

Informe presentado por Greenpeace ESPAÑA PODRÍA CUBRIR EL 100% DE SU DEMANDA ELÉCTRICA CON ENERGÍAS RENOVABLES

Los datos revelan que los costes totales son perfectamente asumibles y muy favorables respecto a los resultados que se pueden esperar en 2050.



Madrid, 11/4/2007, (Ecoestrategia).- La organización ecologista Greenpeace ha presentado el esperado informe "Renovables 100%. Un sistema eléctrico renovable para la España peninsular y su viabilidad económica", que demuestra que es viable plantearse un sistema de generación basado al 100% en energías renovables, tanto para cubrir la demanda eléctrica como la demanda de energía total, a unos costes perfectamente asumibles.

Según el informe no hay una única respuesta, sino muchas formas posibles, con distintas combinaciones de sistemas de generación eléctrica basados en fuentes renovables, para satisfacer la demanda proyectada en 2050.

Para hacerlo realidad, la organización ecologista pidió al Gobierno español que establezca objetivos de obligatorio cumplimiento de planificación energética de medio y largo plazo, principalmente que la contribución de las energías renovables a la generación de electricidad alcance un 50% en 2020 y un 100% en 2050. Los ecologistas quieren que estos objetivos se reflejen en la planificación que el Gobierno está preparando, por primera vez, para el horizonte 2030.

Con este informe, Greenpeace aporta un elemento nuevo y fundamental al debate sobre el cambio climático. Una vez confirmado por el grupo de expertos de Naciones Unidas (IPCC) la gravedad de los impactos del calentamiento global (especialmente negativos para los países del arco Mediterráneo) provocado por la quema de combustibles fósiles, la investigación promovida por la organización ecologista aporta un rayo de esperanza crucial: es posible evitar un cambio climático peligroso, si ponemos en marcha una "revolución energética" para lograr que las energías renovables sustituyan a las energías sucias.

Hace falta voluntad política



La solución es factible, y Greenpeace lo demuestra analizando un caso real y concreto como el sistema eléctrico español. Las barreras no son técnicas sino fundamentalmente de voluntad política.

"El Gobierno tiene que tomarse en serio la alarma del cambio climático. Estamos demostrando que la solución renovable es factible, así que ya no hay excusas para no poner en marcha la revolución renovable que la sociedad está esperando", declaró José Luis García Ortega, responsable de la campaña de energía de Greenpeace.

El informe constituye el elemento central de la campaña "Revolución Renovable", con la que Greenpeace pretende movilizar a la sociedad como forma de evitar un cambio climático peligroso. Con el mensaje "Revolución Renovable: el cambio empieza aquí", la campaña tiene como objetivo hacer llegar a toda la sociedad en general, y en particular a los responsables de tomar decisiones sobre política energética, la información necesaria para asumir que un modelo energético limpio es posible.

Greenpeace considera que la gran aportación de este estudio reside en plantearse, por primera vez, la viabilidad técnica y económica de los sistemas de generación 100% renovables y haber iniciado un camino para encontrar las respuestas.

Aunque son muchos los análisis a desarrollar para introducir estos sistemas, lo avanzado con este estudio es suficiente como para tener claro que es viable, y ahora corresponde continuar y convertirlo en realidad a otros organismos y entidades, como el Ministerio de Industria, el Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía (IDAE), el Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), la Comisión Nacional de Energía, Red Eléctrica, compañías eléctricas, asociaciones empresariales, y universidades. Los ambientalistas consideran que después de este estudio ya no hay excusas para no seguir avanzando y de forma muy urgente en esta dirección.

El informe ha sido elaborado para Greenpeace por un equipo de expertos del Instituto de Investigación Tecnológica de la Universidad Pontificia Comillas, que ya elaboró una primera parte ("Renovables 2050"), en la que se demostró que el territorio peninsular español dispone de fuentes renovables suficientes como para producir el equivalente a 56 veces la demanda de electricidad proyectada en 2050. Y sólo con las tecnologías conocidas hoy en día y excluyendo todo posible aprovechamiento en espacios protegidos.

Principales conclusiones



Según el informe las tecnologías de menor coste en el horizonte 2050 serían las renovables. Mientras las energías sucias tienden a ser cada vez más caras, las renovables irán reduciendo sus costes según vayan alcanzando su madurez industrial.

Igualmente, las centrales renovables repartidas por toda la geografía generan electricidad de modo mucho más regular en el tiempo que si estuviesen todas en la misma zona.

El documento sostiene que para mantener la generación aún cuando el recurso disponible (sol, viento, entre otros) disminuya, existen varias soluciones: tener más potencia instalada; utilizar la capacidad de almacenamiento y de regulación de la producción de las centrales de biomasa, geotérmica y de los embalses hidráulicos; o emplear centrales termosolares que puedan utilizar indistintamente la energía del sol y la biomasa como combustible.

Hay múltiples combinaciones posibles de sistemas de generación renovables que permitirían cubrir completamente a lo largo del año la demanda de electricidad, e incluso la de energía total.

El estudio señala que cuantas más variedad de tecnologías renovables utilicemos, menos centrales tendremos que instalar y mayor será la seguridad de suministro.

Por otra parte, un sistema eléctrico 100% renovable dispondría de gran cantidad de energía sobrante (cuando produce más de lo que se necesita), que si se aprovechara para otros usos energéticos no eléctricos (transporte, edificios...) se lograrían grandes ahorros de energía y se reduciría el coste total.

Tras presentar el informe simultáneamente en Madrid y Barcelona, Greenpeace tiene previsto darlo a conocer en distintas ciudades, con presentaciones específicas para expertos y responsables, además de actividades de divulgación para la ciudadanía en general. Los actos de presentación programados y el informe completo se anuncian en www.energia.greenpeace.es