

Enagás y Naturgy impulsan en León la mayor planta de hidrógeno verde de España

- Enagás y Naturgy promoverán conjuntamente la producción de hidrógeno verde en la Robla. El proyecto, que se enmarca dentro de la iniciativa Green Crane, promovido por Enagás, ya ha sido presentado previamente como candidato a proyecto de interés común europeo (IPCEI) y proyecto para la Transición Justa en Castilla y León.
- Con la entrada de Naturgy se duplica la capacidad de generación fotovoltaica contemplada inicialmente en el proyecto, que podrá producir hasta aproximadamente 9.000 toneladas al año de hidrógeno renovable, a partir de una planta fotovoltaica de 400 MW y un electrolizador de hasta 60 MW, pasando a ser la mayor planta para la producción de hidrógeno verde en España.
- Las compañías desarrollarán esta instalación en La Robla, en el entorno de la central térmica que Naturgy clausuró el pasado verano.
- Ambas empresas muestran así su fuerte compromiso con la transición energética y con las regiones mineras en el marco de la transición justa tras el cierre del carbón.

Enagás y Naturgy trabajarán conjuntamente para impulsar en León la mayor planta de hidrógeno de España, con el objetivo de producir hasta aproximadamente 9.000 toneladas al año de hidrógeno renovable, a partir de una planta fotovoltaica de 400 MW y un electrolizador de hasta 60 MW, para cubrir consumo local, inyección a red gasista y posibilitar una futura exportación hacia el noroeste de Europa.

El proyecto, que ha sido presentado en el marco de la candidatura de proyectos de interés común europeo (IPCEI), permitirá reducir las emisiones de CO₂, al basarse en la producción y uso de hidrógeno verde, y, por tanto, favorecer una mayor penetración de energías renovables en sectores de difícil electrificación. El empleo del hidrógeno en lugar de otros combustibles en los distintos usos de demanda final también contribuye a disminuir las emisiones de Gases Efecto Invernadero y otros contaminantes (NO_x, SO_x, etc).

En concreto, esta nueva planta se ubicará en La Robla, en el entorno de la central térmica que Naturgy clausuró el pasado verano en línea con su apuesta de alcanzar un mix energético más sostenible. Con el desarrollo de esta planta de hidrógeno, ambas compañías demuestran una vez más su compromiso con la transición energética y con las regiones mineras en el marco de la transición justa tras el cierre del carbón.

Desarrollo del hidrógeno

Naturgy lleva años investigando en el desarrollo del hidrógeno ya que el recurso renovable, la infraestructura existente y nuestra posición geoestratégica, hacen que España tenga todo el potencial para convertirse en exportador de hidrógeno en el futuro. Y es que la exportación de esta nueva energía puede llevarse a cabo a través de la infraestructura gasista actual, lo que permitiría la integración entre la red eléctrica y la de gas, obteniendo un sistema energético más eficiente y resiliente.

Asimismo, el hidrógeno puede transportarse a largas distancias en forma líquida, al igual que ocurre con el GNL. En un contexto en el que exista una comercialización mundial de hidrógeno, esta forma de transporte y distribución



puede ser clave y, tanto Enagás como Naturgy, agentes esenciales para aportar su capacidad y conocimiento global en toda la cadena de valor.

Para Enagás, este proyecto se enmarca dentro de su estrategia para el desarrollo de energías renovables no eléctricas, como el hidrógeno verde y el biogás/biometano, como nuevas soluciones energéticas que desempeñarán un papel fundamental en el proceso de transición energética marcado por la Unión Europea.

Enagás es el principal transportista y operador gasista en el territorio español y tiene como estrategia desarrollar y facilitar rutas exportadoras y proyectos clave en este contexto que permitan posicionar a nuestro país como referente en este sector.

Madrid, a 17 de diciembre de 2020

Dirección General de Comunicación y
Relaciones Institucionales
Tel: (+34) 91 709 93 40
dircom@enagas.es
www.enagas.es



Comunicación
Tel: +34 93 402 93 76 / 93 402 56 87
Tel: +34 91 201 52 36 / 91 203 57 33
prensa@naturgy.com
www.naturgy.com
@Naturgy