



RIOCC, 3 al 5 de Octubre de 2012

# Centro de conocimiento Andes Colombia, Ecuador y Perú



Avances y resultados de REGATTA  
(Portal Regional para la Transferencia de Tecnología y  
la Acción frente al Cambio Climático)

# Evaluación de impacto y vulnerabilidad frente al Cambio Climático en los Andes

Colombia, Ecuador y Perú



# Vulnerabilidad al CC y la variabilidad climática en los Andes

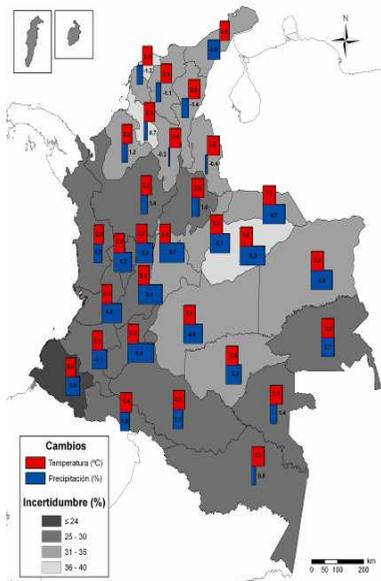
- Los Andes están siendo afectados fuertemente por eventos extremos

Las inundaciones, sequías y deslizamientos se han incrementado 2,4 veces (IPCC)

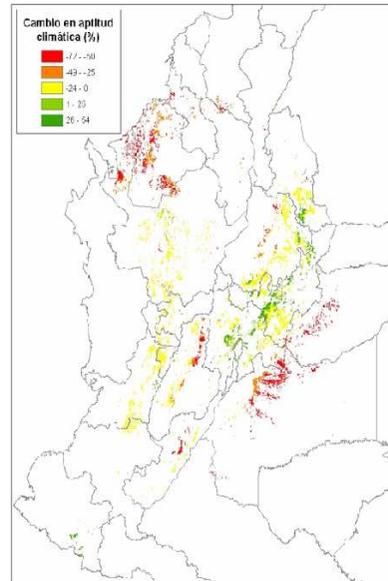
- El Recurso hídrico, la agricultura y los servicios ecosistémicos serán muy afectados por CC

- Fortalecer la toma de decisiones (con información y espacios de discusión)

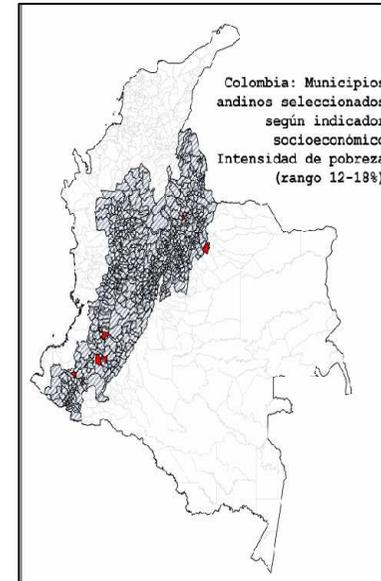




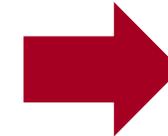
**Exposure  
 (Scenarios)**



**Sensitivity  
 Biophysical (Models)  
 Social (impact)**



**Adaptive capacity  
 (Socioeconomic)**



**Vulnerability index**

Qué podría suceder?

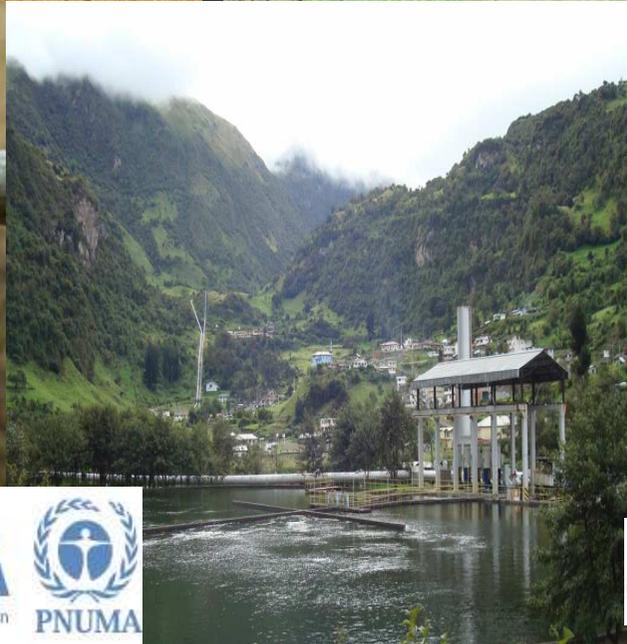


Photo: Neil Palmer



Qué podemos hacer?

Desde la demanda



Hasta la oferta



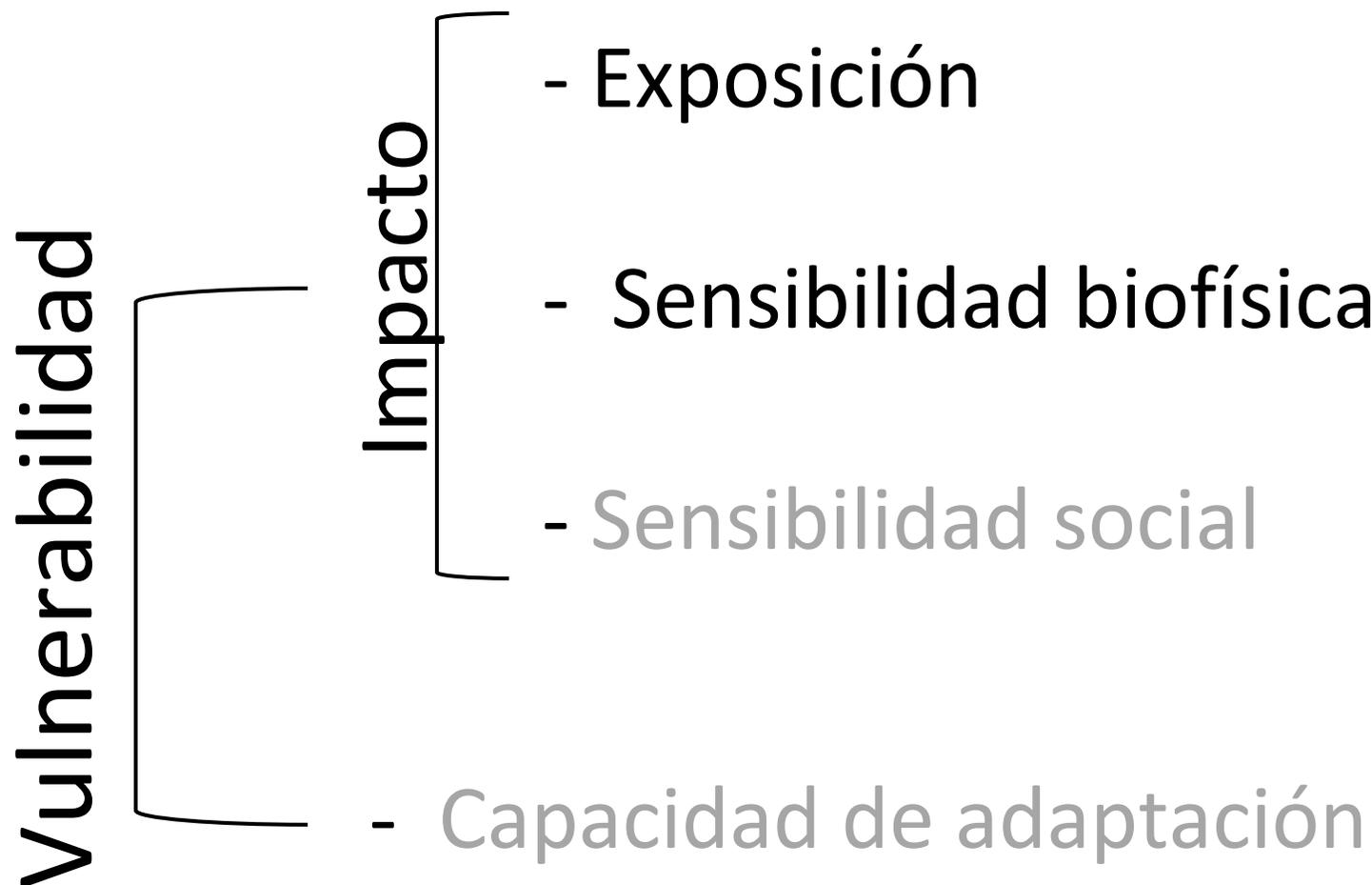
**REGATTA**  
 Portal Regional para la Transferencia de Tecnología y la Acción  
 frente al Cambio Climático en América Latina y el Caribe



País	Institución	Dependencia
Ecuador	Ministerio del Ambiente	Subsecretaría de Cambio Climático
Perú	Ministerio del Ambiente	Dirección General de Cambio Climático, Desertificación y Recursos Hídricos
Colombia	IDEAM	Subdirección de Estudios Ambientales

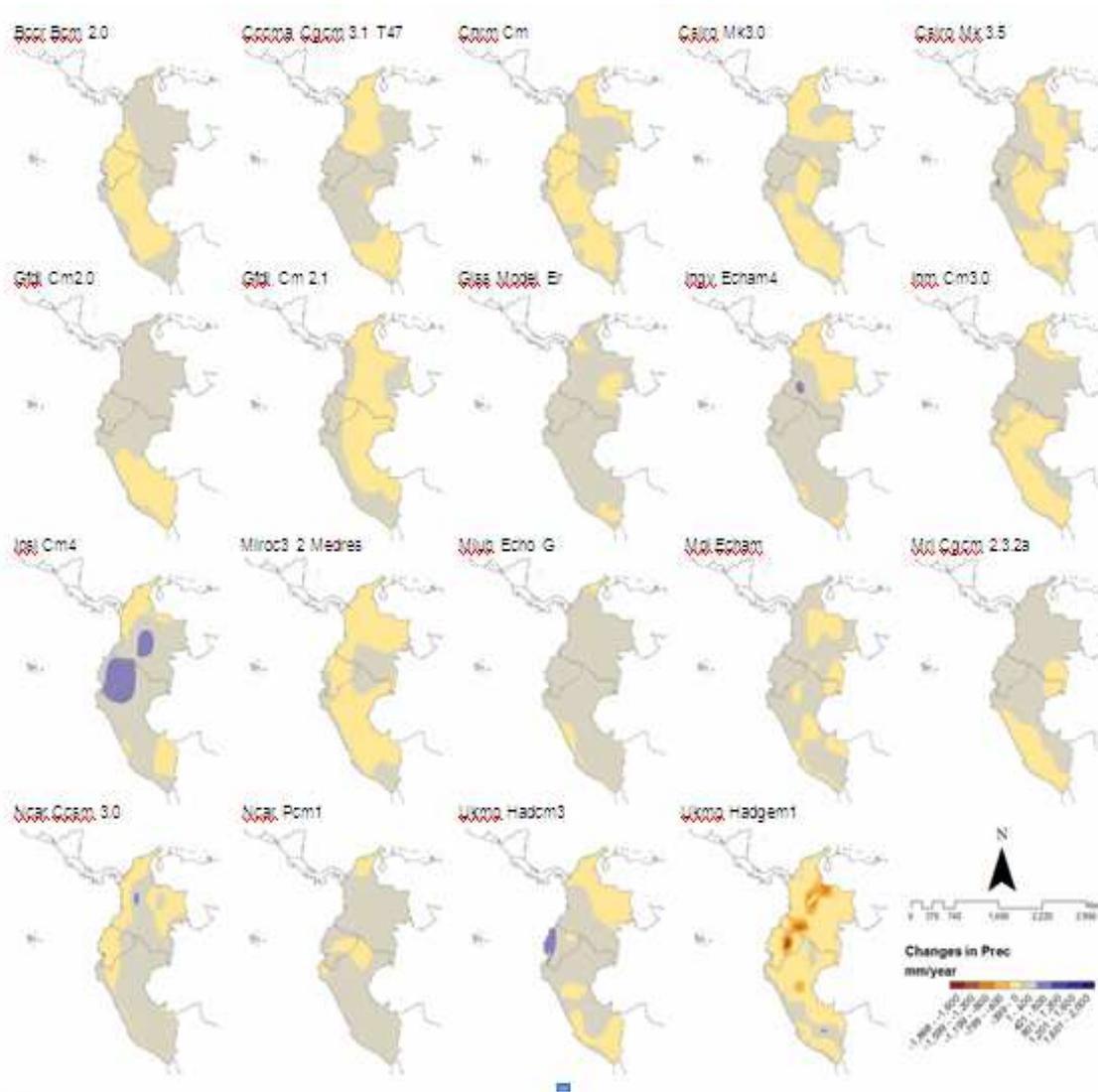
Otras instituciones gubernamentales, gremios de productores, investigadores, profesores, estudiantes, ONGs



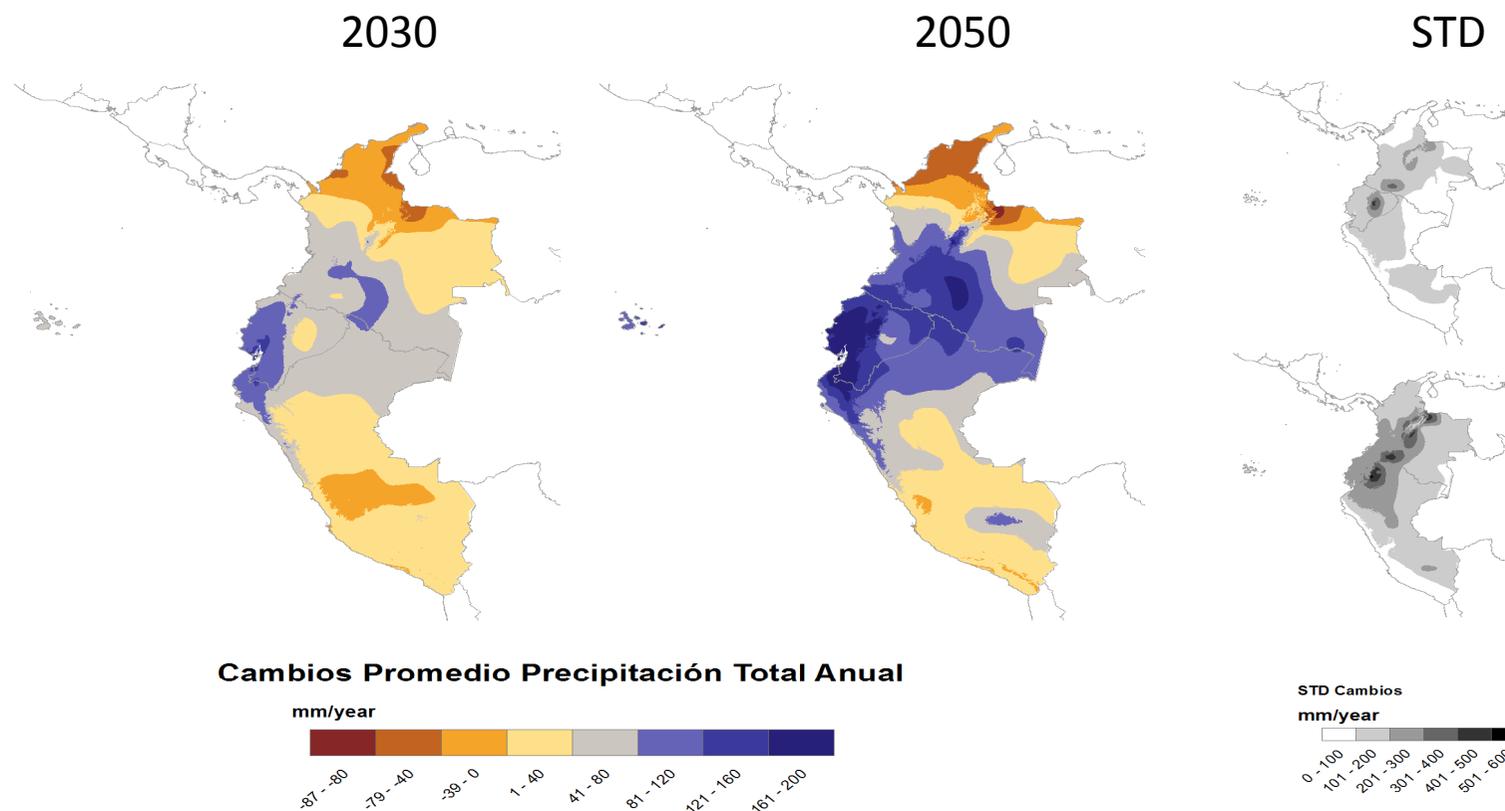


## Patrones de cambio de GCM para los tres países bajo el escenario SRES - A2

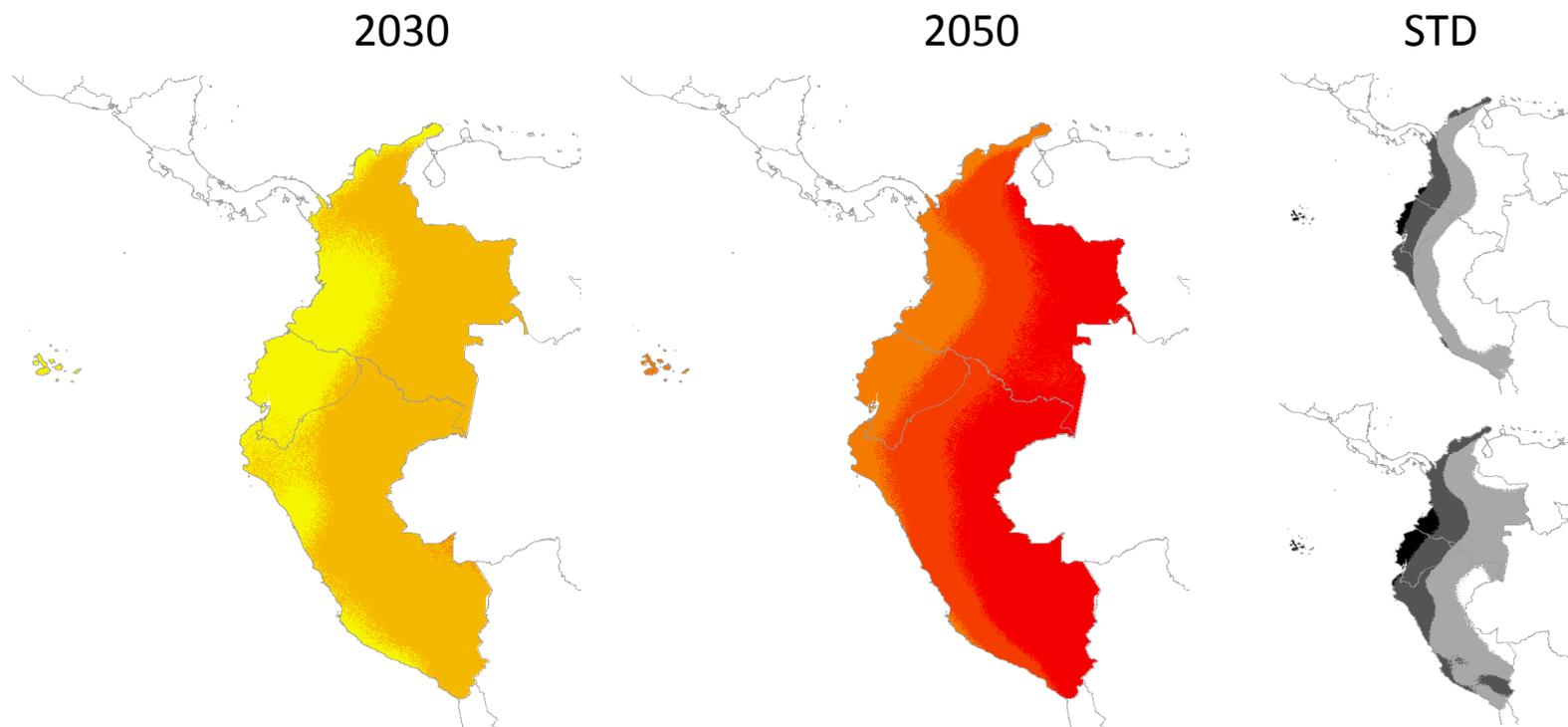
2030



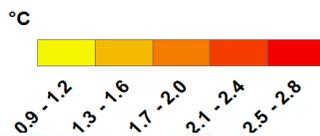
## Anomalías de precipitación total anual



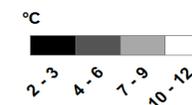
## Anomalías de temperatura media anual



Cambios Promedio Precipitación Total Anual



STD Cambios

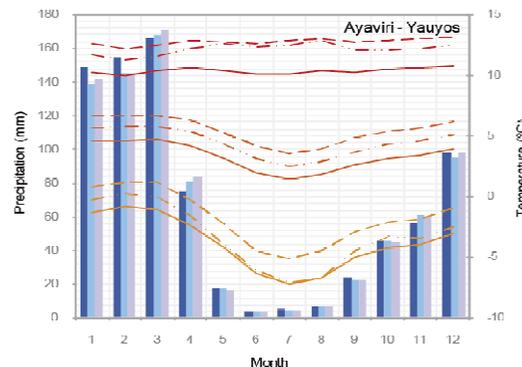
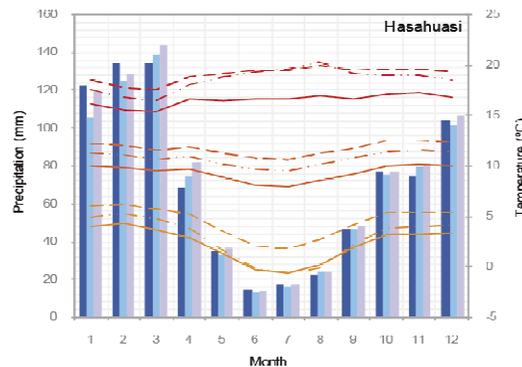
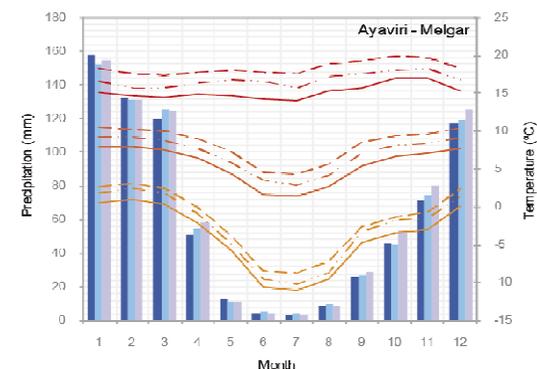
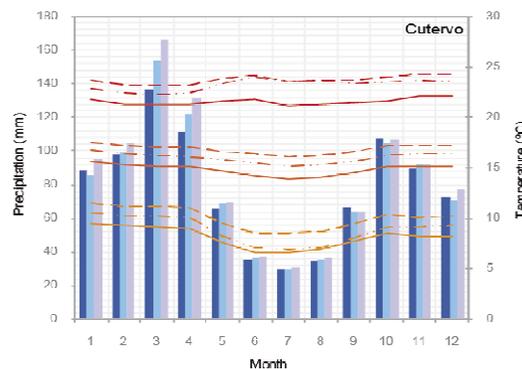
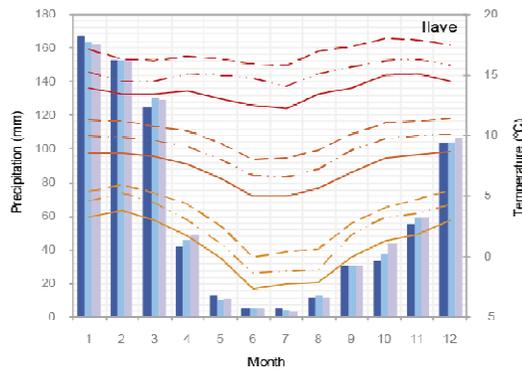


**REGATTA**

Portal Regional para la Transferencia de Tecnología y la Acción frente al Cambio Climático en América Latina y el Caribe



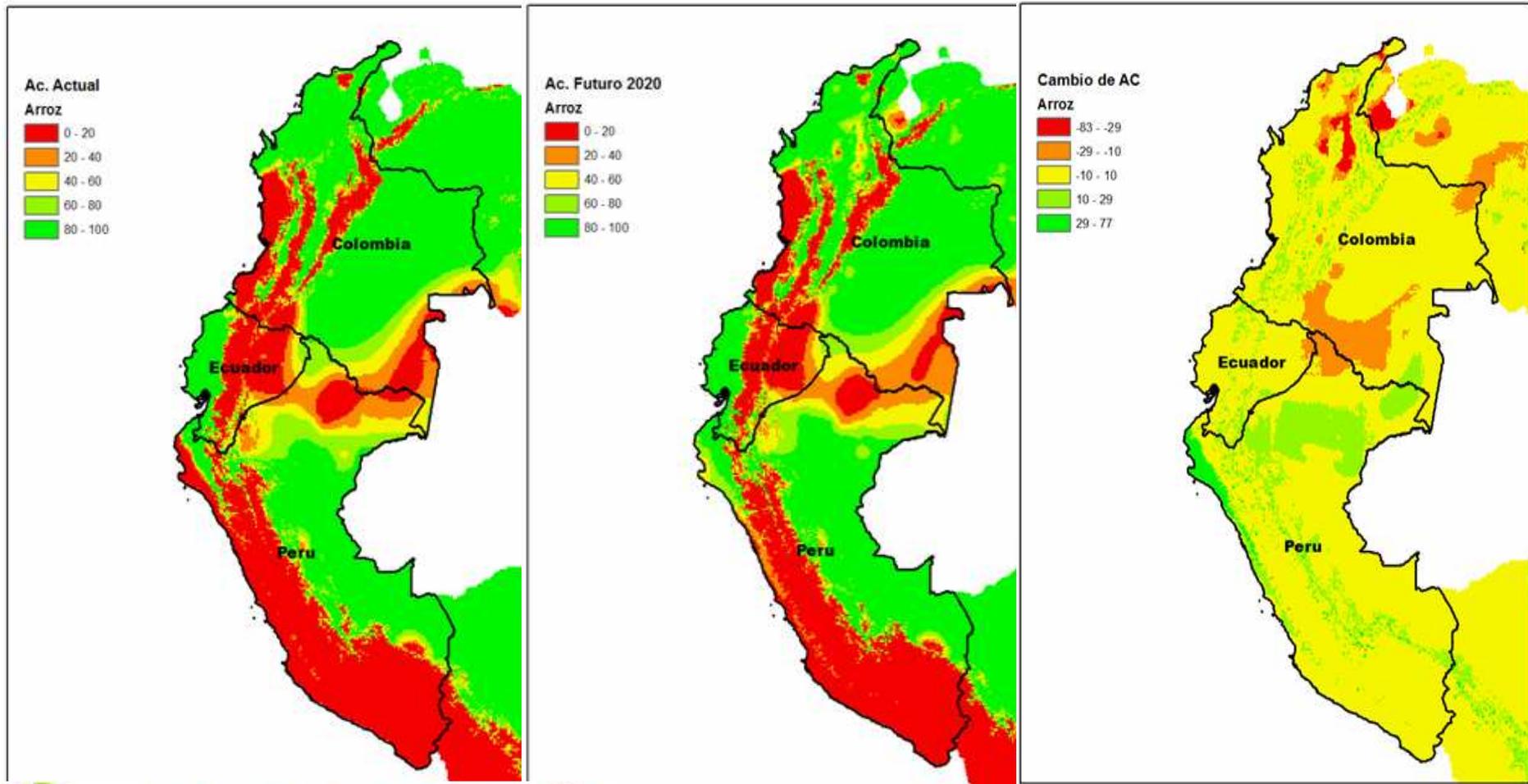
Promedio de tendencias de cambio climático para cada sitio priorizado para condiciones presentes, 2030s y 2050s según modelos SRES A2



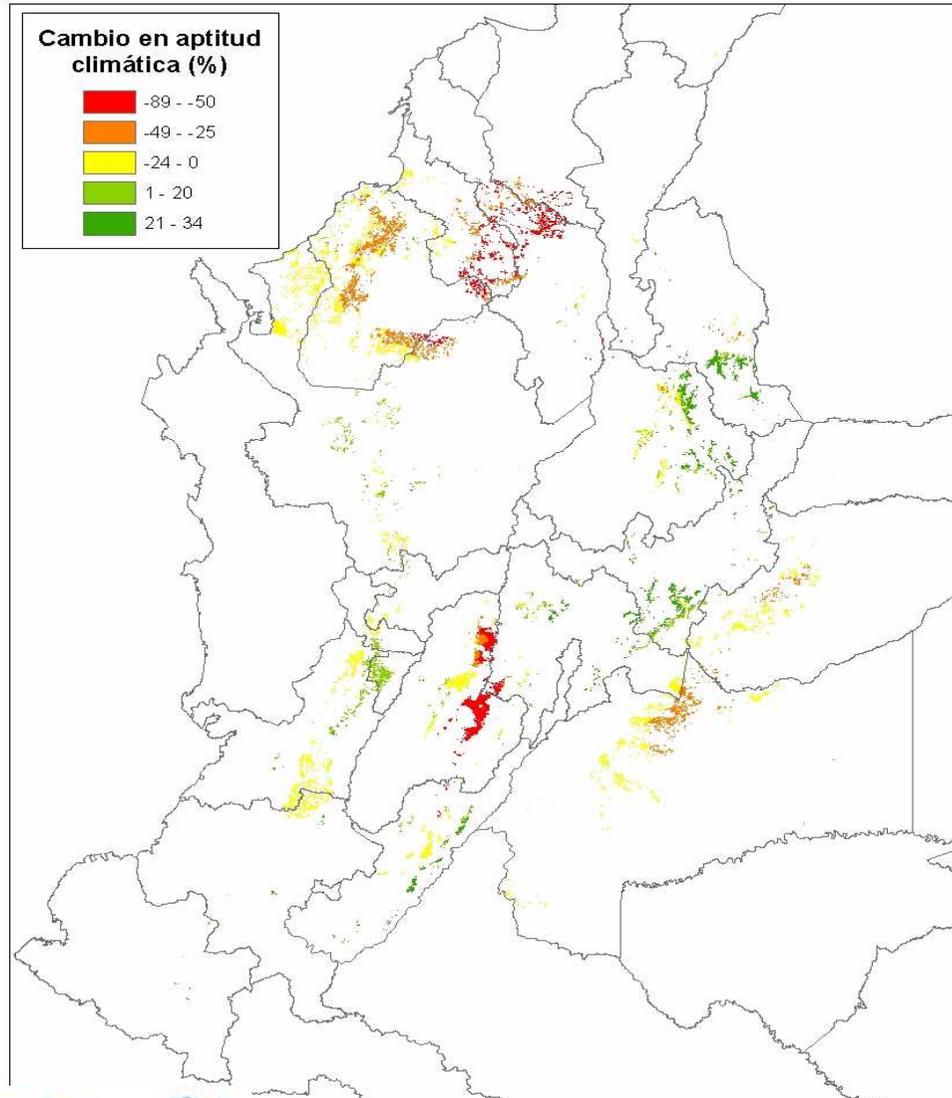
-  Current precipitation
-  Precipitation 2030
-  Precipitation 2050
-  Current maximum temperature
-  Maximum temperature 2030
-  Maximum temperature 2050
-  Current mean temperature
-  Mean temperature 2030
-  Mean temperature 2050
-  Current minimum temperature
-  Minimum temperature 2030
-  Minimum temperature 2050

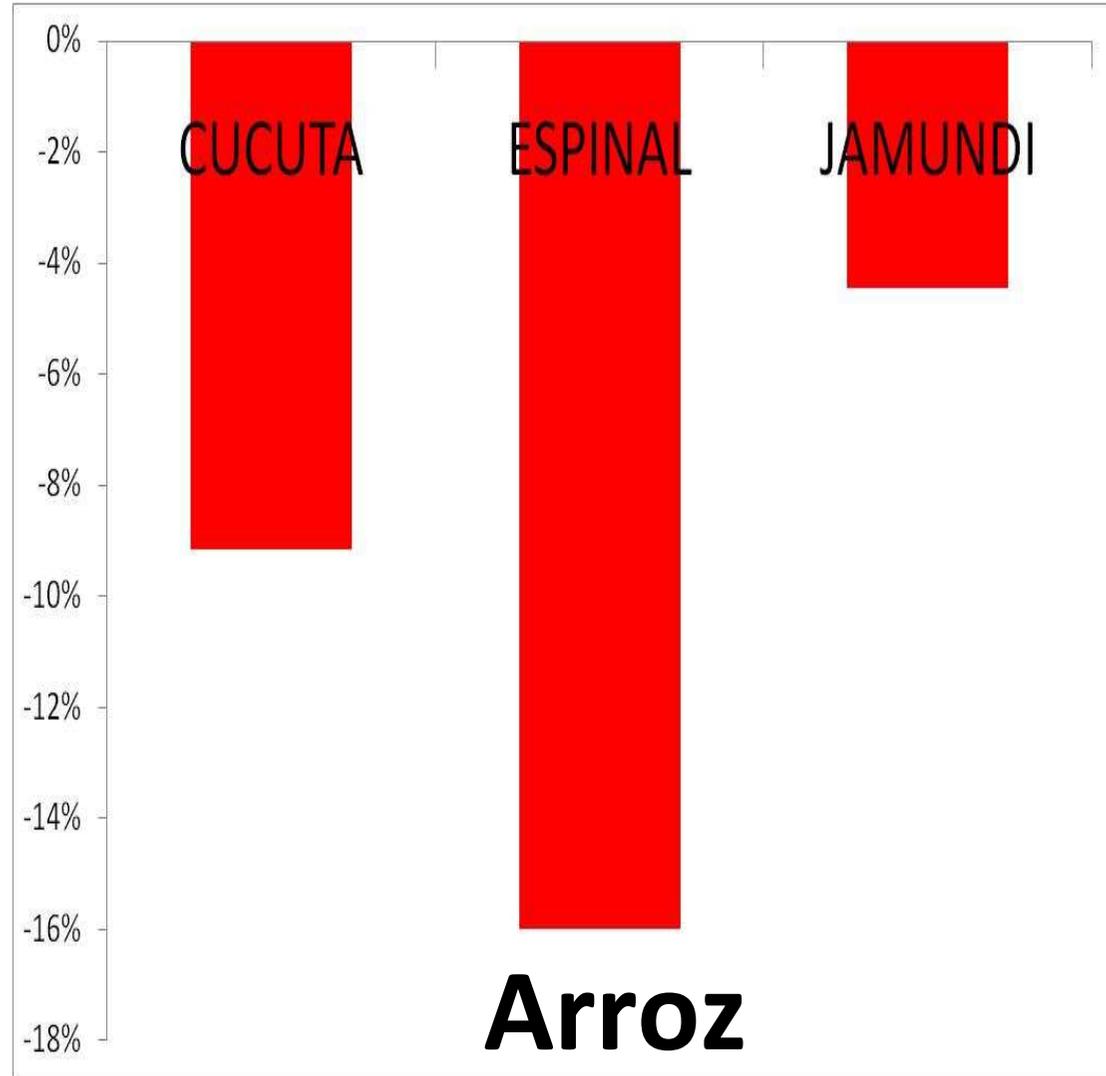
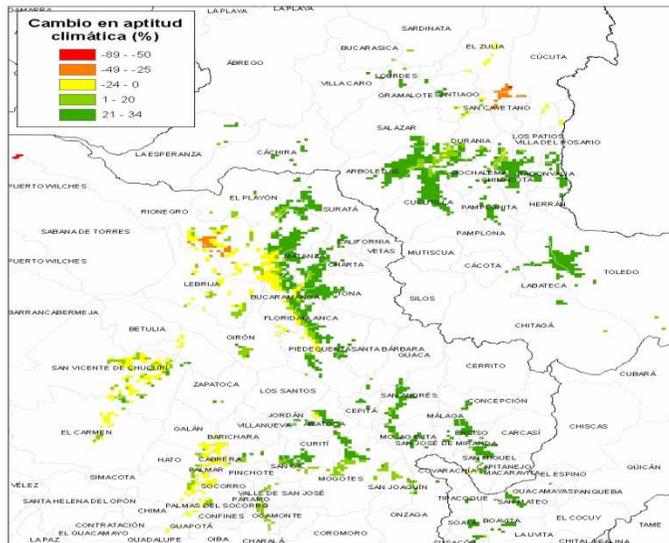
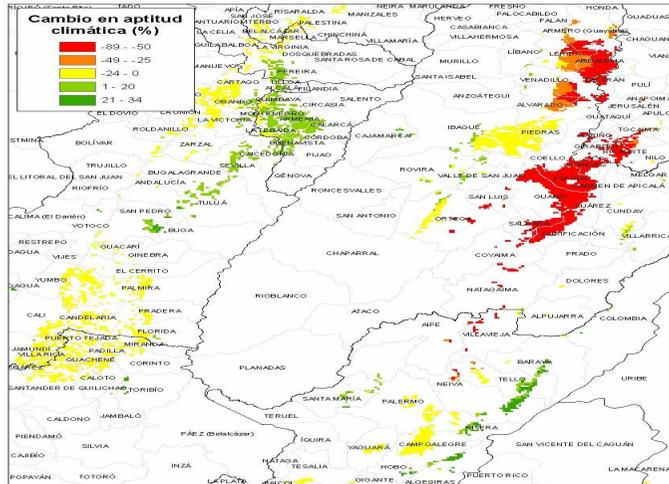


## Arroz



## Arroz

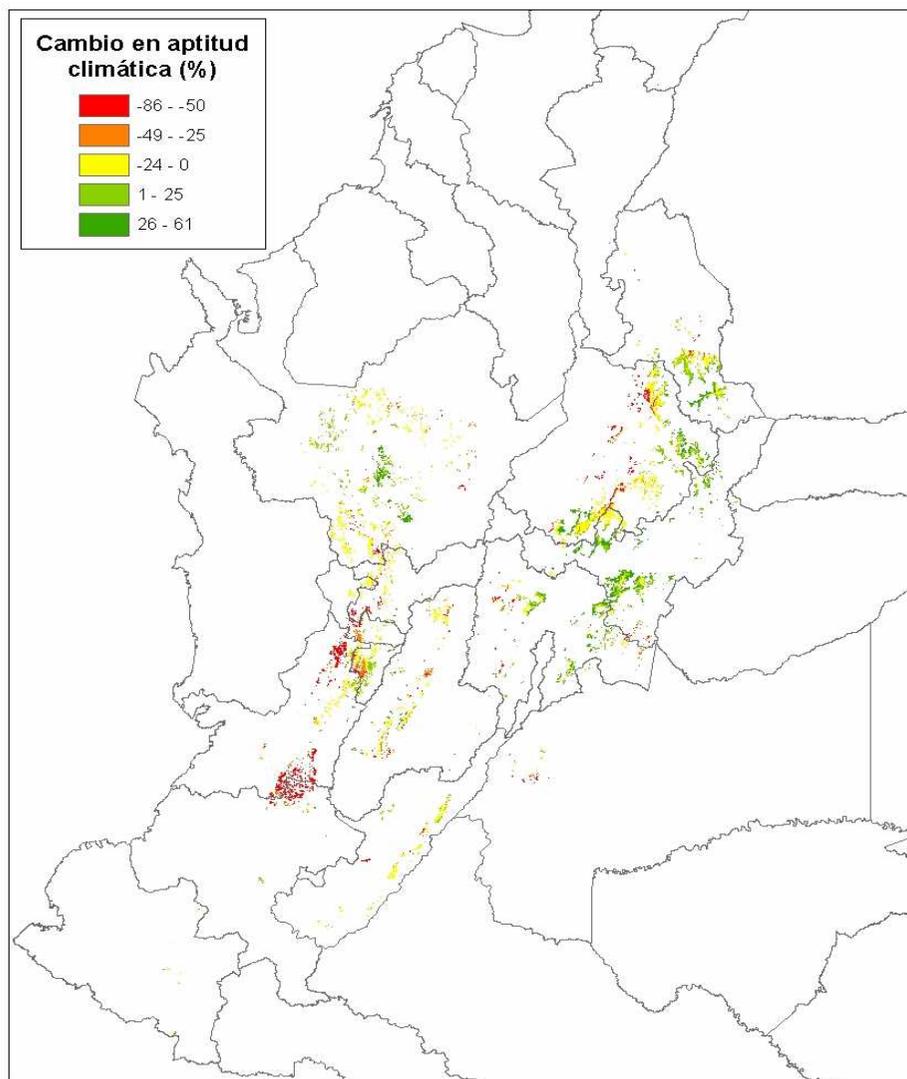




**Arroz**

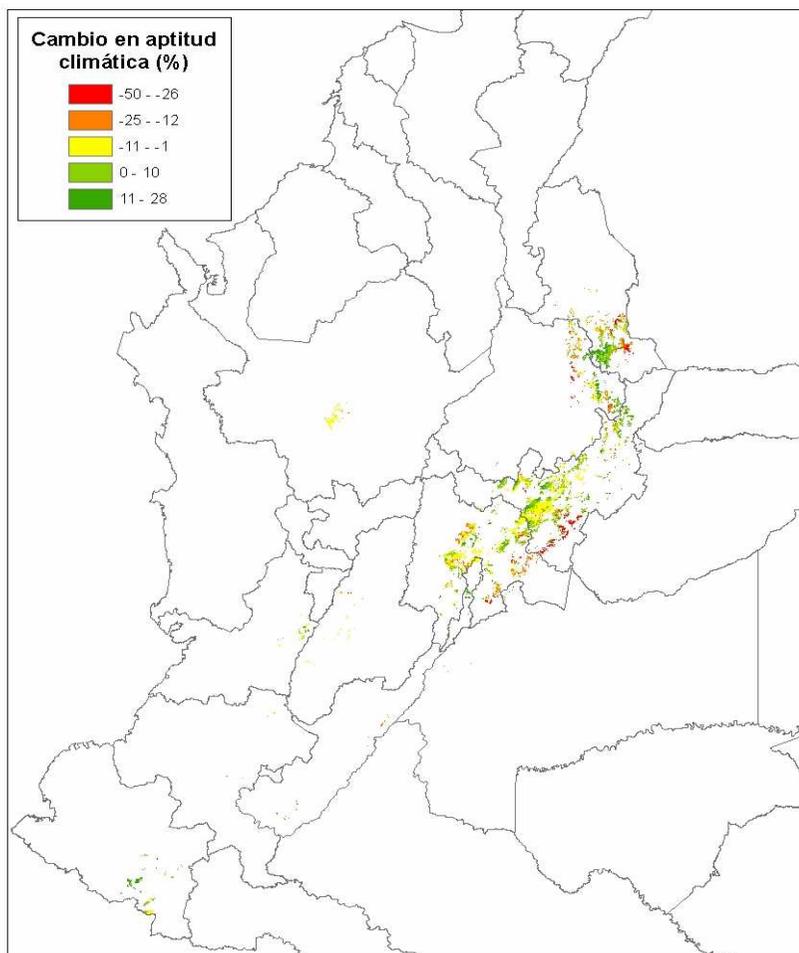


## Fríjol (Bean)

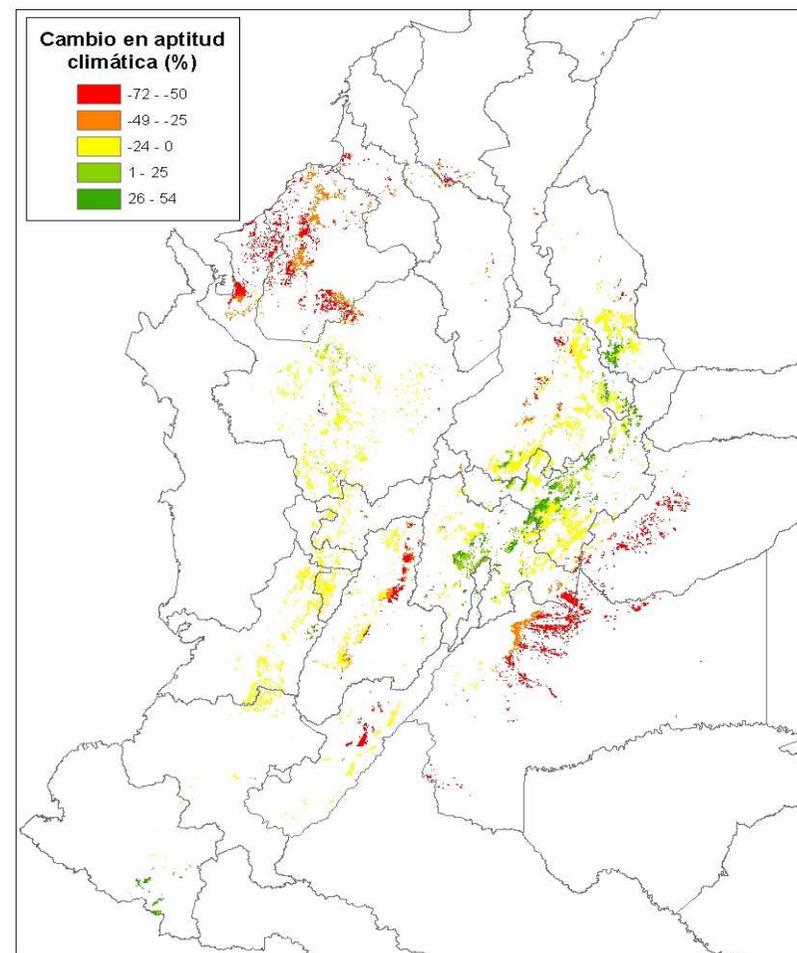


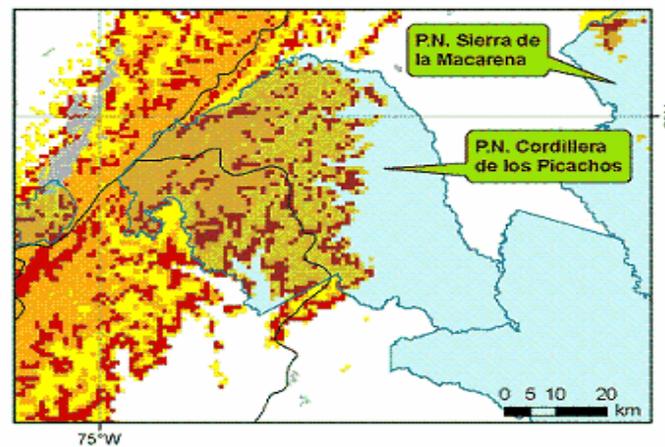
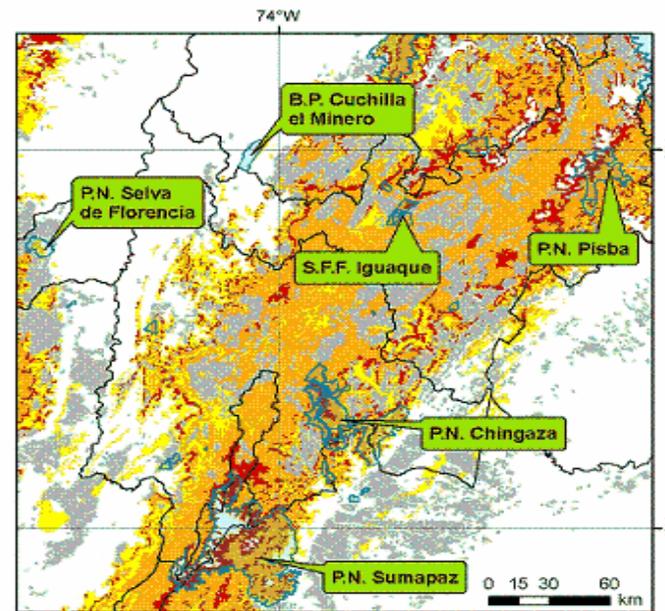
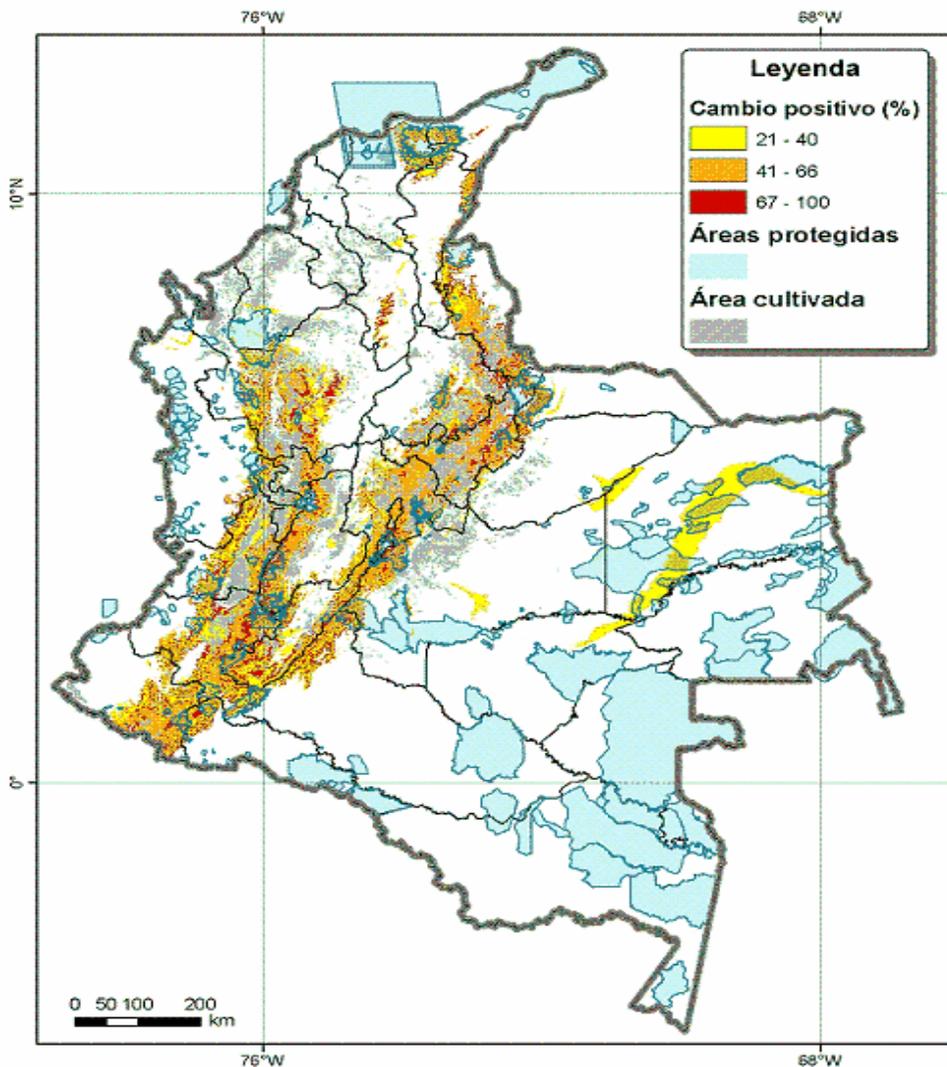


## Papa



## Maíz





**REGATTA**

Portal Regional para la Transferencia de Tecnología y la Acción frente al Cambio Climático en América Latina y el Caribe



PNUMA



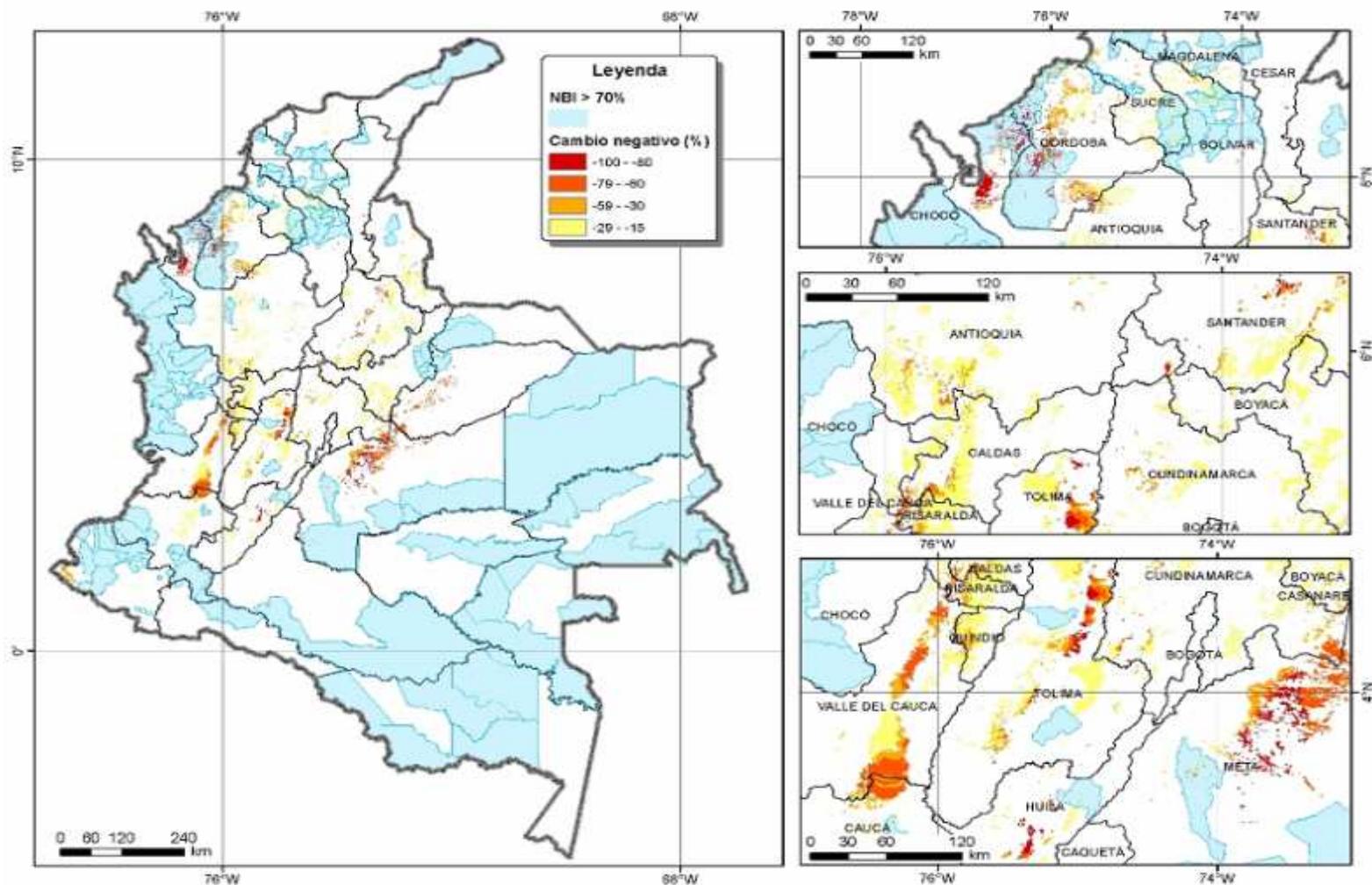
Oficina Española de Cambio Climático



GOBIERNO DE ESPAÑA



NORWEGIAN MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS



**REGATTA**

Portal Regional para la Transferencia de Tecnología y la Acción frente al Cambio Climático en América Latina y el Caribe



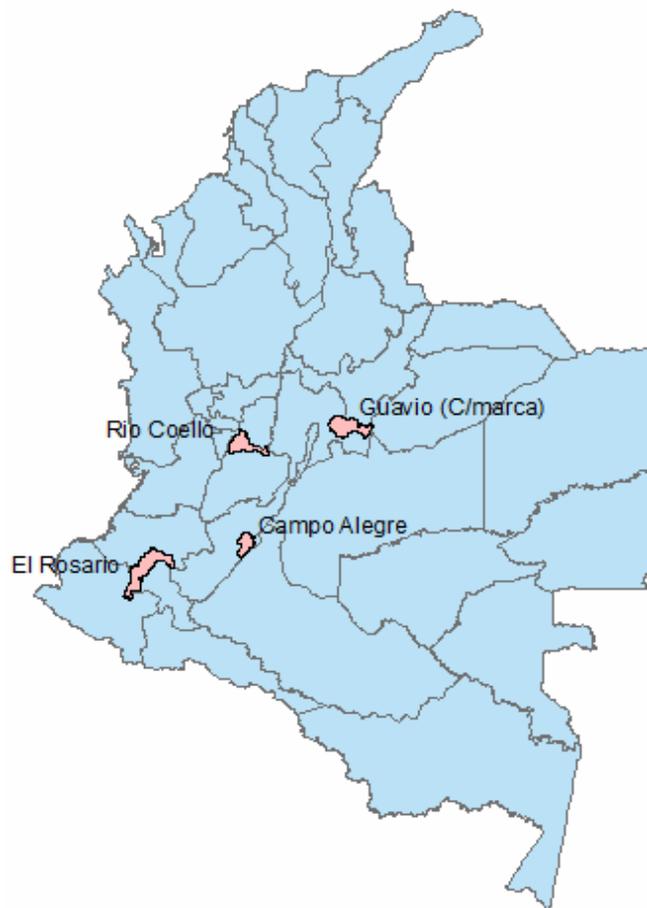
PNUMA



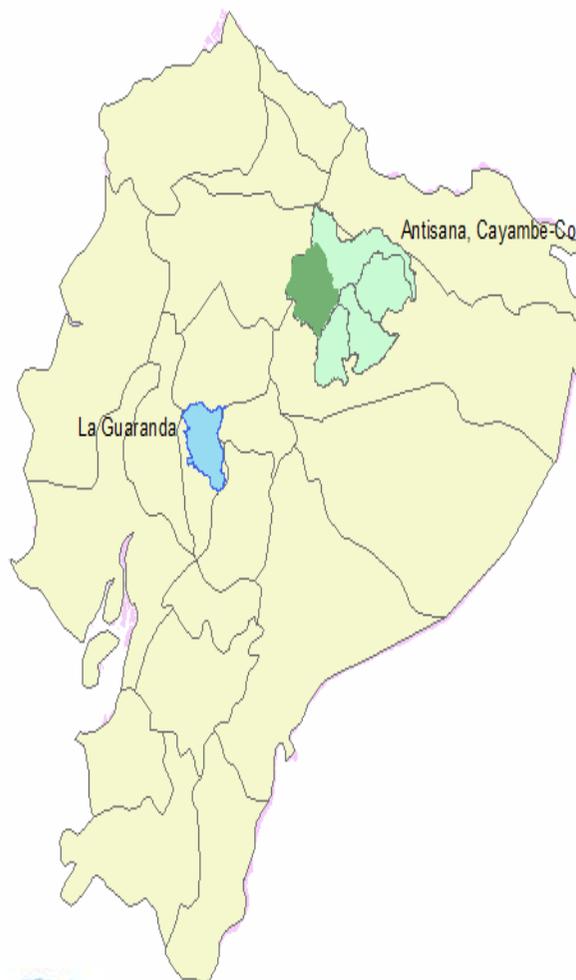
Oficina Española de Cambio Climático



## Colombia



## Ecuador



## Perú



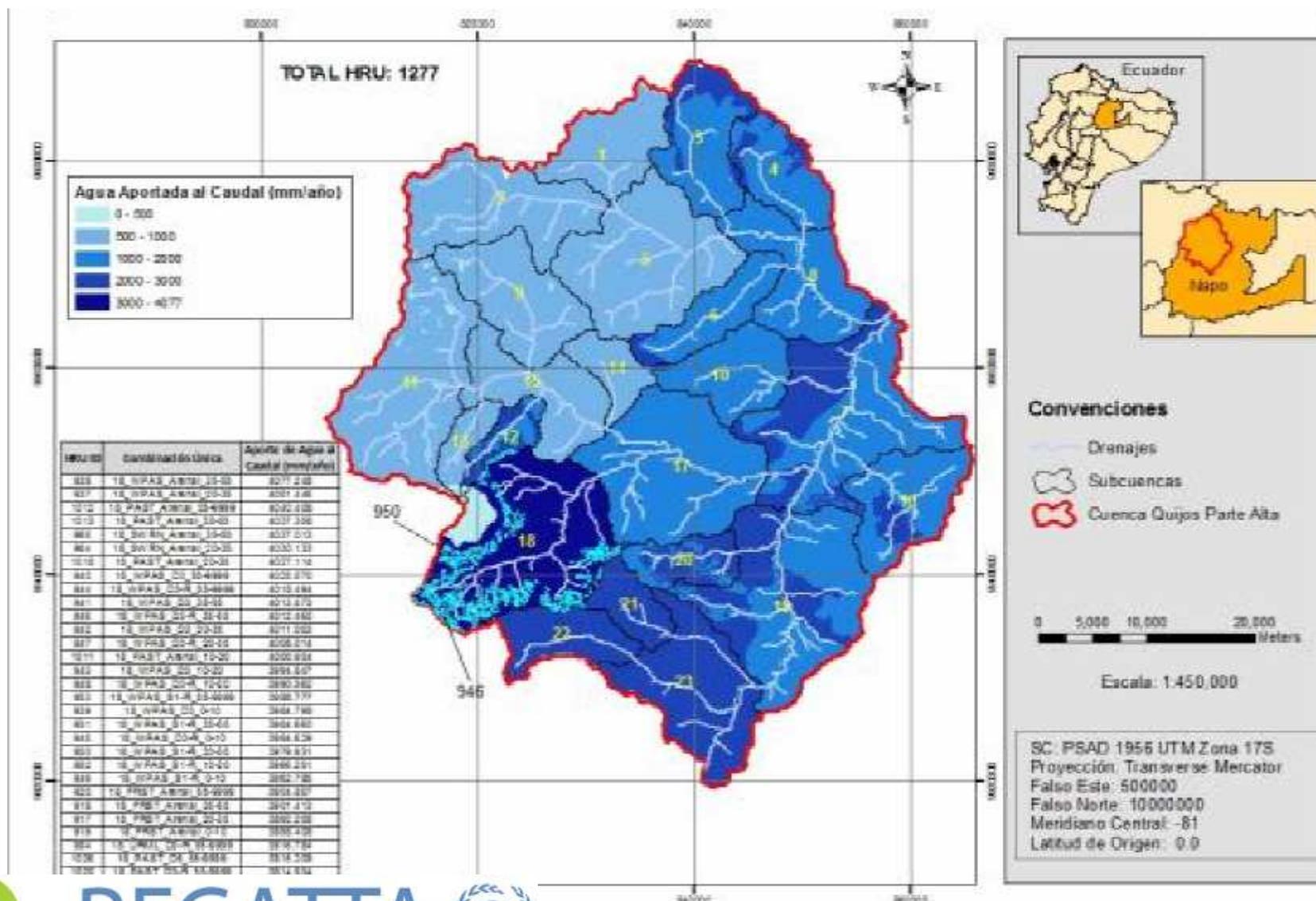
**REGATTA**

Portal Regional para la Transferencia de Tecnología y la Acción frente al Cambio Climático en América Latina y el Caribe





# Aporte de agua al caudal



**REGATTA**

Portal Regional para la Transferencia de Tecnología y la Acción frente al Cambio Climático en América Latina y el Caribe



PNUMA



## 1. Información:

- Existe?
- Podemos acceder a ella?
- A qué escala está?
- En qué año se generó?
- De que forma se generó?

## 2. Eventos extremos (acceso a información)

## 3. Sitios con alta agrobiodiversidad



- Mapa de vulnerabilidad
- Lista de medidas de adaptación
- Resúmenes para tomadores de decisiones
- Estrategia de comunicación de los resultados



# Gracias !

Reserva paisajística Nor Yauyos Cochas - Perú



**REGATTA**

Portal Regional para la Transferencia de Tecnología y la Acción  
frente al Cambio Climático en América Latina y el Caribe



PNUMA

