

**ENERGÍA SOLAR PARA LOS CENTROS EDUCATIVOS.
LA EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL, UNA INICIATIVA
CON FUTURO**

José Luis García Ortega

Marzo 2002

José Luis García Ortega

Es responsable de la Campaña de Energía y Cambio Climático de Greenpeace España



Todos somos conscientes de que nuestro futuro depende de la calidad educativa y humana de nuestros alumnos. Ellos son los que, con su entusiasmo, nos empujan hacia un futuro visto con otros ojos; a ellos no se les resisten las nuevas tecnologías ni las tendencias ambientales que a nosotros se nos pueden escapar

POR QUÉ UNA RED DE ESCUELAS SOLARES

Países europeos tales como Alemania, Holanda, Austria y Suiza, son pioneros en la utilización de la energía solar como alternativa válida al uso de energías contaminantes, con el fin de reducir las emisiones de CO₂ a la atmósfera. Nuestro país es privilegiado, en lo que al sol se refiere, y queremos estar en primera línea para educar en esos valores a nuestros jóvenes aprovechando las ventajas naturales de esta energía, así como la oportunidad que se abre con la legislación actual sobre conexión de las instalaciones solares fotovoltaicas a la red de baja tensión - decretos de diciembre 98 y septiembre 2000 -.

Ya son muchos los centros educativos de las diferentes comunidades autónomas interesados en la instalación de tejados solares en sus edificios, que si bien reportan beneficios económicos, sobre todo abren un abanico de posibilidades pedagógicas y curriculares.

Sabemos que unidos en una red solar de centros educativos, y coordinados por un equipo, se obtendrán más ventajas y posibilidades.

QUÉ ES LA RED DE ESCUELAS SOLARES

La Red de Escuelas Solares agrupa a centros educativos de toda España, interesados en disponer de tejados solares fotovoltaicos.

Greenpeace ha creado la red, y asesora y coordina a los centros en ella inscritos, para dar los pasos necesarios para disponer de energía solar.

En la red hay centros educativos de todo tipo: colegios e institutos, pero también facultades, universidades, guarderías ... Algunos ya han instalado la energía solar, y otros simplemente se han interesado en hacerlo.

CÓMO Y POR QUÉ NACE LA RED

En el Día del Sol (junio de 1997) Greenpeace dio a conocer la creación de una red de "escuelas solares", dentro del Proyecto Greenpeace Solar. El Proyecto Greenpeace Solar nació para denunciar y derribar las barreras impuestas por el Gobierno y las compañías eléctricas a la energía solar. Los tejados solares fotovoltaicos podrían producir la cuarta parte de la electricidad que consume nuestro país y reducir un 20% las emisiones de CO₂.

Una de las primeras actividades del Proyecto Greenpeace Solar fue la instalación, en mayo de 1997, de un equipo solar fotovoltaico en la cubierta del Instituto Antoni Maura, de Palma de Mallorca. Greenpeace conectó el equipo a la red de la compañía eléctrica GESA-ENDESA. Desde ese día, el Instituto produce electricidad limpiamente cada vez que recibe la luz del sol.

Ante la gran cantidad de centros educativos que, a partir de la experiencia del Antoni Maura, se han mostrado interesados por la energía solar, Greenpeace impulsó la creación de una "red de escuelas solares", a las que la organización ecologista asesora para reclamar la instalación de tejados solares fotovoltaicos en sus centros.

Una de las últimas actividades ha sido la instalación de 1.100 vatios de potencia de energía solar fotovoltaica conectada a red en el centro educativo Ugaro Herri Ikastetxea en Legorreta (Guipúzcoa), convirtiéndose en una central eléctrica limpia que evita la emisión de 500 kg de CO₂ a la atmósfera al año.

En la actualidad están inscritos en la Red de Escuelas Solares de Greenpeace más de 200 centros educativos de todo el país. Estos centros esperan una ayuda por parte de las Administraciones estatales,



autonómicas y municipales para instalar energía solar fotovoltaica y ayudar a una mayor concienciación del ciudadano sobre la problemática del uso de fuentes de energía provenientes de combustibles fósiles.

ACTIVIDADES DE LA RED DE ESCUELAS SOLARES

Greenpeace promueve distintos tipos de actividades para los centros inscritos en la Red:

- Demostrativas: Instalación de un tejado solar fotovoltaico. Greenpeace proporciona la información necesaria (Guía Solar) y ofrece a los centros que lo deseen la gestión centralizada de los trámites para la consecución del proyecto, incluidas las ayudas públicas disponibles para su financiación. Todo este proyecto se realiza en colaboración con el estudio de arquitectura y medio ambiente Ecocode, el Instituto de Energía Solar de la Universidad Politécnica de Madrid y la asociación de usuarios de energía solar fotovoltaica SEBA.
- Reivindicativas: Manifiesto a favor de la energía solar en los centros educativos, participación en Semana Solar, apoyo a campaña de Greenpeace...
- Educativas: Charlas, juegos, talleres, encuesta sobre ahorro de energía en el centro educativo, Internet...

Toda esta información y más está disponible en Internet:

<http://www.greenpeace.es>