

**Relación con Medios**  
**CEMEX**  
**Jorge Pérez**  
+52 (81) 8888-4334  
jorgeluis.perez@cemex.com

**Relación con Analistas**  
**CEMEX**  
**Lucy Rodríguez**  
+1 (212) 317-6007  
lr@cemex.com

**Contacto para Medios**  
**Synhelion**  
**Carmen Murer**  
+41 79 619 52 11  
media@synhelion.com



Construyendo un mejor futuro



## **CEMEX BUSCA USAR EL SOL PARA DESCARBONIZAR CEMENTO**

- CEMEX y Synhelion desarrollaron una tecnología innovadora que elimina la huella de carbono en el cemento utilizando energía solar para realizar el proceso de fabricación.
- Las emisiones de CO<sub>2</sub> serán procesadas, capturadas y, subsecuentemente, convertidas en combustibles sintéticos, utilizando la tecnología de combustibles solares de Synhelion.

**MONTERREY, MÉXICO Y LUGANO, SUIZA. 30 DE SEPTIEMBRE DE 2020** – CEMEX, S.A.B. de C.V. (“CEMEX”) (BMV: CEMEXCPO) y Synhelion SA informaron hoy que ambas compañías desarrollaron una tecnología innovadora que permite descarbonizar por completo el proceso de producción de cemento con base en energía solar. Este avance es un elemento importante de la estrategia actual de Acción Climática de CEMEX. Synhelion es una empresa suiza pionera en el campo de los combustibles solares sostenibles y procesos caloríficos.

El enfoque radicalmente nuevo se basa en reemplazar el consumo de combustibles fósiles en las plantas de cemento por energía solar de alta temperatura y en la captura del 100 por ciento de las emisiones de carbono, las que se utilizan posteriormente como materia prima para la producción de combustibles, lo que permite la completa descarbonización del proceso de producción de cemento. Esto es posible gracias a las temperaturas sin precedente del calor solar suministrados por Synhelion y su proceso pionero para convertir el CO<sub>2</sub> en combustibles sintéticos como queroseno, diesel y gasolina.

Esta tecnología es la primera en ofrecer una solución integral para descarbonizar la industria del cemento y es resultado de un trabajo conjunto de investigación finalizado en la primavera de 2020. CEMEX y Synhelion planean adoptar un enfoque por etapas para la implementación de la tecnología. Se anticipa que se instalará un piloto en una planta de CEMEX hacia finales de 2022, para que, paulatinamente, se convierta en una planta que funcione en su totalidad con energía solar.

“Nuestro receptor solar alcanza, de manera demostrable, temperaturas incomparables más allá de los 1,500°C y ofrece una alternativa limpia al consumo de combustibles fósiles”, afirmó Gianluca Ambrosetti, Director General de Synhelion. “Las emisiones de CO<sub>2</sub> del proceso de producción de cemento se combinan con el componente integral del fluido portador de calor de nuestro receptor solar y se integran al proceso. Gracias a que utilizamos un sistema de circuito cerrado, podemos extraer fácilmente las emisiones de CO<sub>2</sub> y así podemos cerrar el ciclo al convertir el carbono para producir combustibles”.

“Somos testigos de una forma completamente novedosa para gestionar las emisiones de la producción de cemento utilizando calor solar de una manera avanzada y sofisticada”, dijo Davide Zampini, Responsable Global de Investigación y Desarrollo y Gestión de Propiedad Intelectual de CEMEX. “La asociación con Synhelion refuerza nuestro compromiso para descarbonizar la producción de cemento y es el resultado de nuestros esfuerzos continuos de investigación para desarrollar soluciones sostenibles, además de identificar socios estratégicos a la vanguardia de la innovación. “Synhelion comparte nuestro compromiso

de cerrar el ciclo del carbono y nos permitirá acelerar el paso hacia nuestra ambición de ofrecer concreto con cero emisiones netas de CO<sub>2</sub> a nivel mundial para 2050”.

### **Acerca de Synhelion**

Synhelion es una compañía pionera en el campo de los combustibles solares sostenibles. La empresa de energías limpias nació del Instituto Federal Suizo de Tecnología (ETH Zurich) en 2016. Las soluciones de Synhelion aprovechan el calor solar de alta temperatura para descarbonizar radicalmente los procesos industriales y convertir el CO<sub>2</sub> en combustibles. Synhelion se esfuerza por proporcionar al mundo tecnología de vanguardia para resolver la crisis climática. Para más información, por favor visite: [www.synhelion.com](http://www.synhelion.com)

### **Acerca de CEMEX**

CEMEX es una compañía global de materiales para la industria de la construcción que ofrece productos de alta calidad y servicios confiables. CEMEX mantiene su trayectoria de beneficiar a quienes sirve a través de soluciones innovadoras de construcción, mejoras en eficiencia y esfuerzos para promover un futuro sostenible. Para más información, por favor visite: [www.cemex.com](http://www.cemex.com)

###

*CEMEX no asume ninguna obligación de actualizar o corregir la información contenida en este comunicado de prensa. CEMEX no es responsable por el contenido de cualquier sitio web de terceros o página web referenciada o accesibles a través de este comunicado. Este comunicado contiene estimaciones sobre nuestras condiciones futuras dentro del contexto de las leyes bursátiles federales de los Estados Unidos de América. CEMEX tiene la intención de que estas estimaciones sobre nuestras condiciones futuras sean cubiertas por las disposiciones de protección legal para declaraciones sobre condiciones futuras en las leyes bursátiles federales de los Estados Unidos de América. En algunos casos, estas estimaciones pueden ser identificadas por el uso de palabras referentes al futuro tales como “podría,” “asumir,” “debería,” “podrá,” “continuar,” “haría,” “puede,” “considerar,” “anticipar,” “estimar,” “esperar,” “planear,” “creer,” “prever,” “predecir,” “posible” “objetivo,” “estrategia” y “pretender” u otras palabras similares. Estas estimaciones sobre nuestras condiciones futuras reflejan las expectativas y proyecciones actuales de CEMEX sobre los eventos futuros basándonos en nuestro conocimiento de los hechos y circunstancias presentes y supuestos sobre eventos futuros. Estas estimaciones necesariamente incluyen riesgos e incertidumbres que pudieran causar que los resultados actuales difieran significativamente de las expectativas de CEMEX.*