



# CIFOR en Perú

Ciencia para los bosques y las personas

Abril 2015





# CIFOR en Perú

Desde su creación, los investigadores del Centro para la Investigación Forestal Internacional (CIFOR) centraron sus esfuerzos en comprender los procesos naturales y socioeconómicos que ayudan a mantener la condición de los bosques y mejorar los medios de vida de las poblaciones que dependen de ellos.

En el caso de la región latinoamericana, las decisiones sobre las prioridades de investigación de CIFOR fueron una constante dentro de su proceso evolutivo. 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.

El creciente interés de CIFOR por investigar las implicancias del cambio climático para los bosques y las personas, lo llevó a abrir su oficina de representación en Lima, en el año 2011. Desde entonces, CIFOR ha expandido su presencia y alcance, contando hoy con investigadores internacionales especializados en mitigación y adaptación; ecosistemas de turberas y medición de gases de efecto invernadero; tenencia y descentralización, manejo forestal múltiple, restauración de ecosistemas y forestería de pequeños productores.

Cuenta además con científicos en Colombia y Brasil especializados en pagos por servicios ambientales, el mecanismo REDD+ y carne de monte.

El Perú ha sido elegido más de una vez como escenario de investigación para los estudios globales comparativos más importantes de CIFOR: el Estudio Global Comparativo REDD, el Programa de Adaptación y Mitigación Sostenible de los Humedales (SWAMP), el Estudio Comparativo sobre Tenencia de la Tierra y la Red de Pobreza y Medio Ambiente (PEN), entre otros.

Esta característica particular, analizando los fenómenos locales y nacionales en diferentes contextos e insertándolos dentro de debates globales, respalda las evidencias que CIFOR pone a disposición de los tomadores de decisiones para el bienestar de las personas, los bosques, el desarrollo y el avance de la ciencia.

En las páginas siguientes presentamos un resumen de los proyectos que CIFOR realiza en el Perú, encaminados a extraer lecciones y evidencias locales, para un contexto de retos globales. También se incluye un listado de los especialistas de CIFOR en el Perú.

Experiencias locales, lecciones globales

# ESTUDIO COMPARATIVO GLOBAL DE CIFOR SOBRE REDD+ EN PERÚ

*Las lecciones subnacionales podrían servir de base para implementar REDD+ como parte de un futuro acuerdo sobre el cambio climático.*

Desde la selva amazónica de Perú y Brasil, la cuenca del Congo y Tanzania, hasta Vietnam y el Borneo indonesio, más de 300 iniciativas han surgido en los últimos cinco años en el contexto de REDD+, como una de las principales opciones a corto plazo para la mitigación del cambio climático.

Un grupo de científicos del CIFOR se fijó la tarea de analizar 23 de estas iniciativas en un contexto global, dos de ellas en el Perú, como parte del estudio comparativo global de CIFOR sobre REDD+. Los primeros resultados ya han sido publicados en el libro *REDD+ on the ground: A case book of subnational initiatives across the globe*.

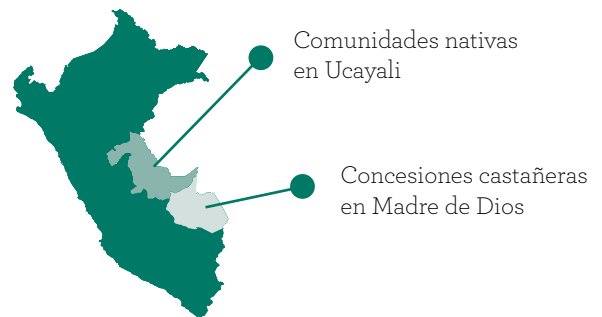
## Socios estratégicos

Bosques Amazónicos (BAM) y Asociación para la Investigación y Desarrollo Integral (AIDER).



Río Ucayali. Foto Toni Fish. 

## Ubicación



## Qué hacemos

- Recolectamos datos socioeconómicos y biofísicos antes y después de intervenciones REDD+.
- Generamos información para el estudio comparativo global, recolectando evidencias y lecciones, comunes y particulares sobre REDD+.

## Qué queremos lograr

- Procesos REDD+ eficientes, efectivos y equitativos
- Diseño de soluciones políticas y técnicas basadas en evidencia.

Evidencias del impacto de la deforestación y degradación de los bosques

# MIDIENDO LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN LA AMAZONÍA PERUANA

*No se conoce la magnitud de la degradación de las turberas en la Amazonía peruana, ni la cantidad de carbono emitida si son degradadas.*

Perú es el segundo país en los trópicos con turberas altamente ricas en carbono. Su principal ecosistema, el aguajal denso dominado por la palmera *Mauritia flexuosa*, ha sido seriamente degradado en las últimas décadas liberando dióxido de carbono lo que contribuye al calentamiento global.

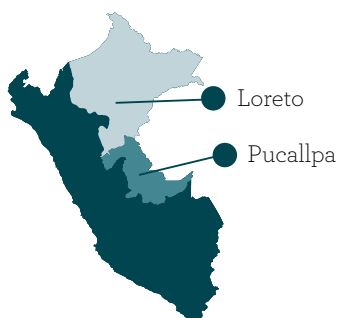
Entre los países amazónicos, el Perú tiene la segunda superficie forestal adecuada para plantaciones de palma aceitera. El gobierno declaró su cultivo de interés nacional y puso en marcha incentivos legales, lo que causó su rápida expansión en detrimento de los bosques, generando la emisión de grandes cantidades de dióxido de carbono y óxido nítrico a la atmósfera.

CIFOR lleva a cabo una investigación sobre las pérdidas de carbono y las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) provenientes de la degradación de los aguajales y la conversión de bosque a plantaciones de palma aceitera en el Perú como parte del Programa de Adaptación y Mitigación Sostenible de los Humedales (SWAMP) y del Estudio Global Comparativo sobre REDD+.



Palmeras de aguaje, Lago Sandoval. Foto Carine O6.

## Ubicación



## Socios estratégicos

Instituto de Investigación de la Amazonía Peruana (IIAP), Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS) y Universidad Nacional de Ucayali (UNU).

## Qué hacemos

- Medimos y monitoreamos los stocks de carbono y de las emisiones de dióxido de carbono, metano y óxido nítrico en zonas de aguajales densos, bosques de tierra firme y plantaciones de palma aceitera.
- Cuantificamos los impactos atmosféricos de la degradación de los aguajales y de la conversión de bosque a plantación, determinando factores de emisión y escenarios de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

## Qué queremos lograr

- Medidas de conservación más efectivas para los aguajales.
- Brindar al gobierno peruano y a los formuladores de políticas, datos más exactos sobre los stocks de carbono y las emisiones de GEI para sus inventarios nacionales y para cumplir con los tratados internacionales sobre cambio climático y monitoreo para REDD+.

## Estrategias frente al cambio climático

# EVALUANDO EL ROL DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

*Un enfoque de servicios ecosistémicos y paisajes ayuda a reconciliar diferentes prioridades y lograr un desarrollo sostenible compatible con el clima.*

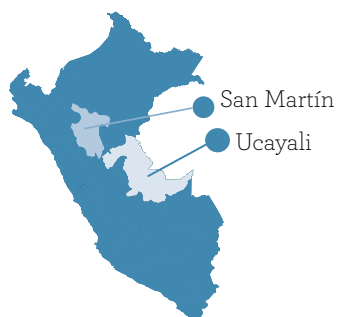
En un escenario de cambio climático, múltiples actores compiten por el uso de la tierra y los servicios ecosistémicos que los bosques proveen. La biodiversidad, la provisión de agua, la resiliencia del ecosistema y la productividad se ven afectadas; por ello es necesario equilibrar sinergias y *trade-offs* entre las acciones de adaptación, mitigación, desarrollo y conservación.

CIFOR investiga cómo diferentes servicios ecosistémicos reducen la vulnerabilidad de comunidades y sectores productivos frente al cambio climático. Los procesos políticos se analizan para identificar oportunidades de equilibrar diferentes objetivos de los servicios ecosistémicos de forma integral.



Altomayo, Perú. Foto Bruno Locatelli, CIFOR.

### Ubicación



### Socios estratégicos

OPERAs Consortium, Reserva Comunal El Sira, ONG Libélula y Conservación Internacional Perú.

### Qué hacemos

- Mapeamos y valoramos servicios ecosistémicos, analizamos su evolución dentro de los paisajes, y evaluamos su rol en la reducción de la vulnerabilidad.
- Analizamos redes de políticas relacionadas con el cambio climático para fortalecer la colaboración entre actores.
- Examinamos procesos de innovación social relacionada con los servicios ecosistémicos y el cambio climático.

### Qué queremos lograr

- Integración de los enfoques de servicios ecosistémicos y de paisajes en procesos, estrategias y políticas.
- Datos específicos para Perú que permitan equilibrar diferentes objetivos relacionados con los servicios ecosistémicos.
- Nuevas relaciones entre actores públicos y privados para apoyar la innovación social.

Derechos claros, menos conflictos

# FORTALECIENDO LA SEGURIDAD DE LA TENENCIA PARA LAS COMUNIDADES Y LOS BOSQUES

*Más 20 millones de ha, hogar de más de 2,000 comunidades amazónicas, quedan aún por titular.*

Los bosques de Perú han sido foco de conflicto, poniendo en riesgo los medios de vida, la sostenibilidad de los bosques y la vida misma de las comunidades nativas. CIFOR lleva a cabo un estudio comparativo en seis países de América Latina, África y Asia para entender cómo la implementación de reformas legales en áreas forestales puede contribuir a la seguridad de tenencia de las comunidades que dependen de los bosques, especialmente mujeres y otros grupos marginados.

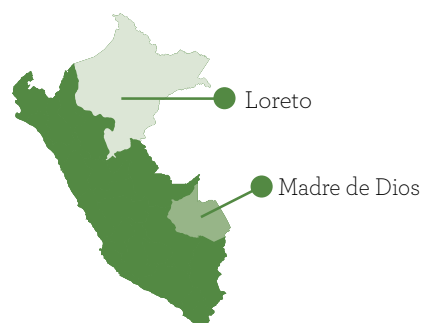
## Socios estratégicos

Universidad Agraria La Molina (UNALM); Instituto del Bien Común (IBC), Sociedad Peruana de Derecho Ambiental (SPDA), Iniciativa para los Derechos y los Recursos (RRI), organizaciones indígenas y gobiernos regionales.



Mujeres awajún. Foto Jazmín Gonzales, CIFOR.

## Ubicación



## Qué hacemos

- Analizamos las regulaciones y los procedimientos sobre titulación colectiva y contribuimos al desarrollo de procedimientos unificados que faciliten y contribuyan a su implementación.
- Profundizamos la problemática de tenencia en comunidades amazónicas para evidenciar cómo los cambios en los derechos de tenencia afectan de forma diferenciada a las mujeres y grupos marginados en condiciones vulnerables.
- Identificamos y evaluamos los diferentes enfoques de manejo forestal, así como los factores que favorecen una mejor gobernanza de los bosques.

## Qué queremos lograr

- Procesos de reformas legales mejor informados.
- Procedimientos y reformas que fortalezcan los derechos de las comunidades sobre sus bosques.
- Instituciones de gobierno, centros de investigación y otros tomadores de decisión mejor capacitados en procesos de reforma.

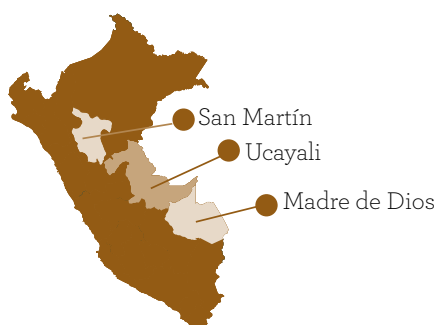
Mejores decisiones sobre el uso de la tierra

## ANALIZANDO LA GOBERNANZA EN MÚLTIPLES NIVELES Y LA GESTIÓN DEL CARBONO A ESCALA DE PAISAJE

*Los mecanismos de gobernanza de múltiples niveles pueden promover decisiones más justas y democráticas.*

En la toma de decisiones sobre el uso de la tierra, instituciones de diversos niveles y sectores –a menudo con diferentes niveles de poder y objetivos contrapuestos– se relacionan entre sí. Nuestra investigación busca entender mejor esta compleja dinámica y generar información y herramientas científicas que promuevan un mejor diseño de instituciones y procesos de múltiples niveles, así como facilitar la adopción de políticas sostenibles y equitativas.

### Ubicación



### Socios estratégicos

MINAM, Grupo REDD+ Perú, ONG académicas (DAR, SPDA, entre otras), gobiernos regionales, Mesas REDD+ regionales, proponentes de proyectos REDD+ y universidades públicas.

### Qué queremos lograr

Instituciones de diversos niveles y sectores:

- Mejor informadas y capacitadas para tomar decisiones sobre el uso de la tierra, tomando en cuenta criterios de gobernanza y sostenibilidad.
- Diseñadas con un nivel adecuado de articulación, participación e influencia.

### Qué hacemos

Analizamos:

- Las relaciones entre instituciones de diferentes niveles y sectores en los procesos de toma de decisiones sobre el uso de la tierra, el manejo del carbono y los acuerdos de distribución de beneficios.
- La distribución de poderes y responsabilidades legales entre los diversos niveles y sectores del gobierno involucrados en el uso de la tierra, y el impacto de reformas legales en la institucionalidad ambiental.
- La distribución de beneficios y los sistemas de monitoreo, reporte y verificación a nivel nacional y sub-nacional.
- Metodologías que permitan construir escenarios futuros del uso de la tierra, modelar emisiones de carbono y llevar a cabo un monitoreo de la gobernanza.



Taller de gobernanza en Madre de Dios. Foto CIFOR.



# Redescubriendo los múltiples usos del bosque

## HACIA UN MANEJO FORESTAL INTEGRADO DE LAS CONCESIONES DE CASTAÑA EN LA AMAZONÍA PERUANA

*La castaña es el único fruto seco comercializado internacionalmente que procede de bosques tropicales primarios.*

El manejo forestal sostenible tiene el potencial de conservar los bosques naturales en paisajes multifuncionales, y a la vez desempeñar un papel importante en la provisión de bienes y servicios.

CIFOR intenta determinar si pueden coexistir el aprovechamiento selectivo de madera con la producción de castaña y los efectos de la tala en los árboles de castaña. Además, evalúa aspectos institucionales y normativos que influyen en el diseño, la ejecución y la efectividad del manejo forestal para usos múltiples para ser aplicados en otras regiones amazónicas.

### Socios estratégicos

MINAM, Grupo REDD+ Perú, ONG académicas (DAR, SPDA, entre otras), gobiernos regionales, Mesas REDD+ regionales, proponentes de proyectos REDD+ y universidades públicas.

### Ubicación



Recolección de castañas. Foto Marco Simola, CIFOR.

### Qué hacemos

- Determinamos los umbrales de extracción de madera y castaña para generar directrices de manejo que aseguren la productividad a largo plazo.
- Brindamos información para el desarrollo de escenarios de manejo de uso múltiple e indicadores de viabilidad ecológica y genética.
- Medimos el impacto de la tala de madera sobre la producción de los árboles de castaña.

### Qué queremos lograr

- Debates basados en información científica sobre el manejo multifuncional del bosque.
- Mejores políticas y prácticas para la extracción de castaña bajo criterios de manejo múltiple.
- Cambios en la forma cómo se manejan los bosques, yendo más allá de la madera.

Paisajes y cadenas de mercado

# PRODUCCIÓN DE PALMA ACEITERA POR PEQUEÑOS AGRICULTORES EN LA AMAZONÍA PERUANA

*La palma aceitera es una opción para promover el crecimiento de la agricultura y reducir la pobreza, pero usualmente su expansión ocurre en desmedro de bosques biodiversos.*

El incremento de la producción de aceite de palma, vinculada tanto a mercados nacionales como internacionales, conduce a transformaciones socio-económicas y ecológicas importantes, con efectos contradictorios. Por una parte, tiene impactos positivos en el desarrollo económico y la reducción de la pobreza rural y, por otra, puede llevar a la reducción de los sistemas locales de producción agrícola y/o agroforestal, así como la pérdida de bosques.

CIFOR estudia los impactos de los diferentes modelos de negocio establecidos para la producción de palma de aceite, con énfasis en sus impactos para el crecimiento económico local, la distribución social de los beneficios económicos y los cambios en el paisaje generados por su expansión.



Frutos de palma aceitera. Foto Aymé Muzo, CIFOR.

## Ubicación



## Qué hacemos

- Estudiamos la cadena de valor de la palma aceitera y las interacciones entre los diferentes actores involucrados.
- Analizamos las oportunidades asociadas al modelo de las cooperativas de productores de palma, especialmente en el sistema de producción, los medios de vida y distribución de beneficios.
- Exploramos los impactos de la expansión de la palma en el desarrollo económico regional.

## Socios estratégicos

Universidad de Ucayali, Asociaciones de productores en San Martín y Ucayali, ONUDC en Padre Abad e ICRAF.

## Qué queremos lograr

- Evidencia disponible sobre las ventajas y desventajas socio-económicas y ambientales del desarrollo de la palma aceitera en la Amazonía peruana basada en evidencias empíricas.
- Desarrollo sostenible de la producción de palma aceitera por pequeños productores que aproveche sus impactos sociales y económicos positivos, y reduzca los impactos negativos sobre los bosques.
- Modelos de negocio inclusivos, basados en evidencia sobre la viabilidad de la producción de palma aceitera por pequeños productores y cooperativas en alianzas con empresas.

Sistemas de producción formales y equitativos

# DINÁMICA E IMPLICACIONES DE LOS MERCADOS DE MADERA EN LA AMAZONÍA PERUANA


*Complejas dinámicas de intermediación, en las que se combinan mecanismos legales e ilegales, conectan a extractores de madera en el campo con consumidores en las ciudades.*

La madera extraída en la Amazonía satisface una importante demanda en mercados domésticos, regionales e internacionales. Existen diversas redes de intermediación que conectan las zonas de producción maderera con los mercados finales, vinculando a los actores forestales, desde pequeños productores, extractores, intermediarios, procesadores e industria. Mientras que la industria de madera se vincula con los mercados nacionales e internacionales a través de redes formales de intermediación, todavía existe un numeroso grupo de pequeños productores, extractores, transformadores e intermediarios que tienden a operar en la informalidad. Este proyecto analiza la participación de un diverso grupo de actores en los mercados de madera, la contribución de la madera en sus medios de vida y estrategias de acumulación, y los problemas que enfrentan para su comercialización.

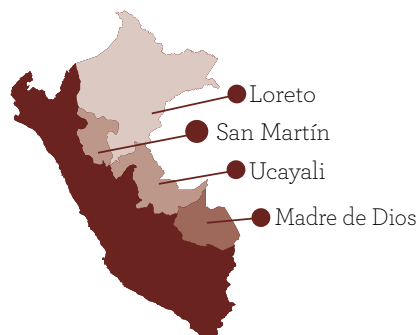
## Socios estratégicos

MINAGRI, gobiernos regionales de Madre de Dios, Loreto y Ucayali y asociaciones de pequeños productores.



Comercialización de madera. Foto Tomás Munita. 

## Ubicación



## Qué hacemos

- Analizamos el uso del bosque y las redes de intermediación, así como la distribución de beneficios entre los diferentes actores que participan en los mercados de madera de la Amazonía peruana.
- Analizamos los factores que explican la persistencia de la informalidad, incluyendo barreras institucionales y económicas, y sus impactos diferenciados entre diferentes actores locales.
- Examinamos cómo las actuales regulaciones forestales afectan los beneficios de los pequeños productores de madera y sugerimos opciones para mejorar el marco normativo.

## Qué queremos lograr

- Evidencia sobre la forma cómo diferentes actores se involucran en los mercados que pueda facilitar opciones técnicas y financieras para promover alternativas más efectivas de manejo sostenible.
- Mejor conocimiento sobre las oportunidades para implementar incentivos financieros y técnicos para apoyar las actividades de los usuarios locales en la actividad forestal.
- Procesos de diálogo mejor informados para mejorar la distribución de beneficios provenientes del manejo forestal que atiendan las necesidades de los pequeños extractores y otros actores locales.

Medios de vida compatibles con los bosques

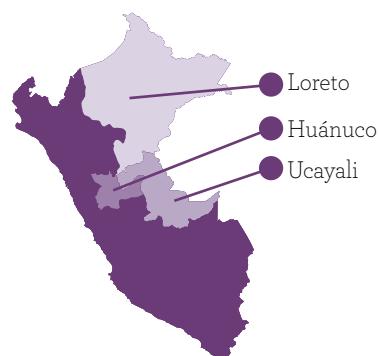
## PROMOVIENDO SISTEMAS DE PEQUEÑOS PRODUCTORES QUE CONTRIBUYAN A LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS FORESTALES

*Bajo ciertas condiciones, los sistemas de los pequeños productores de la Amazonía peruana pueden ser muy sostenibles.*

En la Amazonía peruana, pequeños agricultores producen madera en “mosaicos” productivos que combinan actividades agrícolas y forestales. Aunque estos sistemas constituyen la base de sus medios de vida, no se los toma en cuenta en la formulación de políticas públicas ni se enmarcan en las normas del sector forestal convencional, lo que los conduce a la informalidad.

No obstante, ofrecen lecciones valiosas para el diseño de políticas y programas orientados a aliviar la pobreza y contribuir con la conservación de los recursos forestales. CIFOR busca analizar estos sistemas y validar las innovaciones y beneficios que proveen para generar evidencia científica que pueda ser diseminada entre actores claves y tomadores de decisiones.

### Ubicación



### Socios estratégicos

Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR), Gobierno Regional de Ucayali (DEFFS) e ICRAF.



Productor en Contamana, Loreto. Foto Peter Cronkleton, CIFOR.

### Qué hacemos

- Documentamos el rol de los pequeños productores en el sector forestal y evaluamos sus sistemas de producción de madera y otros productos forestales.
- Registramos los efectos y beneficios de las reformas de políticas forestales para los pequeños productores.
- Colaboramos con el SERFOR en la revisión de las normas forestales.

### Qué queremos lograr

- La incorporación de los pequeños productores y del manejo de regeneración natural de madera en los lineamientos para las plantaciones forestales.
- Una mayor participación de los pequeños productores en el sector formal de plantaciones.
- Estrategias orientadas a apoyar a pequeños productores forestales y mejorar sus sistemas para generar más empleos, ingresos y producción en los mercados locales y regionales.

En busca de un nuevo profesional forestal

# MODERNIZACIÓN DE LA CURRÍCULA FORESTAL LATINOAMERICANA: UN ENFOQUE MODULAR

*Con contadas excepciones, los profesionales forestales de hoy todavía carecen de herramientas para tratar problemas con una visión holística del manejo forestal.*

En la actualidad se reconoce la necesidad de una educación interdisciplinaria que lleve a los estudiantes de carreras forestales hacia una transición desde un enfoque generalmente monoproduktivo hacia el de uso múltiple, en el que los bosques cumplen objetivos ecológicos, sociales y culturales para un sector de la sociedad más amplio.

CIFOR propone generar recursos que actualicen a los graduandos en los nuevos paradigmas de la forestería mundial, con enfoques participativos del uso del recurso forestal y una visión holística. El proyecto no es de reforma curricular per se y no pretende duplicar esfuerzos sobre este proceso en ninguna universidad de la región, sino bajo un enfoque modular, complementar otras iniciativas.

## Socios estratégicos

Alianza Andes Tropicales, Red de Educadores y Profesionales de la Conservación (REPCE) y Museo Americano de Historia Natural (E.E.U.U.).



Taller internacional con catedráticos latinoamericanos. Foto CIFOR.

## Qué hacemos

- Con la participación de destacados catedráticos de las escuelas forestales de la región priorizamos temáticas, revisamos estructuras y discutimos sobre los módulos pedagógicos que tendrán un contexto neotropical.
- Desarrollamos módulos de enseñanza con tópicos que vayan más allá de la madera e incorporen la visión de otros sectores productivos.

## Qué queremos lograr

- Módulos a disposición de docentes y estudiantes.
- Un perfil ampliado del profesional forestal latinoamericano en función de las múltiples demandas que la sociedad impone sobre los bosques, fomentando el pensamiento crítico y el aprendizaje activo.
- Extensión del proyecto al trópico africano y al trópico asiático para cubrir la misma necesidad.

## Científicos de CIFOR en Perú:

### Estudio Comparativo Global sobre REDD+ (GCS REDD+)

**Científico a cargo:** Amy Duchelle

**E-mail:** a.duchelle@cgiar.org

**Especialidad:** iniciativas REDD+ subnacionales, medios de vida, cambio de uso del suelo y mitigación del cambio climático.

### Hacia un manejo forestal integrado de las concesiones de castaña en la Amazonía Peruana

**Científico a cargo:** Manuel Guariguata

**E-mail:** m.guariguata@cgiar.org

**Especialidad:** manejo forestal integrado, silvicultura, restauración ecológica.

### Midiendo las emisiones de gases de efecto invernadero en la Amazonía peruana

**Científico a cargo:** Kristell Hergoualch

**E-mail:** k.hergoualch@cgiar.org

**Especialidad:** fluctuaciones de GEI, mitigación del cambio climático, cambio de uso del suelo y turberas.

### Producción de palma aceitera por pequeños agricultores en la Amazonía peruana

**Científico a cargo:** Pablo Pacheco

**E-mail:** p.pacheco@cgiar.org

**Especialidad:** geografía, gobernanza forestal, comercio e inversiones, desarrollo sostenible.

### Evaluando el rol de los servicios ecosistémicos

**Científico a cargo:** Bruno Locatelli

**E-mail:** b.locatelli@cgiar.org

**Especialidad:** servicios ecosistémicos, adaptación y mitigación al cambio climático.

### Dinámica e implicaciones de los mercados de madera en la Amazonía peruana

**Científico a cargo:** Pablo Pacheco

**E-mail:** p.pacheco@cgiar.org

**Especialidad:** geografía, gobernanza forestal, comercio e inversiones, desarrollo sostenible.

### Fortaleciendo la seguridad de la tenencia para las comunidades y los bosques

**Científico a cargo:** Iliana Monterroso

**E-mail:** i.monterroso@cgiar.org

**Especialidad:** tenencia forestal, gobernanza forestal, forestería comunitaria.

### Promoviendo sistemas de pequeños productores que contribuyan a la conservación de los recursos forestales

**Científico a cargo:** Peter Cronkleton

**E-mail:** p.cronkleton@cgiar.org

**Especialidad:** forestería comunitaria, sistemas y mercados de pequeños productores, políticas forestales, derechos de propiedad.

### Analizando la gobernanza en múltiples niveles y la gestión del carbono a escala de paisaje

**Científico a cargo:** Anne Larson

**E-mail:** a.larson@cgiar.org

**Especialidad:** gobernanza, descentralización, derechos de tenencia y equidad de género.

### Modernización de la currícula forestal latinoamericana: un enfoque modular

**Científico a cargo:** Manuel Guariguata

**E-mail:** m.guariguata@cgiar.org

**Especialidad:** manejo forestal integrado, silvicultura, restauración ecológica.



Las investigaciones de CIFOR son realizadas con el apoyo financiero de:



Australian Government  
Department of Foreign Affairs and Trade



Federal Ministry for the  
Environment, Nature Conservation,  
Building and Nuclear Safety



Enabling poor rural people  
to overcome poverty



DFID  
Department for  
International  
Development



SWISS NATIONAL SCIENCE FOUNDATION



PROGRAMA DE  
INVESTIGACIÓN SOBRE  
Bosques, Árboles y  
Agroforestería

Esta investigación fue realizada por CIFOR como parte del Programa de Investigación de CGIAR sobre Bosques, Árboles y Agroforestería (CRP-FTA). El objetivo del programa es mejorar el manejo y uso de los bosques, la agroforestería y los recursos genéticos de los árboles a lo largo del paisaje, desde bosques hasta plantaciones. CIFOR dirige el programa CRP-FTA en asociación con Bioversity International, CATIE, CIRAD, el Centro Internacional de Agricultura Tropical y el Centro Mundial de Agroforestería.



Centro para la Investigación Forestal Internacional (CIFOR)

CIFOR impulsa el bienestar humano, la conservación ambiental y la equidad mediante investigación orientada a ayudar en el diseño de políticas y prácticas que afectan a los bosques de los países en vías de desarrollo. CIFOR es un miembro del Consorcio CGIAR. Nuestra sede central se encuentra en Bogor, Indonesia, y contamos con oficinas en Asia, África y América Latina.

