

## ENERGIAS RENOVABLES

Greepeace y científicos de la Universidad Politécnica de Madrid hicieron un estudio que sostenía la viabilidad de poder suministrar exclusivamente con fuentes renovables la demanda energética de España. Con este estudio se intentaba definitivamente enterrar la falsa acusación sobre las renovables: Son buenas pero insignificantes, son incapaces de atender nuestras necesidades energéticas.

Cuando hablamos de que otro mundo es posible estamos pensando en **una sociedad que solo usa energías renovables**. El carbón y el petróleo serán combustibles del pasado.

Solo con la **energía solar** podríamos satisfacer toda la demanda energética. Con los nuevos sistemas de solar termoeléctrica se podría conseguir centrales de gran producción, solo hace falta el apoyo público para que la demanda de estas centrales aumente y así los centros de investigación y universidades puedan disponer de la financiación para poder investigar en sistemas más eficientes y baratos. Cuando se aumente esta demanda, la producción entrará en procesos de economías de escala que abaratarán la producción.

También son posibles otras alternativas muy cercanas en el tiempo y el desarrollo investigador. Cuando se encuentre materiales alternativos al silicio en el caso de la **solar fotovoltaica**. Esta fuente ha demostrado que es otra de las que pueden formar el pool de producción energética porque su crecimiento ha llegado a unos niveles para casi de la mitad de la producción de la energía nuclear.

Pero el desarrollo de la fotovoltaica puede ser aún mayor, cuando los gobiernos permitan que las familias puedan disponer de placas fotovoltaicas en los tejados de sus viviendas y eso les permita ser autónomos energéticamente, y así se conseguiría la democratización del negocio energético porque la propiedad de la producción pueda repartirse.

Hoy la fuente renovable más potente, la que más aporta a la Red eléctrica es la **eólica**, superando ampliamente a la nuclear, y llegando en ocasiones, en los días más ventosos a cubrir casi la mitad de la demanda de las necesidades energéticas de la población española. El desarrollo tecnológico de esta energía ha permitido que cada vez se construyan aerogeneradores más grandes, con más capacidad de generación energética. Los últimos son de 6 MW, y eso significa que los parques actuales pueden producir la misma energía con solo 3 molinos, que la que producía un parque de mediados de los 90 con 50 aerogeneradores..

Y todavía están la energía de las olas, la mareomotriz de las mareas, la biomasa o la geotérmica o el hidrogeno cuando el desarrollo científico lo convierta en el combustible más barato de producir de lo que es hoy. Está al alcance de nuestra mano que toda la producción fósil desaparezca, y lo más pronto posible. Ni nuestra salud, ni el clima del Planeta se puede permitir seguir soportando las energías sucias.

Vehículos, trenes, barcos y aviones deberán de moverse por la electricidad renovable, o por el hidrogeno o por biocombustibles sostenibles que no sean una amenaza para la seguridad alimentaría de los mas pobres.

No es cierto que las renovables sean más caras que las energías fósiles. ¿Cuánto cuestan las enfermedades a la sanidad pública producida por la contaminación? ¿Cuánto le costará y le está costando a la humanidad frenar el calentamiento Global? ¿Cuánto cuesta limpiar el crudo derramado por los petroleros? ¿Cuánto cuesta en dólares y en vidas humanas la guerra de Irak y otras guerras del petróleo?

Los intereses de las grandes multinacionales energéticas ( BP, Shell, Repsol, Standard Oil, etc.) están relacionados con el mantenimiento de un sistema que genera guerras, suciedad, contaminación, calentamiento global del clima y concentración de riquezas en sus manos.

Los medios de comunicación de masas, grandes diseñadores del pensamiento y la opinión pública intentan retrasar el modelo energético alternativo basado en producción limpia y con posibilidades de autoabastecimiento energético, con la potencialidad de recursos que todos disponen (viento, agua, Sol, etc.) y que podría permitir repartir la riqueza energética, y por tanto economizar.

Como el avance científico y los intereses generales de la población nos empujan hacia las renovables, los propagandistas de las petroleras distribuyen otro falso rumor: *“No están maduras, habrá que esperar mucho tiempo, no pueden abastecer toda la demanda”*.

Ese argumento es tan ridículo como si en los noventa se hubiese dicho lo mismo de los teléfonos móviles. La demanda (arropada por la publicidad y los apoyos públicos) de éstos aparatos empujó a la inversión en la investigación que permitió rápidamente mejoras constantes en los aparatos que junto con la producción en masa abarató sus costes. Y todo ese proceso en muy pocos años. En renovables también hubiese sido posible, si no hubiesen fuertes presiones de los “malos” (estas empresas multinacionales y sus corifeos) para evitar un desarrollo que es inevitable.

De todos nosotros depende la rapidez de esta transformación y del presidente que ocupe la Casa Blanca para que las energías renovables conquiste el 100% de la demanda energética.

<http://www.portalenergia.es/>

<http://www.energias-renovables.com/paginas/index.asp?>

<http://www.energiasrenovables.ciemat.es/>

