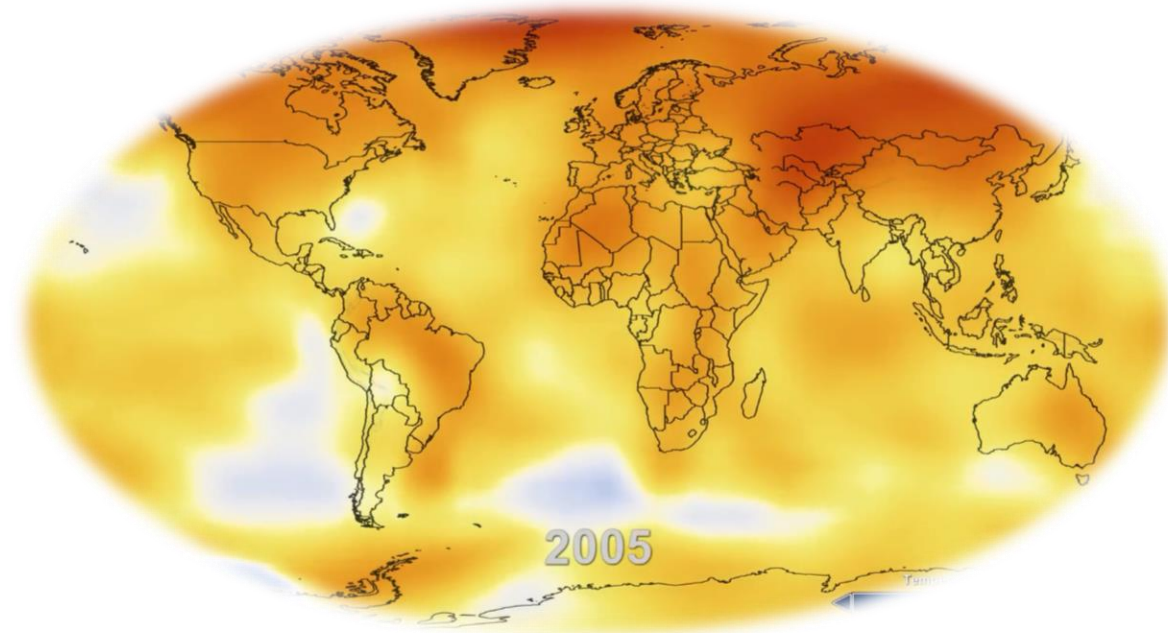
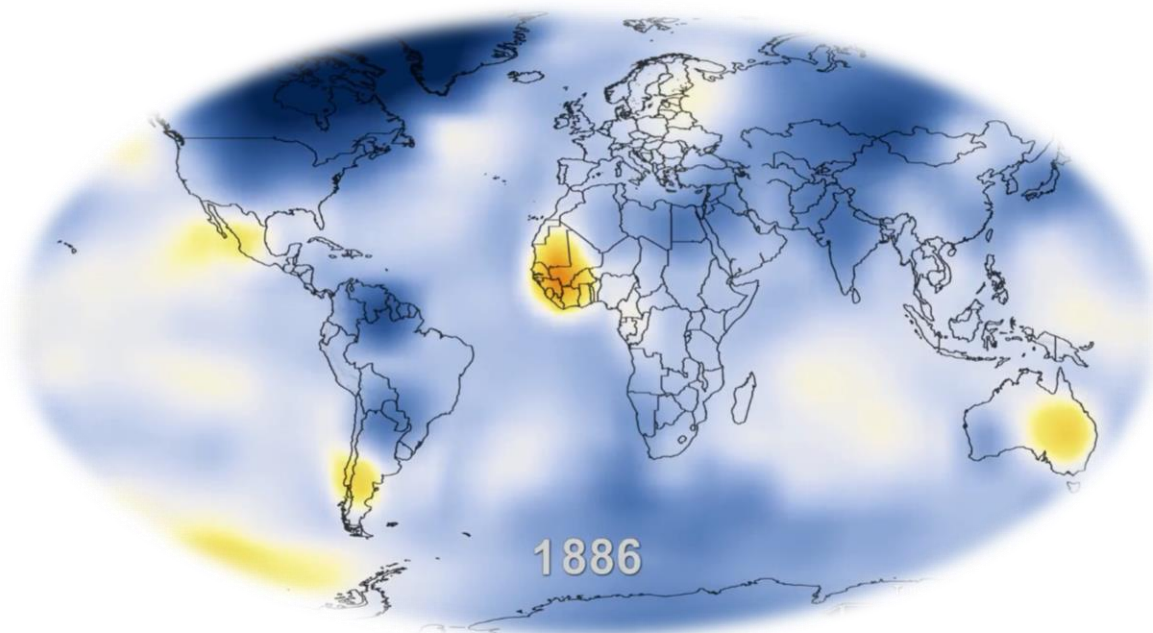


Cambio climático: adaptación y mitigación en Colombia



Jeimar Tapasco

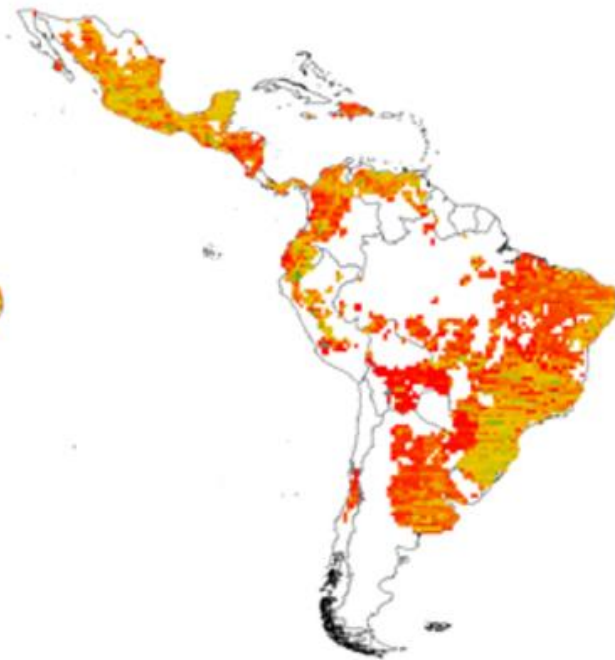
Correo electrónico: j.tapasco@cigar.org

Impacto del CC sobre el cultivo de maíz en LAC

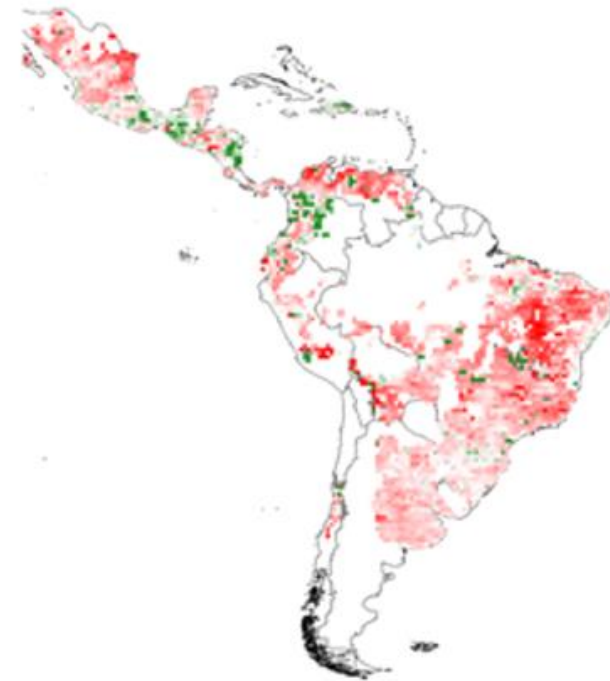
Maize (Rainfed):
Baseline - WFD



Maize (Rainfed):
Future – Multi-model average



Maize (Rainfed):
Percent Change

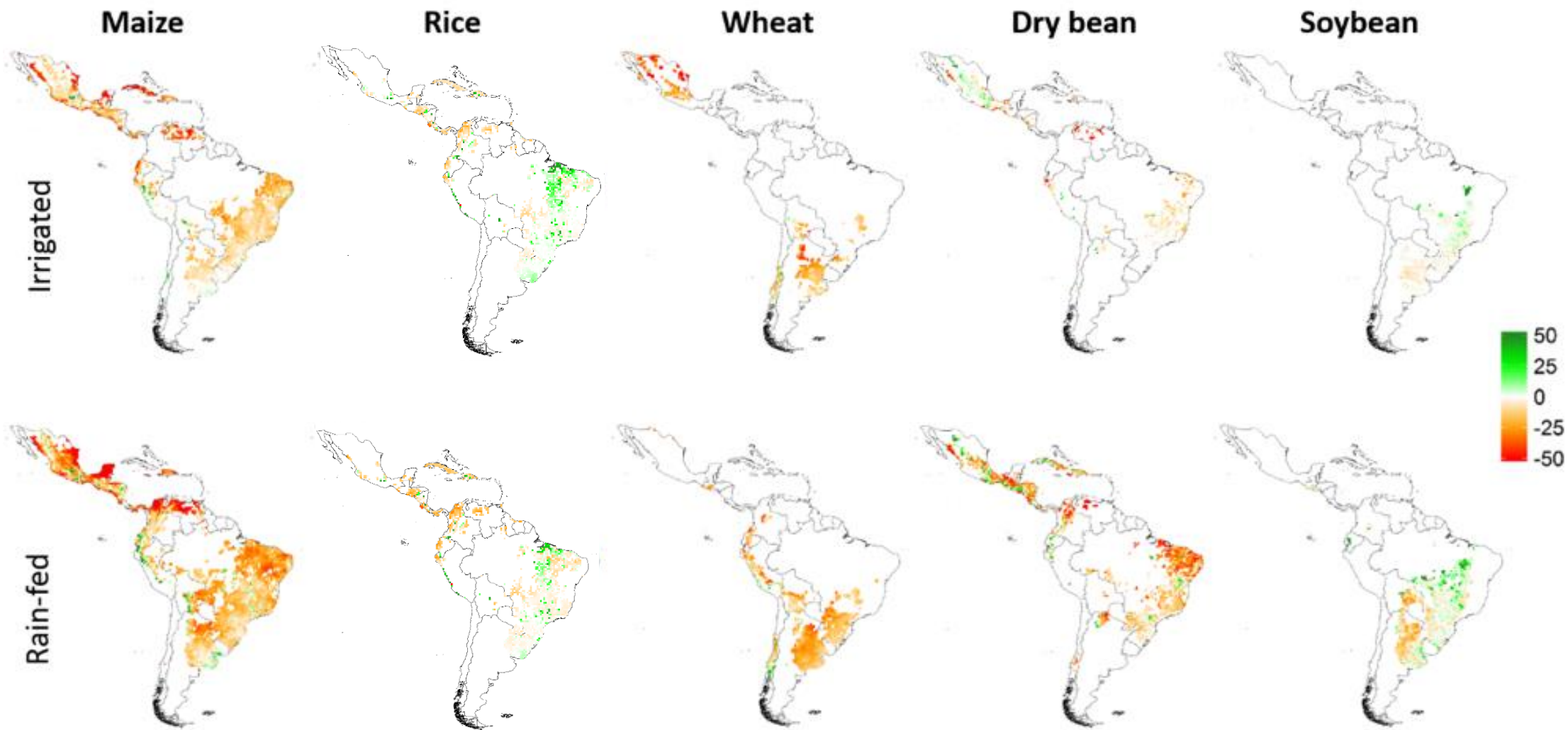


Yield
(Kg/ha)

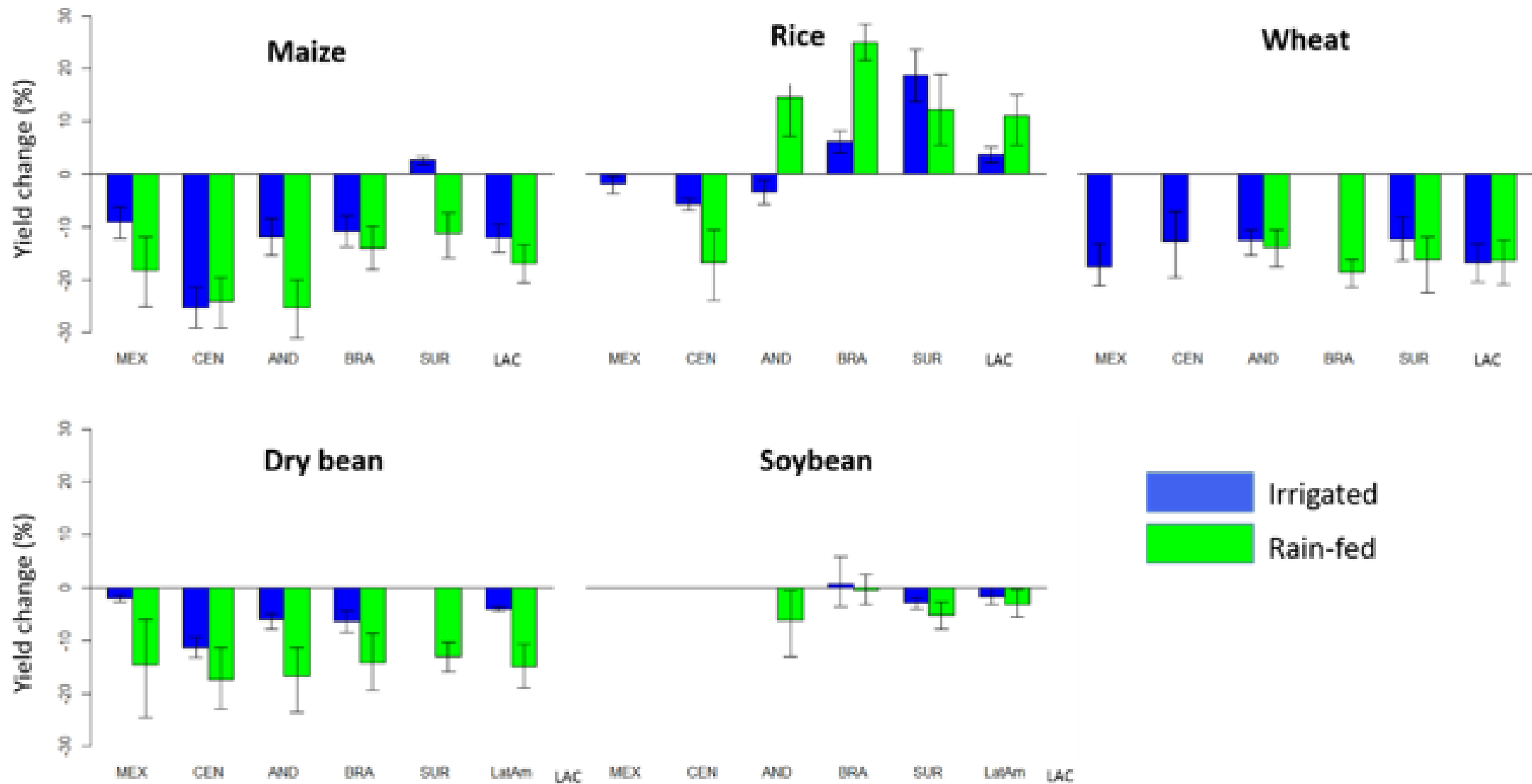
10000
7500
5000
2500
0

30
20
10
0
-10
-20
-30

Impacto del CC sobre 5 cultivos en LAC

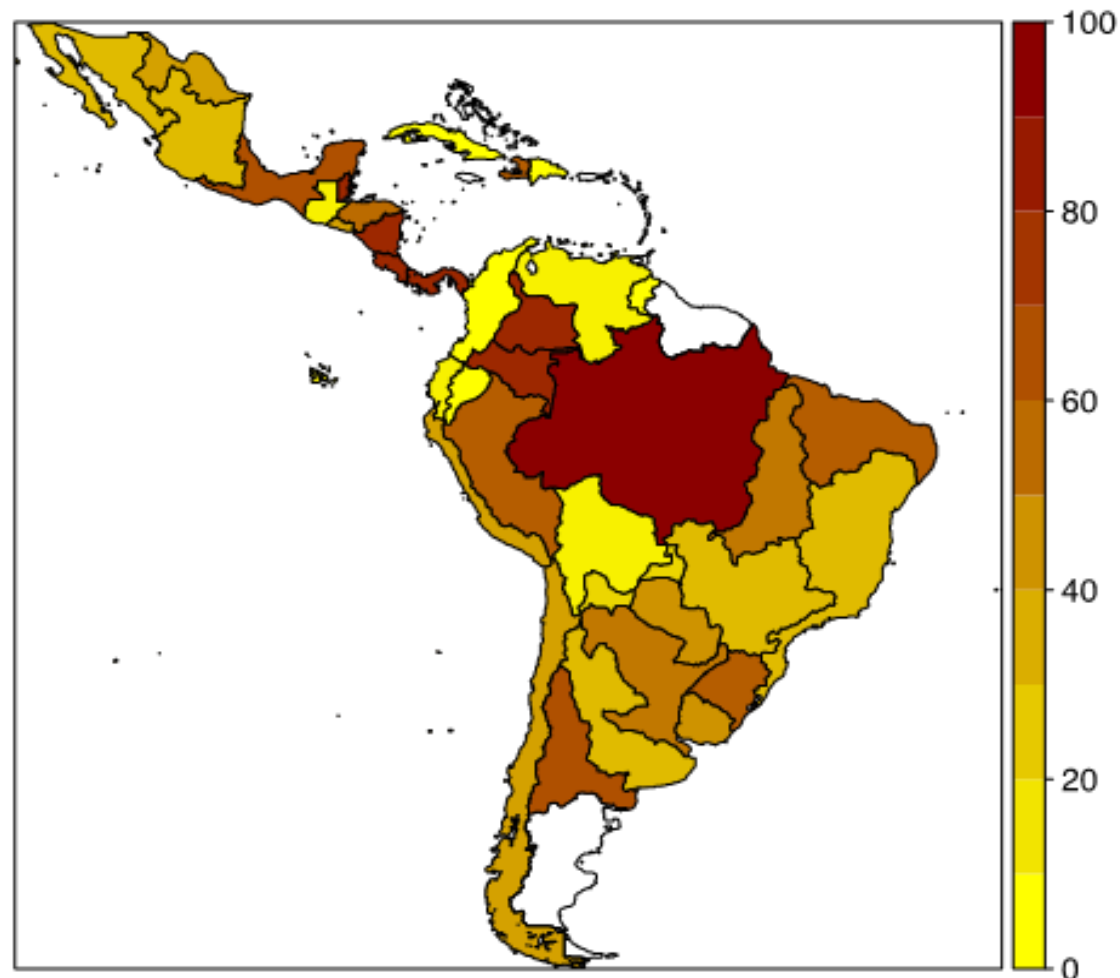
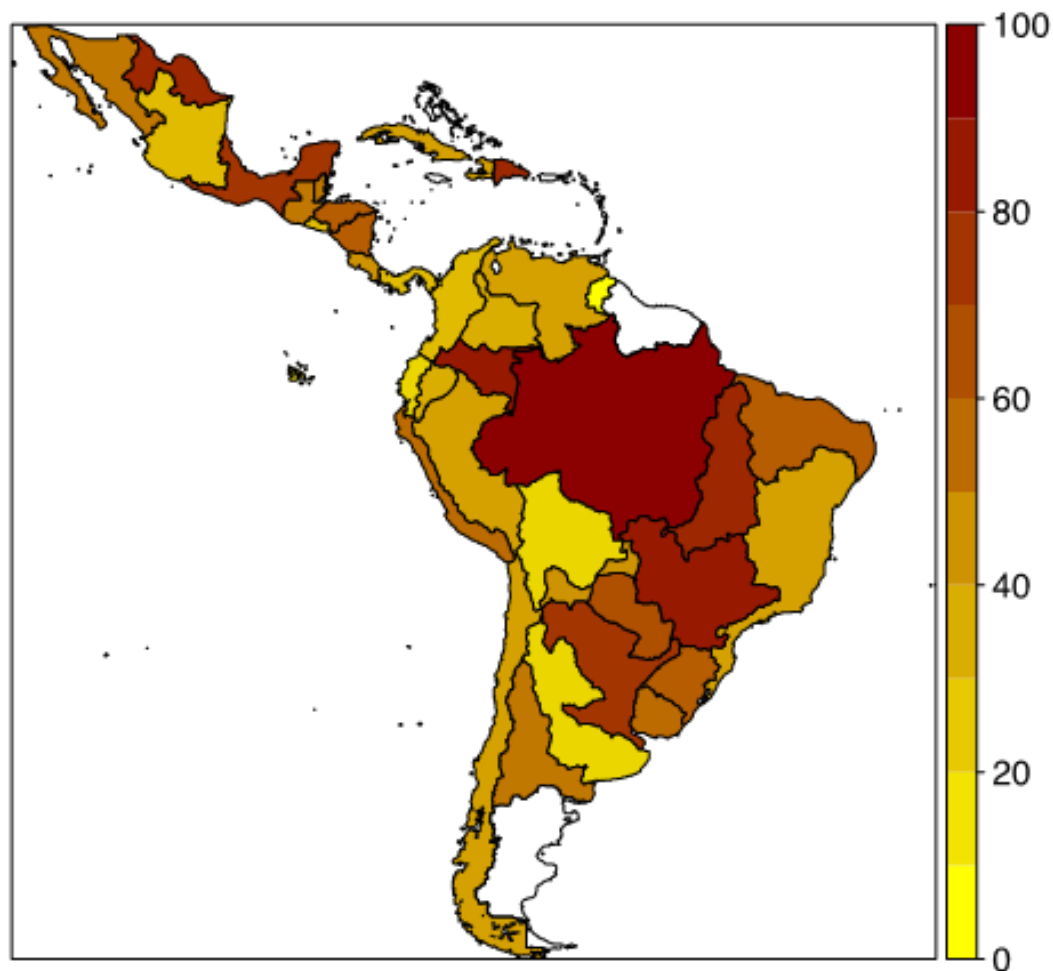


Impacto del CC por cultivo y por región



Secano

Riego



Países priorizados y Territorios CCAFS para TeSAC



Ejes Temáticos de CCAFS



Agricultura Sostenible Adaptada al Clima



Información climática y redes de protección



Desarrollo agrícola bajo en emisiones



Políticas e instituciones

Cambio climático en Colombia: adaptación y mitigación

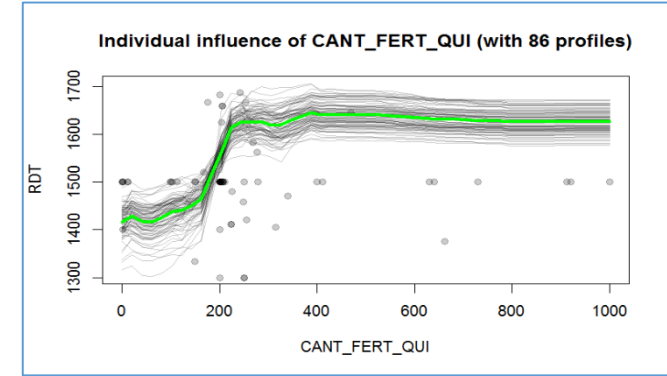
Agricultura específica por sitio

Cuanto afecta el clima sobre productividad de arroz?

Córdoba: 56% (Riego)
Temperatura en fase de llenado

A nivel nacional: Adaptación

Casanare: 32% (Riego)
Radiación en fase reproductiva



Meta: 29% (Secano)
Distribución de la precipitación en vegetativa

Meta: 61% (Riego)
Temperatura en fase reproductiva

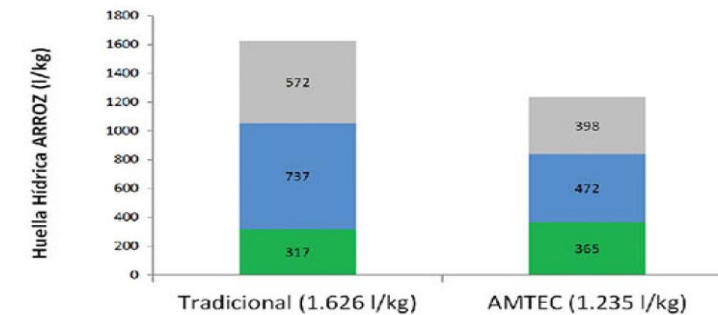
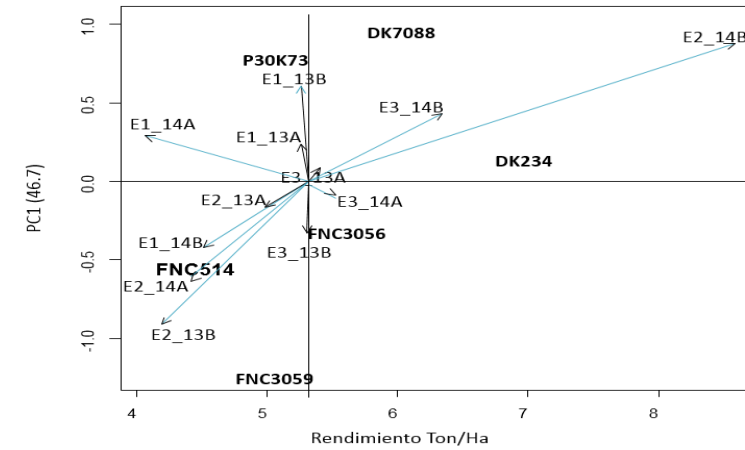
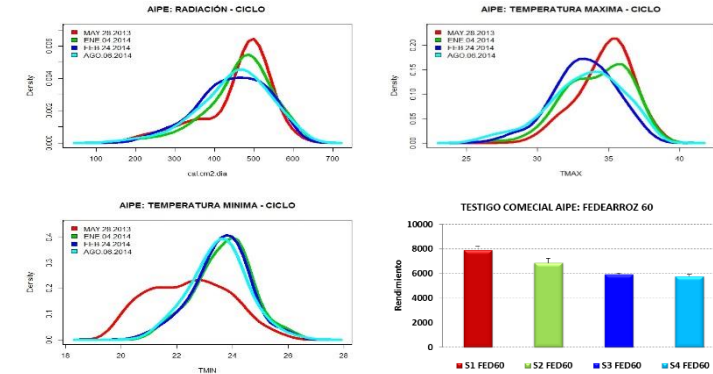
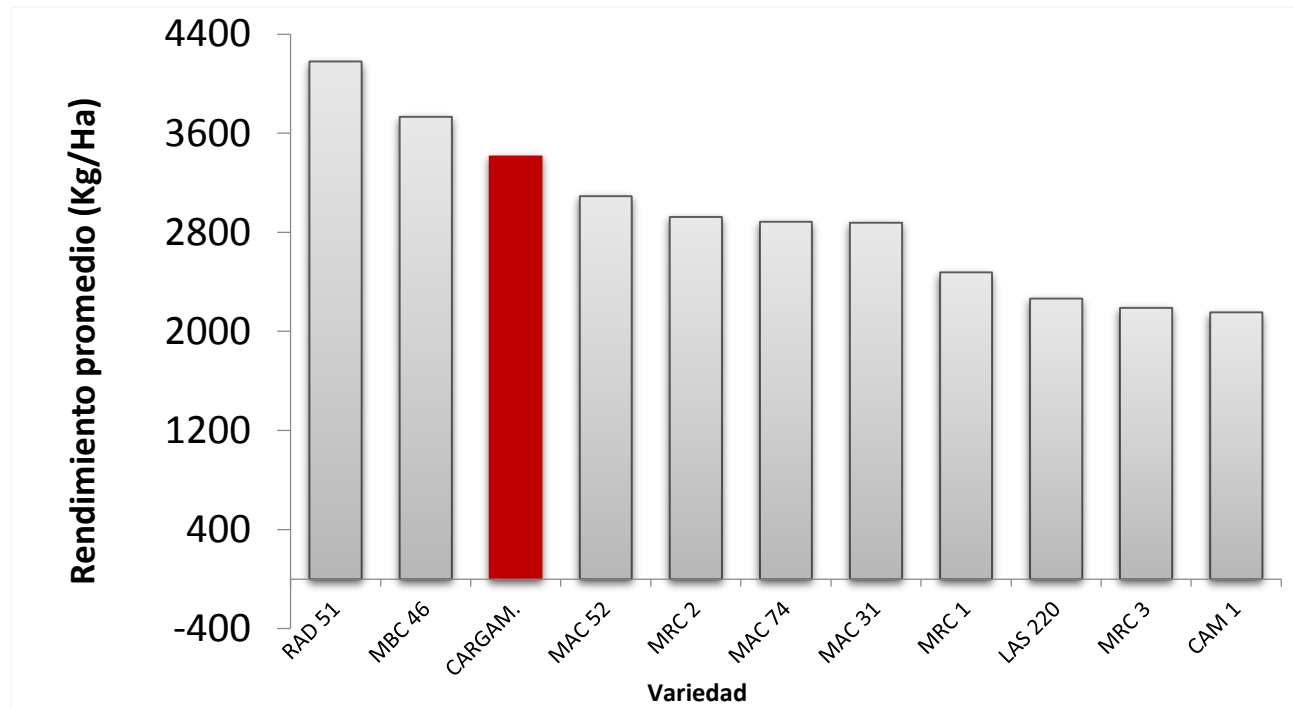
Tolima: 41% (Riego)
Radiación en fase de llenado de grano

Huila: 28% (Riego)
Temperatura en floración



Nuevas opciones tecnológicas:

- Variedades resistentes y tolerantes a sequías y encharcamientos
- Etiqueta para semillas con información sobre comportamiento frente al clima
- Uso eficiente del agua



Huella Hídrica en el cultivo de arroz bajo el esquema de manejo AMTEC y tradicional.



Predicción agroclimática:

mejores fechas de siembra, variedades y manejo

Mesa nacional



Mesas regionales

Instituciones Participantes de la MTA

- UMATA
- MINAGRICULTURA
- FEDEGAN
- ICA
- Fenalce

San Marcos							
Junio	Junio	Junio	Junio	Julio	Julio	Julio	Julio
Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
●	●	●	●	●	●	●	●

San Benito Abad							
Junio	Junio	Junio	Junio	Julio	Julio	Julio	Julio
Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
●	●	●	●	●	●	●	●

Majagual							
Junio	Junio	Junio	Junio	Julio	Julio	Julio	Julio
Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
●	●	●	●	●	●	●	●

●	Muy Desfavorable para sembrar
●	Desfavorable
●	Menos Favorable
●	Favorable
●	Muy Favorable



A nivel nacional: Mitigación



NAMA FORESTAL

MINAMBIENTE



NAMA GANADERÍA

MINAGRICULTURA

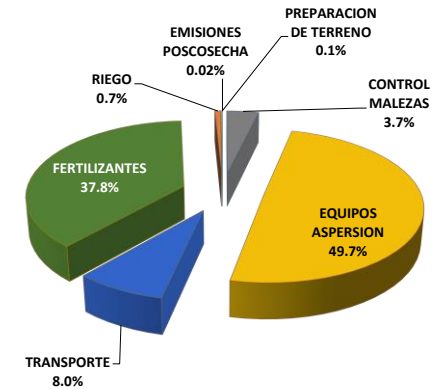


Contribuciones Nacionales Determinadas (INDCs)

MINAMBIENTE

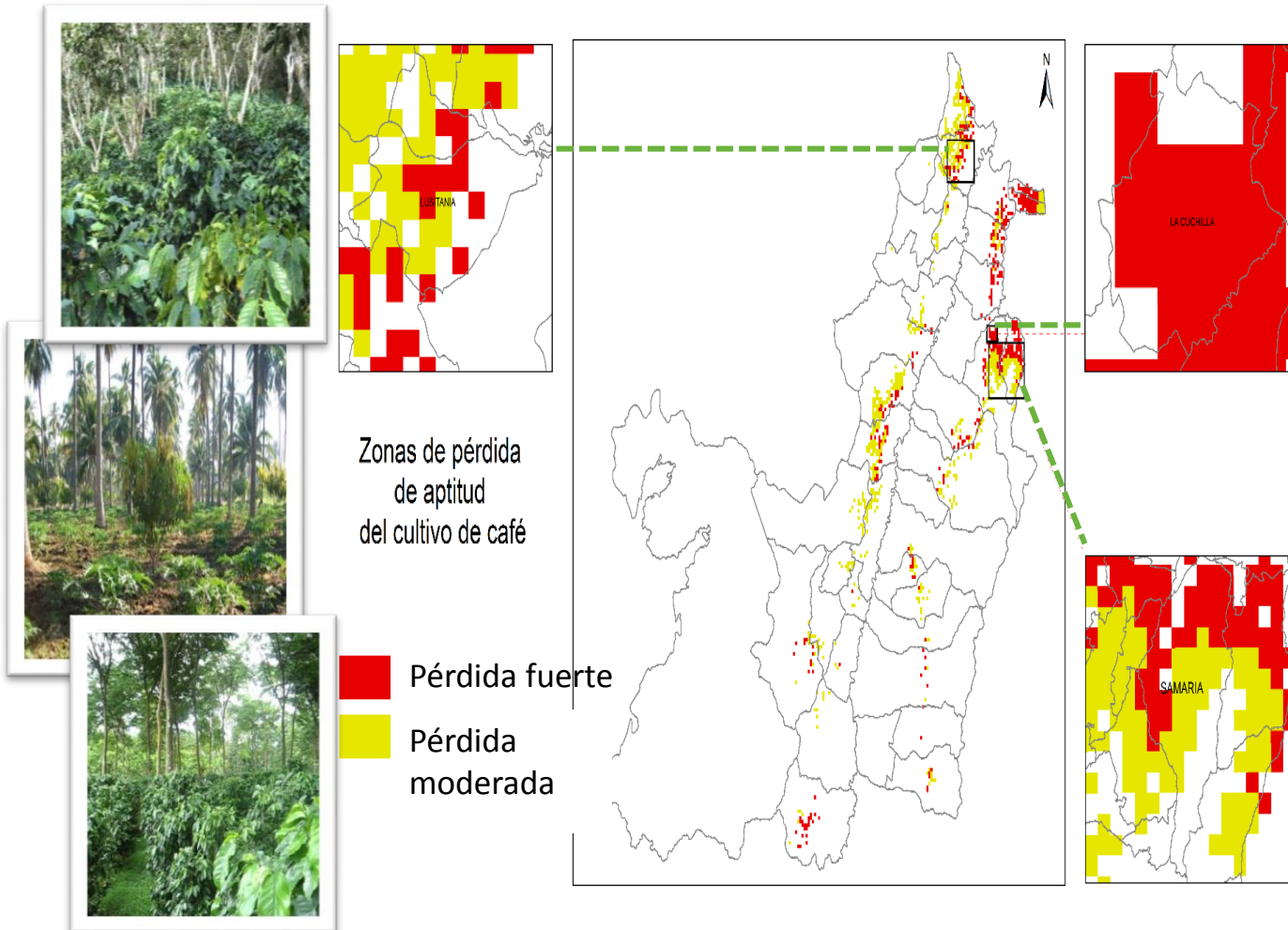


Mango Tommy

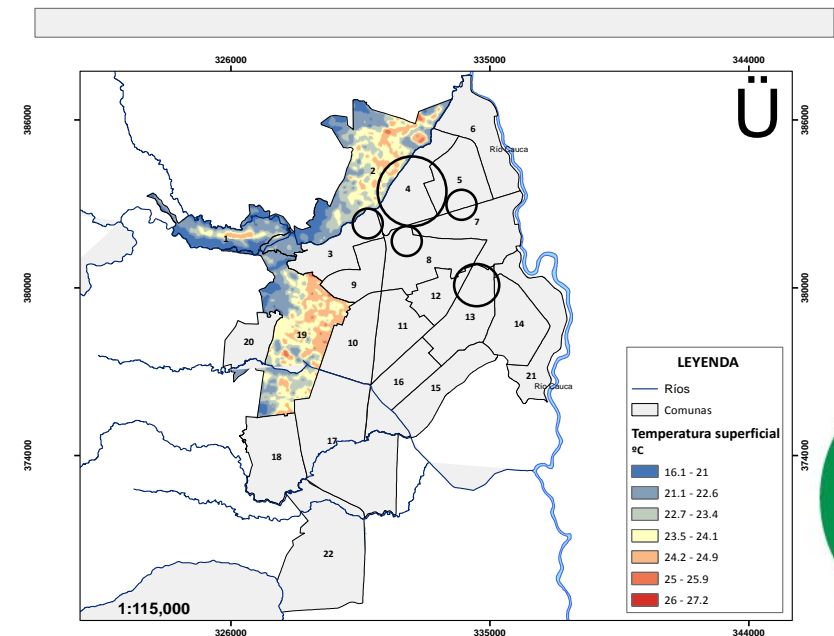


A nivel regional (subnacional)

- Planes de Adaptación y mitigación



La Cumbre





Member of the
CGIAR Consortium

www.ciat.cgiar.org
www.cgiar.org



CGIAR

Science for a food secure future