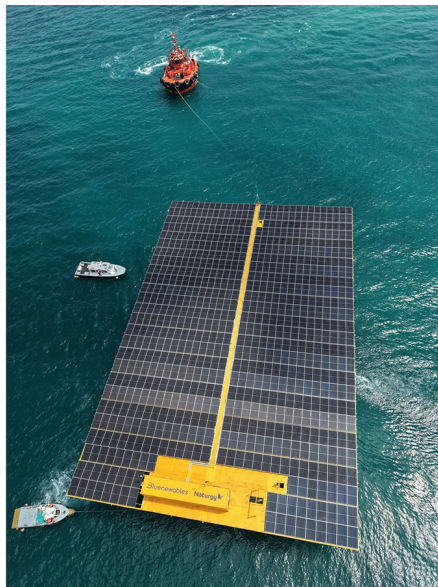


La primera plataforma solar marina de España llega al Puerto de Valencia para iniciar su fase de pruebas

- El Puerto de Valencia ha recibido "la primera plataforma solar marina de España", un proyecto "pionero" desarrollado por BlueNewables con el apoyo de Naturgy.



La primera plataforma solar marina de España llega al Puerto de Val.

<https://elperiodicodelaenergia.com/la-primera-plataforma-solar-marina-de-espana-llega-al-puerto-de-valencia-...>

Redacción

Lunes, 13 julio 2026

El proyecto busca avanzar en el análisis y desarrollo de nuevas soluciones renovables que contribuyan a la transición energética, explican Naturgy y la Autoridad Portuaria de Valencia

Naturgy

Construida en el astillero San Enrique de Vigo y bautizada con el nombre de 'Paiporta' en homenaje al municipio valenciano especialmente afectado por la dana de 2024, se ubicará en el exterior del contradique sur del puerto valenciano, donde se desarrollará la fase de pruebas previstas para esta iniciativa.

Esta primera estructura forma parte de un proyecto que contempla el desarrollo de **dos unidades de 500 kW de potencia cada una**, hasta alcanzar una **potencia total de 1 MW**. Está previsto que la segunda unidad llegue al Puerto de Valencia a finales de verano para completar la instalación.

El proyecto cuenta con una subvención del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), en el marco del programa Renmarinas Valenciaport, coordinado por la Autoridad Portuaria de València, **financiado por la Unión Europea-NextGeneration EU**, y tiene como **objetivo** avanzar en el análisis y desarrollo de nuevas soluciones renovables que contribuyan a la transición energética, explican Naturgy y la Autoridad Portuaria de Valencia (APV).

La plataforma solar marina

La puesta en marcha de esta instalación se enmarca en la estrategia de Valenciaport para avanzar hacia un modelo portuario más sostenible, innovador y eficiente. El **Plan Estratégico Valenciaport 2035** sitúa la descarbonización, la transición energética y la resiliencia climática entre sus principales ejes de actuación, impulsando proyectos que permitan incorporar nuevas soluciones renovables y reducir progresivamente la huella ambiental de la actividad portuaria.

En este contexto, el **proyecto de fotovoltaica** flotante en mar abierto refuerza el papel del Puerto de Valencia como espacio de innovación aplicada al servicio de la transición energética. Su desarrollo permite testar en un entorno real una tecnología con potencial para contribuir a la generación de energía limpia en espacios portuarios y offshore, en línea con los objetivos del Plan Net Zero Emissions de Valenciaport y con la ambición de avanzar hacia puertos más autosuficientes, competitivos y neutros en emisiones.

Dentro de este proyecto la APV va a crear una plataforma de ensayos para conexión, test y vertido a la red eléctrica del Puerto de Valencia y Sagunto de demostradores tecnológicos de generación renovable marina que se quedará disponible para el futuro. Esta iniciativa también cuenta con la colaboración de EnerMarPort, que instalará energía undimotriz en el puerto de Sagunto, y para el que la APV hará la instalación oportuna para su conexión y vertido a red.

La tecnología desarrollada por BlueNewables incorpora un innovador diseño tipo catamarán, optimizado para operar en entornos oceánicos. Este sistema permite emplear flotadores más eficientes y situar los paneles solares a mayor altura sobre el nivel del mar, mejorando tanto su rendimiento como su mantenimiento. Además, la plataforma incorpora paneles solares bifaciales, capaces de generar energía tanto a partir de la radiación solar directa como de la luz reflejada sobre la superficie marina, incrementando así la eficiencia del sistema. La instalación constituye la primera instalación de energía solar flotante en el mar a escala precomercial en España.

Naturgy y **BlueNewables** colaborarán durante dos años en el intercambio de información técnica, operativa, estratégica y económica derivada del desarrollo del proyecto, tanto durante la fase de pruebas como en la monitorización posterior. Esta colaboración incluirá el análisis de datos de rendimiento, incidencias técnicas, costes, funcionamiento y lecciones aprendidas para evaluar el potencial de esta tecnología.

Con esta iniciativa, Naturgy "refuerza su apuesta por la innovación como motor de transformación energética a través de Innovahub, mientras que BlueNewables continúa avanzando en el desarrollo de soluciones de energía solar flotante para su aplicación en entornos offshore y zonas portuarias", subraya la empresa.