

## El nuevo plan de energías renovables 2011-2020 incluirá el aprovechamiento de las olas

El Plan de Energías Renovables 2011-2020 incluirá por primera vez el aprovechamiento de la energía de las olas mediante el uso de una tecnología aún en desarrollo, según el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE).



Según un estudio elaborado por la Universidad de Cantabria a instancias de IDAE, Galicia, Cantabria y Canarias son las comunidades autónomas con mayor potencial la energía de las olas.

El objetivo del citado estudio presentado fue trazar un atlas de alta resolución del potencial energético que representa el oleaje en aguas territoriales españolas.

Galicia presenta los valores de potencial de energía más altos, de entre 40 y 45 kilovatios por metro en profundidades indefinidas; en segundo lugar figura el mar Cantábrico (alrededor de 30 kW/m) y, en tercer lugar, la fachada norte de Canarias (con 20kW/m). La fachada sur de las Canarias, junto con el Mediterráneo español y el Golfo de Cádiz, tienen valores medios anuales menores a diez kW/m.

Las energías del mar se encuentran todavía en fase de desarrollo tecnológico, lo que no significa que haya que descartarlas, explicó en la presentación del estudio el director de IDAE, Alfonso Beltrán. Al respecto señaló que *"hace cinco o seis años nadie pensaba que la energía fotovoltaica fuera a jugar un papel tan importante en nuestro mix energético"*.

Dentro de la Unión Europea, Reino Unido, Portugal y España son los principales países donde se están diseñando estas tecnologías.

El estudio sobre el potencial de la energía de las olas en España es uno de los dieciséis citados por el IDAE como soporte del nuevo Plan de Energías Renovables. Para su realización, el Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria ha generado 60 años de datos sobre el oleaje en todo el mundo, sirviéndose de los datos de los satélites, de las boyas marinas y de los modelos numéricos, ha explicado Íñigo Losada, investigador de este centro.

