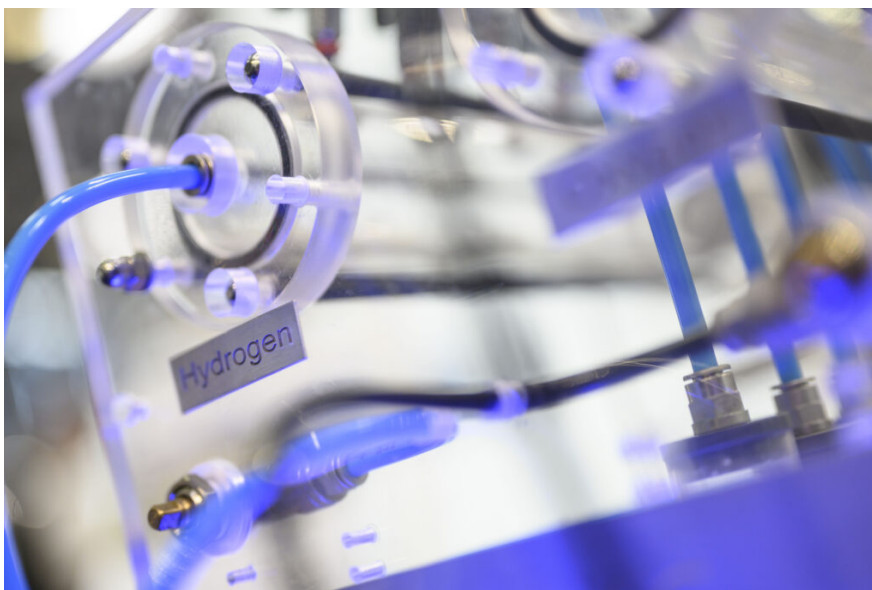


Proyectan en Almonte una planta de H2 de 280 MW alimentada por fotovoltaica

- Hyren estima una producción de hidrógeno de 42.331 toneladas anuales. El suministro de energía procederá de una nueva planta solar, que también se construirá en dos fases, así como del suministro desde la red mediante acuerdos PPA.



<https://www.pv-magazine.es/2026/01/21/proyectan-en-almonte-una-planta-de-h2-de-280-mw-alimentada-por-...>

Miércoles, 21 enero 2026

Hyren estima una producción de hidrógeno de 42.331 toneladas anuales. El suministro de energía procederá de una nueva planta solar, que también se construirá en dos fases, así como del suministro desde la red mediante acuerdos PPA.

Jose Pedrosa

La Delegación Territorial de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul en Huelva ha sometido a información pública el proyecto de una planta de producción de hidrógeno verde de 280 MW mediante electrólisis del agua procedente de la EDAR de Almonte, en el término municipal de Almonte (Huelva), promovido por Hyren, plataforma dedicada al hidrógeno verde creada por Matrix Renovables y Rolwind.

Para la primera fase del proyecto será necesaria una inversión de 107 millones de euros, mientras que la segunda fase requerirá una inversión adicional de 238,8 millones de euros.

El proyecto se desarrollará en dos fases: la primera contará con una potencia de 72,5 MW y una producción anual de 9.134 toneladas, mientras que la segunda permitirá alcanzar los 280 MW, con una producción de 42.331 toneladas anuales. La planta ocupará una superficie de 112.575 m² de suelo rústico.

El suministro de energía eléctrica renovable necesario para el funcionamiento de la planta procederá de una nueva planta solar fotovoltaica, que también se construirá en dos fases y será objeto de un proyecto independiente, con su propia tramitación administrativa. Asimismo, se contempla el suministro desde la red mediante la firma de acuerdos de compra de energía renovable (Power Purchase Agreement, PPA).

Durante las obras será necesaria la instalación de una tubería enterrada para el suministro de agua desde la EDAR de Almonte hasta la planta. Además, se construirá un hidroduto para el transporte del hidrógeno producido mediante electrólisis hasta los consumidores finales. Esta infraestructura será objeto de un proyecto independiente y contará con su propia tramitación específica.

La conexión con la red de transporte se realizará a través de la línea aérea de alta tensión de 220 kV existente, que conecta con la subestación Rocío 220 kV (REE) y pertenece a las plantas solares fotovoltaicas Rolwind El Rocío 1, 2 y 3, lo que permitirá optimizar la infraestructura ya disponible.

El pasado verano, la compañía solicitó ante el Área de Industria y Energía de la Subdelegación del Gobierno en Huelva la autorización administrativa previa y de construcción, así como la declaración de impacto ambiental, para la instalación fotovoltaica Hyren Rocío, de 109,74 MW, ubicada también en el término municipal de Almonte, destinada a suministrar energía a la planta de hidrógeno Hyren Rocío situada en la misma localidad.

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