



Enagás y Molins unen fuerzas para liderar la innovación en captura y transporte de carbono en Europa

- Las dos compañías acuerdan presentar a los Innovation Funds el Proyecto Mosusol netCO₂, que capturará un millón de toneladas de CO₂ al año.
- Esta solución integral de captura, transporte, uso y almacenamiento de carbono, es puntera y cuenta con una elevada solidez tecnológica
- La iniciativa posicionará a España como referente en innovación sostenible y transición energética.

13 febrero de 2025. Enagás y Molins han dado un paso decisivo hacia la descarbonización industrial al formalizar un acuerdo de colaboración para impulsar su candidatura conjunta a los *Innovation Funds 2025* con el innovador Proyecto Mosusol netCO₂. Esta ambiciosa iniciativa, que integrará tecnologías avanzadas de captura, transporte, utilización y almacenamiento de carbono (CCUS), posicionará a España como referente en innovación sostenible y transición energética.

El Proyecto Mosusol netCO₂ sienta un precedente pionero en la transición hacia operaciones industriales sostenibles mediante la integración de tecnologías avanzadas de CCUS con una infraestructura de transporte de CO₂ de última generación. La iniciativa tiene como objetivo descarbonizar industrias de difícil abatimiento, con especial enfoque en la fabricación de cemento, y posicionar a España como un referente en innovación en gestión de carbono.

El proyecto prevé la captura de un millón de toneladas de CO₂ anuales gracias a una planta de captura de Molins, que estará situada en Sant Vicenç dels Horts (Barcelona), y que serán transportadas por Enagás para su posterior almacenamiento. Con una inversión total estimada de 590 millones de euros, el proyecto contribuirá significativamente a la descarbonización de sectores industriales y permitirá reducir el consumo de agua asociado a los procesos industriales.

Esta red de transporte de CO₂ de acceso abierto proporcionará transporte, medición, control de calidad y entrega eficiente del dióxido de carbono capturado. Además, integrará tecnologías de vanguardia para optimizar la gestión del ciclo de vida del gasoducto, mejorando la seguridad y eficiencia del proceso.

El proyecto, que consolida el compromiso de ambas compañías con la sostenibilidad y con la lucha contra el cambio climático, contribuirá significativamente a la descarbonización de sectores industriales y permitirá reducir el consumo de agua asociado a los procesos industriales.

El Consejero Delegado de Enagás, Arturo Gonzalo, ha señalado que *“el proyecto Mosusol netCO₂ es parte de nuestro objetivo de seguir avanzando en el compromiso conjunto de reducir la huella de carbono en sectores industriales de difícil abatimiento y representa una oportunidad para Enagás y Molins de liderar conjuntamente la innovación para ayudar a descarbonizar la industria, al tiempo que potenciamos su competitividad”*.

Marcos Cela, Consejero Delegado de Molins, ha destacado: *“El Proyecto Mosusol netCO₂ es una muestra de nuestro compromiso firme con la descarbonización en el sector de la construcción.*



Nuestro objetivo es conseguir la neutralidad de carbono de nuestra fábrica de Sant Vicenç dels Horts antes del 2031. Consolidamos nuestra estrategia de poner en marcha acciones clave para la transición energética, enmarcadas en nuestro Sustainability Roadmap. Este proyecto es un ejemplo de cómo la colaboración entre diferentes sectores industriales puede acelerar la descarbonización y contribuir a los objetivos climáticos europeos".

La colaboración entre Enagás y Molins ya obtuvo el sello STEP (*Strategic Technologies for Europe Platform*) en la convocatoria de los *Innovation Funds 2023*, reconociendo el proyecto como estratégico para la Unión Europea. Al fomentar un ecosistema sinérgico que conecta captura, transporte, uso y almacenamiento de carbono, el Proyecto Mosusol netCO₂ no solo aborda las emisiones industriales de Cataluña —que ascienden a aproximadamente a 5 millones de toneladas anuales— sino que también ofrece un modelo escalable y replicable para alcanzar la neutralidad de carbono, permitiendo el desarrollo de un Hub de captura, transporte, almacenamiento y uso del carbono no solo en Cataluña, sino en toda la región Mediterránea.

Gracias a una estrategia integral y el despliegue de tecnologías innovadoras, el Proyecto Mosusol netCO₂ ejemplifica la visión pionera de Molins e Enagás para ecosistemas industriales sostenibles, reforzando el liderazgo su liderazgo en la descarbonización de la industria.

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.*

Sobre Molins. *Avalados por casi un siglo de experiencia, somos un líder global en soluciones innovadoras y sostenibles para la construcción e impulsores de la neutralidad de carbono y la economía circular. Nuestros clientes valoran la calidad de nuestros productos y soluciones constructivas, pensados para construir un futuro sostenible. Dicha sostenibilidad es la seña de identidad de nuestro modelo integrado de negocio que incluye cemento, hormigón, áridos, soluciones para la construcción, soluciones prefabricadas, mobiliario urbano, y economía circular. Estamos presentes en España, Croacia, México, Argentina, Uruguay, Bolivia, Colombia, Turquía, Túnez, Bangladesh e India y contamos con un equipo de más de 6.300 profesionales. molins.es*

Para más información sobre Enagás:

Jorge Álvarez Vidal – dircom@enagas.es Tel. +34 630 384 930

Para más información sobre MOLINS:

Roman: Natalia Estepa – n.estepa@romanrm.com Tel. +34 646 639 918

Tania Galesi – t.galesi@romanrm.com Tel. +34 680 791 394

Laura Molina – l.molina@romanrm.com Tel. +34 605 71 92 75