



Organización de las Naciones Unidas  
para la Alimentación y la Agricultura



SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE GESTIÓN  
TERRITORIAL PARA LA ADAPTACIÓN A LOS  
EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



**ADAPTACIÓN DE LA AGRICULTURA AL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA  
CONSECUENCIA DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL  
ENFOQUES PARA LA GENTE Y EL TERRITORIO**

***Tito E. Díaz, MVZ, Ph.D***

Coordinador Subregional de la FAO para  
Mesoamérica

México, 1-2 de junio del 2015

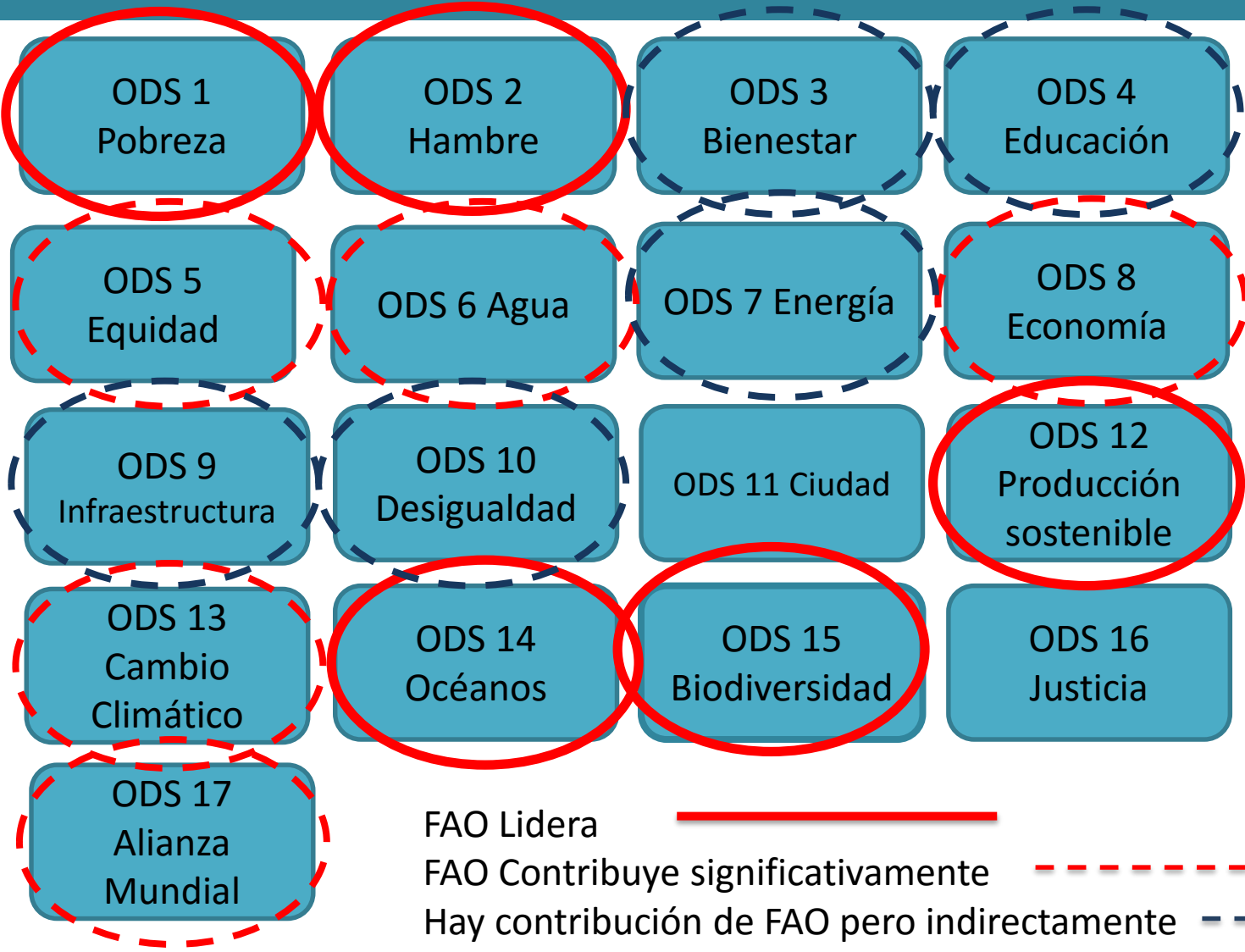
# 3 Ejes: Crecimiento Económico, Inclusión Social y Protección Ambiental



## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



# Rol de la FAO en el marco de los ODS



# CENTROAMERICA

## 1 FIN DE LA POBREZA



- De 45 M de personas 21 M viven en pobreza y 8 M en pobreza extrema

- La pobreza convive con altos y persistentes niveles de desigualdad social

- La tasa de desempleo de mujeres es casi el doble que la tasa de desempleo de hombres

## 2 HAMBRE CERO



- La tasa de subalimentación es el doble de la tasa promedio de ALC

- Las tasas de desnutrición infantil son aún muy altas y aumentan los niveles de malnutrición –sobrepeso y obesidad

# CENTROAMERICA

## 15 FLORA Y FAUNA TERRESTRES



- Entre 2000 y 2012 se registraron 190 desastres por eventos naturales

- El Corredor Seco Centroamericano es una de las regiones más vulnerables

- Alto nivel de degradación de las tierras agrícolas (70%)

- La cobertura forestal es del 39%, menor que la media de ALC (47%).

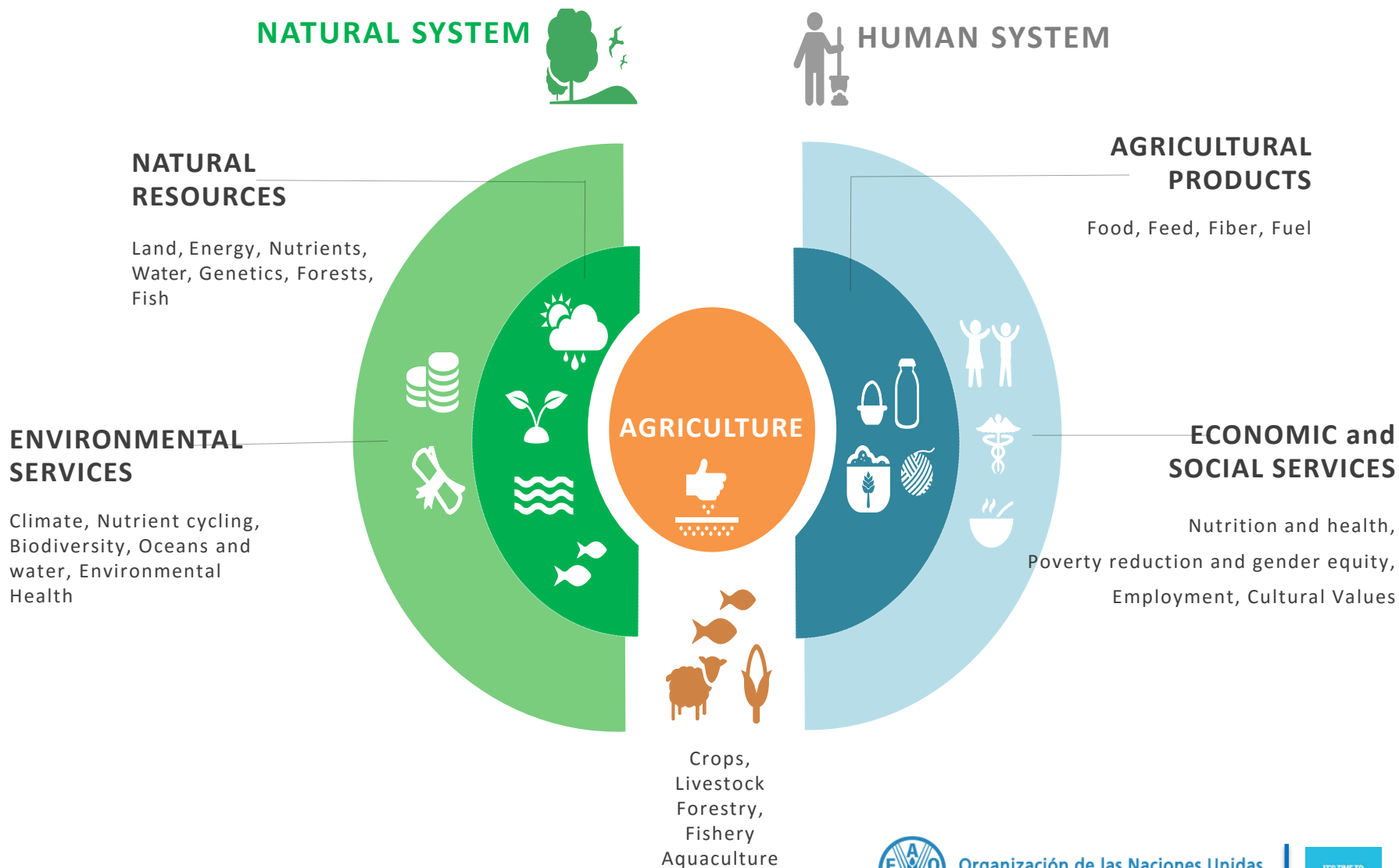
- Centroamérica es una región con bajas emisiones de carbono a nivel internacional. 1 tonelada de CO<sub>2</sub> por habitante año. 3 ton en ALC, 5 ton promedio mundial y 10 ton para los países de la OECD

**El alcance de los ODS dependerá de manera decisiva de los avances que se logren en materia de políticas agrícolas, agroalimentarias y agroambientales, y de la inclusión social y económica de los grupos vulnerables en las agendas de desarrollo territorial**

**La mayoría de las personas afectadas por el hambre y la pobreza extrema viven en zonas rurales**



# Desafío: Agroecosistemas sostenibles



# La seguridad alimentaria y el cambio climático son desafíos entrelazados

Los **sistemas agrícolas y alimentarios** para garantizar la seguridad alimentaria y nutricional **son afectados por el CC**

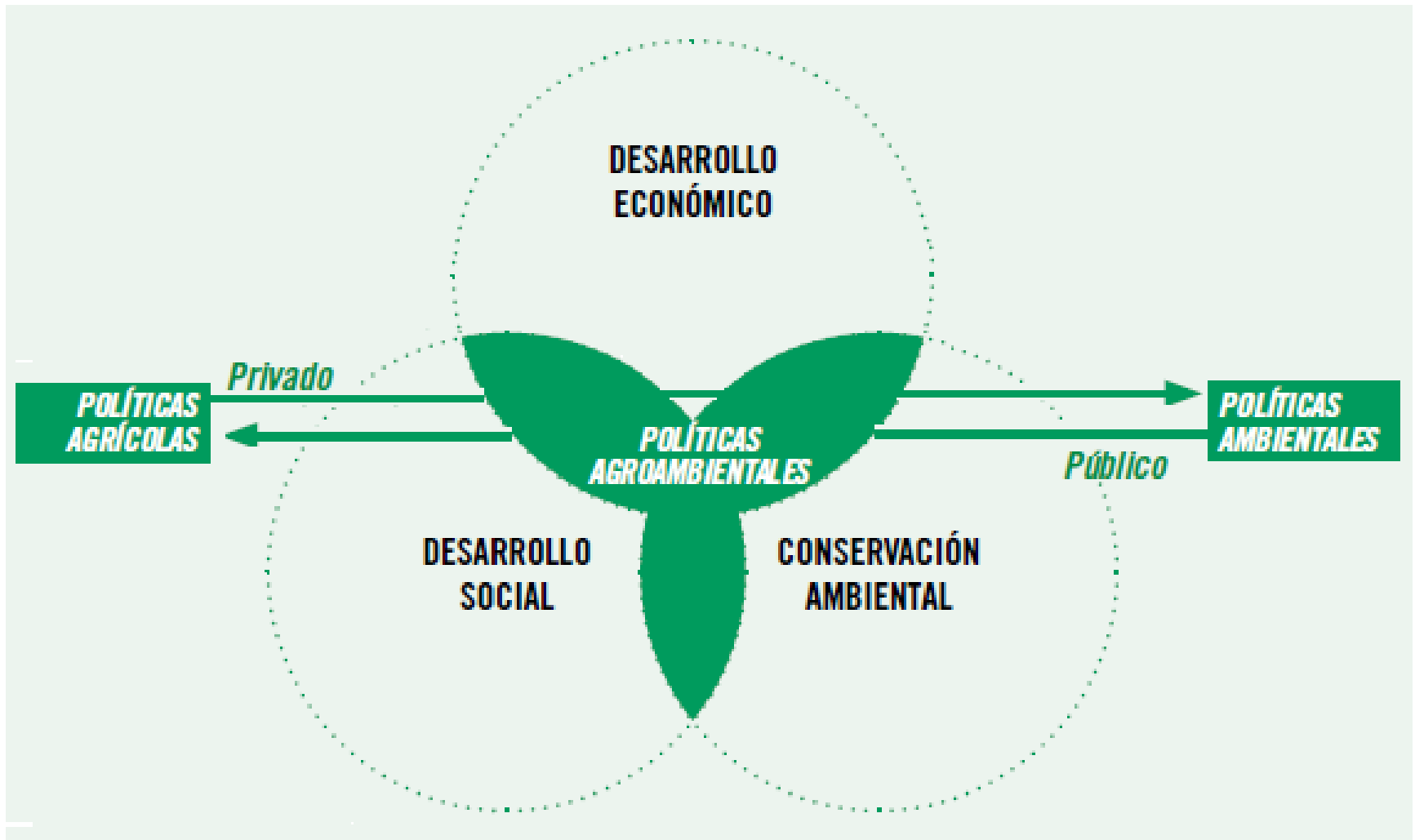
El reto es:

- fortalecer la disponibilidad, acceso y utilización biológica de los alimentos y, a la vez, revertir la presión sobre los recursos naturales;
- construir resiliencia y adaptarse al cambio climático;

Estos **desafíos**, al estar interconectados , tienen que ser **abordados de manera simultánea** .



# Articulación de políticas para la SAN y el CC



# 34ª Conferencia Regional de la FAO para América Latina y el Caribe

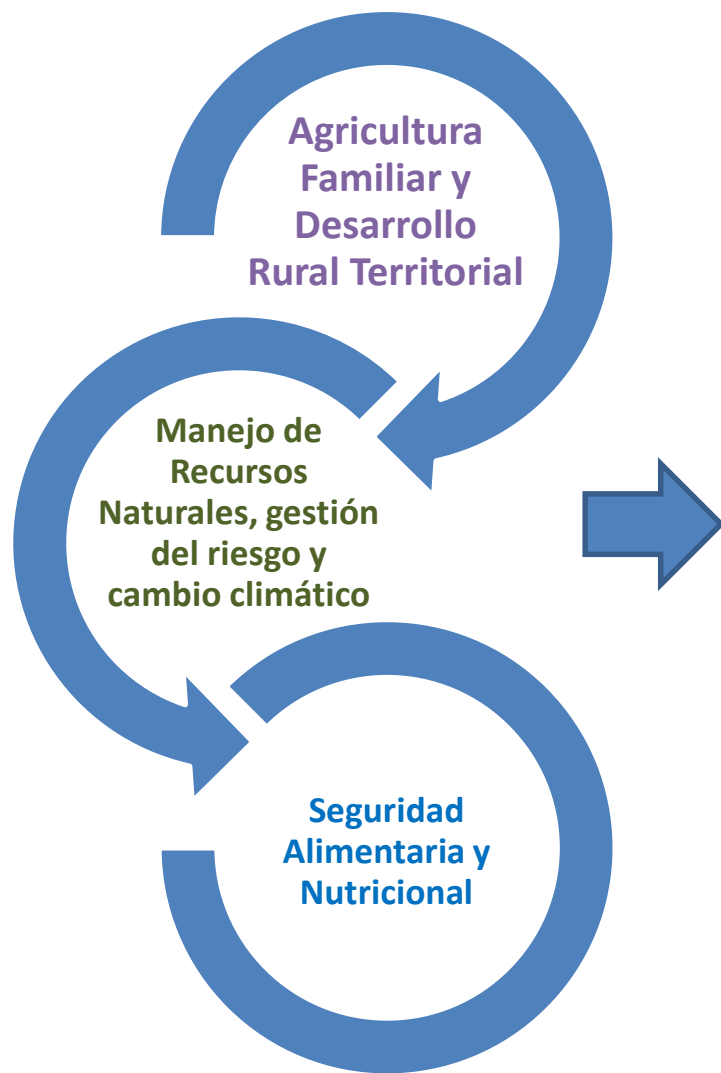


La Conferencia consideró, como desafíos de política relevantes para la región, las siguientes temáticas:

- La seguridad alimentaria y nutricional: de los Objetivos de Desarrollo del Milenio a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- La transformación del sector rural: desarrollo territorial rural, agricultura familiar, inclusión socioeconómica e innovación.
- El uso sostenible de los recursos naturales, la gestión de riesgos y la adaptación al cambio climático

# Las Iniciativas Regionales (IR) de la FAO

## Un compromiso con el desarrollo sostenible de América Latina y el Caribe



- Conferencia Regional FAO
- Enfoque de derechos
- Marco institucional y de políticas (ODS)
- Fortalecimiento de capacidades nacionales
- Gestión del conocimiento
- Cooperación sur-sur

# Iniciativa Regional I: Seguridad alimentaria y nutricional - combate a la malnutrición

Círculo de la seguridad alimentaria y nutricional



- Políticas y programas SAN
- Programas de alimentación escolar
- Sistemas de abastecimiento
- Reducción de pérdidas y desperdicios
- Escuelas sostenibles
- 17 FPH
- Agricultura sensible a nutrición
- Compras públicas a la AF
- Inocuidad y calidad de alimentos
- Producción y consumo responsable



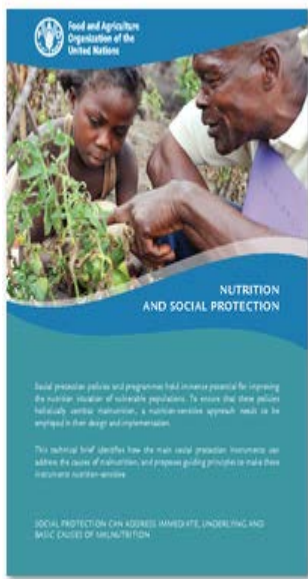
Organización de las Naciones Unidas  
para la Alimentación y la Agricultura

IT'S TIME TO  
CHANGE  
THE WORLD

# Publicaciones SAN



*Recomendaciones De política SAN*



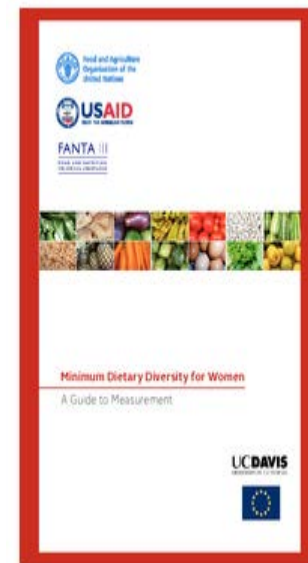
*Nutrición y Protección Social*



*Nutrición y Resiliencia*

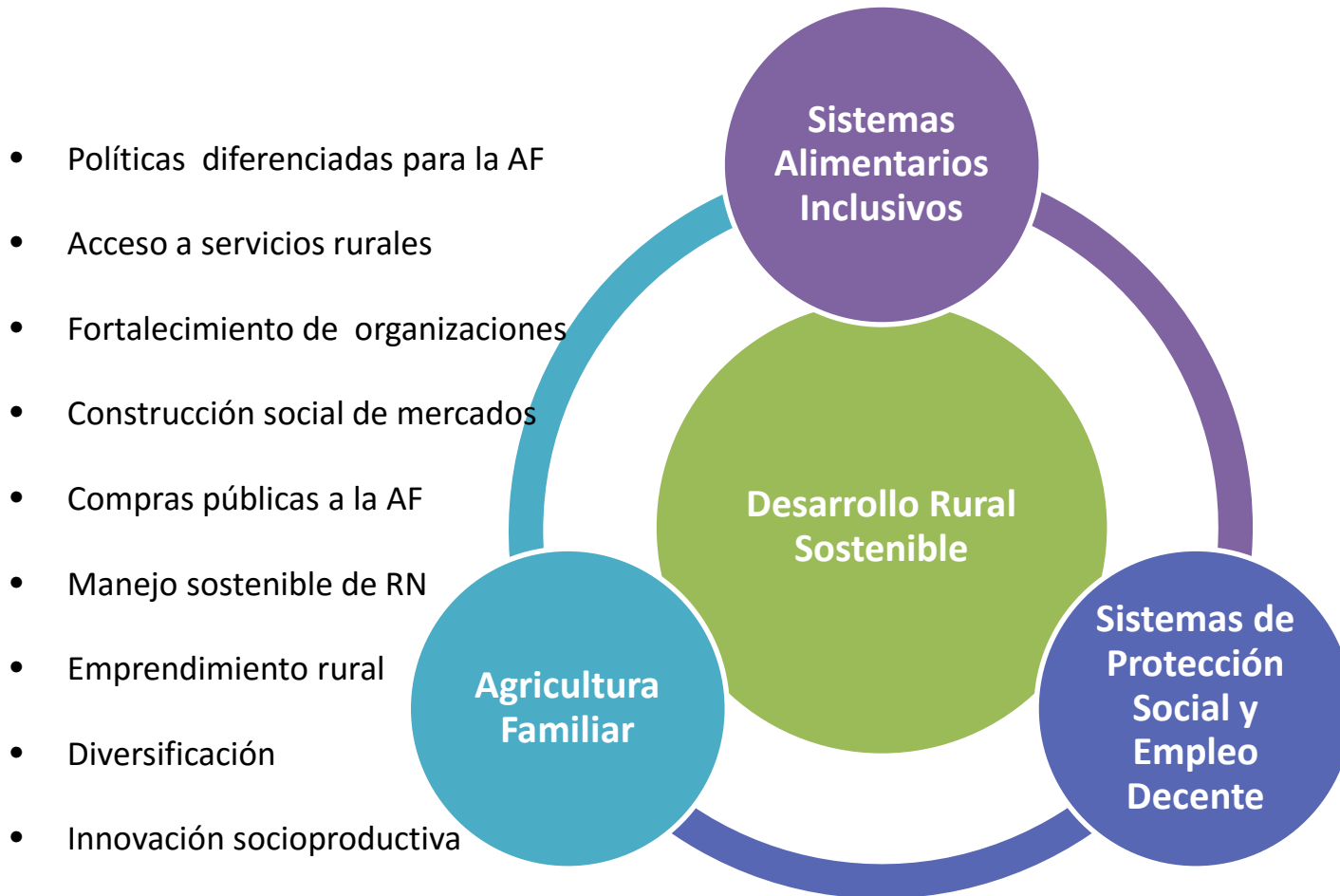


*Inversión en Agricultura sensible a nutrición*



*Guías nutricionales*

# ***Iniciativa Regional: AGRICULTURA FAMILIAR Y SISTEMAS ALIMENTARIOS INCLUSIVOS PARA EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE***



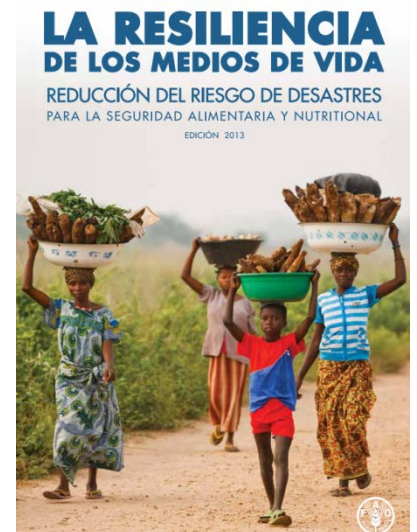


# Hacia sistemas más eficientes y resilientes

Para hacer frente a los retos sociales, económicos y ambientales en un contexto de cambio climático, los **sistemas alimentarios** tienen que ser tanto eficientes como resilientes en todas las escalas, desde la finca hasta el sistema alimentario mundial.

- Tienen que ser **más eficientes en el uso de los recursos**: usar menos tierra, agua e insumos para producir más alimentos de forma sostenible.
- Tienen que ser **más resistentes a los choques y los cambios**.

El cambio climático afectará profundamente las condiciones en las que las actividades agrícolas se llevan a cabo en todos los territorios, alterando los riesgos existentes y añadiendo nuevos riesgos e incertidumbre.





# Iniciativa Regional: Manejo sostenible de RN, gestión de riesgos y adaptación a CC



**Apoyo al diseño de políticas agroambientales**

**Apoyo a programas de mitigación y adaptación a cambio climático**

**Programa de fortalecimiento de la resiliencia ante el riesgo de desastres en el Corredor Seco Centroamericano**

**Apoyo a la implementación de sistemas de alerta temprana**

**Fortalecimiento institucional y formulación de políticas de gestión de riesgos**

**Apoyo a la preparación y coordinación para la respuesta a emergencias**



# El Programa de la FAO en Adaptación

## Temas estratégicos para la contribución de la FAO a la adaptación del sector agroalimentario ante el cambio climático

1. Apoyo a sistemas de información y gestión del conocimiento



2. Facilitación del entorno para la inversión en adaptación



3. Enfoques para el manejo integral y sostenible de la tierra, el agua y de la biodiversidad



4. Desarrollo de tecnologías, buenas prácticas y procesos de adaptación

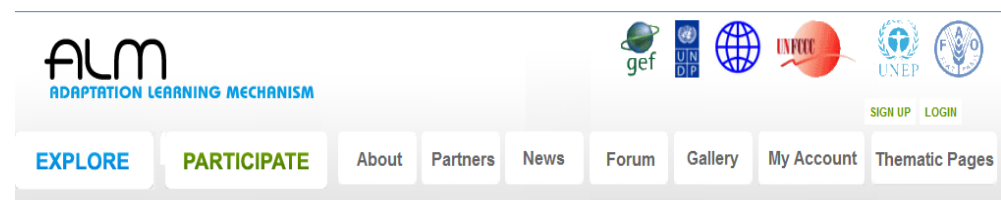


5. Gestión del Riesgo de Desastres y construcción de resiliencia de los medios de vida



# Sistemas de información y gestión del conocimiento

- **‘Sistema de Formación en Resiliencia** para los territorios de Centroamérica y República Dominicana en el marco de las políticas del CAC’
- Centro de Excelencia Virtual en **Monitoreo Forestal** en Mesoamérica
- **SATCafé**
- **Mecanismo de Aprendizaje en adaptación**
- **FAO Stat** (indicadores agroambientales), **Aquastat**, **FAOCLIM-Net** (Sistema de gestión de bases de datos agroclimáticos)



## Cooperación sur-sur triangular para mejorar la seguridad alimentaria en países de Centroamérica, Colombia y República Dominicana

### Red Mesoamericana de Captación de Agua de Lluvia

México, Centroamérica, República Dominicana y Colombia conforman la Red que promueve soluciones para hacer frente a la sequía en el Corredor Seco y territorios vulnerables de la región.

La Red surge como resultado del Diplomado Internacional de Sistemas de Captación y Aprovechamiento de Agua de Lluvia impartido por el Colegio de Postgraduados de México, AMEXCID y la FAO.



2016

#### Ejes de acción

- Fortalecimiento de capacidades, formación y asistencia técnica para los países y la región.
- Desarrollo de espacios de diálogo a nivel regional y nacional.
- Gestión del conocimiento y comunicación.
- Sistematización, recopilación e intercambio de experiencias.





# Facilitación del entorno para la inversión en adaptación

- **Frentes parlamentarios** – inclusión de la prioridad de adaptación ante el cambio climático en la legislación relativa al CC
- **Diálogo de Políticas agro-ambientales**
- **Estrategia de la FAO para la inversión en agricultura, SAN y desarrollo rural** con instrumentos para internalizar la adaptación-mitigación ante el CC
  - Acompañamiento y herramientas para la planificación presupuestaria y el análisis financiero y económico de inversiones con consideraciones ambientales y sociales
  - Acceso a mecanismos de financiamiento para la adaptación-mitigación ante el CC y la Cooperación Sur-Sur.

Programa de Cooperación Internacional Brasil-FAO



Rural  Invest >

# Enfoques y tecnologías para la adaptación

- Directrices voluntarias
- Experiencias en la aplicación del enfoque de paisajes productivos terrestres – marinos, basados en procesos y saberes locales (proyectos del FMAM, FCPF...)
- Ganadería sostenible
- Fito-mejoramiento participativo
- Sanidad e inocuidad



# RECURSOS GENÉTICOS Y BIODIVERSIDAD PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA

POR UN FUTURO SOSTENIBLE PARA LOS RECURSOS GENÉTICOS



*Mejorar las políticas y marcos legales*



*Integrar los recursos genéticos y la biodiversidad en la agenda de desarrollo y reforzar su conservación y uso sostenible*



*Facilitar el acceso a los recursos genéticos y a su conocimiento*

## *Un tesoro para el futuro*

*Los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura tienen no sólo un valor real, sino también potencial, para la seguridad alimentaria y nutricional y los medios de vida.*

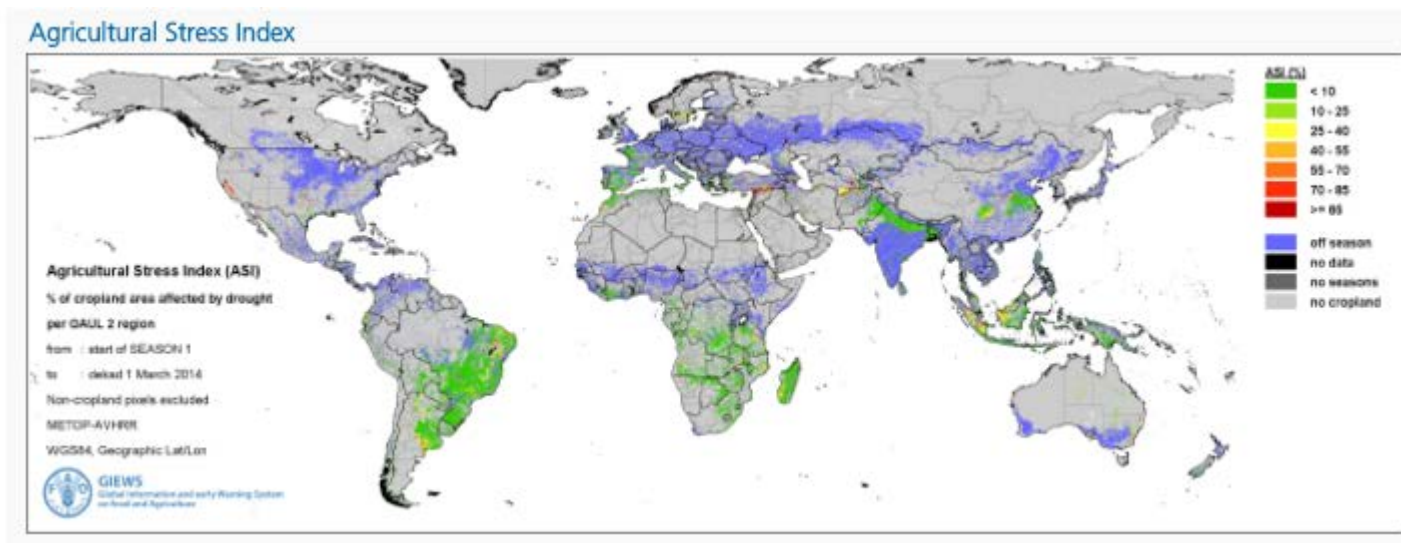
*Sin embargo, la biodiversidad, y en particular la diversidad genética, se está perdiendo a un ritmo alarmante.*





# Gestión del Riesgo de Desastres

- Sistema Mundial de Información y Alerta Temprana - Monitoreo y alerta temprana ante sequía agrícola y Herramienta de monitoreo y análisis de precios
- Políticas y mecanismos para la gestión del riesgo de sequía, la experiencia de México con PRONACOSE y CADENA
- Fondos Mutuos de Contingencia



Reunión de alto nivel  
de políticas nacionales  
sobre la sequía (HMNDP)

Centro Internacional de Conferencias de Ginebra (CICG),  
11 a 15 de marzo de 2013

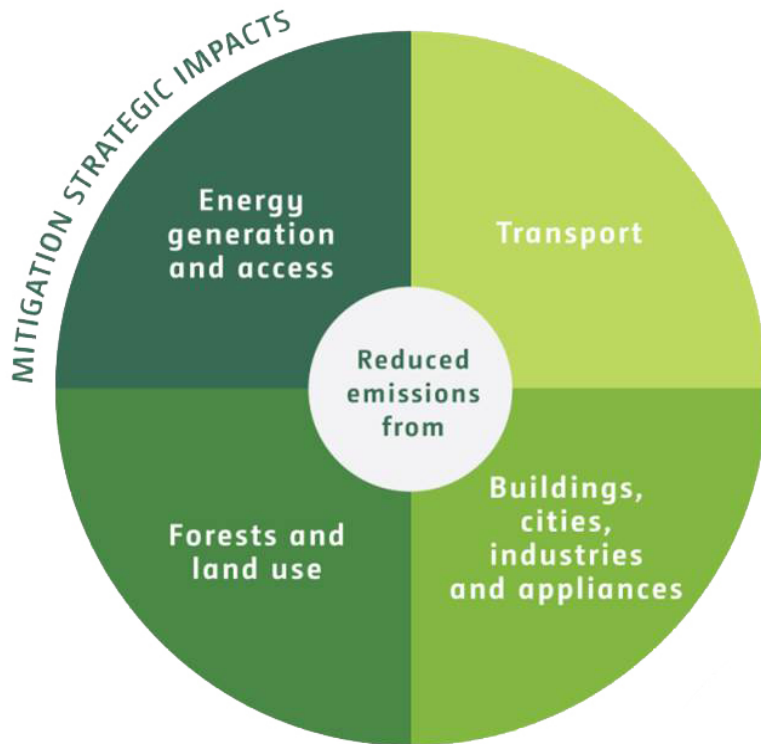




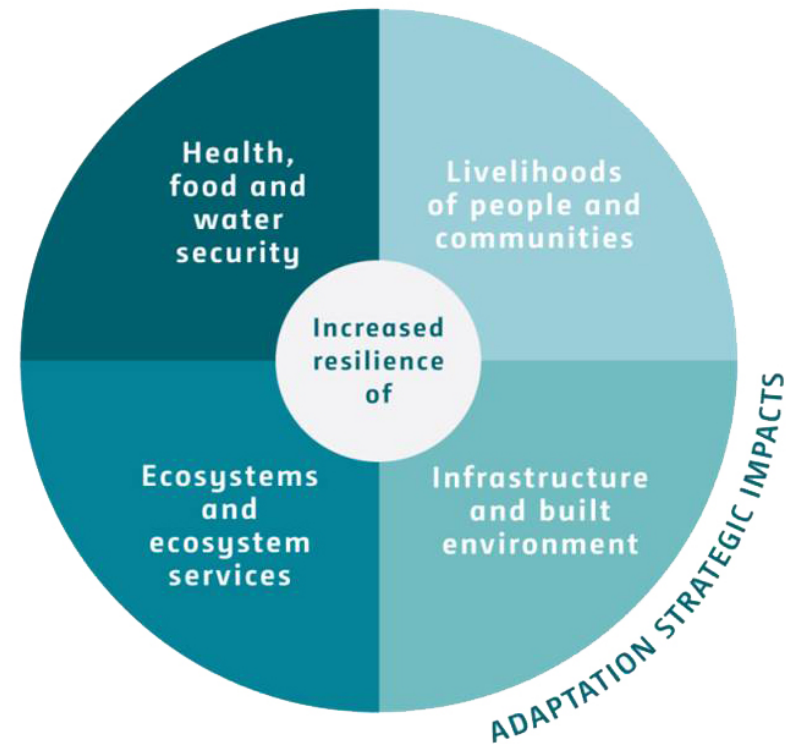
# FAO apoya a los países a la preparación de proyectos para el Fondo del Clima

## Alianza FAO-BCIE

### Impactos estratégicos de mitigación



### Impactos estratégicos de adaptación



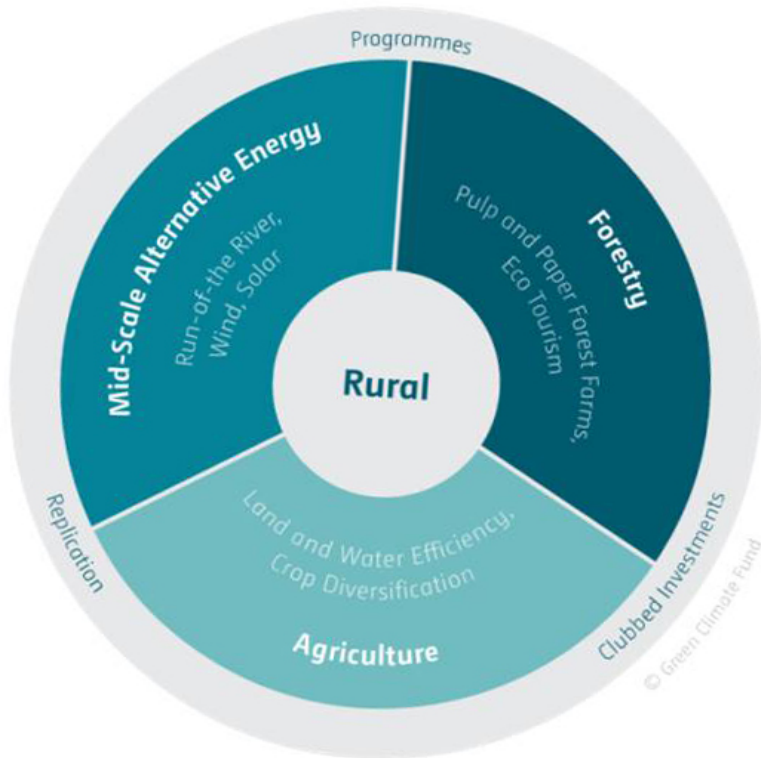


GREEN  
CLIMATE  
FUND

FAO apoya iniciativas de desarrollo sostenible para el Fondo del clima en áreas rurales (agricultura, agua, bosques, DRS) y en áreas urbanas (reducción de pérdidas y desperdicios de alimentos)

## Rural

Agricultura, bosques, energía



## Urbano

Transporte público, desperdicio, edificios inteligentes





Organización de las Naciones Unidas  
para la Alimentación y la Agricultura

**Gracias**  
**tito.diaz@fao.org**  
**www.fao.org/panama**

