

## Reducción de la Tasa de Deforestación en el país

### Descripción

Colombia tiene más de **114 millones** de hectáreas (M Ha) de superficie continental, de las cuales **61 M Ha** corresponden a ecosistemas de bosques naturales (**53%** del territorio nacional)<sup>1</sup>.

En estos territorios, se encuentra gran parte de la riqueza en biodiversidad del país y gracias a los servicios ambientales que dichos ecosistemas brindan, comunidades aledañas consiguen su sustento diario y desarrollo económico<sup>2</sup>.

A pesar de la existencia de entidades de control y conservación de bosques en el país durante el periodo 2005-2010 se perdieron **1.409.844** Ha. Lo anterior representa una tasa promedio de deforestación de **281.969** Ha/año<sup>3</sup>.

Las principales causas de la pérdida y degradación de bosques en Colombia se atribuyen a diferentes factores: la expansión de la frontera agropecuaria, la minería, los incendios forestales, los cultivos ilícitos, la infraestructura (centros urbanos y construcción de vías) y la extracción de madera de manera insostenible<sup>4</sup>.

Con el objeto de mitigar este impacto, se están desarrollando programas y estrategias en el país que conlleven a reducir las emisiones por la deforestación y degradación de los bosques como la Estrategia Nacional REDD+.

Los niveles a continuación, presentan los posibles impactos en términos de emisiones que se pueden llegar a tener si se hace aumento o reduce la tasa de deforestación de bosques en el país (importante tener en cuenta que se estiman las emisiones por biomasa aérea solamente).

### Nivel 1

El Nivel 1 asume el escenario de línea de base 2010 donde se presenta un máximo aprovechamiento de las áreas de bosques y donde las políticas de conservación del país no son implementadas de manera adecuada.

De acuerdo con lo anterior para el periodo 2010-2050 en este escenario se pierden **2.030.262** Ha de bosque. La Tasa de Deforestación Nacional corresponde **1,04%** al año y las emisiones acumuladas de carbono para el periodo 2010-2050 son **542,8** M Ton de CO<sub>2</sub>.

### Nivel 2

El Nivel 2 asume un escenario moderado, en el cual se reduce la Tasa de Deforestación Nacional a **0,72%** al año implementando medidas de aprovechamiento de los bosques más sostenibles.

Para el periodo 2010-2050 se logra reducir las emisiones acumuladas a **460,6** M Ton CO<sub>2</sub> y el área total deforestada en el país se reduce a **1.733.111** Ha (equivale aproximadamente a la mitad del área agrícola del país en el año 2010<sup>5</sup>).

### Nivel 3

El Nivel 3 asume un escenario positivo, en el cual se reduce la Tasa de Deforestación Nacional a **0,45%** al año, implementando medidas de aprovechamiento más sostenibles e implementando adecuadamente las políticas de conservación del país.

En el caso de la Región de la Amazonía, se logra cumplir el compromiso establecido en la COP15 en Copenhague de cero deforestación a partir del año 2020.

Para el periodo 2010-2050 se logra reducir las emisiones acumuladas a **238,5** M Ton CO<sub>2</sub> y el área total deforestada en el país se reduce a **917.621** Ha (equivale aproximadamente al área total sembrada de café en el país en el año 2010<sup>6</sup>).

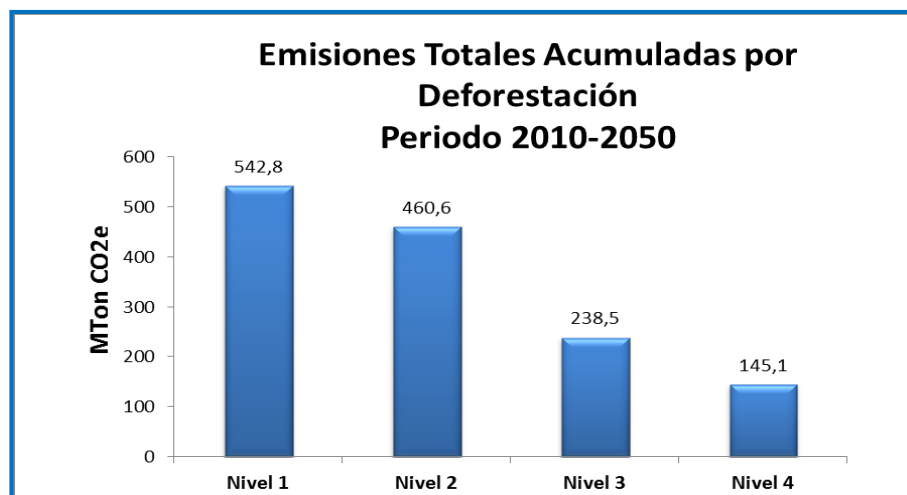
### Nivel 4

El Nivel 4 es un escenario muy ambicioso en el que se asume que la deforestación del país es **cero (0)** a partir del año 2040 y hasta el año 2050.

Teniendo en cuenta lo anterior, para el periodo 2010-2050 se logra reducir las emisiones acumuladas a **145,1** M Ton CO<sub>2</sub> y el área total deforestada en el país se reduce a **553.712** Ha (equivale aproximadamente al área total sembrada en palma de aceite en el país en el año 2014<sup>7</sup>).



Foto: WWF



1,3. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, IDEAM, 2014, Cuadro de Áreas del Cambio de Bosque para los periodos 2005-2010 para regiones naturales de Colombia, Versión 5.0

2,4. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2013.

5. Encuesta Nacional Agropecuaria, 2010.

6. <http://cafe-noticias.over-blog.com/article-colombia-tendra-mas-de-un-millon-hectareas-de-cafe-56056144.html>.

7. Fedepalma, 2014.