



## III SIMPOSIO DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LA AGRICULTURA FAMILIAR

En el marco del

XIII Taller de Seguimiento Técnico de Proyectos FONTAGRO

Del 4 al 8 de junio de 2018 - Washington D. C.

# Revisión de estrategias para el Manejo de la Broca del Café (*Hypothenemus hampei*), en Panamá, Honduras y Nicaragua.

**Omar Alfaro MSc.**



# OBJETIVO DEL PROYECTO

Contribuir a mejorar las condiciones de vida de los productores de café de bajura, de Honduras, Nicaragua y Panamá, a través de la disminución del daño de la Broca (*H.hampei*) en el rendimiento de grano en las zonas productoras de café afectadas por variaciones climáticas.

- La producción de café es realizada por pequeños agricultores familiares.
- Los daños provocados por la plaga alcanzan hasta el 80% de la producción.
- En los países existen actualmente programas de MIB, liderados por las instituciones responsables de la transferencia y extensión tecnológica, garantizando la continuidad de la implementación de las innovaciones generadas en el proyecto.

Organizado por:

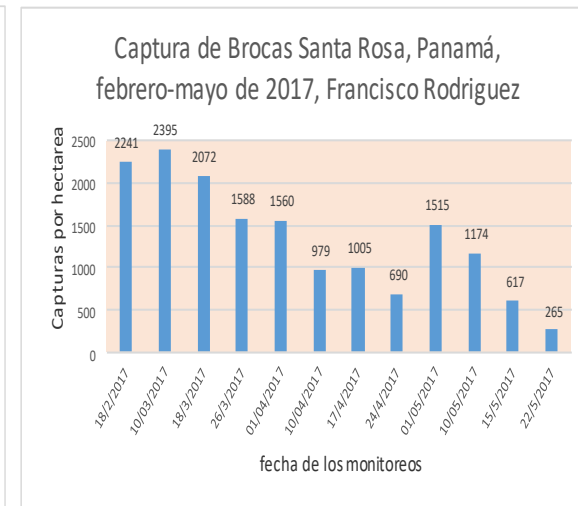
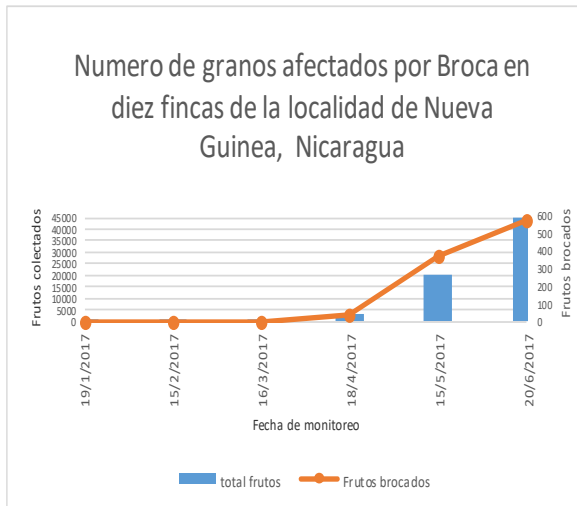
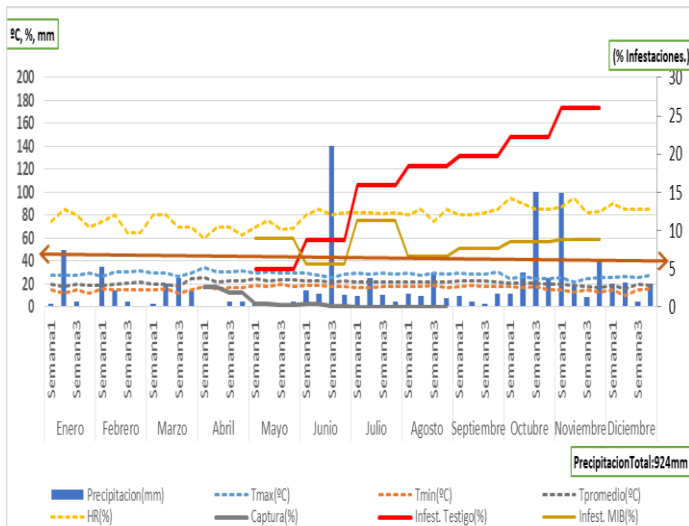


Con el apoyo de:



# RESULTADOS LOGRADOS

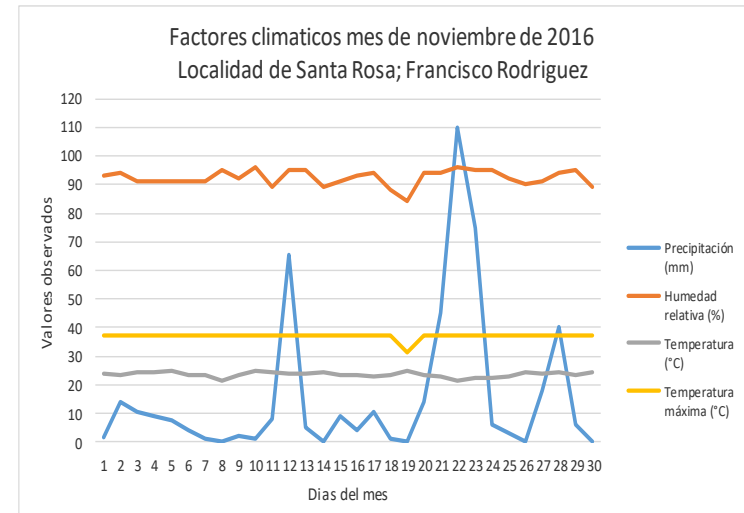
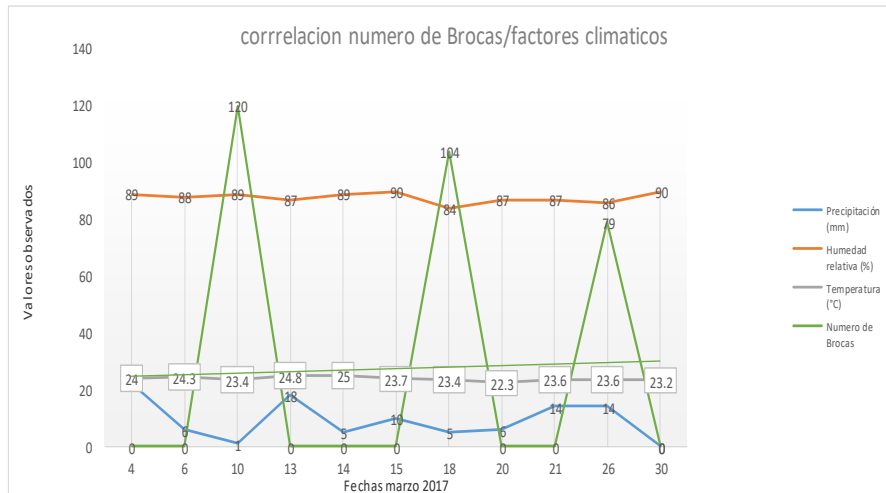
Se cuenta con información del comportamiento de la Broca del Café (*Hypothenemus hampei*) de acuerdo al clima y al estado fenológico del cultivo. Comayagua, Honduras, 2017).



En los tres países participantes, el comportamiento de la Broca fue similar, con altas poblaciones migrantes capturadas en el período enero-mayo, empezando a disminuir las capturas e incrementando la incidencia en los granos de la nueva cosecha.

# RESULTADOS LOGRADOS

Se cuenta con una base de datos climatológicos en Panamá, Nicaragua y Honduras.



# RESULTADOS LOGRADOS

- Se caracterizaron los sistemas de producción predominantes en los tres países participantes.
- Se generaron capacidades para el manejo integrado de la Broca en productores de café de las zonas donde se ejecutó el proyecto (más de 100 actividades demostrativas y de capacitación, con 3000 participantes).
- Se cuenta con una propuesta de modificación de las estrategias de manejo de la Broca del café, modificando las recomendaciones de control etológico y control biológico, en base al comportamiento observado en el proyecto.
- Los resultados y productos obtenidos reducen los daños provocados por la Broca del café en el cultivo de Bajura (*Coffea canephora*) en los países participantes, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de los productores y sus familias.

Organizado por:



Con el apoyo de:



# INSERCIÓN EN LOS PLANES NACIONALES

- **Ley 853 para la transformación y desarrollo de la caficultura en Nicaragua**, promueve la siembra del café Robusta en la región Atlántica. Involucrados el Ministerio Agropecuario y Forestal y el Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA). Se implementa Programa de Manejo de la Broca del café.
- En Honduras, el IHCAFE, entidad responsable de la asistencia y promoción del cultivo de café, co-participante en el proyecto, a través de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA) de la Secretaría de Agricultura y Ganadería, entidades responsables de la implementación de programas de manejo de la Broca del café.
- En Panamá, la Dirección de Agricultura y de Sanidad Vegetal del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), y el IDIAP, participan en el proyecto. Existe programa de manejo de la Broca del café.
- Existe un proyecto de fomento de café Robusta en la Cuenca del Canal de Panamá.

# OPORTUNIDADES

- La identificación de las relaciones entre las variaciones climáticas y el comportamiento de la plaga permitió redefinir las estrategias de control, para mejorar su eficacia.
- Los resultados obtenidos en el proyecto permiten extrapolar las estrategias modificadas a otras zonas productoras con condiciones similares a las que se desarrollo el proyecto.
- Se generó la información básica para el desarrollo de otros estudios más específicos relacionados a la Broca del café.

