



España inicia las pruebas de su primera plataforma solar flotante en mar abierto

- La iniciativa, impulsada por BlueNewables, Naturgy y la Autoridad Portuaria de Valencia, busca validar una tecnología de energía solar flotante en mar abierto...



GALERIA

revista digital

revista energía renovable

energía renovable

energías limpias

energía fotovoltaica

energía solar

<https://www.review-energy.com/solar/espana-inicia-las-pruebas-de-su-primera-plataforma-solar-flotante-en-m...>

Lunes, 13 julio 2026

13 julio 2026 0

El Puerto de Valencia ha recibido la primera plataforma solar flotante para mar abierto desarrollada en España, un proyecto impulsado por la startup española **BlueNewables** con el apoyo de **Naturgy** y la **Autoridad Portuaria de Valencia (APV)**. La instalación inicia ahora su fase de pruebas en aguas del puerto, donde se analizará el comportamiento de esta tecnología en condiciones reales de operación.

La plataforma, denominada **Paiporta** en homenaje al municipio valenciano especialmente afectado por la DANA de 2024, forma parte de un proyecto que contempla la instalación de dos unidades de **500 kW** cada una, hasta alcanzar una capacidad total de **1 MW**. La segunda estructura está prevista para finales del verano, completando así la instalación piloto.

La iniciativa se desarrolla en el marco del proyecto europeo **RENMARINAS VALENCIAPORT**, coordinado por la Autoridad Portuaria de Valencia y financiado con fondos **NextGenerationEU** a través del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE). Su objetivo es acelerar el desarrollo y la validación de nuevas tecnologías renovables aplicadas a entornos portuarios y marinos.

El proyecto se enmarca en la estrategia de descarbonización del Puerto de Valencia, que busca avanzar hacia un modelo más sostenible, eficiente y energéticamente autosuficiente. Además de evaluar el rendimiento de la plataforma fotovoltaica flotante, la APV desarrollará una infraestructura de ensayo para conectar futuros sistemas de energías marinas a la red eléctrica de los puertos de Valencia y Sagunto.

La tecnología desarrollada por BlueNewables incorpora un diseño tipo catamarán adaptado a las condiciones del mar abierto, que eleva los paneles sobre la superficie para mejorar tanto su rendimiento como las tareas de mantenimiento. Asimismo, integra módulos fotovoltaicos bifaciales capaces de aprovechar tanto la radiación solar directa como la luz reflejada por la superficie del agua, incrementando la producción energética.

Durante los próximos dos años, Naturgy y BlueNewables colaborarán en el seguimiento técnico, operativo y económico del proyecto, intercambiando información sobre el rendimiento de la instalación, costes de operación, incidencias y resultados obtenidos. El objetivo es evaluar el potencial de esta tecnología para futuras aplicaciones comerciales, especialmente en la descarbonización de puertos, proyectos insulares y su posible integración con parques eólicos marinos.

Comentarios

Sé el primero en comentar...

Deja tu comentario