

210

Escenarios futuros de la cobertura forestal en Colombia

Futuros probables del hábitat boscoso que representa gran parte de la biodiversidad nacional

Andrés Etter* y Paulo Arévalo*

BAJO UN ESCENARIO DE ECONOMÍA EXTRACTIVISTA Y EXPANSIÓN DE LA FRONTERA AGRÍCOLA, LOS MAYORES FOCOS DE DEFORESTACIÓN SE PRESENTARÍAN EN EL SUR DEL GUAVIARE Y LA ZONA CENTRAL DE PUTUMAYO; BAJO UN ESCENARIO DE ECONOMÍA INDUSTRIALISTA Y ESTABILIZACIÓN DE LA FRONTERA AGRÍCOLA, SE REGENERARÍA LA COBERTURA BOScosa EN GRAN PARTE DE LOS ANDES.

Se presentan tres escenarios generales de transformación de la cobertura forestal en Colombia para el horizonte 2030: **A**. Escenario basado en tasas históricas de deforestación (tendencia actual); **B**. Escenario de economía extractivista y expansión de la frontera agrícola; y **C**. Escenario de economía industrializada y estabilización de la frontera agrícola. La formulación de los escenarios se basa en la construcción de líneas de tendencia basadas en las tasas regionales probables.

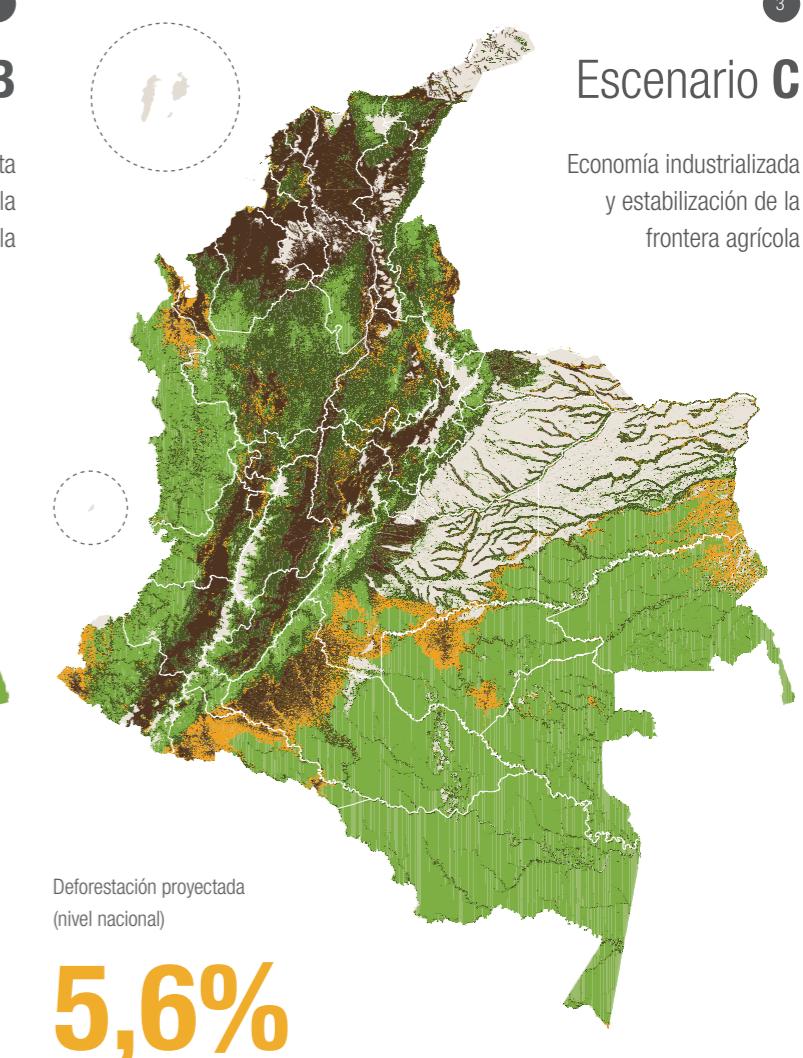
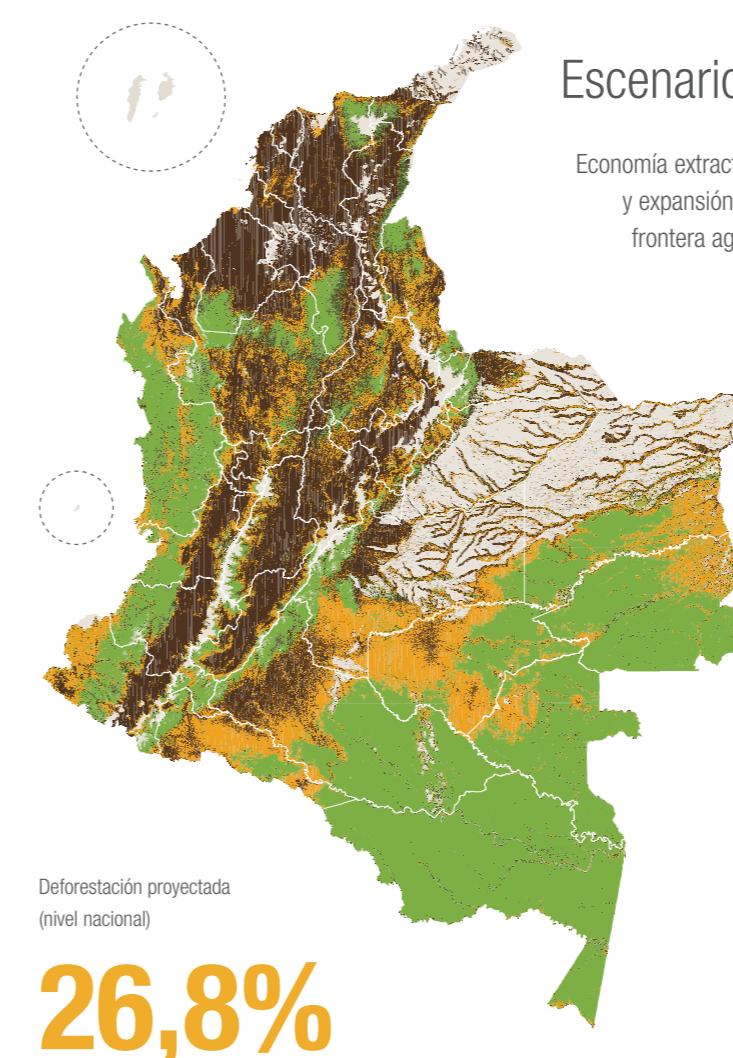
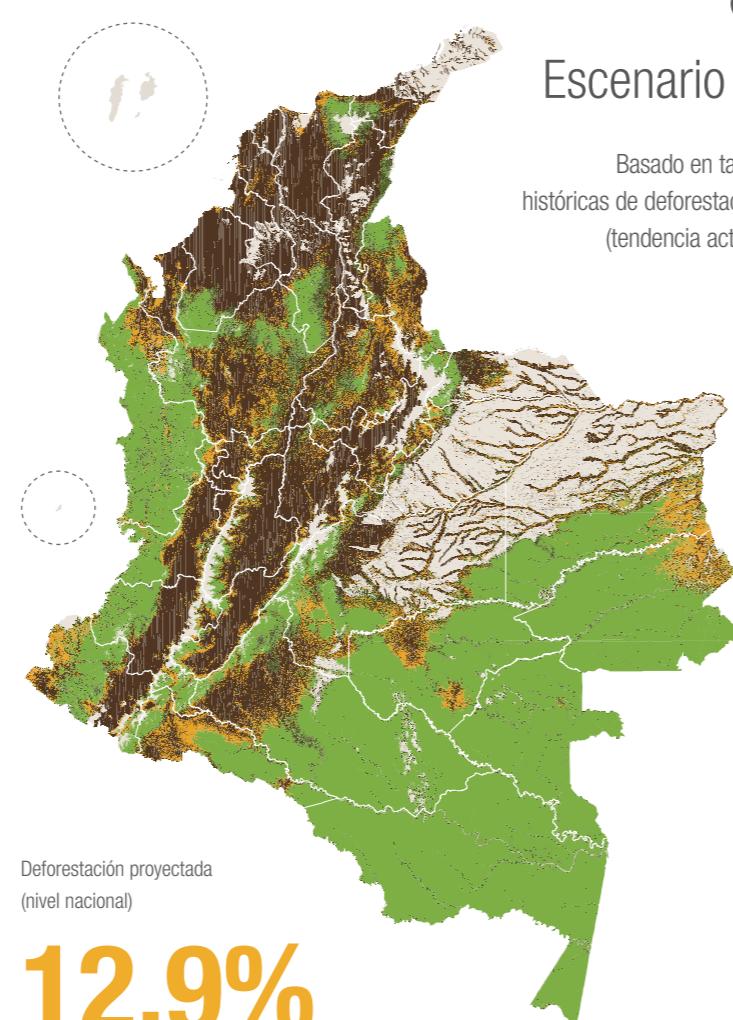
Institución: * Pontificia Universidad Javeriana
Citar como: Etter, A. y Arévalo, P. Escenarios futuros de la cobertura forestal en Colombia. En: Bello et al. (ed). Biodiversidad 2014. Estado y tendencias de la biodiversidad continental en Colombia. Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá D.C., Colombia, 2014.



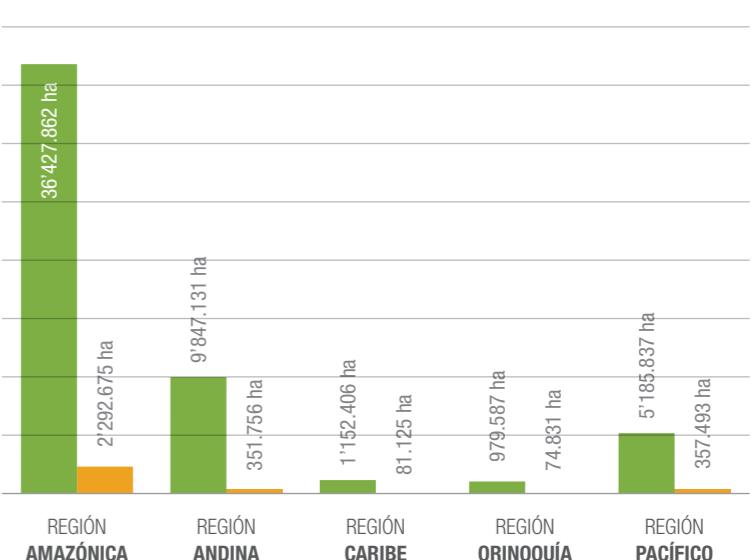
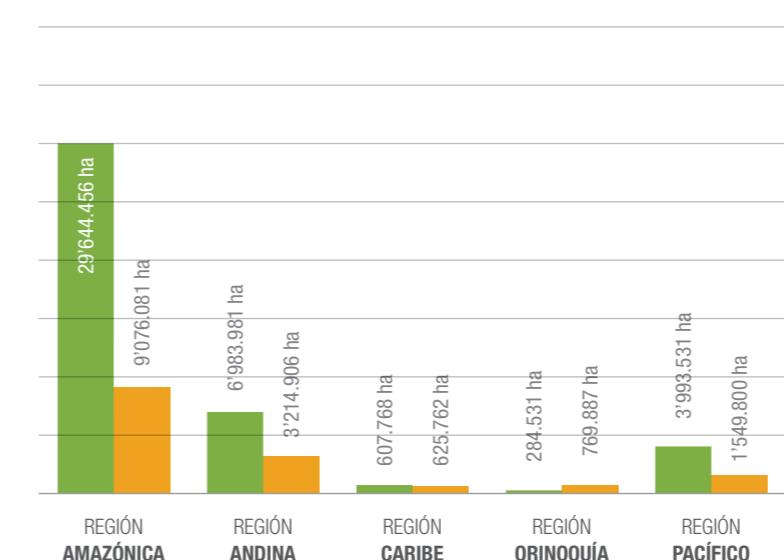
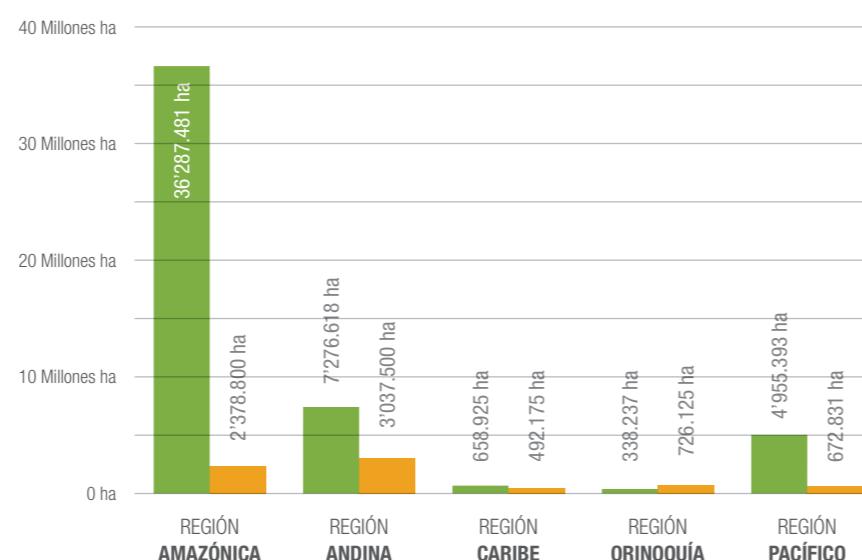
[www.reporte.humboldt.org.co/
biodiversidad2014/ficha/210](http://www.reporte.humboldt.org.co/biodiversidad2014/ficha/210)



[www.reporte.humboldt.org.co/
biodiversidad2014/literatura/210](http://www.reporte.humboldt.org.co/biodiversidad2014/literatura/210)



Mapas 1 a 3. Cambios en las coberturas forestales (2012-2030) según: A. Escenario basado en tasas históricas de deforestación (tendencia actual); B. Escenario de economía extractivista y expansión de la frontera agrícola; y C. Escenario de economía industrializada y estabilización de la frontera agrícola.



Aunque el comportamiento futuro de estas tendencias es difícil de predecir, a partir de las relaciones conocidas es posible construir escenarios hipotéticos hacia el futuro basado en modelos de simulación de cambios de coberturas. De acuerdo a los escenarios futuros, los mayores focos de deforestación se presentarían en el sur del Guaviare y la zona central de Putumayo. Por su parte, en un escenario de economía industrializada y estabilización de la frontera agrícola se esperarían procesos de regeneración de la cobertura boscosa en gran parte de los Andes.

Gráfico 1. Deforestación proyectada por región en cada posible escenario.

Las tendencias recientes de deforestación en Colombia muestran una alta variabilidad regional, enmascaradas en la tendencia nacional promedio^{1,2}. En algunos casos sigue predominando la deforestación, pero en otros se observan tendencias crecientes de recuperación de bosques secundarios. Estos procesos dependen de múltiples factores socioeconómicos a partir de los cuales es posible construir modelos causales simples y múltiples³. En Colombia, la mayor parte de la deforestación de las últimas décadas ha ocurrido en áreas de reserva forestal estatal, por procesos de colonización no planificados y frecuentemente ilegales⁴.