

## Se estudia cómo los bosques de árboles genéticamente modificados pueden combatir el cambio climático

Un estudio reciente de científicos del *Lawrence Berkeley National Laboratory* y del *Oak Ridge National* de Estados Unidos ha mostrado cómo podría combatirse el cambio climático con bosques de árboles y plantas genéticamente modificados, capaces de capturar varios miles de millones de toneladas de dióxido de carbono de la atmósfera cada año.



Plantaciones de Paulownia en Piles, 6 meses

Los especialistas han presentado una serie de estrategias destinadas a aumentar os procesos que las plantas utilizan para captar el dióxido de carbono y para fijarlo en sus raíces, tronco y hojas en forma de carbono.

La idea de los investigadores es alterar genéticamente las plantas y los árboles, de tal manera que éstos envíen más carbono de lo normal a sus raíces. En ellas, grandes cantidades de este gas tóxico sería convertido en carbono orgánico, quedando así fuera de circulación.

Junto a esta estrategia se une la alteración genética de las plantas para que puedan soportar las tensiones de los hábitats actuales y mejorar con ello su rendimiento bioenergético y capacidad productiva.

