas de banano adicionales/ha/año producidas

MÁS INFO



## Resultados

Después de 24 meses de actividades intermitentes de campo, los equipos a cargo del proyecto han seleccionado y formado a 45 técnicos de 13 asociaciones y/o cooperativas de productores en los métodos de diagnóstico, seguimiento y monitoreo de prácticas promisorias para el manejo de la Trips de la mancha roja y salud del suelo. Los siete videos para la base de formación están disponibles en línea "Youtube Fontagro Banano Escalamiento". Los equipos en consultas estrechas con las asociaciones han identificado a 50

productores pilotos en cada país (23, 6 y 18% mujeres en Ecuador, Perú, República Dominicana), que se van a dedicar a integrar las prácticas a sus rutinas con el uso del aplicativo Ma\$ Banano. El aplicativo disponible desde enero 2022 en Google Play Store como Más Banano fue validado por investigadores en los 4 meses antes de su lanzamiento. Los diversos socios en cada país se están articulando en plataformas para gestionar la operación del aplicativo y discutir los datos.

