

Aforestación y Reforestación

Descripción

Como se ha mencionado anteriormente, una de las principales actividades que generan emisiones de 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 de especies forestales en áreas donde antes no existía ninguna cobertura forestal (**aforestación**) y renovar las siembras en áreas donde sí existía cobertura forestal (**reforestación**).

Tanto la aforestación como la 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 la Teca (*Tectona Grandis*), la Ceiba (*Bombacopsis quinantum*), el Eucalipto (*Eucalyptus* SP) y el Pino (*Pinus Pinaster*) y especies forestales protectoras nativas como la Leucaena (*Leucocephala*).

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

Nivel 1

El nivel 1 asume que para Reforestación se realizarán siembras anuales de **30 mil** hectáreas con especies comerciales (teniendo en cuenta la cantidad de Ha sembradas en los últimos 3 años) (Conpes 3806/14).

Para Aforestación se propone iniciar con siembras de **10 mil** ha por año. Las especies propuestas en esta categoría son de carácter comercial y protectoras.

Con los escenarios propuestos, para el periodo 2010 a 2050 se presenta captura de emisiones por prácticas de aforestación o reforestación de **87,762,375** Ton de Carbono.

Nivel 2

El nivel 2 asume que para Reforestación se realizarán siembras anuales de **40 mil** Ha y para Aforestación siembras anuales de **12 mil** Ha.

Con los escenarios propuestos, para el periodo 2010 a 2050 se presenta captura de emisiones por prácticas de aforestación o reforestación de **113,595,600** Ton de Carbono.

Nivel 3

El nivel 3 asume que para Reforestación se realizarán siembras anuales de **55 mil** Ha y para Aforestación siembras anuales de **14 mil** Ha.

Con los escenarios propuestos, para el periodo 2010 a 2050 se presenta captura de emisiones por prácticas de aforestación o reforestación de **149,779,763** Ton de Carbono.

Nivel 4

El nivel 4 asume que para Reforestación se realizarán siembras anuales de **60 mil** Ha y para Aforestación siembras anuales de **128 mil** Ha.

Con los escenarios propuestos, para el periodo 2010 a 2050 se presenta captura de emisiones por prácticas de aforestación o reforestación de **196,050,150** Ton de Carbono.



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

Carbono Capturado por prácticas de Reforestación y Aforestación

