

Promoviendo beneficios sociales y ambientales de REDD+ en Paraguay

Bosques en riesgo

Aproximadamente 40% del Paraguay está cubierto por bosques que, además de secuestrar carbono, proveen una gran variedad de servicios ecosistémicos. Estos servicios incluyen el control de la erosión, la conservación de la biodiversidad y medios de vida; y la provisión de madera y productos no-maderables como alimentos, medicinas y leña. La región oriental del Paraguay alberga el Bosque Atlántico del Alto Paraná, uno de los ecosistemas más diversos y amenazados del mundo. El Chaco, o región occidental, contiene 84% de la cobertura forestal paraguaya y es parte de una de las áreas más grandes de bosque seco remanente a nivel mundial. En las últimas décadas, ambas regiones han experimentado procesos de deforestación y degradación a gran escala, debido principalmente a la expansión agrícola y el crecimiento poblacional. De acuerdo con escenarios de deforestación futura desarrollados por el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), estos factores continuarán amenazando a los bosques del Paraguay. Por lo que, las acciones REDD+ exitosas en la protección de bosques en riesgo, o en la restauración de zonas deforestadas y/o degradadas en el Paraguay, tendrán un impacto importante en la mitigación del cambio climático y asegurarán la provisión de beneficios sociales y ambientales.

Utilizando REDD+ para proteger e incrementar beneficios existentes

El objetivo principal de REDD+ es contribuir a la mitigación del cambio climático a través de la conservación y mejora de reservas forestales de carbono. Cuando son diseñadas adecuadamente, las acciones REDD+ tienen el potencial de generar beneficios sociales y ambientales adicionales. Sin embargo, su planificación e implementación puede conllevar ciertos riesgos. REDD+ será más sostenible a largo plazo y más atractivo para las partes interesadas relevantes, si con su implementación se asegura la provisión de beneficios múltiples y se evitan riesgos. Esto concuerda con las salvaguardas de la CMNUCC para REDD+ desarrolladas con el fin de promover sus beneficios y evitar sus riesgos.



Las acciones REDD+ pueden generar beneficios sociales y ambientales además de contribuir en la mitigación del cambio climático.

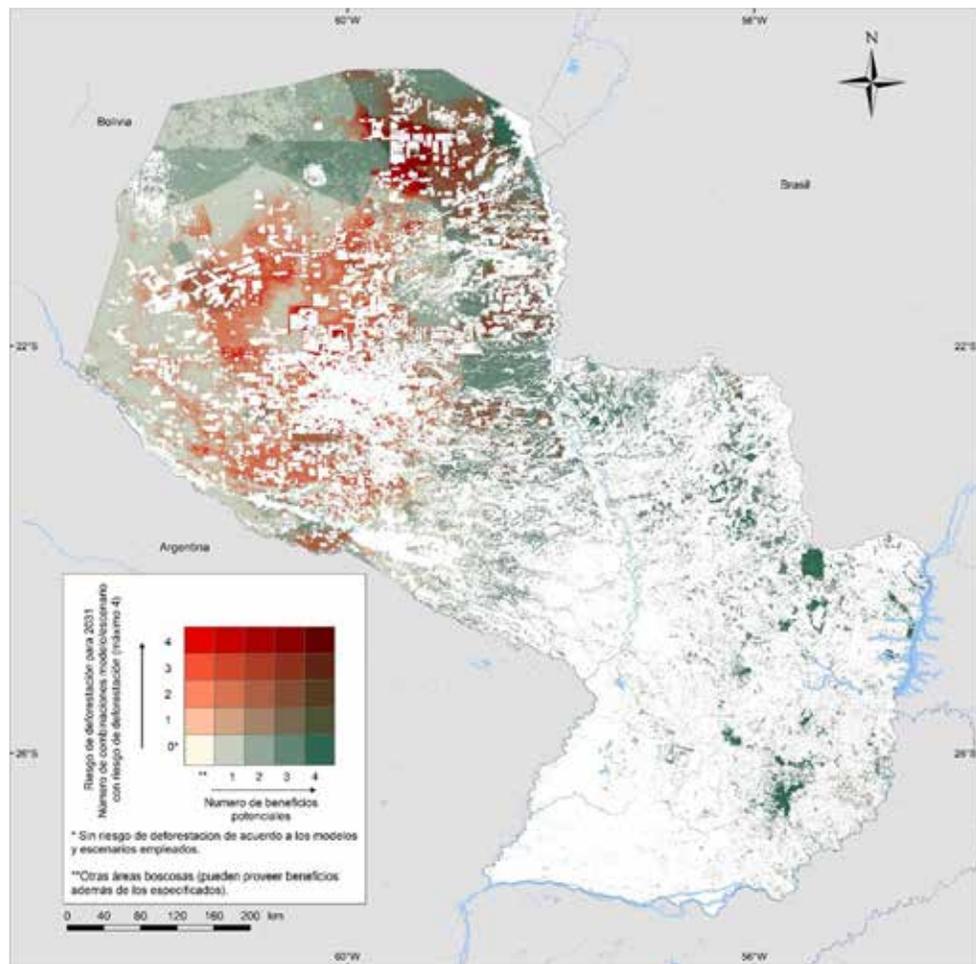
Los análisis espaciales del territorio pueden apoyar el desarrollo de estrategias nacionales y planes de implementación para REDD+. Éstos permiten la identificación de áreas dónde las acciones REDD+ pueden proporcionar beneficios más allá de los asociados a la mitigación del cambio climático, pues facilitan la identificación de zonas bajo presión por deforestación, aptas para la restauración y/o con potencial para la provisión de beneficios sociales y ambientales.

Los costos relativos de diferentes acciones deben ser considerados como un criterio importante en la planificación de REDD+ en el Paraguay. La combinación de esta información con aquella asociada a beneficios y riesgos, puede ayudar al desarrollo de planes costo-efectivos para la implementación de REDD+. Las evaluaciones de costos de oportunidad pueden proporcionar información general sobre la valoración del territorio, facilitando la estimación de ganancias potenciales derivadas de REDD+ en comparación con otros usos de la tierra.



Los bosques del Paraguay proveen importantes servicios ecosistémicos que están amenazados por la deforestación y la degradación forestal.

Este mapa muestra áreas de bosque importantes para la provisión de varias combinaciones de beneficios potenciales, destacando aquellas en riesgo de deforestación futura. Los beneficios evaluados en este análisis son: secuestro de carbono, conservación de la biodiversidad (considerando Áreas Importantes para la Conservación de las Aves y riqueza de especies amenazadas) y control de la erosión. Áreas potencialmente importantes para la provisión de beneficios múltiples, en riesgo de futura deforestación se muestran en vinotinto. Estas áreas podrían ser prioritarias para la implementación de acciones REDD+ con miras a reducir la deforestación.



La deforestación reduce la capacidad de los suelos para retener agua, pudiendo ocasionar su erosión y un incremento en el riesgo de inundación en algunas áreas del Paraguay.



Además de ser reservas de carbono, los bosques del Paraguay proveen beneficios sociales y ambientales.



Tanto el Chaco como la región oriental del Paraguay, albergan especies de importancia regional y global que están amenazadas por la deforestación.

Fuentes de información: Hijmans (2005), GWSP Digital Water Atlas (2008), Lehner et al. (2008), PNC ONU-REDD+ Paraguay (2011), Saatchi et al. (2011), Birdlife y Conservación Internacional (2012), Lista Roja de IUCN (2013), CATIE (2014), IABIN Represas del Paraguay compilado por TNC. Para una descripción completa de los métodos véase: Walcott, J. et al. (2015) *Mapeo de los beneficios múltiples de REDD+ en Paraguay: utilización de la información espacial para apoyar la planificación del uso de la tierra*. Cambridge, Reino Unido: UNEP-WCMC. Disponible en: <http://bit.ly/paraguaybeneficiosmultiples>

Restauración boscosa

Siguiendo recomendaciones de partes interesantes relevantes, se utilizó información sobre cobertura boscosa, uso de la tierra, presiones antrópicas e infraestructura para identificar oportunidades potenciales de restauración en el Paraguay. Este análisis permitió determinar áreas adecuadas para la restauración a pequeña o gran escala, así como zonas estacionalmente inundables con potencial para la restauración. Las acciones REDD+ dirigidas a la restauración de bosques no sólo pueden incrementar la capacidad forestal para el secuestro de carbono, sino también para la provisión de beneficios sociales y ambientales. En el Paraguay, los beneficios identificados por partes interesadas relevantes incluyen: apoyo a los medios de vida de comunidades dependientes de los bosques, conservación de la biodiversidad y control de la erosión.

Trabajo en desarrollo

El Programa Nacional Conjunto ONU-REDD+ Paraguay está enfocado en implementar REDD+ en congruencia con objetivos nacionales de conservación y desarrollo. Este trabajo se lleva a cabo a través de la cooperación entre la Secretaría del Ambiente (SEAM), el Instituto Forestal Nacional (INFONA) y la Federación por la Autodeterminación de los Pueblos Indígenas (FAPI). En este proceso, se ha hecho un énfasis particular en la incorporación de las necesidades de comunidades indígenas y/o de grupos dependientes de los bosques. Análisis recientes sobre los beneficios sociales y ambientales que pueden ser generados por las acciones REDD+ y estudios basados en el mapeo de actores locales y nacionales, así como en escenarios de deforestación y costos de oportunidad, contribuyen con este trabajo y con el desarrollo de una estrategia nacional REDD+.

Preparado por UNEP-WCMC para el Programa ONU-REDD, 2016
Mapeo de los beneficios múltiples de REDD+ en Paraguay: utilización de la información espacial para apoyar la planificación del uso de la tierra está disponible para su descarga aquí <http://bit.ly/paraguaybeneficiosmultiples>

Créditos de las fotos: Página delantera: Arriba: © Solar Map Project Paraguay / <https://flic.kr/p/drk8Sw> (CC BY-NC-SA 2.0). Abajo: © Andrea Ferreira / <https://flic.kr/p/ahqEKT> (CC BY-NC-ND 2.0).
 Página de atrás: Izquierda: © Juan Andrés Del Puerto González / <http://flic.kr/p/nDx3Dx> (CC BY-NC-ND 2.0). Centro-izquierda: © Pro Cosara. Centro-derecha: © ZakVTA / <http://flic.kr/p/6epKXz> (CC BY-NC-ND 2.0).

Para mayor información, por favor contactar a:
 UNEP World Conservation Monitoring Centre
 219 Huntingdon Road Cambridge,
 CB3 0DL Reino Unido
 Tel: +44 (0) 1223 277314
 Fax: +44 (0) 1223 277136
 Correo electrónico: ccb@unep-wcmc.org
 Página web: www.unep-wcmc.org