

Enagás lanza en Castilla-La Mancha el Plan de Participación Pública de la red troncal de hidrógeno, el mayor desplegado en España

La compañía desarrollará el plan durante los próximos 18 meses en 13 comunidades autónomas y más de 550 municipios para impulsar una infraestructura de 2.600 kilómetros, que será clave para alcanzar los objetivos de descarbonización

El Presidente de Castilla-La Mancha, Emiliano García-Page, ha destacado que “este proyecto es capital” y ha añadido durante la clausura del acto que “España es abanderada, pionera e inductora de la red de hidrógeno renovable y Europa está en la misma página”.

El Subsecretario para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Miguel González Suela, ha señalado que “contar con esta infraestructura de hidrógeno es importante para descarbonizar los sectores no electrificables, para las industrias existentes y para atraer a nuevas industrias”

La Delegada del Gobierno en Castilla-La Mancha, Milagros Tolón, ha apuntado que “Puertollano es hoy un nodo internacional en la producción y distribución de hidrógeno verde y Castilla-La Mancha es ya un territorio protagonista de la reindustrialización sostenible que estamos liderando desde el Gobierno de España”.

La consejera de Desarrollo Sostenible, Mercedes Gómez, ha destacado que la nueva red troncal del hidrógeno verde que incluye a Castilla-La Mancha y a Puertollano “es un hito histórico trascendental para el sector industrial de la región porque va a contribuir a descarbonizar, impulsando además la instalación de empresas que van a colaborar a implantar una economía verde en la región que va a facilitar la creación de empleo”.

El Consejero Delegado de Enagás, Arturo Gonzalo, ha apuntado que este proceso participativo contribuirá a “dar voz a ciudadanos e instituciones en un proyecto de país que reforzará el desarrollo económico y social desde los territorios, impulsando un marco energético más autónomo, competitivo y limpio”

Puertollano, 25 de abril de 2025. Enagás ha lanzado hoy el Plan Conceptual de Participación Pública (PCPP) de la red troncal española de hidrógeno en la sede del Centro Nacional del Hidrógeno (CNH₂) en Puertollano, Ciudad Real, en un acto que ha contado con la participación institucional del Presidente de Castilla-La Mancha, Emiliano García-Page; el Subsecretario para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Miguel González Suela; la Delegada del Gobierno en Castilla-La Mancha, Milagros Tolón; la consejera de Desarrollo Sostenible Junta de Castilla-La Mancha, Mercedes Gómez, y el Alcalde de Puertollano, Miguel Ángel Ruiz.

El Consejero Delegado de Enagás, Arturo Gonzalo, ha presentado el que será el mayor plan de participación pública de estas características desarrollado en España, que recorrerá 13 comunidades autónomas y más de 550 municipios, en un acto que ha contado también con la asistencia del Director General del CNH₂, Emilio Nieto.

El Presidente de Castilla-La Mancha, Emiliano García-Page, ha destacado que “este proyecto es capital” y ha añadido durante la clausura del acto que “España es abanderada, pionera e inductora de la red de hidrógeno renovable y Europa está en la misma página”.

Nota de prensa

El Subsecretario para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Miguel González Suela, ha aseverado que “contar con esta infraestructura de hidrógeno es importante para descarbonizar los sectores no electrificables, para las industrias existentes y para atraer a nuevas industrias”

La Delegada del Gobierno en Castilla-La Mancha, Milagros Tolón, ha apuntado que el proyecto que ahora inicia su fase de participación pública refuerza el papel estratégico de Puertollano y de Castilla-La Mancha en la transición energética y la nueva economía verde: “Puertollano es hoy un nodo internacional en la producción y distribución de hidrógeno verde y Castilla-La Mancha es ya un territorio protagonista de la reindustrialización sostenible que estamos liderando desde el Gobierno de España”.

Por su parte, la consejera de Desarrollo Sostenible, Mercedes Gómez, ha destacado que la nueva red troncal del hidrógeno verde que incluye a Castilla-La Mancha y a Puertollano “es un hito histórico trascendental para el sector industrial de la región porque va a contribuir a descarbonizar, impulsando además la instalación de empresas que van a colaborar a implantar una economía verde en la región que va a facilitar la creación de empleo”.

El Consejero Delegado de Enagás, Arturo Gonzalo, ha destacado que “el Plan Conceptual de Participación Pública de Enagás para el desarrollo de la red española de hidrógeno es un proceso participativo clave para dar voz a ciudadanos e instituciones en un proyecto de país que reforzará el desarrollo económico y social desde los territorios, impulsando un marco energético más autónomo, competitivo y limpio”.

El PCPP recogerá las aportaciones de comunidades autónomas, ayuntamientos, así como más de 50 administraciones públicas y 380 organismos y asociaciones, y de todos los ciudadanos interesados en participar. Se prevé una duración de 18 meses para el despliegue del PCPP en las 13 comunidades autónomas por las que transcurrirá y sus tramos correspondientes de la red, al término del cual se elaborará un informe final de resultados del proceso.

El objetivo es compartir con todos los grupos de interés la información sobre la futura red de hidrógeno, resolver dudas, explicar la necesidad del proyecto, fomentar la participación activa de las comunidades en el proceso, mitigar impactos sobre el territorio y garantizar las acciones más adecuadas desde el punto de vista social y ambiental, desde una fase temprana.

Castilla-La Mancha como punto de partida

Castilla-La Mancha es la primera comunidad autónoma en la que Enagás celebrará jornadas participativas y reuniones con ciudadanos y administraciones, a partir de la semana que viene y durante los meses de abril, mayo y junio, en 13 municipios de la provincia de Ciudad Real: Guadalmez, Chillón, Almadén, Saceruela, Cabezarados, Abenójar, Villamayor de Calatrava, Almodóvar del Campo, Argamasilla de Calatrava, Brazatortas, Alamillo, Almadenejos y Puertollano. En esta última localidad, las jornadas tendrán lugar el 30 de mayo y el 2 de junio.

Después de Castilla-La Mancha, las siguientes comunidades autónomas serán las de Extremadura y Andalucía y, de forma consecutiva y escalonada durante un total de 18 meses, el PCPP transitará por las autonomías de Cantabria, Castilla y León, Principado de Asturias, País Vasco, Navarra, La Rioja, Aragón, Cataluña, Comunidad Valenciana y Murcia. El despliegue territorial del Plan se irá acompasando con el desarrollo de los estudios de ingeniería, con el objetivo de cumplir el calendario del proyecto y maximizar la participación del público.

Enagás avanza con sus PCI según lo previsto

Como Proyecto de Interés Común (PCI) de la Comisión Europea —según lo establecido en el Reglamento de la Unión Europea nº 347/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de abril de 2013—, el PCPP de Enagás pondrá a disposición de todas las partes interesadas las características e información fundamental del proyecto de la futura red

Nota de prensa

española de hidrógeno. La compañía está avanzando, según lo previsto, en el desarrollo de la futura red troncal de hidrógeno de España y del corredor H2med.

La Agencia Ejecutiva Europea de Clima, Infraestructuras y Medio Ambiente (CINEA) adjudicó en enero el 100% de los fondos solicitados por Enagás al mecanismo *Connecting Europe Facility* para la fase de estudios e ingeniería de estos proyectos. La futura red —incluyendo un almacenamiento asociado—, ha recibido 40,2 millones de euros, y H2med, que engloba las interconexiones con Francia (BarMar) y con Portugal (CelZa), ha obtenido 35,5 millones de euros.

2.600 kilómetros de red española de hidrógeno

El proyecto de los primeros ejes de la red interior de hidrógeno de España consiste en el desarrollo de unos 2.600 kilómetros de ductos soterrados, nuevos o reconvertidos, agrupados en 15 tramos y 5 ejes: el Eje Vía de la Plata (de unos 875 kilómetros y cuatro tramos), el Eje Cornisa Cantábrica (unos 440 kilómetros y tres tramos), el Eje Levante (unos 505 kilómetros y cuatro tramos), el Eje Transversal Castilla-La Mancha (unos 235 kilómetros y un tramo) y el Eje Valle del Ebro (de en torno a 535 kilómetros y tres tramos).

La nueva red discurrirá en más de un 80% por la traza de infraestructura gasista ya existente. El 21% de la red conllevará la reutilización de gasoductos actuales. En la construcción, se aprovecharán los corredores de infraestructuras existentes evitando afecciones a espacios naturales, protegidos y cursos hídricos, así como núcleos urbanos y zonas de alta densidad de población.

Los estudios previos del proyecto prevén unas 110 posiciones de válvulas de nueva construcción, que se ubicarán a una distancia entre sí de unos 20 o 30 km en la misma línea del trazado del ducto. Contarán con sistemas de accionamiento y control remoto, así como de monitorización permanente para garantizar una operación segura. Estos estudios preliminares estiman la necesidad de tres estaciones de compresión situadas en Coreses (Zamora), Tivissa (Tarragona) y Villar de Arnedo (La Rioja).

En el ámbito técnico, la compañía ha puesto en marcha la ingeniería conceptual de la red troncal de hidrógeno de España y ya ha adjudicado la ingeniería básica de las estaciones de compresión y de los hidroductos. Además, ha realizado una preselección de proveedores de tuberías y de compresores, y ha reforzado el equipo de ingeniería que llevará a cabo los trabajos.

Además, Enagás presentó en noviembre cuatro nuevos tramos de la Red Troncal a la segunda convocatoria de los Proyectos de interés Común (PCI) europeo. Su desarrollo, que contempla 1.480 kilómetros adicionales de trazado y está previsto a partir de 2030, permitirá que todas las comunidades autónomas peninsulares estén conectadas a la red de hidrógeno.

Enagás es *Hydrogen Transmission Network Operator* (HTNO) provisional, designada por el Real Decreto-ley 8/2023. A través de su filial Enagás Infraestructuras de Hidrógeno, ha sido habilitada por acuerdo de Consejo de Ministros de 30 de julio de 2024 para desarrollar los primeros ejes de la red de hidrógeno, seleccionados como Proyecto de Interés Común europeo (PCI 9.1.3. Infraestructura interior de hidrógeno de España). La fase inicial de este PCI contempla la ejecución de un Plan Conceptual de Participación Pública, aprobado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico en enero de este año.

Junto a este proceso, Enagás ha lanzado la web <https://www.infraestructurasdehidrogeno.es/> con toda la información del plan de participación pública disponible.



Nota de prensa

Relaciones Institucionales y con Inversores

(+34) 91 709 93 40

dircom@enagas.es

www.enagas.es

