

Autorizan un autoconsumo fotovoltaico de 43,52 MW destinado a la producción de H2 en Huelva

- Cepsa, Enagás Renovable y Alter Enersun firmaron en 2024 un acuerdo para desarrollar conjuntamente una planta de hidrógeno verde alimentada por energía solar, dentro del Valle Andaluz del Hidrógeno Verde en Huelva y Palos de la Frontera, con una capacidad total de 2 GW.



<https://www.pv-magazine.es/2026/02/02/autorizan-un-autoconsumo-fotovoltaico-de-4352-mw-destinado-a-la-...>

Lunes, 02 febrero 2026

La Consejería de Economía, Hacienda, Fondos Europeos y Diálogo Social de Huelva ha otorgado la autorización administrativa previa y la autorización de construcción para la instalación de generación de energía eléctrica mediante tecnología fotovoltaica en la modalidad de autoconsumo sin excedentes, denominada «Puerto Sostenible II», con una potencia de 43,52 MW. La planta, promovida por Alter Enersun, cuenta con un presupuesto de 21,14 millones de euros y se ubicará en el polígono 7 del término municipal de Huelva.

La compañía extremeña planea desarrollar este proyecto junto con otras dos plantas fotovoltaicas, PSFV Puerto Sostenible I y PSFV Puerto Sostenible III, en los terrenos del polígono 7, situados a las afueras de la ciudad de Huelva, cerca de la zona de residuos industriales rehabilitada.

El proyecto contempla la instalación de 75.264 módulos de 720 Wp cada uno, modelo RSM132-8-700-725BHDG del fabricante chino Risen o similar, sobre 1.463 estructuras fijas, distribuidas en diferentes tamaños según las necesidades técnicas del proyecto.

Además, contará con 136 inversores trifásicos modelo SG350HX de la marca china Sungrow o equivalentes, cada uno con una potencia máxima de salida de 320 kVA a 40 °C, ocho centros de transformación de 0,8/30 kV con 6.400 kVA de capacidad, y tres líneas interiores, conectadas al punto de conexión SET Puerto Sostenible.

Cabe recordar que, en 2024, Cepsa, Enagás Renovable y Alter Enersun firmaron un acuerdo para desarrollar conjuntamente una planta de hidrógeno verde alimentada por energía solar, dentro del Valle Andaluz del Hidrógeno Verde en Huelva y Palos de la Frontera, con una capacidad total de 2 GW y una producción estimada de hasta 300.000 toneladas.

La nueva planta de hidrógeno verde, cuya capacidad de electrólisis alcanzará los 200 MW, se espera que entre en funcionamiento en 2026. Su producción se destinará al consumo industrial propio de Cepsa y permitirá la fabricación de biocombustibles avanzados. Paralelamente, la instalación fotovoltaica también tendrá una capacidad de 200 MW.

Alter Enersun será responsable del desarrollo de la planta fotovoltaica, que se situará en terrenos de la Autoridad Portuaria de Huelva, mientras que Cepsa y Enagás Renovable se encargarán de la construcción y puesta en marcha de la planta de hidrógeno en las instalaciones del Energy Park Moeve La Rábida, el parque energético de Cepsa en Palos de la Frontera.

Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com.

Popular content

Pospuesta hasta mayo la publicación de los mapas de capacidad de REE 30 enero 2026 El texto técnico de la propuesta, en audiencia pública, busca ajustar el calendario de publicación de mapas de capacidad y asegurar que la metodología...