

# 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 son puestas al alcance de familias bananeras en República Dominicana, Perú y Ecuador por medio de aplicativos que facilitan el registro de datos.



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

## La iniciativa implementada

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

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

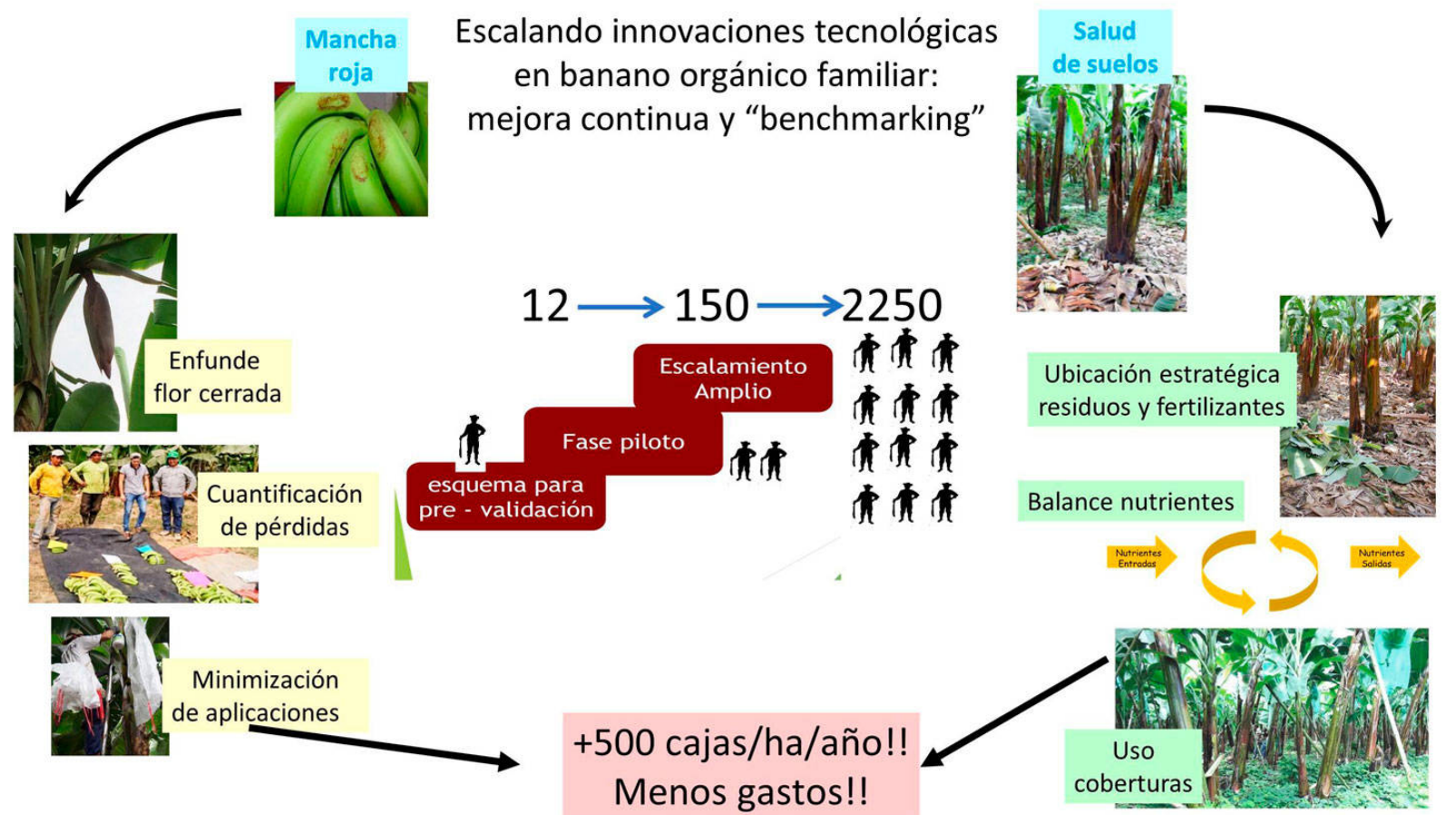
Aplicativos dirigidos a mejorar el enfunde, reducir perdidas y aumentar el reciclaje de nutrientes

## La solución tecnológica

Con el fin de escalar las innovaciones en 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 teléfonos móviles. La captura y transmisión de datos semanalmente a una base de datos en cada asociación de productores permitirá la realización de informes en tiempo real. Los mismos podrán ser usados por productores, sus asociaciones y plataformas sectoriales facilitando el análisis de la efectividad de la labor, tanto

en finca como en empaque y en la asociación. En una primera etapa, 50 productores en cada país pilotearán el aplicativo durante un año. Un diagnóstico del manejo de racimo, salud de suelos y parámetros productivos por productor forma la base para la formulación de un plan de mejoras. Al final del ciclo, cada productor y los técnicos convocarán a entre 10 y 20 productores de su vecindario 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



**2400**

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

Al final del primer año de ejecución, el avance principal es el desarrollo de la plataforma de investigadores quienes han verificado la utilidad de la digitalización y el potencial de "big-data" entre productores familiares de banano orgánico de exportación. La alianza propuesta con asociaciones de productores está aún incipiente, pero con opiniones favorables. Los equipos y los consultores están en plena interacción hacia una

ejecución en campo respaldado por herramientas virtuales. La amenaza de Foc R4T y Covid 19 también ha reforzado la importancia de la trazabilidad, la relación entre productores y sus organizaciones y el enfoque de mejora continua y benchmarking. Los productores y las asociaciones que logran actualizar e innovar sus competencias y sus relaciones de colaboración tendrán un mejor futuro en condiciones inciertas

