

Renovables 100%
Una Revolución
energética para
hacer frente al
cambio climático



La Casa Encendida
Ronda de Valencia, 2
28012 Madrid
T 902 430 322
www.lacasaencendida.com

Horario
De lunes a domingo de 10.00 a 22.00 h

Renovables 100%
Una Revolución energética para hacer frente al cambio climático.

Fecha: 18 de mayo de 2005
Horario: De 18.00 a 20.15 h
Lugar: Auditorio
Entrada libre

GREENPEACE

LA CASA ENCENDIDA



Programa



De 18.00 a 18.10 h

Presentación del acto por Juan López de Uralde.
Director Ejecutivo de Greenpeace España.

De 18.10 a 18.45 h

"Una verdad incómoda".
Juan Negrillo, especialista español formado por
Al Gore y director de EMGC (Energía, Municipio
y Calentamiento global).

De 18.45 a 19.30 h

"Cómo salvar el clima. Renovables 100%".
José Luis García Ortega. Responsable de Energía.
Greenpeace España.

De 19.45 a 20.15 h

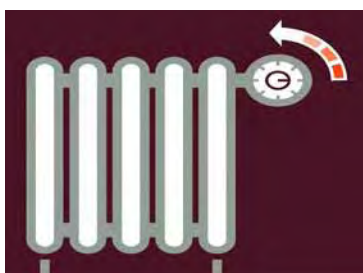
Coloquio. Se entregará un ejemplar de la guía
de Greenpeace "Cómo salvar el clima".

Renovables 100%
Una Revolución
energética para
hacer frente al
cambio climático



Las temperaturas medias globales han aumentado casi 0,8 °C desde los inicios de la Revolución Industrial, un hecho que puede parecer intrascendente, aunque sus consecuencias son devastadoras. Los casquetes polares se derriten año tras año. Se están produciendo ciclones y otras catástrofes meteorológicas cada vez más extremas. El cambio climático está dañando ya los ecosistemas y poniendo en peligro los medios de vida de millones de personas. Y esto es sólo el principio.

Sin embargo, aún estamos a tiempo de hacer algo. Nosotros somos quienes estamos provocando el cambio climático al contaminar la atmósfera con un exceso de dióxido de carbono (CO₂) y otros gases de efecto invernadero. Y es aquí donde la suerte nos sonríe. Si el problema lo hemos provocado nosotros, también nosotros podemos solucionarlo. Podemos -y debemos- recortar en un 50 por ciento las emisiones de CO₂ para el año 2050, y los países industrializados deberán disminuir hasta un 80 por ciento sus emisiones. Si se logran estos objetivos, se podrá mantener el aumento de las temperaturas globales por debajo de 2°C, como medida esencial para evitar un cambio climático peligroso.



Puesto que las emisiones son debidas principalmente al sistema energético actual, basado en la quema de combustibles fósiles, la única solución real al problema del cambio climático es la sustitución completa de los combustibles fósiles por energías renovables- solar, eólica, geotérmica, olas , hidráulica y biomasa-. Contamos ya con la tecnología, la cuestión es conocer si será posible abastecer sólo con renovables toda la demanda energética.

El informe Renovables 100% elaborado para Greenpeace por el IIT (Instituto de Investigación Tecnológico) de la Universidad de Comillas, demuestra que un sistema de generación basado al 100 por cien en energías renovables es viable, tanto para cubrir la demanda eléctrica como la demanda de energía total, a unos costes totales perfectamente asumibles y muy favorables respecto a los que podemos esperar en 2050 si seguimos con el actual modelo de energías sucias. Lo que hace falta es voluntad política para llevarse a cabo.



Necesitamos nada menos que una revolución renovable para hacer frente al cambio climático, una revolución que implica cambios fundamentales en los métodos de generación de energía, pero también en nuestro modo de vida, nuestros hábitos de desplazamiento y nuestro comportamiento en general. Las renovables, junto con el ahorro y la eficiencia energética, son la única solución para hacer frente a este gran reto al que se enfrenta la humanidad.

Greenpeace es una organización ecologista y pacifista internacional, independiente política y económicamente que no recibe subvenciones de empresas, ni gobiernos, ni partidos políticos. Su objetivo es proteger y defender el medio ambiente y la paz, interviniendo en diferentes puntos del planeta donde se cometen atentados contra la naturaleza. Greenpeace lleva a cabo campañas para detener el cambio climático, proteger la biodiversidad, acabar con el uso de la energía nuclear y de las armas y fomentar la paz. Puedes hacerte socio en www.greenpeace.es