











# Opciones de desarrollo sostenible para mejorar las capacidades de mitigación y adaptación al cambio climático en la Amazonía Colombiana y Peruana

## Barrera J.<sup>1</sup>, Rodriguez C.<sup>1</sup>, Orjuela-Baquero N.M.<sup>1</sup>, Montero I.<sup>1</sup>, Hermida M.<sup>1</sup>, Llanos S<sup>1</sup>, Hernandez M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Sistemas Productivos, Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI

## Objetivo

Apoyar a autoridades ambientales nacionales y productores de Colombia y Perú, a través de un enfoque multi-escala, a mejorar sus capacidades para la adaptación y mitigación del cambio climático (CC) en la Amazonia.

#### Pertinencia

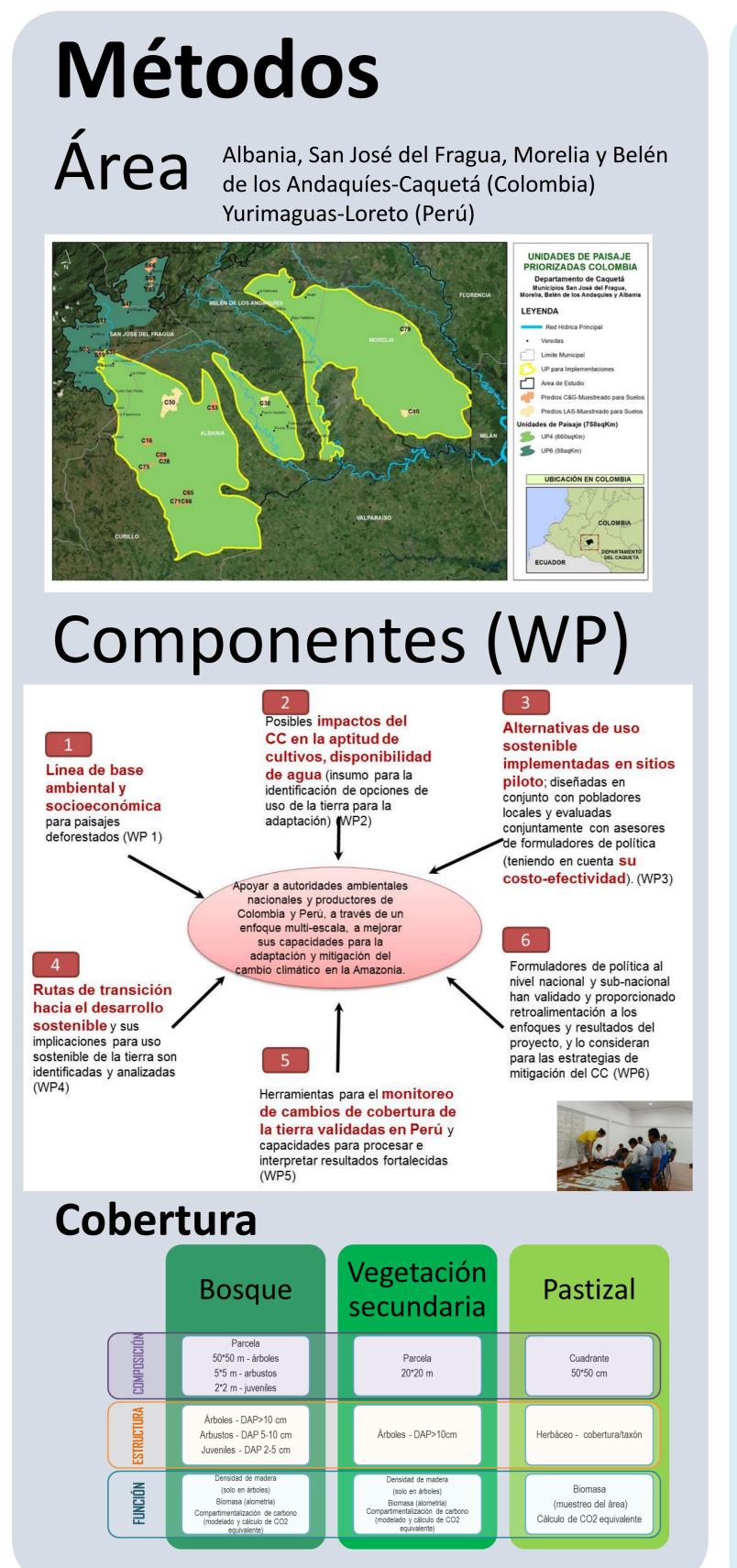
- Perú y Colombia hospedan el 23% del bosque amazónico • Ambos tienen iniciativas similares para la mitigación al cambio climático
- (implementación REDD) • Se articula con proyectos: Conservación y Gobernanza, Visión Amazonia

### Importancia

- Generación de información del estado del paisaje y del efecto de las implementaciones sobre su sostenibilidad y servicios ecosistémicos en la zona de montaña de la Amazonia, que es uno de los principales frentes de deforestación de la región.
- Se validaran opciones de uso de la tierra bajas en carbono, que protejan el bosque y mejoren la capacidad de adaptación de los productores al cambio climático.

## Impacto

- Contribución a la mitigación y adaptación ante cambio climático.
- Contribución al desarrollo económico, social y ambiental.





tomadores de decisiones.

• Sistema Terra –i implementado en Perú para evaluar cambio en el hábitat

Retroalimentación de los resultados del proyecto a los tomadores de decisiones

## Discusión y conclusiones

En la estación de Belén de los Andaquíes en el periodo 1990-2015, presentó una tendencia a la disminución de la precipitación total anual, además de la disminución de la precipitación total mensual en los meses de mayores lluvias y en los de la transición hacia la época de menores lluvias. En la estación de San José del Fragua en los meses más fríos del año se han incrementado la temperatura máxima absoluta y rango de la temperatura máxima, lo que indica el aumento de la variabilidad de temperatura máxima al interior de estos meses a de inicios del siglo XXI. En este periodo también se ha incrementado el promedio mensual de la temperatura máxima diaria, para todos los meses del año y en mayor grado en época de menores lluvias incluida la transición hacia esta época.

40 cuadrantes muestreados,

Melastomatacea 3, Fabaceae

2, Asteraceae 2, Pteridophyta

2, y 3 sp leñosas arbustivas

Poacea 4, Cyperacea 4,

Se está evaluando la sostenibilidad de las 4 tipologías de sistemas productivos identificados en Paisaje de Montaña y Caracterizando las coberturas dominantes del área.

**SECUNDARIA** 

**PASTIZAL** 

Bibliografía

UBICACIÓN EN CAQUETÁ

- Instituto SINCHI. 2015. Informe técnico de avance del proyecto. Instituto Sinchi.

• Sistemas de uso de la tierra ecoeficientes para la reconstrucción de los paisajes deforestados y adaptados al CC (indicadores de sostenibilidad validados;

• Desarrollo de modelo de marco teórico que permita identificar las opciones potenciales para la transición hacia la sostenibilidad y que sea discutido con

capacidades en prácticas de manejo, evaluación de indicadores de sostenibilidad ante el CC y análisis costo-beneficio de alternativas de adaptación basada en

análisis costo beneficio de los sistemas de uso de la tierra y análisis económico para escalar su implementación en la Amazonia; fortalecimiento de las

el uso de la tierra; implementación piloto de los sistemas propuestos en 50 fincas y monitoreo de sus indicadores de sostenibilidad).





