

LA INDUSTRIA DEL CEMENTO EN CIFRAS

Datos clave del sector en ESPAÑA

Contribución a la ECONOMÍA



Contribución al EMPLEO



Contribución a nivel LOCAL



Líderes en EXPORTACIONES



Líderes en SEGURIDAD Y SALUD

Índices de frecuencia de accidentes con incapacidad temporal en 2023



Líderes en CALIDAD, SOSTENIBILIDAD y EFICIENCIA ENERGÉTICA



EMPRESAS ASOCIADAS



Agrupación de fabricantes de cemento de España

C/ José Abascal, 53 – 1ª planta
28003 Madrid
(+34) 91 441 16 88
info@oficemen.com
www.oficemen.com



Agrupación de fabricantes de cemento de España
Desde 1925, comprometidos con una industria clave para el desarrollo del país

Nuestra historia crea valor
El valor crea futuro



¿QUIÉNES SOMOS?

La Agrupación de fabricantes de cemento de España, Oficemen, es una asociación empresarial de naturaleza privada y de carácter técnico profesional, sin fines de lucro, creada en 1925.

Oficemen lleva 100 años —la patronal industrial más veterana—, representando y defendiendo los intereses de la industria del cemento.

En la actualidad, forman parte de Oficemen todas las empresas dedicadas a la producción integral de cemento que tienen fábricas en España.

¿Quieres saber más sobre nuestra centenaria historia?



FÁBRICAS DE CEMENTO EN ESPAÑA



1. Cementos Leona, S.A.
2. Cementos Molins Industrial, S.A.
3. Cementos Tudela Veguín, S.A.
4. Cemex España Operaciones, S.L.U.
5. Cimisa Cementos España, S.A.U.
6. Grupo Cementos Portland Valderrivas
7. Heidelberg Materials Hispania Cementos, S.A.
8. Holcim España, S.A.U.
9. Votorantim Cementos España, S.A.

APORTANDO VALOR

El cemento es uno de los materiales que más ha contribuido al bienestar de la humanidad, siendo sinónimo de desarrollo económico y social.

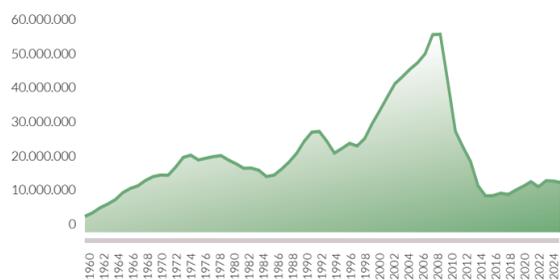
El cemento y su principal derivado, el hormigón, son esenciales en nuestra vida. El 70% de la población mundial vive en edificaciones con estructuras de hormigón. Además, son el pilar básico de las infraestructuras de transporte (viaductos, pavimentos, puentes, aeropuertos, etc.), de las infraestructuras necesarias para una correcta gestión del agua (red de tuberías, canales, presas, etc.), del sector energético (energías renovables) y de los edificios (viviendas, hospitales, colegios, etc.). En definitiva, son los materiales necesarios para las buenas comunicaciones, para el acceso a la educación y la salud, y para el desarrollo del turismo, del comercio y de la industria.

PRINCIPALES MAGNITUDES DEL SECTOR EN ESPAÑA

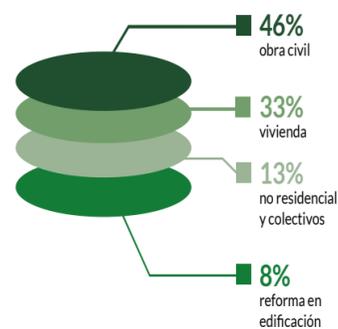
	Producción de cemento gris (t)	Consumo aparente de cemento (t)	Exportaciones de cemento y clínker (t)	Importaciones de cemento y clínker (t)
2020	16.123.270	13.287.557	5.987.857	898.259
2021	18.476.941	15.002.312	6.756.002	1.430.605
2022	18.483.099	14.884.854	5.667.611	1.513.975
2023	17.967.279	14.461.725	5.259.879	992.345
2024	17.949.565	14.880.019	4.822.693	1.367.824

Fuente: Ministerio de Industria y Turismo - Secretaría General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa.

EVOLUCIÓN HISTÓRICA DEL CONSUMO DE CEMENTO (t)



DESTINO FINAL DEL CONSUMO DE CEMENTO por tipología de obra (año 2024)



LA INDUSTRIA CEMENTERA Y LA ECONOMÍA CIRCULAR

Lo que solíamos llamar "residuo" debe transformarse en "recurso". La industria del cemento responde a este reto circular mediante la valorización material y energética de residuos.

Materias primas alternativas

AHORRO DE RECURSOS NATURALES



Combustibles derivados de residuos

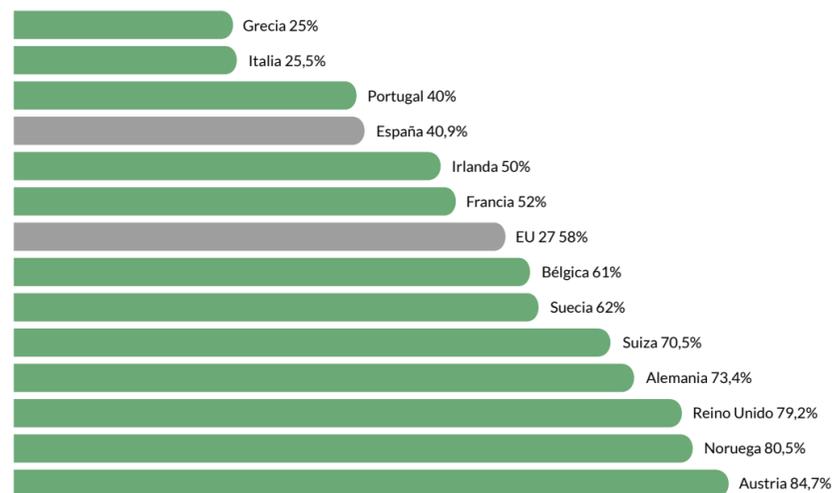
AHORRO DE COMBUSTIBLES FÓSILES



69,3 millones de toneladas de residuos recuperados material y energéticamente por la industria cementera entre 2004-2023

Uso de residuos en cementeras en Europa

Porcentaje de sustitución de combustibles fósiles por combustibles derivados de residuos



MÁS DE UNA DÉCADA COMPROMETIDOS CON LA NEUTRALIDAD CLIMÁTICA

Nuestras hojas de ruta para la descarbonización de la industria del cemento:



Más información:



Última revisión 2025:

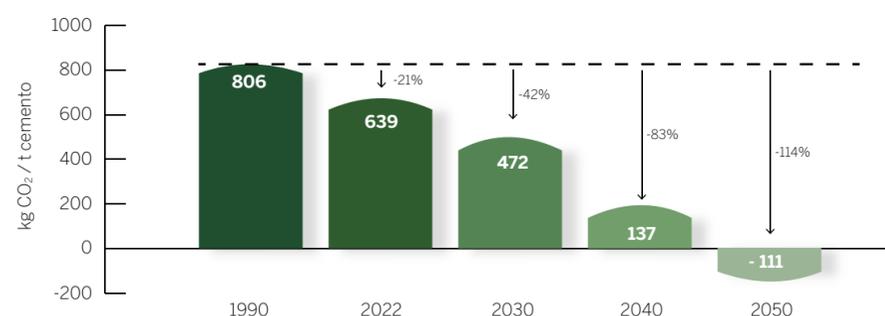
- **Objetivos ambiciosos a 2030:** Reducción de las emisiones de CO₂ del **42%** por tonelada de cemento respecto a 1990.
- **Nuevo objetivo intermedio a 2040:** Reducción del **83%** de las emisiones de CO₂ por tonelada de cemento para 2040 respecto a 1990.
- **Potencial de emisiones negativas a 2050:** Si se dan las condiciones propicias para cumplir los objetivos a 2030 y 2040, el sector puede alcanzar las emisiones netas negativas en la producción del cemento para 2050 (**-114%**).

El sector está realizando cuantiosas inversiones en tecnologías en I+D+i y está totalmente comprometido para que la cadena de valor del cemento y el hormigón sea climáticamente neutra en 2050.

Se trata de un esfuerzo conjunto en el que la colaboración público-privada y del resto de agentes de la cadena de valor es la clave para alcanzar los objetivos propuestos.

Es la primera hoja de ruta sectorial de descarbonización validada por AENOR siguiendo las directrices de la UNE-ISO IWA 42:2022.

Hitos hacia la neutralidad climática a 2050



Nota: Los valores numéricos han sido redondeados para facilitar su lectura y comprensión. Por lo tanto, pueden existir ligeras diferencias con los valores exactos.

¿CÓMO LO CONSEGUIREMOS?

En el marco de la economía circular, actuando en cada etapa de la cadena de valor:



Cadena de valor del cemento:

- 1 **CLÍNKER:**
 - Al calentar las materias primas en el horno, tiene lugar la descarbonatación de la piedra caliza.
 - Esta reacción química origina el 60-65% de las emisiones de CO₂, denominadas emisiones de proceso o emisiones difíciles de abatir.
 - La industria cementera sólo puede neutralizar las emisiones de proceso, y así llegar a la neutralidad climática, con la aplicación de tecnologías de Captura, Transporte, Almacenamiento y Usos del Carbono (CAUC).
- 2 **CEMENTO:**
 - Para reducir las emisiones de la producción de cemento, la principal palanca es fabricar cementos con un menor contenido en clínker, maximizando las adiciones que aportan prestaciones específicas a los distintos tipos de cemento.
- 3 **HORMIGÓN:**
 - El hormigón, como material de construcción, permite importantes ahorros de emisiones de CO₂ gracias a su inercia térmica y a su durabilidad.
- 4 **CONSTRUCCIÓN:**
 - Los edificios que aprovechan las propiedades de inercia térmica del hormigón pueden reducir el uso de energía entre un 25% y un 50%.
- 5 **(RE)CARBONATACIÓN:**
 - La (re)carbonatación es el proceso mediante el cual el hormigón reabsorbe de la atmósfera parte del CO₂ que se liberó en la fabricación del clínker.

INNOVACIÓN

Las principales líneas de I+D+i que la industria cementera está acometiendo son las referentes a:

- La reducción y control de las emisiones.
- La innovación en la gestión sostenible de las canteras.
- La producción de un cemento más sostenible, minimizando el uso de recursos naturales.
- La mejora de la eficiencia energética en el proceso productivo.
- La reducción de la huella de carbono de productos y organizaciones.
- La reducción del uso de combustibles fósiles.
- Nanotecnología para hormigones de ultra altas prestaciones.
- El desarrollo de productos o soluciones para una construcción resiliente (edificación y obra pública).
- La apuesta por el diseño y la estética de los productos finales.
- Nuevos productos inteligentes hacia una transformación digital.