

# *Estrategias para la Adaptación a los Efectos del Cambio Climático en Agricultura Tropical: Un enfoque territorial*

**ANA MARÍA LOBOGUERRERO**  
*Economista-PhD, Directora*  
Programa Regional CCAFS para América Latina





Parcelas experimentales de frijol, Universidad Zamorano

- ✓ CCAFS y CIAT en América Latina
- ✓ El reto y la agricultura sostenible adaptada al clima
- ✓ Estrategias de adaptación al cambio climático con enfoque territorial
- ✓ Mensajes clave

# CCAFS y CIAT en América Latina



## CCAFS es el Programa de Investigación en Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria: iniciativa de CGIAR y Future Earth

CCAFS y CIAT trabajan conjuntamente en América Latina buscando aportar con:



Innovación en investigación y tecnología agropecuaria considerando el clima cambiante

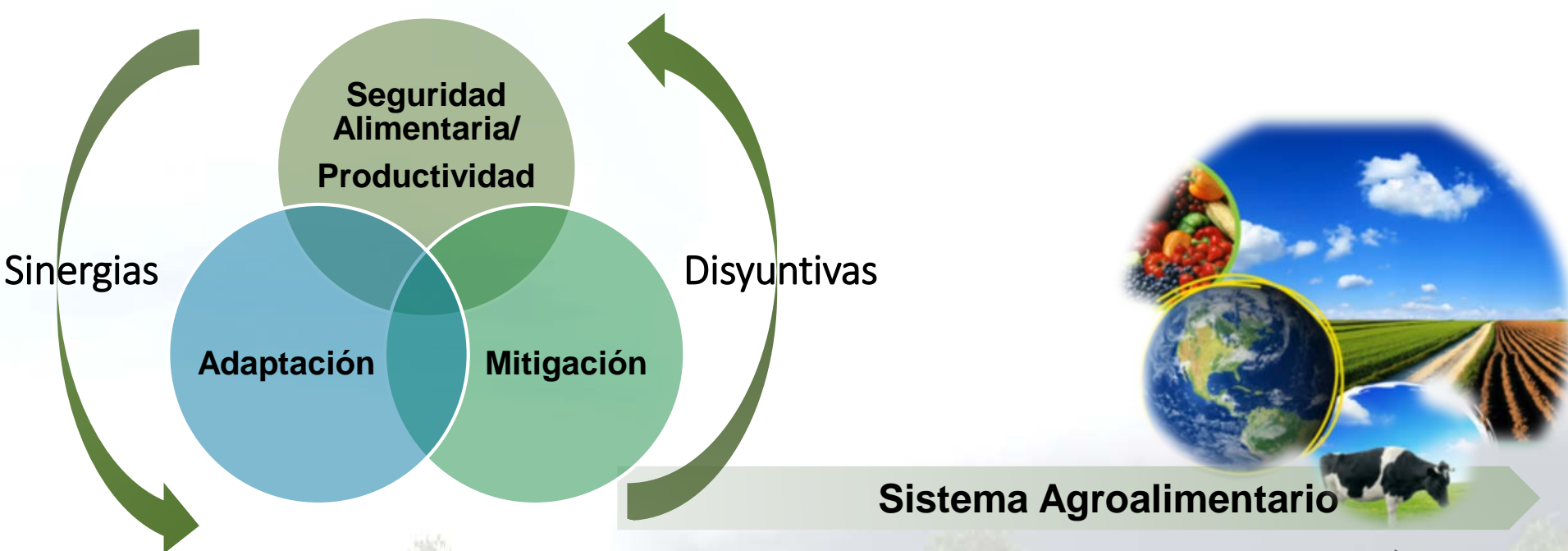


Agricultores eco-eficientes, resilientes al clima y aportando al desarrollo agrícola bajo en emisiones

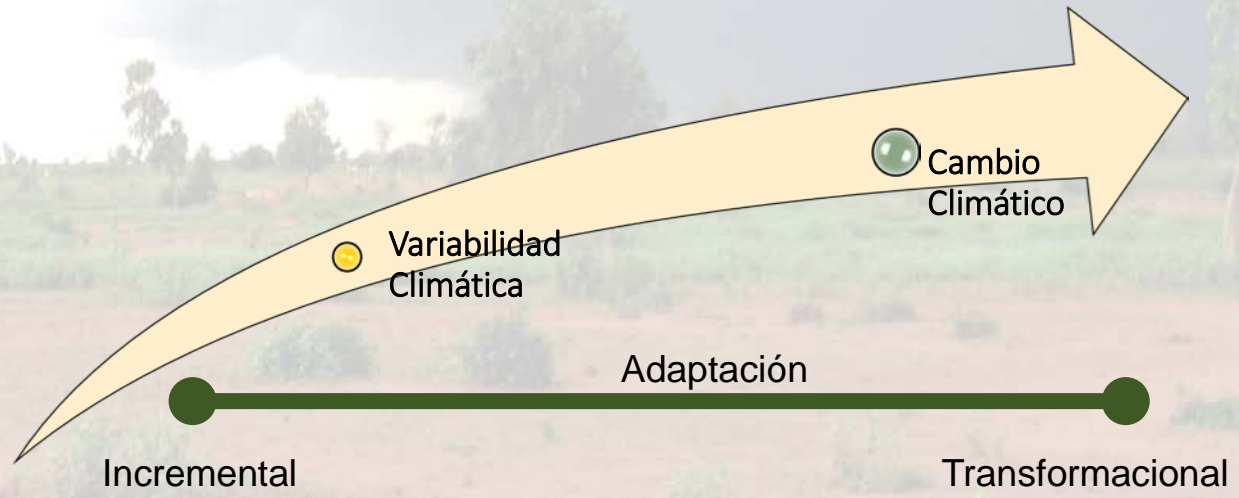


Políticas e instituciones más robustas con apoyo de la ciencia y experiencias en todas las escalas

# El Reto y la Agricultura Sostenible Adaptada al Clima (ASAC)



**Sistema Agroalimentario**



# Estrategias de adaptación al cambio climático con enfoque territorial



PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE CGIAR EN  
Cambio Climático,  
Agricultura y  
Seguridad Alimentaria



Desde 1967 | Ciencia para cultivar el cambio

Adaptación al cambio climático con enfoque territorial implica:



*Las innovaciones tecnológicas a través de la ciencia e investigación multidisciplinaria proporcionan herramientas útiles para abordar el enfoque territorial, donde la generación de evidencia a través de las experiencias y lecciones aprendidas robustecen las dinámicas de adaptación al cambio climático.*

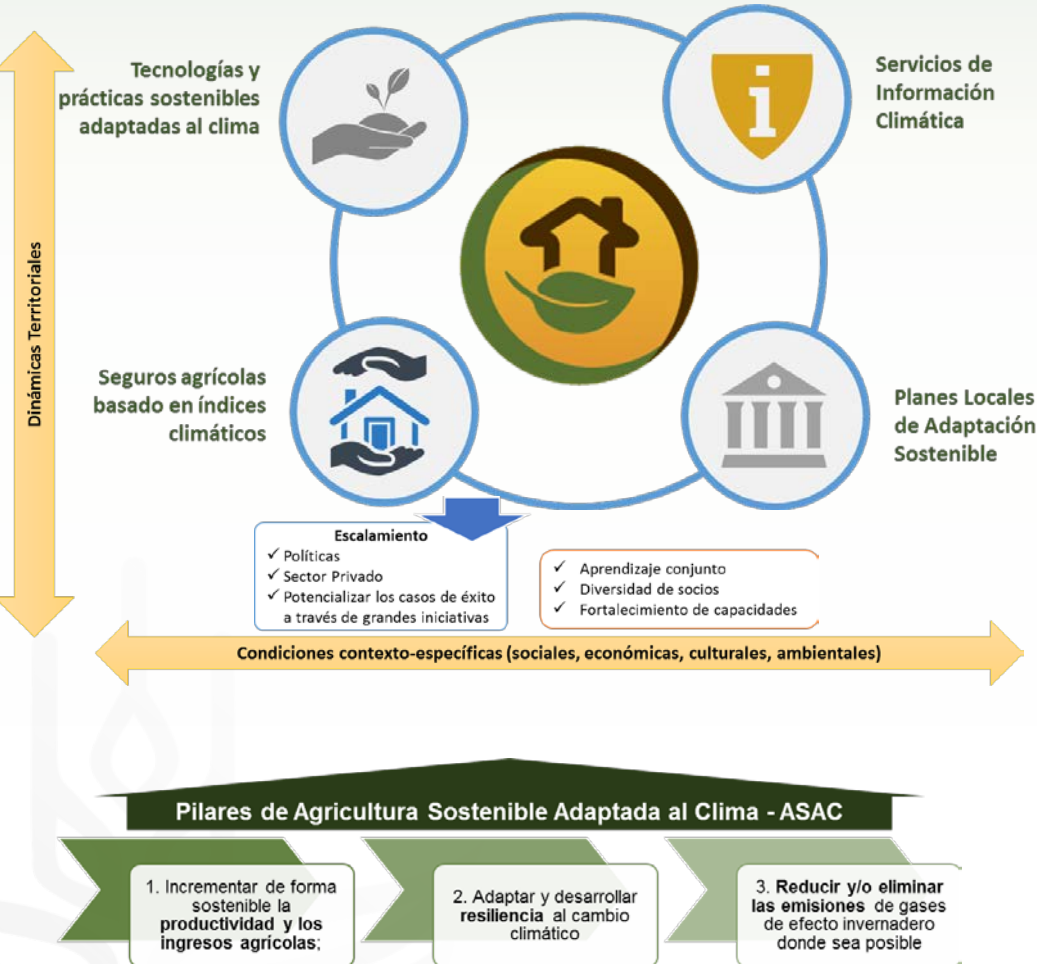
# Algunos ejemplos de trabajo articulado en la región





# Algunos ejemplos: A nivel local

Manejo integral con portafolio de medidas que responden a las necesidades particulares del territorio.



## Planificación para la adaptación territorial comunitaria:

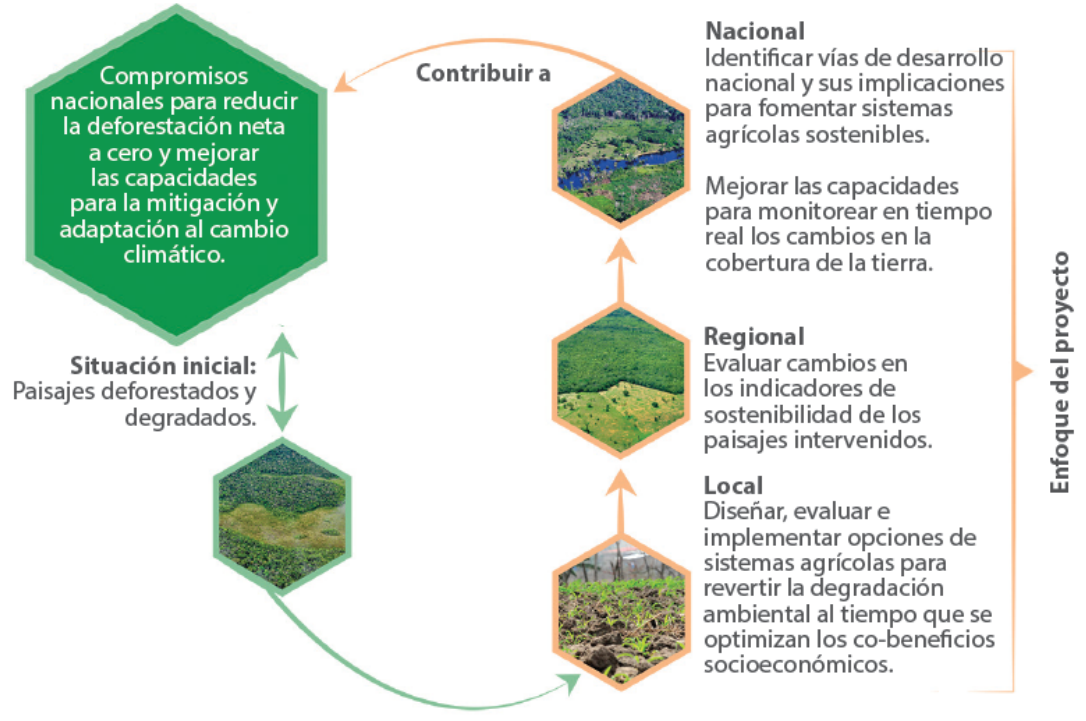
- Combinación de enfoques de abajo hacia arriba y arriba hacia abajo;
- Manejo adaptativo del territorio;
- Enfoque de género;
- Comunicación para el cambio social;
- Autogestión social;
- Desde la parcela hasta el departamento;
- Implementación de medidas de adaptación luego de un reconocimiento de la vulnerabilidad;
- Plan de adaptación a nivel de predio vinculado a la dinámica comunitaria.



# Restauración de paisajes para reducir deforestación y restaurar áreas degradadas

## Paisajes Sostenibles para la Amazonía de Colombia y Perú

El objetivo del proyecto es brindar a las autoridades ambientales nacionales y a los agricultores locales en Colombia y Perú evidencia de base científica que eleve su capacidad para mitigar y adaptarse al cambio climático, mejorando al mismo tiempo los servicios ambientales y los beneficios socioeconómicos para los agricultores.

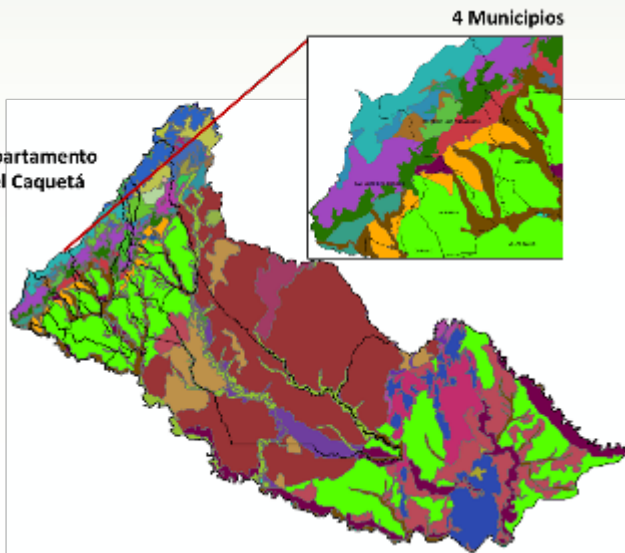


Estrategia para complementar iniciativas que Perú y Colombia vienen adelantando para reducir la deforestación, incrementar la captura de carbono y fortalecer la capacidad de adaptación al cambio climático a nivel local y nacional.

# Restauración de paisajes para reducir deforestación y restaurar áreas degradadas

## Restauración de paisajes para reducir deforestación y restaurar áreas degradadas

### - Enfoque de Paisaje:

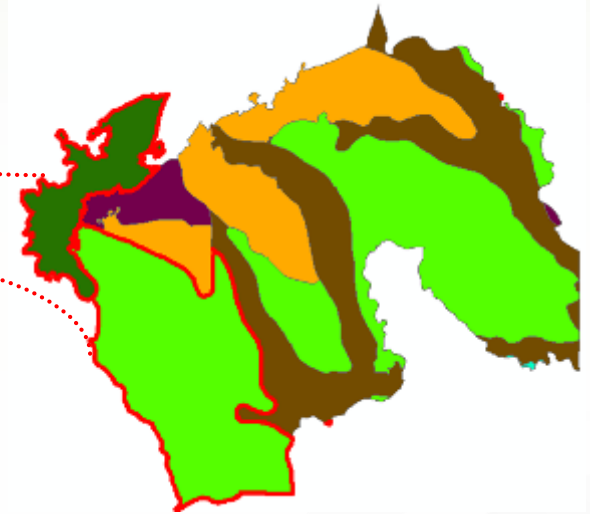


No todos los sistemas propuestos son viables o tienen el mismo efecto en una misma región o país.



### • Opciones sostenibles para:

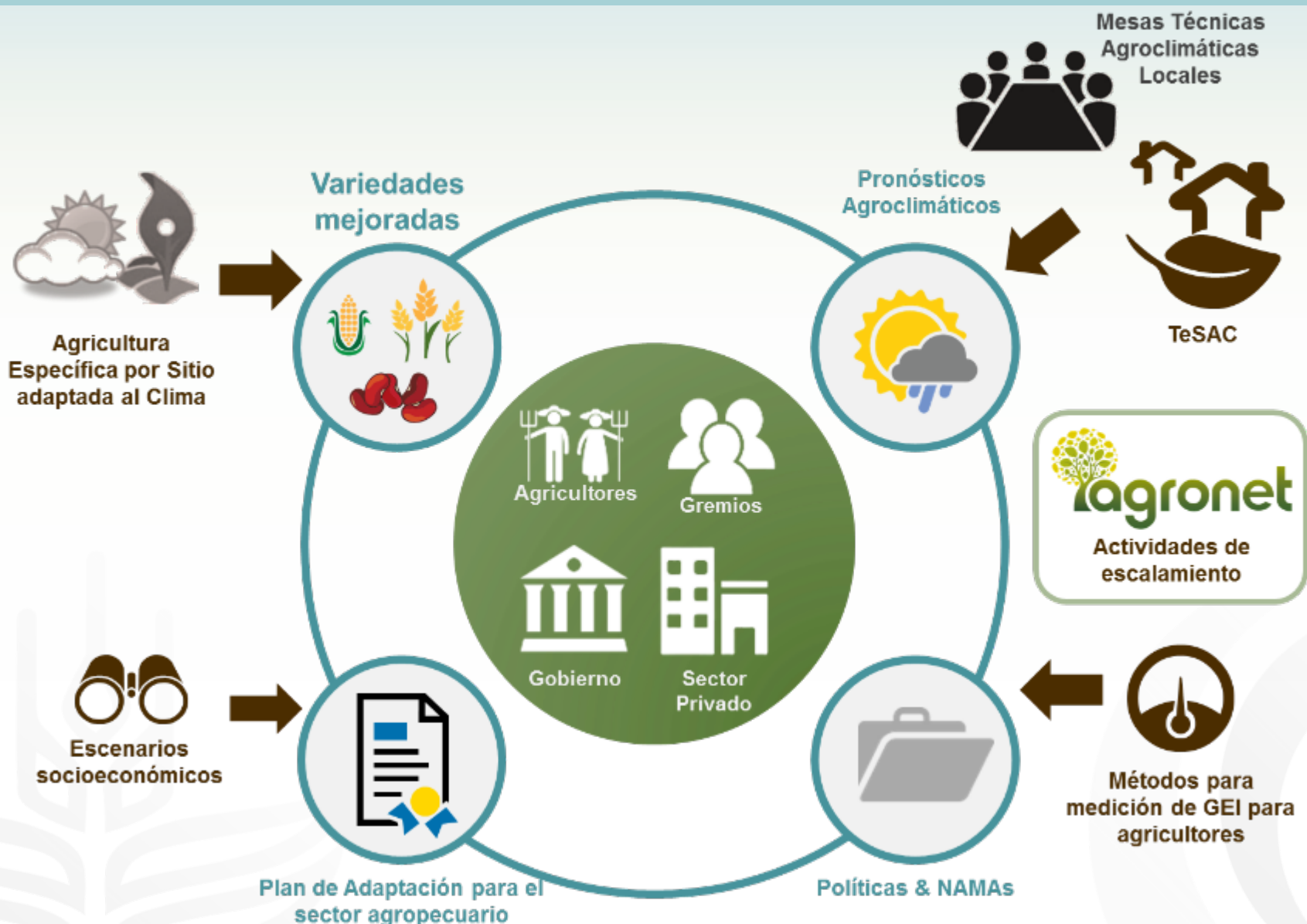
- Paisajes con frente de deforestación
- Paisajes deforestados y en degradación



### • Evaluación de opciones agroforestales/silvopastoriles a nivel de finca y paisaje:

- Restauración de suelos y su capacidad productiva;
- Bienestar (incluyendo ingreso económico)
- Capacidad de adaptación al cambio climático;
- Co-beneficios: Biodiversidad y servicios ambientales hidrológicos.

# Clima y Sector Agropecuario Colombiano: Adaptación para la Sostenibilidad Productiva



# Planes de Adaptación Local alineados con política nacional

## Componente 4

Sistema de indicadores del seguimiento y evaluación de las medidas

## Componente 1

Contexto regional en materia de cambio climático

## Componente 3

Esquema de financiamiento

Estrategia de implementación

Medidas de mitigación y adaptación al CC para la región.

## Componente 2

Caracterizar el clima, escenarios de CC y VC, eventos extremos

Impacto del CC en sectores prioritarios.

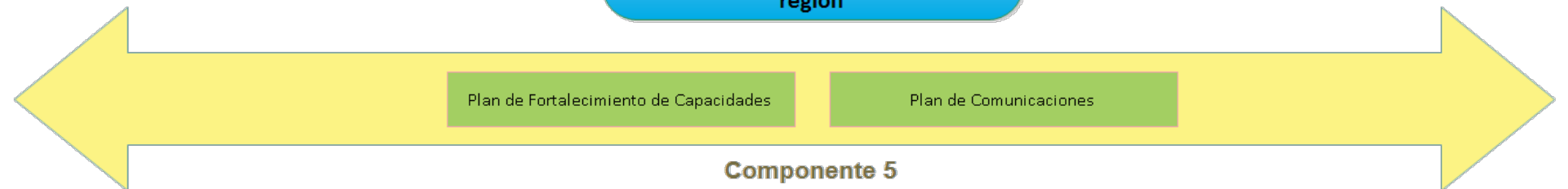
Evaluación de vulnerabilidad y el riesgo al CC en la región

Generar un inventario de GEI para la región

Plan de Fortalecimiento de Capacidades

Plan de Comunicaciones

## Componente 5



## Los retos en América Latina:



Los cambios en el clima son evidentes y continuarán aumentando en intensidad y frecuencia

El sector agropecuario es uno de los sectores más vulnerables no solo en términos climáticos sino también sociales y económicos.

Los agricultores necesitan mayor información para tomar sus decisiones.

Mecanismos financieros como seguros y créditos que provean mayor seguridad a los agricultores

Un arreglo institucional que provea soluciones articuladas y adaptables a contextos específicos es necesario.

PORTAFOLIO DIVERSIFICADO DE MEDIDAS TENIENDO EN CUENTA LOS CONTEXTOS A NIVEL DE TERRITORIO

# ¡Gracias!



RESEARCH PROGRAM ON  
Climate Change,  
Agriculture and  
Food Security



Email: [a.m.loboguerrero@cgiar.org](mailto:a.m.loboguerrero@cgiar.org)

Web: [bit.ly/ccafs\\_latinamerica](http://bit.ly/ccafs_latinamerica)



@CGIARClimate\_LA

