



**Cambio climático  
y energía en La Pedrera  
de Caixa Catalunya**

Propuestas para después de Kioto

OCTUBRE NOVIEMBRE Y DICIEMBRE 2009

05/11/2009.

La energía, los espacios forestales  
y el clima.

**La biomasa  
forestal y los  
sumideros de CO2.**

**Carles Gràcia Alonso**

*CARLES GRÀCIA ALONSO es investigador del CREAF y profesor de Ecología de la UB. Se ha dedicado al estudio del análisis del efecto del cambio climático en los ecosistemas terrestres y al desarrollo de herramientas que permitan prever el funcionamiento de estos ecosistemas en el futuro. Una de sus líneas de trabajo es como los ecosistemas forestales y los servicios que ofrecen a los humanos pueden verse afectados por el cambio climático.*

*Es co-creador del modelo GOTIWA+ (Growth of trees is limited by Water), modelo desarrollado para simular los procesos del crecimiento forestal (fotosíntesis, asimilación, transpiración, respiración, asignación de carbono a los diferentes compartimentos del árbol, etc.) que permite explorar de qué manera estos procesos afectan y son afectados por las condiciones climáticas, la estructura del árbol y del demasiado forestal, las técnicas de gestión, las propiedades del suelo y el cambio climático.*