

Reforestación Comercial y Protectora

Descripción

Una de las principales actividades que generan emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) a la atmósfera son provocadas por prácticas insostenibles en bosques y la deforestación.

Para contrarrestar este efecto se propone fomentar y desarrollar proyectos encaminados a la siembra y renovación de especies de árboles en áreas donde existía cobertura forestal –**Reforestación**.

Las prácticas de reforestación conllevan al aumento del carbono almacenado. Estos proyectos de plantación de árboles podrían incluir especies leñosas comerciales o especies nativas no comerciales, especies de fines múltiples como frutales o árboles de sombra para cafetales, o de una combinación de ellas.

Dentro del contexto de estas opciones se contemplan especies forestales con fines comerciales como el Eucalipto, Pino, Ceiba, Teca, Melina, Flor Morado y Guadua. Para Reforestación protectora se consideraron especies forestales como el Hayuelo, Duraznillo, Tibar, Ciro y el Roble. Es importante mencionar que estos ejemplares no son la totalidad de las especies con las que se reforesta en el país, sin embargo es un ejemplo que muestra cual podría ser el impacto positivo en términos de captura de carbono.

Los niveles a continuación, presentan los respectivos impactos por captura de carbono que se pueden llegar a tener si se hace implementan iniciativas de aforestación y reforestación en el país.

Nivel 1

El Nivel 1 asume que no se realizarán siembras para reforestación comercial y protectora. Teniendo en cuenta lo anterior, en este escenario, para el periodo 2010 a 2050 no se presenta captura adicional de carbono por prácticas de reforestación comercial y protectora.

Nivel 2

El Nivel 2 asume una meta de siembra similar a la del Plan Nacional de Desarrollo (en el cual se reforestará 1 M Ha del 2010-2014). Acorde a lo anterior este escenario propone la siembra de **150.000** Ha con fines comerciales anualmente y **100.000** Ha con fines protectores anualmente hasta el año 2050.

Con estos escenarios, para el periodo 2010 a 2050 se presenta captura de carbono acumulada por prácticas de reforestación (comercial y protectora) de **256,0** M Ton C y el área total sembrada es de **28** M de Ha (equivalente aproximadamente a la tercera parte del área empleada en ganadería en el país según la Encuesta Nacional Agropecuaria en el año 2010).

Nivel 3

En el Nivel 3 se asume que se realizarán siembras más ambiciosas: **160.000** Ha anuales con fines comerciales y **110.000** Ha anuales con fines protectores hasta el año 2050.

Con los escenarios propuestos, para el periodo 2010 a 2050 se presenta captura de carbono acumulada por prácticas de reforestación de **274,1** M Ton C y el área total sembrada es de **30** M Ha (equivalente aproximadamente área potencial del sector agropecuario en el país²).

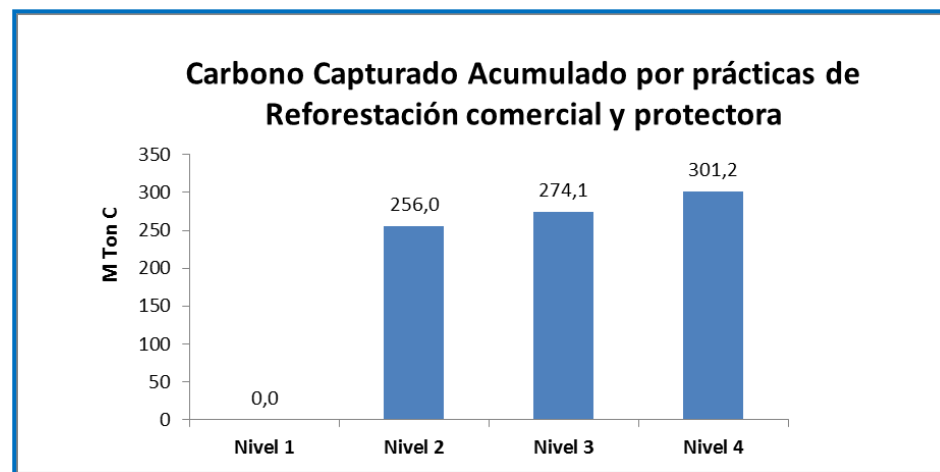
Nivel 4

En el Nivel 4 se asume que se realizarán siembras anuales de **175.000** Ha con fines comerciales y siembras anuales de **125.000** Ha con fines protectores hasta el año 2050.

Con los escenarios propuestos, para el periodo 2010 a 2050 se presenta captura de carbono acumulada de **301,2** M Ton C y el área total sembrada es de **34** M Ha (equivalente aproximadamente a 3 veces más el área agrícola del país en el año 2010³).



Foto: <http://arbolesygestionambiental.com/>



1. Encuesta Nacional Agropecuaria, 2010.

2,3. Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC, 2009.