



Seminario Centroamericano

Proceso para el intercambio de reflexiones y aprendizajes sobre los retos para la cadena de valor del cacao frente a la variabilidad climática, medidas y estrategias para la resiliencia



Un trato
justo con
el campo



World Cocoa
Foundation





Seminario Centroamericano

Sesión:

Introducción temática y marco conceptual

Tema: Cambio Climático y Modelos de Negocios Sostenibles en Cacao

Expositor: Armando Martínez Valle





Información general



2010

CUP: (Coffee Under Pressure). Adaptación del Café al **cambio climático** en Mesoamérica



2011

Predicting the Impact of Climate Change on the Cocoa - Growing Regions in Ghana and Cote d'Ivoire



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



2012

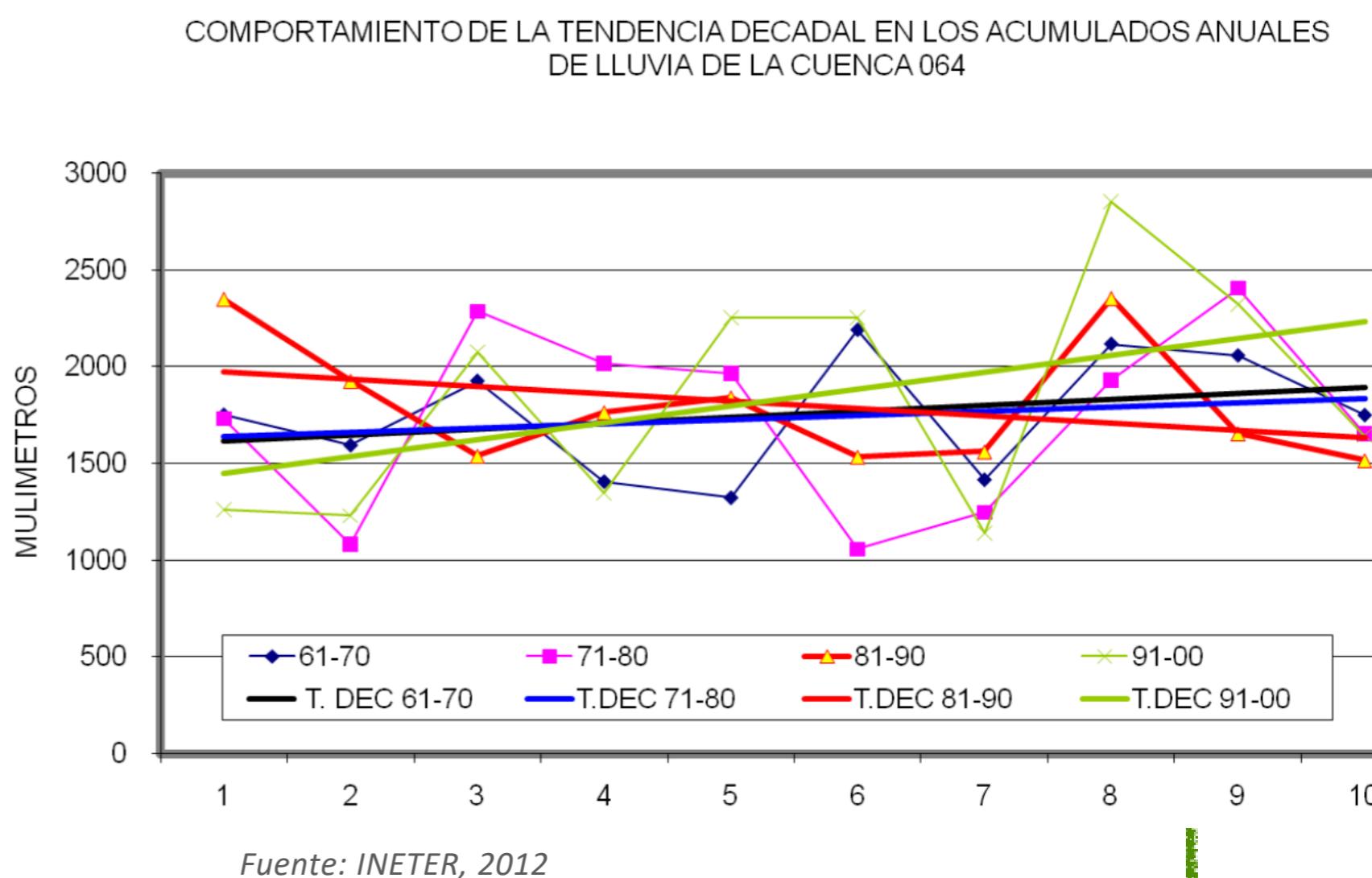
Predecir el impacto del cambio climático sobre las áreas de cultivo de cacao en Nicaragua





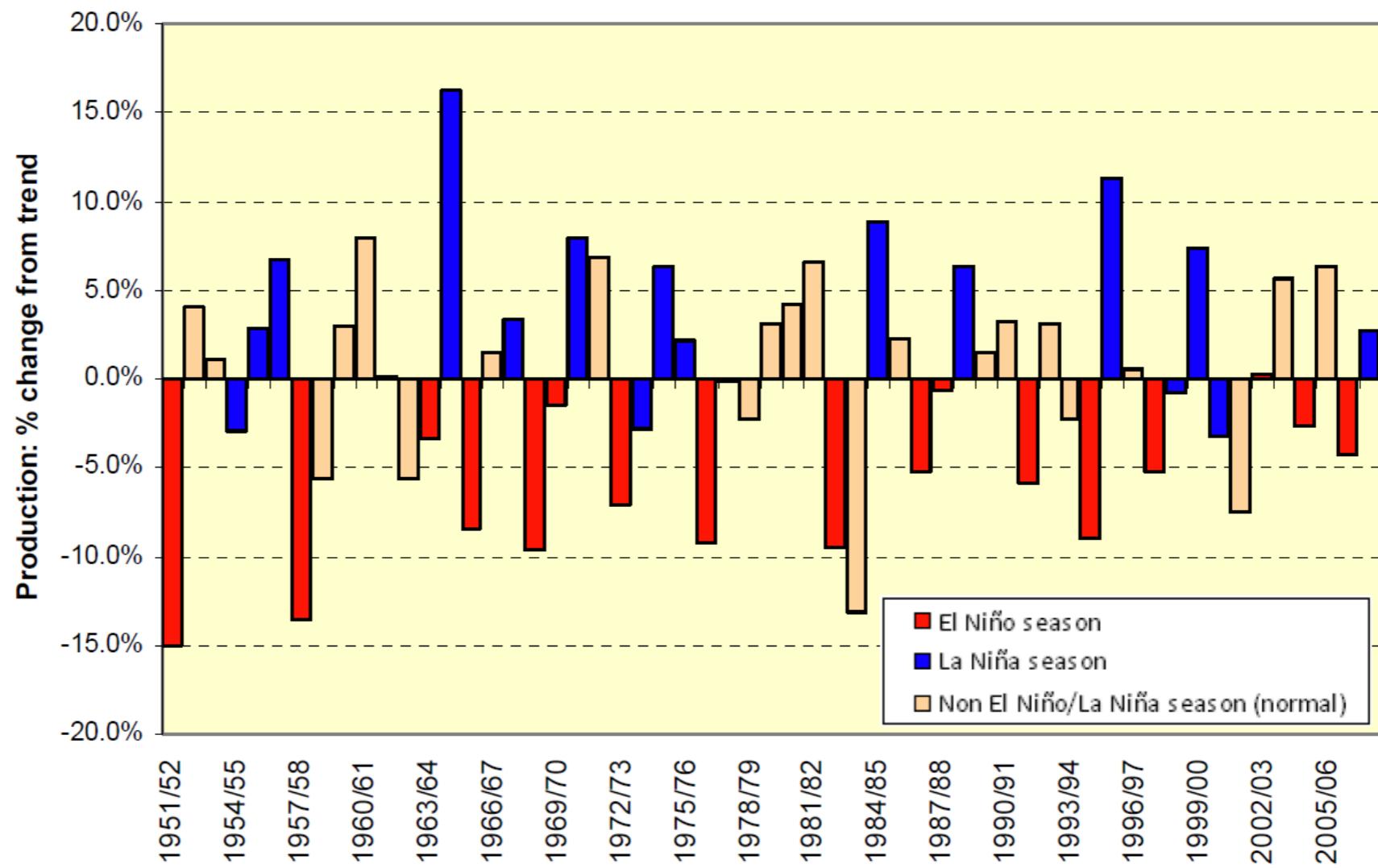
Variabilidad Climática

El cambio climático provoca inevitablemente cambios en la variabilidad climática y en la frecuencia, intensidad, extensión espacial, duración y momento de los fenómenos meteorológicos extremos y del clima (IPCC, 2012).





Impactos de CC en Cacao



	2014/15	Estimates 2015/16	Forecasts 2016/17
Africa	3074	72.3%	2917
Cameroon	232		211
Côte d'Ivoire	1796		1581
Ghana	740		778
Nigeria	195		200
Others	110		147
America	777	18.3%	658
Brazil	230		140
Ecuador	261		232
Others	286		286
			767
			16.6%
			16.3%
			307

Fuente: ICCO, 2010.



Un trato justo con el campo

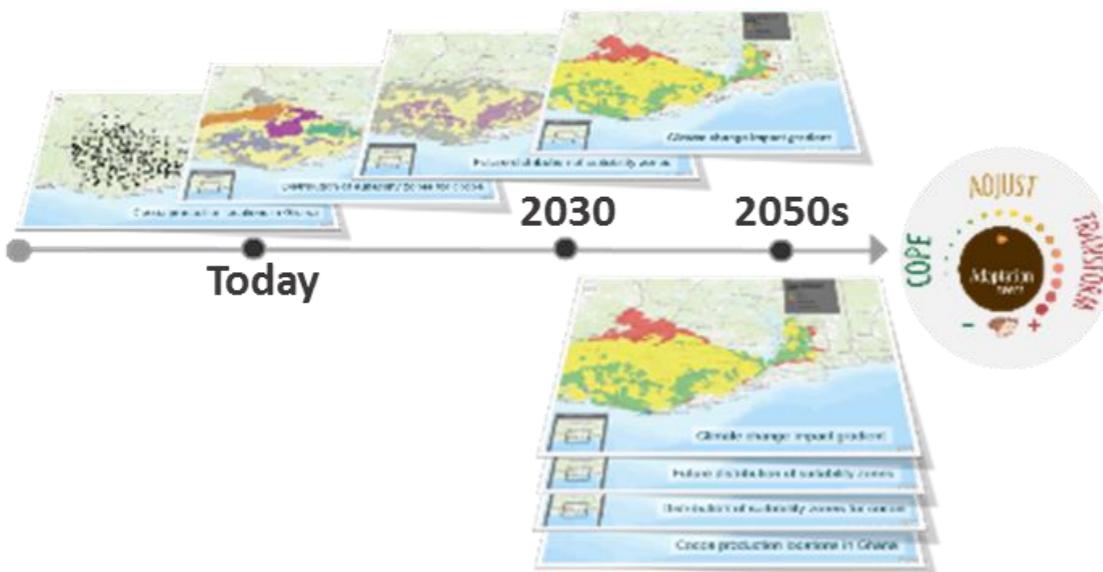




Resiliencia - Competitividad - Sostenibilidad

1

Entender el cambio climático



2

Reunir la cadena de valor según impacto



Adaptación con ajustes grandes



Adaptación incremental

Transformar a otros cultivos

3

Identificar las prácticas sostenibles y adaptadas al clima y evaluar sus costos y beneficios



Menú con prácticas priorizadas

4

Desarrollar portafolios para cada actor



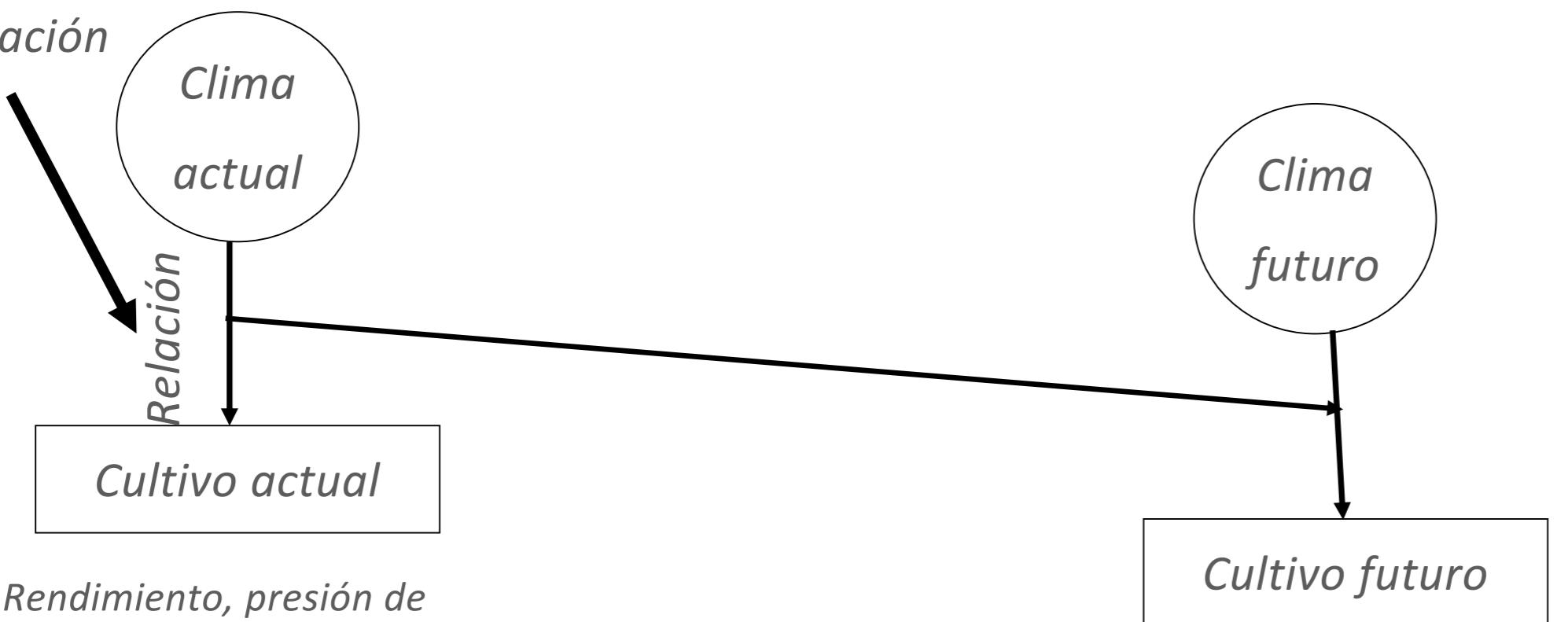
Planes personalizados





Resiliencia - Competitividad - Sostenibilidad

Clave en la investigación

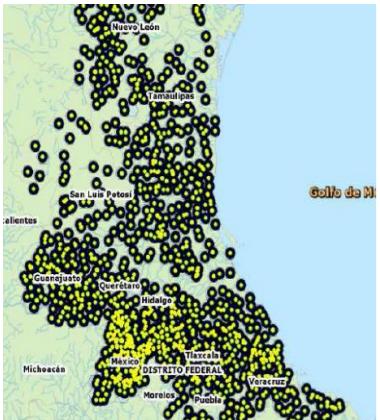


Largo, mediano o corto plazo?





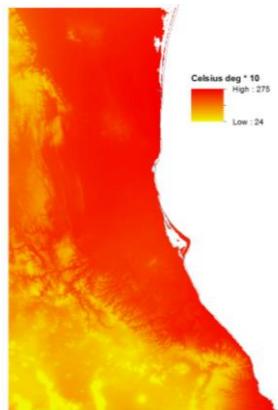
Resiliencia - Competitividad - Sostenibilidad



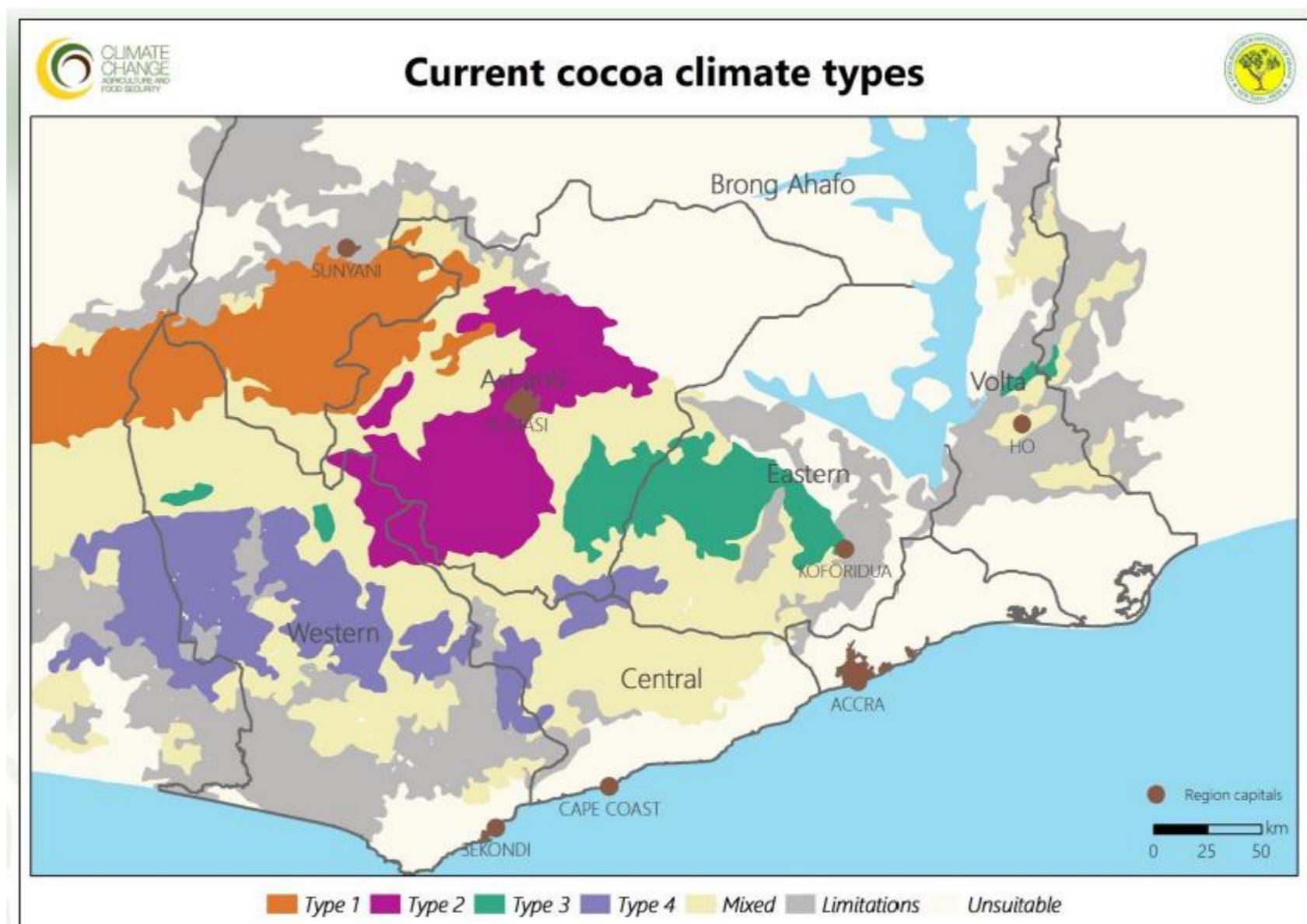
+



=

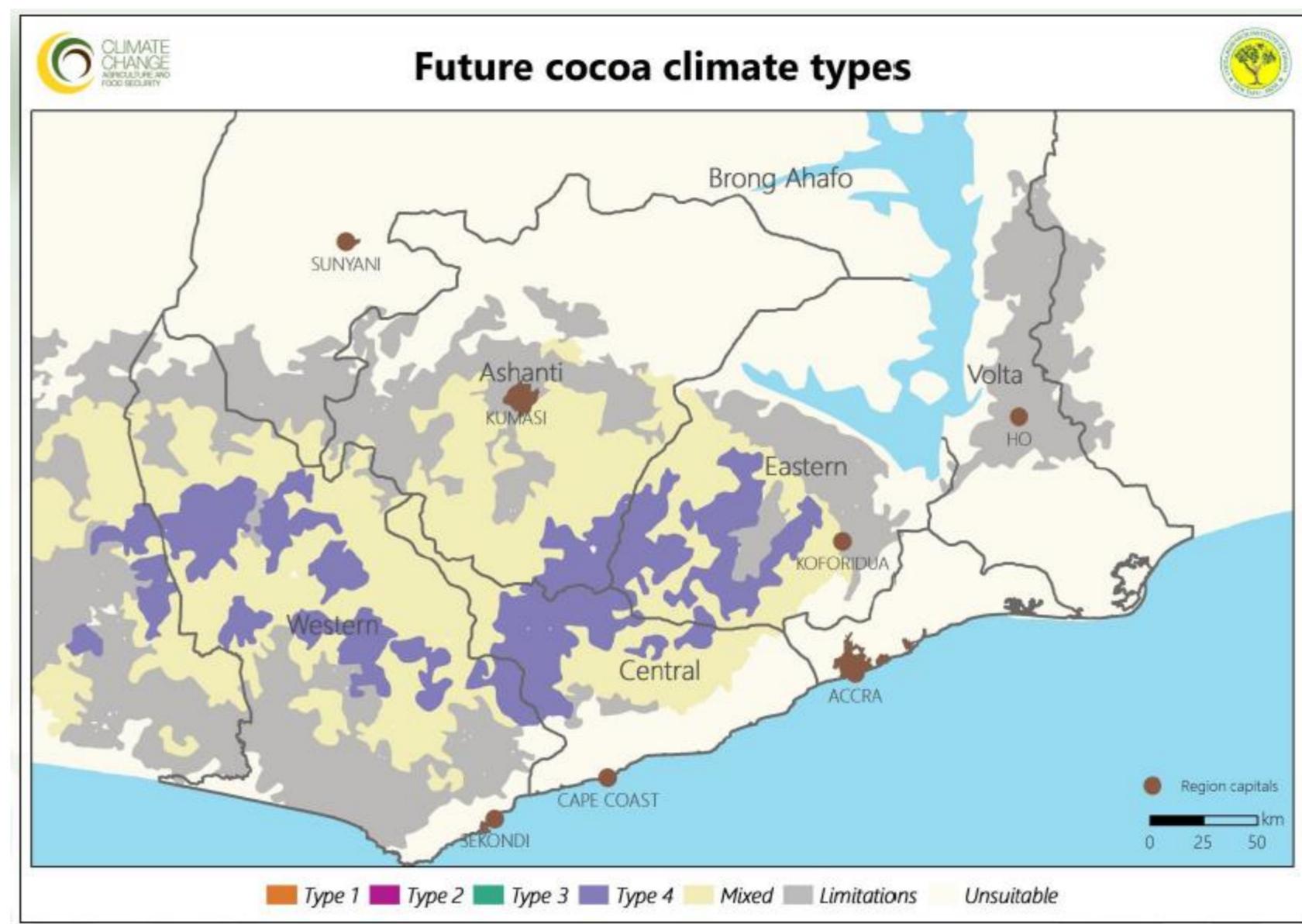
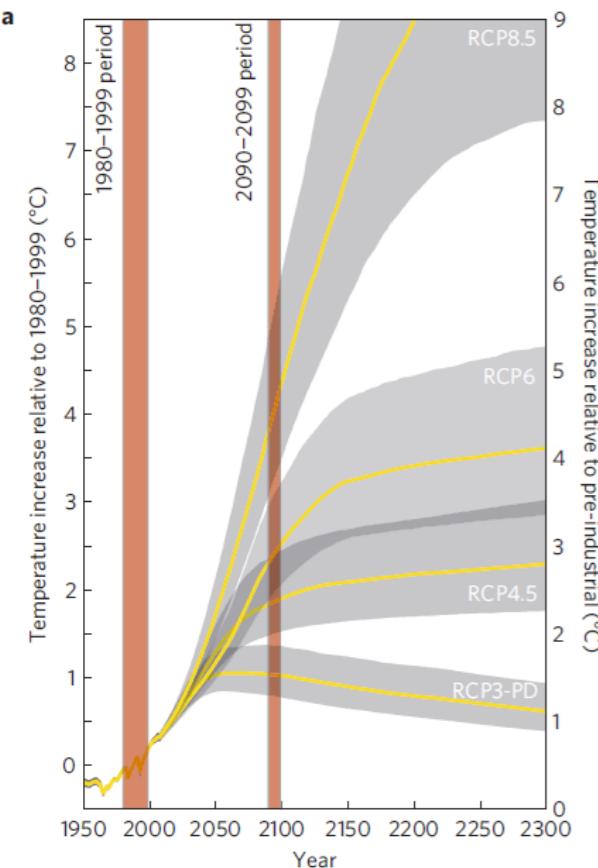


Un trato justo con el campo





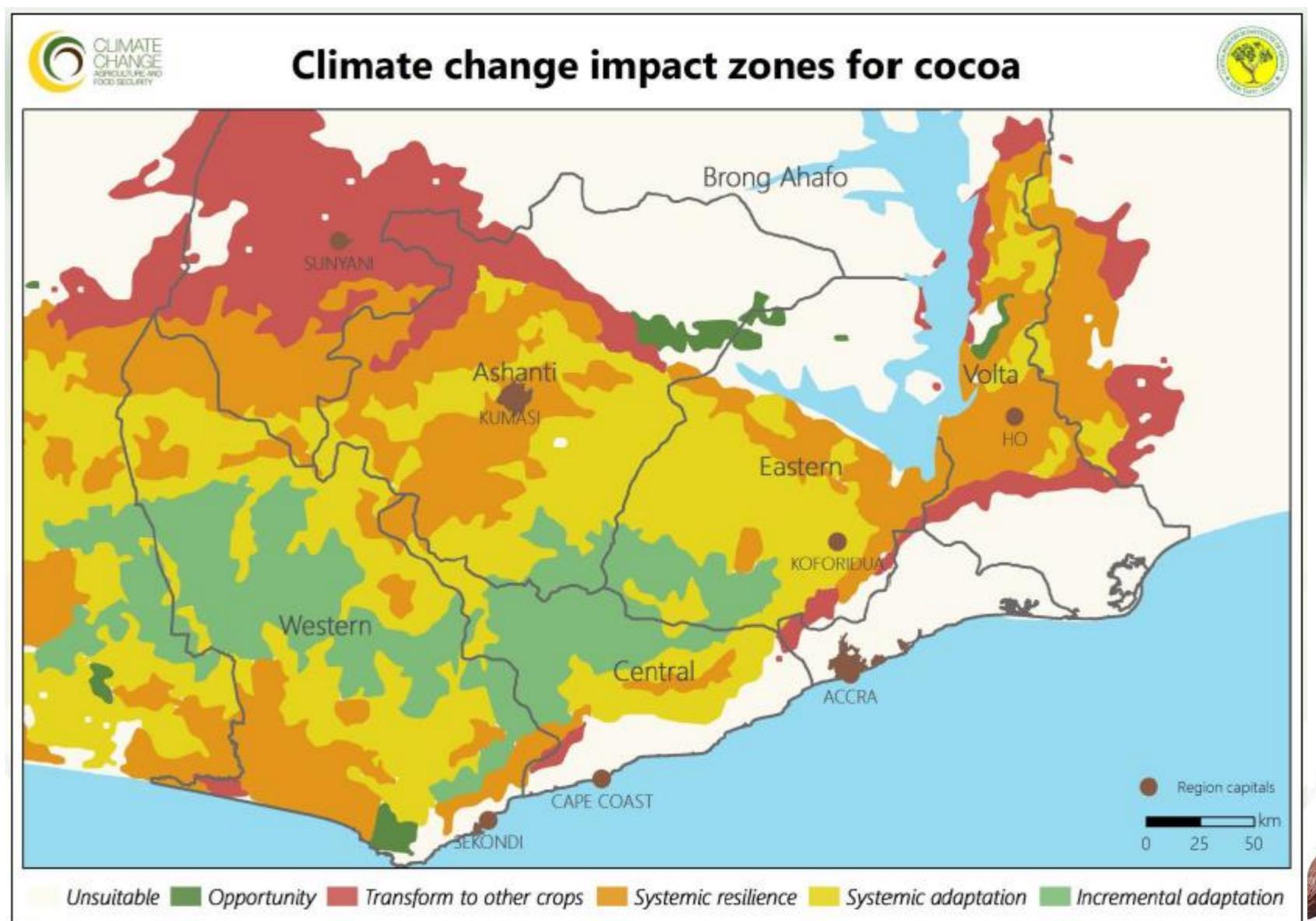
Resiliencia - Competitividad - Sostenibilidad





Resiliencia - Competitividad - Sostenibilidad

¿2050?



Un trato
justo con
el campo



Resiliencia - Competitividad - Sostenibilidad

2

Reunir la cadena de valor según impacto



Adaptacion con ajustes grandes



Adaptacion incremental

Transformar a otros cultivos



RESEARCH PROGRAM ON
Climate Change,
Agriculture and
Food Security



CONTACTS ABOUT US DONOR

Research

Regions

Publications

Tools

Our activity

Where we work

Outputs and results

Models, maps, data

News blog

Updates and opinions

How

Strategic

Mobilizing private sector partners action in the cocoa value chain



3

Identificar las prácticas sostenibles y adaptadas al clima y evaluar sus costos y beneficios



Menú con practicas priorizadas

Cortina Rompe vientos (Cafe)					
Resumen resultados Herramienta ACB	Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	VPN social	IRR social	Periodo de retorno
Analisis de finca	US\$/ciclo	US\$/ciclo	%	%	Años
	662	48	666	48	4
Indicadores de impacto de adopcion/ Poblacion Cluster					
	VPN	VPN (Parcela promedio de cafe)	Costo inicial (Parcela promedio de cafe)	Perdidas Agricolas por fuertes vientos	
	% eq del total de ingresos	% eq del total de ingresos	% eq del total de ingresos	% de hogares	
Grupo 1	18	30	4	10	
Grupo 2	7	30	4	9	
Grupo 3	6	25	3	14	
Grupo 4	20	34	4	19	
Analisis agregado resumen de herramienta ACB					
	Hogares	Tasa de adopcion	VPN Agregado	Periodo	
	100	12%	\$23,058	11 años	
Descripcion Cortina Rompeviento					
Caracteristicas: - Practica compleja y respuesta de mediano termino - Requiere inversion inicial alta y provee co-beneficios multiples					
Descripcion: Introduce 3 filas de arboles Neem opuesto al viento y mantenerlos. Asegurarar actividades de co-beneficios.					



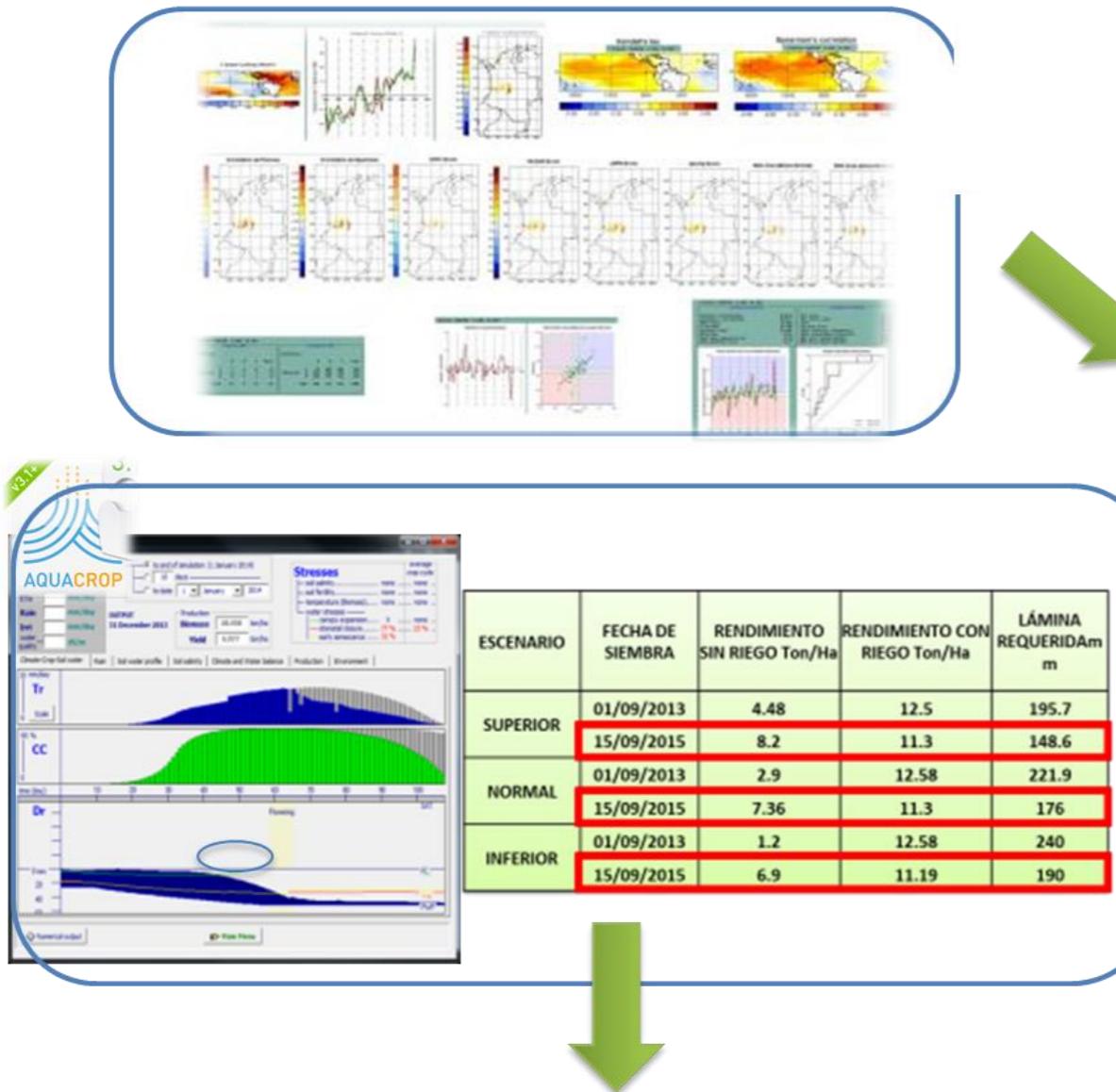
Un trato justo con el campo





Resiliencia - Competitividad - Sostenibilidad

¿Y la variabilidad climática?



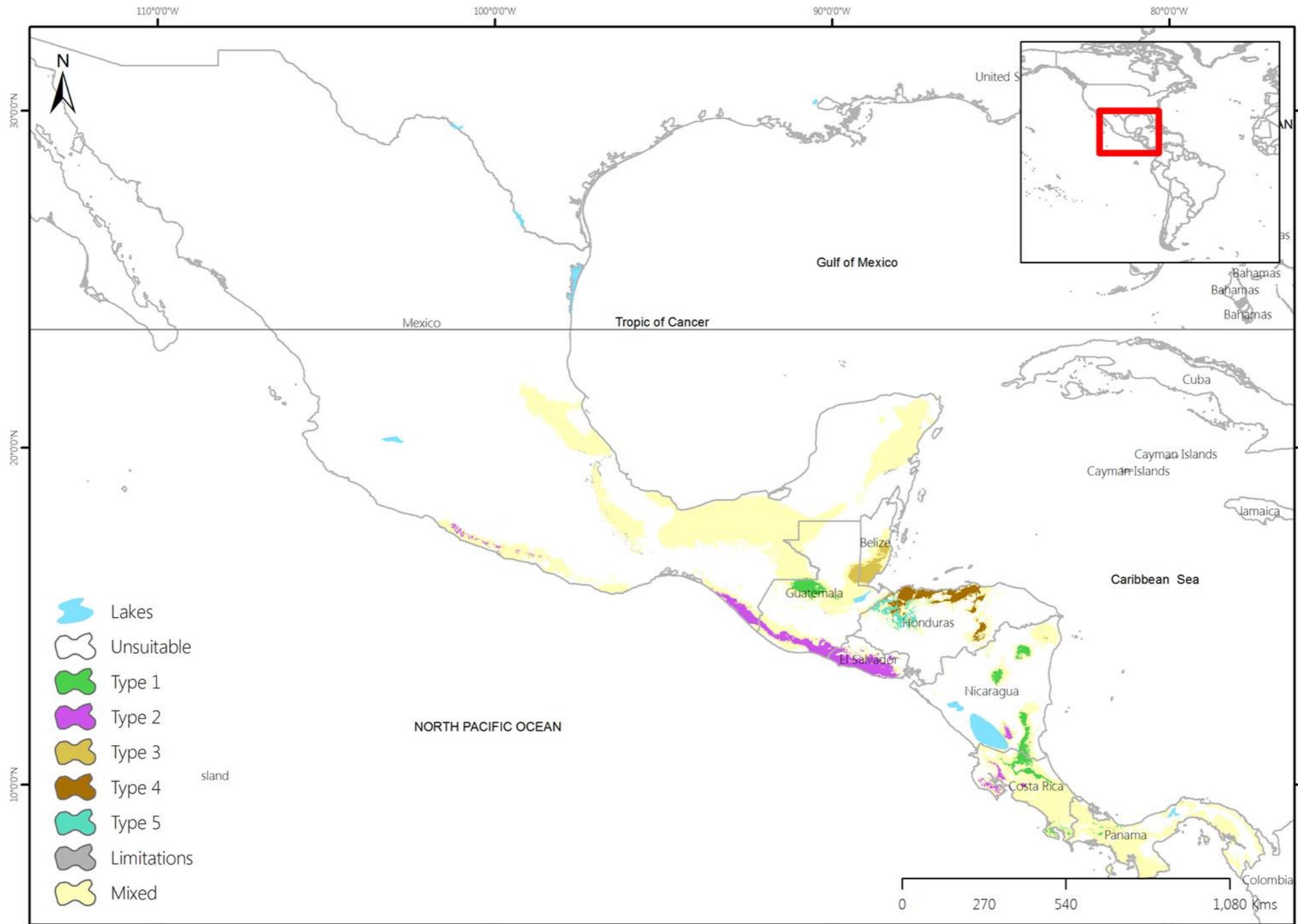
Agroclimatic
Seasonal
forecasting





Resiliencia - Competitividad - Sostenibilidad

Zonificación Agroecológica Presente



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



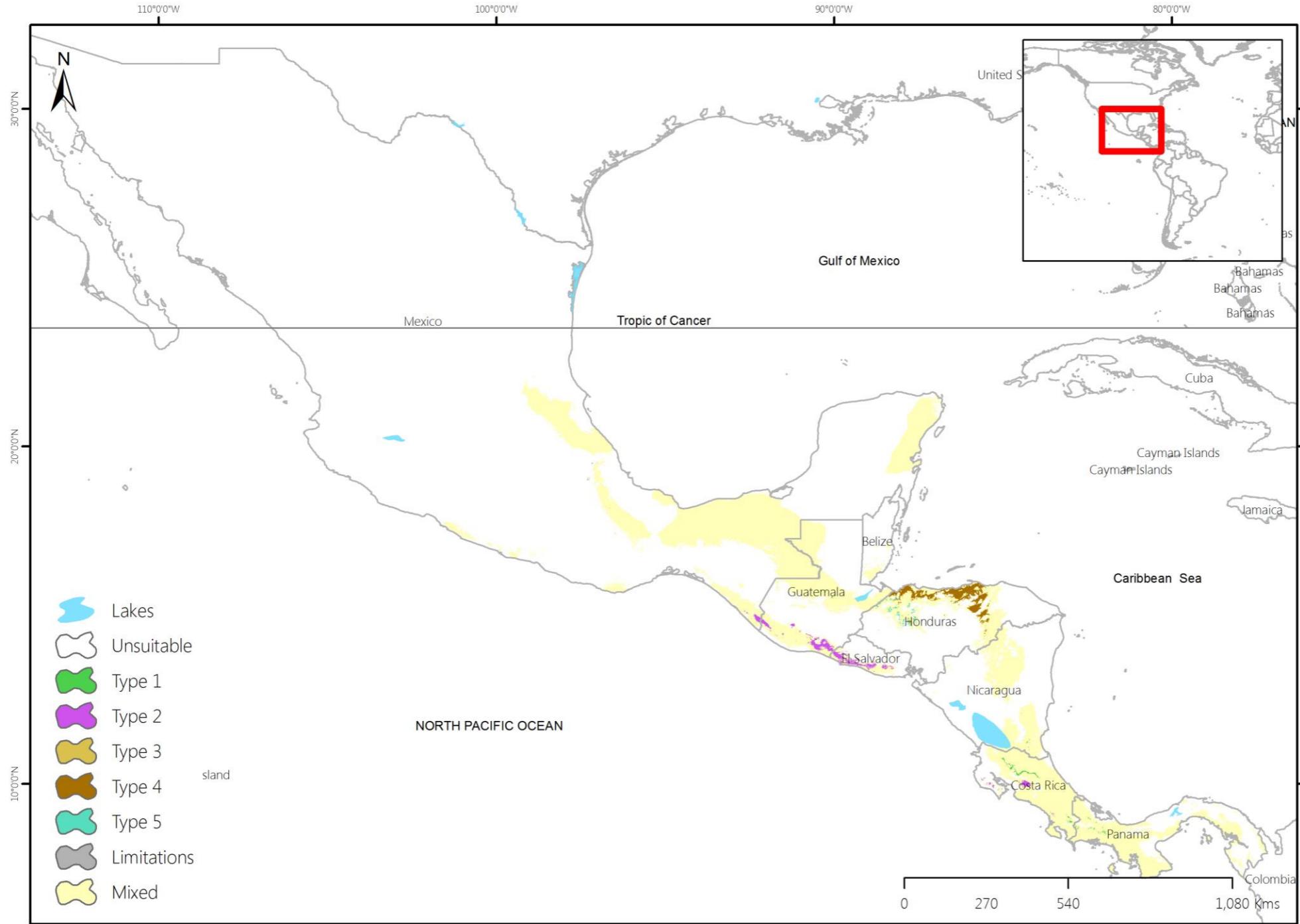
Un trato
justo con
el campo





Resiliencia - Competitividad - Sostenibilidad

Zonificación Agroecológica 2050



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



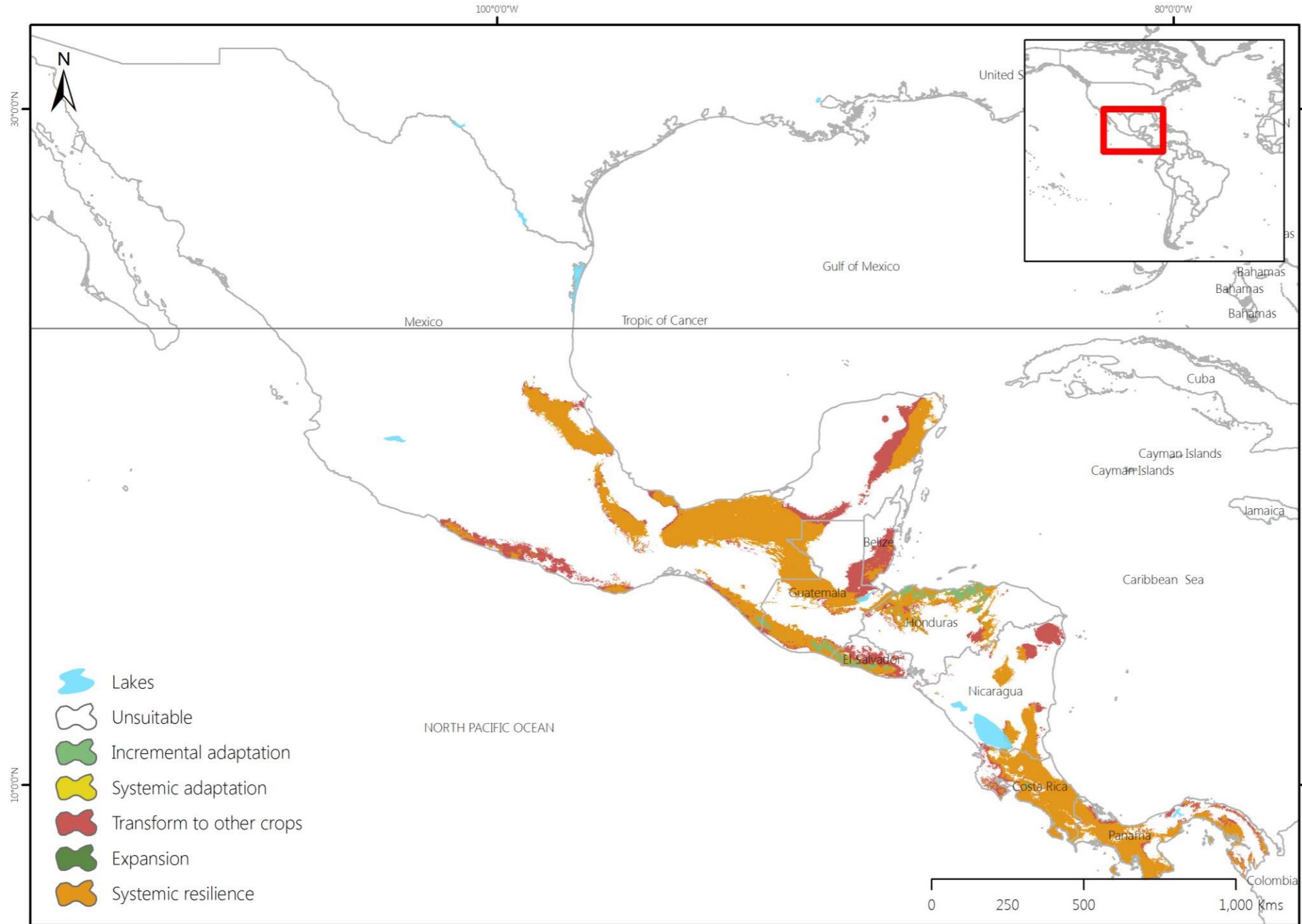
Un trato
justo con
el campo





Resiliencia - Competitividad - Sostenibilidad

Gradiente de impacto 2050



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



Un trato
justo con
el campo





International Center for Tropical Agriculture
Since 1967 Science to cultivate change

Headquarters
Km 17 Recta Cali-Palmira C.P. 763537
P.O. Box 6713, Cali, Colombia
Phone: +57 2 445 0000

✉ ciat@cgiar.org
www.ciat.cgiar.org

 [ciat.ecoefficient](https://www.facebook.com/ciat.ecoefficient)
 [@ciat_cgiar](https://www.instagram.com/ciat_cgiar)
 [@CIAT_](https://twitter.com/CIAT_)



A CGIAR Research Center