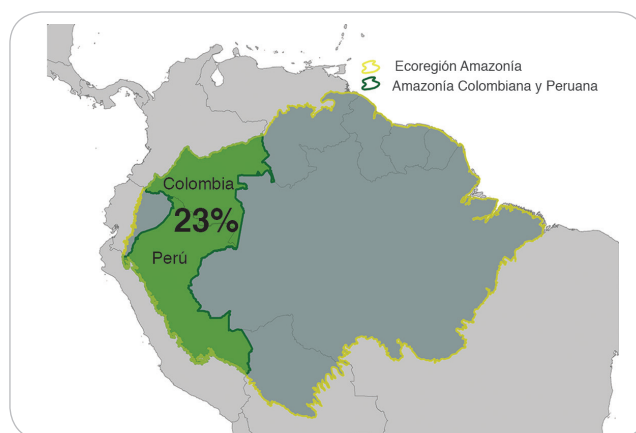




# Paisajes Sostenibles para la Amazonía

**P**erú y Colombia, que albergan el 23% de la selva amazónica, tienen el compromiso de reducir las pérdidas netas de sus bosques naturales a cero, así como diseñar planes nacionales de acción para mitigar y adaptarse al cambio climático.

Para que estos dos países cumplan con estos compromisos, es apremiante identificar sistemas agrícolas eficaces para aumentar sumideros de carbono, proteger bosques, incrementar la capacidad de adaptación de las comunidades locales al cambio climático y mejorar la productividad agrícola.



El CIAT ha emprendido un proyecto que busca evaluar las opciones en dos sitios – Loreto (Perú) y Caquetá (Colombia) – escogidos por sus altos índices de deforestación (asociada con la ganadería, la expansión de la agricultura comercial, la reducción en la capacidad productiva del suelo y la construcción de vías) y porque los formuladores de políticas locales muestran un especial interés en revertir la degradación de tierras.



Haciendo uso de un enfoque de paisaje, se trabajará de manera participativa con comunidades rurales locales, autoridades ambientales regionales y nacionales, e instituciones de investigación nacionales e internacionales, para diseñar y validar

alternativas productivas de uso y manejo de la tierra. De igual manera, se evaluará el rol de estas alternativas en las diferentes opciones de desarrollo de la región y sus implicaciones para las prioridades nacionales frente al cambio climático.

El Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) liderará la implementación de este proyecto en el que el Instituto Potsdam para la Investigación del Impacto Climático (PIK), el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas (SINCHI), el Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria (CIPAV), el Instituto de Investigaciones

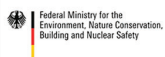
de la Amazonía Peruana (IIAP), la Universidad de la Amazonía (Colombia) y la Universidad Nacional Agraria La Molina (Perú) están comprometidos con el desarrollo de seis productos que mejorarán las capacidades para la adaptación y mitigación del cambio climático en comunidades y ecosistemas de la Amazonía:

1. Elaboración de la línea base ambiental y socioeconómica de los actuales paisajes deforestados en Loreto y Caquetá.
2. Construcción de indicadores de sostenibilidad para evaluar el estado actual de los sitios de estudio y determinar el efecto de las alternativas de uso o manejo de la tierra.
3. Estimación de los posibles impactos del cambio climático sobre cultivos, algunas especies vegetales claves y servicios ecosistémicos hidrológicos.
4. Diseño participativo y análisis de costo-eficiencia, para alternativas sostenibles de uso de la tierra que mejor se acoplen a las necesidades de adaptación al cambio climático en los sitios de estudio.
5. Identificación y análisis tanto de estrategias de transición hacia el desarrollo sostenible, como de las implicaciones en la implementación de alternativas de uso sostenible de la tierra para la mitigación y adaptación al cambio climático.
6. Validación local de herramientas para el monitoreo de cambios en la cobertura terrestre y fortalecimiento de las capacidades de interpretación de las detecciones realizadas en Perú. Validación y discusión, en equipo con entidades responsables a nivel nacional y subnacional, de los enfoques del proyecto, sus resultados y recomendaciones.

Los científicos del proyecto recolectarán datos en campo, trabajarán de la mano con los agricultores empleando enfoques participativos, modelarán los impactos potenciales del cambio climático en los cultivos y los servicios ambientales y analizarán las vías de desarrollo nacional y sus implicaciones para la transformación de paisajes seleccionados. Mediante esta investigación, el proyecto contribuirá a determinar hasta qué punto:

Estos productos permitirán obtener información científica para definir si:

- Las opciones de mitigación también contribuyen de una mejor manera a que las comunidades se adapten al cambio climático.
- Los sistemas agrícolas contribuyen a la conservación y sostenibilidad de los paisajes.
- La sostenibilidad se puede cuantificar mediante el uso de indicadores con base en evidencia científica, así como en las percepciones locales y esto, a su vez, facilita el diálogo con los formuladores de políticas.



## Contactos:

**Marcela Quintero**

Líder de Proyecto

([m.quintero@cgiar.org](mailto:m.quintero@cgiar.org))

**Nora P. Castañeda-Álvarez**

Coordinadora de Proyecto

([n.p.castaneda@cgiar.org](mailto:n.p.castaneda@cgiar.org))