

Nota de prensa



Nace ECCO2, la joint-venture para el desarrollo de una planta de captura de CO₂ para uso agrícola en la fábrica de LafargeHolcim en Carboneras

- LafargeHolcim España, Carbon Clean y Sistemas de Calor firman un acuerdo para ejecutar su proyecto de joint-venture que capturará el CO₂ emitido durante la producción del cemento transformándolo para su uso en el sector agrícola en invernaderos locales.
- Su puesta en marcha está prevista para principios de 2023, comenzando con la captura del 10% de las emisiones de dióxido de carbono de la fábrica, pero podría capturar potencialmente el total de las emisiones de CO₂ de la planta, descarbonizando el proceso de producción de cemento.

Madrid, 29 de diciembre de 2021. LafargeHolcim España, Carbon Clean y Sistemas de Calor han creado ECCO2, una joint-venture para el desarrollo de una planta de captura de CO₂ de tecnología avanzada en la fábrica de cemento de Carboneras (Almería). Las tres empresas han estado trabajando en el proyecto desde finales de 2020, con el fin de evaluar su viabilidad técnica y beneficios para la comunidad local. Se espera que la planta entre en funcionamiento a principios de 2023.

El propósito del proyecto es capturar el CO₂ de las emisiones que se generan durante el proceso de fabricación del cemento, tratar el dióxido de carbono capturado y su posterior uso agrícola. El carbono capturado se utilizará en los invernaderos de la región, donde mejorará la productividad de los cultivos a través de un proceso conocido como fertilización carbónica, que imita y potencia la fotosíntesis natural, aumentando la ecoeficiencia de los cultivos al reducir la proporción de agua y suelo por kg de producción de vegetales. Este proyecto de economía circular del carbono reducirá las emisiones de CO₂ y ofrecerá un futuro sostenible.

Isidoro Miranda, CEO de LafargeHolcim España, apunta que "gracias a la creación de esta joint-venture estamos cada vez más cerca de completar este proyecto que contribuirá a mejorar la competitividad y eficiencia de nuestra fábrica, pero también de la producción agraria local frente a los invernaderos de alta tecnología que utilizan ya esta técnica en otros países europeos". Y añade que "este modelo de negocio de economía circular, que comenzará inicialmente con la captura del 10% de las emisiones de dióxido de carbono, se convertirá en un hito importante en nuestra hoja de ruta hacia la descarbonización del sector de los materiales de construcción."

Por su parte, Aniruddha Sharma, CEO de Carbon Clean, afirma que "estamos encantados de anunciar esta joint-venture, un hito que consolida la relación estratégica con LafargeHolcim España. Confiamos en que, junto con el gran conocimiento de LafargeHolcim en la fabricación de cemento, la experiencia de Sistemas de Calor y nuestra tecnología, este ambicioso proyecto acelerará el desarrollo de la economía circular del carbono en el sector del cemento en Europa."

Antonio Cambil, CEO de Sistemas de Calor, manifestó: "tener disponible CO₂ de calidad a precios razonables será un incentivo importante para los agricultores de cara a avanzar hacia invernaderos de alta tecnología. Esto redundará en una mayor productividad y una mejora de la competitividad internacional de la agricultura de Almería".



Compromiso con el medio ambiente y el desarrollo económico local

El crecimiento sostenible de la industria y de la agricultura son cuestiones prioritarias y estratégicas para el futuro de la provincia de Almería. ECCO2 ha sido desarrollado en respuesta a esto y mejorará el medio ambiente al aumentar la productividad de la agricultura intensiva en la región. Además, el proyecto está alineado con los criterios del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y será elegible para los fondos europeos NEXT Generation.

Acerca de Holcim

Holcim construye progreso para las personas y para el planeta. Como líder global en soluciones constructivas innovadoras y sostenibles, Holcim contribuye a crear ciudades más sostenibles, infraestructuras más inteligentes y a mejorar la calidad de vida alrededor del mundo. Con la sostenibilidad como eje de su estrategia, Holcim tiene como objetivo convertirse en una compañía Net Zero, siendo las personas y las comunidades la clave de su éxito. La compañía impulsa la economía circular desde su posición de líder mundial en el reciclaje para construir más con menos. Holcim es la firma responsable de algunas de las marcas más reconocidas mundialmente en el sector de la construcción, incluyendo ACC, Aggregate Industries, Ambuja Cement, Disensa, Firestone Building Products, Geocycle, Holcim y Lafarge. Holcim está formado por un equipo de 70.000 personas alrededor del mundo, que comparten su pasión por construir el progreso de las personas y el planeta, mediante cuatro líneas de negocio: Cemento, Hormigón, Áridos, Agregados y Soluciones y Productos.

Más información disponible en www.holcim.com

Acerca de LafargeHolcim España

LafargeHolcim España, filial del Grupo Holcim, cuenta con cinco fábricas de cemento con una capacidad instalada de siete millones de toneladas anuales, 19 plantas de hormigón, una planta de mortero, una planta de preparación de combustibles alternativos a partir de residuos, cuatro terminales y dos centros de distribución, donde trabajan cerca de 700 empleados. La compañía se distingue por contar con el primer Laboratorio con un área exclusiva de combustibles alternativos y con el primer Centro de Investigación y Desarrollo de Nuevos Hormigones y Morteros. LafargeHolcim contribuye al desarrollo global realizando importantes esfuerzos en innovación, que se materializan en la creación de materiales y soluciones seguros, sostenibles y de alto rendimiento que dan respuesta a los desafíos de los clientes.

Para más información visite la web: www.lafargeholcim.es

Acerca de Carbon Clean

Carbon Clean es líder mundial en tecnología y servicios rentables de captura de CO2. La tecnología patentada por la compañía reduce significativamente los costes e impactos ambientales de la separación de CO2 en comparación con las técnicas existentes.

La tecnología ha sido probada a escala en energía, cemento, refinerías, cogeneración y calderas de la industria pesada en más de 10 ubicaciones, incluidos el Reino Unido, EE. UU., Alemania, India, Noruega y





los Países Bajos. Actualmente se utiliza en la planta de captura y utilización de carbono a escala industrial más grande del mundo en Tuticorin, India, para el sector químico. El gobierno del Reino Unido ha apoyado el desarrollo de la tecnología de Carbon Clean a través de subvenciones competitivas.

La empresa recibió el premio "Technology Pioneer" del Foro Económico Mundial y, más recientemente, fue nombrada empresa Global Cleantech 100 de 2021.

Para obtener información sobre Carbon Clean: www.carbonclean.com

Acerca de Sistemas de Calor

Sistemas de Calor (SDC) es una compañía almeriense especializada en el diseño, instalación llave-en-mano y mantenimiento de instalaciones industriales, especialmente aquellas relacionadas con el frío, el calor y el CO2 aplicadas a la agricultura tales como sistemas de calefacción y enriquecimiento carbónico para invernaderos de alta tecnología.

Para más información sobre Sistemas de Calor: <https://sistemasdecalor.com/>

Gabinete de Prensa

Alexandra Mariño

amarino@torresycarrera.com

636 50 12 42