

# Promoviendo beneficios sociales y ambientales de REDD+ en Panamá

## Bosques en riesgo

Los bosques cubren casi la mitad del territorio panameño y albergan una gran variedad de especies animales y vegetales. Además, favorecen el abastecimiento de agua, la regulación de flujos hidrológicos, previenen la erosión y la sedimentación, proveen madera y productos no maderables y sirven propósitos estéticos, recreacionales y espirituales. Al ser reservas de carbono, los bosques de Panamá también contribuyen a la regulación climática. Estos ecosistemas, sin embargo, se encuentran amenazados por el desarrollo de infraestructura, la expansión agrícola y la explotación forestal.

## Beneficios potenciales de REDD+ en Panamá

El objetivo principal de REDD+ es contribuir con 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, 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.

En Panamá, partes interesadas relevantes desarrollaron una lista priorizada de beneficios a ser obtenidos a través de REDD+. La misma se basó en la relevancia de cada uno para la estrategia nacional de desarrollo, así como en su potencial para promover inversión y para contribuir con mejoras en la calidad de vida de la población. Estas prioridades incluyen conservación de la biodiversidad, el turismo y el control de la erosión.



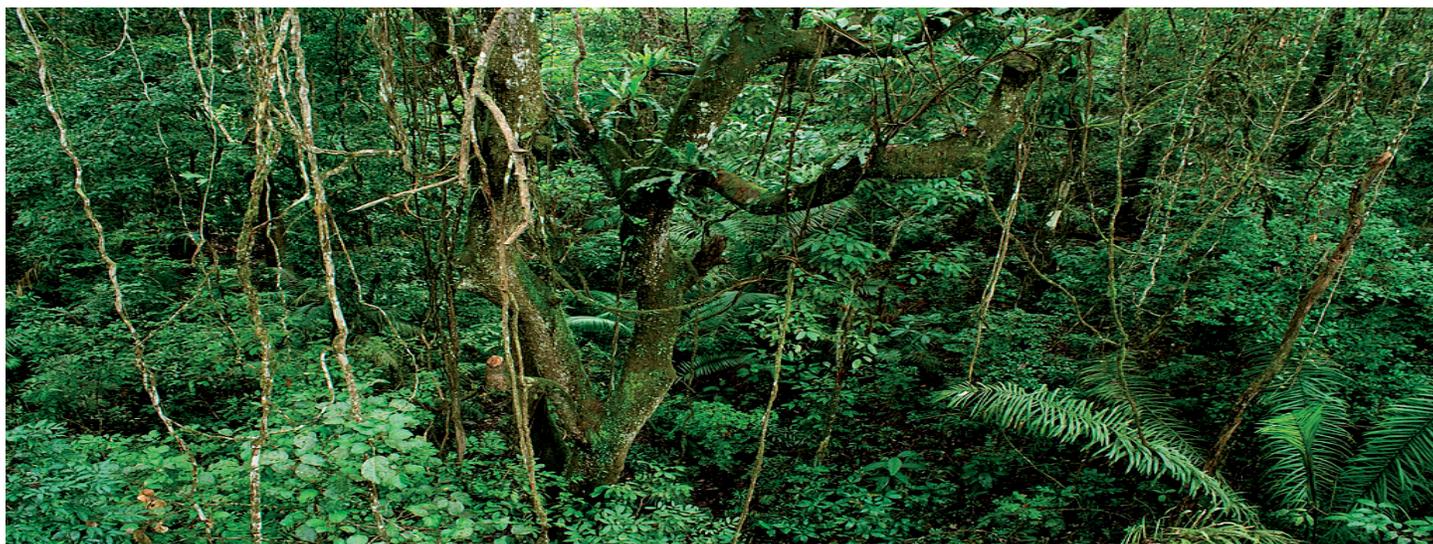
*Las acciones REDD+ pueden generar beneficios sociales y ambientales además de contribuir en la mitigación del cambio climático.*

## Promoviendo los beneficios sociales y ambientales de REDD+ a través de la planificación espacial del territorio

La planificación espacial del territorio puede apoyar la toma de decisiones, a través de la identificación de áreas donde las acciones REDD+ pudieran generar beneficios más allá de la mitigación del cambio climático. Esta información es valiosa para el desarrollo de estrategias y planes para la implementación de REDD+ en Panamá, al igual que la referida a zonas bajo presión por deforestación.

## Escenarios futuros de deforestación

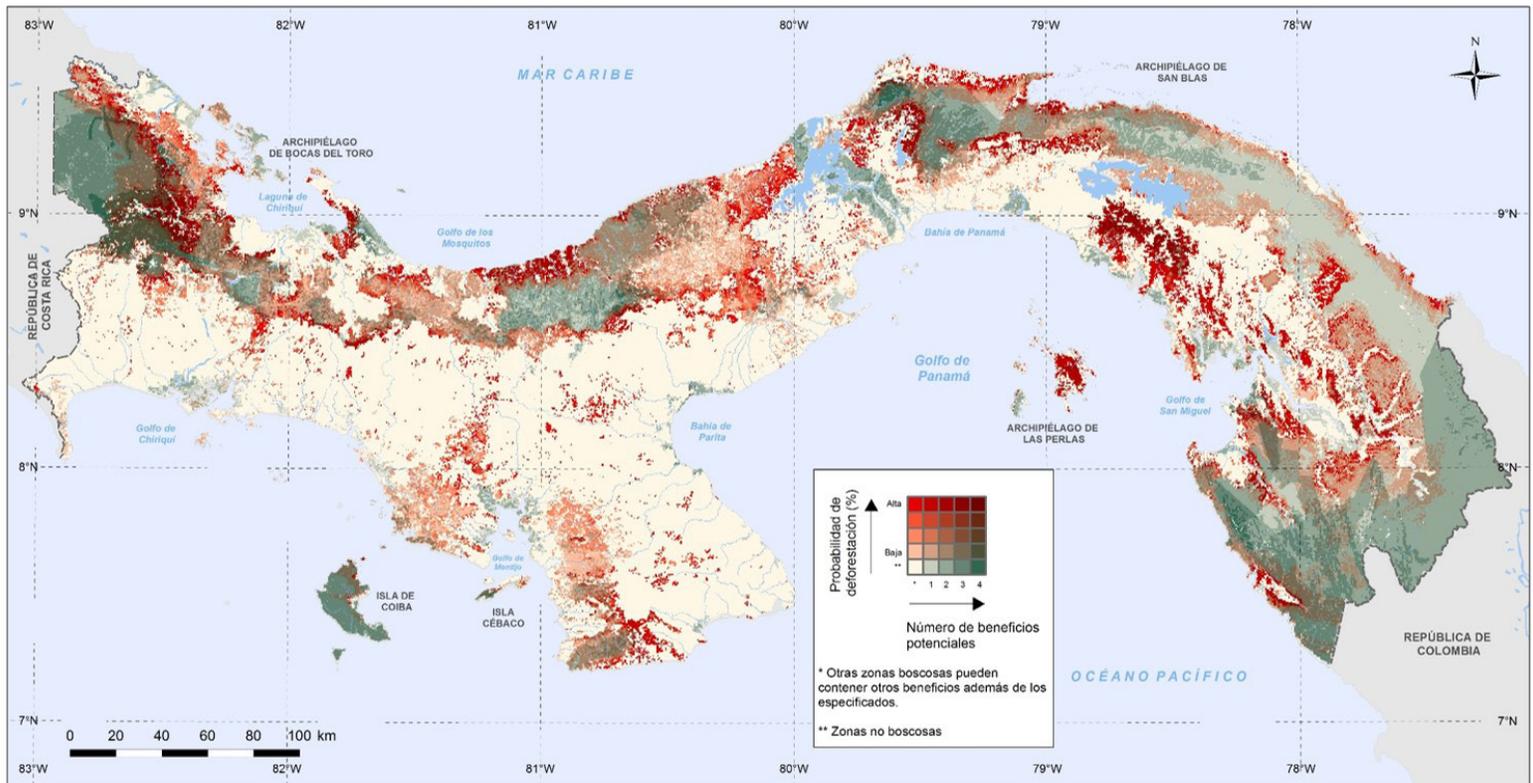
Se utilizó el modelado basado en escenarios elaborado por el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) para proyectar patrones espaciales de deforestación futura (para el año 2028) en Panamá, a partir de diferentes rutas de desarrollo. Las áreas prioritarias para llevar a cabo las acciones REDD+ pudieran ser aquellas donde tanto el riesgo de deforestación como el potencial para generar múltiples beneficios sociales y ambientales sean altos.



*En Panamá, la deforestación amenaza servicios ecosistémicos clave.*

## Riesgo en áreas boscosas potencialmente importantes para la provisión de beneficios múltiples de REDD+

Se utilizó el análisis desarrollado por CATIE para evaluar las áreas de bosque en riesgo de ser deforestadas para 2028. Esto permite identificar zonas de importancia potencial para la provisión de beneficios múltiples que pudieran estar amenazadas. Los beneficios múltiples incluidos son: a) altas reservas de carbono, b) conservación de la biodiversidad (Áreas Importantes para la Conservación de las Aves), c) control de la erosión (áreas identificadas como de gran importancia para el control de procesos erosivos) y d) apoyo al turismo (áreas con sitios de importancia para el turismo de aventura, el turismo científico o para el ecoturismo). En vinotinto se muestran áreas de importancia para la provisión de beneficios múltiples que a su vez están en riesgo de deforestación futura. Estas áreas podrían ser priorizadas para las acciones REDD+ con miras a contrarrestar la deforestación.



Fuentes de información: Hijmans (2005), GWSP Digital Water Atlas (2008), Lehner et al. (2008), ANAM (2011), CATHALAC (2011), ASEP y ANAM (2012), Birdlife y Conservación Internacional (2012), Asner et al. (2013) y CATIE (2013). Para una descripción completa de los métodos véase: Kapos, V., Walcott, J., Thorley, J., Mariscal, E., Labbate, G., Ravilious, C., Miles, L., Narloch, N., Trumper, K. y Bertzky, M. (2015) *Planificación para REDD+ en Panamá: asegurar beneficios sociales y ambientales*. Cambridge, Reino Unido: UNEP-WCMC. Disponible en: <http://bit.ly/panamabeneficiosmultiples>



Los beneficios de REDD+ priorizados por partes interesadas relevantes en Panamá incluyen: el ecoturismo, la regulación climática, la conservación de la biodiversidad y el control de la erosión.

### Costos

Información sobre el costo relativo de diferentes acciones REDD+ es necesaria para el proceso de planificación. En Panamá, el Programa ONU-REDD ha apoyado análisis que permiten comparar costos de oportunidad de REDD+ y beneficios potenciales para tres regiones del país. A pesar de que beneficios, como la conservación de la biodiversidad, son difíciles de evaluar en términos monetarios, este enfoque tiene el potencial de evidenciar cómo la implementación de

REDD+ puede generar ganancias económicas más allá de pagos por la reducción de emisiones. Dado que el valor actual de los bosques depende de los beneficios que pueden ser asegurados para grupos humanos particulares (ej. cuencas con cobertura boscosa que alimentan el Canal de Panamá tienen mayor valor que aquellas en áreas poco pobladas como el Darién), el uso de información espacial en procesos de valoración puede producir resultados de gran utilidad para tomadores de decisión.

Preparado por UNEP-WCMC para el Programa ONU-REDD, 2016  
*Planificación para REDD+ en Panamá: asegurar beneficios sociales y ambientales* está disponible para su descarga aquí <http://bit.ly/panamabeneficiosmultiples>

Créditos de las fotos: Primera página: arriba: © Caitlin Read / Creative Commons Attribution 2.0 Generic (CC-BY2.0); abajo: © Brian Gratwicke / Creative Commons Attribution 2.0 Generic (CC-BY2.0). Página de atrás: izquierda: © Charlotte Hicks; centro-izquierda: © Alfredo Maiquez / Shutterstock; centro-derecha: © Brian Gratwicke / Creative Commons Attribution 2.0 Generic (CC-BY2.0); derecha: © CAVU.

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](mailto:ccb@unep-wcmc.org)  
Página web: [www.unep-wcmc.org](http://www.unep-wcmc.org)