

# OSIRIS-Perú

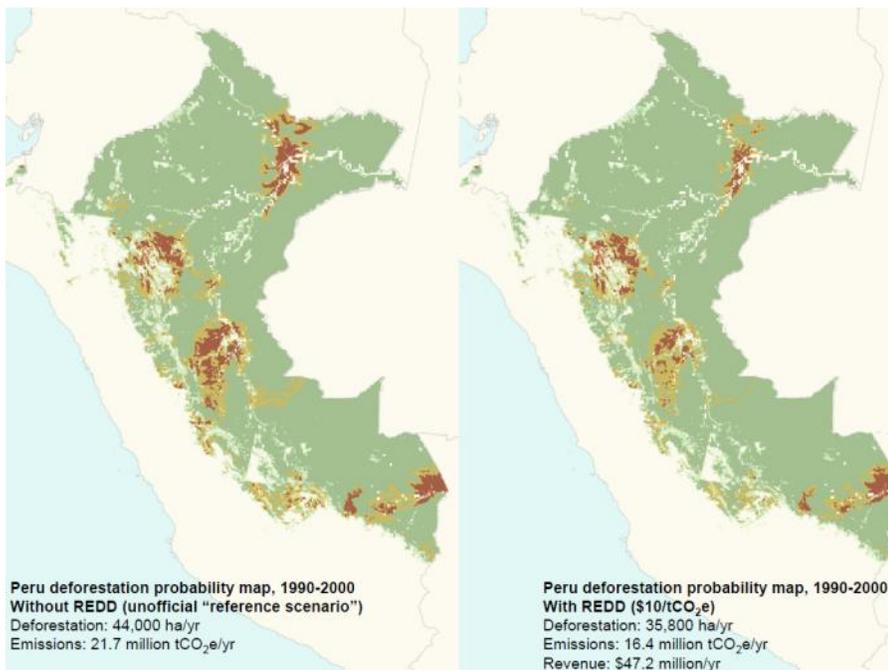
## Una herramienta para apoyar las decisiones durante la planificación nacional de REDD+

El modelo de la hoja de cálculo de fuente abierta sobre impactos de incentivos REDD+ para Perú (OSIRIS-Perú)<sup>1</sup> es una herramienta de hoja de cálculo Excel gratuita y transparente para apoyar la toma de decisiones sobre REDD+<sup>2</sup> en Perú y producido por Conservación Internacional y el Fondo de Defensa Ambiental.<sup>3</sup>

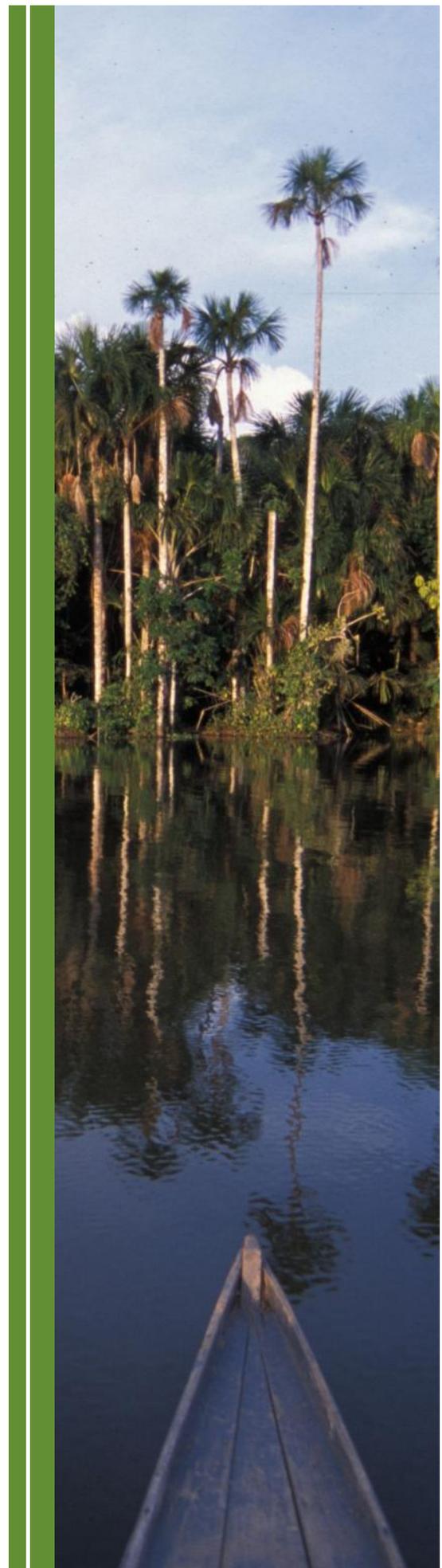
Un mecanismo internacional emergente de REDD+ ofrece una gran oportunidad económica para Perú ganar ingresos por reducir las emisiones de deforestación mitigando el cambio climático. Perú tendrá el desafío de elaborar las normas y políticas nacionales para REDD+ que reduzcan efectivamente las emisiones, invertir los recursos de manera eficiente y distribuir equitativamente los beneficios.

### Algunas preguntas sobre las políticas nacionales de REDD+ que pueden ser atendidas utilizando OSIRIS-Perú son:

- ¿Cómo puede Perú diseñar normas y políticas para incentivar acciones que reduzcan la deforestación a todos escalas (local a nacional), en todos los sectores (público y privado) y en todas las regiones (de alta a baja deforestación)?
- ¿Cómo pueden contribuir las diferentes normas y políticas nacionales de REDD+ a la reducción de emisiones y a la contabilización de riesgos de desplazamiento de deforestación (“fugas”)?
- ¿Cómo puede incentivar la implementación de REDD+ dentro de un sistema de contabilización nacional?
- ¿Cuántos ingresos podrían fluir desde REDD+ a regiones o comunidades específicas con normas y políticas diferentes?
- ¿Cómo puede contribuir las áreas protegidas a la reducción de emisiones y la generación de ingresos?
- ¿Dónde puede REDD+ proporcionar el mayor rendimiento de la inversión?



Map of probability of deforestation without and with REDD, 1990-2000. OSIRIS-Perú v1.0, March 2011. Higher international carbon price leads to greater emission reductions.



**OSIRIS-Perú permite a los usuarios estimar y localizar los impactos de normas y políticas nacionales e internacionales alternativas para REDD+ a los niveles local, provincial, regional y nacional:**

- Reducción de emisiones (t de CO<sub>2</sub>e/año)
- Deforestación (ha/año)
- Distribución de ingresos REDD+ (\$/año)
- Costo-eficiencia de las reducciones de emisiones (\$/T de CO<sub>2</sub>e) con normas y políticas diferentes.

**Los usuarios de OSIRIS-Perú pueden modelar los impactos de políticas y parámetros alternativos usando una hoja de cálculo simple. Las políticas y parámetros incluyen:**

- Precio del carbon internacional (\$/T de CO<sub>2</sub>e).
- Escalas de contabilización para REDD+ (nacional, subnacional, “nested”).
- Nivel de referencia nacional de Perú (t de CO<sub>2</sub>e/año).
- Créditos de carbono basado en líneas de base subnacionales (t de CO<sub>2</sub>e/año).
- Acuerdos para el reparto de ingresos y responsabilidades entre proyectos, comunidades y los gobiernos provinciales, regionales y nacional.
- Regiones elegibles de participar en REDD+.
- Mecanismos de seguro para amortiguar riesgos de permanencia.
- El rol de las areas naturales protegidas.



<sup>1</sup> The OSIRIS-Indonesia model of land-use change under REDD+ is characterized by a regression-based approach to opportunity cost, land-use decision making at the jurisdiction level, and endogenous and exogenous agricultural price effects. The model uses spatially explicit data on forest cover, forest cover change, biomass, soil carbon, peat, potential agricultural revenue, site accessibility and land tenure. Based on Busch, J., Strassburg, B. Cattaneo, A., Lubowski, R., Bruner, A., Rice, R., Creed, A., Ashton, R., Boltz, F. (2009). Comparing climate and cost impacts of reference levels for reducing emissions from deforestation. *Environmental Research Letters*. 4:044006.

<sup>2</sup> An international mechanism for reducing emissions from deforestation and degradation, plus conservation, stock enhancement and sustainable management of forests.

<sup>3</sup> Jonah Busch (CI), Ruben Lubowski (EDF), Fabiano Godoy (CI), Jenny Hewson (CI), Eddy Mendoza (CI)

**NUESTRA VISIÓN**

Imaginamos un mundo saludable y próspero, en el cual las sociedades están comprometidas con el cuidado y la valoración de la naturaleza, nuestra biodiversidad global, para el beneficio a largo plazo del ser humano y de todas las formas de vida en la Tierra.

**NUESTRA MISIÓN**

Centrada en una sólida base científica, con alianzas y proyectos demostrativos en el campo, Conservación Internacional apoya y fortalece a las sociedades para el cuidado responsable y sostenible de la naturaleza, nuestra biodiversidad global, para el bienestar de la humanidad.



**Science + Knowledge Division**

[conservation.org](http://conservation.org)  
[conservation.org/osiris](http://conservation.org/osiris)

2011 Crystal Drive  
Suite 500  
Arlington, VA 22202 USA  
+1.800.406.2306

Contactos:

**Jonah Busch, Ph.D.**  
Climate and Forest Economist,  
Economics + Planning  
+1.703.341.2582  
[j.busch@conservation.org](mailto:j.busch@conservation.org)

**Andrew Rosenberg, Ph.D.**  
Senior Vice President  
Science + Knowledge  
+1.703.341.2436  
[a.rosenberg@conservation.org](mailto:a.rosenberg@conservation.org)

PHOTO CREDITS, FRONT TO BACK:  
© HERALDO CASTRO