



## 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.

# Cultivo Biointensivo para familias rurales del Corredor Seco

## Ramon Cucurull



Amigos de la Tierra

INPRHU  
Instituto de Promoción Humana  
Somoto, Madriz, Nicaragua





# RESULTADOS LOGRADOS

**Componente 1: Validación y adaptación del método biointensivo en sistemas de producción de alimentos a nivel familiar**

## **1) Diagnóstico sobre SAN y Manejo Sostenible de RRNN en Agricultura Familiar.**

- 4 bases de datos estadísticos analizados
- 931 familias involucradas
- 102 Comunidades participantes de los tres países y en Nicaragua descendientes de los Chorotegas.
- 4 documentos socializados en los 3 países de intervención (enfoque participativo).



Organizado por:



Con el apoyo de:



# RESULTADOS LOGRADOS

## Componente 1: Validación y adaptación del método biointensivo en sistemas de producción de alimentos a nivel familiar

### 2) Procesos formativos sobre establecimiento y manejo de huertos familiares aplicando el método de cultivo biointensivo

- 9 talleres a productores/as sobre el método biointensivo.
- 252 personas (41% mujeres) formadas y comprometidas en la producción biointensiva.
- 78 réplicas facilitadas por promotores comunitarios acompañados por técnicos de campo del proyecto.
- 806 personas (40% mujeres) de 102 comunidades integran los procesos de formación.



# RESULTADOS LOGRADOS

Componente 1: Validación y adaptación del método biointensivo en sistemas de producción de alimentos a nivel familiar

## 3) Establecimiento y manejo de los huertos familiares con el método de cultivo biointensivo.

- 674 huertos biointensivos establecidos por 408 productores (40% mujeres).
- 192 (38% mujeres) levantan registros de producción.
- 104 análisis de suelos levantados con productores/as y 3 en Centros de Referencia del método.
- Interpretación de los resultados por expertos y medidas correctoras individualizadas implementadas.



# RESULTADOS LOGRADOS

**Componente 1: Validación y adaptación del método biointensivo en sistemas de producción de alimentos a nivel familiar**

## **4) Establecimiento de sistemas innovadores de riego y cosecha de agua para los huertos familiares establecidos**

- 49 productores (50% mujeres) introducen en sus parcelas sistemas de riego.
- 244 sistemas de riego por goteo que benefician a productores/as de 26 comunidades.
- 111 productores (52 Mujeres) formados en manejo de sistemas de microrriego por goteo y sistemas de cosecha de agua.
- 16 Cosechadoras de agua con tecnología ferro cemento
- 14 Tanques plásticos con capacidad para captar y almacenar 1700 litros de agua.
- Estudio sobre cosecha de agua.
- Investigación sobre métodos innovadores de riego.

# RESULTADOS LOGRADOS

Componente 1: Validación y adaptación del método biointensivo en sistemas de producción de alimentos a nivel familiar

## 5) Bancos de semillas comunitarios para la mejora de las variedades locales.



- 8 ferias de semillas con 460 productores/as (45% mujeres) intercambiando semillas.
- 13 bancos de semillas con 246 productores/as socios, que abastecen a unas 893 familias.
- 295 (40% mujeres) personas formadas en manejo de bancos de semilla en 19 talleres.
- 2 réplicas sobre procesos de producción, manejo y almacenamiento artesanal de semillas de hortalizas.

# RESULTADOS LOGRADOS

**Componente 2: Mejorar la capacidades locales y nacionales para la diseminación de innovaciones para la producción agroecológica de alimentos siguiendo el método biointensivo**

## **1) Fortalecer capacidades locales para la diseminación del método biointensivo**

- 2 Talleres Regional “Habilitación del Extensionista Agroecológico Biointensivo con la participación de 72 técnicos y/o promotores (30% mujeres).
- 5 promotores (3 mujeres) certificados en nivel básico y 11 técnicos y/o promotores en proceso (4 mujeres).
- 6 Centros de Referencia Agroecológicos Biointensivo habilitados para el aprendizaje y réplica (3 en Nicaragua, 3 en Honduras).



# RESULTADOS LOGRADOS

**Componente 2: Mejorar la capacidades locales y nacionales para la diseminación de innovaciones para la producción agroecológica de alimentos siguiendo el método biointensivo**

## **2) Difundir y reflexionar sobre el método de agricultura biointensiva**



- 2 encuentros nacionales de reflexión sobre el método Biointensivo en el corredor seco. 120 participantes (32 mujeres).
- 1 Manual de campo del método de cultivo Biointensivo elaborado para las condiciones del trópico seco.

# Sinergias y lineamientos con estrategias nacionales

- **Municipal:** Se inserta en los Planes de Desarrollo Municipal y Planes ambientales de los municipios priorizados.
- **Nicaragua:** El proyecto contribuye en el cumplimiento del **Plan Nacional de Desarrollo Humano 12-16 (PNDH)** que es la principal política de Estado de Nicaragua.
- **Nicaragua:** Está alineado con la **Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutricional (Ley 693)**; así como a la aplicación de la **Ley 765 de Fomento a la producción agroecológica**.
- **Honduras:** Se alinea con el **Plan Nación 2010-2022**, la **Estrategia Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) 2010-2022** y el **II Plan de Igualdad y Equidad de Género 2010-2022**.
- **Honduras:** **Política Nacional SAN (2006)** y la **Ley SAN, Decreto 25-2011**.
- **El Salvador.** Alineado con el **Plan Quinquenal de Desarrollo (2014-2019)** y **Ley de soberanía y seguridad alimentaria y nutricional**.
- **Regional:** Se vincula con el **Plan de Desarrollo Región 13 Golfo de Fonseca 2017-2030**.

# Nuevas oportunidades

- Inclusión del método a nivel académico.
- Espacios de difusión, reflexión y sistematización.
- Combinación de enfoques tecnológicos a nivel agroecológico.
- Replicabilidad de las acciones en instituciones, organizaciones y productores.
- Generación de información técnica y científica que contribuya al desarrollo.
- Coordinaciones con otras organizaciones y proyectos.
- Establecimiento de huertos y tecnologías sostenibles.

Organizado por:



Con el apoyo de:

