



# INFORME DE ACTIVIDADES 2022



**INFORME DE  
ACTIVIDADES  
2022**



# ÍNDICE

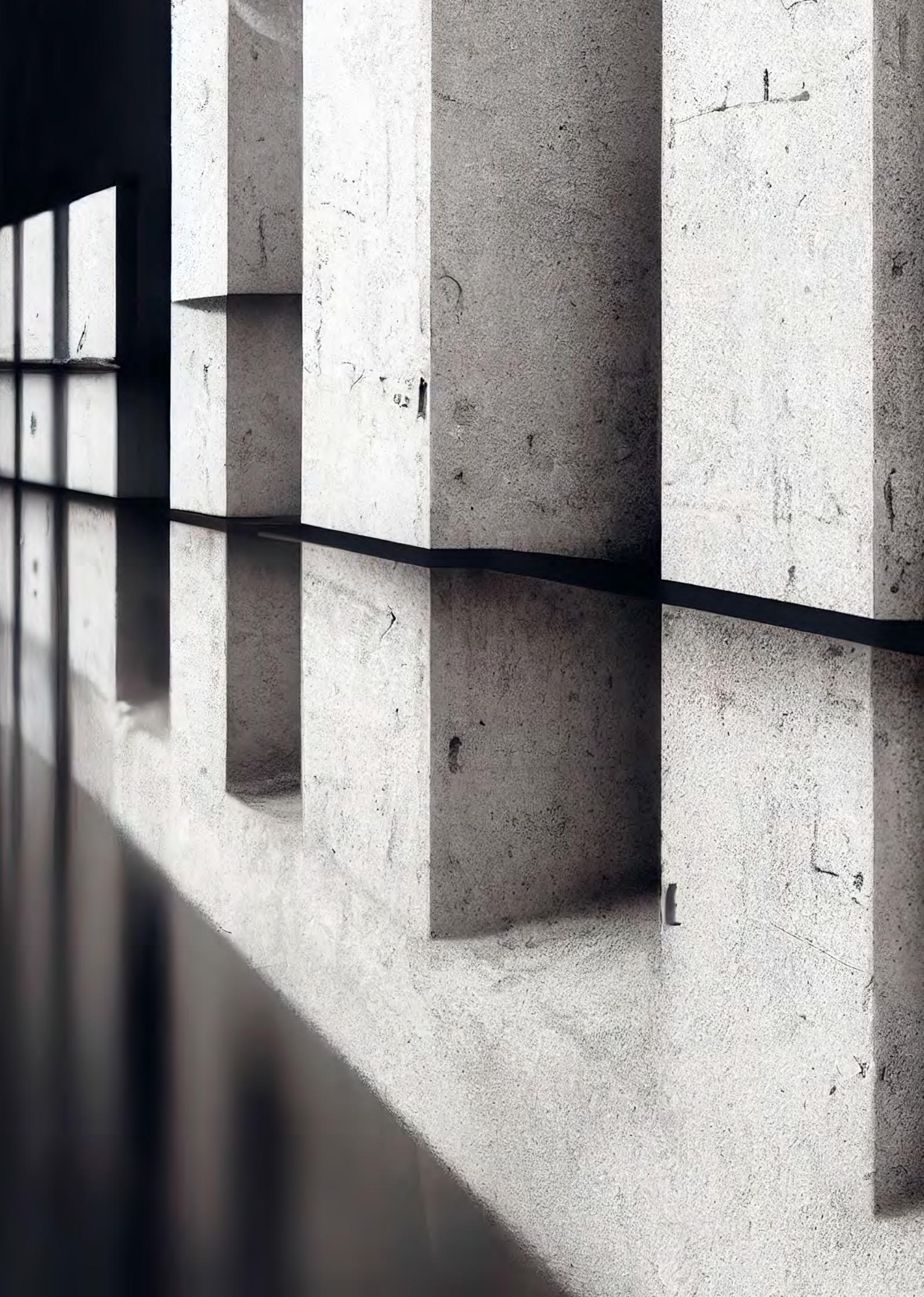
<b>1. Presentación</b>	<b>5</b>
<b>2. Áreas de actividad</b>	<b>9</b>
2.1. Empresas asociadas	11
2.2. Junta Directiva	13
2.3. Actividades y comisiones de trabajo	13
2.3.1. Estudios económicos	13
2.3.2. Comisiones de trabajo:	15
• Comisión 1 “Cambio climático”	15
• Comisión 2 “Industria y medio ambiente”	18
• Comisión 3 “Energía”	20
• Comisión 4 “Laboral, seguridad y salud”	21
• Comisión de Comunicación	23
• Comisión de Digitalización.	25
• Comisión de Logística	25
2.4. Participación en la Fundación CEMA	27
2.5. Participación en Cembureau	28
<b>3. Relaciones institucionales</b>	<b>33</b>
3.1. Instituciones nacionales a las que pertenece Oficemen	35
3.2. Instituciones internacionales a las que pertenece Oficemen	39
3.3. Instituciones nacionales con las que colabora Oficemen	39
3.4. Instituciones relacionadas con Oficemen	40
3.5. Otras instituciones de interés.	42
3.6. Administraciones nacionales y europeas	43
<b>4. Participación en webinars, jornadas y congresos</b>	<b>45</b>
<b>5. Publicaciones</b>	<b>53</b>





# 01

## PRESENTACIÓN



# 01 Presentación



Acabamos de cerrar un año que se ha caracterizado, sobre todo, por una evolución atípica, alejada de cualquier previsión que pudiéramos haber realizado en su inicio. Comenzamos 2022 con cautela, viendo repuntar la nueva variante del virus, pero confiando en que su menor virulencia nos permitiría mejorar o al menos igualar el ritmo de recuperación vivido en 2021.

Y el arranque de año no pudo ser mejor para el consumo de cemento, con crecimientos de dos dígitos en enero y febrero. Pero el estallido del conflicto en Ucrania, un condicionante externo con el que no contábamos, trajo consigo una fuerte incertidumbre a nivel político y económico, que truncó nuestras expectativas y las del sector empresarial e industrial europeo en general.

La crisis energética derivada incidió, además, en los costes de transporte y producción de casi todas las industrias, elevando la inflación. No obstante, nuestro sector logró al menos mantenerse, ya que finalmente en 2022 se han alcanzado unas cifras de consumo doméstico cercanas a los 15 millones de toneladas, unos valores absolutos similares a los de 2021. Podemos, por tanto, hablar casi de un año de “crecimiento cero”, ya que el ligero retroceso del 0,8% en el acumulado anual solo ha supuesto una pérdida final de 80.000 t.

Sin duda, una de las piezas fundamentales para este estancamiento ha sido la falta de ejecución de obra pública durante el pasado año, una circunstancia que esperamos se subsane en 2023. A pesar de que la reactivación de la obra pública tras la pandemia y la llegada de los primeros fondos europeos situaron la licitación pública en su nivel más elevado desde la anterior crisis, de acuerdo con las cifras presentadas en los Presupuestos Generales del Estado 2023 (PGE 23), la previsión de inversión ejecutada en 2022 de las empresas públicas (ADIF, Puertos, etc.) no ha alcanzado el 60%. Por lo que respecta al mercado inmobiliario, la incertidumbre motivada por la subida de los tipos de interés y el encarecimiento de la vivienda han traído consigo un enfriamiento del sector que ya empieza a notarse.

Volviendo al tema de la fluctuación y elevación de los precios eléctricos vivida en los últimos meses -y dado nuestro carácter electrointensivo- esta situación ha agravado una problemática que es ya una vieja conocida de nuestro sector, incidiendo especialmente en la balanza comercial. Las exportaciones de cemento han caído un 16,8% el pasado año, lo que supone una pérdida cercana al millón y medio de toneladas.

Para un consumidor electrointensivo, el coste de la energía eléctrica es, de media, 5 veces más cara que en 2019. Pero a eso se ha sumado el alza del precio de los combustibles, imprescindibles para el funcionamiento de nuestros hornos, con un coste de la energía térmica que, en la actualidad, duplica el de 2019. Desde Oficemen, continuaremos trabajando en 2023, tanto a escala nacional como europea, para lograr un nuevo modelo que permita a la industria cementera un acceso a la energía a precios estables, competitivos y predecibles.

A pesar de que valoramos positivamente las últimas medidas adoptadas por el Gobierno, se debe considerar con cierta urgencia un cambio en las reglas del mercado eléctrico mayorista, además de contar con subastas de energía de generación inframarginal. En la actualidad, somos el segundo exportador de cemento de Europa después de Alemania, pero queremos recuperar el liderazgo,

para lo cual es condición sine qua non que contemos con las mismas condiciones que nuestros competidores.

Sin duda, una de las claves del año, que viene a dar respuesta a una de las principales reivindicaciones de nuestro sector, ha sido el acuerdo alcanzado al cierre de 2022 en la Unión Europea sobre el Mecanismo de Ajuste de Carbono en Frontera (CBAM). Supone un importante paso adelante a la hora de garantizar un tratamiento equilibrado de las importaciones en todos los países miembros, pero también un avance en seguridad jurídica, ya que permitirá incentivar las inversiones y favorecer así el cumplimiento de los objetivos de descarbonización para todos. La clave ahora pasa por mantenernos vigilantes para que no se descuide su cumplimiento y para que la medida sea realmente efectiva en las diferentes fases y revisiones que quedan por venir.

Mientras tanto, desde la industria cementera continuamos avanzando en nuestra hoja de ruta hacia la descarbonización de la que esperamos contar a finales de año con una actualización que incorpore nuevos objetivos intermedios para el año 2040. Seguimos trabajando a diario para impulsar la colaboración público-privada en la mejora y desarrollo de las palancas clave para alcanzar la descarbonización de nuestra industria. Algunas, son tecnologías ya maduras y enmarcadas en el paradigma de la economía circular, como el uso de materias primas descarbonatadas y combustibles alternativos con contenido en biomasa. Otras, sin embargo, se encuentran aún en proceso de desarrollo, como las denominadas tecnologías CAUC, para la captura, almacenamiento y usos del carbono, o la utilización de hidrógeno verde en los procesos industriales.

Al hilo de esto, el PERTE de Descarbonización Industrial se configura como una oportunidad histórica para llevar a cabo esa transformación sin precedentes en la que estamos inmersos. Y confiamos en que la Alianza constituida para su desarrollo se configure como un mecanismo útil que permita mantener un diálogo fluido entre administraciones y empresas. El objetivo debe ser reforzar la agilidad administrativa para garantizar la mejor implementación del PERTE, adaptada al ritmo real en el que se producen las inversiones industriales.

En el punto de mira se situarán, sin duda, diferentes proyectos para acometer actuaciones en materia de descarbonización de fuentes de energía, gestión energética integral de procesos industriales, captura, almacenamiento y usos del carbono, descarbonización por reducción de recursos naturales e I+D+i, etc.

No quiero cerrar este resumen sobre el año que hemos dejado atrás sin destacar el hecho de que, a pesar de la dura situación que hemos atravesado en los últimos tres lustros, nuestras empresas han mantenido, como seña de identidad, los niveles de empleo junto a su compromiso a largo plazo con las comunidades locales en las que operan. De media, las fábricas llevan contribuyendo más de 80 años a la economía local de poblaciones donde se encuentran, que en un 70% de los casos no superan los 12.000 habitantes. En este sentido, quiero destacar el papel de la industria cementera con relación al Fondo de Transición Justa de la Unión Europea, destinado a apoyar a aquellas regiones comunitarias más afectadas en términos de empleo por la transición ecológica, que incluye a las provincias de Asturias, León, Palencia, Coruña, Teruel, Cádiz, Córdoba y Almería, donde la industria del cemento está presente con 9 fábricas.

A lo largo de toda la geografía del país, nuestro sector cuenta con 32 fábricas integrales de fabricación de clinker y cemento, dando empleo a 40.000 personas si atendemos a toda la cadena de valor del cemento y el hormigón. Somos una industria centenaria que ha sabido innovar de manera sostenible, contribuyendo a la economía circular, y con unos compromisos de descarbonización claramente marcados de los que rendiremos cuenta de aquí a 2050.

**Aniceto Zaragoza**  
Director General de Oficemen



# 02

## ÁREAS DE ACTIVIDAD



# 02 Áreas de actividad

## 2.1 Empresas asociadas

La Agrupación de fabricantes de cemento de España (Oficemen) está constituida por las empresas dedicadas a la fabricación de cemento artificial con producción propia de clínker en el territorio nacional.



CEMENTOS LEMONA, S.A.  
www.lemona.com

Fábricas  
• Lemona (Vizcaya)



CEMENTOS MOLINS  
INDUSTRIAL, S.A.  
www.cemolins.es

Fábricas:  
• Sant Vicenç dels Horts (Barcelona)



CEMENTOS  
TUDELA VEGUÍN, S.A.  
(Masaveu Industria)  
www.cementostudelaveguin.com

Fábricas:  
• Aboño-Carreño  
(Principado de Asturias)  
• La Robla (León)  
• Tudela Veguín  
(Principado de Asturias)



CEMEX ESPAÑA  
OPERACIONES, S.L.U.  
www.cemex.es

Fábricas:  
• Alcanar (Tarragona)  
• Alicante  
• Castillejo (Toledo)  
• Gádor (Almería)  
• Lloseta (Mallorca)  
• Morata de Jalón (Zaragoza)



ÇIMSA  
CEMENTOS ESPAÑA, S.A.U.  
www.cimsa.com.tr/es

Fábricas:  
• Buñol



GRUPO  
CEMENTOS  
**PORTLAND  
VALDERRIVAS**

CEMENTOS ALFA, S.A.  
[www.cementosalfa.com](http://www.cementosalfa.com)

Fábricas:  
• Mataporquera (Cantabria)

CEMENTOS PORTLAND  
VALDERRIVAS, S.A.  
[www.valderrivas.es](http://www.valderrivas.es)

Fábricas:  
• Alcalá de Guadaíra (Sevilla)  
• Hontoria (Palencia)  
• Morata de Tajuña (Madrid)  
• Olazagutía (Navarra)  
• Santa Margarida i els Monjos (Barcelona)  
• Vallcarca (Barcelona)



HOLCIM  
ESPAÑA, S.A.U.  
[www.lafargeholcim.es](http://www.lafargeholcim.es)

Fábricas:  
• Carboneras (Almería)  
• Jerez de la Frontera (Cádiz)  
• Montcada i Reixac (Barcelona)  
• Puerto de Sagunto (Valencia)  
• Villaluenga de la Sagra (Toledo)



SOCIEDAD FINANCIERA  
Y MINERA, S.A.  
(HeidelbergCement Group)  
[www.fym.es](http://www.fym.es)

Fábricas:  
• Añorga (Guipúzcoa)  
• Arrigorriaga (Vizcaya)



VOTORANTIM  
CEMENTOS ESPAÑA, S.A.  
[www.votorantimcementos.es](http://www.votorantimcementos.es)

Fábricas:  
• Alconera (Badajoz)  
• Córdoba  
• Málaga  
• Niebla (Huelva)  
• Oural (Lugo)  
• Toral de los Vados (León)

## 2.2 Junta Directiva

La Junta Directiva es la responsable de dirigir las actividades de Oficemen, someter a aprobación de la Asamblea General los presupuestos anuales y cuentas de la Agrupación, así como definir y acordar las medidas que considere convenientes en defensa de los intereses de la propia entidad.

Durante 2022, la junta Directiva estuvo compuesta por:

### Presidente:

José Manuel Cascajero (Cemex España)

### Vicepresidentes:

Salvador Fernández (Cementos Molins)  
 Víctor García (Grupo Cementos Portland Valderrivas)  
 Jesús Ortiz (FYM-HeidelbergCement Hispania)  
 Isidoro Miranda (Holcim España) hasta octubre de 2022

Además de los siguientes vocales (en representación de):

Alan Svaiter (Cementos Cosmos y Cementos Balboa (desde julio de 2022), Votorantim Cementos España)  
 Carlos Badiola (Cementos Lemona)  
 Julio Peláez (Cementos Tudela Veguín)  
 Pedro Carranza (Grupo Cementos Portland Valderrivas) hasta diciembre de 2022  
 Onur Yazgan (Çimsa Cementos España)  
 Carmen Díaz (Holcim España) desde octubre de 2022

### Secretario:

Aniceto Zaragoza (Oficemen)

## 2.3 Actividades y comisiones de trabajo

### 2.3.1. Estudios económicos

En el ámbito financiero y de estudios económicos, Oficemen ha realizado a lo largo del año el seguimiento de los informes y estudios que otras instituciones elaboran sobre temas económicos o relacionados con el sector de la construcción.

En concreto, se analizan los informes del servicio de estudios del Banco Bilbao Vizcaya Argentaria (BBVA); la información estadística del Ministerio de Fomento (visados de obra, licencias de ayuntamientos, indicadores de costes de construcción, etc.); los indicadores, informes y boletines de la Dirección General de Análisis Macroeconómico; la información del Instituto Nacional de Estadística (INE); las estadísticas de licitación de Seopan; los informes del Instituto de Estudios Económicos; entre otros.

Oficemen realiza también una labor de recogida y proceso de información estadística. Por un lado, como fuente externa de la Agrupación, se cuenta con datos estadísticos mensuales relativos al sector cemento que publica el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, así como las estadísticas de comercio exterior de cemento y clínker que facilita la Dirección General de Aduanas.

Por otro, como fuente interna de información, las empresas asociadas a Oficemen facilitan, mensual y anualmente, información relativa su actividad. Esta información se remite, dependiendo de sus características, a Oficemen directamente o al consultor externo que se encarga de elaborar determinado tipo de información estadística.

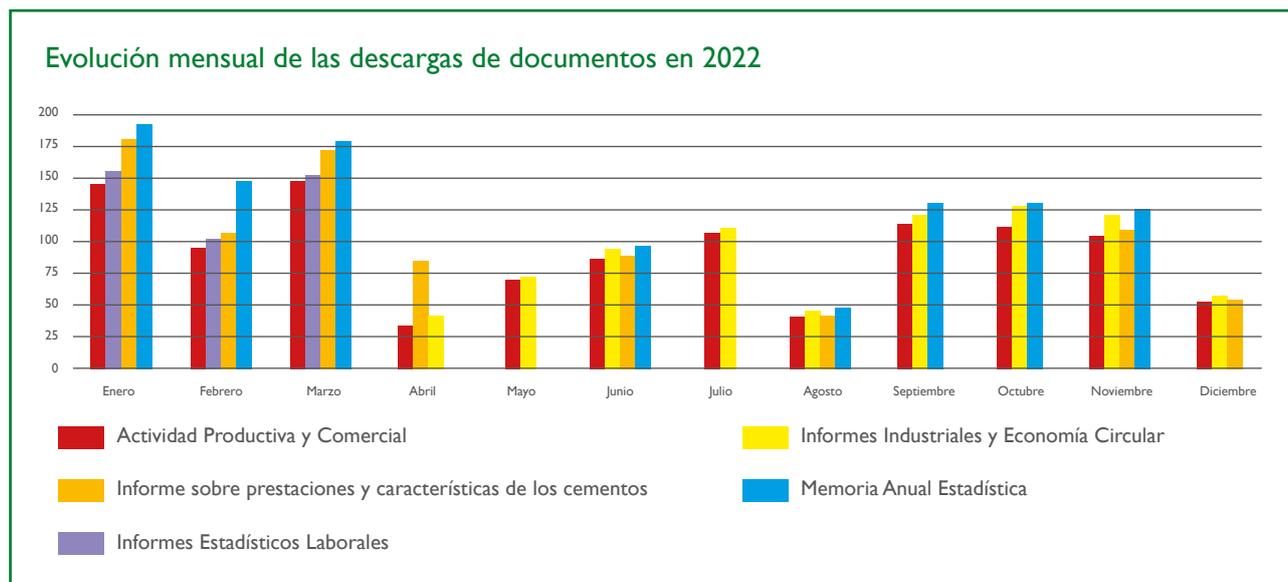
A partir de la información recopilada, la Agrupación realiza diversos informes con el objetivo de actualizar y difundir entre sus asociados, administraciones públicas y el público en general las últimas novedades sobre cuestiones de interés para el sector. Así, mensualmente, desde Oficemen se elabora el Informe de Coyuntura -en el que se refleja la situación de la economía nacional, del sector de la construcción y del sector cementero usando para ello fuentes estadísticas tanto externas como internas-, y se publican diversos informes de carácter estadístico que pueden clasificarse en cuatro categorías:

- Informes mensuales de actividad productiva y comercial, en donde se incorporan los avances estadísticos de carácter nacional y regional y las estadísticas definitivas de la industria cementera.
- Informes sobre economía circular, que incluyen las estadísticas sobre emisiones de CO<sub>2</sub>, sobre el uso de combustibles y materias primas y consumo eléctrico.
- Informes estadísticos laborales, con datos estadísticos relativos a la prevención y riesgos laborales.
- Informes sobre las prestaciones y características de los cementos, en donde se presentan las principales características físicas, químicas y mecánicas de los cementos agrupados por similar categoría resistente o cantidad/tipo de adición.
- Memoria anual estadística e informes estadísticos de carácter anual en donde se refleja información detallada del sector.

En todos los informes estadísticos elaborados por Oficemen, los datos que se publican con una antigüedad inferior a un año no permiten identificar directa o indirectamente a ningún operador del sector.

La descarga de documentos estadísticos publicados por Oficemen se realiza a través de la herramienta de divulgación disponible en la página web de Oficemen. En la actualidad se encuentran dados de alta 1.800 usuarios y durante el año 2022 las descargas de documentos se situaron en 1.400 informes descargados, alcanzándose en algún mes del año una cifra en torno a 200 documentos.





Así mismo, durante 2022 han continuado elaborándose distintos informes para la asociación europea del cemento (Cembureau), en los que se ha recogido información sobre el sector de acuerdo con las necesidades de esta institución europea.

Además, la Agrupación atiende las consultas relativas a información estadística del sector, tanto en el ámbito interno como externo (a particulares y empresas que así lo soliciten) siempre respetando el Reglamento Estadístico de Oficemen.

Desde la publicación en el BOE en diciembre de 2018 del Real Decreto por el que se aprueba el Programa Anual 2019 del Plan Estadístico Nacional 2017-2020, donde se incorporan las estadísticas del cemento con el número de programa 7162 siendo el órgano responsable de esta operación estadística el Gabinete Técnico de la Secretaría General de Industria y de la Mediana y Pequeña Empresa del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, se inició en 2019 y ha mantenido su continuidad durante el año 2022 la publicación de las estadísticas del Cemento, siendo su calendario de publicación de carácter mensual y publicando los resultados no más tarde del día 20 de cada mes la información correspondiente al mes anterior.

### 2.3.2. Comisiones de trabajo

#### COMISIÓN I “CAMBIO CLIMÁTICO”

Uno de los principales objetivos de esta comisión es buscar el apoyo de las administraciones públicas en todos los aspectos relativos a la implementación del régimen de comercio de derechos de emisión de la UE (RCDE UE) y su repercusión en la competitividad de las empresas cementeras españolas (riesgo de fuga de carbono, mecanismo de ajuste en frontera de las emisiones de carbono, benchmarks, etc.). En 2022, los trabajos prioritarios de esta comisión han estado muy relacionados con el desarrollo de las acciones que se enmarcan en el Pacto Verde Europeo:

- **Paquete de medidas «Objetivo 55»**

Durante 2022 se ha continuado trabajando en el conjunto de propuestas interconectadas lanzadas por la Comisión Europea para adaptar políticas de la UE en materia de clima, energía, uso del suelo, transporte y fiscalidad a fin de reducir las emisiones netas de gases de efecto invernadero en al menos un 55 % de aquí a 2030 respecto a 1990, objetivo establecido en la Ley Europea del Clima.

Oficemen ha participado en las consultas públicas de las iniciativas legales del paquete de medias que son de especial relevancia para el sector, transmitiendo el punto de vista y la posición de la industria cementera a los cambios propuestos.

### Propuesta de Reglamento para establecer un Mecanismo de Ajuste en Frontera de las Emisiones de Carbono (CBAM)

El CBAM debe garantizar una base de costes de CO<sub>2</sub> comparable entre proveedores de cemento de dentro y fuera de la UE, por lo que es fundamental que incorpore la totalidad de los costes indirectos. Además, debe implantarse de manera gradual y debe coexistir, al menos en una primera etapa, con las actuales medidas contra la fuga de carbono. Otros aspectos importantes son: establecer algún mecanismo de compensación de la tasa sobre el CO<sub>2</sub> para los exportadores de la UE a terceros países, garantizar un sistema sólido de seguimiento y verificación para evaluar los niveles de emisión en terceros países y establecer mecanismos más sólidos para evitar la elusión y abordar el riesgo redistribución de recursos.

### Propuesta de Directiva para la actualización del RCDE–UE

A través de la consulta pública el sector ha transmitido a la Comisión Europea sus ideas fundamentales al respecto: periodo de coexistencia entre los actuales niveles de asignación gratuita y el CBAM, reinvertir parte los ingresos del RCDE UE para impulsar inversiones en tecnologías de vanguardia y mecanismos de financiación innovadores, aplicar reglas de contabilidad justas para la captura, almacenamiento y uso de CO<sub>2</sub>, la necesidad de ampliar la tarificación del carbono a otros sectores como el transporte por carretera y la construcción, en un esquema separado para evitar cualquier impacto negativo, la inclusión de la incineración de residuos en el actual RCDE UE y la inviabilidad de la implementación obligatoria de las recomendaciones de las auditorías energéticas.

### Directrices sobre ayudas estatales en materia de clima, protección del medio ambiente y energía

El 18 de febrero se publicaron en el Diario Oficial de la Unión Europea las “Directrices sobre ayudas estatales en materia de clima, protección del medio ambiente y energía 2022” («CEEAG», por sus siglas en inglés). La fabricación de cemento ha vuelto a ser incluido en la lista de sectores subvencionables para ayudas, gracias al esfuerzo conjunto de Cembureau y las asociaciones nacionales (fundamentalmente VDZ y Oficemen) para la consecución del apoyo de sus respectivos Estados miembros, en forma de reducciones (Estatuto Electointensivos) sobre la electricidad a los grandes consumidores de energía. Se ha eliminado la intensidad de uso de la electricidad mínima del 20 % que aparecía en el anterior borrador del documento y a un cambio en los criterios de admisibilidad en función del riesgo de deslocalización. Con ello quedan aseguradas las compensaciones de los peajes por el apoyo a las renovables y la insularidad.

Las directrices especifican que la reducción de estos gravámenes sobre la electricidad, para estos sectores, está condicionada al compromiso de reducir la huella de carbono.

- **“Guía de Seguimiento y Notificación de las emisiones GEI del sector cementero español en el marco del IV periodo ETS 2021-2030”**

Se han reactivado el Subgrupo de Monitorización de CO<sub>2</sub> para coordinar los trabajos de actualización de la guía. El objetivo es adaptar la guía a los cambios en el marco legislativo de energía y clima que están teniendo lugar a nivel europeo. Son de especial importancia para el sector la aplicabilidad de los criterios de sostenibilidad y de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero para la biomasa, establecidos en la Directiva sobre fuentes de energía renovables (RED II) y las normas de contabilidad del CO<sub>2</sub> capturado.

También se está incorporando conocimientos adquiridos, durante los dos últimos años, tanto de asignación como de verificación.

- **Proyecto Recarbonatación Hormigón Sumidero CO<sub>2</sub>**

Oficemen, en colaboración con IECA, ha desarrollado una serie de iniciativas para el reconocimiento de la absorción de CO<sub>2</sub> por parte de las estructuras de hormigón. A principios de abril de 2022, el grupo de trabajo III del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) publicó su contribución al futuro 6º Informe de Evaluación en el que está trabajando el IPCC. En este documento se ofrece una evaluación global actualizada de los avances y compromisos en materia de mitigación del cambio climático, y se examinan las fuentes de las emisiones globales.

Las referencias al sector más importantes son las relativas a la recarbonatación y se menciona este proceso de las estructuras construidas como sumideros de CO<sub>2</sub>.

- **Taxonomía**

La Comisión Europea ha desarrollado un sistema de clasificación («taxonomía») para las actividades económicas sostenibles desde el punto de vista ambiental, incluidas las inversiones. El sector ha participado durante todas las etapas del proceso de consulta pública tanto del Reglamento de Taxonomía como de sus actos delegados.

El 1 de enero de 2022 entraron en vigor los Reglamentos delegados de la Comisión de taxonomía climática de la UE y de divulgación de información no financiera.

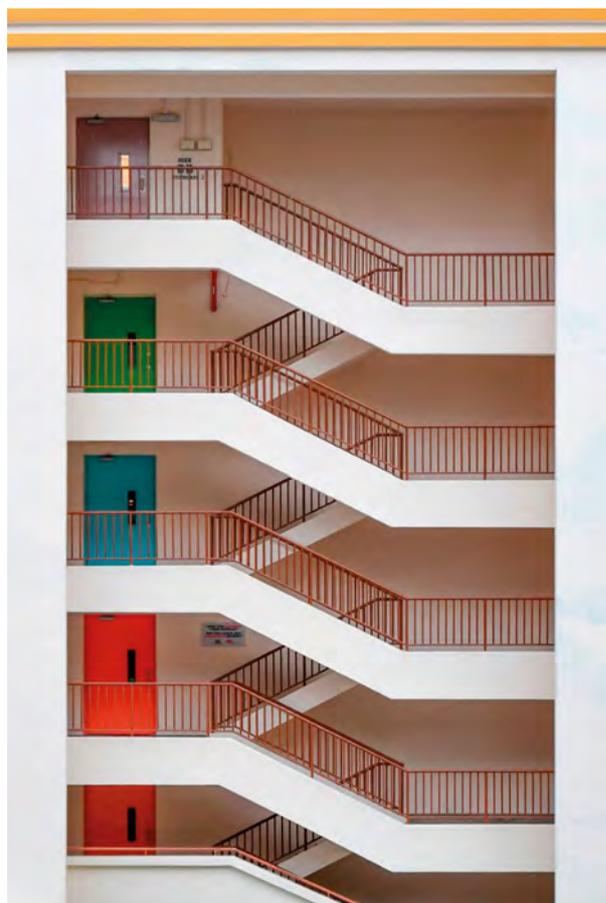
El Reglamento de taxonomía climática establece los criterios técnicos de selección para determinar si una actividad económica contribuye de forma sustancial a la mitigación del cambio climático o a la adaptación al mismo y sólo afecta al clínker/ cemento gris.

El Reglamento delegado de divulgación de información no financiera establece cómo las empresas deben informar sobre la manera y la medida en que sus actividades se ajustan a la taxonomía de la UE y se aplicará de manera progresiva. Las empresas no financieras solo tienen la obligación de informar sobre las actividades que contribuyen a los objetivos climáticos.

- **Estrategia Almacenamiento Geológico de CO<sub>2</sub> en España**

En la “Hoja de ruta de la industria cementera española para alcanzar la neutralidad climática en 2050” se debate sobre las estrategias más adecuadas para potenciar el almacenamiento geológico de CO<sub>2</sub> en España.

La captura, almacenamiento y usos del CO<sub>2</sub> (CAUC) es una de las palancas clave para lograr la neutralidad climática del sector cementero. Por ello, Oficemen desarrolla desde 2007 diferentes actividades tendentes a facilitar el desarrollo futuro de las tecnologías CAUC entre las empresas cementeras y conseguir que las



instalaciones no tengan que entregar derechos de emisión por el CO<sub>2</sub> capturado, independientemente de si se captura para su almacenamiento geológico permanente o para su uso, como la gestión más adecuada en el marco de la economía circular.

No obstante, seguirá siendo necesario contar con infraestructuras de almacenamiento teniendo que profundizar en las opciones de almacenamiento geológico de CO<sub>2</sub> al igual que se está haciendo en otros estados de la UE.

Oficemen, que actualmente ostenta la presidencia de la PTECO<sub>2</sub>, viene realizando convenios con empresas, como el consensado con REPSOL, para evaluar la viabilidad de los proyectos CAUC, estudios sectoriales como el acordado con el IGME<sup>1</sup> y acuerdos de colaboración para celebrar webinars, en los que se presenten las soluciones CAUC desarrolladas con el fin de agilizar la descarbonización de la industria cementera.

También, se ha continuado con la colaboración la elaboración de la Estadística Sectorial de Emisiones de CO<sub>2</sub>, EUTL y elaboración de informes de seguimiento y verificación de CO<sub>2</sub>.

Todos estos temas se han desarrollado en las 4 reuniones mantenidas por la Comisión durante 2022, bajo la presidencia de José Manuel Cascajero representante de CEMEX en la Junta Directiva de Oficemen.

## COMISIÓN 2 “INDUSTRIA Y MEDIO AMBIENTE”

Los objetivos de esta Comisión durante 2022 han sido el desarrollo de las capacidades del sector para reducir el consumo de recursos energéticos térmicos no renovables, mediante el coprocesado de residuos como combustibles alternativos, evitar las tasas al uso de recursos naturales y los tributos ambientales a la minería, la mejora continua del comportamiento ambiental de las instalaciones de fabricación de cemento, el acompañamiento de la legislación medioambiental con las mejoras técnicas económicamente viables, la mejora de la imagen pública del comportamiento sostenible e innovador del sector y el posicionamiento estratégico de la industria en los aspectos globales ligados al medio ambiente. Para ello se ha trabajado en las siguientes cuestiones.

- **Economía circular**

### Proyecto Estratégico para la Recuperación y Transformación Económica (PERTE)

En el mes de marzo se aprobó el PERTE de Economía Circular, con el objetivo de acelerar la transición hacia un sistema productivo más eficiente y sostenible en el uso de materias primas que pretende dar cumplimiento a los objetivos contenidos en la Estrategia Española de Economía Circular para el año 2030.

El PERTE de Economía Circular, impulsado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el reto Demográfico: se centra en tres elementos clave (ecodiseño como vía clave para aumentar su circularidad; gestión de residuos para mejorar la reutilización, el reciclado y el uso de materias primas secundarias; digitalización en los dos ámbitos anteriores).

Además, fija ayudas y movilizará recursos, entre inversión pública y privada, que se desarrollarán desde 2022 y hasta 2026; se compone de 18 instrumentos distribuidos en dos líneas de acción (actuaciones sobre sectores clave: textil, plástico y bienes de equipo para energías renovables y

---

1.- “Evaluación del potencial de almacenamiento geológico de CO<sub>2</sub> en el entorno de las plantas de clínker, cementos y derivados de los miembros de OFICEMEN en España”



actuación transversal para impulsar la economía circular en la empresa); las acciones financiables se centran en 4 áreas (reducción del consumo de materias primas vírgenes, el ecodiseño, la gestión de residuos y la digitalización y las ayudas tienen consideración de Ayudas de Estado y están financiadas a través fondo masivo de recuperación de la Unión – NextGenerationEU.

### Coprocesado

La presentación de la propuesta de Decisión del Consejo, en nombre de la Unión Europea, con las propuestas de enmienda del anexo IV del Convenio de Basilea de cara a la 15ª reunión de la Conferencia de las Partes celebrada en julio de 2021, no fue nada favorable a los intereses del sector al cambiar por completo la propuesta hecha por el Grupo de Expertos del propio Convenio, que suponía la inclusión del código R15 para el coprocesado. Por ello, el sector inició un proceso para convencer a los países miembros del Convenio de Basilea y a la UE de la necesidad de un código específico para el coprocesado que haga una distinción clara con la incineración, ya que los impactos ambientales son completamente diferentes. Además, Oficemen ha promovido en Cembureau una petición a la Comisión Europea para recoger este término en las Directivas europeas relevantes.

- **Proyecto sobre emisiones mercurio**

Los retos sobre mercurio en el contexto actual han dado lugar a un elevado interés de reducir las emisiones de Hg en la agenda europea, en línea con el Convenio de Naciones Unidas de Minamata. Tanto desde Oficemen como desde Cembureau se han realizado estudios para avanzar en el conocimiento de las técnicas de control y reducción de las emisiones. Se aprobó la realización de un estudio sobre las emisiones de mercurio del sector español, que dio comienzo en primavera y se recopilaban datos hasta finales de año, dando lugar a un mejor conocimiento y preparación para el futuro reporte de datos en los cuestionarios oficiales durante la próxima revisión del Documento de referencia sobre Mejores Técnicas Disponibles (BREF) del cemento.

- **Normativa europea de medioambiente industrial**

En 2022, Oficemen ha participado en las consultas públicas para la actualización y modernización de la Directiva de Emisiones industriales (DEI), la propuesta del Reglamento del Portal de Emisiones Industriales (RPEI) que va a sustituir el Reglamento (PRTR), el proyecto de real decreto sobre gestión de neumáticos fuera de uso (NFU), la futura Ley Europea de Materias Primas Críticas (MMPPCC) y la Proposición de Ley de Modificación de la Ley de Minas.

Otros aspectos que destacar, en los que esta Comisión ha trabajado, son los requerimientos de información por parte de la administración, destacando el Informe anual de seguimiento de los datos del Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes (PRTR-España), del Sistema Español de Inventario de Emisiones (SEI) y el informe del Diario de Transacciones de la Unión Europea (EUTL por sus siglas en inglés).

- **BREF**

Durante 2022 se han realizado trabajos preparatorios para la revisión del Documento BREF sobre MTD's del sector cemento, mediante el análisis de la información técnica y de emisiones disponible.

- **Regulación e imagen minera. Estrategia sectorial**

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) presentó el borrador de la “*Hoja de Ruta de la Industria Extractiva*” a consulta pública. En ella básicamente recoge las peticiones históricas del sector y hace énfasis en la necesidad de evolucionar hacia conceptos de sostenibilidad y digitalización para elevar la calidad de la percepción de la actividad por las partes interesadas. Desde Oficemen se unió tras consultar a sus asociados a la respuesta elaborada por PRIMIGEA.

Desde la *Fundación Minería y Vida*, de la que Oficemen es patrono fundacional, se ha trabajado en el Proyecto “*Rocas y Minerales, Sociedad y Vida*” a través de sus 4 Grupos de Trabajo, en el desarrollo de sus acciones a corto, medio y largo plazo cumpliendo con su cronograma que se inició en 2020 y finalizará en 2026.

- **Compromiso con la biodiversidad**

Oficemen ha publicado sus informes estadísticos de biodiversidad, que ha incorporado a su conjunto de estadísticas públicas. La restauración de canteras ofrece oportunidades de mejora y de difusión de los valores asociados a la naturaleza, y este compromiso ha sido suscrito por las empresas de Oficemen. Destaca este año la participación y seguimiento de la C2 de Oficemen en el desarrollo de la Hoja de Ruta Europea de Biodiversidad en el sector.

Esta Comisión ha desarrollado sus trabajos bajo la presidencia de Salvador Fernández Capo, representante de Cementos Molins Industrial en la Junta Directiva de Oficemen, manteniendo 3 reuniones durante 2022.

## **COMISIÓN 3 “ENERGÍA”**

Esta comisión, bajo la presidencia de Víctor García Brosa representante del Grupo Cementos Portland Valderrivas en la Junta Directiva de Oficemen, ha celebrado 4 reuniones durante 2022.

A lo largo de 2022 desde Oficemen se ha seguido de cerca la publicación, revisión y consulta pública de la legislación referente a energía:

Comunicación de la Comisión sobre *Directrices de ayudas estatales para el clima, la protección del medio ambiente y la energía*;

Comunicación de la Comisión sobre el aumento de los precios de la energía referente a las ayudas estatales y que propone una posible modificación de las *Directrices sobre ayudas estatales de compensación indirecta en el marco del RCDE UE*.

La publicación del RDL 10/2022 “Mecanismos de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista con carácter temporal” también conocida como Excepción Ibérica cuya entrada en vigor no dio lugar a una bajada de precios como se esperaba y por ello los ministros de Energía de la UE llegaron a un acuerdo sobre la propuesta de un Reglamento del Consejo sobre las medidas de urgencia para hacer frente a los altos precios de la energía.

- **Fiscalidad energética aplicada al petcoke**

Desde Oficemen se han elaborado las alegaciones, presentadas tanto a nivel nacional como internacional (a través de Cembureau), apoyando el mantenimiento de la exención de la fiscalidad de los combustibles a procesos mineralógicos en la Directiva. En ellas se solicitó que la parte que se prevé cargar sobre el sistema eléctrico siga la metodología Ramsey actual para que la repercusión sobre los consumidores de alta tensión sea la mínima posible. Además, se planteó que la parte de los productos petrolíferos que le toque al petcoke para procesos mineralógicos quede exenta.

- **Peajes eléctricos**

Oficemen ha presentado, junto con la *Alianza por la competitividad de la industria española*, una serie de observaciones en relación a reducción de costes de la energía que se recogieron en el Real Decreto 148/2021, de 9 de marzo de 2021, por el que se establece la metodología de cálculo de los cargos del sistema eléctrico y en la Orden TED/371/2021, de 19 de abril, por la que se establecen los precios de los cargos del sistema eléctrico y de los pagos por capacidad que resultan de aplicación a partir del 1 de junio de 2021.

Otro logro importante del año 2022 ha sido la aceptación de la participación de las empresas en el sistema del mercado recogida en el RD de Regulación de Servicios (RS) dentro de los Sistemas de Balance eléctricos.

Desde la Comisión también se han realizado informes mensuales de análisis energético que recogen lo más significativo de los mercados energéticos a lo largo del año incluyendo un nuevo capítulo de comentarios de lo más significativo acontecido en el mes y que afecta a la evolución de los mercados, así como la revisión técnica y publicación de un informe Estadístico Eléctrico anual.

## COMISIÓN 4 “LABORAL, SEGURIDAD Y SALUD”

El análisis de la situación de las cuestiones laborales comunes del sector y el apoyo a la mejora continua, sin olvidar la necesidad de aplicación de las nuevas normativas, son las principales áreas de trabajo de esta comisión.

Bajo la presidencia de Pedro Carranza, representante del Grupo Cementos Portland Valderrivas en la Junta Directiva de Oficemen, en las 3 reuniones mantenidas por la comisión (y las 4 de la subcomisión de Seguridad y Salud) se ha realizado el seguimiento de temas laborales y se han trabajado los temas relativos a la seguridad y salud de los trabajadores y usuarios, entre ellos los tratados por el WG C “Health and Safety” de Cembureau.



- **Laboral**

En 2022 se mantuvo la negociación, con UGT FICA y CCOO del Hábitat, del “IV Acuerdo para la transición hacia la neutralidad climática, el uso sostenible de los recursos, la protección del medio ambiente, la salud de las personas y la mejora de la competitividad del sector cementero” que fue publicado en el BOE con fecha 26 de agosto. Los puntos clave de la negociación se centraron en la modificación del expositivo para su adaptación a la legislación actual y el establecimiento de un crédito horario complementario de los delegados de medio ambiente destinado a formación en sostenibilidad. El período de vigencia del acuerdo queda establecido entre 1 de enero de 2021 y el 31 de diciembre de 2024.

Otro tema a tratar por la Comisión ha sido la solicitud a través de una carta remitida desde la *Alianza por la competitividad de la industria española* a representantes del Ministerio de Trabajo y Economía Social y del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, de una prórroga del modelo de Contrato de Relevo existente, que está orientado a mejorar la seguridad laboral de los trabajadores.

- **Seguridad y Salud**

Las empresas de Oficemen están firmemente comprometidas con mantener un alto nivel de seguridad y proteger la salud de sus trabajadores.

Como ejemplo participan en acciones de benchmarking sectorial que permiten detectar posibles mejoras en los procedimientos o condiciones de trabajo.

Los temas que se han tratado en la **Subcomisión de Seguridad** y Salud de Oficemen en 2022, han sido:

Adaptación a las modificaciones de la Directiva 2004/37/CE de agentes cancerígenos y mutágenos. Se han mantenido los trabajos y relaciones con los organismos competentes (INS, INSST, DG Política Energética y Minas del MITERD), en coordinación con CEPCO, COMINROC y CEOE, para la adaptación normativa, tanto en el ámbito minero como industrial, con el objetivo de armonizar y racionalizar las obligaciones derivadas de la aplicación del Real Decreto de sustancias cancerígenas por la inclusión de nuevas sustancias en su ámbito, especialmente la sílice cristalina respirable y el humo de motores diésel. Se está procediendo a la revisión del Documento Técnico sobre la aplicación de la normativa de agentes cancerígenos en el sector cementero español, tras los últimos documentos Guía publicados en diciembre por el INS.

Elaboración, análisis y seguimiento de informes sectoriales en materia de seguridad y salud: estadísticas de indicadores de siniestralidad, estadísticas de causas de accidentes, niveles de exposición profesional (polvo y sílice cristalina). El análisis de estas estadísticas permite a las empresas tener un elemento más de evaluación de sus resultados de gestión de los riesgos laborales. En el ámbito de la seguridad del producto cemento, se ha mantenido el seguimiento de los cambios normativos y apoyo frente a las auditorías sobre el cumplimiento del Reglamento 1907/2006 de Registro, Evaluación y Autorización de sustancias químicas (REACH), por parte de las autoridades autonómicas competentes. Igualmente se ha mantenido el seguimiento de la aplicación y cambios normativos del Reglamento 1272/2008 de Clasificación, etiquetado y envasado de productos químicos (CLP).

Adaptación a los requisitos del Reglamento de Protección Sanitaria contra Radiaciones ionizantes. Se han mantenido los trabajos y relaciones con el Consejo de Seguridad Nuclear para dar cumplimiento desde un proyecto sectorial a los requisitos de los centros de trabajo y materiales con potencial actividad de origen natural. La publicación del nuevo Reglamento de Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes (RD 1029/2022) establece el marco que dará continuidad a estos trabajos.

- **Formación**

Dentro de la convocatoria de Cursos 2022, por parte de la Secretaría de Estado de Energía del Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO), de ayudas destinadas a la Prevención de Riesgos y Seguridad Minera, en el ámbito de una minería autóctona y sostenible, de las actividades mineras no energéticas, se ha coordinado la participación de las empresas del sector cemento y afines con un total de 11 cursos de refuerzo presenciales de 4 horas, en los que han participado 149 alumnos.

## COMISIÓN DE COMUNICACIÓN

En el seno de la Comisión de Comunicación se define el Plan de Comunicación de la Agrupación, así como los indicadores de seguimiento y valoración que se establecen para evaluar su cumplimiento. Así, esta comisión coordina la estrategia con los medios de comunicación (ruedas de prensa, envío de comunicados, organización de visitas a fábricas, etc.) y analiza los argumentarios y documentos de posición que se elaboran sobre los temas de interés. Todas estas actividades se han desarrollado en las 4 reuniones mantenidas por la Comisión durante 2022, bajo la presidencia de Isidoro Miranda (representante de Holcim España).

- **Estrategia de comunicación**

Oficemen, como patronal del sector, desarrolla la estrategia de comunicación sectorial con el objetivo de posicionar a la industria cementera como un sector moderno y eficiente que trabaja en estrecha colaboración con las administraciones públicas, los agentes sociales y otros sectores industriales y grupos de interés para contribuir al dinamismo de la economía de nuestro país.

La escalada de los costes energéticos y la consiguiente demanda a la Administración para que de forma prioritaria se desarrolle, programe y regule una política energética estable que garantice el suministro a un precio competitivo; ha centrado gran parte de las comunicaciones emitidas por la Agrupación durante 2022. También, los avances que se están llevando a cabo en nuestro camino hacia la neutralidad climática. Un gran reto que la industria del cemento afronta a través de la innovación para transformar su cadena de valor y convertirla en referente de una industria circular y descarbonizada.



Así, a través de las diferentes publicaciones (institucionales, estudios e informes), notas de prensa, jornadas y congresos, páginas webs, boletín electrónico, etc., que gestiona la Agrupación, se difunden todos los valores y mensajes que conforman nuestro perfil de actuación en materia de comunicación.

- **Relación con los medios de comunicación**

Oficemen siempre ha mantenido una relación muy estrecha con los medios de comunicación. Periódicamente se mantienen encuentros con periodistas y se emiten notas de prensa con los datos relevantes del sector; así como con todas las novedades relacionadas con la industria: firma de convenios, inversiones, nuevas actividades, jornadas, publicaciones, encuentros con los interlocutores de la industria, las administraciones públicas, etc.

Concretamente, durante 2022 se emitieron trece notas de prensa que se suman a las más de cincuenta colaboraciones realizadas por los portavoces de la Agrupación en medios tanto escritos, como audiovisuales o electrónicos. Además, el 3 de febrero se realizó una rueda de prensa en la que se hizo balance del cierre

de ejercicio anterior (2021) y se expusieron las previsiones para 2022, incidiendo en la evolución de los principales indicadores del sector y sus perspectivas en el corto plazo.



De todas las apariciones en los medios, Oficemen realiza un seguimiento con el fin de analizar cuantitativa y cualitativamente el tratamiento de la información por parte de los periodistas.

Durante 2022 estas informaciones remitidas a medios han alcanzado más de 1.400 impactos, destacando, sobre todo, la presencia de información sobre el sector en medios online, seguidos de la prensa nacional, la regional y la especializada.

La presencia en medios audiovisuales fue menos frecuente y correspondió principalmente a entrevistas y declaraciones realizadas para cortes en los informativos de radio por parte de los principales portavoces de la Agrupación.

### • Comunicación digital y actividad online

#### Infocemento

Desde el año 2007, Oficemen lanza mensualmente el boletín electrónico de noticias Infocemento, donde las empresas asociadas a la Agrupación y otras instituciones relacionadas con el sector, como son las administraciones, los agentes sociales y las industrias afines a nuestra actividad encuentran en esta herramienta de comunicación digital un punto de encuentro que contribuye a facilitar el flujo de información del sector. Todas las ediciones del boletín electrónico Infocemento están recogidas en [www.infocemento.com](http://www.infocemento.com), constituyendo un importante archivo de noticias sectoriales desde su creación.

Durante 2022 se publicaron alrededor de 300 noticias en el boletín electrónico mensual Infocemento, todas ellas relacionadas con la actualidad del sector cementero y de la construcción, la sostenibilidad, la industria cementera en el ámbito internacional, la I+D+i y todos los eventos que podrían ser de interés para sus suscriptores.

#### La página web de Oficemen

Nuestra página web se configura como un espacio virtual y accesible en el que encontrar toda la información relativa al sector del cemento en nuestro país.

En lo que se refiere a los contenidos, durante 2022 el equipo de Oficemen se ha encargado de actualizarlos, revisarlos y ordenarlos de forma más clara y visual.

Con especial atención en los temas referidos a la neutralidad climática, que cuenta con una página específica dedicada a la hoja de ruta sectorial; y la sostenibilidad, la web presenta de manera amena y didáctica la implicación del sector a favor de la economía circular, la RSC y en materia de seguridad y salud laboral. La página dedicada a los informes estadísticos requiere una mención especial.

Se trata de una de las páginas más visitadas de la web y en la que el usuario puede acceder a casi una veintena de informes de carácter estadístico en un solo clic. Oficemen.com incluye también una completa biblioteca y videoteca. La formación online, jornadas y congresos completan el paquete informativo que Oficemen difunde a través de su plataforma digital.

### Presencia en redes sociales: perfiles en Twitter y LinkedIn

Oficemen mantiene una presencia activa en las principales redes sociales, con perfiles corporativos en Twitter, LinkedIn y Youtube.

Desde estos canales compartimos, de manera más inmediata, una amplia variedad de contenidos informativos, siempre en torno al cemento y sus aplicaciones, incluyendo, estadísticas del mercado español del cemento, su industria, formación, sostenibilidad, así como datos y curiosidades sobre este versátil material de construcción.

La presencia de Oficemen en redes sociales persigue, gracias a su inmediatez, dar apoyo y visibilidad en la divulgación del sector a las ya existentes, como el boletín digital mensual Infocemento o las webs [www.oficemen.com](http://www.oficemen.com); [www.ieca.es](http://www.ieca.es) y [www.fundacioncema.org](http://www.fundacioncema.org).

## COMISIÓN DE DIGITALIZACIÓN

Presidida por el representante de FYM-HeidelbergCement Hispania en la Junta Directiva, Jesús Ortiz, las actividades de digitalización lideradas por la Comisión de Digitalización de Oficemen se han desarrollado en dos líneas fundamentales:

Aplicación de la norma UNE 80000 formatos digitales de producto para cemento y el desarrollo de una Plataforma Digital en el seno de la entidad española de Normalización UNE.

En el ámbito de la cadena de suministro, la concepción de un proyecto de aseguramiento de la información y trazabilidad de la información desde una perspectiva técnica: el Proyecto Blockmígón.

## COMISIÓN DE LOGÍSTICA

Con objeto de tratar la logística como factor clave de competitividad en el sector cementero, la Comisión de Logística, presidida por el representante de Cementos TudelaVeguín en la Junta Directiva de Oficemen, Julio Peláez, ha trabajado durante 2022 en los aspectos que se relacionan a continuación:

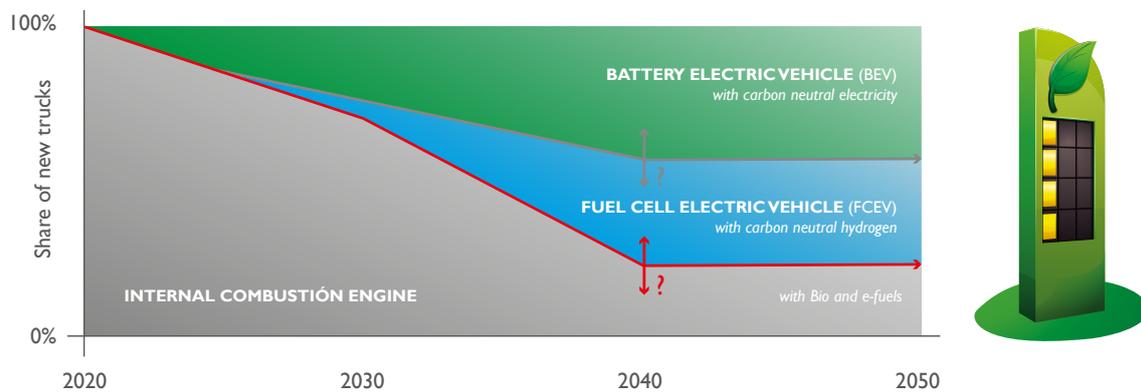
Impulsar que, en el calendario progresivo para la aplicación de las 44 toneladas en el transporte de mercancías por carretera, previsto en el Real Decreto-ley 3/2022 aprobado este año sobre medidas para la mejora de la sostenibilidad del transporte de mercancías por carretera y del funcionamiento de la cadena logística, los vehículos relacionados con el sector sean de los primeros.

Conseguir que se tengan en cuenta las modificaciones pertinentes en el Reglamento General de Vehículos, tanto para los camiones cisterna de cemento como para los camiones hormigonera, mediante contactos con la Dirección General de Transporte Terrestre del MITMA y con el MINCOTUR y mediante la realización de una propuesta de modificación de su anexo IX, en colaboración con Anefhop, respecto a las masas por eje máximas permitidas y masas máximas autorizadas, justificando así mismo la eliminación de que esta última deba ser superior a 5 veces la distancia en metros entre ejes.

Realizar las consultas pertinentes para la interpretación correcta de la revisión del precio del transporte por carretera en función de la variación del precio del combustible y de las herramientas aportadas por el MITMA, así como de la penalización por el tiempo de espera ocasionado en la carga o descarga.

Realizar un documento titulado “Transformación sostenible del parque de camiones de la actividad cemento y hormigón” que analiza la eficiencia (antigüedad, combustible utilizado, etc.) del parque de camiones y que tiene como objeto estudiar las posibilidades de acceso a ayudas que favorezcan la apuesta de ambos sectores por la descarbonización del transporte.

Impulsar la transformación del parque de camiones del sector hacia las energías alternativas así como el uso de los biocombustibles, como línea adicional a la electrificación y que aportan emisiones 0 netas, por ejemplo mediante la realización de una jornada con la participación de los fabricantes de vehículos (SCANIA, IVECO, MAN, MERCEDES-BENZ, RENAULT TRUCKS, VOLVO TRUKS) y con la colaboración de ANFAC, para conocer la situación actual e innovación prevista en los vehículos utilizados para el transporte de cemento y hormigón.



Realizar el seguimiento del Proyecto de Ley de Movilidad Sostenible ya que es una de las reformas comprometidas por España en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, que va a impulsar la digitalización del documento de control.

Participar y potenciar, a través de la Alianza por la Competitividad de la Industria, las dos palancas esenciales promovidas por la Secretaría de Estado de Transporte, Movilidad y Agenda Urbana para la mejora de la sostenibilidad ambiental y eficiencia: digitalización e innovación.

Impulsar la digitalización del transporte con la participación de Oficemen en el Grupo constituido por la ACE (Asociación de Cargadores de España) el cual ha elaborado en el 2022 un informe en el que se analiza la propuesta elaborada por el MITMA para la distribución de los Fondos Next Generation destinados a la digitalización del sector del transporte.

Realizar el seguimiento de las actuaciones impulsadas por la “Plataforma para la defensa del sector del transporte” con relación a los costes del transporte que provocaron el correspondiente paro de esta actividad.

Estudiar la implicación en el transporte de mercancías por carretera del Real Decreto 729/2022 que modifica los criterios para algunas excepciones a las normas sobre tiempos de conducción/descanso y el uso del tacógrafo o que introduce otras nuevas (por ejemplo, el transporte de hormigón preamasado en vehículos especialmente fabricados al efecto íntegramente comprendidos en un radio de 100 kilómetros).

Realizar el seguimiento durante el 2022 de la “Evolución de los principales indicadores del transporte de mercancías”.

Participar en el Foro español de referencia marítima para comunicar, a través de un único canal y punto de encuentro, la visión crítica de los usuarios del transporte marítimo sobre su actual modelo de funcionamiento.

Participar en el Observatorio Servicios Portuarios y en el Grupo de Trabajo de indicadores para el seguimiento y análisis del sistema portuario estatal.

## 2.4. Participación en la Fundación CEMA

La Fundación Laboral del Cemento y el Medio Ambiente (Fundación CEMA) es una organización paritaria de ámbito estatal y de carácter tripartito, constituida a finales del año 2005 bajo el amparo de Oficemen y de los dos sindicatos mayoritarios del sector, CCOO del Hábitat y UGT FICA, Federación de Industria, Construcción y Agro. Se trata de una iniciativa pionera en Europa, en la que patronal y sindicatos aúnan esfuerzos para trabajar en pro de la sostenibilidad dentro del sector cementero español.

En relación a las actividades e hitos que han marcado el año 2022, es obligado hacer mención a la firma por parte de los tres patronos de la Fundación, del *“IV Acuerdo para la transición hacia la neutralidad climática, el uso sostenible de los recursos, la protección del medio ambiente, la salud de las personas y la mejora de la competitividad del sector cementero”*.

Este nuevo acuerdo, con un horizonte temporal hasta el año 2024, y que da soporte a la Fundación CEMA, es fruto de la negociación colectiva. Son ya dieciocho años consecutivos, en los que este Acuerdo tripartito, con distintas denominaciones, se mantiene en vigor.

También durante el año 2022, la Agrupación de Fabricantes de Cemento de España, Oficemen, y las federaciones de los sindicatos mayoritarios, CCOO del Hábitat y UGT FICA, Federación de Industria, Construcción y Agro firmaron el *“VI Acuerdo estatal sobre materias concretas y cobertura de vacíos del sector cementero”*. Otro ejemplo de la capacidad de los agentes sociales de llegar a acuerdos en pro de la estabilidad de la industria cementera, en momentos tan complejos como los actuales.

Entre las distintas actuaciones acometidas este año desde la Fundación CEMA, cabe destacar la campaña educativa *“colegios + sostenibles”*, en la que han participado más de 1.700 escolares del entorno de las fábricas de cemento, y que ha contado con una gran acogida entre el alumnado y profesores.

Además, en el mes de mayo de 2022 tuvo lugar la jornada de presentación del *“IV Estudio sobre la Responsabilidad Social Empresarial en el sector cementero”*, en colaboración con Forética; durante la misma se celebró la primera mesa debate sectorial sobre la situación de igualdad en la industria, que puso de manifiesto la necesidad de atraer talento femenino a nuestro sector, que actualmente sólo representa el 12,8%.

Otro hecho relevante fue la participación de la Fundación CEMA con un stand en el *“5º congreso internacional de la ICM, Federación Sindical Internacional”*, esta federación agrupa a sindicatos con miembros en los sectores de la construcción. El congreso se celebró en Madrid del 4 al 7 de octubre y contó con la asistencia de más de 700 participantes procedentes de todo el mundo.

En cuanto a los estudios elaborados en 2022, destacan la doceava actualización del *“Observatorio de la economía circular”*, en colaboración con el Institut Cerdà y el lanzamiento del proyecto *“coprocesado”*, que tendrá una duración de dos años y permitirá determinar el porcentaje de recuperación material alcanzado, en el uso de determinados combustibles alternativos.

## 2.5. Participación en CEMBUREAU

Oficemen, como miembro de la Asociación Europea del Cemento (Cembureau), a lo largo de 2022 ha participado activamente en sus órganos ejecutivos y grupos de trabajo que analizan y desarrollan los temas relativos a los ámbitos incluidos dentro de su actividad.

Los Órganos de Gobierno de Cembureau se componen por el *Board*, *Liaison Committee*, *Steering Committee*, *SAG* y *Members Plenary Group*. La Junta Directiva de Oficemen tiene representación en estos Órganos de Gobierno. Por otro lado el *Members Plenary Group* está compuesto por los Directores Generales de las Agrupaciones asociadas a Cembureau, donde Oficemen también tiene representación.

- **Working Group A (WG A) “Climate change and Energy”**

En la UE, la Comisión Europea ha adoptado numerosas iniciativas relacionadas con el clima. Este grupo cubre las actuales áreas de trabajo que son de notable importancia para la industria europea del cemento: la reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>, su contribución a la sociedad para adaptarse y protegerse de las consecuencias del cambio climático, hoy y en el futuro, y el estudio de los problemas energéticos.

Oficemen ha asistido y participado activamente en las 5 reuniones celebradas por el WG A y sus grupos de trabajo.

Se ha sido muy proactivo en participar en los trabajos derivados de las propuestas para adaptar las políticas de la UE en materia de clima, energía, uso del suelo, transporte y fiscalidad a fin de reducir las emisiones netas de gases de efecto invernadero en al menos un 55 % a 2030 (Paquete de medidas del Objetivo 55 o “Fit For 55”). Para ello se ha trabajado en un conjunto de medidas destinadas a reforzar el Mecanismo de Ajuste en Frontera del Carbono (CBAM), la forma del fondo de innovación del Sistema del Comercio de Emisiones (ETS), la inclusión de la incineración de residuos y la Captura, Almacenamiento y usos de CO<sub>2</sub>.

Las industrias de la UE continúan funcionando en el marco de políticas de cambio climático más exigentes, en comparación con el resto del mundo, y al mismo tiempo están expuestas a la competencia internacional. El WG A trabaja sobre el futuro diseño de la legislación sobre cambio climático después de 2020, tomando como partida la legislación que ha funcionado y la que no, bajo el actual régimen de comercio de derechos de emisión (ETS).

Además, analiza los principales parámetros para definir un marco regulatorio estable que consiga los objetivos sobre el cambio climático establecidos, impulse la innovación y el desarrollo tecnológico, a la vez que mantenga la competitividad del sector. Cembureau continúa uniendo fuerzas dentro de la Alianza de Industrias Intensivas en Energía cuando se trata de temas de ETS de relevancia común, como el Factor de Reducción Lineal, y la condicionalidad de la asignación gratuita.



Este WGA trabaja sobre el Uso de carbono como punto central de promoción para la industria con la obtención de la reintroducción de una “liberación a la atmósfera” en la definición de “emisión” y la contabilidad de CO<sub>2</sub> entre las partes en un proyecto, específicamente cuando el CO<sub>2</sub> capturado se transfiere para el uso de combustible sintético. También tiene en cuenta la Comunicación de la Comisión Europea sobre ciclos sostenibles del carbono que además de hacer una referencia específica al almacenamiento temporal de CO<sub>2</sub>, aborda un gran número de cuestiones relacionadas con la absorción de carbono directamente relevantes para el sector (por ejemplo, CCUS, recarbonatación).

Dado que la energía y el cambio climático están intrínsecamente unidos, Cembureau ha continuado con el seguimiento de las políticas de clima, energía y eficiencia de los recursos para trabajar en una integración de la política industrial europea. Según estas áreas, se han creado dentro del WGA diferentes grupos de trabajo:

- Task Force Electricity.
- WGA AHG CBAM implementation.

- **Working Group B (WG B) “Resources & Processes”**

Este grupo de trabajo se ocupa de los desarrollos legislativos y reglamentarios de la UE que afectan a la disponibilidad a largo plazo y el uso de todos los recursos materiales y energéticos (convencionales y alternativos) para la producción de clínker y cemento, así como de todos los aspectos de la fabricación del cemento, incluyendo la eficiencia energética y el desempeño ambiental de las instalaciones.

A lo largo de 2022, el WG B y sus grupos de trabajo han mantenido 20 reuniones para desarrollar los siguientes temas:

Vigilancia de las iniciativas de la Comisión en relación con la eficiencia y el acceso a los recursos y preservar la disponibilidad y el uso competitivo de materias primas naturales como materia prima para la industria del cemento en Europa;

Supervisión de todas las iniciativas específicamente relacionados con los residuos y su utilización con el fin de salvaguardar la disponibilidad a largo plazo y el uso competitivo de los residuos como materia prima para la industria del cemento.

Seguimiento de las iniciativas desarrolladas por la Comisión Europea en relación con los impactos ambientales relacionados con la fabricación del cemento, la eficiencia energética, así como las autorizaciones en el ámbito de la Directiva de Emisiones Industriales y la revisión de este marco legal.

Colaboración con las iniciativas de la Comisión en relación con la biodiversidad y promoción de la labor realizada por la industria del cemento en rehabilitación de canteras

Elaboración y presentación de una Hoja de Ruta de la biodiversidad totalmente en línea con los objetivos de la Estrategia de Biodiversidad de la UE, con un enfoque pragmático e de importancia por la evidencia científica y los resultados cuantificables.

Trabajos preparatorios para la revisión del documento de referencia sobre Mejores Técnicas Disponibles (BREF) identificando la información que las empresas del sector deberán tener a disposición de su autoridad ambiental y los temas clave.

Se ha trabajado dentro del WG B diferentes grupos de trabajo:

- Task Force Biodiversity. Se ha elaborado y publicado la Hoja de Ruta de Biodiversidad de Cembureau, con objetivos e indicadores.
- Task Force BREF. Se ha trabajado en la revisión de la Directiva de Emisiones industriales, principalmente.
- Task Force Waste.

- **Working Group C (WG C) “Health & Safety”**

En este grupo se tratan los temas relacionados con la seguridad y salud de los trabajadores, usuarios y vecinos de las fábricas y durante 2022 se han mantenido 8 reuniones del WGC y su TF RSC (Respirable Crystalline Materials) en las que se trataron los temas que se detallan a continuación:

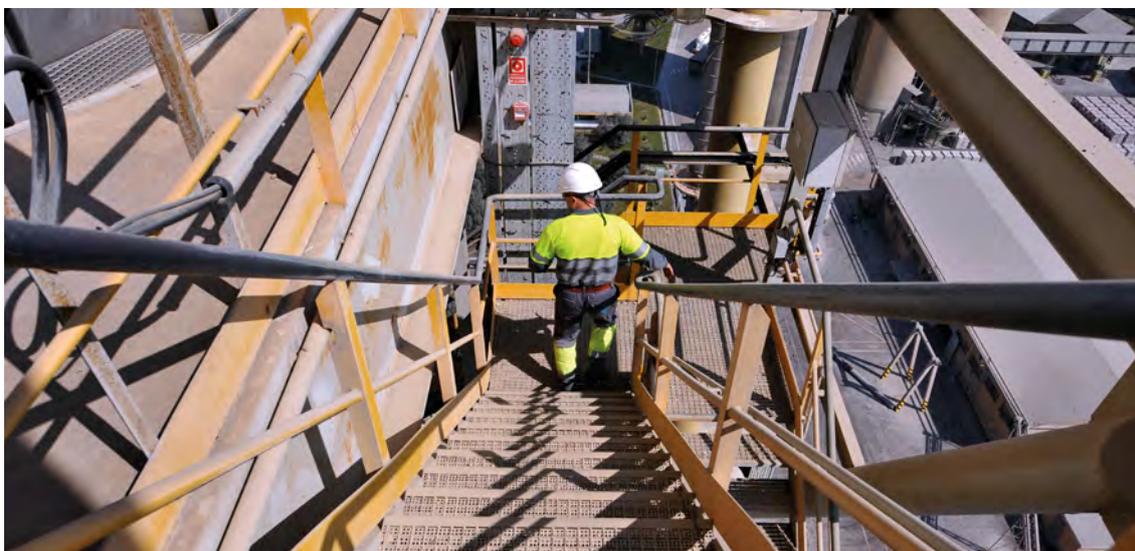
Estrategia de la UE sobre sostenibilidad de sustancias químicas: trabajando estrechamente y reportando a la Comisión Europea que está desarrollando actualmente políticas e iniciativas relacionadas con la Estrategia. También recopilando datos sobre futuros productos cementicios que deberán ser analizados antes de cualquier recomendación sobre clasificación y registro.

Seguimiento de la aplicación del Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas REACH en los diferentes estados miembro, con actualización del modelo de Ficha de Datos de Seguridad del cemento, clínker y polvo de filtro.

Aplicación del Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP), en particular sobre armonización de la información a remitir a los centros de información toxicológica.

Recopilación y análisis de los indicadores estadísticos de seguridad del sector a nivel europeo.

Sílice cristalina respirable (SCR): Análisis del estado de aplicación en los distintos estados de la Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos en el trabajo.



Sílice cristalina respirable: seguimiento de los trabajos de elaboración de normas europeas para su medición en materiales y recomendaciones de medición.

Difusión de proyectos y actuaciones en materia de buenas prácticas a nivel de empresas y asociaciones. Proyecto conjunto con sindicatos europeos para el desarrollo de competencias en la industria del cemento centrado en las necesidades futuras del sector en términos de habilidades y empleo, mejora de las habilidades y reciclaje, capacitación y educación para la transición de los trabajadores en la descarbonización del sector.

- **Working Group D (WG D) “Markets and Products”**

Desde este grupo de trabajo se analizan y elaboran documentos e informes relativos, básicamente, a temas y posiciones europeos del sector en materia de normalización, reglamentación, promoción técnica, sostenibilidad de la producción y de los productos, expedición del cemento y utilización de materiales con base cemento y alternativos en construcción. En particular, trabaja en todos los aspectos referentes a las normas emitidas por los diferentes Comités Técnicos de Normalización europeos de cementos, hormigones, sustancias reguladas y construcción sostenible, entre otros. Así mismo, estudia y participa en las iniciativas legislativas de la Comisión Europea en materia de Política Integrada de Producto y a nivel de edificios o infraestructuras con especial énfasis en evaluación ambiental, eficiencia energética y sostenibilidad.

Este grupo de trabajo incluye el Subgrupo de Trabajo (Task Force) “Product Standards & Regulations” (TF PS&R) que tiene como objeto la discusión y desarrollo de posiciones sectoriales y documentos sobre aspectos normativos y reglamentarios de los cementos europeos; y el Subgrupo de Trabajo “Sustainable Construction” (TF SC) en el que se estudian todo tipos de temas relacionados con la sostenibilidad de cementos y sus derivados, así como de materiales alternativos, a través Declaraciones Ambientales de Producto (DAPs), entre otras herramientas relacionadas con el medio ambiente y la sostenibilidad. También se mantienen contactos con comités “espejo” europeos y nacionales en temas relacionados con los anteriores, y se crean (por parte del WG o de los TF), cuando es necesario, grupos de trabajo ad hoc (AHG), normalmente temporales, sobre temas específicos que requieren análisis y desarrollos más detallados que se presentan después a los grupos anteriores. Ambas Task Forces realizan un seguimiento de los procesos CPR Aquis que respectivamente aplican al cemento como producto así como al grupo horizontal de sostenibilidad ambiental. Se ha constituido además un Ad Hoc Group sobre la reforma del Reglamento de Productos de Construcción que realiza un seguimiento sobre los trámites parlamentarios de tan importante regulación Europea.





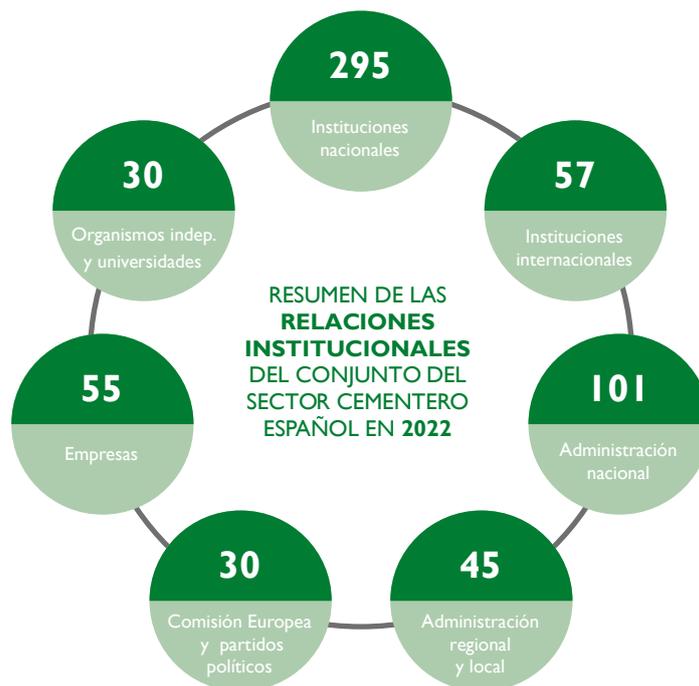
03

RELACIONES INSTITUCIONALES



## 03 Relaciones institucionales

Las relaciones institucionales mantenidas por Oficemen con todos los interlocutores afines, tienen como objetivo fundamental lograr sinergias entre organizaciones que persiguen fines comunes. Por ello, Oficemen colabora con numerosas entidades del sector y relacionadas con la industria cementera, a nivel nacional e internacional, al tiempo que participa en diferentes foros en los que comparte sus experiencias. Igualmente, la Agrupación coopera con los órganos de la Administración con el fin de aportar sus conocimientos y dar a conocer la opinión de la industria respecto a las cuestiones que le afectan.



### 3.1. Instituciones nacionales a las que pertenece Oficemen

Con el fin de representar los intereses del sector, Oficemen participa en diversas entidades españolas para favorecer el desarrollo de la industria cementera del país.

#### Fundación Laboral del Cemento y el Medio Ambiente (Fundación CEMA)

La Fundación Laboral del Cemento y el Medio Ambiente es una entidad paritaria, de carácter tripartito y sin ánimo de lucro, cuya finalidad primordial es crear un marco de relaciones estables y justas en beneficio de los trabajadores y empresas, especialmente en lo relativo a la valorización energética, la salud laboral y el medio ambiente.

Oficemen forma parte de su patronato, junto con las organizaciones sindicales CCOO del Hábitat y UGT FICA, Federación de Industria, Construcción y Agro, con el fin de favorecer la relación entre las empresas del sector y sus trabajadores en pro del desarrollo sostenible de la industria.

### **Confederación Española de Asociaciones de Fabricantes de Productos de Construcción (CEPCO)**

El objetivo de la Confederación Española de Asociaciones de Fabricantes de Productos de Construcción (CEPCO) es servir de foro para abordar conjuntamente los problemas de los sectores miembro frente a las administraciones nacionales y europeas.

Como representante de los fabricantes del principal material de construcción, el cemento, Oficemen forma parte de esta organización y coopera en numerosas ocasiones con las iniciativas que desarrolla.

### **Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE)**

La CEOE es una institución sin ánimo de lucro cuya misión es la defensa de los intereses de la empresa y, como tal, ejerce de interlocutor ante las administraciones públicas y otros representantes políticos y sociales. Agrupa, con carácter voluntario, a 225 organizaciones empresariales, entre las que se encuentra Oficemen.

Oficemen participa activamente en los órganos de gobierno de la CEOE, así como en sus múltiples grupos de trabajo, entre los que destacan la Comisión de “Industria” cuya vicepresidencia ostenta el director general de Oficemen; y la Comisión de “Unión Europea” cuya presidencia la ostenta el miembro de la junta directiva de Oficemen, Jesús Ortiz.

### **Confederación Nacional de la Construcción (CNC)**

Oficemen participa en las actividades de la Confederación Nacional de la Construcción (CNC), institución que agrupa a la gran mayoría de las organizaciones empresariales del sector construcción en España. Su principal objetivo es la representación del sector ante los poderes públicos y otros entes nacionales e internacionales, públicos o privados. Además, lleva a cabo numerosos informes, jornadas, conferencias y cursos sobre temas de actualidad relacionados con el sector.

### **Asociación Española de Normalización (UNE) y AENOR**

El origen de la Asociación Española de Normalización, UNE; y de AENOR, se encuentra en la Asociación Española de Normalización y Certificación, creada en 1986. En 2017, se procedió a un desdoblamiento de sus actividades por el cual UNE, asociación sin fines lucrativos, desarrolla la actividad de Normalización y Cooperación; y la entidad mercantil AENOR, por su parte, trabaja en los ámbitos de la evaluación de la conformidad y actividades asociadas, como la formación o la venta de publicaciones. Oficemen colabora de forma activa en ambas, como miembro la Junta Directiva y de la Comisión Permanente; así como formando parte en varios de los comités técnicos de las diferentes áreas.

### **Asociación Nacional Española de Fabricantes de Hormigón Preparado (ANEFHOP)**

La Asociación Nacional Española de Fabricantes de Hormigón Preparado (ANEFHOP) sirve de interlocutor y representación de sus empresas miembro ante las diferentes administraciones y otras organizaciones. Además, es miembro de la Plataforma Tecnológica Española de Hormigón cuya secretaría general ostenta Oficemen. Dada la intrínseca relación entre el cemento y el hormigón, Oficemen mantiene una estrecha colaboración con esta asociación.

### **Fundación Minería y Vida**

La Fundación Minería y Vida nace para renovar la percepción del sector minero, motor de transformación hacia un planeta sostenible en un contexto geopolítico en constante cambio. El futuro solo es posible con una minería enfocada a la vida y al progreso social.

Conformada por las principales organizaciones vinculadas a la industria extractiva y transformadora, así como a la industria de materias primas minerales no energéticas. Incluye a asociaciones empresariales, industrias extractivas, administración minera, instituciones del sector, proveedores, organizaciones empresariales y universidades. Oficemen es patrono fundador de la Fundación.

### **Confederación de Industrias Extractivas de Rocas y Minerales Industriales (COMINROC)**

La Confederación de Industrias Extractivas de Rocas y Minerales Industriales (Cominroc) agrupa a seis sectores de la industria extractiva, áridos, cales, cementos, minerales industriales, roca ornamental y yesos, representados por sus respectivas asociaciones como es el caso de Oficemen para la industria del cemento.

Así, la Confederación se confirma como el principal interlocutor de la Administración Central del Estado y, especialmente, del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, en todo lo concerniente a la industria extractiva, para la que propugna valores modernos, técnicamente rigurosos y acordes con el desarrollo sostenible.



El pasado mes de julio, el presidente de Oficemen, José Manuel Cascajero, asumió la presidencia de la Confederación.

### **PRIMIGEA**

La Confederación Española de Industrias Extractivas de Rocas y Minerales Industriales (COMINROC) y la Confederación Nacional de Empresarios de la Minería y de la Metalurgia (CONFEDEM) crean esta nueva Confederación.

Nace para promover el acceso de los sectores industrial, energético, de la construcción y obras públicas en España a las materias primas minerales necesarias.

Tiene entre sus misiones fundamentales la representación de todos los subsectores de la industria extractiva no energética: Arcillas, Áridos, Arenas Silíceas Cales, Cementos, Magnesitas, Metalurgia, Minerales Industriales, Minería Metálica, Metalurgia no férrea, Pizarras, Roca Ornamental y Yesos, ante las instituciones, entidades públicas, privadas y administraciones, tanto en el ámbito nacional como internacional.

### **Asociación de la Plataforma Tecnológica Española del CO<sub>2</sub> (PTECO2)**

La Asociación de la Plataforma Tecnológica Española del CO<sub>2</sub> (PTECO2) es una iniciativa promovida por el sector privado, centros de investigación y universidades españolas. Está parcialmente financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y aúna representantes de este ministerio, así como de los ministerios de Industria, Comercio y Turismo (MINCOTUR), y Ministerio para la Transición Ecológica.

El alcance general de la PTECO2 es abordar un desarrollo tecnológico en España que contribuya a disminuir el impacto ambiental, social y económico derivado de las emisiones de gases de efecto invernadero en nuestro país. Durante 2022, representantes de Oficemen han sido vocales en diversos grupos de trabajo; y el director industrial ha sido nombrado presidente.

### **Plataforma Tecnológica Española del Hormigón (PTEH)**

La Plataforma Tecnológica Española del Hormigón tiene por objeto difundir la tecnología del hormigón, las características de este material y la evolución de las mismas para satisfacer la demanda social y los requisitos reglamentarios, así como desarrollar los proyectos de I+D+i necesarios para ello. Oficemen forma parte de esta entidad colaborando en las acciones de investigación, difusión y promoción que se realizan. Además, ostenta la secretaría general de la misma.

### **Asociación Técnica de la Carretera (ATC)**

Oficemen es socio de la ATC-AIPCR, asociación sin fines lucrativos cuyo objetivo es constituir un foro neutral, objetivo e independiente, en el que las administraciones de carreteras de los distintos ámbitos territoriales, los organismos y entidades públicas y privadas, las empresas y los técnicos interesados a título individual en las carreteras en España, puedan debatir sobre todos los problemas técnicos, económicos y sociales relacionados con las carreteras y la circulación viaria.

### **Asociación Nacional Técnica de Estabilizados de Suelos y Reciclado de Firmes (ANTER)**

ANTER fue constituida como asociación técnica, sin ánimo de lucro, con el propósito de promover el desarrollo de la industria e ingeniería de la estabilización de suelos y el reciclado de firmes. Es un foro de diálogo y encuentro de los profesionales de este sector que apuesta por la evolución técnico-normativa y trabaja para mejorar la implantación de la misma. Oficemen colabora con ANTER en la difusión de las ventajas que esta técnica aporta a la sostenibilidad de las carreteras.

### **Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (Ache)**

La Asociación Científico-técnica del Hormigón Estructural (Ache) es una agrupación con carácter no lucrativo, formada por técnicos interesados en el campo de las estructuras de hormigón. Oficemen coopera con esta entidad con el fin de apoyar su objetivo principal: impulsar cualquier avance en torno al hormigón estructural, ya sea científico, técnico, económico, estético, etc., y servir de cauce para la participación española en asociaciones similares de ámbito internacional.

### **Fundación Eduardo Torroja**

La Fundación Eduardo Torroja fue creada en el año 2004, con la participación de Oficemen, para la promoción de la investigación en el sector de la construcción, así como para difundir la obra de Eduardo Torroja. Tiene su sede en el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja y su propósito es fomentar el debate y reflexión sobre el arte y las técnicas de la construcción.

### **Asociación de Miembros del Instituto Eduardo Torroja**

La Asociación de Miembros del Instituto Eduardo Torroja agrupa a miembros de la Administración pública, colegios profesionales, asociaciones y empresas relacionadas con la construcción, la edificación y las obras públicas, así como distintas personalidades relevantes del sector. Oficemen participa en sus actividades a través de los grupos de trabajo existentes.

### **Foro de la Industria Nuclear Española**

Oficemen es socio adherido del Foro de la Industria Nuclear Española, asociación de carácter civil que agrupa a las empresas españolas relacionadas con los usos pacíficos de la energía nuclear. Uno de sus principales objetivos es potenciar la imagen pública de la energía nuclear, ofreciendo publicaciones, documentación e información objetiva y puntual sobre la realidad del sector.

## 3.2 Instituciones internacionales a las que pertenece Oficemen

Al igual que en el ámbito nacional, Oficemen forma parte de diversas entidades internacionales en las que ofrece su experiencia y conocimiento como representante del sector cementero español.

### Asociación europea del cemento (Cembureau)

La Asociación europea del cemento (Cembureau) es una institución que engloba a la industria cementera de la UE y su principal objetivo es favorecer los intereses de sus miembros mediante una representación activa en el ámbito europeo e internacional.

Oficemen, que forma parte de esta Asociación, participa activamente en sus grupos de trabajo defendiendo los intereses de la industria española, colabora en las acciones que se proponen y difunde entre sus empresas asociadas los informes, estudios y actividades realizadas.

### Federación Interamericana del Cemento (Ficem-Apcac)

La Federación Interamericana del Cemento (Ficem-Apcac) es una institución independiente que reúne y representa a la gran mayoría de las empresas e institutos de la industria del cemento de la región interamericana. Oficemen forma parte en sus grupos de trabajo con el fin de promover el conocimiento del cemento y sus aplicaciones.

### Global Cement and Concrete Association (GCCA)

Con el objetivo de impulsar el liderazgo responsable de la industria cementera y las aplicaciones del cemento y del hormigón, esta organización global nació en 2018 y cuenta ya con la participación de las cuarenta compañías cementeras más potentes a nivel mundial.

Desde Oficemen se participa como asociado en la difusión de las actividades para la mejora del impacto social y ambiental de la industria cementera, así como en el fomento de la innovación y de la colaboración con asociaciones afines y otros agentes como arquitectos, ingenieros, etc, que participan a lo largo de la cadena de valor del entorno construido.

### Asociación Europea de Pavimentos de Hormigón (Eupave)

Oficemen forma parte de la Asociación Europea de Pavimentos de Hormigón (Eupave) cuyo fin es el estudio y la promoción de todas las soluciones que el cemento y hormigón ofrecen a las infraestructuras de transporte, especialmente a las carreteras, en particular los pavimentos, y sus beneficios para la seguridad vial. Estos estudios se centran en asuntos como la contribución de los pavimentos de hormigón a la sostenibilidad de la red de tramos de transportes pesados o los pavimentos urbanos de hormigón.

## 3.3. Instituciones nacionales con las que colabora Oficemen

### Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones (IECA)

El Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones (IECA) es una entidad privada de carácter técnico dedicada al estudio, asesoramiento y difusión de los conocimientos y tecnologías relativas al cemento, al hormigón y a sus productos derivados. Oficemen colabora con esta organización para promover la calidad del cemento y la innovación, además de difundir las ventajas del uso de este material y sus aplicaciones finales.

### **Agrupación de Fabricantes de Cemento de Andalucía (AFCA)**

La Agrupación de Fabricantes de Cemento de Andalucía (AFCA) es una organización empresarial, sin ánimo de lucro, formada por las empresas fabricantes de cemento, con producción propia de clínker, cuyas fábricas se ubican en esta comunidad autónoma. Oficemen y AFCA fomentan las iniciativas que se desarrollan en las fábricas andaluzas, favoreciendo la organización de jornadas y la difusión de información.

### **Agrupación de Fabricantes de Cemento de Cataluña (Ciment Català)**

La Agrupación de Fabricantes de Cemento de Cataluña (Ciment Català) es una asociación empresarial sin ánimo de lucro, de carácter técnico, que agrupa a las cuatro empresas que producen cemento en Cataluña.

Oficemen y Ciment Català trabajan conjuntamente para la prestación de asesoría técnica interna y externa, la realización de campañas de difusión y promoción, la elaboración de estudios sobre el sector y sus productos, la organización de jornadas técnicas y la difusión del conocimiento sobre el cemento y su correcto uso.

### **Fundación Laboral Andaluza del Cemento y el Medio Ambiente (Flacema)**

La Fundación Laboral Andaluza del Cemento y el Medio Ambiente (Flacema) es una institución paritaria sin ánimo de lucro, que promueve la creación de una cultura que haga compatible el progreso económico y social con el respeto al medio ambiente y a los recursos naturales, garantizando el desarrollo del sector cementero andaluz. La colaboración entre Flacema, la Fundación Cema y Oficemen es habitual con el fin de coordinar y apoyar las actividades de estas instituciones.

## **3.4. Instituciones relacionadas con Oficemen**

En el ámbito industrial, Oficemen colabora con otras asociaciones con el objetivo común de defender los intereses de la industria española para conseguir que sea competitiva frente a terceros países.

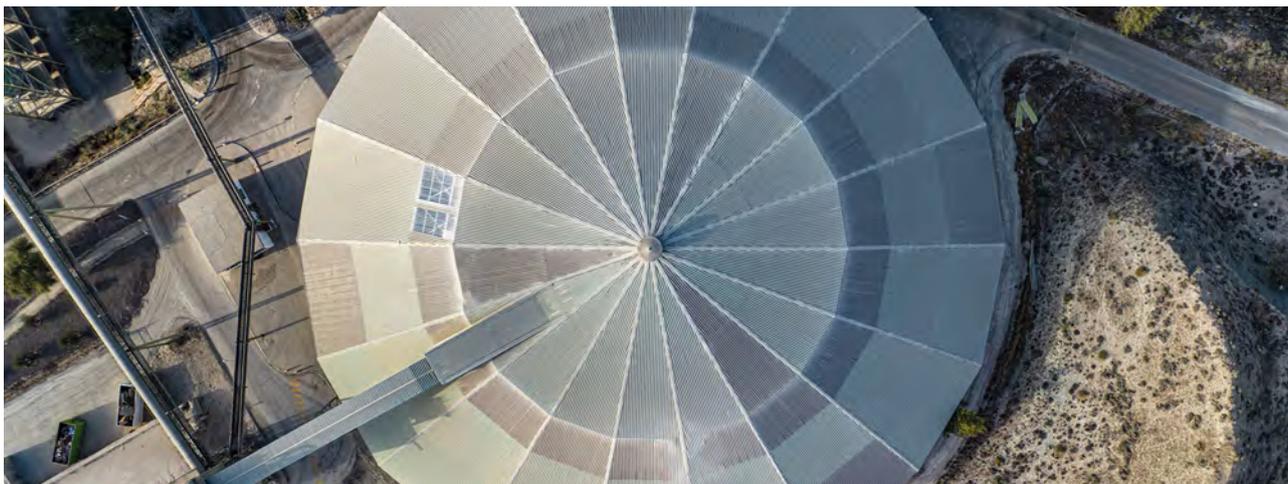
### **Alianza por la competitividad de la industria española**

La Alianza por la Competitividad de la Industria Española representa a los sectores estratégicos con capacidad para desarrollar un tejido empresarial de alta productividad y valor añadido, con una potente capacidad exportadora y de inversión en I+D+i y tecnologías avanzadas, constituyéndose en un pilar fundamental y generador de empleo de calidad, estable y cualificado. Las asociaciones que forman parte ANFAC y SERNAUTO (automoción), AOP (refino), ASPAPEL (papel), FEIQUE (química y farmacia), FIAB (alimentación y bebidas), OFICEMEN (cemento), PRIMIGEA (materias primas minerales) y UNESID (siderurgia) generando el 55% del Producto Industrial Bruto y 4 millones de empleos directos, indirectos e inducidos. Conjuntamente, las empresas de la Alianza realizan el 60% de las exportaciones industriales y el 60% de las inversiones en I+D+i.

Durante 2022, los miembros de la Alianza han intensificado las relaciones institucionales con la Administración y el Gobierno con el objetivo de transmitir la delicada situación de la industria española en un contexto internacional cada día más competitivo y solicitar el apoyo de las instituciones públicas en temas relevantes como el mercado eléctrico, cambio climático, regulación, etc.

### **Asociación de Empresas Constructoras y Concesionarias de Infraestructuras (Seopan)**

Seopan promueve de forma activa la inversión en infraestructuras y el impulso de los proyectos de colaboración público-privados como elementos decisivos para la competitividad y crecimiento económico en España. Sus objetivos son la defensa de los intereses comunes de sus asociadas ante las Administraciones públicas, las instituciones y la sociedad, así como su representación ante todas ellas, tanto en España como en el exterior.



### **Asociación Nacional de Prefabricados y Derivados del Cemento (ANDECE)**

La Asociación Nacional de Prefabricados y Derivados del Cemento (ANDECE) es representante de los fabricantes de estos materiales y sus principales objetivos son el fomento de la investigación y el desarrollo de tecnologías en el campo de la prefabricación. Oficemen apoya a ANDECE para fomentar el desarrollo y la promoción de sus productos.

### **Asociación Nacional de Fabricantes de Aditivos para Hormigón y Mortero (ANFAH)**

La Asociación Nacional de Fabricantes de Aditivos para Hormigón y Mortero (ANFAH) es una entidad profesional, sin ánimo de lucro, que engloba a todos los fabricantes de productos químicos que se utilizan en el tratamiento de los hormigones y morteros aplicados en construcción. Oficemen coopera con esta asociación para difundir las novedades, la normativa vigente y todos los aspectos técnicos relacionados con esta industria.

### **Asociación Nacional de Fabricantes de Mortero (AFAM)**

La Asociación Nacional de Fabricantes de Mortero (AFAM) está constituida por empresas dedicadas a la producción y distribución de mortero industrial seco, a granel y ensacado de todo el país.

El cemento es el producto principal para la fabricación de estos materiales, por lo que existe una relación estrecha entre esta asociación y Oficemen, cooperando ambas en el intercambio y difusión de información, organizando y participando en jornadas técnicas y manteniendo contactos periódicos con el fin de aunar esfuerzos.

### **Asociación Nacional de Empresarios Fabricantes de Áridos (ANEFA)**

ANEFA representa los intereses del sector de la explotación de áridos. Lleva a cabo numerosas actividades entre las que se destacan la organización de congresos, jornadas, publicaciones y otras acciones de difusión en las que, en ocasiones, ha participado Oficemen, puesto que esta actividad forma parte del proceso de fabricación del cemento.

### **Asociación de Reparación, Refuerzo y Protección del Hormigón (ARPHO)**

Esta asociación tiene como objetivo promover la actividad empresarial referida a la correcta reparación, refuerzo y protección del hormigón, en edificaciones y estructuras, exigiendo los máximos niveles de seguridad, calidad e integridad. Para ello organiza actividades, procura asesoramiento y formación en materia de prevención de riesgos laborales y de normativa de la reparación, refuerzo y protección del hormigón.



### **Asociación Nacional de Fabricantes de Barreras de Hormigón (ANFABAH)**

ANFABAH es una asociación sin ánimo de lucro que desde su fundación trabaja con el objetivo de promocionar el concepto de seguridad vial, divulgar sus atributos y fomentar el uso de las soluciones de hormigón para sistemas de contención de vehículos, velando por la rigurosidad en el cumplimiento de la normativa existente. Oficemen colabora con esta asociación para promover el uso de las barreras de hormigón en nuestro país.

### **Foro de Alto Nivel de la Industria Española**

Creado en 2020, se trata de un órgano de carácter consultivo, asesor y de colaboración entre las Administraciones Públicas, los sindicatos y 30 organizaciones empresariales entre las que se encuentra Oficemen, creado para abordar la nueva política industrial de nuestro país, en torno al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia en un ejercicio de diálogo y gobernanza, tal y como exige la Unión Europea.

Dentro de las líneas de actuación de este Foro, que estará marcado por la Estrategia Española de Impulso Industrial 2030, se encuentra el desarrollo de una estrategia que sirva para alcanzar un gran Pacto de Estado por la Industria y una nueva Ley de Industria.

## **3.5. Otras instituciones de interés**

Oficemen tiene numerosas entidades hermanas en el ámbito internacional. Así, por ejemplo, mantiene una relación sólida y continua con la patronal del sector en Portugal –Asociación Técnica de la Industria del Cemento (ATIC)-; con la Asociación Técnica de Ligantes Hidráulicos (ATILH), que representa en Francia a los fabricantes de estos materiales; con la Asociación Italiana Técnico Económica del Cemento y la asociación alemana de la industria del cemento (VDZ), de la que forman parte los productores de cemento de estos países; para aunar esfuerzos en beneficio de la industria cementera europea.

En el ámbito nacional, Oficemen también es miembro de diferentes plataformas y asociaciones relacionadas con el desarrollo de acciones y proyectos en diversas áreas de la economía circular en pro de una recuperación verde y circular de la economía; así como en áreas de inclusión y justicia social, sostenibilidad, calidad, digitalización, seguridad, recursos y transición energética. De entre estas asociaciones, podemos destacar:

### **Observatorio 2030 del CSCAE**

Oficemen es miembro colaborador de esta iniciativa del Consejo Superior de Arquitectos de España (CSCAE). Se trata de un proyecto estratégico que comenzó su andadura en 2018 en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU.

Desde su creación, Oficemen participa en los diferentes grupos de trabajo que abordan la mejora de la planificación y la gestión urbana para hacer de nuestras ciudades espacios más inclusivos, sostenibles y seguros.

## Cimientos de Igualdad

En el mes de noviembre, Oficemen firmó la adhesión a esta alianza estratégica para fomentar la igualdad de género en el sector de la construcción, promovida por el CSCAE.

‘Cimientos de Igualdad’ nace con el objetivo, entre otros, de hacer de la construcción un sector más atractivo para que se incorporen a él mujeres jóvenes, aprovechando nuevas tendencias en los procesos productivos basadas en la digitalización, la industrialización y la economía circular. Así como, impulsar un empleo de calidad y con futuro, y de lograr el compromiso de empresas y entidades del sector para desarrollar políticas de diversidad de género, incluyendo la promoción de las mujeres a puestos directivos.

## Economía Circular en Acción

Se trata de una alianza de empresas y organizaciones empresariales entre las que se encuentra Oficemen, en la que, a través del desarrollo de diferentes proyectos, productos, sistemas y estrategias, contribuyen a impulsar un modelo de economía circular en España y en un horizonte de actuación cercano. Junto con Oficemen, forman parte de esta asociación Grupo Consentino, Ecoembes, Faconauto, Ferroviario Servicios, Ikea, Mercadona y Sedigas.

## Asociación Madrid Capital Mundial de la Construcción, Ingeniería y Arquitectura (MWCC)

La MWCC está formada por agentes de la administración pública, empresas, institutos tecnológicos, universidades, fundaciones y asociaciones, entre las que se encuentra Oficemen, representado así a todo el espectro de los agentes implicados en el sector de la ingeniería, construcción y arquitectura de las ciudades.

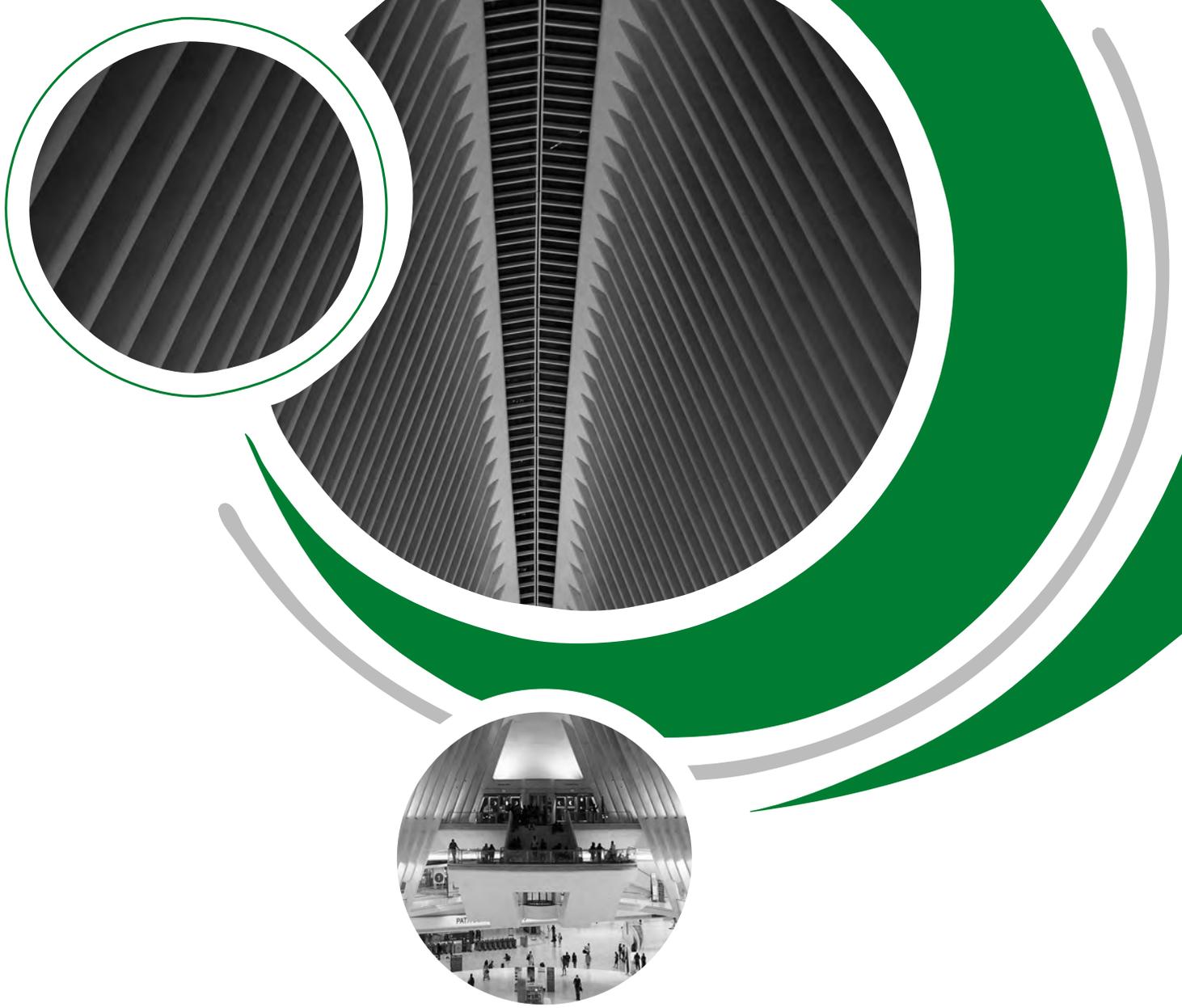
De entre sus principales objetivos, destacan: potenciar las actividades en la ciudad de Madrid y en España, consolidar el liderazgo internacional de las empresas españolas y visibilizar Madrid como el centro de referencia mundial del sector de la construcción.

## 3.6. Administraciones nacionales y europeas

Como patronal del sector cementero, Oficemen es el interlocutor ante los órganos de la Administración para elevar a los mismos las iniciativas y aspiraciones en defensa de los intereses de la industria.

Por este motivo, los representantes de la Agrupación mantienen contactos periódicos con miembros de las distintas administraciones, al tiempo que participan en algunas de las comisiones de trabajo existentes en los diferentes ministerios con el fin de aportar su experiencia y conocimientos en los asuntos de interés del sector. Asimismo, ofrece su contribución en la UE, colaborando con el Parlamento Europeo.





04

**PARTICIPACIÓN EN WEBINARS,  
JORNADAS Y CONGRESOS**



HOCOLATE  
OUR

## 04 Participación en webinars, jornadas y congresos

Ya sea como organizadores o como participantes, desde Oficemen se han mantenido un importante número de acciones entre las que destacan las destinadas a dar a conocer los avances en nuestro gran reto, alcanzar la neutralidad climática en 2050.

Con el objetivo de generar transferencia de conocimiento entre las empresas del sector en el proceso de implantación de la hoja de ruta de descarbonización, en 2022 se han organizado **3 webinars**:

El primero de ellos, *“Tecnologías de oxidación e hidroxidación para afrontar los retos relacionados con la neutralidad en carbono en el sector del cemento”*, se celebró el 1 de junio.

El 19 de septiembre, tuvo lugar el segundo: *“Tecnologías de captura de CO<sub>2</sub>”*,

y el tercero, dedicado a las *“Transporte y almacenamiento de CO<sub>2</sub>”*, se celebró el 22 de noviembre.



Estos webinars se suman a otros 4 ya realizados en materia de descarbonización tras la presentación de la hoja de ruta hacia la neutralidad climática en diciembre de 2020. Todos ellos están disponibles en la página web de Oficemen.

En el mismo orden de cosas, en colaboración con la Asociación Española de Banca (AEB) y CEOE, Oficemen organizó el 27 de abril una jornada para analizar los principales aspectos relacionados con la **Financiación Verde del sector cementero** y el impacto y oportunidades derivadas de la **Taxonomía de la Unión Europea** en este ámbito.

Bajo el paraguas de la Fundación CEMA, el 1 de junio se presentó en Madrid la **IV edición del Estudio sobre la RSE en el sector cementero**, del que se extrae el fuerte compromiso del sector con su entorno local a través de 22 indicadores ASG (Ambientales, Sociales y de Gobernanza).



Esta edición del estudio hace hincapié en aspectos sociales relacionados con la igualdad de género, por este motivo, la jornada contó con una mesa redonda sectorial protagonizada por mujeres profesionales de la industria cementera de distintos puestos y empresas que pusieron el foco en la necesidad de atraer talento femenino y a visibilizar el sector para incrementar la presencia de mujeres en los procesos de selección. Este tema es clave, dado el escaso ratio de mujeres que cursan los ciclos formativos vinculados más directamente con esta industria.

A lo largo de la jornada se profundizó, también en las medidas de igualdad y conciliación necesarias para paliar la situación.



Además, a lo largo de 2022 se participó en distintos actos relacionados con temas de interés para el sector, entre los que podemos destacar los citados a continuación

**Intercem Shipping Forum.** Los días 24 y 25 de enero se celebró en Madrid una nueva edición de este encuentro anual sobre el transporte marítimo de la industria cementera en Europa y el Mediterráneo. El evento contó con la participación del presidente de Oficemen, José Manuel Cascajero, quien tuvo la oportunidad de realizar el discurso inaugural; y del director general de Oficemen, Aniceto Zaragoza, como experto invitado que, junto al resto de participantes del panel, debatió sobre las previsiones, conocimientos y análisis sobre el rendimiento del mercado de graneles secos, patrones comerciales, tecnologías y mejores prácticas para la logística de los puertos y terminales marítimas, entre otros temas de interés.



Los Departamentos de Industria, Energía, Medio Ambiente y Clima y de Digitalización, Innovación, Comercio e Infraestructuras de CEOE organizaron el evento **“Implicaciones del paquete Fit for 55 para España”**, el 10 de marzo 2022, que inauguró la secretaria de Estado de Energía (MITERD) y clausuró la secretaria General de Transportes (MITMA), organizado en mesas redondas temáticas. Oficemen participó en el primer módulo, en la mesa de debate específica sobre los objetivos climáticos, trasladando su visión sectorial.



Del 23 al 25 de marzo, la Asociación Española de Evaluación de Impacto Ambiental y el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, organizaron el **Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental CONEIA 2022** en Cáceres. El director general, Aniceto Zaragoza, participó en el panel de expertos dedicado a la evaluación ambiental y la mitigación del cambio climático en el sector de la construcción.

Dedicado a los sistemas de transportes, urbanismo y las tendencias sobre movilidad sostenible, del 25 al 29 de abril se celebró el **II Congreso Online de Movilidad Urbana Sostenible (COMUS 2022)**. Aniceto Zaragoza realizó la ponencia “La movilidad intersticial” dentro de la mesa dedicada a la intermodalidad e integración del transporte.

La cantera La Chanta, ubicada en el término municipal de Corpa (Madrid) y propiedad de Holcim España, es un ejemplo de restauración vanguardista y ha sido objeto de una visita, el 4 de abril, por parte de representantes del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación y Subdirección Adjunta de Política Forestal), la Fundación Biodiversidad, the Basque Center for Climate Change y CEOE con el fin de presentar el resultado de los trabajos realizados por expertos de la compañía, en colaboración con asociaciones conservacionistas, mineros, geólogos, biólogos y ecólogos basados principalmente en potenciar la biodiversidad local.



La cantera también fue el lugar elegido para celebrar una Jornada sobre la Resolución WCC-2020-Res-088 de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN): “*Conservación de la diversidad natural y el patrimonio natural en entornos mineros*” Organizada por la Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero (SEDPGYM), el Comité Español de la UICN y Holcim, el 28 de junio de 2022, en la que Oficemen participó como miembro de PRIMIGEIA, con la ponencia “*Conservación de la diversidad natural y el patrimonio natural en entornos mineros*” en relación a la Hoja de ruta en la minería alineada con la Resolución.

La cantera también fue el lugar elegido para celebrar una Jornada sobre la Resolución WCC-2020-Res-088 de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN): “*Conservación de la diversidad natural y el patrimonio natural en entornos mineros*” Organizada por la Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero (SEDPGYM), el Comité Español de la UICN y Holcim, el 28 de junio de 2022, en la que Oficemen participó como miembro de PRIMIGEIA, con la ponencia “*Conservación de la diversidad natural y el patrimonio natural en entornos mineros*” en relación a la Hoja de ruta en la minería alineada con la Resolución.

Una cita imprescindible del sector es el **Congreso Nacional de Áridos**, cuya 6ª edición se celebró del 25 al 27 de mayo en Oviedo. Como en ocasiones anteriores, Oficemen participó activamente en el Congreso. El director Técnico, Pedro Mora, fue ponente en la mesa redonda “*Il 30 años de la Directiva de Hábitats-Industria Extractiva y Natura 2000*” y moderó el panel de expertos “*VIII Retos del futuro de la industria de las rocas y minerales PARTE II: El reto de la sostenibilidad*”.



Una vez más, el congreso vuelve a sorprender con unos contenidos técnicos y científicos completamente alineados con las últimas tendencias de desarrollo de los sectores industriales, situándose a la vanguardia de la sostenibilidad.

Los Comités de Transportes y de Infraestructuras del Instituto de la Ingeniería de España (IIE) organizaron el 26 de mayo la jornada “*Aplicaciones de drones en la distribución de mercancías última milla*”. Aniceto Zaragoza, intervino para presentar el reto de la distribución de mercancías en las ciudades y las posibilidades para el uso de drones.

Oficemen asistió a la presentación digital de la **Hoja de Ruta 2030 sobre Biodiversidad de Cembureau**, organizado por Cembureau, el 1 de junio, como un Evento Asociado de la Semana Verde Europea 2022.

Entre los participantes se encontraban representantes de la Comisión Europea, y de las asociaciones BirdLife y la Sociedad para la Restauración Ecológica.

Con esta hoja de ruta, la primera realizada por el sector cementero europeo, se pretende establecer la visión para las próximas décadas sobre la biodiversidad en y cerca de las canteras, promoviendo la mejora del valor ecológico de los espacios restaurados por los miembros de Cembureau, para contribuir un crecimiento sostenible en equilibrio con la naturaleza.



El **STRATEGY CCUS**, proyecto ambicioso financiado por la Unión Europea para apoyar el desarrollo de la energía y la industria bajas en carbono en el sur y el este de Europa, celebró su evento final del proyecto en Bruselas del 14 al 15 de junio. El objetivo principal del proyecto ha sido acelerar el desarrollo de la tecnología de captura, uso y almacenamiento de carbono (CCUS) para reducir las emisiones de los sectores industrial y energético y para ello invitó a representantes de distintos sectores, entre ellos a Oficemen, a presentar su propia experiencia y opinión para poder convertir sus resultados en soluciones eficaces para la entrega de CCUS a nivel regional, nacional y europeo.

Con el objetivo de generar un espacio para compartir experiencias entre los diferentes países y asegurar posiciones regionales en temas de interés para la industria, se celebra cada año el **Foro de Institutos y Asociaciones de Cámaras, FICEM**. En su última edición que tuvo lugar el pasado mes de septiembre en Riviera Maya (México), el director general intervino para exponer la experiencia española en la realización de la hoja de ruta de descarbonización.

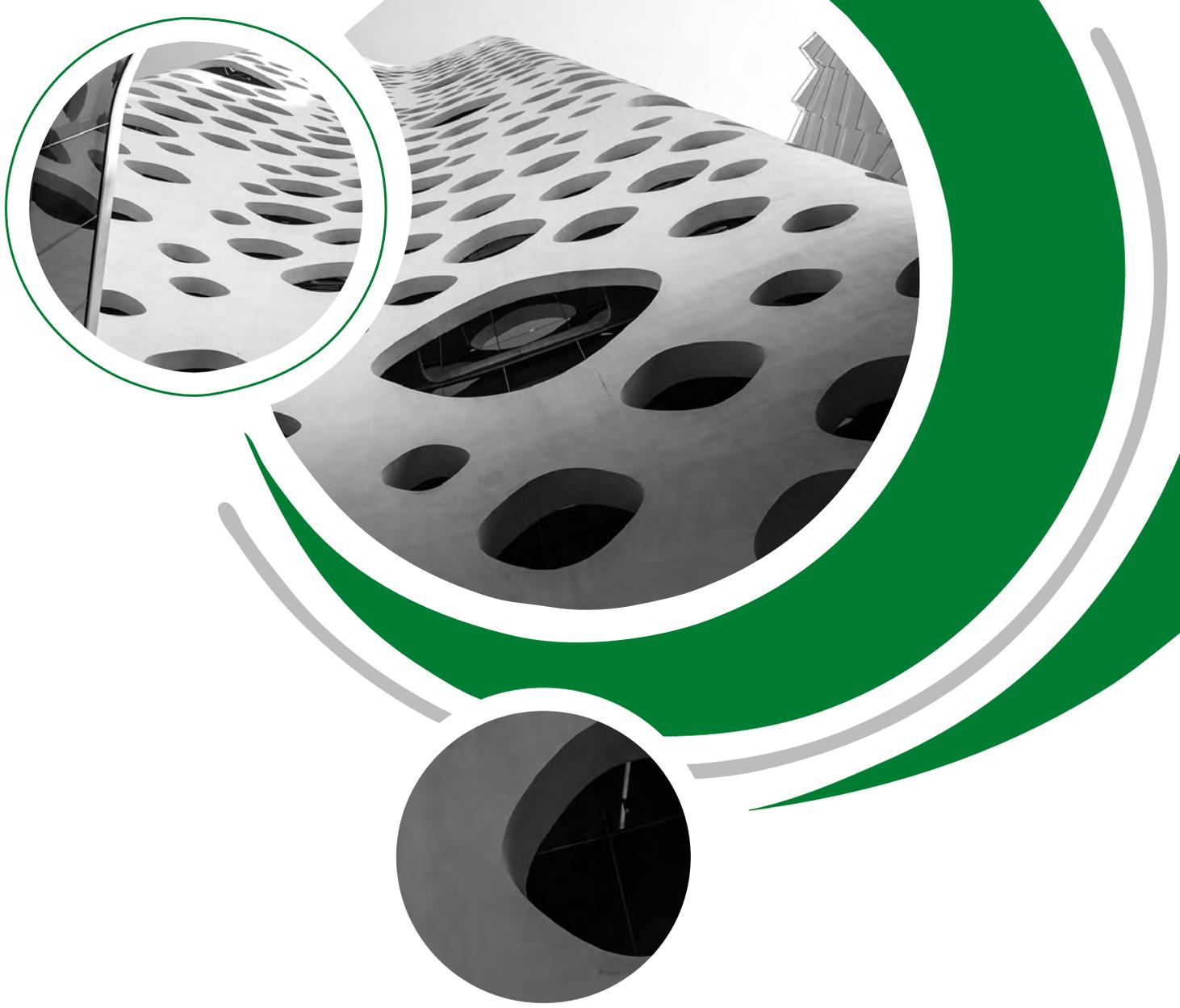
**CEMTECH Europe 2022** se celebró en Barcelona del 2 al 5 de octubre. La sesión plenaria inaugural contó con la intervención de Isidoro Miranda, presidente de Cembureau y CEO de Holcim España para presentar la hoja de ruta de descarbonización de la industria europea del cemento; Aniceto Zaragoza, director general de Oficemen, que expuso los principales retos a los que se enfrenta el sector en el corto y medio plazo; y Julio Rodríguez, CEO de Cementos Molins, que presentó la estrategia de sostenibilidad de la compañía.



Desde el **Departamento de Medio Ambiente y Cambio Climático del ICEX** se invitó a Oficemen a participar en un encuentro con el ministro para asuntos energéticos y cambio climático del estado de Nueva Gales del Sur, el 3 de octubre, para presentar a las autoridades australianas proyectos de waste-to-energy y/o iniciativas de que contribuyan al cumplimiento del objetivo de cero emisiones. Oficemen participó presentando la visión general del sector.

**Mining and Minerals Hall (MMH)** es la gran cita europea de la minería celebrada del 18 al 20 de octubre de 2022 en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Sevilla (FIBES). Esta cuarta edición reunió al sector de la minería a nivel mundial, consolidándose como el único evento de esta índole en Europa. En esta edición se han podido conocer de primera mano las novedades tecnológicas implementadas en todos los procesos de exploración, extracción, producción y tratamiento de las materias primas minerales, así como las operaciones mineras en activo, referentes mundiales por ser punteras en tecnología y respetuosas con el entorno; y también los proyectos futuros, alineados con los más altos estándares de calidad, innovación y sostenibilidad. Desde Oficemen se participó en las fases de organización del Congreso a través de su representación con COMINROC y PRIMIGEA.





# 05

## PUBLICACIONES



## 05 Publicaciones

Las publicaciones de Oficemen son herramientas de comunicación, información y difusión sobre las principales novedades del sector y temas de interés relacionados con la industria cementera.

Además de la información que se difunde online, a través de su página web y el boletín electrónico de noticias Infocemento, se elabora el Informe de Actividades y otros puntuales que se editan en función de los intereses y la actualidad del sector.

### Informe de Actividades

Oficemen publicó en 2022 su Informe de actividades, con el fin de difundir entre las personas relacionadas con el sector el esfuerzo y trabajo continuo desempeñado por la Agrupación y por los profesionales que forman parte de la misma.

Esta publicación es un ejercicio de reflexión colectiva de todos los integrantes de Oficemen sobre las principales acciones llevadas a cabo durante el año, con el objetivo de apoyar el desarrollo y la mejora continua de la industria.



### Revista Cemento Hormigón

Con más de 90 años de existencia, es la publicación decana de la prensa especializada del sector, por lo que hoy por hoy, está considerada como un verdadero puente para el flujo de conocimiento entre Iberoamérica y Europa. Sus lectores y suscriptores forman una gran comunidad integrada por técnicos, investigadores, ingenieros, arquitectos, profesores de universidad, etc., de un lado y otro del Atlántico, que comparten sus trabajos y encuentran a lo largo de las páginas de la revista, una fuente de información técnica de calidad.

El Consejo Editorial de la revista, presidido por el director general de Oficemen, está compuesto, además, por importantes figuras del sector en el ámbito de la investigación, la docencia y el entorno empresarial.



Cabe destacar la publicación en el mes de octubre del monográfico 'El uso del hormigón en los entornos urbanos' con el que se pretende dar respuesta a uno de los retos globales más acuciantes: cómo hacer que nuestras ciudades sean lugares agradables para vivir y crezcan de forma sostenible.







# oficemen

Agrupación de fabricantes de cemento de España

C/ José Abascal, 53 – 1º · 28003 Madrid

Teléfono: (+34) 91 441 16 88

Email: [info@oficemen.com](mailto:info@oficemen.com)

[www.oficemen.com](http://www.oficemen.com)