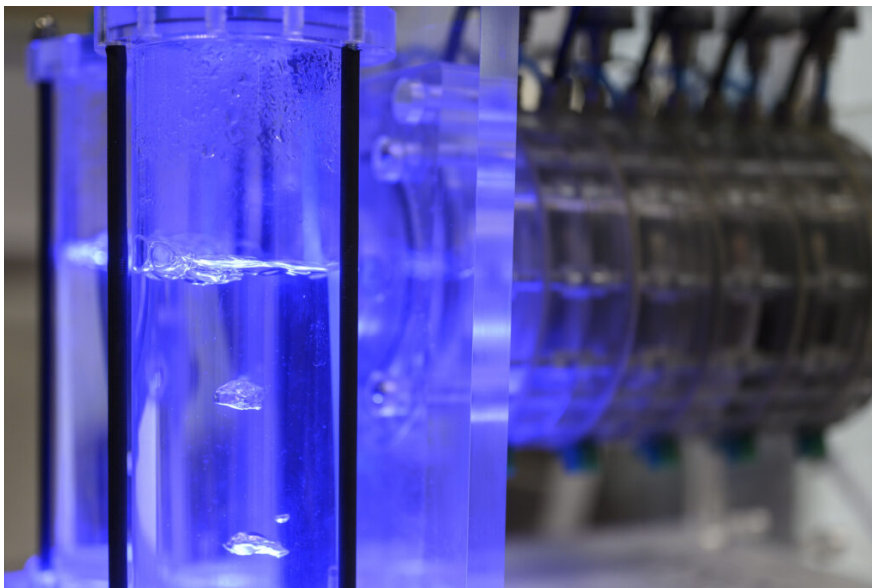


Proyectan una planta de H2 de 250 MW para la producción de e-SAF destinado al aeropuerto de Málaga

- El proyecto H2 La Joya, promovido por Avalon, estaría alimentado por 283 MWp fotovoltaicos, 16 MW eólicos y un sistema BESS de 1.252 MWh. La instalación, en tramitación ambiental, prevé producir H2 para la fabricación de e-SAF y biometano en un área de más de 500 ha.



<https://www.pv-magazine.es/2026/03/17/proyectan-una-planta-de-h2-de-250-mw-para-la-produccion-de-e%E...>

Martes, 17 marzo 2026

El proyecto H2 La Joya, promovido por Avalon, estaría alimentado por 283 MWp fotovoltaicos, 16 MW eólicos y un sistema BESS de 1.252 MWh. La instalación, en tramitación ambiental, prevé producir H2 para la fabricación de e-SAF y biometano en un área de más de 500 ha.

Jose Pedrosa

Siroco Hydrogen 2, cuyo socio único es Avalon Renovables, compañía española especializada en el desarrollo, construcción y operación de proyectos de energías renovables, y soluciones de hidrógeno, proyecta H2 La Joya, una planta de producción de hidrógeno verde en el entorno de La Joya (Antequera, Málaga).

Se trata de una instalación de gran escala industrial, actualmente en fase de tramitación ambiental y urbanística, que contempla una inversión total de 1.200 millones de euros.

La planta de hidrógeno verde abastecerá a un centro de producción de combustibles sintéticos denominado La Joya Saf. Avalon anunció que la generación de hidrógeno de La Joya permitirá producir más de 47.500 toneladas anuales de e-SAF (combustible sostenible de aviación), destinadas a abastecer al aeropuerto de Málaga.

H2 La Joya contará con una potencia de 250 MW y ocupará una superficie aproximada de 542 hectáreas. El agua necesaria para el proceso se obtendrá de la Estación Depuradora de Aguas

Residuales Guadalhorce mediante una tubería de suministro soterrada.

La planta estará alimentada por un sistema fotovoltaico de 283,29 MWp, con paneles solares instalados tanto en estructuras fijas como móviles, y por un parque eólico de 16 MW, ubicados en los términos municipales de Antequera y Almogía.

El proyecto, que incluye una planta de biometano con una producción estimada de 60 GWh al año, dispondrá también de un sistema de almacenamiento en baterías de ion-litio BESS de 1.252 MWh, conectado a la red de media tensión de la planta fotovoltaica.

El Ayuntamiento de Antequera ha manifestado su rechazo al proyecto mediante una nota en la que alega su proximidad al Torcal de Antequera, un espacio natural protegido incluido en la Red Natura 2000 y declarado Zona de Especial Conservación y Zona de Especial Protección para las Aves.

Si obtiene la autorización de las administraciones, H2 La Joya podría entrar en operación comercial en el cuarto trimestre de 2029.

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