



Tres proyectos de hidrógeno renovable recibirán 233,4 millones del mecanismo español de AaaS

- En conjunto, las tres instalaciones incorporarán casi 100 MW de nueva capacidad de electrólisis, destinada a producir hidrógeno certificado como renovable para aplicaciones industriales.



<https://www.pv-magazine.es/2026/08/04/tres-proyectos-de-hidrogeno-renovable-recibiran-2334-millones-del-...>

Pilar Sánchez Molina

Martes, 04 agosto 2026

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miteco) ha adjudicado 233,4 millones de euros a tres proyectos de producción de hidrógeno renovable mediante la segunda convocatoria del mecanismo español de Subastas como Servicio (Auctions-as-a-Service, AaaS). Las iniciativas, ubicadas en Galicia y Castilla-La Mancha, suman 92,27 MW de potencia de electrólisis y estaban inicialmente incluidas en la lista de reserva de la tercera subasta del Banco Europeo del Hidrógeno.

El programa, gestionado por el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) y financiado con fondos Next Generation EU del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), permite movilizar proyectos que, pese a haber sido técnicamente seleccionados por la Comisión Europea, no obtuvieron financiación comunitaria por agotamiento del presupuesto disponible.

Los proyectos seleccionados se desarrollarán en Arteixo (A Coruña), Villarrobledo (Albacete) y Puertollano (Ciudad Real), con el objetivo de sustituir combustibles fósiles por hidrógeno renovable en procesos industriales intensivos en consumo energético.

El mayor de ellos es Atlas, promovido por Repsol Renewable and Circular Solutions, que contará con 50 MW de capacidad de electrólisis y recibirá 133,39 millones de euros de ayuda.

El segundo proyecto es Quixotgen, impulsado en Villarrobledo por Doña Urraca Energy (sociedad vehicular de Alkeymia Energy, con 30 MW de electrólisis y una subvención de 50,22 millones de euros.

Completa la adjudicación Puertollano Hydrogen Network (P-Hynet), también promovido por Repsol, que instalará un electrolizador de 12,27 MW y dispondrá de 49,79 millones de euros de financiación.

En conjunto, las tres instalaciones incorporarán casi 100 MW de nueva capacidad de electrólisis, destinada a producir hidrógeno certificado como renovable para aplicaciones industriales.

Las ayudas corresponden a la segunda convocatoria española del mecanismo Auctions-as-a-Service, dotada con 440,5 millones de euros, concebida para complementar las subastas del Banco Europeo del Hidrógeno.

El procedimiento aprovecha la evaluación técnica realizada previamente por la Agencia Ejecutiva Europea de Clima, Infraestructuras y Medio Ambiente (CINEA). Los proyectos nacionales que superan dicha evaluación pero quedan fuera por falta de presupuesto europeo pueden recibir financiación estatal siguiendo el mismo orden de puntuación.

Dado que la convocatoria española mantiene todavía disponibilidad presupuestaria, el IDAE contempla incorporar nuevos proyectos procedentes de la lista de reserva europea que acepten formalmente su transferencia al mecanismo nacional.

Cerca de 3.000 millones movilizados para el hidrógeno verde

Esta convocatoria se integra en la estrategia española de despliegue del hidrógeno renovable para la descarbonización de sectores industriales y del transporte de difícil electrificación, así como en el PERTE de Energías Renovables, Hidrógeno Renovable y Almacenamiento (ERHA).

Con esta nueva resolución, el IDAE eleva hasta 2.814 millones de euros las ayudas concedidas a proyectos de hidrógeno verde a través de programas como H2 Pioneros, H2 Cadena de Valor, H2 Valles, los distintos IPCEI europeos y las dos convocatorias nacionales del mecanismo de subastas como servicio.

En total, la administración ha comprometido ya casi 3.000 millones de euros del PRTR y su Adenda para impulsar la cadena de valor del hidrógeno renovable, en línea con los objetivos establecidos en la Hoja de Ruta del Hidrógeno Renovable y el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC).