



Ajuntament  
de Barcelona

## NOTA DE PRENSA

25 de noviembre de 2024

# Primicia mundial: Veolia, Enagás y el Ayuntamiento de Barcelona inauguran la primera red urbana de recuperación de frío sostenible de una terminal de GNL

- Estelle Brachlianoff, consejera delegada de Veolia, Arturo Gonzalo, consejero delegado de Enagás, y Laia Bonet, primera teniente de alcalde de Barcelona, han inaugurado hoy la primera red mundial urbana que utiliza el frío residual de un proceso de regasificación como fuente de energía sostenible para uso industrial, terciario y residencial, ubicada en la terminal de GNL de Enagás en el Puerto de Barcelona.
- Este proyecto pionero de innovación y eficiencia energética promueve la descarbonización y es un ejemplo de éxito en la colaboración público - privada.
- 131 GWh al año de energía recuperada, local, descarbonizada y competitiva, equivalente al consumo anual de una ciudad como Reus (Tarragona) con más de 100.000 habitantes.
- 32.000 toneladas de emisiones de CO2 evitadas al año, equivalentes a 110 vuelos de ida y vuelta de larga distancia entre Barcelona y Nueva York.
- Veolia y Enagás han firmado un acuerdo para desarrollar oportunidades de negocio y adaptar la solución de recuperación de frío sostenible para terminales de GNL, tanto en España como a nivel internacional.
- Veolia ha firmado también un acuerdo de intenciones con Mercabarna, el mercado mayorista de alimentación de Barcelona y uno de los principales de Europa, para estudiar la posibilidad de suministrar frío sostenible a los mercados de frutas y hortalizas y del pescado y a otras empresas de actividades complementarias (principalmente para cámaras frigoríficas de conservación de alimentos frescos y congelados y climatización de zonas comunes).

Este lunes 25 de noviembre de 2024, **Veolia**, líder mundial en transformación ecológica, **Enagás**, operador energético internacional y Gestor Técnico del Sistema Gasista y de hidrógeno en España, y el **Ayuntamiento de Barcelona** han inaugurado una **solución pionera de recuperación de frío**

**residual instalada en la terminal de Gas Natural Licuado (GNL) de Enagás en el Puerto de Barcelona**, el décimo puerto más grande de Europa. Esta innovación tecnológica ya está operativa y genera 131 GWh al año de energía local sostenible, baja en carbono y competitiva.

Esta innovación evitará la emisión de más de 32.000 toneladas de CO<sub>2</sub> al año, confirmando el compromiso de Veolia, Enagás y el Ayuntamiento de Barcelona para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y transformar la ciudad en un espacio respetuoso con el medio ambiente.

En el proceso tradicional de regasificación, el gas natural licuado (GNL) llega a la terminal en barco en estado líquido a -160°C, y utiliza agua de mar para transformar el GNL en gas natural a temperatura ambiente.

Gracias a esta nueva solución de regasificación y transporte basada en la innovación de Enagás y Veolia respectivamente, este frío residual se recupera y se aprovecha a una temperatura de -20°C, **y se distribuye para abastecer de energía baja en carbono a la zona sur de Barcelona y parte de L'Hospitalet de Llobregat.**

Esta energía recuperada se inyecta a -20°C en la mayor red de refrigeración urbana del sur de Europa y beneficia directamente a varias infraestructuras importantes situadas en esa zona, como la Fira de Barcelona, oficinas de la Generalitat de Catalunya, centros industriales y otros edificios de uso terciario (oficinas, hoteles, centros comerciales) y equipamientos públicos, así como a clientes residenciales.

Además, Veolia ha firmado un acuerdo de intenciones con Mercabarna, el mercado mayorista de alimentación de Barcelona y uno de los principales de Europa, con más de 600 empresas especializadas en la distribución, preparación, importación y exportación de productos frescos y congelados. Mercabarna es un actor clave, que abastece no sólo a Cataluña, sino también a otras zonas de España y de Europa, y que con este acuerdo podría beneficiarse del frío residual recuperado de la terminal de GNL de Enagás en sus siete pabellones del mercado de frutas y hortalizas, la nave del mercado del pescado y varias empresas de actividades complementarias del sector alimentario.

Por otro lado, Veolia y Enagás han firmado un acuerdo para desarrollar oportunidades de negocio conjuntamente, y replicar la solución de recuperación, distribución y comercialización de frío en otras terminales de GNL, tanto en España como a nivel internacional.

Con más de 150 terminales de regasificación en todo el mundo, esta solución única abre perspectivas considerables para la recuperación de energía local baja en carbono a partir de recursos hasta ahora sin explotar. Combinando experiencia técnica y compromiso medioambiental, este proyecto demuestra la viabilidad y relevancia de las soluciones de suministro local para responder a los retos globales de soberanía energética y descarbonización.

El éxito de este proyecto es fruto de la estrecha colaboración iniciada en 2009 entre Veolia, Enagás, el Ayuntamiento de Barcelona y varios actores locales de Barcelona y L'Hospitalet de Llobregat. Gracias a estas sinergias, la energía local producida a partir del frío residual impulsará la competitividad de las infraestructuras locales, acompañando al mismo tiempo la transformación urbana y sostenible de la zona portuaria de Barcelona y sus alrededores.

*“En la lucha contra el calentamiento global y la búsqueda de la soberanía energética, debemos hacer todo lo que esté en nuestra mano para evitar las pérdidas de energía. Como parte de nuestro programa estratégico GreenUp, la recuperación de calor y frío residual es un componente importante de la estrategia de Veolia para la transformación ecológica de su mix energético. La replicabilidad de esta solución es una primicia mundial que abre un enorme potencial en Europa y a escala internacional. Demuestra el impacto positivo de las soluciones energéticas territoriales en la descarbonización y la competitividad de los territorios. También estoy encantada de anunciar hoy nuestro nuevo acuerdo de colaboración con Mercabarna, que se podrá beneficiar directamente de la energía local producida por esta tecnología”,* ha declarado Estelle Brachlianoff, Consejera Delegada de Veolia.

En palabras de **Arturo Gonzalo, Consejero Delegado de Enagás**, *“hoy hemos dado un paso muy relevante en el compromiso con la innovación y sostenibilidad en nuestros procesos industriales. Estamos ante un proyecto de energía sostenible emblemático para la ciudad de Barcelona, con tecnología de generación desarrollada por Enagás, que permitirá un acceso a un frío sostenible y competitivo para las industrias y los consumidores del área de influencia de la planta de regasificación de Enagás y del Port de Barcelona. También hoy hemos sellado con Veolia un acuerdo de colaboración muy relevante para impulsar el compromiso conjunto para desarrollar cadenas de creación de valor sostenibles que avancen hacia una economía neutra en carbono en España y en Europa”*.

*“Estamos poniendo la innovación al servicio de unas ciudades más sostenibles y más resilientes. Este proyecto es pionero, sitúa en el centro la innovación, la eficiencia energética, la descarbonización y la colaboración público – privada, y esto nos permite a las ciudades afrontar los retos del cambio climático, unos retos que debemos transformar en generación de nuevas oportunidades”*, ha detallado **Laia Bonet, primera teniente de alcaldía del Ayuntamiento de Barcelona**.

---

## **SOBRE VEOLIA**

La ambición del Grupo Veolia es convertirse en la empresa de referencia de la transformación ecológica. Con cerca de 218.000 empleados en los cinco continentes, el Grupo diseña y despliega soluciones útiles y prácticas para la gestión del agua, los residuos y la energía que contribuyen a cambiar radicalmente el mundo. A través de sus tres actividades complementarias Veolia contribuye a desarrollar el acceso a los recursos, a preservar los recursos disponibles y a renovarlos. En 2023, el grupo Veolia abasteció de agua potable a 113 millones de personas y de aguas residuales a 103 millones, produjo 42 TWh de energía y valorizó 63 millones de toneladas de residuos. Veolia Environnement (París Euronext: VIE) generó unas ventas consolidadas de 45.300 millones de euros en 2023. [www.veolia.com](http://www.veolia.com)

## **SOBRE ENAGÁS**

Enagás es un TSO europeo (Transmission System Operator) con 50 años de experiencia en el desarrollo, operación y mantenimiento de infraestructuras energéticas. Cuenta con alrededor de 12.000 kilómetros de gasoductos, tres almacenamientos subterráneos y ocho plantas de regasificación. La compañía opera en siete países. En España es el Gestor Técnico del Sistema Gasista y ha sido designado Gestor Provisional de la Red de Transporte de Hidrógeno (HTNO) por el Real Decreto Ley 8/2023. Por acuerdo de Consejo de Ministros, Enagás ha sido mandatado para desarrollar H2med, la red española de hidrógeno y sus instalaciones de almacenamiento asociadas. De acuerdo con su compromiso con la transición energética, la compañía ha anunciado su objetivo de ser neutra en carbono en 2040, con una apuesta firme por la descarbonización y el impulso de los gases renovables, especialmente del hidrógeno. [www.enagas.es](http://www.enagas.es)

---

## **CONTACTOS VEOLIA**

**Laurent Obadia - Evgeniya Mazalova**  
**Anna Beaubatie - Aurélien Sarrosquy**  
**Charline**

Tel. + 33 (0) 1 85 57 86 25  
[presse.groupe@veolia.com](mailto:presse.groupe@veolia.com)

## **CONTACTOS ENAGAS**

**Jorge Álvarez**  
Tel. (+34) 630 384 930  
**Bouchereau** [dircom@enagas.es](mailto:dircom@enagas.es)