

SEMANA  
NARANJA  
ES VERDE  
MADRID 04.2011



Cambio Climático y Biodiversidad en la Península Ibérica

Subvencionado por:



AÑO INTERNACIONAL  
DE LOS BOSQUES • 2011



Queridos amigos:

La Embajada de los Países Bajos en España y el Comité Español de la UICN os invitan a plantar un árbol el domingo 10 de abril de 2011 de 10 a 13 horas en el Parque de los Cerros de Alcalá de Henares.

Esta reforestación es una acción conjunta de la Embajada de los Países Bajos, integrado en su Semana Naranja, y del proyecto Iberclima, coordinado por el Comité Español de la UICN.

Vosotros podéis participar activamente y así convertir esta acción en una fiesta a favor del medio ambiente.

¡Nos encantaría que pudierais venir con vuestras familias a ayudarnos (y a disfrutar de este día campestre)! La actividad es gratuita y se ofrecerá un pica pica.



Os rogamos que nos enviéis un email con vuestros datos y el número de los participantes a [iberclima@groasis.es](mailto:iberclima@groasis.es) o llamar a Sven Kallen (T. 93.272 47 90)

### **Punto de encuentro**

El punto de encuentro será el Aula de la Naturaleza situada a 500 metros del aparcamiento de visitantes del Parque de los Cerros de Alcalá de Henares (Carretera M-300, dirección Alcalá, frente al cementerio Jardín).

Desde Madrid coge la salida 23 de la A2. Atraviesa la primera rotonda y en la segunda rotonda toma la dirección de Loeches. Continúa por la M-300 y después de pasar por la entrada peatonal del Cementerio-Jardín, hay que seguir hasta la siguiente rotonda para volver sobre la carretera y a unos 200 metros a la derecha te encuentras con el aparcamiento de visitantes del parque.

Los voluntarios que deseen acercarse en tren hasta el Parque, habrá un bus esperándolos en la salida de la estación de tren de la Garena (a 45 minutos de la estación de Atocha), a las 9:45 horas. También habrá un bus de vuelta a la estación a las 13:00 horas.

Se ruega a los asistentes en tren que lo indiquen en el momento de realizar su inscripción, por motivos de organización.



### ¿Qué queremos conseguir?

El objetivo de esta reforestación es acelerar la recuperación de la masa forestal que cubría el cerro de Alcalá de Henares, para recuperar el paisaje y la biodiversidad que albergaba. El terreno está altamente erosionado y seco, por lo que los sistemas habituales de plantación son menos efectivos. Queremos aumentar la masa forestal y contribuir así a frenar el Cambio Climático.



### ¿Cómo?

El inventor y empresario holandés Pieter Hoff desarrolló un sistema sencillo que favorezca el crecimiento de árboles en zonas áridas. Se llama el *Groasis Waterboxx* y ganó el premio importante del 'mejor innovación del año 2010' del magazine americano *Popular Science*. El Waterboxx consiste en un cubo de plástico donde se ha construido una apertura en la que se planta dos semillas o plantones. El Waterboxx recoge el agua de la lluvia y produce y recoge el agua condensada de la atmósfera.



El Waterboxx suministra el agua recogida al árbol plantado durante un largo periodo de tiempo. De esta manera el árbol recién plantado puede desarrollar y reforzar sus raíces para poder crecer de manera independiente. Exitosas pruebas han mostrado que un mínimo de 95% de los árboles plantados sobreviven sin el uso de irrigación, ¡hasta en el desierto del Sahara!

[Ver video del mensaje a los voluntarios por parte de Pieter Hoff](#)

### ¿Por qué?

España sufre mucho del cambio climático. Cada año, la desertificación e incendios forestales afectan más y más la tierra española. Necesitamos cambiarlo y todos podemos ayudar el medio ambiente. ¡Ven con toda la familia, porque juntos podemos luchar las consecuencias negativas del cambio climático!

Si quiere saber más sobre el Waterboxx y sus aplicaciones, visita [www.groasis.es](http://www.groasis.es) o contacta por email o teléfono: [info@groasis.es](mailto:info@groasis.es) o teléfono 93.2724790.



### Proyecto IberClima

El Comité Español de la UICN, la Fundación Naturaleza y Hombre, Nereo y Efe Verde están desarrollando el proyecto "IBERCLIMA", una iniciativa que sensibilizará y concienciará a la sociedad sobre los efectos adversos del cambio climático y la necesidad de trabajar a favor de la biodiversidad, prestando especial atención a los colectivos con capacidad de tomar de decisiones y de crear conciencia pública: administraciones locales, técnicos, gestores y periodistas. Este proyecto está subvencionado por la Oficina de Cambio Climático (OECC) del Ministerio de Medio Ambiente y medio Rural y Marino (MARM).

Entre las zonas más afectadas, se encuentran las zonas costeras, las regiones de montaña y los ecosistemas fluviales, dada la mayor importancia que tiene en su estructura los factores abióticos y, en particular, la climatología.

Concretamente, en **las áreas de montaña** el clima cambia rápidamente en un gradiente altitudinal en distancias cortas, creando una transición en las secuencias de vegetación y fauna muy definidas. Esta situación, unida a otros factores como la menor complejidad biológica frente zonas más productivas, o los impactos antrópicos de menor importancia que en zonas de relieve más suave, hace que las respuestas de la biota alpina frente al cambio climático sean asumidas como uno de los primeros indicadores biológicos cuantificables del cambio climático, reconociéndose como la mayor amenaza de las comunidades biológicas de los ambientes de alta montaña. Además, normalmente, las condiciones que caracterizan los ambientes alpinos originan una flora y fauna original respecto al territorio que les rodea, por lo que son importantes fuentes de biodiversidad.

[Más info de Iberclima](#)

[Más info de la Semana Naranja](#)