

El megaproyecto de hidrógeno que aterriza en Albacete con más de 50 millones de euros

- Villarrobledo acogerá una planta de hidrógeno renovable con un electrolizador de 30 MW y una producción prevista de casi 3.500 toneladas al año



Hidrógeno verde

[megaproyecto](#) [hidrógeno](#) [aterriza](#) [albacete](#) [más](#)

<https://www.eldebate.com/espana/castilla-la-mancha/20260701/megaproyecto-hidrogeno-aterriza-albacete-50-...>

Virginia Seseña

Miércoles, 01 julio 2026

Castilla-La Mancha se prepara para dar un nuevo salto en el mapa nacional de la energía renovable. El municipio albaceteño de **Villarrobledo** será el escenario del proyecto '**Quixotgen**', una planta de producción de hidrógeno renovable que recibirá una ayuda máxima de 50.216.284 euros.

La subvención ha sido incluida en la Propuesta de Resolución Definitiva firmada por el director general del **Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)** y se enmarca en la segunda convocatoria nacional del mecanismo 'Subasta como Servicio' (AaaS). Esta línea está financiada con fondos europeos Next Generation a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

El proyecto está promovido por la entidad **Doña Urraca Energy S.L.U.** y se desarrollará íntegramente en Villarrobledo. Según ha informado el **Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico**, la instalación está llamada a convertirse en una pieza clave para la descarbonización industrial de la zona.

La futura planta contará con un electrolizador de 30 MW de potencia y tendrá capacidad para producir 3.487 toneladas de hidrógeno renovable al año. En sus primeros diez años de operación, la producción susceptible de recibir ayuda alcanzará las 34.872 toneladas de hidrógeno renovable.

El incentivo económico se ha fijado en una ayuda unitaria de 1,44 euros por cada kilo de hidrógeno renovable producido. Una vez la planta entre en funcionamiento, la empresa deberá justificar

semestralmente ante el **IDAE** la producción realizada para poder consolidar la ayuda.

El calendario del proyecto también queda sujeto a una serie de hitos obligatorios. La Autorización Ambiental Integrada deberá obtenerse en un plazo máximo de 24 meses desde la publicación de la resolución de concesión. La Decisión Final de Inversión tendrá un plazo máximo de 30 meses y el inicio de la explotación comercial deberá producirse en un máximo de 60 meses.

‘**Quixotgen**’ fue preseleccionado inicialmente por la **Comisión Europea y Cinea** dentro de las subastas del **Banco Europeo del Hidrógeno** . Sin embargo, al agotarse el presupuesto comunitario disponible, el Gobierno de España ha decidido destinar fondos propios para evitar que el proyecto quedara fuera de financiación.

A nivel nacional, esta segunda subasta reparte un total de 439,4 millones de euros, agotando el presupuesto disponible para financiar tres grandes proyectos de hidrógeno renovable. Dos de ellos se ubicarán en la provincia de **Huelva** , bajo los nombres de **Noon II y Odin** , mientras que el tercero será el de Villarrobledo.

Entre los tres suman 250 MW de potencia de electrólisis, situando a Albacete y a Castilla-La Mancha dentro de una de las grandes apuestas energéticas de futuro: el hidrógeno verde como herramienta para reducir emisiones y transformar la industria.