

Tierra dedicada para Biocombustibles

Descripción

Como parte de una política para impulsar el crecimiento en sectores estratégicos (Conpes 3510), el Gobierno Nacional promueve la siembra de cultivos de palma de aceite y caña de azúcar en el país, a través de incentivos y exenciones tributarias para la producción y comercialización de biodiesel y bioetanol.

Los programas de mezcla de biocombustibles planteados en esta política han permitido que en buena parte del territorio nacional se distribuya mezcla de 10% de alcohol carburante con gasolina, y 5% de Biodiesel con ACPM. Adicionalmente se tienen previstos nuevos proyectos que permiten cubrir la totalidad de la demanda nacional con los porcentajes establecidos y adicionalmente avanzar a porcentajes superiores (Conpes 3510).

En el año 2010 el área sembrada en cultivos de palma y caña fue de **404.104 Ha y 219.309 Ha** respectivamente para un total de **623.413 ha** en todo el país.

Según la Federación Nacional de Biocombustibles en Colombia, la producción de biocombustibles país cuenta con 5 plantas para la producción de biodiesel, las cuales durante el año 2010 produjeron **337.713 toneladas** y 5 plantas de bioetanol cuya producción en el año base fue de **y 291,28 millones de litros**.

El objetivo de esta medida es evaluar los respectivos impactos en emisiones que se pueden llegar a tener si se incrementa la tierra dedicada para biocombustibles en el país.

Nivel 1

El Nivel 1 supone que no se implementarán nuevos proyectos de siembra con el objetivo de fabricar biocombustibles en el país.

Con base en lo anterior, para el periodo 2010 a 2050 no se presenta ningún cambio en el balance de emisiones de tierra dedicada para biocombustibles.

Nivel 2

El nivel 2 supone que el área actual destinada se incrementará en un 5% Palma de aceite y Caña de Azúcar. Este incremento responde al incremento en las metas de mezcla y los incentivos del gobierno para el uso de biocombustibles en el país.

Teniendo en cuenta lo anterior, para el periodo 2010 a 2050 se presenta incremento de emisiones de suelos agrícolas de **5%. (331.36 millones de Ton CO₂e)** por el incremento en el área de siembra para biocombustibles.

Nivel 3

El nivel 3 supone que el área actual destinada se incrementará en un **20%** Palma de aceite y Caña de Azúcar.

Teniendo en cuenta lo anterior, para el periodo 2010 a 2050 se presenta incremento de emisiones de suelos agrícolas del **17% (410 millones de Ton CO₂e)** por el incremento en el área de siembra para biocombustibles.

Nivel 4

El nivel 4 supone que el área actual destinada se incrementará en un 50% Palma de aceite y Caña de Azúcar.

Teniendo en cuenta lo anterior, para el periodo 2010 a 2050 se presenta incremento de emisiones de suelos agrícolas del **33% (473.37 millones Ton CO₂e)**, por el incremento en el área de siembra para biocombustibles.



Cultivo Palma



Cultivo Caña Azúcar

Emisiones por Incremento en la Tierra para Biocombustibles

