Molins, Enagás i Linde, seleccionades per rebre finançament del Fons d'Innovació de la UE per al projecte Mosusol-NetCO_2

El projecte preveu capturar al voltant d'un milió de tones de CO_2 l'any a la planta de Molins a Sant Vicenç dels Horts (Barcelona), evitant fins a 1,1 milions de tones d'emissions anuals.

La iniciativa combina tecnologies avançades de captura i una infraestructura de transport de CO_2, amb potencial per contribuir a la descarbonització d'altres sectors industrials.

El Fons d'Innovació de la Unió Europea (Innovation Fund), un dels programes de subvencions més grans del món per a tecnologies baixes en carboni, ha seleccionat el projecte Mosusol-NetCO_2, impulsat per Molins en col·laboració amb Enagás i Linde, per rebre finançament en el marc de la seva convocatòria Net-Zero Technologies (IF25 NZT). La iniciativa, centrada en el desenvolupament de tecnologies avançades de captura i transport de CO_2, contribuirà a impulsar la descarbonització dels sectors industrials amb emissions difícils de reduir i a posicionar Espanya com un referent en innovació en gestió del carboni.

Aquest reconeixement posa en valor el caràcter innovador del projecte, la seva solidesa tecnològica i el seu potencial per oferir solucions de descarbonització a gran escala.

Una solució innovadora per reduir les emissions industrials

Mosusol-NetCO_2 preveu la implantació d'un sistema de captura de CO_2 a escala industrial a la planta de ciment de Molins a Sant Vicenç dels Horts (Barcelona), amb capacitat per capturar al voltant d'un milió de tones anuals, inclosa la fracció biogènica. La iniciativa permetrà capturar aproximadament el 97% de les emissions associades a la producció de clínquer Portland i d'aluminat de calci, amb un potencial d'evitar fins a 1,1 milions de tones de CO_2 l'any.

El projecte combina l'experiència i les capacitats de les tres companyies. Molins, com a promotor de la iniciativa, lidera el desenvolupament del sistema de captura a la seva planta; Enagás s'encarregarà de la infraestructura de transport de CO_2, i Linde

aportarà la tecnologia de captura de carboni i el subministrament d'oxigen necessari per al procés d'oxicombustió mitjançant una unitat de separació d'aire.

Marcos Cela, conseller delegat de Molins, ha destacat: «La selecció de Mosusol-NetCO_2 per part de la Comissió Europea representa una fita important en la nostra estratègia de descarbonització. Aquesta decisió avala el potencial d'un projecte que combina innovació tecnològica i col·laboració industrial per afrontar un dels principals reptes del nostre sector: reduir les emissions de CO_2. A Molins continuem avançant en el desenvolupament de solucions que contribueixin a una indústria més sostenible i competitiva, en línia amb els objectius climàtics europeus».

Arturo Gonzalo, conseller delegat d'Enagás, ha assenyalat: «Mosusol-NetCO_2 és un exemple de com la innovació i la col·laboració permeten avançar en solucions de descarbonització a gran escala. La selecció del projecte per part de la Comissió Europea representa un gran impuls per al desenvolupament d'una cadena de valor per a la gestió sostenible del CO_2, en què les infraestructures i el desenvolupament de hubs logístics tenen un paper clau».

Baltasar Palanca, director general de Linde Gas España, ha destacat: «Mosusol-NetCO_2 demostra com la combinació d'innovació tecnològica i col·laboració entre empreses pot convertir els objectius climàtics en projectes concrets de gran escala. A Linde estem compromesos amb el desenvolupament de solucions capaces d'impulsar la transformació de la indústria i contribuir de manera significativa a la reducció de les emissions de CO_2».

Un nou impuls a la descarbonització industrial

La selecció del projecte per part de la Comissió Europea, el finançament del qual està subjecte a la signatura del corresponent acord de subvenció (*Grant Agreement*), representa un avenç significatiu des que Molins i Enagás van anunciar, el febrer de 2025, la seva col·laboració per impulsar la candidatura al Fons d'Innovació. La iniciativa ha tornat a rebre el segell STEP (*Strategic Technologies for Europe Platform*), un distintiu europeu de qualitat que reconeix els projectes alineats amb les prioritats de la Unió Europea en el desenvolupament de tecnologies estratègiques.

Sobre Molins
Avalats per gairebé un segle d'experiència, som un líder global en solucions innovadores i sostenibles per a la construcció i impulsors de la neutralitat de carboni i l'economia circular. Els nostres clients valoren la qualitat dels nostres productes i solucions constructives, pensats per construir un futur sostenible. La sostenibilitat és el tret distintiu del nostre model integrat de negoci, que inclou ciment, formigó, àrids, solucions constructives, prefabricats i economia circular. Molins és present a 19 països.
www.molins.es

Sobre Enagás. *Enagás és un operador de sistemes de transport (TSO, Transmission System Operator) europeu amb 50 anys d'experiència en el desenvolupament, l'operació i el manteniment d'infraestructures energètiques. Disposa de més d'11.000 quilòmetres de gasoductes, tres emmagatzematges subterranis i vuit plantes de regasificació. A Espanya és el Gestor Tècnic del Sistema Gasista i, tal com estableix el Reial decret llei 8/2023, ha estat designat operador provisional de la Xarxa Troncal d'Hidrogen (HTNO). Actualment està desenvolupant la Xarxa Troncal d'Hidrogen a Espanya i el corredor H2med. En línia amb el seu compromís amb la transició energètica, la companyia ha anunciat l'objectiu d'assolir la neutralitat de carboni el 2040, amb una aposta ferma per la descarbonització i l'impuls dels gasos renovables, especialment de l'hidrogen.*

Sobre Linde. *Linde és una companyia global líder en gasos industrials i enginyeria, amb unes vendes de 34.000 milions de dòlars el 2025. La nostra missió és fer que el món sigui cada dia més productiu, mitjançant el subministrament de solucions, tecnologies i serveis d'alta qualitat que contribueixen a l'èxit dels nostres clients i ajuden a mantenir, descarbonitzar i protegir el nostre planeta.*
Linde presta servei a una àmplia varietat de sectors, entre els quals hi ha els de la química i l'energia, l'alimentació i les begudes, l'electrònica, la sanitat, la fabricació, la metal·lúrgia i la mineria. Els gasos industrials i les tecnologies de Linde s'utilitzen en innombrables aplicacions: fan possible l'exploració espacial i les tecnologies de llançament, subministren gasos d'ultraalta puresa i gasos especials per a la fabricació de semiconductors, proporcionen oxigen medicinal que salva vides i faciliten la producció d'hidrogen net i la captura de carboni per reduir les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle. Linde també ofereix solucions d'última generació per al processament de gasos, orientades a impulsar el creixement dels seus clients, millorar-ne l'eficiència i reduir-ne les emissions.
Per obtenir més informació sobre la companyia i els seus productes i serveis, visiteu www.linde.com

Construïm el present.
Impulsem el futur.

Per a més informació sobre Molins contactar amb

comunicacion@molins.es

Barcelona, 20 d'octubre 2026

Construïm el present.
Impulsem el futur.

Per a més informació sobre Molins contactar amb

comunicacion@molins.es