

## Promoviendo los beneficios ambientales y sociales de REDD+ en el Perú

### REDD+ puede lograr una gama de beneficios

El objetivo principal de REDD+ es contribuir a la mitigación del cambio climático mediante el mantenimiento y el aumento del carbono almacenado en los bosques. Además, acciones de REDD+ bien diseñadas pueden ofrecer una serie de beneficios adicionales tanto ambientales como sociales. Sin embargo, dependiendo de cómo se planifican y ejecutan las acciones de REDD+, estas podrían también presentar ciertos riesgos. El logro de múltiples beneficios sociales y ambientales - evitando los riesgos - puede hacer que REDD+ resulte una opción más atractiva para los diferentes grupos interesados, que incluye las comunidades locales que viven en las zonas forestales, aumentando la sostenibilidad a largo plazo de REDD+. El objetivo de obtener una gama de resultados positivos también está en línea con las salvaguardas para REDD+ que se acordaron en la COP 16 en Cancún, las cuales incluyen una solicitud a los países para promover y apoyar el uso de acciones de REDD+ con el fin de mejorar los beneficios sociales y ambientales.

### El caso de Perú

Además de ser un importante almacén de carbono y sumidero de dióxido de carbono de la atmósfera, los bosques del Perú proporcionan una gran variedad de servicios ecosistémicos. Estos incluyen la regulación de los flujos de agua y el suministro de agua limpia, la protección contra la erosión del suelo y la sedimentación, la provisión de productos forestales maderables y no maderables, la disponibilidad de un hábitat para las especies que contribuyen a la polinización y el control natural de plagas, y la mejora de la belleza escénica y del valor recreativo del paisaje.

Flores de la selva tropical, Madre de Dios, Amazonía peruana



Fábrica de escobas usando los recursos del bosque, Ucayali, Amazonía peruana

La deforestación y la degradación de los bosques en el Perú no sólo amenazan la continua disponibilidad de estos servicios ecosistémicos, sino que también pueden aumentar la vulnerabilidad del país al cambio climático. Si se toma en cuenta y planifica los diversos beneficios de REDD+ estos pueden ayudar al país a alinear los objetivos de REDD+ con los objetivos políticos existentes relacionados con la gestión de los recursos naturales y el desarrollo socioeconómico. Uno de los objetivos de la emergente Estrategia Nacional de Bosques y Cambio Climático del Perú es la creación de sinergias entre los distintos instrumentos, estrategias y documentos de planificación, con el fin de reducir las emisiones y aumentar las reservas de carbono, así como de evidenciar y potenciar los beneficios relacionados con la biodiversidad, los servicios ecosistémicos, los medios de vida y la inclusión social, entre otros.

### Promoviendo los beneficios ambientales y sociales de REDD+ mediante análisis espaciales

La información presentada en mapas puede ser de gran relevancia para el desarrollo de estrategias y planes de implementación de REDD+, apoyando en la toma de decisiones, diferenciando áreas con mayor o menor potencial para la implementación de acciones específicas para REDD+. Dado que las condiciones biofísicas, socioeconómicas y culturales que determinan los posibles beneficios y riesgos de estas acciones también están desigualmente distribuidas en el espacio. Los análisis de datos espaciales pueden apoyar los procesos de planificación de REDD+ y la implementación coherente de las diferentes políticas relacionadas con el uso de la tierra y los recursos naturales.

## Distribución potencial de especies amenazadas en relación a la deforestación 2000-2013

Este mapa muestra que la pérdida de bosques puede amenazar potenciales hábitats de especies en peligro y en peligro crítico. El mapa se puede utilizar para identificar áreas en las que la continua deforestación puede conducir a la pérdida de ecosistemas que albergan un número significativo de especies en peligro de extinción. Acciones de REDD+ que hagan frente a la deforestación en estas áreas podrían ofrecer beneficios adicionales para la biodiversidad.



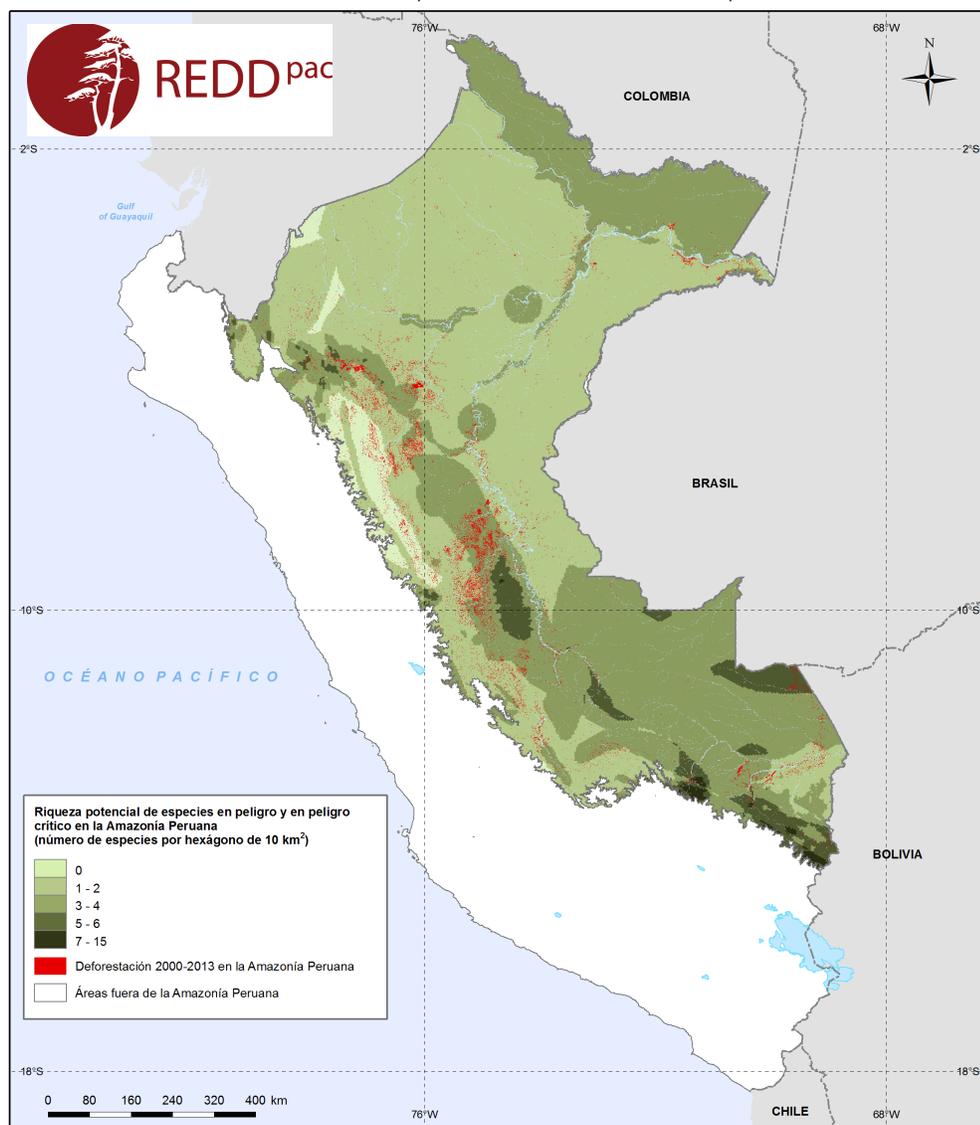
Cola amarilla (*Oreonax flavicauda*), UICN: en peligro crítico



Nutria gigante (*Pteronura brasiliensis*), UICN: en peligro



Ángel del Sol Real (*Heliangelus regalis*), UICN: en peligro



### Métodos y fuentes de datos:

**Riqueza potencial de especies:** Los rangos de especies (mamíferos, aves, reptiles y anfibios) que se encuentran 'en peligro crítico' o 'en peligro' fueron extraídos de IUCN 2013. The IUCN Red List of Threatened Species Version 2012.3. October 2013. <http://iucnredlist.org>. Descargado mayo 2014. Una cuadrícula hexagonal de 10 km<sup>2</sup> que abarca el Perú fue generada utilizando la herramienta de formas repetitivas (repeating shapes tool) de Jenness Enterprises en ArcGIS 10.0. Se utilizaron las herramientas de análisis de Hawth para generar la capa de riqueza de especies, al calcular el número de rangos de especies amenazadas que intersecan cada hexágono. Los hexágonos fueron sombreados según el número de especies, y recortados a los límites de la Amazonia Peruana. **Pérdida de cobertura forestal 2000 - 2013:** Mapa de pérdida de bosques 2000 - 2013 en la Amazonia Peruana. Ministerio del Ambiente del Perú (MINAM), 2014.

## Trabajos en curso

El Ministerio del Ambiente del Perú (MINAM, a través del Proyecto REDD+ MINAM y del Programa Nacional de Conservación de Bosques) actualmente está desarrollando herramientas que ayuden a la identificación y priorización de áreas potenciales para la implementación de acciones de REDD+ que apoyen a la conservación y el uso sostenible de los bosques. El proyecto REDD-PAC ([www.redd-pac.org](http://www.redd-pac.org)) ha contribuido a este esfuerzo durante el 2014 mediante el apoyo a una serie de análisis implementados de forma conjunta por el MINAM y el Centro de Monitoreo de la Conservación Mundial del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP-WCMC por sus siglas en inglés). Estos análisis resaltaron algunos de los beneficios potenciales que pueden lograrse mediante acciones de

REDD+, explorando las posibles contribuciones que REDD+ puede hacer al logro de otros objetivos y compromisos políticos, y proporcionando inspiración para futuros trabajos sobre estos temas. Sobre la base de lo ya desarrollado nos encontramos trabajando en una herramienta espacial flexible para la planificación de acciones relacionadas con REDD+ o con iniciativas distintas de conservación que está siendo desarrollada por UNEP-WCMC y MINAM con el apoyo del Programa ONU-REDD. Esta herramienta ayudará a los tomadores de decisiones y a los financiadores a tener en cuenta la biodiversidad y otras consideraciones ambientales, sociales y económicas, en tareas como la evaluación y priorización de áreas para REDD+ y otros fines.

Preparado en noviembre 2014 por UNEP-WCMC en nombre del Programa ONU-REDD, el Programa de Colaboración de las Naciones Unidas para Reducir las Emisiones de la Deforestación y la Degradación de Bosques en los Países en Desarrollo.



Para mayor información, por favor contacte a:

Mariella Güisa  
Programa Nacional de  
Conservación de Bosques  
Av. Dos de Mayo 1545, 5º piso  
San Isidro, Lima, Peru  
[mguisa@minam.gob.pe](mailto:mguisa@minam.gob.pe)

Climate Change and  
Biodiversity Programme  
UNEP - WCMC  
219 Huntingdon Road  
Cambridge, UK  
CB3 0DL  
[ccb@wcmc.org](mailto:ccb@wcmc.org)