

INFORME DE ACTIVIDADES 2023



oficemen

Agrupación de fabricantes de cemento de España

INFORME DE ACTIVIDADES 2023



oficemen

Agrupación de fabricantes de cemento de España

Índice

■ Presentación	2
■ Áreas de actividad:	4
Empresas asociadas	4
Junta Directiva	6
Actividades y comisiones de trabajo:	7
Estudios económicos	7
Comisiones de trabajo:	10
Comisión 1 "Cambio climático"	10
Comisión 2 "Industria y medio ambiente"	12
Comisión 3 "Energía"	14
Comisión 4 "Laboral, seguridad y salud"	15
Comisión de Comunicación	16
Comisión de Digitalización	18
Comisión de Logística	18
Actividades de la Fundación CEMA	20
Actividades en Cembureau	21
■ Relaciones institucionales:	24
Instituciones nacionales a las que pertenece Oficemen	25
Instituciones internacionales a las que pertenece Oficemen	29
Instituciones nacionales con las que colabora Oficemen	30
Instituciones relacionadas con Oficemen	30
Otras instituciones de interés	32
Administraciones nacionales y europeas	32
Acuerdos y convenios	33
■ Participación en jornadas y congresos	34
■ Publicaciones	40

Presentación

El consumo de cemento en España ha cerrado 2023 en valores negativos, un 2,9% para ser más exactos. Pero este dato no nos ha pillado por sorpresa, al inicio del año ya vaticinábamos una horquilla poco alentadora de entre un 0 y un -3%.

Las razones de esa previsión poco optimista eran variadas, aunque todas giraban en torno al denominador común del clima económico de incertidumbre a escala internacional y la escalada de precios –con especial incidencia en nuestros insumos energéticos-, iniciada ya en 2022 y sin visos de mejora en exceso en 2023. Unido a ello, estaban nuestras estimaciones para visados de edificación y las previsiones de licitación de obra civil –cuyas cifras de ejecución real fueron más reducidas-, que se vieron influidas por las variables anteriores. Finalmente, el pasado año asistimos a tres procesos electorales, uno de ellos inesperado, que ralentizaron la inversión pública y paralizaron la toma de decisiones empresariales a escala privada. Además, llegada de los fondos europeos de resiliencia resultó finalmente casi inapreciable durante el conjunto del año.

Con el ejercicio ya cerrado, hemos podido constatar que la licitación oficial ha estancado su crecimiento en 2023, situándose en un -0,1%. Las cifras de inversión de las administraciones autonómicas (-17,3%), y locales (-8,6%), son las principales responsables de esta evolución en negativo, en la que puede haber influido la parada inversora postelectoral habitual mientras se constituyen las nuevas estructuras de Gobierno.

Debemos tener en cuenta también que, según SEOPAN, hasta un 3% de las licitaciones de obra pública quedaron desiertas el pasado año.

Por lo que respecta a la edificación, según los últimos datos del Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible sobre visados, al cierre de este informe (hasta noviembre de 2023), la superficie de obra nueva construida retrocedió un 3,5%. La edificación no residencial, con una caída del 8,6% fue la principal responsable, aunque la residencial también se redujo en un 1,9%, con una caída en el número total de viviendas construidas hasta noviembre del 0,3%.



En este ejercicio hemos continuado tabajando en el que sin duda será nuestro mayor desafío para los años venideros: mejorar los ratios de descarbonización



En el ámbito del comercio exterior, a pesar de que nuestras exportaciones se han reducido un 7,5%, hemos recuperado nuestro tradicional liderazgo en la Unión Europea, gracias, principalmente, a la buena evolución de nuestras exportaciones extracomunitarias, cuyo ranking lideramos, y a nuestra honrosa segunda plaza en las intracomunitarias, por detrás de Alemania.

En este sentido, quiero recordar también que el 1 de octubre del pasado año entró en vigor el mecanismo de ajuste en frontera por carbono, una de nuestras reivindicaciones históricas, cuyos resultados se harán notar a partir de 2026, cuando se establezcan las obligaciones financieras y no meramente informativas como las actuales.

En este ejercicio hemos continuado trabajando también en el que, sin duda, será nuestro mayor desafío para los años venideros: mejorar nuestros ratios de descarbonización. Hasta ahora, hemos reducido nuestras emisiones por tonelada de producto un 15% desde el año base (1990), pero aún queda un largo camino por recorrer. Confiamos en que el PERTE de descarbonización proporcione líneas de apoyo eficaces, pero más allá de estas ayudas puntuales, las administraciones públicas deben asumir que la descarbonización de los sectores industriales exige un apoyo permanente y continuado de aquí a 2050.



En el corto y medio plazo, nuestra competitividad a futuro pasa por el desarrollo en España de tecnologías de captura y almacenamiento de CO₂, un elemento indispensable para que nuestra industria pueda alcanzar la neutralidad climática en los plazos marcados por la Comisión Europea y en el que ya vamos con retraso respecto a otros países de nuestro entorno. Urge, por tanto, contar con un marco jurídico estable y con el apoyo decidido de todas las administraciones públicas, requisitos imprescindibles para su desarrollo.

Obviamente, este objetivo, aunque crucial, no debe hacernos perder el foco sobre otros retos que debemos simultanear. En este sentido, seguimos comprometidos con el impulso de la economía circular: solo en 2022, nuestras fábricas recuperaron, material y energéticamente, casi 2,4 Mt de residuos, procedentes de 88 sectores económicos de actividad. Gracias a ello, el 40% del total de energía consumida por nuestras fábricas ya procede de combustibles alternativos. Quiero destacar también, en el ámbito del compromiso medioambiental, que en 2024 verá la luz nuestra Hoja de ruta de biodiversidad que refleja las acciones de mejora y restauración de los ecosistemas por las que nuestra industria apuesta desde hace años.

El futuro pasa también por incrementar el uso de materias primas descarbonatadas o recicladas, adiciones con una huella climática neutra, etc. Pero todo ello sin olvidar

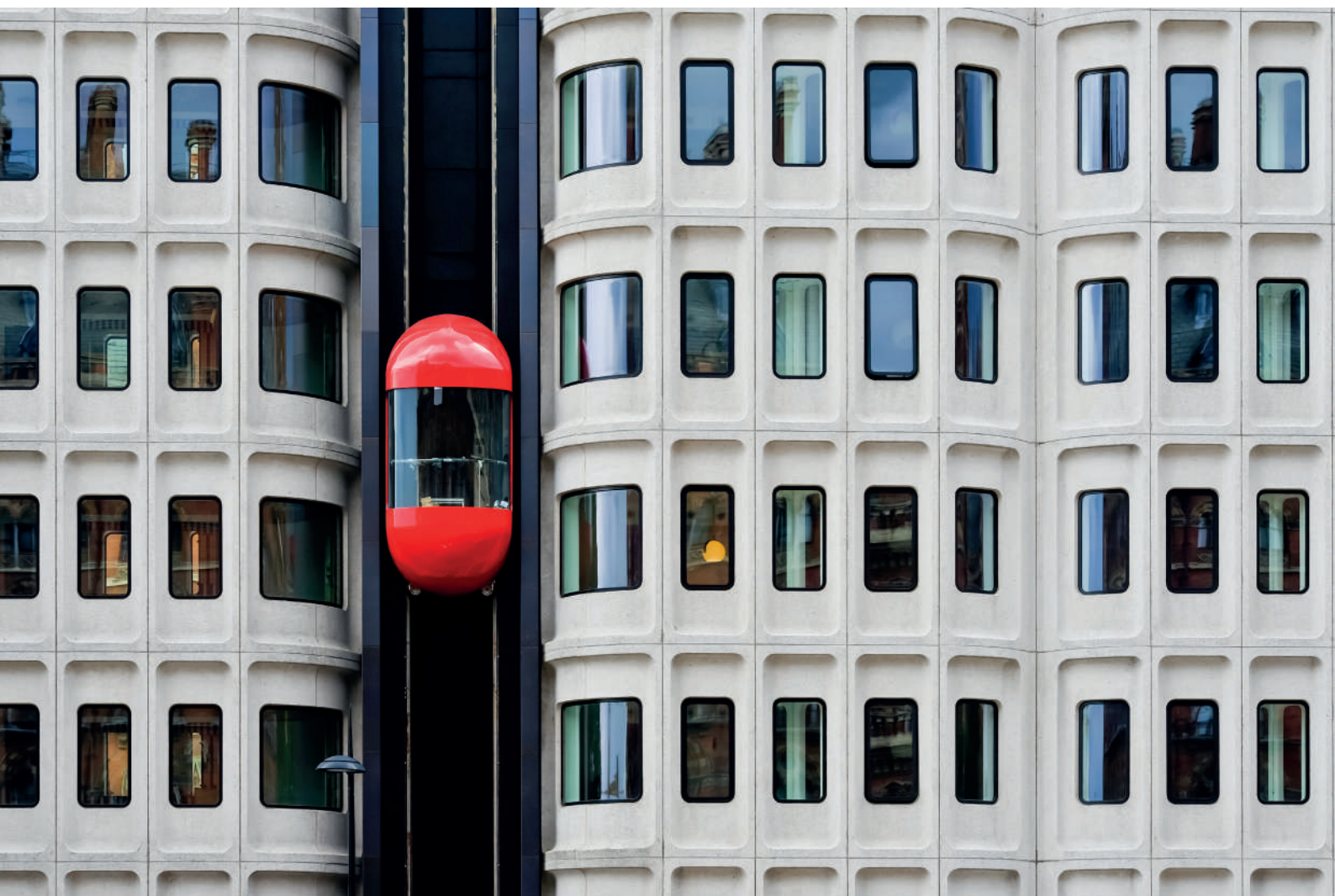
que no podemos comprometer las prestaciones, durabilidad y seguridad del material final, troncal en grandes infraestructuras sujetas a un uso intensivo y que aportan servicios básicos a la sociedad, lo que conlleva una gran responsabilidad. En este sentido, resulta clave que desde las administraciones públicas se promuevan procesos de licitación que incluyan criterios de sostenibilidad basados en el análisis del ciclo de vida completo de los materiales. Nuestra apuesta por la digitalización, que ahonda en la trazabilidad del producto, lo permite.

Quiero cerrar este resumen recordando que, con 99 años ya cumplidos, somos la patronal industrial más longeva de España, que opera, además, en un sector que es la cabeza tractora de una de las áreas más dinámicas de nuestra economía: la construcción. Y eso es algo de lo que podemos sentirnos muy orgullosos.

Sin duda, somos una industria con visión a largo plazo y con un fuerte compromiso con la innovación continua, el crecimiento sostenible y las necesidades del conjunto de la sociedad, lo que, no me cabe duda, nos permitirá afrontar con éxito los exigentes retos a los que nos enfrentamos en la actualidad, pero también los que surjan en el futuro.

*Aniceto Zaragoza,
Director General*





Áreas de actividad



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.

	EMPRESA	FÁBRICAS
	CEMENTOS LEMONA, S.A. www.lemona.com	Fábrica: <ul style="list-style-type: none"> • Lemona (Vizcaya)
	CEMENTOS MOLINS INDUSTRIAL, S.A. www.cemolins.es	Fábrica: <ul style="list-style-type: none"> • Sant Vicenç dels Horts (Barcelona)
	CEMENTOS ALFA, S.A. www.cementosalfa.com CEMENTOS PORTLAND VALDERRIVAS, S.A. www.valderrivas.es	Fábrica: <ul style="list-style-type: none"> • Mataporquera (Cantabria) Fábricas: <ul style="list-style-type: none"> • Alcalá de Guadaíra (Sevilla) • El Alto – Morata de Tajuña (Madrid) • Hontoria – Venta de Baños (Palencia) • Olazagutía (Navarra) • Santa Margarida i els Monjos (Barcelona) • Vallcarca – Sitges (Barcelona)
	CEMENTOS TUDELA VEGUÍN, S.A. www.cementostudelaveguin.com	Fábricas: <ul style="list-style-type: none"> • Aboño – Carreño (Principado de Asturias) • La Robla (León) • Tudela Veguín (Principado de Asturias)
	CEMEX ESPAÑA OPERACIONES, S.L.U. www.cemex.es	Fábricas: <ul style="list-style-type: none"> • Alcanar (Tarragona) • Alicante • Castillejo (Toledo) • Gádor (Almería) • Lloseta (Mallorca) • Morata de Jalón (Zaragoza)

	EMPRESA	FÁBRICA
	ÇIMSA CEMENTOS ESPAÑA, S.A.U. www.cimsacementos.es	Fábrica: <ul style="list-style-type: none"> • Buñol (Valencia)
	HOLCIM ESPAÑA, S.A.U. www.holcim.es	Fábricas: <ul style="list-style-type: none"> • Carboneras (Almería) • Jerez de la Frontera (Cádiz) • Montcada i Reixac (Barcelona) • Sagunto (Valencia) • Villaluenga de la Sagra (Toledo)
	HEIDELBERG MATERIALS HISPANIA CEMENTOS, S.A. www.heidelbergmaterials.es/es	Fábricas: <ul style="list-style-type: none"> • Añorga (Guipúzcoa) • Arrigorriaga (Vizcaya)
	VOTORANTIM CEMENTOS ESPAÑA, S.A. www.votorantimcementos.es	Fábricas: <ul style="list-style-type: none"> • Alconera (Badajoz) • Córdoba • Málaga • Niebla (Huelva) • Oural (Lugo) • Toral de los Vados (León)

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.

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 2023, la junta Directiva estuvo compuesta por:

Presidente:

- José Manuel Cascajero (Cemex España) hasta agosto.
- Alan Svaiter (Votorantim Cementos) desde septiembre.

Vicepresidentes:

- Salvador Fernández (Cementos Molins).
- Víctor García (Grupo Cementos Portland Valderrivas).
- Jesús Ortiz (Heidelberg Materials).
- Carmen Díaz (Holcim España).
- José Manuel Cascajero (Cemex España) a partir de septiembre.

Además de los siguientes vocales (en representación de):

- Alan Svaiter (Votorantim Cementos) hasta agosto, luego presidente.
- Carlos Badiola (Cementos Lemona).
- Julio Peláez (Cementos Tudela Veguín).
- Onur Yazgan (Çimsa Cementos España).

Secretario:

- Aniceto Zaragoza (Oficemen).

Actividades y Comisiones de trabajo

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 vivienda y Agenda Urbana (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 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 CO₂, 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

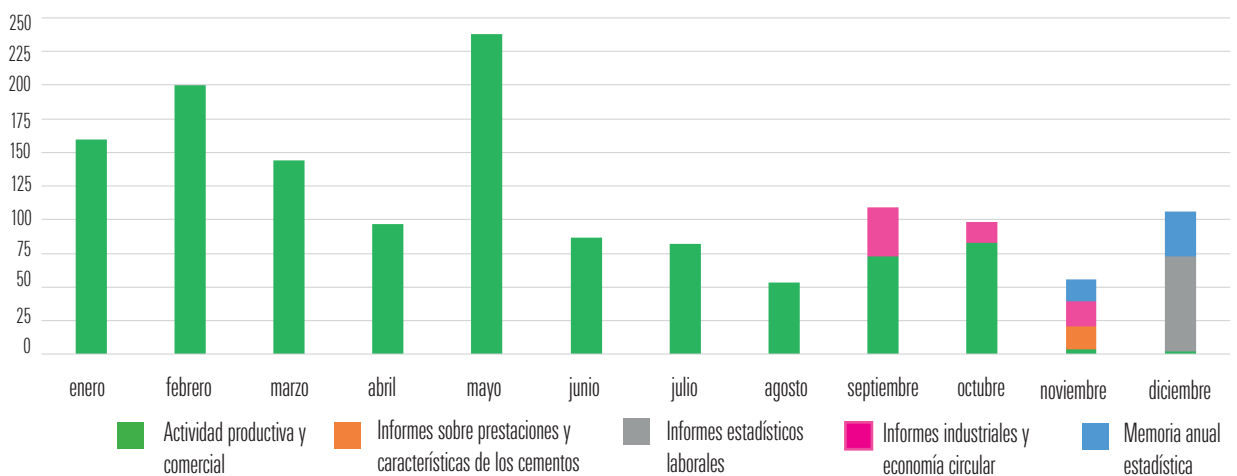
divulgación disponible en la página web de Oficemen. En la actualidad se encuentran datos cerca de 1.900 usuarios y durante el año 2023 las descargas de documentos se situaron en 1.430 informes descargados, alcanzándose en algún mes del año una cifra superior a 200 documentos.

Así mismo, durante 2023 han continuado elaborándose distintos informes para la asociación europea del cemento (Cembureau), en los que se ha recogido información sobre el sector de acuerdo a las necesidades de esta institución europea.

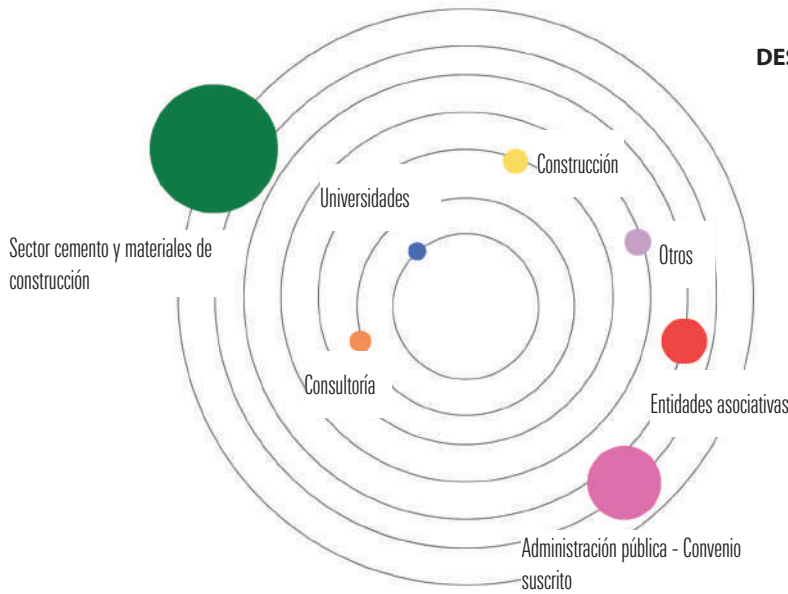
Además, la Agrupación atiende las consultas relativas a información estadística del sector, tanto en el ámbito interno como externo (a particulares y empresas que así lo soliciten) siempre respetando el Reglamento Estadístico de Oficemen.

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 y Turismo, se inició en 2019 y ha mantenido su continuidad durante el año 2023 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.

Evolución mensual de la descarga de documentos



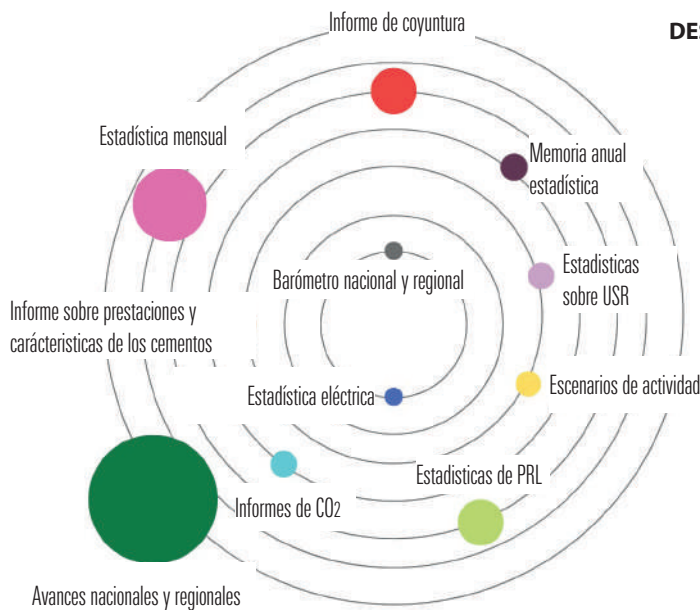
Descargas por tipo de usuario



DESCARGAS SECTOR OFICEMEN

826	Sector cementero y materiales de construcción
507	Administración pública
77	Entidades asociativas
7	Otros
6	Construcción
5	Consultoría
2	Universidades

Descargas por tipo de informe



DESCARGAS SECTOR OFICEMEN

659	Avances Nacionales y Regionales
448	Estadística Mensual
103	Informe de Coyuntura
71	Estadísticas de PRL
50	Memoria Anual Estadística
36	Informes de CO2
25	Estadísticas sobre USR
17	Informe sobre prestaciones y característica de los cementos
11	Escenarios de Actividad
8	Estadística Eléctrica
2	Barómetro nacional y regional

Comisiones de trabajo

COMISIÓN 1 '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 2023, 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».**

En el contexto del paquete de medidas «Objetivo 55», se ha revisado la Directiva RCDE UE para adaptarla a la nueva meta fijada en la Ley Europea del Clima, de reducir las emisiones netas de gases de efecto invernadero un 55 % (respecto de los niveles de 1990) de aquí a 2030. También se ha aprobado un nuevo Reglamento que establece un Mecanismo de Ajuste en Frontera por Carbono (CBAM, por sus siglas en inglés), que complementa la reforma del RCDE-UE, reforzando la lucha contra el riesgo de fuga de carbono.

Como consecuencia de esta revisión, durante 2023 la Comisión Europea ha comenzado la revisión de diversos actos reglamentarios para la aplicación del RCDE UE. OFICEMEN ha participado en las consultas públicas, elaborado papeles de posición y mantenido un contacto continuo con las administraciones involucradas en el desarrollo 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.

- **Marco normativo de aplicación del RCDE UE en desarrollo Directiva que actualiza del RCDE – UE.**

En este apartado es importante mencionar la actualización de las reglas de asignación gratuita. En el Grupo de Expertos de la Comisión Europea sobre Política de Cambio Climático (CCEG) y a través de la consulta pública, el sector ha transmitido a la Comisión Europea sus ideas fundamentales al respecto: no variar las definiciones de los «benchmarks» de clínker de cemento para incluir a

conglomerantes hidráulicos alternativos, permitir que las instalaciones puedan elegir calcular su nivel histórico de actividad, para la asignación 2026-2030, en base a la media del período de referencia, pero excluyendo los dos peores años para evitar que se tengan en cuenta volúmenes de producción no representativos (COVID, crisis energética) en el cálculo de la asignación gratuita, o en base a la mediana del periodo de referencia y no reducir el factor de asignación de emisiones de proceso.

Otros aspectos relevantes en los que se ha trabajado han sido los planes de neutralidad climática como condición para la asignación gratuita, la transposición de las nuevas disposiciones incluidas en la reforma del Régimen de Comercio de Derechos de Emisión de la Unión, entre otros.

- **Periodo transitorio de aplicación del 'Mecanismo de ajuste en frontera de las emisiones de carbono'.**

El CBAM va a implantarse de manera gradual y va a coexistir hasta 2035 con las actuales medidas contra la fuga de carbono.

Durante este período (1/10/2023 – 31/12/2025), los importadores de mercancías incluidas en el ámbito de aplicación sólo tendrán que notificar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) incorporadas a sus importaciones, sin realizar ningún pago o ajuste financiero.

Las reglas para la presentación de los informes, así como la metodología para calcular las emisiones incorporadas a sus importaciones durante el periodo transitorio están definidas en un Reglamento¹. En el caso del cemento, los importadores deben contabilizar tanto las emisiones directas como las indirectas. Uno de los grandes aspectos que se han dejado sin resolver es la de ofrecer una solución para los exportadores de la UE a terceros países.

El sector está trabajando para 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. Para ello, ha firmado un acuerdo

1 [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2023/1773](#) de la Comisión de 17 de agosto de 2023 por el que se establecen las normas de desarrollo del Reglamento (UE) 2023/956 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta a las obligaciones de presentación de informes a efectos del Mecanismo de ajuste en frontera por carbono durante el período transitorio.



con Puertos del Estado y promovido una petición para adaptar los códigos de 10 dígitos del arancel integrado de la Comunidad Europea (TARIC).

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

En el mes de abril, Oficemen remitió a la Oficina Española de Cambio Climático la actualización de la Guía seguimiento y notificación del sector, aprobada por la Comisión 1. En ella se incorporaron, entre otra información, las recomendaciones sobre 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 de biomasa.

- **Estrategia Almacenamiento Geológico de CO₂ 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 CO₂ en España.

La captura, almacenamiento y usos del CO₂ (CAUC) es una de las palancas clave para que el sector alcance la neutralidad climática a 2050, y por ello, Oficemen desarrolla desde 2007 diferentes actividades tendentes a facilitar el desarrollo futuro de estas tecnologías, de forma

que las instalaciones no tengan que entregar derechos de emisión por el CO₂ 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.

A través de la Plataforma Tecnológica Española del CO₂ (PTECO₂), de la que Oficemen ocupa la presidencia, se ha realizado una intensa campaña de contactos y de sensibilización con las administraciones para establecer las condiciones adecuadas para que las tecnologías de Captura, Transporte, Almacenamiento y Usos del CO₂ prosperen en España, siguiendo las directrices de la UE. En este sentido, durante 2023 se han producido importantes avances, como la Ley sobre la industria con cero emisiones netas² (NZIA), la propuesta para establecer el mercado de gestión del carbono industrial de aquí a 2030³, la actualización Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030 (PNIEC) o el reconocimiento, por parte de España, de

-
- 2 Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establece un marco de medidas para fortalecer el ecosistema europeo de fabricación de productos de tecnología neta cero.
 - 3 «Comunicación sobre una estrategia de la UE para crear un mercado único de los servicios de transporte y almacenamiento de CO₂ de aquí a 2030».

la entrada en vigor de la enmienda de 2006 al protocolo de Londres.

Otras acciones reseñables para impulsar estas tecnologías fueron la firma del Convenio con ENAGAS para el análisis y posible desarrollo de infraestructuras de transporte de H₂ y CO₂, la finalización del estudio sobre almacenamiento geológico de CO₂ realizado junto con el IGME⁴ o el PERTE de Descarbonización Industrial.

Se ha continuado con la elaboración de la Estadística Sectorial de Emisiones de CO₂, EUTL y con la elaboración de informes de seguimiento y verificación de CO₂.

Todos estos temas se han desarrollado en las 6 reuniones (2 de ellas celebradas con carácter extraordinario) mantenidas por la Comisión durante 2023, bajo la presidencia de José Manuel Cascajero representante de Cemex España en la Junta Directiva de Oficemen.

COMISIÓN 2 'Industria y medio ambiente'

Los objetivos de esta Comisión durante 2023 han sido el desarrollo de las capacidades del sector para reducir el consumo de recursos energéticos térmicos no renovables, 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

Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos (PEMAR) 2023-2035.

El sector participó en el proceso de consulta e información pública del PEAR 2023-2035, para solicitar que el Plan incorpore las referencias normativas de otros países que ya reconocen en su legislación el coprocesado como una opción dentro de la jerarquía de gestión de residuos de la UE, por encima de la mera

valorización energética. También, que reconozca el coprocesado como un proceso de reciclaje según la Directiva Marco de Residuos y que se contabilice para el cumplimiento de los objetivos nacionales de reciclado la recuperación material de la fracción mineral de los flujos de residuos coprocesados⁵. Además, se pidió que se permita y fomente el aprovechamiento de residuos almacenados en vertederos, escombreras y acopios (minería de vertedero).

Subproducto y Fin de la condición de residuo

Durante los meses de marzo y abril salieron a información pública el proyecto de Orden Ministerial que establece los criterios de fin de condición de residuo de las escorias para su uso como árido en aplicaciones ligadas y no ligadas, y como materia prima en la fabricación de productos de construcción de cemento y clínker, que incluía todas las demandas realizadas desde el sector. También se publicó el proyecto de Orden Ministerial, por el que se establecen los criterios para establecer cuándo algunos materiales se consideran subproducto, entre los que se encuentra el yeso artificial resultante del proceso de descontaminación de gases sulfurados para su uso como regulador del fraguado en la fabricación de cemento, solicitud conjunta realizada por la empresa Atlantic Copper y Oficemen.

Proyecto sobre emisiones de mercurio

En el contexto actual, los retos sobre el mercurio han suscitado un gran interés 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 de mercurio. En 2023, se concluyó el estudio sobre las emisiones de mercurio del sector español, que dio comienzo el año anterior, dando lugar a un mejor conocimiento y preparación para la prevención y control de las emisiones, y para el futuro reporte de datos en la próxima revisión del Documento de referencia sobre Mejores Técnicas Disponibles (BREF) del cemento.

4 "Evaluación de las posibilidades de almacenamiento geológico de CO₂ para la industria cementera en España "

5 Estudio "Coprocesado: Recuperación material de la fracción mineral de los combustibles derivados de residuos en la industria cementera" elaborado por Fundación CEMA.

- **Normativa europea de medioambiente industrial**

En 2023, Oficemen ha participado en el proceso de revisión 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).

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

La “Hoja de ruta de la industria extractiva”, aprobada en 2022, ha sido objeto de divulgación y desarrollo durante 2023. En ella se recogen las peticiones históricas del sector y se hace énfasis en la necesidad de evolucionar hacia conceptos de sostenibilidad y digi-

talización, para elevar la calidad de la percepción de la actividad por las partes interesadas. 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 2021 y finalizará en 2026.

- **Compromiso con la biodiversidad**

Oficemen ha publicado su informe estadístico de biodiversidad de 2022, que forma parte de 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, que tras la aprobación de la Hoja de Ruta Europea de Biodiversidad a nivel Europeo, se ha visto continuada con la aprobación de la Hoja de Ruta para la Biodiversidad en el sector cementero español.



- **Taxonomía**

La Comisión Europea continúa desarrollando su 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 21 de noviembre de 2023 se publicó en el Diario Oficial de la Unión Europea el texto del Reglamento delegado (2023/2486) que establece los criterios de taxonomía de la UE para las actividades económicas que contribuyen sustancialmente a uno o varios de los objetivos medioambientales no climáticos: uso sostenible y protección de los recursos hídricos y marinos, transición hacia una economía circular, prevención y control de la contaminación, protección y recuperación de la biodiversidad y de los ecosistemas.

Los criterios propuestos no incluyen ningún criterio específico para la actividad de fabricación de cemento. No obstante, se proponen ciertos criterios para algunas actividades que pueden ser de interés para el sector.

- **Ley de Materias primas críticas**

En 2023, la Comisión lanzó la propuesta de establecer un marco regulador para apoyar el desarrollo de las capacidades nacionales y reforzar la sostenibilidad y la circularidad de las cadenas de suministro de materias primas fundamentales en la Unión Europea. Durante las diferentes etapas consultivas de esta iniciativa, el sector ha participado de manera activa, defendiendo la posición común de crear una categoría de materias primas esenciales (que no son ni críticas ni estratégicas), suscrita por la inmensa mayoría de las asociaciones empresariales de la industria extractiva en la Unión Europea.

El Consejo y el Parlamento Europeo alcanzaron un acuerdo sobre la propuesta de Reglamento, que en el considerando 6 sobre la lista de materias primas críticas y estratégicas, se ha modificado añadiendo la siguiente frase *“No debe impedirse que los Estados miembros creen listas adicionales basadas en necesidades nacionales específicas y actúen en consecuencia a nivel nacional”*.

Esta Comisión ha desarrollado todas sus actividades bajo la presidencia de Salvador Fernández Capo,

representante de Cementos Molins Industrial en la Junta Directiva de Oficemen, a lo largo de las 4 reuniones celebradas durante 2023.

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 3 reuniones durante 2023.

Desde Oficemen se ha seguido de cerca la publicación, revisión y consulta pública de la legislación referente a energía destacando:

- En base al contenido del **Real Decreto-ley 20/2022, de 27 de diciembre, de medidas de respuesta a las consecuencias económicas y sociales de la Guerra de Ucrania y de apoyo a la reconstrucción de la isla de La Palma y a otras situaciones de vulnerabilidad**, se destacó la aprobación de la prórroga de la mayor parte de las medidas de protección vigentes para consumidores electrointensivos y del descuento para los combustibles de 0,20 €/l solo para el transporte y otros sectores profesionales. A lo largo de 2023 se ha trabajado para conseguir la inclusión en estas medidas a las industrias del sector.
- Con la publicación del **Real Decreto 36/2023, de 24 de enero, por el que se establece un sistema de Certificados de Ahorro Energético (CAEs)** se realizó la difusión de información detallada de su contenido. Teniendo en cuenta que de este RD derivará la publicación del catálogo de acciones estandarizadas o la implantación del sistema informático que soporte la gestión de los CAEs, desde la Comisión de Energía se tomó la decisión de crear un Grupo de Trabajo para el desarrollo de fichas específicas que nuestro sector pueda aportar al catálogo actual publicado en el RD que, una vez aprobadas en Junta Directiva, se remitirán a la Secretaría de Estado de Energía.
- Otro punto tratado por la Comisión es **la reforma del mercado eléctrico europeo**. Oficemen, en este tema, ha trabajado en coordinación con Cembureau, la Alianza Industrial y CEOE.

Desde la Comisión 3 “Energía” también se han realizado informes mensuales de análisis energético y se ha publicado un informe estadístico eléctrico anual.



COMISIÓN 4 'Laboral, seguridad y salud'

En 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 Alan Svaiter, representante del Votoratim Cementos España, en la Junta Directiva de Oficemen, en la reunión mantenida por la comisión (y las 5 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.

• Subcomisión 4-1 "Seguridad y Salud"

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

Los principales temas que se han tratado en la Subcomisión de Seguridad y Salud de Oficemen en 2023, 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 a la nueva normativa, tanto en el ámbito minero como industrial. Se finalizó la revisión del documento técnico sobre la aplicación de la normativa de agentes cancerígenos en el sector cementero español, y se participó en un documento de orientaciones de COMINROC acerca de la sílice cristalina respirable.

- Elaboración, análisis y seguimiento de informes sectoriales en materia de seguridad y salud. Se elaboran 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).

- Seguimiento de la normativa de seguridad minera, en concreto análisis de la propuesta de Reglamento de Normas Básicas de Seguridad Minera y sus Instrucciones Técnicas Complementarias.
- 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. El Reglamento de Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes aprobado mediante Real Decreto 1029/2022 establece el marco que dará continuidad a estos trabajos, junto con el futuro Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes, que incluirá disposiciones sobre el registro de instalaciones en las que pueda haber materiales con radiactividad natural y al que se han remitido observaciones.

- **Subcomisión 4-2 “Formación”**

Dentro de la convocatoria de Cursos 2023, por parte de la Secretaría de Estado de Energía del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (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 6 cursos de refuerzo presenciales de 4 horas, en los que han participado 94 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 2023, bajo la presidencia de Carmen Díaz, representante de Holcim España en la junta Directiva de Oficemen.

- **Estrategia de comunicación**

Como patronal del sector, Oficemen 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 del país.

Las diferentes demandas a la Administración orientadas a aumentar el peso de la inversión en infraestructuras, avanzar en la digitalización, la economía circular y la neutralidad climática, entre otras, han centrado gran parte de las comunicaciones emitidas por la Agrupación a lo largo de 2023. Sumado a los avances que se están llevando a cabo en nuestro camino hacia la descarbonización. 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 Oficemen, 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. Periódica-



mente se mantienen encuentros con periodistas y se emiten notas de prensa con los datos más relevantes del sector, así como con todas las novedades relacionadas con la industria: firma de convenios, nuevas actividades, jornadas, publicaciones, encuentros con los interlocutores de la industria, las administraciones públicas, etc.

Concretamente durante 2023 se emitieron catorce notas de prensa que se suman al resto de colaboraciones realizadas por los portavoces de la Agrupación en medios tanto escritos, como audiovisuales o electrónicos. Además, el 10 de febrero se realizó una rueda de prensa en la que se hizo balance del cierre del ejercicio anterior (2022) y se expusieron las previsiones para 2023, incidiendo en la evolución de los principales indicadores del sector y sus perspectivas en el corto plazo.

También se atendieron numerosas consultas formuladas por periodistas de distintos medios nacionales e internacionales. Asimismo, se gestionaron entrevistas en medios audiovisuales y prensa con las que los distintos portavoces trasladaron su perspectiva sobre diversos temas y asuntos de interés. Otras acciones llevadas a cabo consistieron en dar respuesta a peticiones de artículos y tribunas de opinión de diversos medios sobre contenidos propios de la actividad de la



Agrupación, así como por su participación en actos y eventos (presencia en foros de opinión, colaboración en jornadas, presentaciones técnicas, etc.), en colaboración con otras entidades afines.

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 2023, estas informaciones remitidas a los medios han generado 800 artículos publicados, 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 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 la industria cementera, 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 la página web www.infocemento.com, constituyendo un importante archivo de noticias sectoriales desde su creación.



Alan Svaitez, nuevo presidente de Oficemen

por Patricia Haro | septiembre 2023 | Actualidad 177

Alan Svaitez, CEO para España de Votorandim Cimentos, ha sido elegido, por unanimidad, presidente de la Agrupación de fabricantes de cemento de España (Oficemen) tras la última junta directiva celebrada por la patronal cementera. Svaitez sucede en la presidencia de...

Durante 2023 se publicaron alrededor de 400 noticias, 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 2023 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 del desarrollo sostenible. 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 X (antes Twitter) y LinkedIn

Oficemen mantiene una presencia activa en las principales redes sociales, con perfiles corporativos en X y LinkedIn. Desde estos canales compartimos, de manera más inmediata, una amplia variedad de contenidos informativos como las estadísticas del mercado español del cemento, aspectos sobre sostenibilidad, innovación, formación, así como datos y curiosidades sobre este versátil material de construcción o contenidos sobre la actividad de las empresas asociadas.

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; www.ieca.es y www.fundacioncema.org. Para ello se publicaron 1095 posts en X y 410 en LinkedIn; que han permitido que el alcance de la conversación y la tasa de interacción haya cre-

cido exponencialmente con respecto al año anterior en ambas redes sociales. Cabe destacar las 97.000 impresiones obtenidas en X y las cerca de 200.000 en LinkedIn.

COMISIÓN DE DIGITALIZACIÓN

Las actividades de digitalización lideradas por la Comisión de Digitalización bajo la presidencia de Jesús Ortiz (representante de HeidelbergCemnet Materials) se han desarrollado en dos líneas fundamentales:

- Aplicación de la norma UNE 80000 sobre formatos digitales de producto para cemento mediante el desarrollo de una Plataforma Digital en el seno de UNE.
- En el ámbito de la cadena de suministro, la concepción de un proyecto de aseguramiento de la información y trazabilidad desde una perspectiva técnica: el Proyecto Blockmigón.

A lo largo de 2023 se ha puesto en marcha la fase II del proyecto Identidad Digital del Cemento, en el que se avanzará en la inclusión de sensores RFID en hormigones para el desarrollo de un pasaporte digital de materiales en base cemento. El objetivo de esta segunda fase es estudiar la tasa de supervivencia de los sensores embebidos en el hormigón tras el proceso de amasado y también estudiar la posible interferencia de las armaduras en la transmisión de la señal.

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 Tudela Veguín en la Junta Directiva de Oficemen, Julio Peláez, ha trabajado durante 2023 en los aspectos que se relacionan a continuación:

- Propuesta de modificación del Anexo IX del RGV, para un aumento de las masas máximas en los camiones cisterna de cemento a granel y camiones hormigonera, que ha sido enviada en febrero 2023 a la consulta pública previa realizada por la DGT.
- Realización de nuevas acciones para agilizar el trámite de reforma del actual Reglamento General de Vehículos en relación a la aplicación de las 44 tone-

ladas en el transporte de mercancías por carretera, previsto en el Real Decreto-ley 3/2022 sobre medidas para la mejora de la sostenibilidad del transporte de mercancías por carretera. Se han mantenido contactos con el MITMA, el MINCOTUR y la Dirección General de Tráfico. Se ha procedido a comunicar el interés de este aumento mediante carta remitida junto con la AECOC a la que el Ministerio del Interior ha dado su conformidad trasladándolo al MITMA para que continúe con su tramitación.

- Participación en el Observatorio Permanente del Mercado de los Servicios Portuarios y en el Grupo de Trabajo de indicadores para el seguimiento y análisis del sistema portuario estatal.



Tipología	Participantes
Dirección del estudio	Dirección del observatorio
	MCVALNERA
	KPMG
Autoridades portuarias	Autoridades portuarias
Prestadores de servicios portuarios	Colegio de Prácticos
	ANARE
	AEEA
	ANAM, Asociación Pasaje
Asociaciones	ANAVE, ASECOB, CLIA, Atliq, FETEIA, OLTRA, Oficemen, PIPE, SPC SPAIN, TRANSPRIME, UNESID, ANFAC, ASPAPEL, Asociación Empresaria Eólica, AECOC, UNISTOCK, ACE
D.G.M.M.	Dirección General de la Marina Mercante
Trabajadores portuarios	Coordinadora, UGT, CC.OO.

Se ha participado en el estudio sobre la medición de la calidad de los servicios portuarios técnico-náuticos para la realización del correspondiente informe que recoge la satisfacción de los usuarios con la calidad de estos servicios. Así mismo el estudio ha permitido estructurar una metodología de medición de calidad a través de encuestas.

Los resultados obtenidos en el proceso de encuestación indican que los usuarios tienen una buena percepción de la calidad de los servicios portuarios técnico-náuticos.

- Realización del seguimiento del pago por uso en carreteras y descuentos en vías de peaje contemplado en el anteproyecto de Ley de Movilidad Sostenible. El mecanismo de financiación se va a basar en un sistema de pago por uso de, al menos, las carreteras de altas prestaciones de la Red de Carreteras del Estado, que tenga en cuenta criterios de equidad territorial, seguridad vial, y sostenibilidad ambiental (por ejemplo, el Decreto Foral 12/2023).
- Seguimiento de la publicación en el BOE de la resolución de la DGTT por la que se establecen los sistemas y las características que deben reunir los documentos de control administrativo en soporte electrónico exigidos en los transportes por carretera.
- Impulso de 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.
- Participación y potenciación, a través de la Alianza por la Competitividad de la Industria, de 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.
- Realización del seguimiento del transporte por carretera: mercancía, precio medio de los combustibles, comparativa índices de costes-precios-actividad, parque de camiones, etc. y del transporte por vía marítima a partir del Informe de coyuntura de ACE (Asociación de Cargadores de España) que recoge la Evolución de los principales indicadores del transporte de mercancías.
- Impulso de la digitalización del transporte con la participación de Oficemen en el Grupo constituido por la

ACE. Se ha estudiado el nuevo sistema con código QR para el control en carretera del documento electrónico de transporte y se ha participado en la realización de un documento que se hará llegar al MITMA (actualmente MITMS), en el que se resume la problemática encontrada con las ayudas a la digitalización y las medidas que se deberían adoptar.

- Elaboración de recomendaciones para la aplicación del CBAM en el movimiento de mercancías (clínker y cemento) en puertos. Se ha firmado con la Agencia Tributaria un acuerdo de entendimiento con el objeto de disponer de un sistema estable de colaboración que refuerce las actuaciones dirigidas a la prevención y lucha contra el fraude aduanero en la aplicación del CBAM para las operaciones de comercio exterior del sector del cemento, evitando la distorsión de la competencia en el mercado interior que tal fraude originaría.

ACTIVIDADES DE 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.

Uno de los objetivos principales de la Fundación es dar a conocer los esfuerzos del sector cementero en materia de sostenibilidad, mediante la organización de jornadas y seminarios en los que participan todos los grupos de interés de la industria cementera española (Administración pública, trabajadores, medios de comunicación, organizaciones no gubernamentales, universidades...).

De entre las numerosas acciones que desde la Fundación CEMA se han desarrollado a lo largo de 2023, cabe destacar la realización de un vídeo para la atracción del talento juvenil, especialmente femenino, con el objetivo de acercar el sector a los jóvenes, de la mano de profesionales de la industria cementera que desempeñan trabajos con diferentes responsabilidades en distintas áreas.

El vídeo, que cuenta con más de 1.000 reproducciones en YouTube, se ha utilizado también durante la campaña de



sensibilización ambiental “Generación + sostenible” desarrollada en 2023 en institutos y centros de formación profesional; ampliando de esta manera el público y las edades de la campaña “Colegios + sostenibles” iniciada en 2022 y destinada a los alumnos de educación primaria.

También, cabe destacar la celebración en Toledo, el 13 de febrero, de la jornada sobre descarbonización de la industria castellanomanchega y en la que participaron representantes de la administración pública castellanomanchega y expertos del ámbito científico, empresarial y sindical que debatieron sobre el papel del sector cementero en el proceso de descarbonización de la industria en Castilla-La Mancha y su importancia a la hora de impulsar la economía circular en la región, generando empleo verde. La jornada contó con más de 120 asistentes en formato presencial.



En cuanto a publicaciones y estudios, en 2023 la Fundación CEMA ha lanzado el nuevo Observatorio ESG (de aspectos ambientales, sociales y de gobernanza) del sector cementero, realizado en colaboración con Forética. El



contenido principal del Observatorio son 25 indicadores ambientales, sociales, económicos y de gobernanza, que muestran el avance del sector en temas ESG desde el año 2014.

Por otra parte, se ha procedido a la decimotercera actualización de los datos publicados en la web del Observatorio de la economía circular en la industria cementera, realizado en colaboración con el Instituto Cerdà, y que ofrece toda la información sobre la recuperación material y energética de residuos en fábricas de cemento. Finalmente, se ha realizado, en colaboración con IECA, la Universidad Politécnica de Madrid y LOEMCO, el estudio “Coprocesado: Recuperación de la fracción mineral de los combustibles derivados de residuos en la industria cementera”.

ACTIVIDADES EN CEMBUREAU

Oficemen, como miembro de la Asociación Europea del Cemento (Cembureau), a lo largo de 2023 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.

- **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 CO₂, 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 6 reuniones celebradas por el WG A y sus grupos de trabajo. Los temas más relevantes en los que se ha participado de manera muy proactiva han sido:

- **Objetivo 55:** Tras la adopción del Reglamento CBAM y de la actualización de la Directiva RCDE UE a principios de año, los debates se dirigieron hacia la aplicación de ambas iniciativas legales. Los debates se centraron en la aplicación y la adopción de la legislación derivada correspondiente. El periodo transitorio del CBAM durante el cual los importadores deben informar sobre sus emisiones de CO₂ comenzó en octubre, y la Comisión está creando un nuevo grupo de expertos en CBAM para apoyar la elaboración de legislación secundaria en los próximos años. En cuanto al RCDE UE, la discusión más relevante para el sector fue la revisión de las definiciones de los valores de referencia del del clínker.

Otras partes del paquete de medidas sobre las que ha trabajado han sido la Directiva sobre fiscalidad de la energía y la Directiva sobre energías de fuentes renovables (RED III).

- La Ley sobre la industria con cero emisiones netas (NZIA) es de especial relevancia para el sector cementero y las tecnologías de captura, transporte, almacenamiento y usos de carbono en general, ya que, por primera vez, establece un objetivo de almacenamiento de CO₂ en la UE de 50 millones de toneladas para 2030. El sector cementero de la UE ha impulsado con éxito una serie de enmiendas que se debatirán en los diálogos tripartitos. “Carbon removals” durante el desarrollo de esta iniciativa legal, el sector cementero de la UE ha conseguido que se introduzcan enmiendas que garanticen que la mineralización se considere una forma permanente de almacenamiento.
- Actualización de la Hoja de ruta hacia la neutralidad de carbono en 2050 de CEMBUREAU para optimizar algunos de los objetivos propuestos e incluir objetivos intermedios a 2040.



- Reforma del mercado eléctrico: 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 al 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 2023 el WG B y sus grupos de trabajo han mantenido 23 reuniones para desarrollar los siguientes temas:

- Vigilancia de las iniciativas de la CE 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.
- Seguimiento de las iniciativas desarrolladas por la Comisión Europea en relación con los impac-

tos ambientales relacionados con la fabricación del cemento, la eficiencia energética, así como las autorizaciones en el ámbito de la Directiva de Emisiones Industriales, que ha sido modificada en 2023.

- 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.
- Una vez aprobada la Hoja de Ruta de biodiversidad se han comenzado los trabajos para su aplicación, en línea con los objetivos de la Estrategia de Biodiversidad de la UE, con un enfoque pragmático para recopilar los resultados cuantificables.
- Campaña de comunicación para dar a conocer al público general qué es el coprocesado. Incluye una página web con casos de éxito, podcasts, difusión en redes sociales y publicación de artículos.

Se ha trabajado dentro del WGB diferentes grupos de trabajo:

- Task Force Biodiversity. Se han celebrado varios webinarios tanto internos como externos.
- Task Force BREF. Se ha trabajado principalmente en la revisión de la Directiva de Emisiones industriales.
- 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 2023 se han mantenido 8 reuniones del WGC y su TF RSC (Respirable Crystalline Materials) en las que se trataron los temas relacionados a continuación.

- Seguimiento de la aplicación del Reglamento (CE) nº 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 análisis de futuros productos cementicios y su incidencia en la posible clasificación y registro. Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP), en particular sobre el seguimiento de sus modificaciones respecto a diferentes categorías de peligro y requisitos del etiquetado.
- 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 (NEPSI). Se ha realizado el seguimiento del proyecto “NEPSI in action”, con seminarios de difusión en distintos estados miembro.
- Proyecto conjunto con sindicatos europeos (EF-BWW) 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 (“Skills mapping”).

• Working Group D “Market 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 dos subgrupos. 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 todos los temas relacionados con la sostenibilidad de los cementos y sus derivados, así como de los materiales alternativos, a través de las 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 los 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 posteriormente se presentan a los grupos de trabajo anteriores. Ambas Task Forces realizan un seguimiento de los procesos CPR que respectivamente aplican al cemento como producto, así como al grupo horizontal de sostenibilidad ambiental.

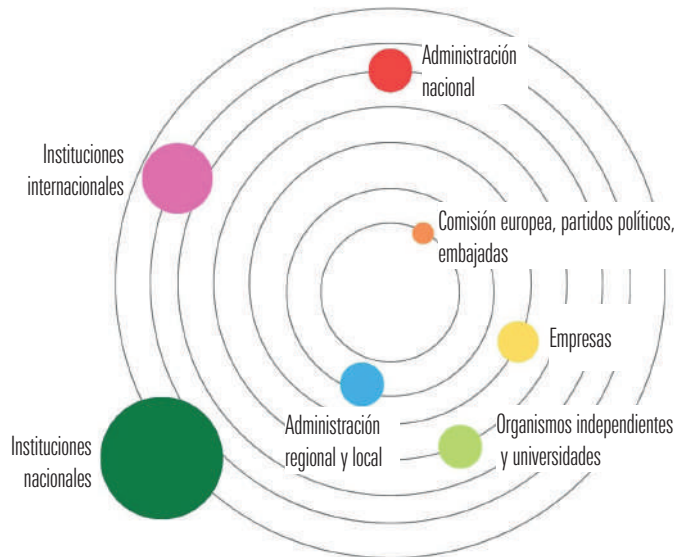
Se ha constituido además un Ad Hoc Group sobre la reforma del Reglamento de Productos de Construcción que realiza un seguimiento sobre los trámites parlamentarios de tan importante regulación Europea.

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.

Resumen de las relaciones institucionales del conjunto del sector cementero español en 2023



Nº REUNIONES	ENTIDADES
280	Instituciones nacionales
83	Administración nacional
76	Instituciones internacionales
46	Administración regional y local
46	Empresas
42	Organismos independientes y universidades
37	Comisión Europea, partidos políticos y embajadas

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.

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 son 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)

Durante 2023, 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.

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.

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,



Alianza del PERTE de Descarbonización industrial

El 17 de febrero, previo al acto de presentación del PERTE de Descarbonización, en Gijón, se constituyó la Alianza del PERTE de Descarbonización industrial con el objetivo de impulsar el marco de colaboración público-privada entre las administraciones y las empresas del sector.

La alianza se configura como un espacio de participación e interlocución para apoyar los objetivos del PERTE, maximizar las oportunidades de colaboración, la identificación de sinergias y el adecuado seguimiento del funcionamiento y el impacto de los instrumentos. La Alianza está presidida por la ministra de Industria y está compuesta por nueve ministerios, catorce asociaciones, los

dos sindicatos más representativos de la industria y la patronal española.

Los ministerios implicados son Industria, Comercio y Turismo; Educación y Formación Profesional; Hacienda y Función Pública; Presidencia; Transición Ecológica y el Reto Demográfico; Ciencia e Innovación; Agricultura, Pesca y Alimentación; Asuntos Económicos y Transformación Digital; y Trabajo y Economía Social.

Del lado empresarial, están representadas las patronales ACOGEN, AEGE, ASCER, ASFEDI, ASPAPEL, CAL Y YESO, CONFEMETAL, Consejo Intertextil español, FEDECON, FEIQUE, FIAB, HISPALIT, OFICEMEN y UNESID. También participarán los sindicatos CC.OO. Industria, UGT-FICA y la CEOE.

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, Aniceto Zaragoza; y la Comisión de "Unión Europea" cuya presidencia la ostenta el vicepresidente de Oficemen, Jesús Ortiz.

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 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 secretaria general ostenta Oficemen. Dada la intrínseca relación entre el cemento y el hormigón, Oficemen mantiene una estrecha colaboración con esta asociación.

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 y Turismo, en todo lo concerniente a la industria extractiva, para la que propugna valores modernos, técnicamente rigurosos y acordes con el desarrollo sostenible.

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. Conformada por las principales organizaciones vinculadas a la industria extractiva y transformadora, así como a la industria de materias primas minerales no energéticas.

La fundación trabaja para garantizar la calidad de vida presente y futura dando visibilidad a la industria extractiva nacional a través de la educación, la sensibilización social, la investigación científica, la conservación medioambiental y el compromiso en la mejora y desarrollo de los territorios donde el sector desarrolla su actividad.

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) crearon esta confederación con el fin de 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 CO₂ (PTECO₂)

La Asociación de la Plataforma Tecnológica Española del CO₂ (PTECO₂) es una iniciativa promovida por el sector privado, centros de investigación y universidades españolas. Está parcialmente financiada por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y aúna representantes de este ministerio, así como del Ministerio de Industria y Turismo y del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

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 2023, representantes de Oficemen han sido vocales en diversos grupos de trabajo; así, el director industrial, Pedro Mora, ha ostentado el cargo de presidente.

Plataforma Tecnológica Española del Hormigón (PTEH)

La Plataforma 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 presidencia 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.

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.

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, constituida por CCOO del Hábitat de Andalucía y UGT-FICA de Andalucía y la Agrupación de Fabricantes de Cemento de Andalucía (AFCA). Flacema 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.

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.

Asociación Madrid Capital Mundial de la Construcción, Ingeniería y Arquitectura (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.

Instituciones relacionadas con Oficemen

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 ensa-

cado 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 y son muchas las vertientes en las que ambas organizaciones trabajan conjuntamente.

Como Oficemen, ANEFA es patrono fundador de la Fundación Minería y Vida; además de formar parte de la Alianza por la Competitividad de la Industria Española y de PRIMIGEA.

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.

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.

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.

Especial mención tienen las reuniones al más alto nivel mantenidas con los representantes del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico; del Ministerio de Industria y Turismo; y del Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible; con los titulares de los departamentos equivalentes en las Comunidades Autónomas, así como con los diferentes portavoces del arco parlamentario y miembros de las Comisiones del Congreso de los Diputados.

Asimismo, Oficemen ofrece su contribución en la UE, colaborando con el Parlamento Europeo manteniendo encuentros con representantes de los partidos políticos.



Dentro de esa labor constante de relación con los distintos órganos de gobierno, tanto comunitarios como nacionales, y con los distintos partidos políticos, este año 2023 ha sido especialmente activo, manteniéndose un contacto periódico con los tomadores de decisiones bien directamente a través de Oficemen, bien en colaboración con la Alianza por la competitividad de la industria, de la que Oficemen es miembro fundador.

A nivel comunitario se ha mantenido reuniones con Beatriz Yordi, directora de la D.G. Acción por el Clima de la Comisión Europea, Nicolás González Casares, miembro del grupo de la Alianza Progresista de Socialistas y Demócratas en el Parlamento Europeo, Pilar del Castillo Vera, del grupo del Partido Popular Europeo (Demócrata-Cristianos) en el Parlamento Europeo, Alberto Ruíz Rodríguez, Representación Permanente (REPER) de España ante la Unión Europea y Lina Gálvez, europarlamentaria de la Delegación Socialista Española (PSOE) en la Alianza Progresista de Socialistas y Demócratas.

En el ámbito nacional se mantiene una interlocución constante al más alto nivel, con distintos representantes de los tres Ministerios citados anteriormente. En ese sentido, durante 2023 se han mantenido tres reuniones con Teresa Ribera, vicepresidenta tercera



del Gobierno y Ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, dos reuniones con los Ministros de Industria, Comercio y Turismo, primero con Reyes Maroto Illera y luego con Héctor José Gómez Hernández, también con el secretario general de industria y con el secretario de estado de medio ambiente, Hugo Morán, así como varios encuentros con el comisionado del PERTE de descarbonización, Luis Colunga.

En cuanto a los partidos políticos de nuestro país, durante el mes de marzo se mantuvo una reunión con Alberto Núñez Feijóo, presidente del PP; en dos ocasiones se mantuvieron encuentros con Juan Bravo, senador y vicesecretario de economía del PP, y con Patricia Blanquer Alcaraz, diputada del PSOE y portavoz de industria del Grupo Parlamentario Socialista, también con José María Figaredo Álvarez-Sala, secretario general del Grupo Parlamentario y portavoz de la Comisión de Transición Ecológica y Reto Demográfico de VOX.

Acuerdos y convenios

Con el propósito de favorecer el desarrollo del sector y enfocados en abordar los retos a los que la industria cementera se enfrenta, desde Oficemen se apuesta por la colaboración tanto intersectorial como entidades relacionadas como el instrumento más adecuado para avanzar en la consecución de los objetivos.

Así, durante 2023 se han firmado los siguientes convenios:

- **Convenio marco de colaboración con el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid (COIIM)**, bajo el que se desarrollarán unas líneas de actuación que contemplan la implementación de iniciativas conjuntas y la divulgación del conocimiento



como palanca de progreso e innovación; así como la organización de ferias, congresos o eventos, en concreto CIBITEC (Congreso Iberoamericano de Ingeniería y Tecnología), la cesión de espacios para la realización de actividades, la colaboración con las comisiones técnicas, la elaboración de informes, apoyo de reformas normativas o programas de becas para jóvenes ingenieros.

- **Convenio marco de colaboración con el Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**, a través del que se potenciarán las actividades desarrolladas por ambas entidades en materia de difusión del conocimiento, formación, celebración de jornadas y eventos de networking o programas de mentoring y colaboración para el emprendimiento, entre otras. Del mismo modo, ha quedado establecida una Comisión de Seguimiento que examinará los resultados de la cooperación realizada y elaborará una planificación para los siguientes periodos, sus modalidades de ejecución y los medios necesarios.



- **Acuerdo con Enagás** para colaborar en el desarrollo de nuevas soluciones para la descarbonización. Con una vigencia de dos años desde su firma en el mes de diciembre, el acuerdo entronca con el firme compromiso de la industria cementera española con su proceso de descarbonización.



Participación en jornadas y congresos



Ya sea como organizadores o como expertos invitados, desde Oficemen se ha participado en numerosos actos relacionados con temas de interés para el sector, entre los que podemos destacar los listados a continuación.

- El 1 de marzo, Eurofunding y GranThornton, celebraron una jornada para analizar los aspectos más relevantes del PERTE de Descarbonización. El acto, dirigido a empresas y profesionales de la industria, contó con las intervenciones de Luis Ángel Colunga, Comisionado especial para el PERTE de Descarbonización Industrial; y de Alejandro Cros, Subdirector General de Políticas Sectoriales Industriales. Por parte de Oficemen, participó Aniceto Zaragoza, destacando la necesidad de contar con una estrategia nacional paralela al PERTE que acelere ciertos procesos como, por ejemplo, la introducción al mercado de nuevos productos.



- El 8 de marzo, en el Congreso de los Diputados, la Alianza por la competitividad de la industria española, celebró la jornada “Propuesta de optimización de los procesos administrativos que afectan a la industria” en la que participó el director general de Oficemen, junto a otros representantes de la Alianza.



- “Jornada Presentación del Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases”, organizada por el Ministerio para la Transición Ecológica y El Reto Demográfico (MITERD), celebrada el 9 de marzo, a la que asistieron las Administraciones competentes, representantes de los sectores afectados y demás grupos de interés. Este nuevo RD realiza una

revisión integral y coherente de toda la normativa de envases y residuos de envases, actualmente en vigor, tras casi 25 años de vigencia de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de envases, y su normativa de desarrollo, adaptándola a las nuevas exigencias comunitarias.

- “Jornada de trabajo sobre biogás e hidrógeno renovable”, organizada el 14 de marzo, por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico y compuesta por cinco mesas redondas, en las que se abordaron los principales desafíos que estos dos vectores energéticos plantean, y se sugirieron algunas recomendaciones al Ministerio y a la Secretaría de Estado de Energía.
- Participación en CIBITEC: Congreso Iberoamericano de Ingeniería y Tecnología Madrid, 24 y 25 de abril 2023. Descarbonización de las ciudades.



- “Jornadas de Trabajo sobre el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030 (PNIEC 21-30)”, celebradas el 27 de abril y 18 de mayo, en las que se analizaron los objetivos del PNIEC y el nuevo paquete Fit for 55. También se llevaron a cabo mesas de debate sobre descarbonización, eficiencia energética, mercado interior, seguridad energética, e I+D+i, así como una sobre aspectos transversales como el impacto socioeconómico y la adaptación al cambio climático.



- Jornada “Optimización de los procesos administrativos como impulso del sector industrial” organizada por KPMG, tuvo lugar el 17 de mayo en la sede de la CEOE y constó con la participación del director general de Oficemen, Aniceto Zaragoza, junto a otros representantes de la Alianza por la competitividad de la industria.



- Jornada “La incidencia de la agilidad administrativa de la competitividad de los sectores industriales”, celebrada el 19 de junio en Sevilla, en la que se presentó el estudio realizado por KPMG. La jornada contó con la participación del director general de Oficemen y de representantes de la Junta de Andalucía como Tomas Burgos Gallego, Viceconsejero de Presidencia, Interior, Dialogo Social y Simplificación Administrativa; y Jesús Portillo, director general de Minas.



- Un año después del lanzamiento de las certificaciones Marca Aenor N Sostenible y Edificio Sostenible, AENOR organizó una jornada para analizar la evolución de la sostenibilidad integral en el sector de la construcción, el 2 de junio en el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid. La jornada contó con la participación del director general de Oficemen, el director general de Calsider y el director de Innovación de Seopan.
- “Jornada sobre nueva normativa de aplicación al polvo y sílice cristalina respirable”, celebrada el 21 de junio, dirigida a profesionales del sector minero, técnicos de prevención, empresarios, miembros de la Administración y de otras Instituciones con el fin de



presentar el documento desarrollado por el Grupo de Trabajo de la SCR de COMINROC de Orientaciones técnicas para la adaptación de las industrias extractivas a la nueva normativa de aplicación al polvo y sílice cristalina respirable, y que sirva a los técnicos y servicios de prevención de las empresas como herramienta de apoyo a la horas de tomar decisiones al respecto.

- Participación como ponentes en los Cursos de la GRANDA (institución dedicada a estrechar lazos entre empresarios, historiadores, economistas, científicos y todo tipo de profesionales que trabajan en pos del futuro de Asturias). Cada verano se celebran diversos cursos dirigidos por prestigiosas personalidades para poner sobre la mesa temas de interés. En la XLV, celebrada del 1 al 31 de agosto, Oficemen dentro del apartado 9 “Captura y almacenamiento de CO₂: una vía complementaria para la descarbonización” participó con la ponencia realizada por Pedro Mora, director técnico, “Sostenibilidad y descarbonización Las Políticas Climáticas de la UE y su aplicación en el sector cementero”.
- Los días 5 y 6 de septiembre, en Panamá, se celebró el Encuentro de Presidentes y la Asamblea General de Ficem con especial atención a la descarbonización y al CBAM.



- El 11 de septiembre, una delegación de Oficemen, incluyendo su junta directiva, junto a representantes del ámbito empresarial e institucional y la Embajada de Noruega en Madrid, tuvieron la ocasión de visitar la fábrica de la cementera Heidelberg Materials en Brevik (Noruega) que alberga la primera instalación de captura de CO₂ a gran escala en una fábrica de cemento. La delegación española también visitó el Technology Centre Mongstad (TCM) y Northern Lights JV, que forman también parte del proyecto Longship del Gobierno de Noruega.



- Webinar “The role of skills for a sustainable cement industry”, organizado e impartido por CEMBUREAU como parte del Año Europeo de las Capacidades, se celebró el 20 de septiembre.
- “UE Industry Days 2023” Málaga. Evento anual europeo centrado en el intercambio de ideas sobre política industrial, conectando, al mismo tiempo, a los principales sectores industriales e impulsando los conocimientos de la industria europea. Se ha celebrado en Málaga del 4 al 6 de octubre. Panel “Decarbonising with Carbon Capture and Storage: A Pathway to Green Transformation and Industrial Competitiveness – Session organised by Zero Emissions Platform (ZEP) and Global CCS Institute”.



- Evento europeo UNE “Normalización instrumento energético para la transición climática y Digital”, 10 de octubre. En el evento, expertos de los sectores empresariales, Administraciones públicas y organismos internacionales y europeos de normalización coincidieron en presentar los estándares como herramientas útiles y fiables para reducir emisiones y adaptarnos a los efectos del cambio climático y establecer un lenguaje común, con marcos robustos y consensuados, para lograr la transformación digital.



- El 13 de octubre tuvo lugar la reunión del Members Plenary Group de Cembureau, En esta ocasión, los asistentes tuvieron la oportunidad de conocer la planta cementera VICAT y realizar una técnica a Xeuilley y conocer el proyecto “Argilor” para la producción de arcilla calcinada.



- “Jornada mercados de carbono y de garantías de origen para las industrias de materias primas minerales, celebrada el 16 de noviembre y organizada por PRIMIGEA y Global Factor. Se analizó el contexto actual de los mercados del carbono y las garantías de origen de electricidad. Todo ello enfocado al sector de las materias primas, de la mano de expertos en el sector y en la que los asistentes tuvieron la

oportunidad de aclarar sus dudas durante una ronda de preguntas en directo.

- Jornada Técnica “Prevención del cáncer de origen profesional”, organizada por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), celebrada los días 20 y 21 de noviembre, en la que se presentaron los desarrollos europeos sobre cancerígenos aplicables al sector.
- El Consejo Superior de Colegios de Ingenieros de Minas de España encargó al Colegio de Ingenieros de Minas del Centro (COIMCE) la organización del XV Congreso Internacional de Energía y Recursos Minerales, celebrado del 22 al 24 de noviembre en León, con lema “Trabajando para la sociedad”.

Oficemen participó en este congreso con 3 ponencias:

- “Recuperación de la biodiversidad en restauraciones ambientales mineras”, esta actividad se inscribe en el marco de la economía circular, donde la minería a cielo abierto plantea la reconversión de los huecos mineros en espacios de elevado valor de capital natural.
- “IV Estudio sobre la RSE en el sector cementero en España”, cuarta edición de este Estudio, que se viene realizando desde el año 2016, en colaboración con Forética, se traza una línea ascendente en el nivel de compromiso e integración de los aspectos ambientales, sociales y de gobernanza (ASG). En esta última edición se ha incorporado, además, un enfoque temático específico, centrado en los aspectos sociales relativos a igualdad y diversidad, así como las actuaciones acometidas por la industria cementera durante la pandemia.
- “La radiactividad en cementos y usos como barrera radiológica en la rehabilitación de edificios”, diariamente estamos expuestos a radiaciones ionizantes naturales de diferente naturaleza, cuya dosis de radiación difiere con la latitud, altitud, dieta alimentaria, etcétera. De igual modo, los productos de construcción son parte de esa dosis lo que hace necesario desarrollar procedimientos para el control reglamentario de la exposición a los radionucleidos de los productos de construcción y en este artículo se expone el procedimiento más habitual para el cálculo del índice de actividad de la radioactividad.

- Participación en la COP28 celebrada en Dubai del 5 al 8 de diciembre. El director general de Oficemen, tuvo la ocasión de participar en diferentes mesas de trabajo relacionadas con las acciones, progresos y desafíos de la industria cementera en materia de descarbonización.



Oficemen, como patrono de la Fundación Minería y Vida y en virtud del convenio de colaboración que la fundación tiene suscrito con APIA (Asociación de Periodistas de Información Ambiental), organizaron en el mes de febrero una jornada formativa en la que, además de tratar aspectos teóricos sobre la minería actual se realizó una visita a la explotación Sotopajares, una de las canteras de la compañía Cemex. La jornada contó con la participación del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos, la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía de Madrid, la asociación Contrapunto Verde, la empresa Cinclus y la Fundación Tormes-EB.



El objetivo del encuentro fue destacar el papel de la minería en el día a día como una actividad insustituible para obtener los minerales y rocas que son necesarios para que hoy seamos una sociedad moderna, y que ya está inmersa en criterios de sostenibilidad y conservación del medio ambiente. También se puso el foco en la

importancia de mostrar y comunicar estos avances en sostenibilidad a los medios especializados en medio ambiente.



Además, como componente de la Plataforma Tecnológica Española del CO₂ (PTECO₂), de la que Oficemen ostenta la presidencia, se ha participado en diferentes jornadas centradas en las tecnologías de Captura, Almacenamiento, Usos y Transporte del CO₂ tales como:

- “Jornada sobre almacenamiento y captura de CO₂”, celebrada el 9 de febrero en el Instituto Geológico Minero (CSIC), dirigida a medios de comunicación medioambientales y con la participación de expertos sobre almacenamiento y captura del CO₂ que dieron a conocer las innovaciones de estas tecnologías.



- Jornada Técnica “Experiencias y proyectos de éxito de almacenamiento geológico de CO₂”, celebrada el 27 de junio en el Instituto de la Ingeniería Española, con el objetivo dar a conocer el papel fundamental del almacenamiento geológico de CO₂ en la descarbonización de la industria en Europa. Para ello, se realizó una introducción a la tecnología, los diferentes modelos de negocio y la regulación, y se presentaron dos de los proyectos más prometedores de Europa: Greensand (Dinamarca) y PYCASSO (Francia).

- Los días 2 y 3 de agosto, en Palacio de la Magdalena en Santander, se celebró el primer curso de verano de la PTECO₂ en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, con el título “Transformando el CO₂ en oportunidades: tecnologías de captura, almacenamiento y usos del CO₂”.



El Curso, codirigido por la Universidad de Cantabria y la PTECO₂ contó con un profesorado de excepción entre el que había expertos nacionales e internacionales en la materia y de diferentes ámbitos. Además, se celebraron dos mesas redondas para reflexionar sobre el papel durante los próximos años de las tecnologías CAUC a nivel regional, nacional y europeo.



Publicaciones



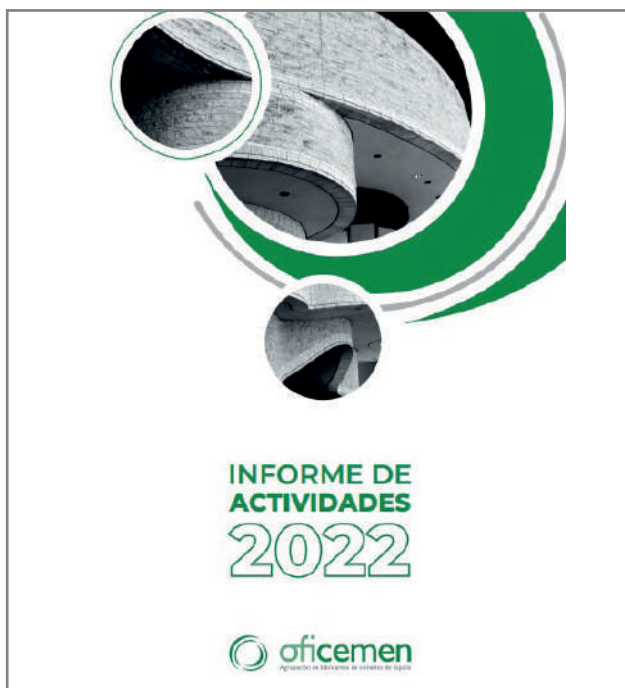
Las publicaciones de Ofcemen son herramientas de comunicación, información y difusión sobre las principales novedades del sector y temas de interés relacionados con la industria cementera.

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 2023 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 casi 100 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 noviembre del monográfico 'El uso del hormigón en el sector logístico' en el que se aborda desde una nueva perspectiva todo lo que ofrece un material universal de construcción como es el hormigón, a uno de los motores económicos de nuestro país, la logística.



También requiere una mención especial "La guía de suministradores" que se publicó en el número de noviembre-diciembre. Se trata de un extenso directorio que recopila los principales datos de las empresas proveedoras de referencia del sector.

