

Producir electricidad a partir del viento costará la mitad que en las plantas de gas

Galicia posee las mejores zonas del país para energía eólica marina y de las olas

Greenpeace asegura que España se autoabastecerá en el 2050 con renovables

R. Romar

REDACCIÓN

■ ¿Es posible abastecer el consumo eléctrico de España en su totalidad y el 80% de las necesidades de energía primaria utilizando sólo fuentes renovables? No sólo es posible, sino que hacerlo así incluso será más rentable de aquí al 2050 que recurriendo a las energías fósiles tradicionales, que también son mucho más contaminantes. La conclusión se recoge en el informe *Renovables 100%*, presentado ayer y elaborado por el equipo del Instituto de Investigación Tecnológica de la Universidad Pontificia de Comillas.

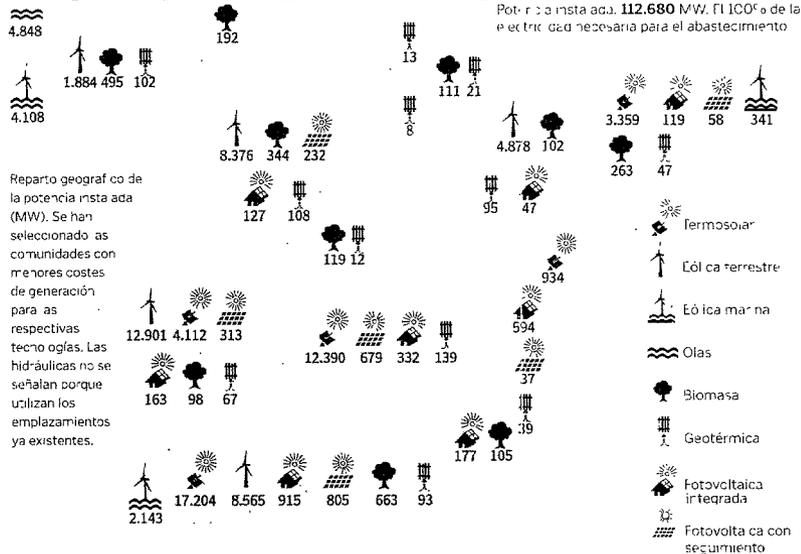
Para sostener la tesis, el estudio parte de lo que cuesta producir electricidad a partir de la tecnología de referencia en la actualidad, las centrales de ciclo combinado que utilizan el gas natural como combustible. El coste, en este caso, se sitúa en 4 euros el kilovatio hora. En un escenario planteado para el 2050, la mayoría de las energías renovables, cuando alcancen su fase de madurez, producirán el kilovatio hora a un precio inferior. En este contexto, Galicia será una de las comunidades

mejor paradas, ya que es la que presenta de toda España los mejores recursos para explotar la energía de las olas —que podrían proporcionar en el 2050 4.848 megavatios—, la eólica marina —que aportará 4.108 megavatios especialmente en la costa coruñesa— y la eólica terrestre, sobre todo en Pontevedra, aunque en este último caso el informe subestima las posibilidades de la comunidad. Galicia también es una de las zonas de España donde será más rentable la explotación de la energía geotérmica.

En este escenario, la generación de electricidad a partir de las olas será hasta seis veces más barata de lo que se estipula en la actualidad, en la que todavía no hay ninguna planta operativa en España; mientras que el kilovatio eólico terrestre y marino costará casi la mitad que ahora.

Si estos precios se comparan con el coste de las energías convencionales, el informe concluye que la producción eléctrica en Galicia a partir de la eólica terrestre en suelo llano costará la mitad que en una planta de ciclo combinado (1,97 euros el kilovatio hora por

Propuesta para energías renovables para el 2050



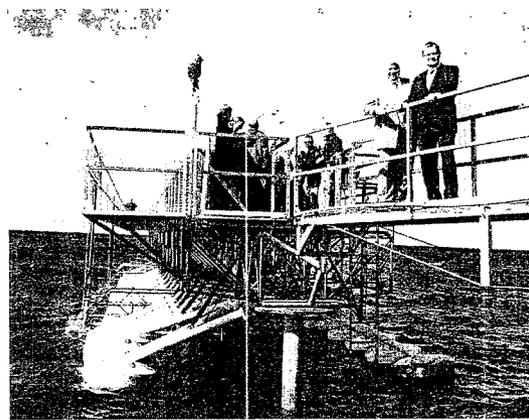
Fuente: Greenpeace.es

4) y menos que la electricidad producida por las olas en A Coruña y Lugo (3,0,3 euros) y por la eólica marina también en estas dos provincias (3,18).

Inversión

José Luis García, responsable de energía de Greenpeace, asegura que «en una primera fase las renovables seguirán necesitando las primas para ser competitivas, pero luego, en el 2050, serán más rentables que los combustibles fósiles».

El coordinador técnico del informe, el investigador Xavier García Casals, explicó que para conseguir estos objetivos será necesaria una inversión en España de 120.000 millones de euros en 25 años.



ENERGÍA DE LAS OLAS, YA EN MARCHA. Países como Dinamarca (en la foto) ya tienen plantas en marcha. Galicia estudia su viabilidad.