



PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:

## Evaluación y modelación de servicios ecosistémicos en la cuenca del río Mariño, Apurímac, Perú



### ¿Qué hacemos?

Evaluamos, modelamos y mapeamos servicios ecosistémicos, analizando su evolución dentro de los paisajes y evaluando su contribución al bienestar humano.



### ¿Qué queremos lograr?

- Apoyar la integración de los enfoques de servicios ecosistémicos y de paisajes en estrategias y políticas.
- Interactuar con actores públicos y privados para apoyar la innovación social.



### Socios estratégicos

Comisión Ambiental Regional de Apurímac (CAR), Programa Bosques Andinos de Helvetas y CONDESAN, CEDES, IDMA, Proyecto Mariño y UTEA.

## ¿Por qué estudiamos los servicios ecosistémicos?

Los servicios ecosistémicos se han convertido recientemente en un concepto clave en la comprensión de la forma en que los seres humanos se benefician de los ecosistemas. Las actividades humanas modifican la estructura y las funciones de los ecosistemas y por lo tanto afectan el flujo de servicios ecosistémicos y el bienestar humano. Muchas organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, así como tomadores de decisiones relacionados con el desarrollo socioeconómico y el medio ambiente, han reestructurado sus intervenciones en torno al concepto de servicios ecosistémicos en todo el mundo. Este proyecto propone evaluar y modelar los servicios ecosistémicos en la cuenca del río Mariño para guiar la toma de decisiones. El mapeo de servicios se utilizará para investigar cómo los servicios varían espacialmente, y para identificar las áreas con más provisión de servicios o con más amenazas.

La evaluación de los servicios ecosistémicos se combinará con escenarios de cambios ambientales, políticos, sociales o económicos para investigar la dinámica de los servicios, definir las áreas sensibles a los cambios y estimar el impacto de estos sobre la sociedad.

## ¿Qué servicios estudiamos?

Un taller en Abancay a finales del 2015 priorizó:

- Los cultivos comestibles
- Las plantas silvestres
- La regulación de agua (calidad y cantidad)
- La protección de suelos (erosión difusa y en masa)
- La riqueza natural y la belleza del paisaje para el turismo y la recreación

## ¿Qué métodos usamos?

- Encuestas y talleres participativos
- Sistematización de información con SIG y modelos espaciales
- Modelación hidrológica



## Acerca de CIFOR

El Centro para la Investigación Forestal Internacional (CIFOR) es una organización científica sin fines de lucro que lleva a cabo investigación basada en evidencia sobre los desafíos más urgentes de la gestión forestal y los paisajes de todo el mundo. Con un enfoque global y multidisciplinario, nuestro objetivo es mejorar el bienestar humano, proteger el medio ambiente y aumentar la equidad. Para ello brindamos apoyo a responsables políticos, profesionales y comunidades para que puedan tomar decisiones basadas en la ciencia sobre cómo utilizar y gestionar los bosques y paisajes. En el caso de la región latinoamericana, a lo largo de sus más de veinte años de vida, CIFOR ha llevado a cabo trabajos de investigación en Bolivia, Brasil, Costa Rica, Colombia, Ecuador, Nicaragua y Perú, donde cuenta con una oficina regional.

## Áreas temáticas de investigación de CIFOR

- ▶ Cambio climático, energía y desarrollo bajo en carbono
- ▶ Bosques y bienestar humano
- ▶ Paisajes sostenibles y alimentación
- ▶ Gestión forestal y restauración
- ▶ Igualdad de oportunidades, equidad de género y tenencia
- ▶ Cadenas de valor, financiamiento e inversiones

Visión  
Misión

### Visión

CIFOR avizora un mundo más equitativo donde la forestería y los paisajes ayuden a mejorar el medio ambiente y bienestar para todos.

### Misión

CIFOR promueve el bienestar humano, la equidad y la integridad del medio ambiente, mediante investigación de avanzada, desarrollo de capacidades de sus socios y activamente entablando diálogos con todos los actores involucrados para informar sobre las políticas y las prácticas que afectan a los bosques y las personas.

## Los tres pilares de CIFOR

1 Investigación para el impacto

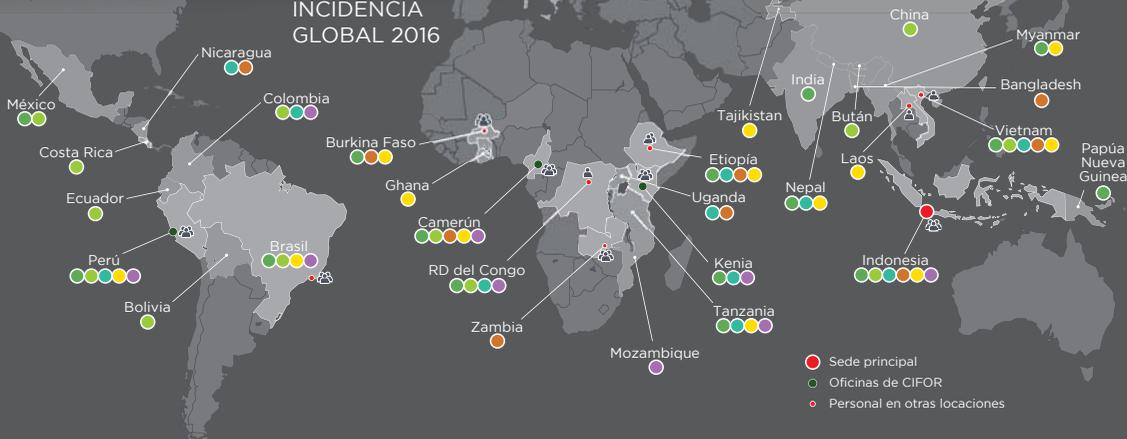
2 Desarrollo de capacidades

3 Difusión e involucramiento

## Dónde trabajamos

La sede principal de CIFOR se encuentra en Bogor, Indonesia, y cuenta con oficinas regionales en Nairobi (Kenia), Yaundé (Camerún) y Lima (Perú). Se realizan investigaciones en más de 50 países.

### INCIDENCIA GLOBAL 2016



Cambio climático, energía y desarrollo bajo en carbono

Igualdad de oportunidades, equidad de género y tenencia

Bosques y bienestar humano

Gestión y restauración forestal

Paisajes sostenibles y alimentación

Cadenas de valor, financiamiento e inversiones

Principales socios financiadores de CIFOR:

