

# Integración de la agricultura en los Planes nacionales de adaptación

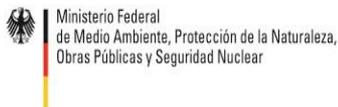
## PNA-Ag

Salvaguardar los medios de vida y promover la resiliencia a través de los Planes nacionales de adaptación (PNA)



*Al servicio de las personas y las naciones*

Fomentado por el:



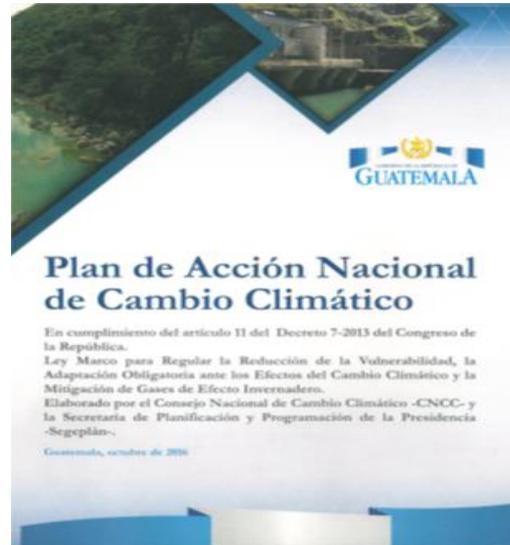
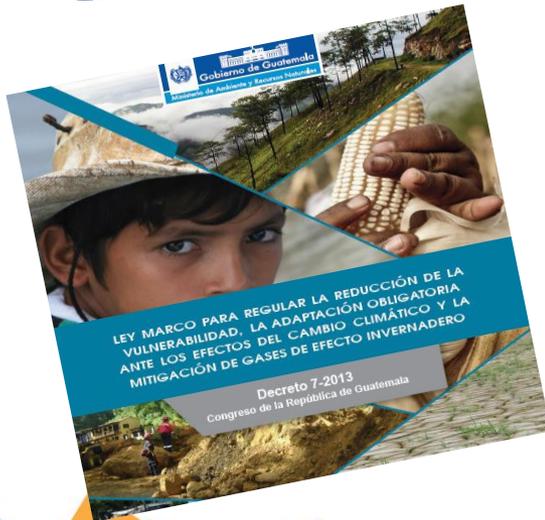
en virtud de una resolución del Parlamento de la República Federal de Alemania

# PROYECTO NAP- AGRICULTURA GUATEMALA

Ing. Agr. Omar Polanco Moll  
Director de Infraestructura Productiva  
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación  
Correo: [omar06moll@gmail.com](mailto:omar06moll@gmail.com)

Guatemala, Octubre de 2018

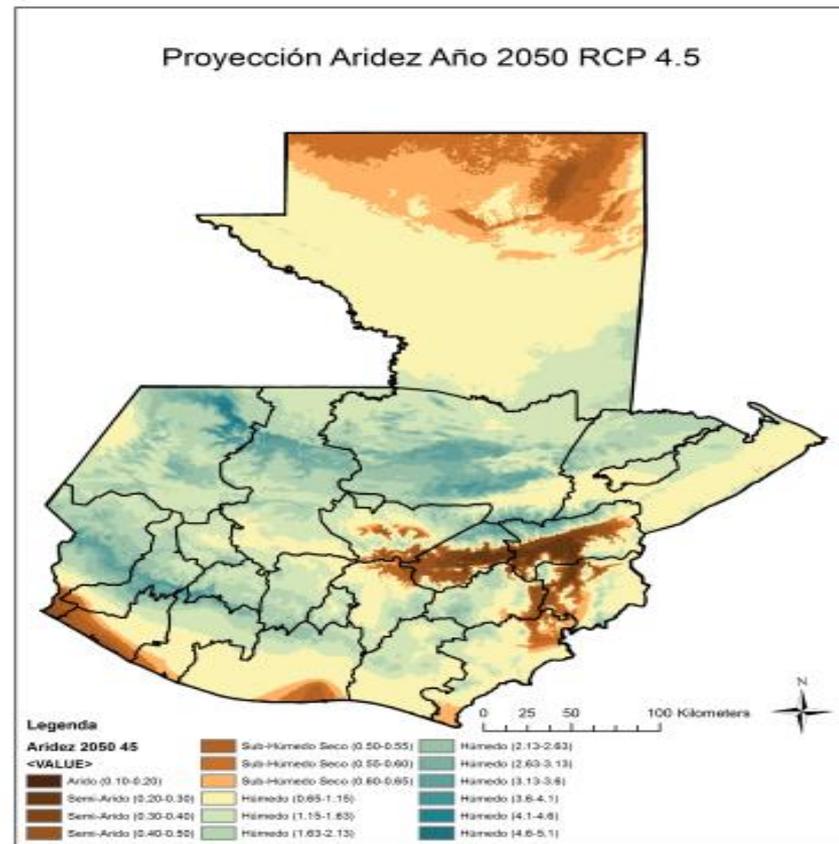
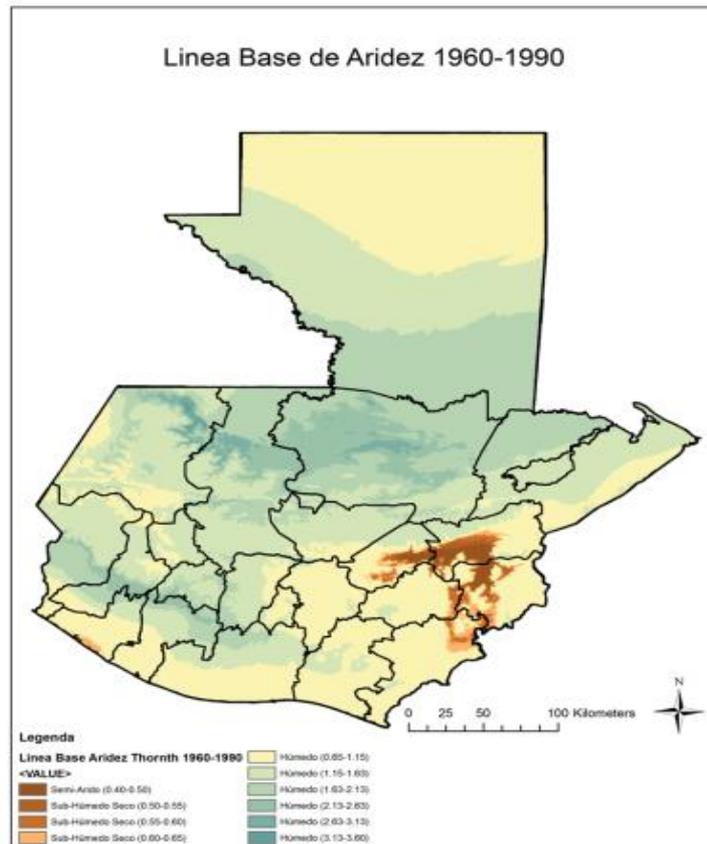
# Marco Nacional de Política y Legislación vinculada a la ejecución del Proyecto NAP – Agricultura Guatemala



# NAP – Agricultura Guatemala

## Respuesta estratégica de adaptación en la zona semiárida a través de la gobernanza del agua para la producción agrícola y usos asociados

De acuerdo a escenarios climáticos, la zona semiárida se extenderá, lo que implica exposición de amenazas a sequía en mayor territorio



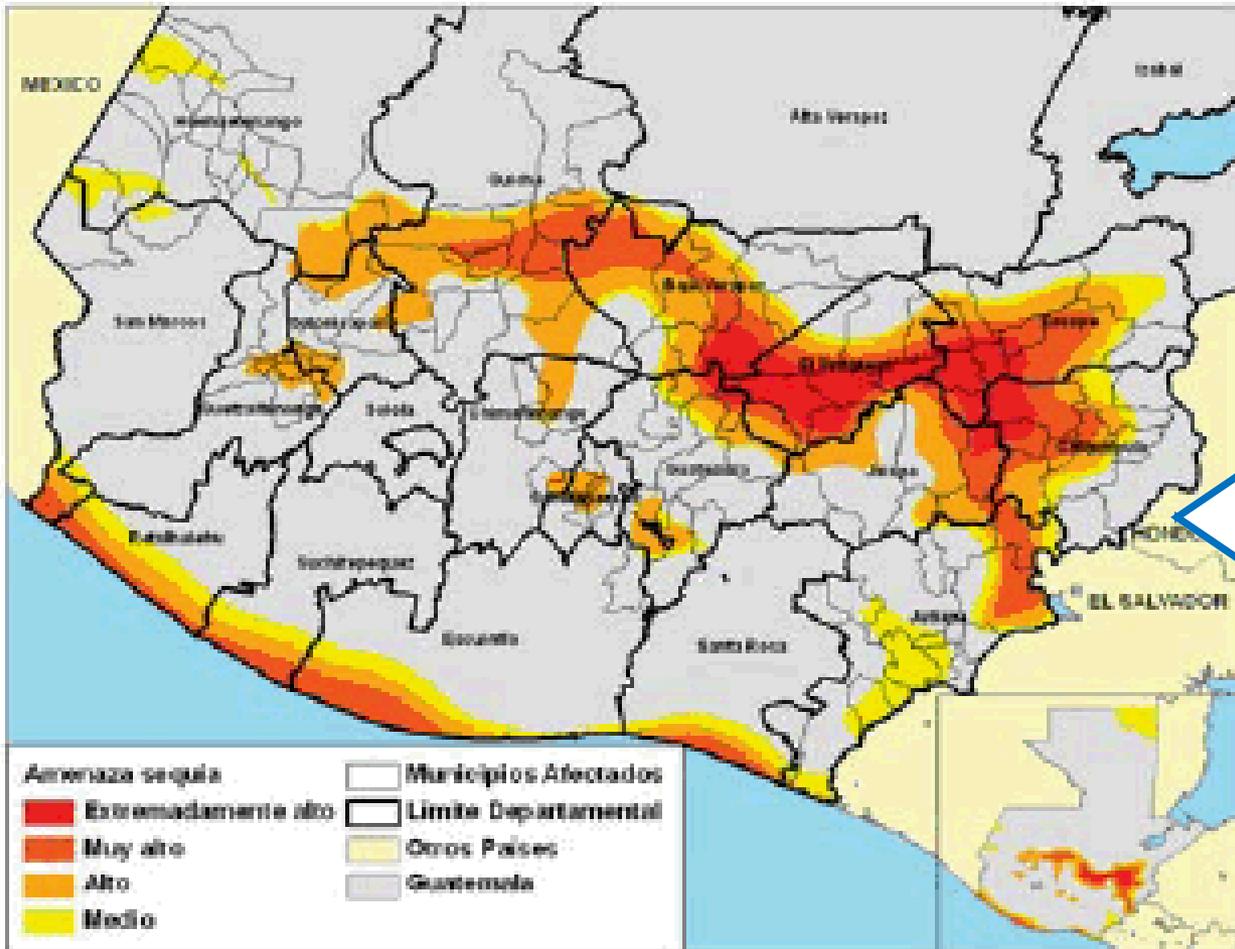
Fuente: Mapa Línea Base de Aridez y Proyección de Aridez. 2017 CEAB-UVG

Se busca definir un eje articulador con la finalidad de fortalecer la gobernanza del agua con decisores del estado y usuarios del agua.

# NAP – Agricultura Guatemala y las acciones estratégicas de FAO

La alianza estratégica con DIPRODU-MAGA para el enfoque en la región ya que es de suma importancia el riego en estas zonas.

El enfoque geográfico para sitios piloto es la zona semi árida denominado como el "Corredor Seco".



# AREAS TEMÁTICAS NAP-AGRICULTURA



## Marco de Políticas Públicas

- Fortalecimiento en la implementación de acciones vinculadas al PANCC –Capítulo de Adaptación de la Agricultura al Cambio Climático y a la Política de Promoción del Riego
- Promoción de prácticas de adaptación de la agricultura al cambio climático a través del uso eficiente del agua para riego
- Desarrollo de diálogos de discusión sobre el marco legal, político e institucional asociado al tema del uso del agua para riego en el MAGA.



# AREAS TEMÁTICAS NAP-AGRICULTURA

## Fortalecimiento de capacidades técnicas e Institucionales



Desarrollo de capacidades a nivel inter institucional a través de talleres sobre análisis costo – beneficio e integración de la agricultura en los marcos sectoriales de Monitoreo y Evaluación. (MAGA, MARN, SEGEPLAN, INSIVUMEH, etc.)

Desarrollo de capacidades y actualización de profesionales de la DIPRODU-MAGA en temas de uso eficiente del agua para riego como práctica de adaptación al CC en la agricultura.

Desarrollo de un programa de capacitación dirigido a extensionistas del MAGA, con la temática de adaptación de la agricultura al cambio climático.



# AREAS TEMÁTICAS NAP-AGRICULTURA

## Promoción de prácticas de adaptación de la agricultura al Cambio Climático en los territorios

Promoción del uso eficiente del agua en unidades de riego a través de la Federación Nacional de Usuarios de Riego –FENURGUA-, como prácticas de adaptación al cambio climático en el sector agrícola.



Implementación de sitios piloto con prácticas/sistemas de uso sostenible del agua para riego, con fines de incidencia, socialización y capacitación a nivel comunitario con asociaciones de agricultores



# AVANCES ESTRATÉGICOS del Proyecto NAP – Agricultura. POA FAO Guatemala

## En el marco del Resultado 1.

Diagnóstico de “Revisión del Marco Legal, político e institucional del tema riego y del qué hacer institucional asociado al riego en el MAGA. Se implemento un Diplomado sobre ciencia y tecnología del riego, dirigido a profesionales de la Dirección de Infraestructura Productiva y Delegados del Departamento de Riego a nivel nacional – MAGA-



## En el marco del Resultado 2.

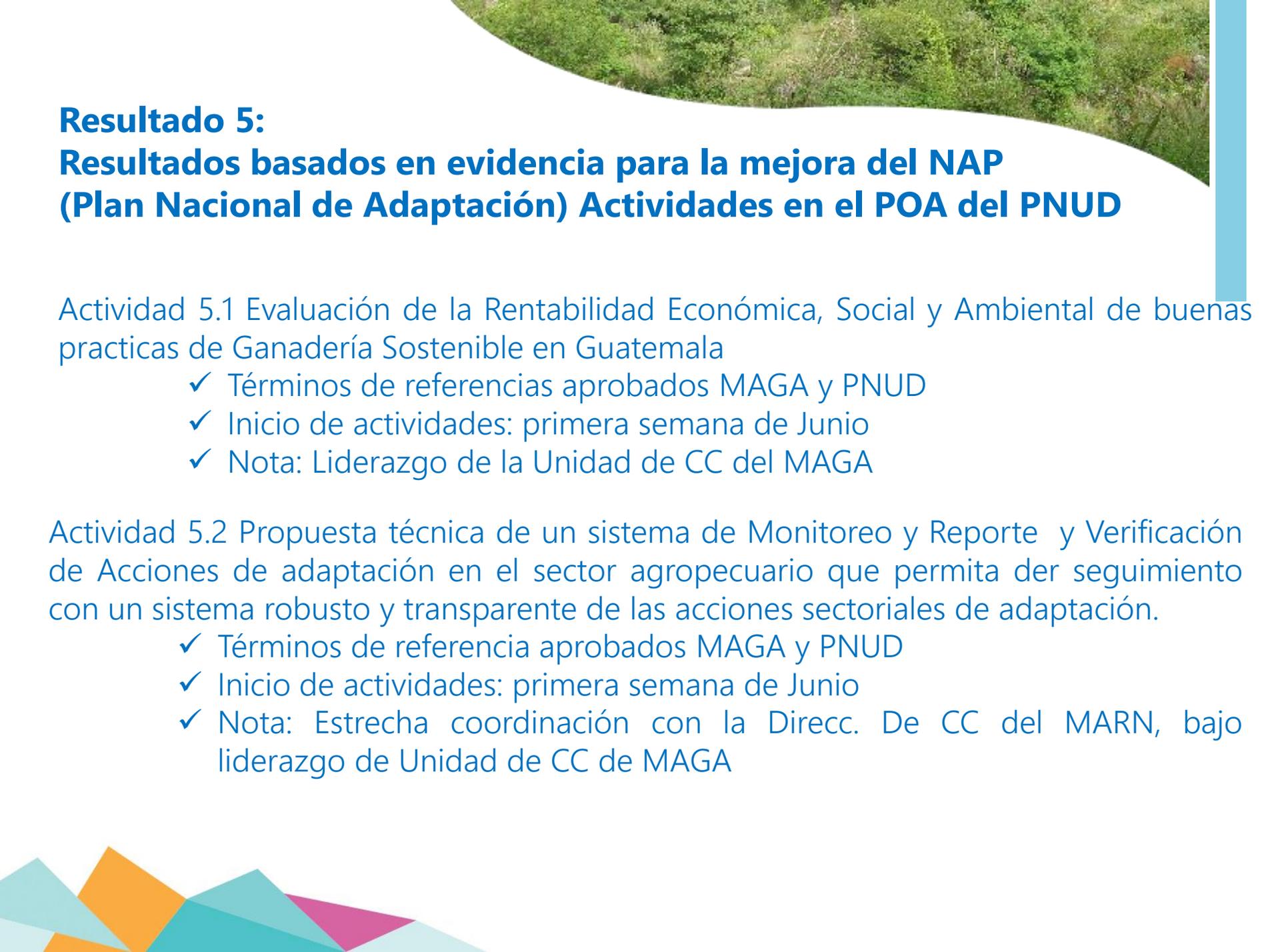
3 Estudios de Pre inversión para establecer proyectos de riego comunitarios.

En el marco del Resultado 3. Encuentro Nacional con Unidades de Riego asociadas a FENURGUA – Federación Nacional de Usuarios de Riego de Guatemala-



# RESULTADO 4. Procesos de diálogo y procesos de capacitación de la ruta de adaptación del sector agrícola al cambio climático en Guatemala. Proyecto NAP – Agricultura. FAO – PNUD





## Resultado 5:

### Resultados basados en evidencia para la mejora del NAP (Plan Nacional de Adaptación) Actividades en el POA del PNUD

Actividad 5.1 Evaluación de la Rentabilidad Económica, Social y Ambiental de buenas practicas de Ganadería Sostenible en Guatemala

- ✓ Términos de referencias aprobados MAGA y PNUD
- ✓ Inicio de actividades: primera semana de Junio
- ✓ Nota: Liderazgo de la Unidad de CC del MAGA

Actividad 5.2 Propuesta técnica de un sistema de Monitoreo y Reporte y Verificación de Acciones de adaptación en el sector agropecuario que permita der seguimiento con un sistema robusto y transparente de las acciones sectoriales de adaptación.

- ✓ Términos de referencia aprobados MAGA y PNUD
- ✓ Inicio de actividades: primera semana de Junio
- ✓ Nota: Estrecha coordinación con la Direcc. De CC del MARN, bajo liderazgo de Unidad de CC de MAGA



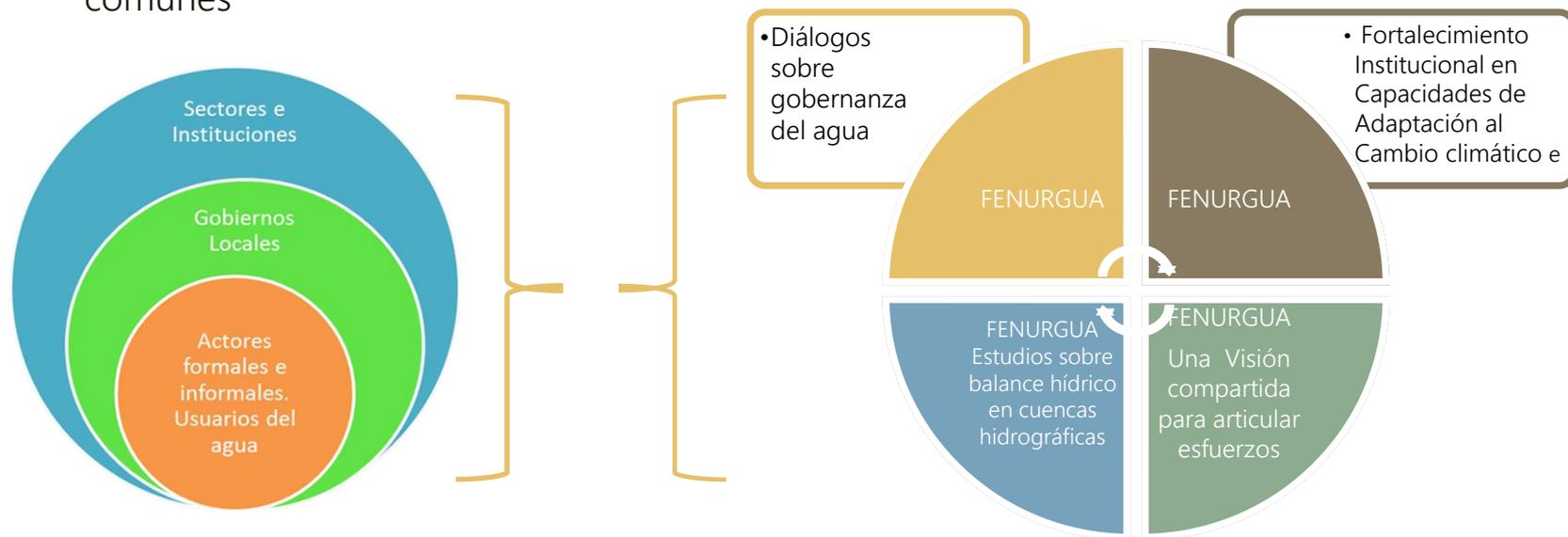
## **Resultado 6: Promover y compartir conocimientos del NAP Agricultura. Actividades en el POA de PNUD**

Actividad 6.1 Desarrollo de un Plan de Capacitación para el fortalecimiento de capacidades en cambio climático del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) para el desarrollo de procesos de transferencia de buenas practicas en los territorios,

- ✓ Plan de capacitación borrador
- ✓ Dos talleres de capacitación en CC: Quetzaltenango y Zacapa
- ✓ Diseño de 4 videos de diseminación de prácticas modelo de adaptación en agricultura: Basados de CADERs modelo.

# Relaciones de Alianza con la sociedad civil y organizaciones locales del sector agrícola: FENURGUA, MAGA y FAO a través del proyecto NAP- Agricultura para articular esfuerzos de Adaptación al Cambio Climático

- La relación de alianza busca la interacción entre actores en función de objetivos comunes



## Intervención de DIPRODU e durante el año 2018 en proyectos vinculados al efecto del cambio climático

No.	UNIDAD DE RIEGO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	AREA (Has)	BENEFICIARIOS DIRECTOS	BENEFICIARIOS INDIRECTOS	CULTIVOS	Jornales Generados al año
1	Cabañas - Huite Fase I	Cabañas	Zacapa	224.00	75	896	Tomate, chile P., melon, maíz, pastos...	145,152.00
2	Asunción Mita	Asunción Mita	Jutiapa	245.00	120	980	Hortalizas y pastos	158,760.00
3	Atescatempa	Atescatempa	Jutiapa	128.00	50	512	Hortalizas, granos básicos, pastos	82,944.00
4	La Fragua	Zacapa	Zacapa	1908.90	425	7635.6	Melon, uva, maíz, tomate, loroco, papaya...	1,236,967.20
5	Nicá	Malacatán	San Marcos	210.00	200	840	Granos básicos, plátano, jengibre, pastos...	136,080.00
6	San Jerónimo-Salamá	San Jerónimo	Baja Verapaz	1200.00	1010	4800	Hortalizas, granos básicos, café	777,600.00
7	El Rancho-Jícaro	San Agustín Ac.	El Progreso	350.00	200	1400	Tomate, chile P., melon, maíz, pastos...	226,800.00
8	Xibalbay	Sololá	Sololá	44.70	242	178.8	Hortalizas, granos básicos	28,965.60
9	El Guayabal	Estanzuela	Zacapa	1541.40	70	6165.6	Melon, sandía, tomate, loroco, papaya, maíz...	998,827.20
11	El Tempisque	Jalpatagua	Jutiapa	116.90	74	467.6	Hortalizas, granos básicos, pastos	75,751.20
<b>Totales</b>				<b>5,968.90</b>	<b>2,466.00</b>	<b>23,875.60</b>		<b>3,867,847.20</b>



Insumos para riego



Insumos para riego



Cosechadores de agua



Sistema de riego instalados



# Sistemas de Riego Focalizado

# Gracias

[fao.org/in-action/naps](http://fao.org/in-action/naps) | [adaptation-undp.org/naps-agriculture](http://adaptation-undp.org/naps-agriculture) | [international-climate-initiative.com](http://international-climate-initiative.com)

Proyecto NAP – Agricultura. Guatemala  
Eliseo Gálvez, Coordinador de Proyecto. FAO  
Correo – e: [Eliseo.GalvezRamirez@fao.org](mailto:Eliseo.GalvezRamirez@fao.org)

Fernando García, Consultor Especialista. PNUD  
Correo – e: [giovanni.garcia@undp.org](mailto:giovanni.garcia@undp.org)  
Enlace MAGA

Omar Polanco, Director DIPRODU  
[omar06moll@gmail.com](mailto:omar06moll@gmail.com)

