



**COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS FORESTALES Y
GRADUADOS EN INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL**
www.forestales.net

Nota de prensa

9 de diciembre de 2015

Los bosques españoles fijan el 37% de las emisiones anuales españolas de CO₂

Los bosques son los mejores sumideros naturales terrestres de carbono, son unos magníficos aliados en la lucha contra el cambio climático por su capacidad para fijar CO₂.

En la Cumbre del Clima COP21 que se celebra estos días en París, los bosques deben ser considerados como parte de la solución y deben contar con un compromiso presupuestario para su gestión sostenible.

Los bosques en España fijan anualmente el 37% de todas las emisiones de CO₂ que hacemos. Nuestros bosques acumulan 4.374 millones de toneladas de CO₂.

Los bosques y la gestión forestal son esenciales en la mitigación y adaptación al cambio climático, en la protección y preservación de los recursos hídricos, en la producción sostenible de biomasa como recurso energético y como material de construcción, en la conservación y mejora de la biodiversidad.

Una gestión forestal adecuada permite aumentar su capacidad de fijación y su adaptación a los efectos del cambio climático. Los bosques son parte de la solución pero son también los ecosistemas terrestres que más van a sufrir los efectos del cambio si no se incorpora a su gestión diaria el objetivo de adaptarlos a una mayor concentración de CO₂ en la atmósfera.

Los bosques son también fuente de emisiones de CO₂ cuando se produce deforestación, incendios, plagas y enfermedades que provocan la muerte del árbol, fruto, en un altísimo porcentaje, de falta de gestión.

Los productos forestales obtenidos de una gestión sostenible son almacenes de carbono. Su fabricación requiere menos energía que otros productos competidores y almacena carbono durante todo su ciclo de vida útil.

El uso de biomasa forestal con fines energéticos, o de madera en la construcción, por ejemplo, es una forma de luchar contra el cambio climático.

Hay ciencia forestal y experiencia técnica y profesional suficiente en España para gestionar los bosques en este nuevo escenario cambiante, así como para contabilizar y certificar el crecimiento de los bosques y su capacidad de fijación de CO₂.

De la cumbre COP21, en lo que a los bosques se refiere, debe salir:

- un compromiso económico con la gestión sostenible de los bosques para que sean parte de la solución y los efectos del cambio climático no los pongan en peligro
- debe reconocerse la fijación de CO₂ por los bosques y su contabilidad en el mercado de emisiones
- una apuesta por el consumo de productos renovables, naturales y ecológicos como la madera, almacén de CO₂.
- apuesta por energías limpias renovables como la biomasa forestal.

Los bosques españoles fijan anualmente el 37% de todas las emisiones de CO₂ españolas

Según datos de los estudios realizados por el Instituto de Investigaciones agrarias (INIA), a través de los trabajos de Gregorio Montero y Ricardo Ruiz Peinado, los bosques españoles tienen acumuladas algo más de 4.374 millones de toneladas de CO₂, (sumando árboles y arbustos).

La fijación neta de nuestros bosques al año es de más de 120 millones de toneladas de CO₂ (28,9% por las especies arbóreas y 8,1% por las especies arbustivas).

Las emisiones de CO₂ a la atmósfera de España son de más de 325 millones de tn. Es decir, los bosques fijan anualmente el 37 % del total de emisiones anuales de CO₂ que se producen en España.

Más concretamente:

La superficie forestal arbolada es de 18,57 millones ha (*fuentes IFN3*) y sus especies arbóreas tienen fijadas:

Total de CO₂ fijado en la biomasa (especies arbóreas) → 4,04·10⁹ toneladas de CO₂

Total de CO₂ fijado anualmente (crecimiento o acumulación anual) → 94,06·10⁶ toneladas de CO₂ (tasa de acumulación anual 2,3 %)

Las formaciones de arbustos y matorrales de talla media-alta (no árboles) ocupan 9,82 millones ha y tienen fijadas las siguientes cantidades de CO₂:

Total de CO₂ fijado en la biomasa de los arbustos y matorrales (no árboles) → 334·10⁶ toneladas de CO₂

Total de CO₂ fijado anualmente (crecimiento o acumulación anual)
→ 26,5·10⁶ toneladas de CO₂ (tasa de acumulación anual 7,9 %)

Las emisiones de CO₂ equivalente para el año 2014 (*fuentes: Summary report for CO₂ equivalent emissions of the European Environment Agency*) alcanzaron los 325,549·10⁶ toneladas de CO₂ equivalente.

Las emisiones por sectores son las siguientes:

Energía →	239,87·10 ⁶ toneladas de CO ₂ equiv
Procesos industriales y uso de productos →	28,82·10 ⁶ toneladas de CO ₂ equiv
Agricultura →	40,73·10 ⁶ toneladas de CO ₂ equiv
Basuras / residuos →	16,12·10 ⁶ toneladas de CO ₂ equiv
SUBTOTAL →	325,55·10 ⁶ toneladas de CO ₂

Para más información:

Ismael Muñoz.

Responsable de prensa del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos

Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural.

Tfno.: 91 499 43 29 / 654 24 54 74