



El Valle Andaluz del Hidrógeno Verde arranca con 300 MW bajo la estrategia industrial de Moeve

- Onuba, primera fase del Valle Andaluz del Hidrógeno Verde, entra en construcción tras la FID de Moeve. El proyecto de 300 MW, ampliable a 400 MW, producirá h...



GALERIA

revista digital

revista energía renovable

energía renovable

energías limpias

energía fotovoltaica

energía solar

<https://www.review-energy.com/hidrogeno/el-valle-andaluz-del-hidrogeno-verde-arranca-con-300-mw-bajo-la-...>

Martes, 03 marzo 2026

3 marzo 2026 0

El consejo de administración de **Moeve** ha aprobado la decisión final de inversión (FID) para iniciar, en las próximas semanas, la construcción del **Valle Andaluz del Hidrógeno Verde**, el mayor proyecto de hidrógeno verde del sur de Europa. La primera fase, conocida como **Onuba**, contará con una capacidad de 300 MW y la opción de ampliarla en 100 MW adicionales, con una inversión conjunta de más de **1.000 millones de euros**, incluyendo infraestructura asociada y el desarrollo de una planta fotovoltaica de autoconsumo.

El proyecto estará liderado mayoritariamente por Moeve (51%) y contará con la participación de **Masdar**, líder mundial en energía limpia, y **Enalter**, controlado mayoritariamente por **Enagás Renovable**, pionera en el desarrollo de gases renovables. La iniciativa ha sido reconocida como **Proyecto de Interés Común Europeo (PCI)** y ha recibido **304 millones de euros** del Gobierno de España a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y los fondos **NextGenerationEU**, en el marco del programa **Valles del H2**.

"Esta decisión de poner en marcha la mayor planta de hidrógeno verde del sur de Europa marca un paso decisivo en la estrategia de transformación Positive Motion de Moeve. Onuba será el pilar de un centro de referencia mundial para moléculas verdes en España, suministrando combustibles

renovables a sectores de difícil descarbonización y reforzando la resiliencia energética e industrial de Europa. Al asociarnos con otros líderes en energía renovable, estamos creando un ecosistema capaz de escalar", señaló **Maarten Wetselaar, CEO de Moeve**.

La planta tendrá capacidad para producir alrededor de **45.000 toneladas de hidrógeno verde al año** , evitando unas **250.000 toneladas de CO2** , el equivalente a las emisiones generadas por todos los vehículos de turismo de Huelva, Cádiz y Jaén (*).

El hidrógeno se destinará a la producción de combustibles para transporte por carretera, aviación, sector marítimo y energía para descarbonizar la industria química y de fertilizantes. La ampliación de 100 MW dependerá de la disponibilidad de capacidad adicional en la red eléctrica y de la aprobación del consejo de Moeve.

"Como pioneros en este sector, desde hace tiempo impulsamos el papel del hidrógeno verde en la descarbonización de los sectores de difícil abatimiento. Esta alianza, bajo el liderazgo de Moeve, refleja nuestra estrategia de desarrollar proyectos de hidrógeno verde comercialmente viables en mercados donde la demanda es clara. Estamos también encantados de mantener nuestro apoyo en la ambición de España por liderar las energías renovables!, agregó **Mohamed Jameel Al Ramahi, CEO de Masdar**.

Por su parte, **Antón Martínez, CEO de Enagás Renovable**, explicó que "el proyecto Onuba representa un avance significativo para el desarrollo del hidrógeno verde en España. En Enagás Renovable seguimos apoyando proyectos que impulsan la independencia energética, fomentan nuevas oportunidades industriales y contribuyen a la creación de empleo. El Valle Andaluz del Hidrógeno Verde es un claro ejemplo de cómo la colaboración entre empresas e instituciones puede acelerar la descarbonización mientras genera valor económico y social a largo plazo".

() "El cálculo de la equivalencia en turismos se ha realizado en base a los factores de emisión oficiales del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) y a los datos del parque de turismos en España publicados por la Dirección General de Tráfico (DGT), conforme a sus informes y bases de datos estadísticas oficiales."*

Sé el primero en comentar...

Deja tu comentario