

Proyectan en Cádiz una planta de hidrógeno verde de 15 MW alimentada por 20 MW fotovoltaicos

- El proyecto Abadín integra una planta de electrólisis dentro de un complejo fotovoltaico de 51 hectáreas, con producción de hidrógeno a partir de agua subterránea, almacenamiento en origen y una configuración de 36.000 módulos bifaciales y 80 inversores, promovido por Hydron (Anasol) en Arcos de la Frontera.



<https://www.pv-magazine.es/2026/04/21/proyectan-en-cadiz-una-planta-de-hidrogeno-verde-de-15-mw-alime...>

Martes, 21 abril 2026

El proyecto Abadín integra una planta de electrólisis dentro de un complejo fotovoltaico de 51 hectáreas, con producción de hidrógeno a partir de agua subterránea, almacenamiento en origen y una configuración de 36.000 módulos bifaciales y 80 inversores, promovido por Hydron (Anasol) en Arcos de la Frontera.

Jose Pedrosa

Foto: Philipp Guelland/pv magazine

La Delegación Territorial de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul en Cádiz ha sometido a información pública el proyecto y la valoración de impacto en la salud de la «Planta de Hidrógeno Verde Abadín», ubicada en el término municipal de Arcos de la Frontera (Cádiz), solicitada por Apis Solar, empresa perteneciente a la ingeniería y desarrolladora de plantas solares Anasol.

El proyecto contempla una planta de electrólisis de 15 MW destinada a la producción de hidrógeno verde, alimentada por una planta solar fotovoltaica de autoconsumo de 20 MW (25,2 MWp). La planta de electrólisis se integra dentro de los terrenos del campo fotovoltaico, ocupando una superficie aproximada de 51 hectáreas, incluyendo la zona de almacenamiento de hidrógeno. La instalación fotovoltaica está compuesta por 36.000 módulos bifaciales, 80 inversores de 250 kVA y cuatro centros de transformación.

El agua necesaria para la electrólisis procederá de una captación subterránea, con un consumo anual estimado de 28.000 m³ de agua bruta. El agua rechazada del proceso (aprox. 7.000 m³/año) se verterá al arroyo Cantillana tras su tratamiento.

El proyecto está promovido por Hydron, la unidad de negocio de Anasol especializada en hidrógeno verde, que según la compañía cuenta en Andalucía con “12+1 proyectos” en distintas fases de tramitación o desarrollo. En conjunto suman más de 600 MW y se distribuyen en seis provincias andaluzas: 160 MW en Granada, 280 MW en Huelva, 90 MW en Córdoba, 40 MW en Sevilla, 20 MW en Málaga y 15 MW en Cádiz.

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