



# XII Taller de Seguimiento Técnico de Proyectos FONTAGRO

Del 20 al 23 de junio de 2017 | La Ceiba, Honduras

## Fortaleciendo pequeños productores de banano orgánico:

### Manejo sostenible de plagas y salud de suelos e integración de actores

Charles Staver



Organizado por:



Con el apoyo de:

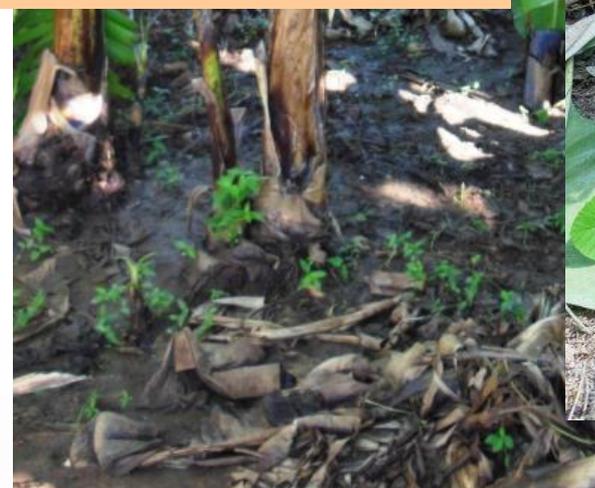


# Nuestros objetivos



*Chaetanaphothrips  
signipennis*

Mancha roja - Thrips



Salud de suelos  
Nutrientes y residuos



**Fin de proyecto:** fortalecer la competitividad y el posicionamiento en los mercados del banano de pequeños productores

## Objetivos:

- Desarrollar y diseminar buenas prácticas e innovaciones dirigidas a la intensificación agroecológica.
- Fortalecer alianzas institucionales locales e internacionales.
- Fomentar mecanismos de innovación participativa

# Prácticas: inicio de proyecto

PERDIDAS 2011-2012: hasta 30%

Aplicaciones en variada dosis y frecuencia en racimo y cogollo

Enfunde temprano, pero no en momento oportuno

Observación no-cuantificada de daño en dedos de rechazo



Aplicaciones al ambiente y tallo/hijo



# Prácticas emergentes: fin de proyecto

PERDIDAS 2015-2016: entre 0-30%

Enfunde en bellota cerrada



Aplicaciones a bellota cerrada para proteger racimo;  
Posibles aplicaciones adicionales???

Muestreo de daño por causa



NO a aplicaciones al ambiente y tallo/hijo  
Ambiente favorable a controladores naturales

Con el ap



REPI

NCIA  
CUARIA

# Prácticas: inicio de proyecto

# Prácticas emergentes: fin de proyecto



Biomasa mata de banano tirada sin plan de provecho

Fertilizantes en suelo descubierto en zona de pocas raíces



Colocar biomasa estratégicamente: Protección del suelo, reciclaje rápida nutrientes



Fertilizantes en zona de alta actividad radical



Dosis NPK al margen de rendimiento

Balance de nutrientes entre entradas y salidas

Lamina profunda de riego perjudica vida del suelo

Lamina menor mas frecuente favorece vida del suelo

Control de hierbas

Cobertura verde – materia orgánica y nitrógeno

Análisis de suelos para certificación

Indicadores para gerencia ecológica

Organizado por:



Con el apoyo de:



# Plataformas y estrategias



## Global:

Simposio Promusa: enfoques ecológicos para innovación en sistemas de banano

4 afiches/resúmenes

Foro Mundial Banano

Discusión y página de BPAs thrips

## Regional:

Musalac red regional banano:

Presentaciones grabadas  
Boletín salud suelos  
Contactos thrips

Página Fontagro:

4 noticias de eventos  
Documentos claves planificados

## Nacional:

Plataformas:

Reuniones CORDOM, 3 Mesas Técnicas Perú

Proyectos banano:

BAM, MAGAP, PIP con contactos ocasionales

Medios:

Boletines, entrevistas tele y radio,

Comp 4:

Capacitación mejorada a productores y técnicos

Organizado por:



SAG-DICTA  
DIRECCIÓN DE CIENCIA  
ECNC

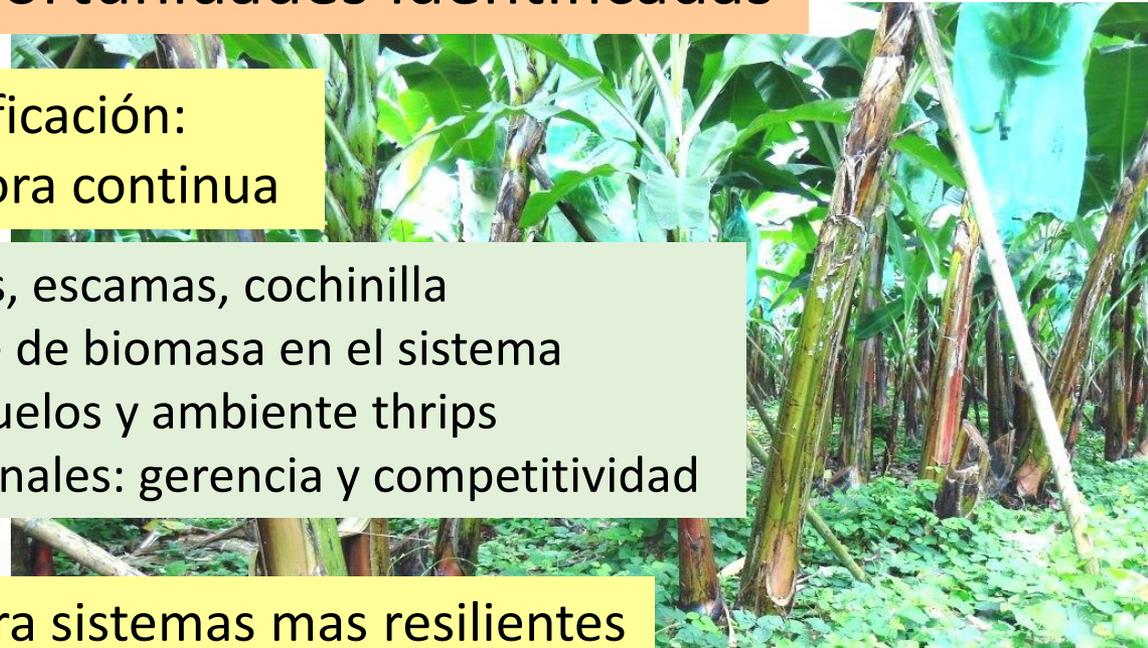
Con el apoyo de:



# Nuevas oportunidades identificadas

Mas allá de registros para certificación:  
intensificación ecológica y mejora continua

- Control biológico natural: thrips, escamas, cochinilla
- Fijación de nitrógeno y reciclaje de biomasa en el sistema
- Riego modificado: la salud de suelos y ambiente thrips
- Observaciones y cálculos adicionales: gerencia y competitividad



Aprendiendo en plataforma para sistemas mas resilientes  
eventos meteorológicas extremos y variabilidad climática

- Mas estaciones, uso datos en tiempo real, análisis datos históricos, zonas homólogos
- Mecanismos de resiliencia por via de intensificación ecológica
- Capacidad de stakeholders en gestión de servicios ecosistémicos



# Muchas gracias!!!



Mao, Republica Dominicana marzo 2017

Organizado por:



Con el apoyo de:

