



International Center for Tropical Agriculture
Since 1967 / *Science to cultivate change*

Análisis de cambio Climático

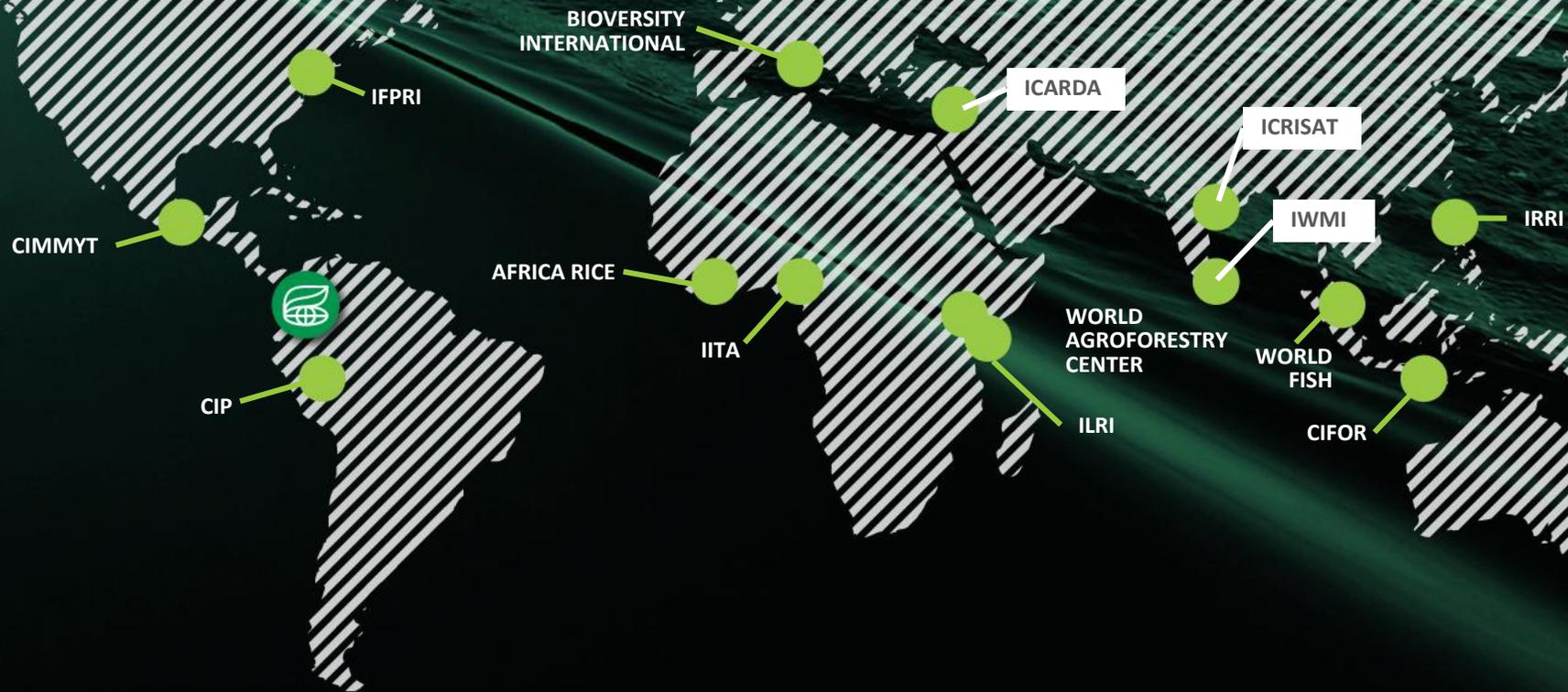
28/07/2016
Amazonía, Ecuador

**Fernando Rodriguez-
Camayo**

f.e.rodiguez@cigar.org

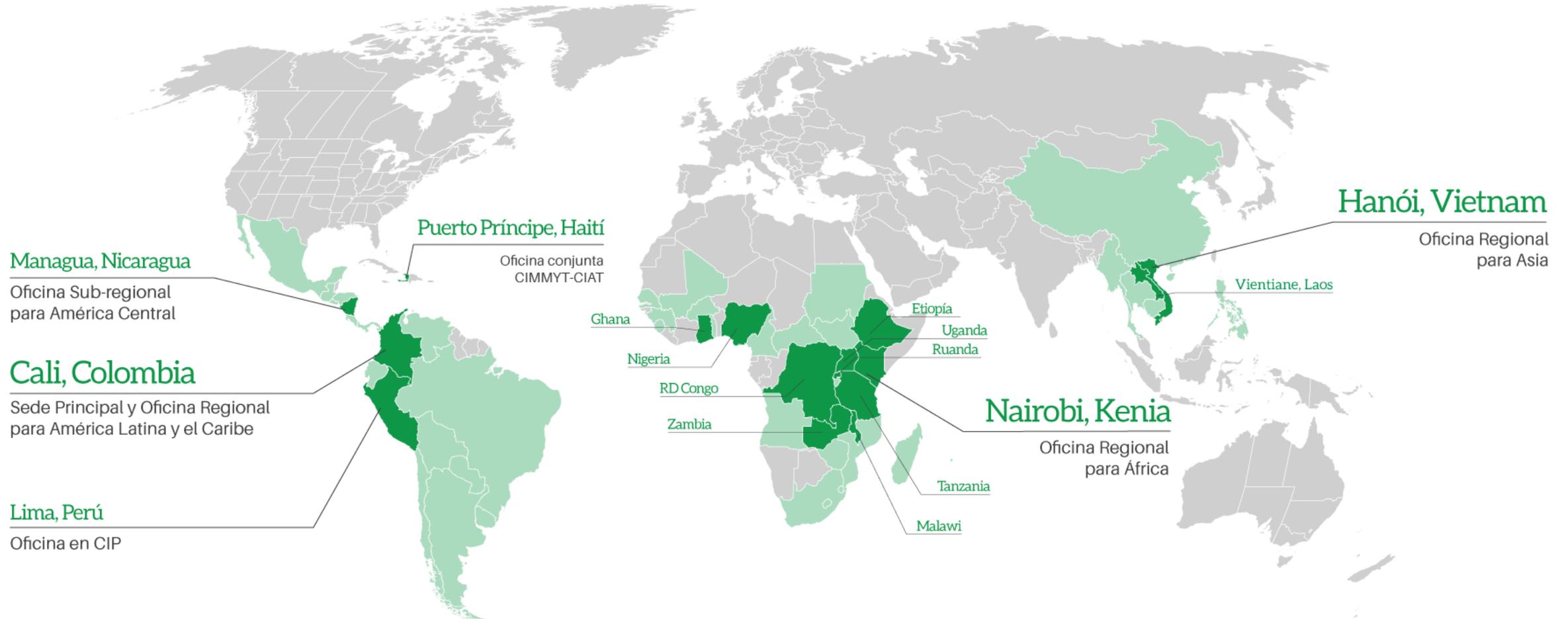


Consortio CGIAR



EL CIAT ALREDEDOR DEL MUNDO

Trabajamos en 53 países desde 21 oficinas



Misión

Reducir el hambre y la pobreza y mejorar la nutrición humana en los trópicos mediante una investigación que aumente la eco-eficiencia en la agricultura

- Es uno de los 4 centros fundadores del CGIAR; creado en 1967 y con sedes en Kenia, Vietnam y Colombia (Sede Principal)
- Un total de 980 empleados, 200 científicos

Modelación climática Amazonía Ecuatoriana

Caso café robusta y
cultivos asociados

Fernando Rodríguez-Camayo

Anton Eitzinger

Stephanía Carmona

Juan Guillermo Perez







El costo de producción y su calidad está en función de:



G

GENÉTICA /
VARIETADES

X



A

AMBIENTE
INCLUYENDO
UBICACIÓN DE LA FINCA
Y CLIMA

X



M

MANEJO

El costo de producción y su calidad está en función de:



G

GENÉTICA /
VARIETADES

X



A

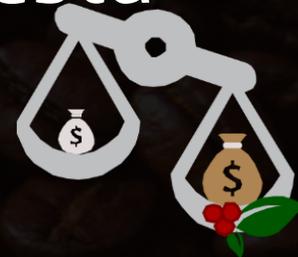
AMBIENTE
INCLUYENDO
UBICACIÓN DE LA FINCA
Y CLIMA

X



M

MANEJO



IMPORTANCIA DEL CAFÉ
PARA EL SUSTENTO
DEL PRODUCTOR



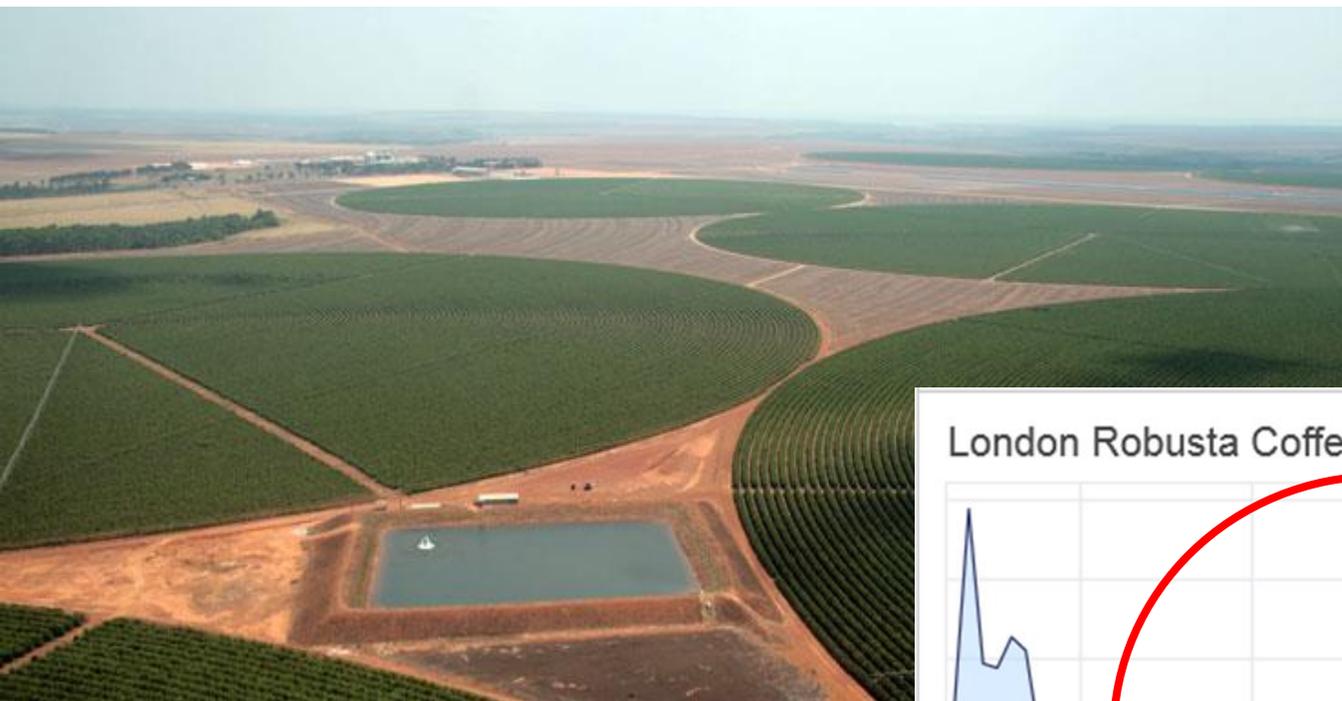
CANALES
DE MERCADO



los pro



Cómo afecta el clima a la industria?

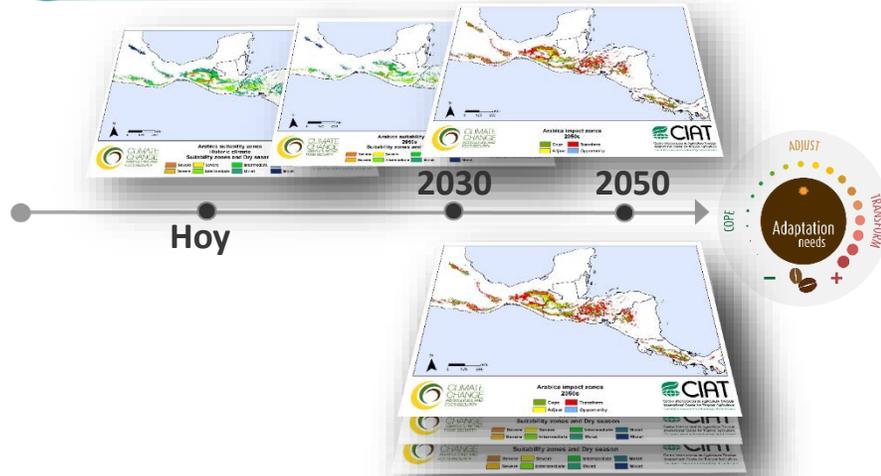


Las dificultades son oportunidades



Lograr prácticas de ASAC en la Producción de café

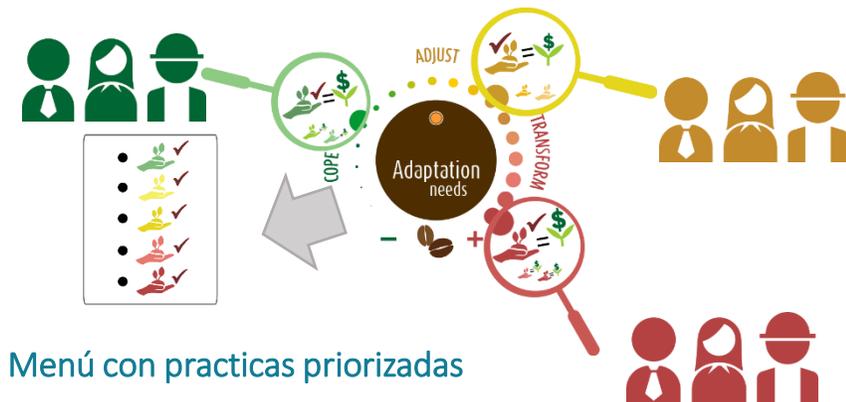
1 Entender el cambio climático



2 Reunir a los actores de la cadena de valor según impacto y analizar lo que significa el impacto



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



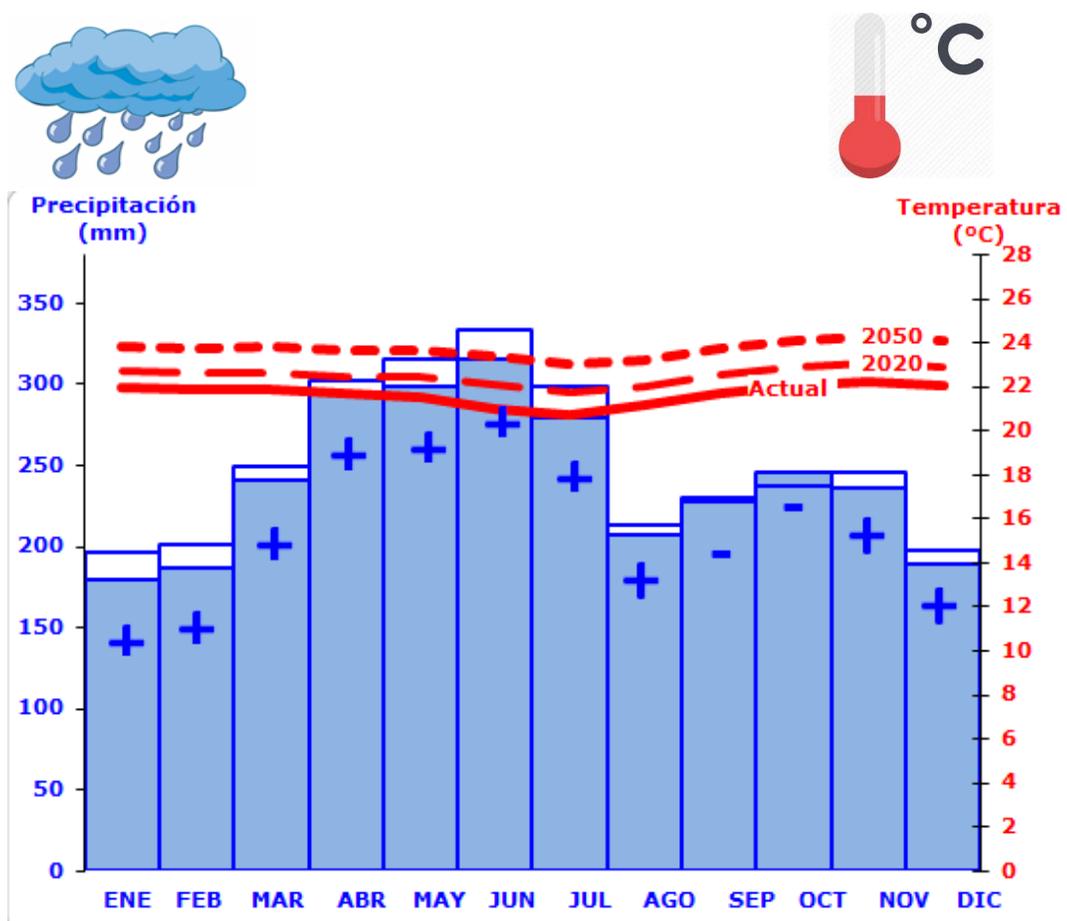
4 Desarrollar portafolios para cada actor



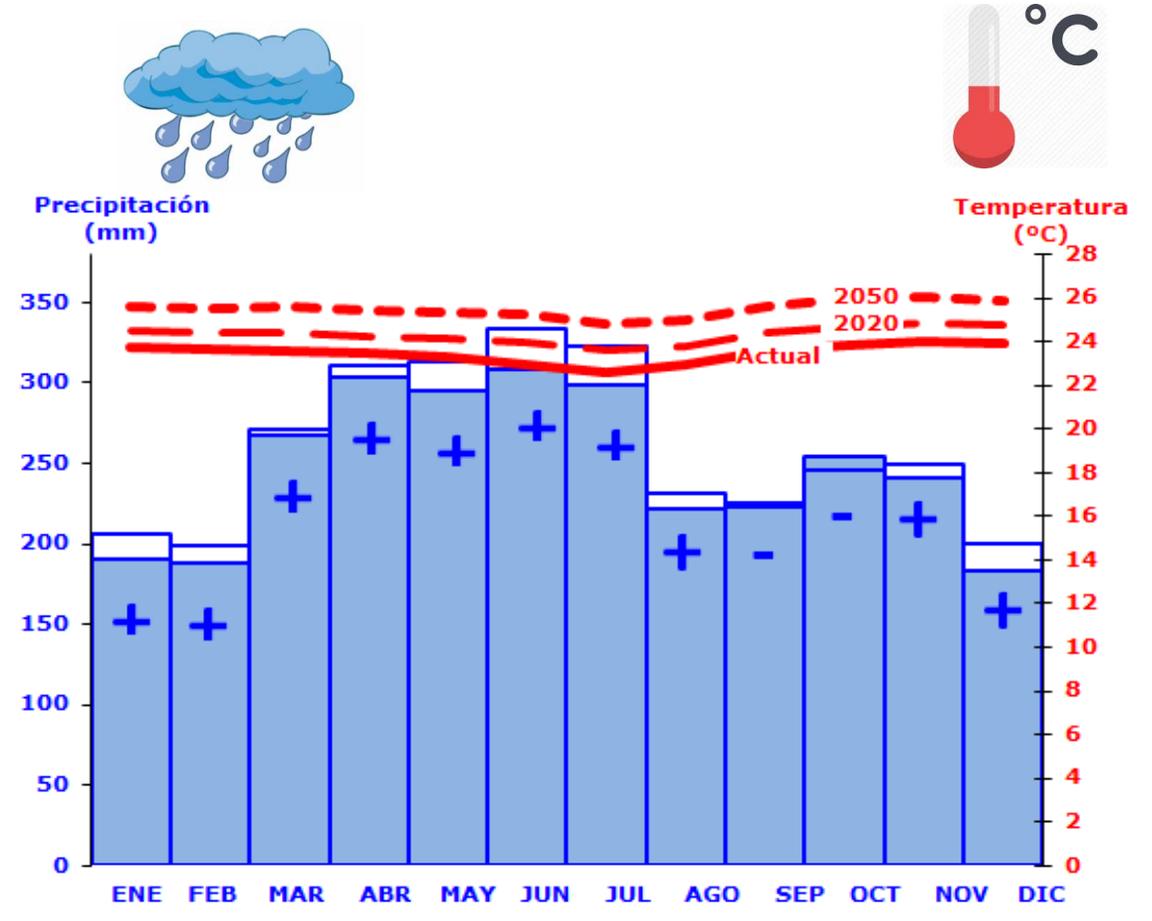
*Icons adapted from The Noun Project

El cambio climático favorece o no?

Resumen de la tendencia del clima en la amazonía

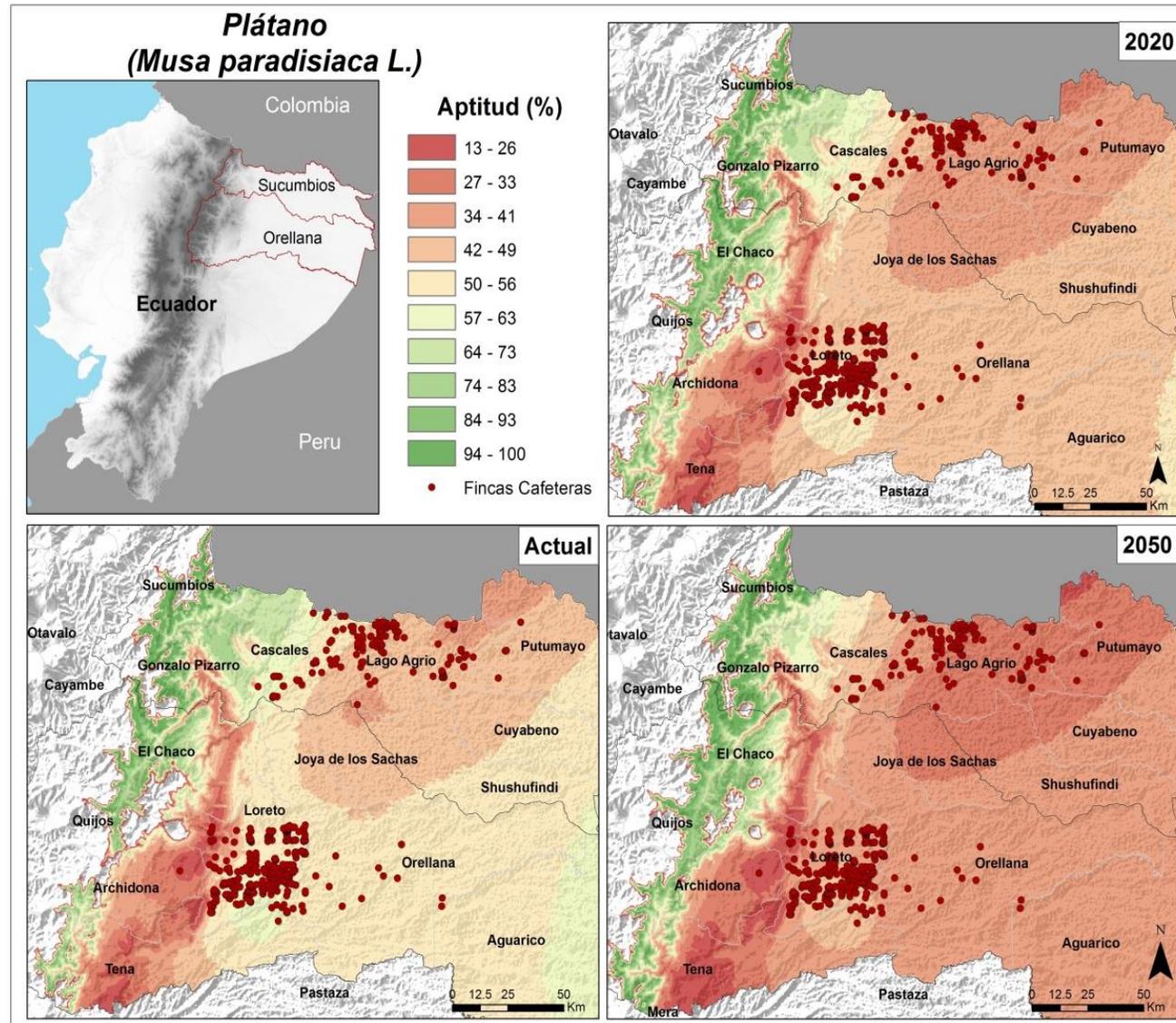


Orellana

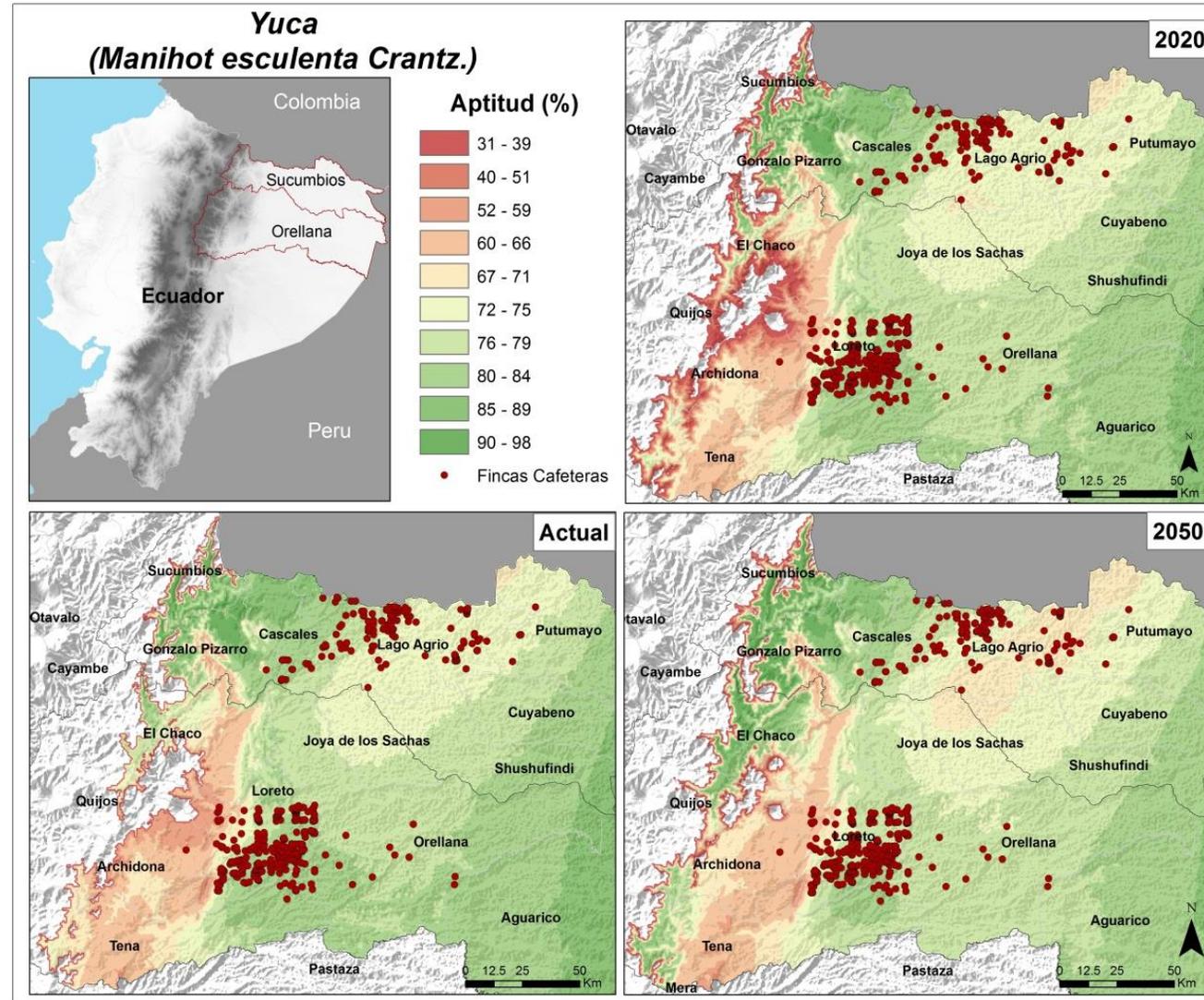


Sucumbíos

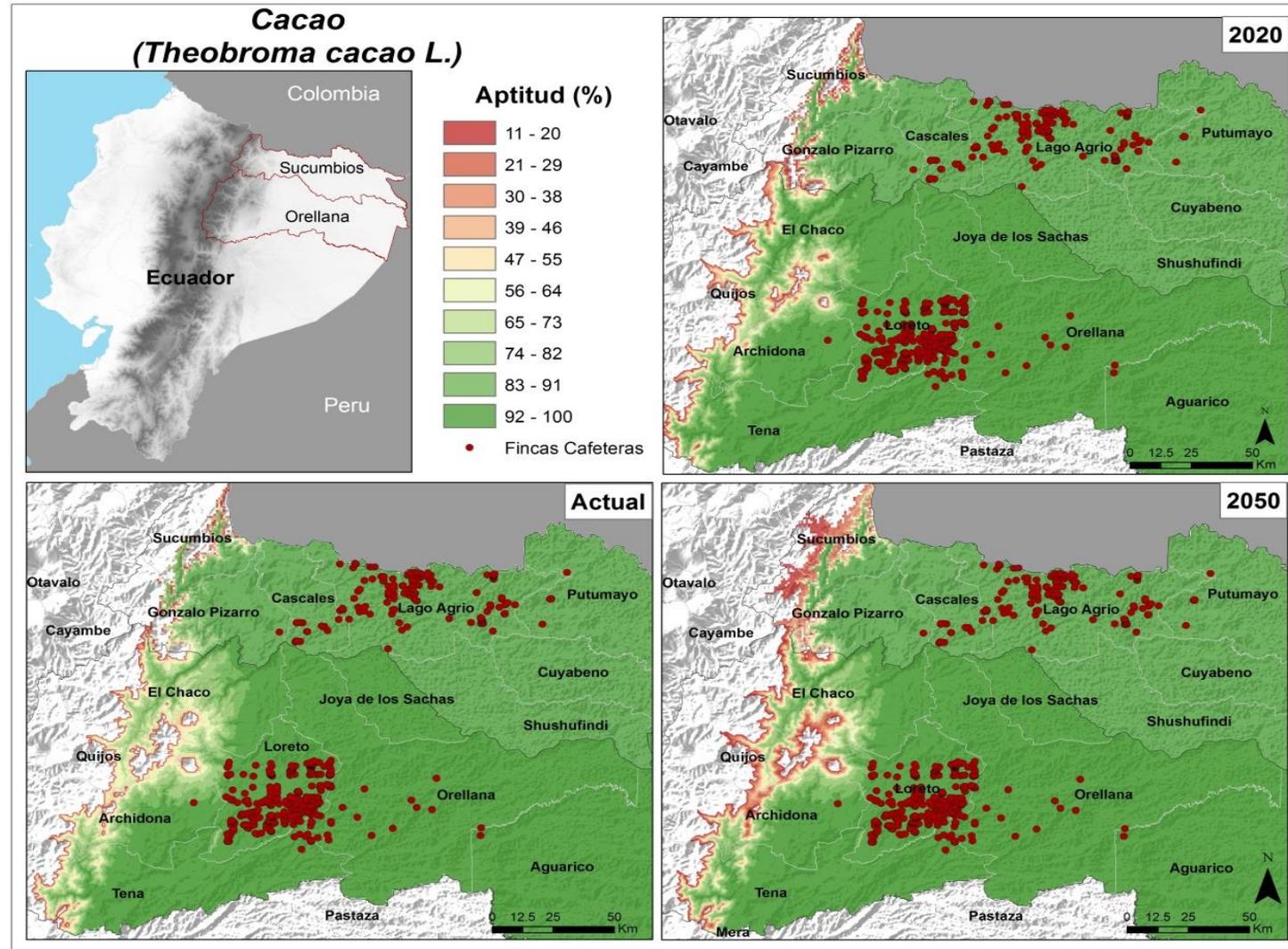
Plátano



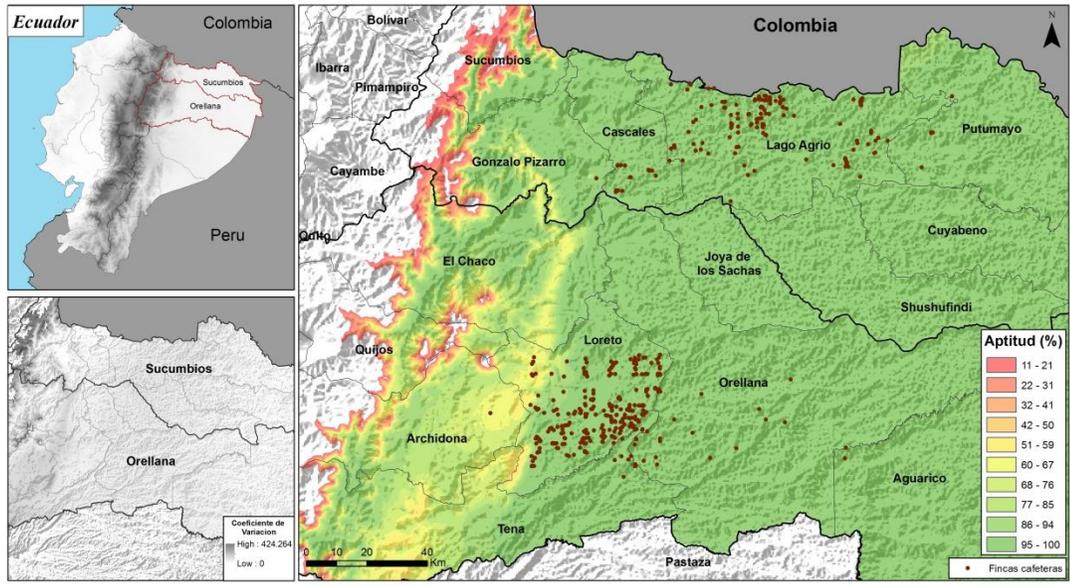
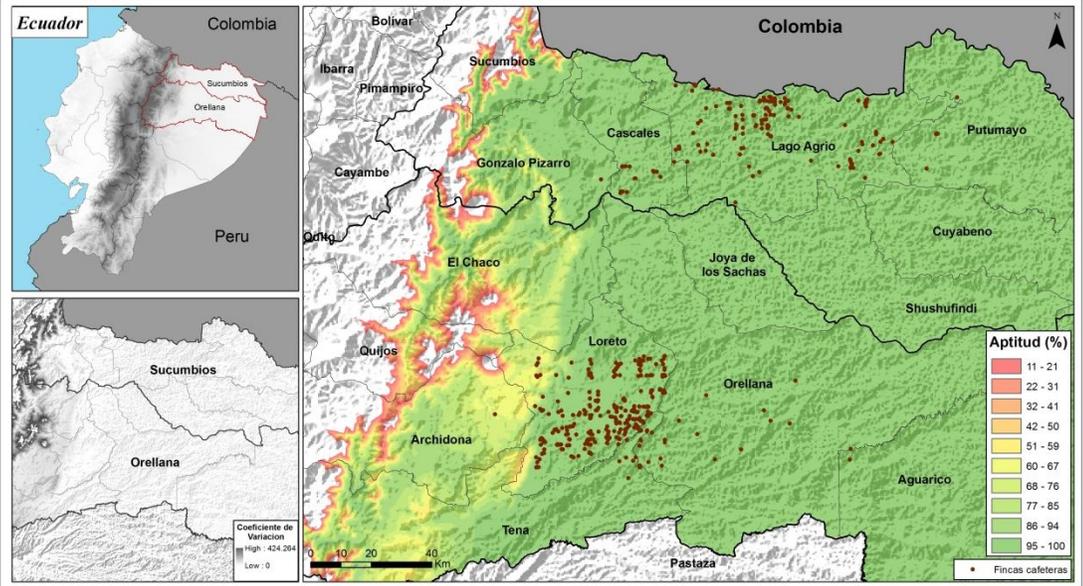
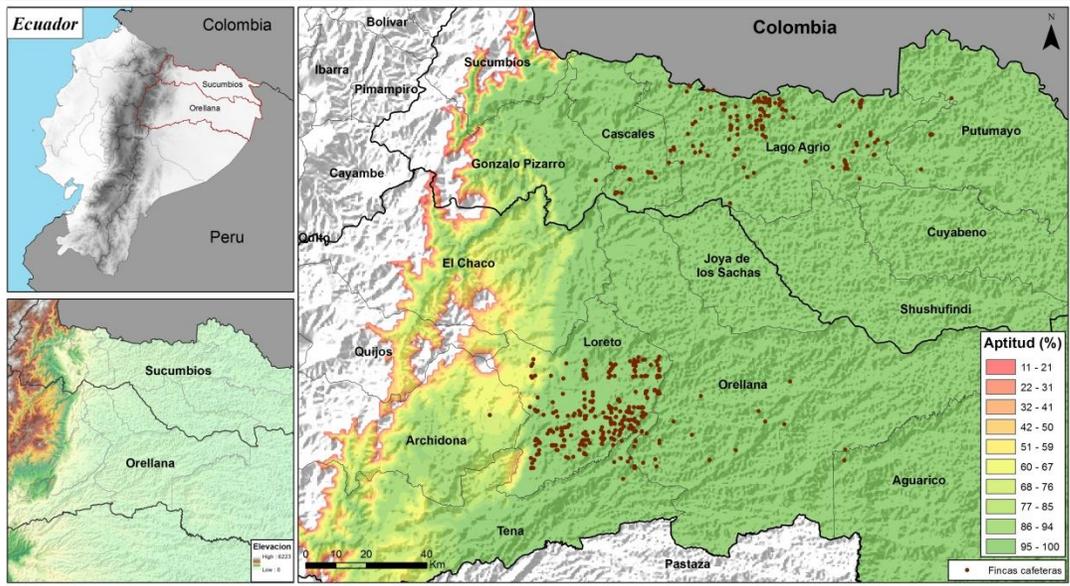
Yuca



Cacao



Café



Conclusiones

- El área de café robusta actual tendrá un crecimiento hacia la cordillera de los Andes.
- Los cultivos como Cacao y Yuca mantendrán su aptitud climática y podrían ganar más área
- Se recomienda hacer estudio más detallados si se pensará desarrollar una agricultura extensiva de plátano en la amazonía. Como es un cultivo para la nutrición del hogar y para la venta local, su aptitud será de alrededor de 50% en muchas zonas, lo cual no se verá reflejado en los cultivos asociados.
- Es posible que pueda existir un incremento en el precio del café a causa de un crecimiento de la demanda sobre la oferta debido al cambio climático en el mediano y largo plazo pero se debe estar fortalecido como cadena de lo contrario otros tomarán la oportunidad