

bp e Iberdrola alcanza la fase final de construcción de "la mayor planta de hidrógeno verde en operación en España"

- SEO/BirdLife pide que el desarrollo de la eólica marina en España sea gradual, fuera de espacios protegidos y con medidas que protejan la avifauna marina.



bp e Iberdrola alcanza la fase final de construcción de "la mayor planta de hidrógeno verde en operación en España"

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/hidrogeno/bp-e-iberdrola-alcanza-la-fase-final-20260305>

Celia García-Ceca

Viernes, 06 marzo 2026

Bp e Iberdrola, bajo la empresa conjunta Castellón Green Hydrogen S.L., han anunciado que su proyecto de hidrógeno verde de 25 MW "la que será la mayor en operación en España" ha alcanzado el 90 % de la ejecución de su fase de montaje y cuenta con el 100 % de los equipos en el terreno, incluyendo el sistema electrolizador suministrado por Plug Power. En los trabajos realizados participan alrededor de 25 empresas españolas. Está previsto que el periodo de pruebas para supervisar el funcionamiento y el rendimiento de los equipos comience en mayo de 2026.

El proyecto cuenta con una inversión de más de 70 millones de euros y es desarrollado conjuntamente por bp e Iberdrola España a través de Castellón Green Hydrogen S.L., una empresa participada a partes iguales por ambas compañías. El electrolizador de 25 MW se alimentará de electricidad renovable a través de un acuerdo de compra de energía (PPA) suministrada por Iberdrola procedente de parques fotovoltaicos y eólicos. Se prevé que la producción de 2.800 toneladas anuales de hidrógeno verde pueda sustituir a parte del hidrógeno gris que utiliza actualmente la refinería en sus procesos y, como tal, se espera evitar la emisión de aproximadamente 23.000 toneladas de CO2 al año, equivalentes a las emisiones de 5.000 coches en el mismo periodo.