

# **Caso FONTAGRO**

## **Proyecto: Plataformas de innovación para la adopción de agricultura climáticamente inteligente en Colombia y Honduras**

**Dr. Nadine Andrieu, Coordinadora Proyecto FONTAGRO**

**1er Congreso Internacional sobre Agricultura Familiar  
Honduras, 20 de septiembre del 2017**



# Objetivos

- **Identificar como implementar una plataforma de innovación dedicada a desarrollar una agricultura climáticamente inteligente (CI) en Honduras y Colombia.**
- **Fortalecer o iniciar un proceso de adopción de técnicas CI a nivel local a través de un proceso participativo.**
- **Realizar evaluaciones participativas ex-ante y ex-post de las técnicas CI.**
- **Identificar los cambios necesarios en las instituciones locales para apoyar dicha adopción.**

**Ejecutores: CIAT, SAG-DICTA, MADR**



# Metodología

**Coordinación del proyecto**

**Priorización de técnicas con modelos de simulación**

**Definición colectiva del objetivo**

**Evaluación ex-ante de medidas**

**Apoyo de redes existentes = plataforma de innovación**

**Evaluación ex-post de los resultados**

**Análisis de la factibilidad de cambios técnicos y organizacionales**

**Comparación de cambios finales con una línea base**

**Ensayos de técnicas y cambios organizacionales**



# Inserción en estrategias nacionales en Honduras

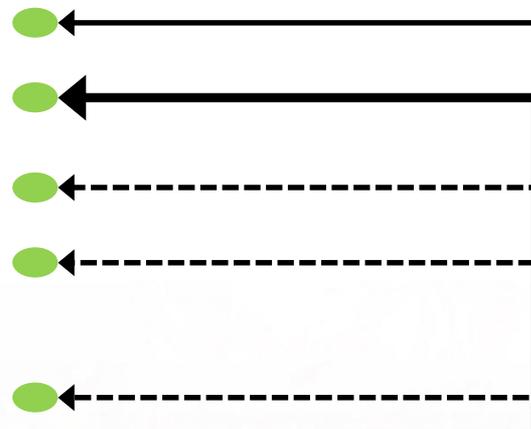


**Estrategia nacional cambio climático (2010)**



**Estrategia nacional cambio climático para el sector agropecuario (2015-2025)**

SUELOS, AGRICULTURA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA	
4. Facilitar la adaptación de los agricultores al cambio climático, mejorando la resiliencia de los cultivos y pasturas ante el estrés térmico e hídrico, y previniendo o reduciendo la incidencia de plagas y enfermedades provocadas por el cambio climático.	4.1. Promover la adopción de cultivos más tolerantes a los cambios climáticos ya observados y proyectados, de acuerdo a las diferentes zonas geográficas del país.
	4.2. Promover la adopción de sistemas, tecnologías y buenas prácticas de agricultura sostenible, incorporando mejoras en la productividad y eficiencia en los sistemas agropecuarios.
	4.3. Fomentar la adopción e implementación de prácticas sostenibles y prácticas integradas de manejo de plagas, enfermedades y malezas en los sistemas agropecuarios.
5. Evitar la erosión, pérdida de productividad y eventual desertización de los suelos, considerando los efectos del cambio climático.	5.1. Promover la restauración y el manejo integrado de los suelos agrícolas y ganaderos, para la conservación de su estructura y fertilidad, especialmente en la agricultura de ladera.
6. Preservar y mejorar la calidad nutricional y contribuir a la seguridad alimentaria de la población, bajo condiciones de cambio climático.	6.1. Promover medidas encaminadas a evitar el aumento de los déficit nutricionales en la población, con énfasis en niños, mujeres embarazadas y personas de edad avanzada.



Lineamientos estratégicos de la ENCC para el Sector Agroalimentario 2015-2025	
Eje Estratégico I. Fortalecimiento institucional SAG	
OE1	Constitución de la UACC&GR
OE2	Fortalecimiento capacidad técnicas y tecnológicas de la SAG
Eje Estratégico II. Concertación y armonización de las acciones, en particular en materia de sequía, inundaciones y seguridad alimentaria local	
EE III.	Fortalecimiento de las capacidades técnicas del Sector Agroalimentario para diseñar e implementar medidas de ACC y de GR
EE. IV	Articulación y alianza institucional

**Contribución del proyecto**



# Zona de estudio en Honduras

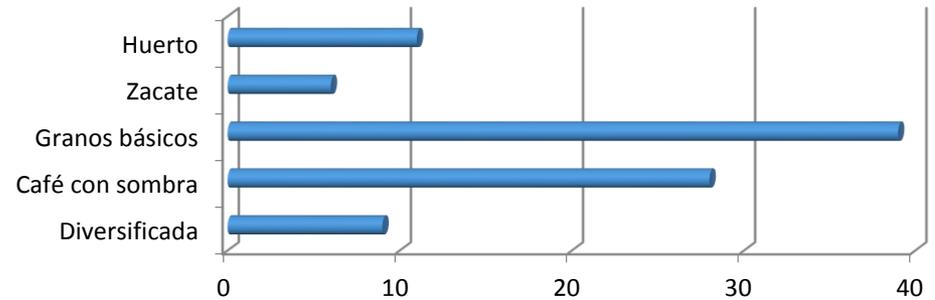


**Municipio de Gracias**  
(Comunidades: La Azomada,  
Catatao, Rancho Grande y San José  
de Puca)

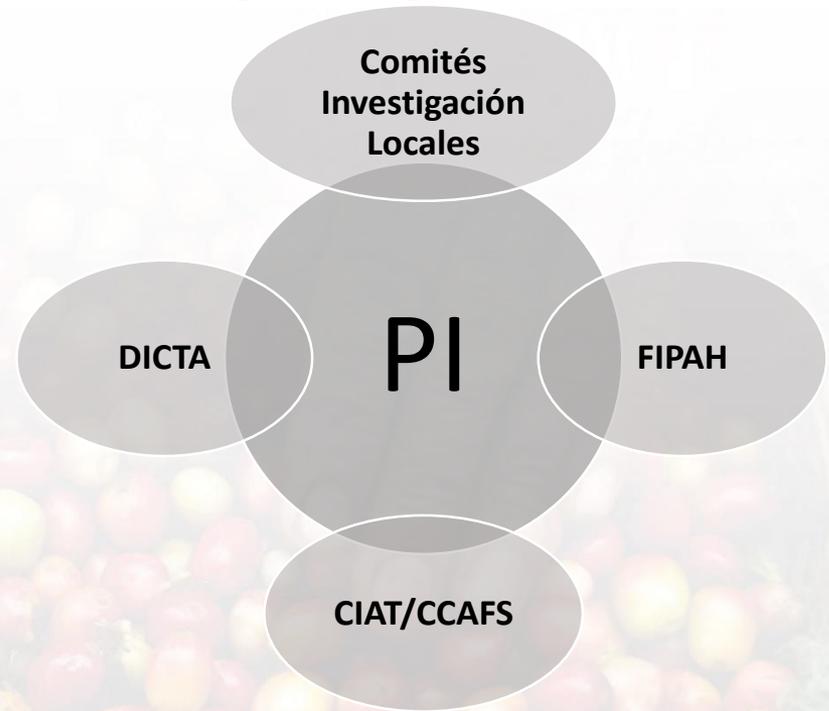
# Resultados en Honduras (1)

Línea base de los hogares y sus necesidades

Número de familias por sistema de producción



Fortalecimiento de una plataforma compuesta de actores locales



# Resultados en Honduras (2)

Priorización y ensayos con 30 productores de técnicas que fortalecen sus capacidades de adaptación e innovación al cambio climático

Secador solar para diversificar los productos de la finca



Aguacate para diversificar los productos de la finca



Maíz/sorgo/y frijol adaptados a la sequía



Caracterización del paisaje político e institucional



# Impacto del Proyecto en Honduras

## ❖ Impacto:

- ✓ 6 técnicas de producción ensayadas (abono orgánico, secador solar, variedades mejoradas de maíz, sorgo y frijol, aguacate)
- ✓ 60% de productores aumentaron sus conocimientos en temas de cambio climático
- ✓ 20% de productores mejoraron su resiliencia (diversificación productiva)
- ✓ 10% mejoraron su oferta de alimentos para sus familias
- ✓ 5 técnicos capacitados
  - ✓ 2 técnicos de DICTA
  - ✓ 1 técnico pregrado
  - ✓ 2 técnicos postgrado



# Desafíos y Oportunidades

Los productores visualizan los efectos del cambio climático pero tienen todavía dificultades para proyectarse al futuro

Existe una multitud de actores en el entorno de los productores y que pueden ser articulados

Herramientas para permitir al productor proyectarse a futuro fueran desarrolladas en Colombia

El programa transversal CCAFS esta siendo utilizado para difundir los resultados del proyecto

Cómo pasar de una escala local a una escala mayor

Un manual de implementación de una agricultura **climáticamente inteligente** esta en elaboración

# Conclusiones

Las soluciones técnicas que los productores proponen siguen siendo incrementales pero cambios más radicales serán necesarios.

Estas soluciones técnicas necesitan un enfoque colectivo para ser sostenibles.

Las plataformas de innovación son espacios para compartir aprendizaje y permitir a los productores ensayar su canasta de soluciones.

Tales cambios técnicos y organizacionales son procesos largos y complejos a pesar de la urgencia de la situación.

Políticas públicas de apoyo al desarrollo y funcionamiento de la plataformas son necesarias.

# Muchas Gracias!

