



Italia impulsa programa para aprovechar la energía de las olas

Posted on Junio 27, 2025

(Roma) En la norteña región italiana de Liguria está en marcha un nuevo proyecto dirigido a probar nuevas tecnologías capaces de transformar el movimiento de las olas en energía renovable, señala hoy un reporte.

Un informe de la Universidad de Génova, divulgado este viernes en el sitio digital de la publicación especializada Energía Italia News, refiere que esta iniciativa se desarrolla de manera conjunta en centros de estudios e instituciones científicas de Italia y Francia, para lo cual cuenta con un presupuesto de un millón 850 mil euros.

Ese estudio, denominado Valorización de la Energía producida por el Mar(Vague), es financiado en gran medida por el programa de cooperación Interreg, de la Unión Europea (UE), y sitúa el Mediterráneo en el punto de mira para probar los nuevos adelantos en esa área.

El Vague se desarrollará hasta el 28 de febrero de 2028, y tiene como objetivo acelerar el desarrollo de tecnologías para la producción de electricidad a partir de las olas y las corrientes marinas en el mar Tirreno, con la generación de una energía undimotriz estable y sostenible y de bajo impacto ambiental.

En el desarrollo de estos análisis “trabajamos con modelos numéricos para simular el movimiento de las

olas en el Alto Tirreno e identificar los sitios más productivos” y “realizamos además pruebas físicas en nuestro canal de olas, así como en mar abierto”, explicó Francesco De Leo, investigador de la Universidad de Génova.

El mar Mediterráneo, al ser una cuenca semicerrada, presenta condiciones muy diferentes a las de los océanos, donde la mayoría de las plantas de energía undimotriz ya están en funcionamiento, pues la menor intensidad de los vientos y las corrientes afecta el rendimiento y la eficiencia de las plantas estándar, añadió el experto.

En Italia se desarrollan ya diversos proyectos de este tipo, y uno de los más avanzados es el Rewec3, desarrollado por la Universidad Mediterránea de Reggio Calabria, consistente en un sistema integrado en rompeolas portuarios que genera electricidad mediante cámaras resonantes y turbinas de aire.

Se cuenta además, entre otros programas, con una planta piloto operativa en el puerto de Civitavecchia, en la región del Lacio y otra frente a las costas de la isla siciliana de Pantelaria, donde opera un Convertidor Inercial de Energía Undimotriz (Iswec), diseñado por la Universidad Politécnica de Turín, agrega la fuente.

El Maipo/PL