

Sevilla, 6 de mayo de 2026

El 74,6% de los andaluces ve con interés el hidrógeno renovable y Andalucía es la comunidad que más conocimiento tiene sobre este vector energético

- **Sevilla se sitúa entre las provincias con mayor interés por el hidrógeno renovable, en una Andalucía que supera la media nacional. La provincia destaca también por su interés en proyectos de almacenamiento y su papel estratégico en el desarrollo del hidrógeno renovable.**
- **La mayoría de los ciudadanos considera que España puede desempeñar un papel relevante en el desarrollo del hidrógeno renovable en Europa, gracias a su liderazgo en energías renovables.**

Trinity Energy Storage –compañía energética que promueve, opera y mantiene instalaciones de almacenamiento subterráneo de energía– ha realizado sendos estudios de percepción social sobre el hidrógeno renovable en Andalucía y en España. Estos trabajos se enmarcan en las actividades del proyecto europeo –EUH2STARS– en el que participa la compañía y cuyo objetivo es demostrar la viabilidad del almacenamiento subterráneo de hidrógeno renovable en yacimientos de gas agotados, con los más altos estándares de seguridad. Este proyecto está parcialmente financiado por la Clean Hydrogen Partnership, dentro del programa Horizonte Europa.

Conocimiento limitado del hidrógeno renovable, aunque genera un interés alto

El estudio, llevado a cabo por Trinity Energy Storage, analiza el grado de conocimiento, interés y aceptación que la sociedad andaluza tiene sobre el hidrógeno renovable y sobre el desarrollo de capacidades para su almacenamiento subterráneo.

Los resultados apuntan que, pese a un contexto favorable hacia la transición energética, el conocimiento sobre el hidrógeno renovable es todavía limitado, aunque superior al del conjunto de España: el 44% de los andaluces afirma haber oído hablar de esta tecnología, frente al 35% a nivel nacional. En provincias como Sevilla, el conocimiento es más limitado que en otros territorios andaluces como Huelva.

Sin embargo, cuando a los ciudadanos se les explica en qué consiste el hidrógeno renovable, el interés crece significativamente hasta el 74,6% en Andalucía, cuatro puntos por encima del dato nacional (70,4%), situándose Sevilla entre las provincias con mayor interés dentro de la comunidad. Destaca que un 40% se muestra muy favorable, también por encima del conjunto de España.

El almacenamiento de hidrógeno renovable, gran desconocido

El estudio identifica el desarrollo de infraestructuras de almacenamiento como uno de los elementos clave y, al mismo tiempo, más desconocidos. En Andalucía, el 87,1% de la población no ha oído hablar del almacenamiento subterráneo de hidrógeno renovable, una cifra muy similar a la media nacional (88,9%).

Sin embargo, cuando se presentan sus beneficios, el 96,7% de los andaluces identifica al menos una ventaja, por encima del 94,4% registrado en España, y Sevilla se sitúa entre las provincias que más beneficios perciben en este tipo de soluciones.

Entre las ventajas más relevantes, el 56% destaca su capacidad para garantizar el suministro energético (vs. 55,6% en España), el 52,8% valora el aprovechamiento de excedentes renovables (vs. 51,4%) y el 42,3% señala la reducción de la dependencia energética exterior (vs. 38,7%), con especial énfasis en Sevilla en este último aspecto vinculado a la independencia energética.

Seguridad e información, claves para la aceptación

Entre las principales preocupaciones de la población andaluza destacan la seguridad, señalada por cerca de un tercio de los ciudadanos, y la falta de información (25,2%), en línea con el conjunto de España. Sin embargo, cuando se les pregunta por el desarrollo de proyectos de almacenamiento subterráneo de hidrógeno renovable cerca de la localidad donde residen, el 47,2% de los andaluces se muestra a favor, dos puntos por encima del dato nacional (45,1%), con Sevilla entre las provincias con mayor predisposición hacia este tipo de iniciativas.

Entre los factores clave para incrementar la confianza, los ciudadanos identifican que exista una comunicación transparente (34,4%) y que se profundice en la investigación y el desarrollo de pruebas piloto (27,3%), con niveles similares a los nacionales.

Sevilla, con potencial de liderazgo

El estudio también revela que más de seis de cada diez andaluces considera interesante que España tenga un papel clave en el desarrollo del hidrógeno renovable y su almacenamiento, garantizando así el suministro energético, con un nivel de rechazo inferior al registrado a nivel nacional. El 14,2% de los andaluces afirma conocer proyectos concretos en marcha en España, frente al 5,3% de media nacional.

En este contexto, Sevilla se posiciona como un territorio estratégico para el desarrollo de este tipo de proyectos. Cabe destacar que Trinity Energy Storage lidera el desarrollo del Proyecto Aljarafe, una iniciativa pionera destinada a convertir sus antiguos yacimientos de gas natural, situados a 20 km de Sevilla, en el primer almacenamiento subterráneo de hidrógeno renovable de España, con entrada en operación prevista para 2030. Estas instalaciones, además, forman parte de la iniciativa europea EUH2STARS. Por otra parte, el Proyecto Aljarafe acaba de ser incluido en la lista provisional de la planificación de la red europea de hidrógeno elaborada por la European Network of Transmission System Operators of Gas (ENTSOG), paso previo para ser considerado Proyecto de Interés Común.

Alta concienciación medioambiental y predisposición al cambio

Finalmente, el estudio confirma una base social favorable a la transición energética ya que el 73,1% de los andaluces afirma estar preocupado por el medioambiente, en línea con el conjunto de España.

Destaca también que el 66,1% declara estar dispuesto a cambiar sus hábitos para reducir su impacto ambiental, ligeramente por encima del dato nacional.

Además, el 63% considera que las energías renovables reducen la dependencia energética exterior, por encima del 61,4% registrado en el conjunto nacional, y un 62,2% cree que España debe mantener un papel de liderazgo en este ámbito (vs. 59,3%).

Los resultados del estudio permiten concluir que existe en la ciudadanía andaluza –y especialmente en provincias como Sevilla– una predisposición clara hacia soluciones energéticas sostenibles, en muchos casos superior a la media nacional.

Ficha técnica sobre el estudio de percepción social

El estudio de percepción social forma parte del proyecto EUH2STARS y ha sido elaborado por la compañía The Onion Inside sobre una base de 1.200 encuestas con un error muestral de $\pm 2,83$. Las encuestas se realizaron a un panel online y se repartieron entre las 17 comunidades autónomas de manera representativa atendiendo a la distribución real.

Sobre Trinity Energy Storage

Trinity Energy Storage es una compañía energética que promueve, opera y mantiene instalaciones de almacenamiento subterráneo de energía, con una importante actividad de investigación en proyectos de almacenamiento de gases renovables e hidrógeno. Trinity es una compañía participada de Teset Capital, gestora de fondos independiente, centrada en ofrecer oportunidades de inversión en infraestructuras de transporte, de energía, sociales, medioambientales y de telecomunicaciones.

Sobre EUH2STARS

El objetivo general del proyecto EUH2STARS es la validación del almacenamiento subterráneo de hidrógeno en yacimientos depletados, alcanzando un TRL 8/9. Para ello se realizarán cuatro ciclos completos de inyección/extracción de hidrógeno puro en el yacimiento de gas agotado de Rubensdorf (demostrador), operado por la empresa austriaca RAG, líder del consorcio que desarrolla el proyecto. Las enseñanzas obtenidas en estos ciclos serán llevadas a otros cinco yacimientos agotados de gas (dos en Austria, uno en Hungría, uno en Holanda y otro en España), con distinto grado de avance en su conversión a almacén de hidrógeno.

El proyecto EUH2STARS está parcialmente financiado por la Clean Hydrogen Partnership, dentro del programa Horizonte Europa y participan: RAG (AUSTRIA AG Renewables and Gas), Líder del consorcio; TNO (Organización de Países Bajos para Investigación Científica Aplicada); AXIOM (Austria y Polonia); HGS (Operador de almacenamiento de gas de Hungría); AGGM (Austrian Grid Management, AG); EIL (Instituto de la Energía Austriaco), SHELL (Países Bajos), Linz AG (Austria); EBN (Gestor de la Energía de los Países Bajos), Universidad de Leoben (Austria); y Trinity Energy Storage (España).