

Plantaciones responsables

freno al CO₂

trabajando eficazmente
contra el cambio climático



BOSQUES SIN FRONTERAS
Tfno: 91 8428571
bosquessinfronteras@bosquessinfronteras.com
www.bosquessinfronteras.com



Muchas son las medidas que desde diferentes empresas y entidades se están llevando a cabo para mitigar lo efectos del cambio climático y aumentar la fijación de CO₂ de la atmósfera.....pero

¿SON REALMENTE EFICACES?

¿SE LLEVAN A CABO CON LOS PARÁMETROS TÉCNICOS ADECUADOS?



fijación responsable

repoblaciones

La gran importancia que tiene el cambio climático sobre La Tierra, la necesidad de reducir las emisiones de CO₂ y el establecer medidas que reduzcan la emisión a la atmósfera, está llevando a muchas empresas a llevar a cabo, dentro de sus acciones de responsabilidad social corporativa, actuaciones y campañas encaminadas a incrementar la biomasa forestal mediante repoblaciones forestales.

Sin duda, la realización de plantaciones forestales aumenta la calidad de nuestro aire y contribuye a mejorar nuestro medio ambiente. Pero, normalmente no se estudia adecuadamente cuáles son las especies más indicadas para llevarlas a cabo cuando el objetivo final es conseguir una mayor fijación de CO₂, ni se tienen en cuenta otras medidas que pueden resultar incluso más eficaces para conseguir este objetivo.

Existe una tendencia a pensar que las especies con una mayor longevidad y crecimiento más lento son las más adecuadas para llevar a cabo este tipo de plantaciones, pero ¿Realmente son las que más CO₂ son capaces de fijar?

Estudios llevados a cabo por científicos expertos en la materia muestran cuáles son las especies que fijan más CO₂ en nuestro país...

Fijación CO₂ alta

Chopo
(*Populus x euroamericana*)
0,0692 toneladas/año



*incremento medio anual de fijación de CO₂

Fijación CO₂ media

Haya
(*Fagus sylvatica*)
0,0134 toneladas/año



Fijación CO₂ baja

Encina
(*Quercus ilex*)
0,0044 toneladas/año

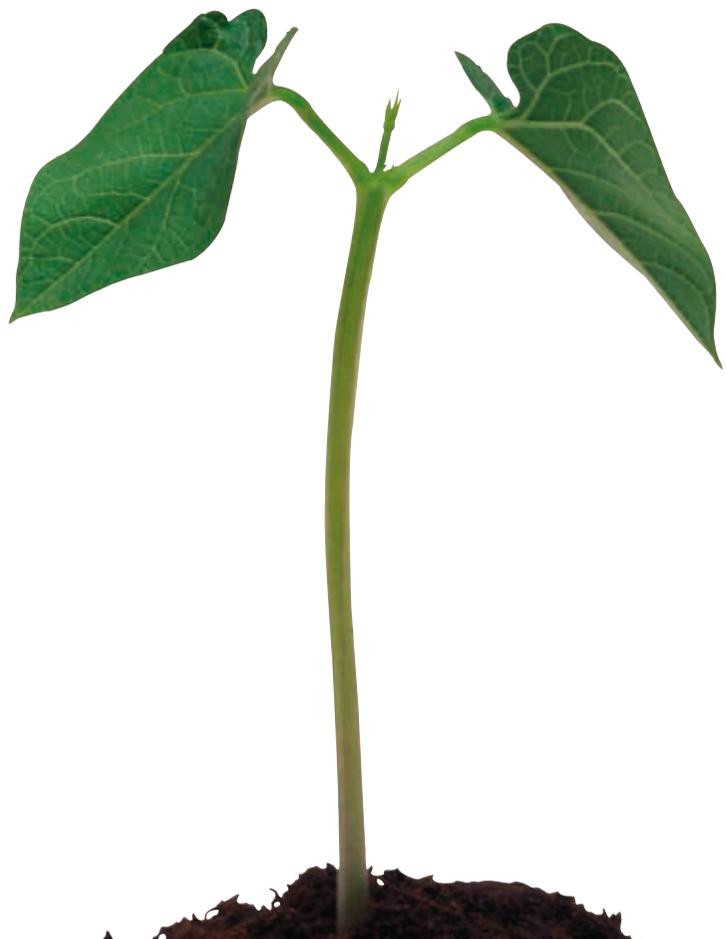


Las especies con mayor capacidad para fijar CO₂ según los estudios no son las usadas tradicionalmente en las repoblaciones

fijación responsable



Las claves del éxito de una repoblación



fijación responsable

Adecuada elección de especie y de la densidad de plantación en función del lugar de plantación (clima, suelo, pendiente, exposición) y de los objetivos a alcanzar con la misma (en este caso fijación de CO₂).

Elección adecuada del momento de plantación evitando las épocas de sequía y los días con heladas y fuertes vientos.

Selección de plantas de vivero de una o dos savias (años) y cultivadas en las mejores condiciones.

Preparación del suelo previa a la plantación en caso necesario y mediante técnicas y personal debidamente preparado para su realización.

Ejecución de la plantación por profesionales o voluntarios debidamente formados y dirigidos por técnicos forestales.

Seguimiento y mantenimiento posterior de la masa forestal creada (reposición de marras, aclareos, claras, podas, tratamientos fitosanitarios en caso necesario, etc.)

BOSQUES SIN FRONTERAS
sabe cómo hacerlo bien...



fijación responsable

España es el segundo país con mayor superficie de bosques de la Unión Europea, 28 millones de hectáreas, tras Suecia

mantenimiento masas forestales

El buen mantenimiento de las masas forestales ya existentes aumenta la fijación de CO₂ y previene la aparición de incendios forestales, una de las principales causas de emisiones a la atmósfera

El mantenimiento y seguimiento de las repoblaciones es crucial, sobre todo en los primeros años, para asegurar el éxito de la misma y reducir al mínimo las marras que se pudieran producir. Lamentablemente las actuaciones de muchas empresas no llegan hasta aquí y plantaciones enteras llegan a morir por la falta de cuidados.

Pero además, el gran abandono que sufren muchos de los montes en España, hace que proliferen una gran cantidad de vegetación que propicia que en verano pueda aumentar el número de incendios.

El 88 % de los montes españoles carece de un adecuado plan de gestión que asegure su conservación en buen estado

Invertir en el mantenimiento de nuestras masas forestales es también invertir en nuestro futuro y también contribuye a una mayor fijación de CO₂, además de aportar otros beneficios (obtención de madera, leñas, frutos, setas, etc.)

el papel de los más grandes

Los árboles más singulares de nuestro país que, como el Castaño Santo de Istán (Málaga), presentan en muchos casos tamaños descomunales, albergan una gran cantidad biomasa y de CO₂ fijado en su tronco, ramas y hojas.

La buena conservación de estos árboles contribuye a frenar las emisiones de CO₂ a la atmósfera

Diferentes estudios científicos nos permiten saber qué cantidad de CO₂ acumula un árbol de estas características

Este castaño con un perímetro de 13,95 m, una altura de 23 m y un diámetro de copa de 25,5 m alberga aproximadamente 67 tn de CO₂

fijación responsable



**conservar los árboles
singulares es evitar la
emisión a la atmósfera de
grandes cantidades de CO₂**

**Un árbol como el Pino Galapán (Jaén)
con 5,40 m de perímetro y 39 m de altura
fija en su biomasa más de 13 tn de CO₂**



**La Terrona, considerada la encina
más grande de España, con 7,8
m de diámetro, 16 m de altura
y 25,50 m de diámetro de copa
acumula 42 tn de CO₂**



¿qué aportamos desde Bosques Sin Fronteras?

- Amplia experiencia** en el ámbito forestal y personal altamente cualificado
- Realización de estudios detallados** de las diferentes opciones de inversión para reducir la emisión de CO₂ a la atmósfera (replantaciones forestales, mantenimiento de masas, conservación de árboles singulares)
- Campañas de comunicación** eficaces asociadas a los proyectos para dar a conocer a la sociedad las acciones llevadas a cabo por Cepsa (amplia base de datos de medios de comunicación de medio ambiente, realización de mailings, presentaciones, redacción, envío y seguimiento de notas de prensa)
- Gestión completa de toda la campaña:** selección de lugares de actuación, solicitud de permisos, realización de la propuesta, búsqueda y formación de personal voluntario o profesional, comunicación, etc.



Desde las ONGs de conservación de la naturaleza, organismos oficiales y grandes y pequeñas empresas se están llevando a cabo campañas destinadas a frenar las emisiones de CO₂ a la atmósfera y reducir los efectos negativos del cambio climático.

- Campaña de Reforestación (TOYOTA)*
- Frena el cambio climático (ACCIÓN NATURA)*
- 1000 millones de árboles para el planeta-ONU (PNUMA)*
- Antes de que sea demasiado tarde, menos CO₂ (AEDENAT)*
- ¡Nos comemos el CO₂! (Foro de Bosques y Cambio climático)*
- Uso eficiente de la energía (Iberdrola)*
- "CO₂ caca, bolsa caca" (Carrefour)*
- Stop CO₂ (Caja Laboral, Fagor)*
- Ante el cambio climático, menos CO₂ (Gamesa eólica)*
- Plantaciones de árboles (Bankinter)*
- Responsabilidad + árboles x un buen clima (Maderas Nobles del Segura)*
- Plantemos Vida-Responsables por Naturaleza (Bosques Sin Fronteras y Bosques Naturales)*

Súmate a los esfuerzos por conseguir un planeta mejor..... de la forma más eficaz

Confía en la experiencia de Bosques Sin Fronteras



Para más información contactad con:



BOSQUES SIN FRONTERAS

Tfno: 91 8428571

bosquessinfronteras@bosquessinfronteras.com

www.bosquessinfronteras.com