



INFORME DE
ACTIVIDADES
2021

INFORME DE
ACTIVIDADES
2021

ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN.....	4
2. ÁREAS DE ACTIVIDAD	7
2.1. Empresas asociadas	8
2.2. Junta Directiva	10
2.3. Actividades y comisiones de trabajo	10
2.3.1. Estudios económicos.....	10
2.3.2. Comisiones de trabajo.....	13
Comisión 1 “Cambio climático”	13
Comisión 2 “Industria y Medio Ambiente”	17
Comisión 3 “Electricidad”	20
Comisión 4 “Laboral, Seguridad y Salud”	20
Comisión de Comunicación	22
Comisión de Digitalización	25
Comisión de Logística.....	25
2.4. Participación en la fundación CEMA.....	26
2.5. Participación en CEMBUREAU.....	27
3. RELACIONES INSTITUCIONALES.....	32
3.1. Instituciones nacionales a las que pertenece Oficemen.....	33
3.2. Instituciones internacionales a las que pertenece Oficemen.....	37
3.3. Instituciones nacionales con las que colabora Oficemen.....	38
3.4. Instituciones relacionadas con Oficemen.....	39
3.5. Otras instituciones de interés.....	41
3.6. Administraciones nacionales y europeas	43
4. PARTICIPACIÓN EN JORNADAS Y CONGRESOS.....	44
5. PUBLICACIONES.....	51



01

PRESENTACIÓN



Terminado 2021, es el momento de recoger de manera resumida el intenso trabajo llevado a cabo, gracias a las empresas cementeras asociadas y a las personas que forman esta Agrupación.

Hace ya doce meses que estrenábamos el año confiando en que, tras una larga crisis y el parón que supuso 2020, el consumo de cemento recuperaría los niveles prepandemia. Y así ha sido.

A pesar de iniciar el ejercicio con valores negativos —recordemos el impacto de Filomena en el mes de enero, que afectó sobre todo a la zona centro— y a las previsibles tasas positivas registradas durante el primer semestre —marzo y

abril— en el que analizábamos los datos con mucha cautela ya que se comparaban con meses afectados por las restricciones del confinamiento y la desescalada, durante el conjunto del año se ha mantenido un crecimiento sostenido. Finalmente, el consumo de cemento ha crecido un 11% en 2021, lo que supone, en valores absolutos, unos 14,9 millones de toneladas; convirtiéndose, además, en el mejor registro de la última década, por detrás de 2011. Pero, eso sí, remontarnos a 2011 es remontarnos a cifras de consumo de cemento en nuestro país de más de 20 millones de toneladas, por lo que nos queda aún mucho camino todavía por recorrer para alcanzar este hito.

Otro aspecto destacable del 2021 ha sido, sin duda, la escalada de los costes energéticos, con la electricidad y los derechos de emisión de CO₂ marcando máximos históricos cada día. Para la industria del cemento, el coste eléctrico es la partida con mayor impacto sobre el coste de producción. Actualmente supone aproximadamente el 54% de los costes variables de producción y la situación ha provocado, además, que los costes totales se incrementen por encima del 25%. También se está convirtiendo ya en una demanda histórica la necesidad de agilizar medidas para garantizar la cobertura energética de los sectores industriales, con subastas y contratos bilaterales, a precios razonables, e implantar sistemas de compensación impositiva y exenciones como los que se aplican en países como Francia o Alemania.

No obstante, y a pesar de esta situación, España es uno de los principales exportadores de cemento del mundo. En la actualidad, se está realizando un verdadero esfuerzo por volver a recuperar el liderazgo en Europa, que desde hace un par de años ostenta Alemania. Este esfuerzo supone que las exportaciones hayan ido experimentando un crecimiento paulatino en los últimos meses hasta cerrar el ejercicio en 6,7 millones de toneladas de cemento y clínker exportadas, un 10,2% más que en 2020.

Queremos ser competitivos en los mercados internacionales. Pero todo este esfuerzo, unido al compromiso, como industria, de alcanzar los ambiciosos objetivos fijados por la Unión Europea en materia de reducción de emisiones, se está viendo gravemente afectado por el crecimiento de las importaciones venidas desde países extracomunitarios cuyos compromisos climáticos son más laxos. Esta situación hace cada vez más necesaria la implantación de un mecanismo de ajuste en frontera para las emisiones de carbono (CBAM) que incluya una solución a la exportación. Atendiendo a los datos de 2021, se han importado en nuestro país 1,4 millones de toneladas de cemento y clínker, lo que representa un 27,4% más que en 2020.

Como ya quedó recogido en nuestra hoja de ruta para alcanzar la neutralidad climática en 2050, el principal objetivo de la industria del cemento española es impulsar la transformación de toda la cadena de valor del cemento y del hormigón para convertirnos en un referente de industria circular y descarbonizada. En el mes de octubre presentamos en una jornada de la mano de los ministerios de Industria, Comercio y Turismo (MINCOTUR) y para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), algunas de las actuaciones más innovadoras que ya se están desarrollando para abordar este gran reto. Hablamos del uso del hidrógeno para la reducción de emisiones de CO₂ en el proceso de combustión y la mejora de la eficiencia térmica de los hornos; la captura de carbono durante el proceso de producción y transformación para su uso agrícola en los cultivos; o proyectos de simbiosis industrial para la utilización de fuentes alternativas de materiales descarbonatados de residuos y subproductos de otros procesos industriales en sustitución de la caliza.

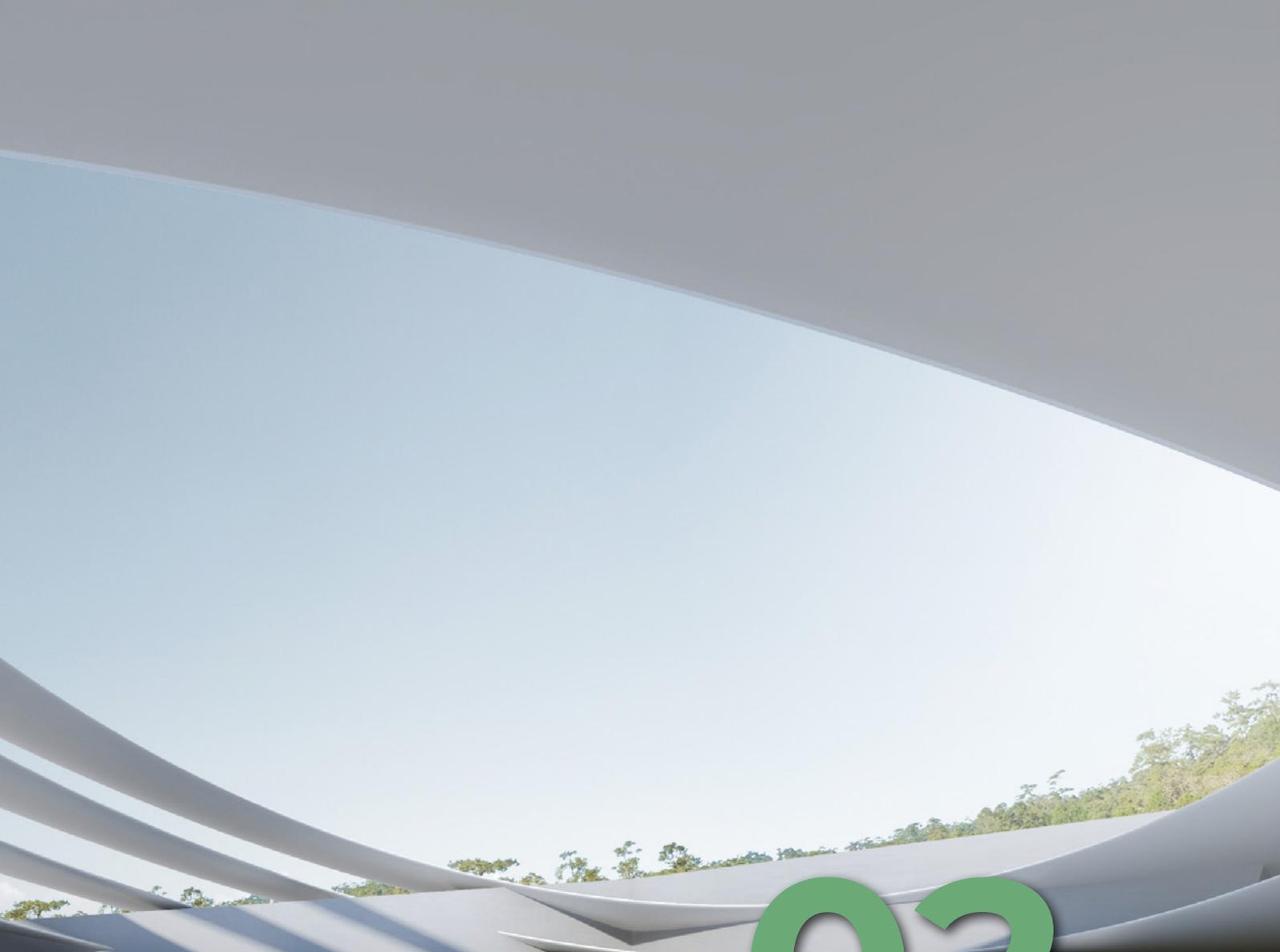
Si hay algo que la pandemia nos ha enseñado es que la colaboración funciona. Y para poder mantener el pulso inversor de los últimos años, la industria cementera necesita establecer alianzas empresariales y contar con el apoyo institucional y de los grupos de interés.

Una prueba más de las ventajas que conlleva la colaboración institucional ha sido la aprobación del Código Estructural, que entró en vigor el pasado mes de noviembre, y en cuya elaboración nuestro sector se ha implicado especialmente. Hoy es una realidad gracias al buen trabajo realizado por la Comisión Permanente del Hormigón, la Comisión Interministerial Permanente de Estructuras de Acero, y los más de 140 expertos procedentes de todo el sector de la construcción, administraciones públicas, organismos e instituciones que lo han hecho posible. Este nuevo marco normativo se configura como la regulación más ambiciosa a nivel europeo -y probablemente también a nivel mundial- a la hora de afrontar el reto de la descarbonización, garantizando al tiempo la fiabilidad, calidad y seguridad de las estructuras.

Formamos parte del sector constructor, una pieza clave en el camino para alcanzar la neutralidad climática en 2050. Y estamos orgullosos de poder participar en esa gran transformación sin precedentes que vamos a vivir como sociedad en los próximos 30 años. Hemos sido uno de los sectores pioneros en España en tener una agenda propia con objetivos para reducir nuestras emisiones. Y vamos a continuar en esa senda, demostrando que sostenibilidad e industria cementera son términos indisolubles.

Aniceto Zaragoza

Director General



02

ÁREAS DE ACTIVIDAD

2.1. EMPRESAS ASOCIADAS

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

EMPRESA	EMPRESA	FÁBRICAS
 	A.G. CEMENTOS BALBOA, S.A. (Votorantim Cimentos) www.cementosbalboa.es	Alconera (Badajoz)
	CEMENTOS LEMONA, S.A. www.lemona.com	Lemona (Vizcaya)
	CEMENTOS MOLINS INDUSTRIAL, S.A. www.cemolins.es	Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) Sant Vicenç dels Horts (Barcelona)
	CEMENTOS ALFA, S.A. www.cementosalfa.com CEMENTOS PORTLAND VALDERRIVAS, S.A. www.valderrivas.es	Mataporquera (Cantabria) 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	Aboño-Carreño (Principado de Asturias) La Robla (León) Tudela Veguín (Principado de Asturias)

EMPRESA	FÁBRICAS
 <p>CEMEX ESPAÑA OPERACIONES, S.L.U. www.cemex.es</p>	<p>Alcanar (Tarragona)</p> <p>Alicante</p> <p>Castillejo (Toledo)</p> <p>Gádor (Almería)</p> <p>Lloseta (Mallorca)</p> <p>Morata de Jalón (Zaragoza)</p>
 <p>ÇIMSA CEMENTOS ESPAÑA, S.A.U. www.cimsa.com.tr/es</p>	<p>Buñol (Valencia)</p>
 <p>LAFARGEHOLCIM ESPAÑA, S.A.U. www.lafargeholcim.es</p>	<p>Carboneras (Almería)</p> <p>Jerez de la Frontera (Cádiz)</p> <p>Montcada i Reixac (Barcelona)</p> <p>Sagunto (Valencia)</p> <p>Villaluenga de la Sagra (Toledo)</p>
 <p>SOCIEDAD FINANCIERA Y MINERA, S.A. www.fym.es</p>	<p>Añorga (Guipúzcoa)</p> <p>Arrigorriaga (Vizcaya)</p> <p>Málaga</p>
 <p>VOTORANTIM CEMENTOS ESPAÑA, S.A. www.cementoscosmos.es</p>	<p>Córdoba</p> <p>Niebla (Huelva)</p> <p>Oural (Lugo)</p> <p>Toral de los Vados (León)</p>

2.2. JUNTA DIRECTIVA

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

Durante 2021, la junta Directiva estuvo compuesta por:

◆ **Presidente:**

Víctor García (Grupo Cementos Portland Valderrivas) hasta julio 2021 incluido
José Manuel Cascajero (Cemex España) a partir de agosto de 2021

◆ **Vicepresidentes:**

Salvador Fernández (Cementos Molins)
José Manuel Cascajero (Cemex España) hasta julio de 2021 incluido
Víctor García (Grupo Cementos Portland Valderrivas) a partir de agosto 2021
Jesús Ortiz (FYM-HeidelbergCement Hispania)
Isidoro Miranda (LafrageHolcim España)

Además de los siguientes vocales (en representación de):

Ignacio Gómez (Cementos Balboa) hasta octubre de 2021 incluido
Alan Svaiter (Cementos Cosmos, Grupo Votorantim)
Ignacio Lecumberri (Cementos Lemona) hasta septiembre de 2021 incluido
Carlos Badiola (Cementos Lemona) a partir de octubre de 2021
Julio Peláez (Cementos Tudela Veguín)
Pedro Carranza (Grupo Cementos Portland Valderrivas)

◆ **Secretario:**

Aniceto Zaragoza (Oficemen)

2.3. ACTIVIDADES Y COMISIONES DE TRABAJO

2.3.1. Estudios económicos

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

En concreto, se analizan los informes del servicio de estudios del Banco Bilbao Vizcaya Argentaria (BBVA); la información estadística del Ministerio de Fomento (visados de obra, licencias de

ayuntamientos, indicadores de costes de construcción, etc.); los indicadores, informes y boletines de la Dirección General de Análisis Macroeconómico; la información del Instituto Nacional de Estadística (INE); las estadísticas de licitación de Seopan; los informes del Instituto de Estudios Económicos; entre otros.

Oficemen realiza también una labor de recogida y proceso de información estadística. Por un lado, como fuente externa de la Agrupación, se cuenta con datos estadísticos mensuales relativos al sector cemento que publica el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, así como las estadísticas de comercio exterior de cemento y clínker que facilita la Dirección General de Aduanas. Por otro, como fuente interna de información, las empresas asociadas a Oficemen facilitan, mensual y anualmente, información relativa su actividad. Esta información se remite, dependiendo de sus características, a Oficemen directamente o al consultor externo que se encarga de elaborar determinado tipo de información estadística

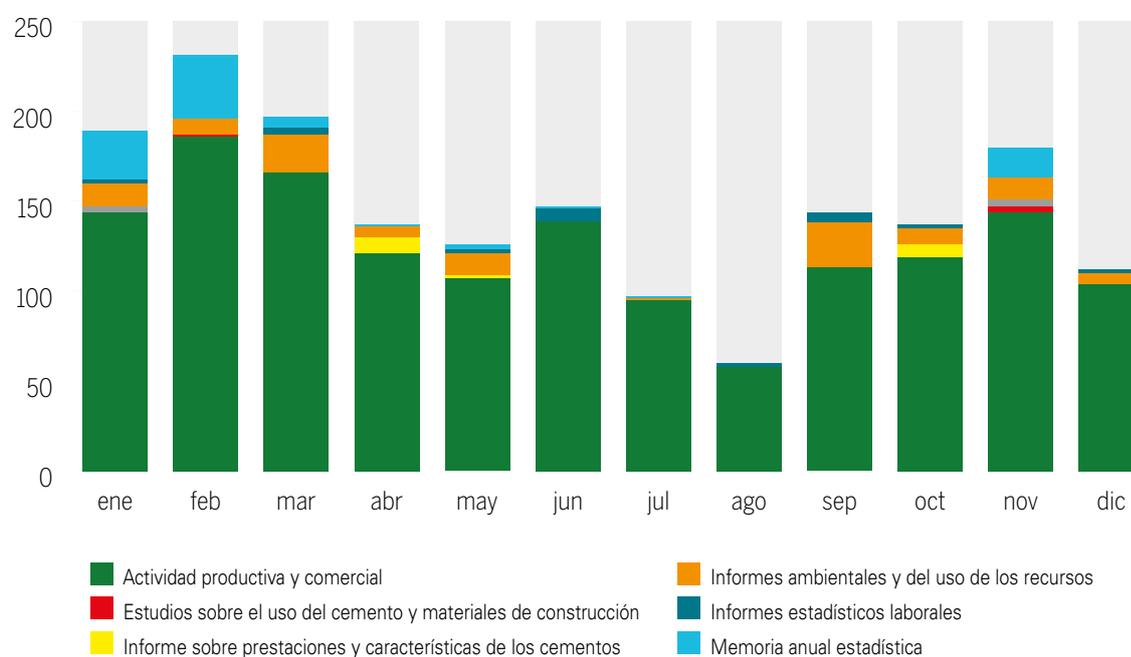
A partir de la información recopilada, la Agrupación realiza diversos informes con el objetivo de actualizar y difundir entre sus asociados, administraciones públicas y el público en general las últimas novedades sobre cuestiones de interés para el sector. Así, mensualmente, desde Oficemen se elabora el Informe de Coyuntura -en el que se refleja la situación de la economía nacional, del sector de la construcción y del sector cementero usando para ello fuentes estadísticas tanto externas como internas-, y se publican diversos informes de carácter estadístico que pueden clasificarse en cinco 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 dados de alta más de 1.800 usuarios. Durante el año 2021 las descargas de documentos se situaron por encima de 1.700 informes descargados, alcanzándose en algún mes del año una cifra en torno a 230 documentos.

EVOLUCIÓN MENSUAL DE LA DESCARGA DE DOCUMENTOS EN 2021



Así mismo, durante 2021 han continuado elaborándose distintos informes para la asociación europea del cemento (Cembureau), en los que se ha recogido información sobre el sector de acuerdo con las necesidades de esta institución europea.

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

Tras la publicación en el BOE en diciembre de 2018 del Real Decreto por el que se aprueba el Programa Anual 2019 del Plan Estadístico Nacional 2017-2020, donde se incorporan las estadísticas del cemento con el número de programa 7162 siendo el órgano responsable de esta operación estadística el Gabinete Técnico de la Secretaría General de Industria y de la Mediana y Pequeña Empresa del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, se inició en 2019 y mantuvo su continuidad durante el año 2021 la publicación de las estadísticas del Cemento, siendo su calendario de publicación de carácter mensual y publicando los resultados no más tarde del día 20 de cada mes la información correspondiente al mes anterior.

2.3.2. Comisiones de trabajo

Comisión 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 2021, los trabajos prioritarios de esta comisión han estado muy relacionados con el desarrollo de las acciones que se enmarcan en el Pacto Verde Europeo:

◆ **Ley Europea del Clima y aumento de la ambición climática de la UE para 2030**

En julio de 2021 se publicó el Reglamento (UE) 2021/1119 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de junio de 2021, por el que se establece el marco para lograr la neutralidad climática. Con este Reglamento se establece un objetivo vinculante de neutralidad climática en la Unión Europea de aquí a 2050, y establece también un objetivo vinculante para la Unión, de reducción interna neta de las emisiones de gases de efecto invernadero para 2030 de, al menos, un 55 % con respecto a los niveles de 1990.

Oficemen ha participado en el proceso consultivo elaborando respuestas y papeles de posición, en los que apoyaba el aumento de ambición y solicitaba un reparto justo de esfuerzos entre todos los sectores de la economía de la UE, preservar la competitividad de las industrias europeas y apoyar e incentivar el desarrollo de las tecnologías con baja emisión de carbono, que son vitales para la descarbonización del sector cementero.

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

En la segunda mitad de 2021 la Comisión Europea puso en marcha un conjunto de propuestas interconectadas para adaptar las políticas de la UE en materia de clima, energía, uso del suelo, transporte y fiscalidad, a fin de reducir las emisiones netas de gases de efecto invernadero en, al menos, un 55 % de aquí a 2030 respecto a 1990, objetivo establecido en la Ley Europea del Clima. El paquete de medidas refuerza ocho actos legislativos existentes y presenta cinco nuevas iniciativas.

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

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

El CBAM debe garantizar una base de costes de CO₂ comparable entre proveedores de cemento de dentro y fuera de la UE, por lo que es fundamental que incorpore la totalidad de los costes indirectos. Además, debe implantarse de manera gradual y debe coexistir, al menos en una primera etapa, con las actuales medidas contra la fuga de carbono. Otros aspectos importantes son: establecer algún mecanismo de compensación de la tasa sobre el CO₂ para los exportadores de la UE a terceros países, garantizar un sistema sólido de seguimiento y verificación para evaluar los niveles de emisión en terceros países y establecer mecanismos más sólidos para evitar la elusión y abordar el riesgo de redistribución de recursos.

– **Propuesta de Directiva para la actualización del Régimen de comercio de derechos de emisión (RCDE - UE)**

A través de la consulta pública el sector ha transmitido a la Comisión Europea sus ideas fundamentales al respecto: periodo de coexistencia entre los actuales niveles de asignación

gratuita y el CBAM, reinvertir parte de los ingresos del RCDE UE para impulsar inversiones en tecnologías de vanguardia y mecanismos de financiación innovadores, aplicar reglas de contabilidad justas para la captura, almacenamiento y uso de CO₂, la necesidad de ampliar la tarificación del carbono a otros sectores como el transporte por carretera y la construcción, en un esquema separado para evitar cualquier impacto negativo, la inclusión de la incineración de residuos en el actual RCDE UE y la inviabilidad de la implementación obligatoria de las recomendaciones de las auditorías energéticas.

– **Revisión de la Directiva sobre Fiscalidad de la Energía (DFE)**

Mantener la exención de la DFE a productos energéticos de doble uso en el caso de procesos mineralógicos, tal y como se ha mantenido para la electricidad utilizada principalmente a efectos de reducción química y procesos electrolíticos y metalúrgicos, sería esencial para que el sector pueda afrontar con garantías el salto tecnológico necesario para su descarbonización.

◆ **Fase IV del RCDE UE**

– **Benchmark sectorial. Periodo 2021-2025**

En el mes de marzo la Comisión Europea publicó el Reglamento¹ por el que se establecen los valores de referencia (*benchmarks*) para la asignación gratuita en el período 2021-2025.

Oficemen participó en las consultas previas y mantuvo contactos de alto nivel para tratar de subsanar ciertos errores detectados a la hora de calcular el *benchmark* del clínker de cemento gris cuyo origen es la diferencia de criterios, entre diferentes Estados miembros, a la hora de determinar los datos de actividad del clínker.

– **Asignaciones periodo 2021-2025**

Oficemen elaboró una nota informativa con el doble objetivo de recopilar los principales documentos para la implementación de la Fase IV y resumir los principales detalles de este inicio de fase. Además, se ha dado apoyo continuo a las empresas para la elaboración de los informes sobre el nivel de actividad (INA), planes metodológicos de seguimiento (PMS) y solicitudes de asignación.

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

A mediados de año la Comisión Europea publicó, en consulta pública, el borrador de nuevas directrices para 2022 que no incluía al sector cementero. OFICEMEN redactó un documento de respuesta a la consulta pública. Dada la relevancia de esta iniciativa legal y sus posibles repercusiones para nuestro sector, se mantuvieron contactos con representantes de la Comisión Europea, MITERD y MITECO, para presentarles de primera mano la visión de la industria del cemento.

El 21 de diciembre la Comisión Europea aprobó las Directrices sobre ayudas estatales en materia de clima, protección del medio ambiente y energía («CEEAG», por sus siglas en inglés). Las CEEAG quedarán formalmente adoptadas en enero de 2022. La fabricación de

¹ Reglamento de Ejecución (UE) 2021/447 de la Comisión de 12 de marzo de 2021 por el que se determinan los valores revisados de los parámetros de referencia para la asignación gratuita del período 2021 a 2025, para las instalaciones que se encuentran dentro del Régimen de Comercio de derechos de emisión.



cemento ha vuelto a ser incluido en la lista de sectores subvencionables para ayudas en forma de reducciones de las exacciones sobre la electricidad a los grandes consumidores de energía. Esto se debe a que se ha eliminado la intensidad de uso de la electricidad mínima del 20 %, que aparecía en el anterior borrador de las Directrices y a un cambio en los criterios de admisibilidad.

◆ **Proyecto Recarbonatación hormigón sumidero CO₂**

Oficemen, en colaboración con IECA, ha desarrollado una serie de iniciativas para el reconocimiento de la absorción de CO₂ por parte de las estructuras de hormigón. El objetivo final de estos contactos es solicitar la incorporación de un anejo informativo sobre la recarbonatación del hormigón en el informe de Inventario Nacional de emisiones de Gases de Efecto Invernadero de 2021.

◆ **Taxonomía**

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

Durante 2021 se ha adoptado y publicado el acto delegado que establece los criterios técnicos de la mitigación y adaptación al cambio climático, la fabricación de cemento está incluida, y el acto delegado sobre publicación de información no financiera.

◆ **Régimen de comercio de derechos de emisión de la UE (RCDE UE 2013-20)**

Desde Oficemen se ha realizado un apoyo continuado a las empresas para la realización de los informes anuales oficiales en el marco de RCDE UE.

Se ha continuado con la representación del sector en la Vicepresidencia de la PTECO2 (Plataforma Tecnológica Española del CO₂), la elaboración de la Estadística Sectorial de Emisiones de CO₂, EUTL y elaboración de informes de seguimiento y verificación de CO₂.

Todos estos temas se han desarrollado en las 5 reuniones (2 de ellas en conjunto con la Comisión 3 “Energía”) mantenidas por la Comisión durante 2021, bajo la presidencia de José Manuel Cascajero representante de CEMEX en la Junta Directiva de Oficemen.

Comisión 2 “Industria y Medio Ambiente”

Los objetivos de esta Comisión durante 2021, han sido el desarrollo de las capacidades del sector para reducir el consumo de recursos energéticos térmicos no renovables mediante el coprocesado de residuos como combustibles alternativos, evitar las tasas al uso de recursos naturales y los tributos ambientales a la minería, la mejora continua del comportamiento ambiental de las instalaciones de fabricación de cemento, el acompañamiento de la legislación medioambiental con las mejoras técnicas económicamente viables, la mejora de la imagen pública del comportamiento sostenible e innovador del sector y el posicionamiento estratégico de la industria cementera en los aspectos globales ligados al medio ambiente. Para ello se ha trabajado en las siguientes cuestiones:

◆ Economía circular

– Proyecto cemento circular

El impulso recibido por la economía circular a nivel de la UE (Pacto Verde Europeo, Nuevo Plan de acción de la UE para una Economía Circular) y a nivel estatal (Estrategia Española de Economía Circular) ha animado al sector a poner en marcha una nueva campaña sobre economía circular que ponga en valor la contribución de la industria cementera a “cerrar el círculo”. Centrando la atención en la relación con otros sectores (simbiosis industrial).

Durante 2021, y en el marco de este proyecto, Oficemen ha participado en el Estudio de materias primas alternativas en el sector cementero europeo (ARM). El objetivo es realizar un diagnóstico del uso de materias primas alternativas en el sector y hacer un análisis prospectivo a futuro en la UE. Además, se hace un análisis más en detalle de 7 países: Austria, Francia, Alemania, Polonia, España Italia y Reino Unido.

– Legislación de residuos

En 2021 han continuado los trabajos de transposición de varias normas del paquete europeo de economía circular, en particular, Proyecto de Ley de Residuos y Suelos Contaminados, en el que se ha incluido un Impuesto especial sobre el depósito de residuos en vertederos y la incineración de residuos, dando respuesta a una reivindicación histórica del sector cementero. También se ha participado en varias consultas de la Comisión. Además, cabe mencionar el Proyecto de Real Decreto de envases y residuos de envases con relación al régimen de responsabilidad ampliada del productor (RAP) o el borrador de Orden de fin de condición de residuos de escorias.

– Coprocesado

La presentación de la propuesta de Decisión del Consejo, en nombre de la Unión Europea, con las propuestas de enmienda del anexo IV del Convenio de Basilea de cara a la 15ª

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

◆ **Normativa europea de medioambiente industrial**

En 2021 ha continuado la revisión de la Directiva de emisiones industriales y la renovación del Reglamento del registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (E-PRTR). Oficemen ha participado en las consultas públicas de ambas iniciativas.

Otros aspectos en los que esta Comisión ha trabajado son el desarrollo del proyecto IMAGEN (Inventario Medio Ambiente y Gestión Estadística sectorial Nacional), la actualización y la revisión de las Autorizaciones Ambientales Integrales (AII) y los requerimientos de información por parte de la administración destacando el Informe anual de seguimiento de los datos PRTR del Inventario Nacional de Emisiones Contaminantes a la Atmósfera y el informe EUTL (European Union Transaction Log).

◆ **BREF**

Durante 2021 se han realizado trabajos preparatorios para la revisión del Documento BREF sobre MTD's del sector cemento, mediante el análisis de la información técnica y de emisiones disponible.

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

A lo largo de 2021 desde *la Confederación Española de las Industrias de las Materias Primas Minerales-PRIMIGEA*, de la que Oficemen forma parte, se continuó con la labor de unificar una Estrategia Sectorial de la Industria Extractiva Sostenible y para ello se ha trabajado en una respuesta conjunta consensuada a la Consulta Pública, abierta por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, sobre *La Hoja de Ruta para la gestión sostenible de Materias Primas Minerales*. Este tema es clave para poder mejorar, entre otros, el marco de acceso a los recursos, compatibilizándolo con las políticas europeas y españolas y demostrar que *la industria de las materias primas minerales (IMPM)* es un aliado estratégico para ponerse a la cabeza de la lucha contra el cambio climático y de la descarbonización de la economía, servir de palanca para la transición justa, colocarse a la vanguardia de la rehabilitación de las explotaciones y de la gestión de la biodiversidad, contribuyendo así a la consecución de los objetivos del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) y de las políticas de fomento de la economía circular.

En el mes de junio de 2021 se realizó la presentación de la *Fundación Minería y Vida*, de la que Oficemen es patrono fundacional, y se informó de la puesta en marcha del *Proyecto "Rocas y Minerales, Sociedad y Vida"* cuyo fin principal es realizar actuaciones que hagan compatible el progreso sostenible económico y social, con el respeto al medio ambiente y a los recursos



naturales, garantizando la salud de los trabajadores y ciudadanos, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de generaciones presentes y futuras, así como de impulsar el conocimiento de la industria de las materias primas de rocas y minerales española.

Para la ejecución del proyecto se han definido 4 Grupos de Trabajo, con acciones a corto, medio y largo plazo y un cronograma que se inicia en 2020 y finaliza en 2026.

◆ **Normativa sobre responsabilidad medioambiental**

Oficemen ha mantenido su apoyo a la aplicación por parte de las empresas de los Análisis de Riesgos Ambientales de sus actividades, con el fin de cumplir las obligaciones derivadas de la Ley 26/2007 de responsabilidad medioambiental, cuyo último plazo finalizaba en octubre de 2021.

◆ **Compromiso con la biodiversidad**

Oficemen ha comenzado a recopilar datos estadísticos relacionados con las actuaciones para promover la biodiversidad. La restauración de canteras ofrece oportunidades de mejora y de difusión de los valores asociados a la biodiversidad, y este compromiso ha sido suscrito por las empresas de Oficemen.

Esta Comisión ha desarrollado sus trabajos bajo la presidencia de Salvador Fernández Capo, representante de Cementos Molins Industrial en la Junta Directiva de Oficemen, manteniendo 3 reuniones durante 2021.

Comisión 3 “Electricidad”

Esta comisión, bajo la presidencia de Víctor García Brosa representante del Grupo Cementos Portland Valderrivas en la Junta Directiva de Oficemen, ha celebrado 5 reuniones (2 de ellas en conjunto con la Comisión 1 “Cambio Climático”) durante 2021.

◆ **Fiscalidad energética aplicada al petcoke**

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

◆ **Peajes eléctricos**

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

Otro logro importante del año 2021 ha sido la aceptación de la participación de las empresas en el sistema del mercado, recogida en el RD de Regulación de Servicios (RS) dentro de los Sistemas de Balance eléctricos.

Además, a lo largo de 2021 se han finalizado las auditorías energéticas a las plantas cementeras e iniciado el diseño del proceso de implantación de los Sistemas de Gestión Energética.

Desde la Comisión también se han realizado informes mensuales de análisis energético, que recogen lo más significativo de los mercados energéticos a lo largo del año, y que afecta a la evolución de los mercados, así como la revisión técnica y publicación de un informe Estadístico Eléctrico Anual.

Comisión 4 “Laboral, Seguridad y Salud”

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

Bajo la presidencia de Ignacio Gómez, representante de Cementos Balboa en la Junta Directiva de Oficemen, en las 6 reuniones mantenidas por la comisión (y las 3 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 y de modo destacado en 2021 las cuestiones relativas a la pandemia de COVID-19.

Laboral

Durante 2021 se ha trabajado en la negociación del VI Acuerdo Estatal sobre Materias Concretas y Cobertura de Vacíos del sector cementero con UGT FICA y CCOO del Hábitat, llegando a la redacción del texto final acordado por las partes en la reunión del 13 de diciembre y enviada al Registro de Convenios a finales de año, quedando pendiente su publicación en el B.O.E. a principios de 2022.

Seguridad y Salud

Las empresas de Oficemen están firmemente comprometidas con mantener un alto nivel de seguridad y proteger la salud de sus trabajadores. Durante 2021 se ha mantenido la actualización de las recomendaciones y normativas relativas a la COVID19.

Además, se ha continuado con la participación en acciones de benchmarking sectorial que permitan detectar posibles mejoras en los procedimientos o condiciones de trabajo.

Los temas que se han tratado en la Subcomisión de Seguridad y Salud de Oficemen en 2021 han sido:

◆ **Adaptación a las modificaciones de la Directiva 2004/37/CE de agentes cancerígenos y mutágenos**

Se han mantenido los trabajos y relaciones con los organismos competentes (INS, INSST, DG Política Energética y Minas del MITERD), en coordinación con CEPCO, COMINROC y CEOE, para la adaptación normativa, tanto en el ámbito de la seguridad minera como en el ámbito de la seguridad industrial, con el objetivo de armonizar y racionalizar las obligaciones derivadas de la aplicación del Real Decreto de sustancias cancerígenas por la inclusión de nuevas sustancias en su ámbito, especialmente la sílice cristalina respirable y el humo de motores diésel. Se ha promovido la participación en seminarios sobre la aplicación de la nueva Instrucción Técnica Complementaria 02.0.02 "Protección de los trabajadores contra el riesgo por inhalación de polvo y sílice cristalina respirables," aprobada en julio, y que requerirá nuevos modos de medir la sílice cristalina en el ámbito minero, así como nuevas formaciones.

◆ Elaboración, análisis y seguimiento de informes sectoriales en materia de seguridad y salud: estadísticas de indicadores de siniestralidad, estadísticas de causas de accidentes, niveles de exposición profesional (polvo y sílice cristalina). El análisis de estas estadísticas permite a las empresas tener un elemento más de evaluación de sus resultados de gestión de los riesgos laborales.

◆ En el ámbito de la seguridad del producto cemento, se ha mantenido el seguimiento de los cambios normativos y apoyo frente a las auditorías sobre el cumplimiento del Reglamento 1907/2006 de Registro, Evaluación y Autorización de sustancias químicas (REACH), por parte de las autoridades autonómicas competentes. Igualmente se ha mantenido el seguimiento de la aplicación y cambios normativos del Reglamento 1272/2008 de clasificación, etiquetado y envasado de productos químicos (CLP).

◆ **Adaptación a los requisitos del Reglamento de protección sanitaria contra radiaciones ionizantes**

Se han mantenido los trabajos y relaciones con el Consejo de Seguridad Nuclear, para dar cumplimiento desde un proyecto sectorial a los requisitos de los centros de trabajo y materiales con potencial actividad de origen natural.

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 3 reuniones mantenidas por la Comisión durante 2021, bajo la presidencia de Isidoro Miranda (representante del Grupo LafargeHolcim).

Estrategia de comunicación

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

La escalada de los costes energéticos y la consiguiente demanda a la Administración para que de forma prioritaria se desarrolle, programe y regule una política energética estable que garantice el suministro a un precio competitivo; ha centrado gran parte de las comunicaciones emitidas por la Agrupación durante 2021. También, los avances que se están llevando a cabo en nuestro camino hacia la neutralidad climática. Un gran reto que la industria del cemento afronta a través de la innovación para transformar su cadena de valor y convertirla en referente de una industria circular y descarbonizada.

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

Relación con los medios de comunicación

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

Concretamente, durante 2021 se emitieron diecisiete notas de prensa que se suman a las más de treinta colaboraciones realizadas por los portavoces de la Agrupación en medios tanto escritos, como audiovisuales o electrónicos. Además, se realizaron dos ruedas de prensa (27 de



José Manuel Cascajero Rodríguez, nuevo presidente de Oficemen



José Manuel Cascajero está vinculado al sector cementero desde hace veinte años, tras su incorporación a Cemex.

enero y 30 de septiembre) en las que se hizo balance del cierre de ejercicio anterior (2020) y se expusieron las previsiones para 2021, incidiendo en la evolución de los principales indicadores del sector y sus perspectivas en el corto plazo.

De todas las apariciones en los medios, Oficemen realiza un seguimiento con el fin de analizar cuantitativa y cualitativamente el tratamiento de la información por parte de los periodistas. Durante 2021 estas informaciones remitidas a medios han alcanzado más de 1.400 impactos, destacando, sobre todo, la presencia de información sobre el sector en medios online, seguidos de la prensa nacional, la regional y la especializada. La presencia en medios audiovisuales fue menos frecuente y correspondió principalmente a entrevistas y declaraciones realizadas para cortes en los informativos de radio por parte de los principales portavoces de la Agrupación.

Comunicación digital y actividad online

◆ Infocemento

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



Durante 2021 se publicaron alrededor de 300 noticias en el boletín electrónico mensual Infocemento, todas ellas relacionadas con la actualidad del sector cementero y de la construcción, la sostenibilidad, la industria cementera en el ámbito internacional, la I+D+i y todos los eventos que podrían ser de interés para sus suscriptores.

◆ **La página web de Oficemen**

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

En lo que se refiere a los contenidos, durante 2021 el equipo de Oficemen se ha encargado de actualizarlos, revisarlos y ordenarlos de forma más clara y visual. Desde la historia del cemento y su proceso de fabricación, hasta los proyectos más avanzados de futuro en los que la innovación sobre este material es la protagonista, son algunos de los contenidos que tienen cabida en esta nueva ventana digital de la industria del cemento.

Con especial atención en los temas referidos a la neutralidad climática, que cuenta con una página específica dedicada a la hoja de ruta sectorial; y la sostenibilidad, la web presenta de manera amena y didáctica la implicación del sector a favor de la economía circular, la RSC y en materia de seguridad y salud laboral. La página dedicada a los informes estadísticos requiere una mención especial. Se trata de una de las páginas más visitadas de la web y en la que el usuario puede acceder a casi una veintena de informes de carácter estadístico en un solo *click*. 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**

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

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



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

Comisión de Digitalización

La Comisión de Digitalización está presidida por el representante en la Junta Directiva de FYM-HeidelbergCement Hispania, Jesús Ortiz. Los objetivos se han centrado en las siguientes líneas de actividad:

- ◆ Aplicación de la norma UNE. UNE 41316:2020: Declaración de prestación digital para productos de construcción (Smart CE marking) que posibilitará el Smart CE marking del cemento mediante la plataforma Digital en Desarrollo y su vinculación con la Marcas N de cementos.
- ◆ 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.
- ◆ Desarrollo de la Fase II del proyecto de Identidad digital del cemento.



Comisión de Logística

Con objeto de tratar la logística como factor clave de competitividad en el sector cementero la comisión, presidida por Julio Peláez (Cementos Tudela Veguín), ha trabajado durante el 2021 en los siguientes aspectos:

- ◆ Conseguir el aumento tanto en la MMA de los camiones cisterna de cemento como en los camiones hormigonera, proponiendo la modificación de las limitaciones recogidas en el Real

Decreto 2822/1998, por el que se aprueba el Reglamento General de Vehículos. En concreto se han mantenido diversos contactos con la Dirección General de Transporte Terrestre del MITMA para tratar este tema.

- ◆ Potenciar, a través de la Alianza por la Competitividad de la Industria, las dos palancas esenciales promovidas por la Secretaría de Estado de Transporte, Movilidad y Agenda Urbana para la mejora de la sostenibilidad ambiental y eficiencia: digitalización e innovación.
- ◆ Impulsar la digitalización del transporte con la incorporación de OFICEMEN al Grupo constituido en el 2021 por la AEC el cual ha elaborado en el 2021 un informe remitido al MITMA con los trabajos y recomendaciones para la digitalización del sector del transporte de mercancías.
- ◆ Recopilar información de la DGT con objeto de profundizar en la situación actual de los tipos de vehículos utilizados en el transporte del cemento y hormigón, en concreto para estudiar su edad media, si existe una demanda de unidades de transporte, la accidentalidad registrada, etc.
- ◆ Mejorar la flexibilización y transparencia de la asignación/nombramiento de manos y del funcionamiento de la estiba mediante contactos mantenidos con la Directora de Explotación de Puertos del Estado.
- ◆ Participar en el Foro español de referencia marítima creado en el 2021 para comunicar, a través de un único canal y punto de encuentro, la visión crítica de los usuarios del transporte marítimo sobre su actual modelo de funcionamiento.
- ◆ Transmitir la opinión del sector cementero a la CNMC para el estudio que está llevando a cabo sobre si existen restricciones a la competencia en el modelo portuario y proponer, en su caso, medidas que palíen el efecto negativo de las mismas.
- ◆ Participar en el Observatorio Servicios Portuarios y en el Grupo de Trabajo de indicadores para el seguimiento y análisis del sistema portuario estatal.



2.4. PARTICIPACIÓN EN LA FUNDACIÓN CEMA

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

Durante 2021, y pese a ser un año todavía marcado por la pandemia, afortunadamente se han podido retomar muchas acciones presenciales, entre las que destaca la participación en el último Congreso Nacional de Medio Ambiente (CONAMA 2020), moderando el comité técnico "Simbiosis industrial". Además, la Fundación CEMA estuvo presente en diversos actos, como la mesa redonda "Barreras y oportunidades en el reciclado", organizada por SIGNUS en colaboración con el diario "El Confidencial" y como colofón, en el mes de noviembre, pudimos organizar la jornada "La simbiosis industrial en la industria cementera", que fue clausurada por la subdirectora general de Economía Circular del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Margarita Ruiz Saiz-Aja.

En cuanto a los proyectos acometidos hay varios que destacan por su importancia, como la elaboración del "IV Estudio de la RSE en el sector cementero" en colaboración con Forética; "El diagnóstico sectorial sobre igualdad en el sector cementero", un estudio pionero en nuestra industria; la actualización del "Observatorio de la economía circular", en colaboración con el Institut Cerdà, que constituye un notable ejercicio de transparencia por parte del sector sobre el uso de residuos como materia prima y combustible, y el estudio "La aportación a la simbiosis industrial del sector cementero", que nos ha permitido poner en valor a nuestra industria como una de las mayores recicladoras de residuos minerales de nuestro país y líder en valorización energética.

Así mismo, este año ha sido especialmente activo en cuanto al papel de las comisiones autonómicas de seguimiento del acuerdo (CASAS), ya que se han celebrado más de nueve reuniones de las CASAS de la Comunidad Valenciana, Castilla-La Mancha, Comunidad de Madrid, Cataluña y Cantabria, con asistencia de representantes políticos a la mayoría de ellas. A nivel interno, la Fundación apoyó este año el 28º congreso federal de UGT FICA, donde fue reelegido como secretario general, Pedro Luis Hojas y el 3er congreso federal de CCOO de Construcción y Servicios, que ha pasado a denominarse CCOO del Hábitat, donde se reeligió como secretario general a Vicente Sánchez, después sustituido por Daniel Barragán, como nuevo vicepresidente de la Fundación CEMA. Este año hemos tenido también cambio de presidente, así, José Manuel Cascajero, sustituye a Víctor García Brosa como nuevo presidente de Oficemen y de la Fundación CEMA.

2.5. PARTICIPACIÓN EN CEMBUREAU

Oficemen, como miembro de la Asociación Europea del Cemento (Cembureau), a lo largo de 2021 ha participado activamente en sus órganos ejecutivos y grupos de trabajo.

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 7 reuniones celebradas por el WG A y sus grupos de trabajo.

Se ha sido muy proactivo en participar en la revisión de la Directiva ETS para el periodo 2021-2030 y en las diversas reflexiones y consultas sobre el cambio climático y la política energética 2020-2030.

Las industrias de la UE continúan funcionando en el marco de políticas de cambio climático más exigentes, en comparación con el resto del mundo, y al mismo tiempo están expuestas a la competencia internacional. El WGA trabaja sobre el futuro diseño de la legislación sobre cambio climático después de 2020, tomando como partida la legislación que ha funcionado y la que no, bajo el actual régimen de comercio de derechos de emisión (ETS). Además, analiza los principales parámetros para definir un marco regulatorio estable que consiga los objetivos sobre el cambio climático establecidos, impulse la innovación y el desarrollo tecnológico, a la vez que mantenga la competitividad del sector.

Las industrias precisan marcos legislativos estables de cara a la planificación a largo plazo de nuevas inversiones, por lo que se hace necesario que nuestro sector disponga de un esquema de comercio de derechos de emisión predecible que incentive la reducción de emisiones y que permita ser competitivo en el entorno europeo y mundial.

Además, este WGA trabaja de manera constante sobre el impacto de los altos costos de la energía en las operaciones de la industria del cemento. Al contrario de la mayoría de los sectores intensivos en energía, la industria del cemento no califica para la compensación de energía eléctrica en las Directrices de compensación indirectos adoptadas por la Comisión Europea en el marco del EU ETS. Este WGA está comprometido con la Comisión para su inclusión en la lista de sectores incluidos en la Directrices relativas a ayudas por costes indirectos.

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
- ◆ Task Force CO₂ Monitoring, Reporting and Standardization

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

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

A lo largo de 2021 el WG B y sus grupos de trabajo han mantenido 24 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;
- ◆ Supervisión de todas las iniciativas específicamente relacionados con los residuos y su utilización con el fin de salvaguardar la disponibilidad a largo plazo y el uso competitivo de los residuos como materia prima para la industria del cemento.
- ◆ Acciones de apoyo para que prospere la propuesta de inclusión del código R15 para el coprocesado en el anexo IV del Convenio de Basilea, hecha por el Grupo de Expertos del propio Convenio y que ha encontrado la oposición por parte de la Unión Europea de cara a la 15.ª reunión de la Conferencia de las Partes prevista para julio de 2021. Solicitud a la Comisión Europea de la inclusión de este concepto en las Directivas correspondientes.
- ◆ Seguimiento de las iniciativas desarrolladas por la Comisión Europea en relación con los impactos ambientales relacionados con la fabricación del cemento, la eficiencia energética, así como las autorizaciones en el ámbito de la Directiva de Emisiones Industriales.
- ◆ 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. Se elabora anualmente información sobre las actividades de restauración de canteras. Se ha participado con un Stand virtual en la Semana Verde Europea.

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

Se ha trabajado dentro del WGB diferentes grupos de trabajo:

- ◆ Task Force Biodiversity
- ◆ Task Force BREF
- ◆ Task Force Waste

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

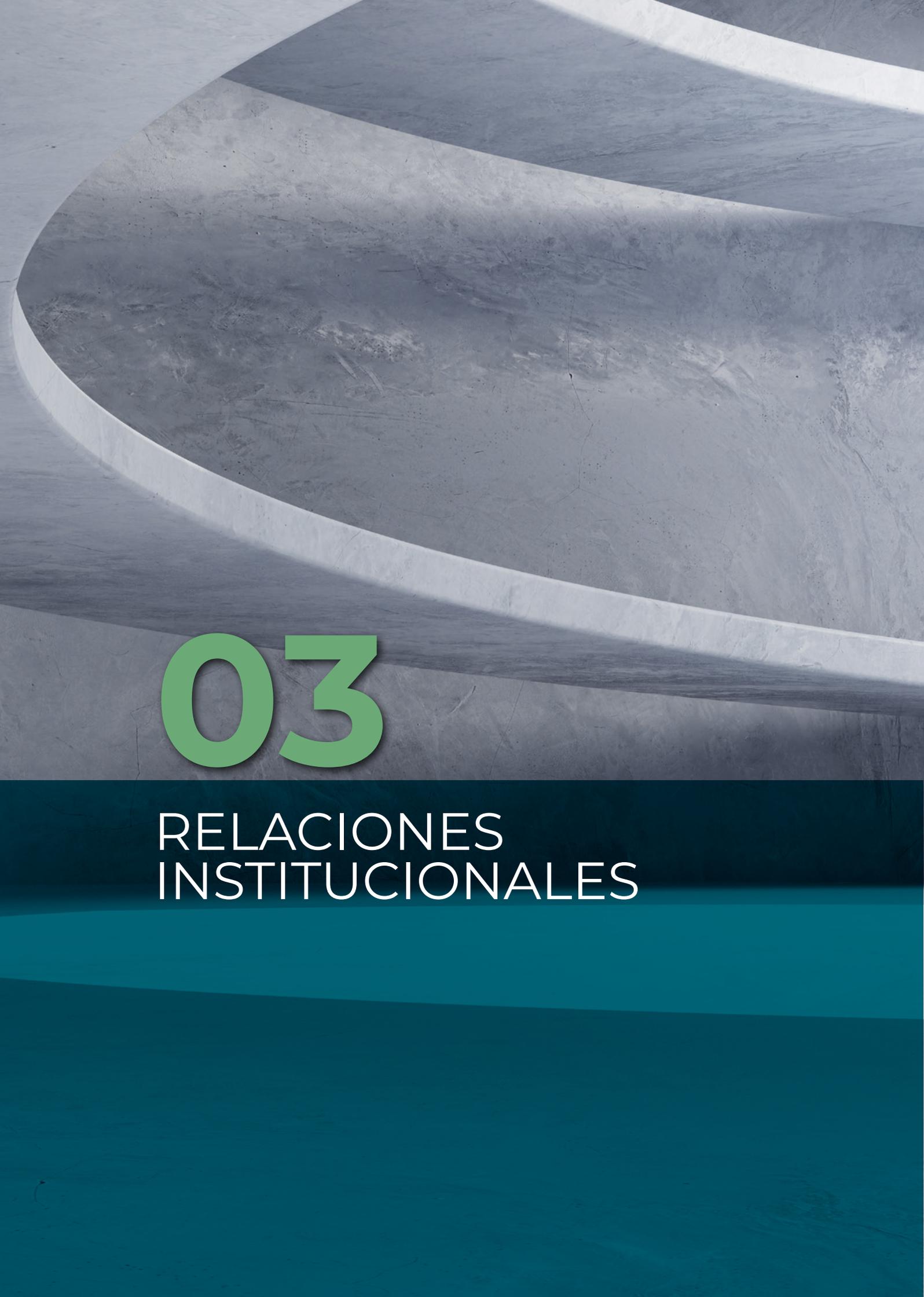
En este grupo se tratan principalmente los temas relacionados con la seguridad y salud de los trabajadores, usuarios y vecinos de las fábricas y durante 2021 se han mantenido 5 reuniones del WGC en las que se trataron los temas que se detallan a continuación:

- ◆ 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 actualización del modelo de Ficha de Datos de Seguridad del cemento, clínker y polvo de filtro.
- ◆ Aplicación del Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP), en particular sobre armonización de la información a remitir a los centros de información toxicológica.
- ◆ Recopilación y análisis de los indicadores estadísticos de seguridad del sector a nivel europeo.
- ◆ Sílice cristalina respirable (SCR): Análisis del estado de aplicación en los distintos estados de la Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos en el trabajo.
- ◆ Sílice cristalina respirable: seguimiento de los trabajos de elaboración de normas europeas para su medición en materiales y recomendaciones de medición.
- ◆ Seguimiento de la aplicación de la Directiva 2013/59/Euratom, por la que se establecen normas de seguridad básicas para la protección contra los peligros derivados de la exposición a radiaciones ionizantes.
- ◆ Difusión de proyectos y actuaciones en materia de buenas prácticas a nivel de empresas y asociaciones.

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

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

Este grupo de trabajo incluye el Subgrupo de Trabajo (Task Force) “Product Standards & Regulations” (TF PS&R) que tiene como objeto la discusión y desarrollo de posiciones sectoriales y documentos sobre aspectos normativos y reglamentarios de los cementos europeos; y el Subgrupo de Trabajo “Sustainable Construction” (TF SC) en el que se estudian todo tipos de temas relacionados con la sostenibilidad de cementos y sus derivados, así como de materiales alternativos, a través Declaraciones Ambientales de Producto (DAPs), entre otras herramientas relacionadas con el medio ambiente y la sostenibilidad. También se mantienen contactos con comités “espejo” europeos y nacionales en temas relacionados con los anteriores, y se crean (por parte del WG o de los TF), cuando es necesario, grupos de trabajo ad hoc (AHG), normalmente temporales, sobre temas específicos que requieren análisis y desarrollos más detallados que se presentan después a los grupos anteriores.

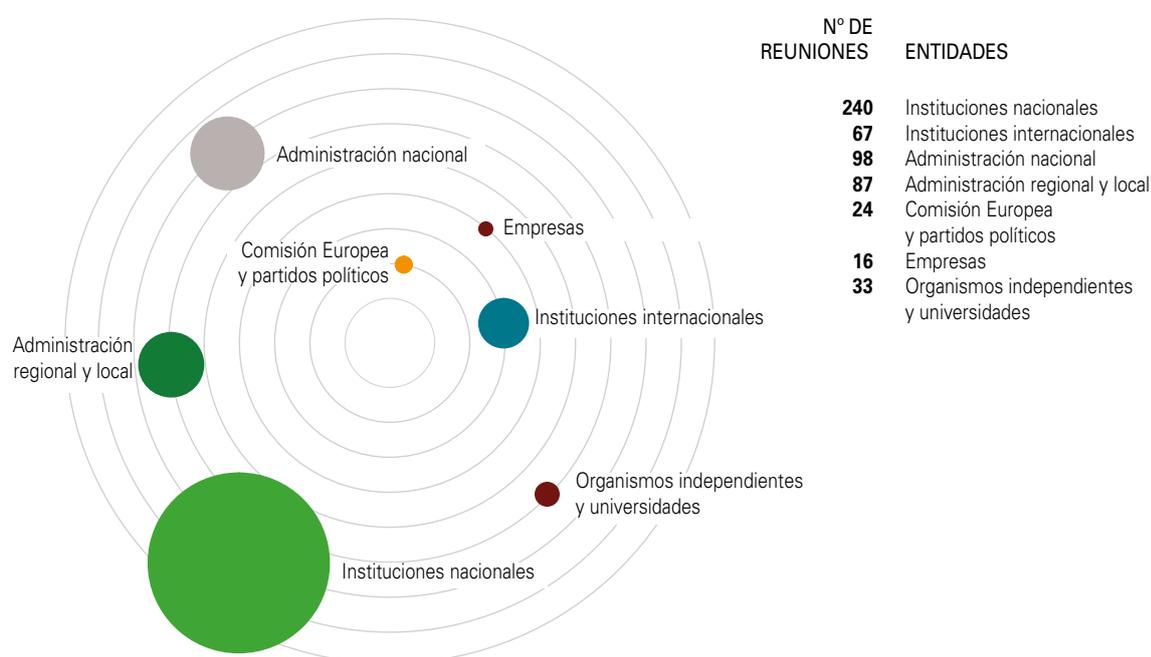


03

RELACIONES
INSTITUCIONALES

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

RESUMEN DE LAS RELACIONES INSTITUCIONALES DEL CONJUNTO DEL SECTOR CEMENTERO ESPAÑOL EN 2021



3.1. INSTITUCIONES NACIONALES A LAS QUE PERTENECE OFICEMEN

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

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

La Fundación Laboral del Cemento y el Medio Ambiente es una entidad paritaria, de carácter tripartito y sin ánimo de lucro, cuya finalidad primordial es crear un marco de relaciones estables y

justas en beneficio de los trabajadores y empresas, especialmente en lo relativo a la valorización energética, la salud laboral y el medio ambiente.

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

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

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

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

Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE)

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

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

Confederación Nacional de la Construcción (CNC)

Oficemen participa en las actividades de la Confederación Nacional de la Construcción (CNC), institución que agrupa a la gran mayoría de las organizaciones empresariales del sector construcción en España. Su principal objetivo es la representación del sector ante los poderes públicos y otros entes nacionales e internacionales, públicos o privados.

Además, lleva a cabo numerosos informes, jornadas, conferencias y cursos sobre temas de actualidad relacionados con el sector.

Asociación Española de Normalización (UNE) y AENOR

El origen de la Asociación Española de Normalización, UNE; y de AENOR, se encuentra en la Asociación Española de Normalización y Certificación, creada en 1986. En 2017, se procedió a un desdoblamiento de sus actividades por el cual UNE, asociación sin fines lucrativos, desarrolla la actividad de Normalización y Cooperación; y la entidad mercantil AENOR, por su parte, trabaja en los ámbitos de la evaluación de la conformidad y actividades asociadas, como la formación o la venta de publicaciones.



Oficemen colabora de forma activa en ambas, como miembro la Junta Directiva y de la Comisión Permanente; así como formando parte en varios de los comités técnicos de las diferentes áreas.

Asociación Nacional Española de Fabricantes de Hormigón Preparado (ANEFHOP)

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

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

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

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

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

financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y aún representantes de este ministerio, así como de los ministerios de Industria, Comercio y Turismo (MINCOTUR), y Ministerio para la Transición Ecológica.

El alcance general de la PTECO2 es abordar un desarrollo tecnológico en España que contribuya a disminuir el impacto ambiental, social y económico derivado de las emisiones de gases de efecto invernadero en nuestro país. Durante 2019, representantes de Oficemen han sido vocales en diversos grupos de trabajo; así, el director industrial ha ostentado el cargo de vicepresidente primero.

Plataforma Tecnológica Española del Hormigón (PTEH)

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

Asociación Técnica de la Carretera (ATC)

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

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

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

Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (Ache)

La Asociación Científico-técnica del Hormigón Estructural (Ache) es una agrupación con carácter no lucrativo, formada por técnicos interesados en el campo de las estructuras de hormigón.

Oficemen coopera con esta entidad con el fin de apoyar su objetivo principal: impulsar cualquier avance en torno al hormigón estructural, ya sea científico, técnico, económico, estético, etc., y servir de cauce para la participación española en asociaciones similares de ámbito internacional.

Fundación Eduardo Torroja

La Fundación Eduardo Torroja fue creada en el año 2004, con la participación de Oficemen, para la promoción de la investigación en el sector de la construcción, así como para difundir la obra de

Eduardo Torroja. Tiene su sede en el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja y su propósito es fomentar el debate y reflexión sobre el arte y las técnicas de la construcción.

Asociación de Miembros del Instituto Eduardo Torroja (AMIET)

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, con el fin de analizar las necesidades de innovación e investigación de materiales, técnicas y sistemas y apoyar su desarrollo. Oficemen participa en sus actividades a través de los grupos de trabajo existentes y el director general ostenta el cargo de vicepresidente segundo.

Fundación Minería y Vida

Creada en 2021, el sector de las materias primas se unió para constituir la fundación con el objeto de impulsar el rol de las materias primas minerales ante la sociedad, los organismos públicos y el resto de los interlocutores sociales. Oficemen, es uno de los miembros Patrono desde su creación junto a otros representantes al más alto nivel del sector.

Foro de la Industria Nuclear Española

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

3.2. INSTITUCIONES INTERNACIONALES A LAS QUE PERTENECE OFICEMEN

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

Asociación europea del cemento (Cembureau)

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

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

Federación Interamericana del Cemento (Ficem-Apcac)

La Federación Interamericana del Cemento (Ficem-Apcac) es una institución independiente que reúne y representa a la gran mayoría de las empresas e institutos de la industria del cemento de

la región interamericana. Oficemen forma parte en sus grupos de trabajo con el fin de promover el conocimiento del cemento y sus aplicaciones.

Global Cement and Concrete Association (GCCA)

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

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

Asociación Europea de Pavimentos de Hormigón (Eupave)

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

3.3. INSTITUCIONES NACIONALES CON LAS QUE COLABORA OFICEMEN

Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones (IECA)

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

Agrupación de Fabricantes de Cemento de Andalucía (AFCA)

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

Agrupación de Fabricantes de Cemento de Cataluña (Ciment Català)

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

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

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

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

3.4. INSTITUCIONES RELACIONADAS CON OFICEMEN

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

Alianza por la competitividad de la industria española

La Alianza por la Competitividad de la Industria Española representa a los sectores estratégicos con capacidad para desarrollar un tejido empresarial de alta productividad y valor añadido, con una potente capacidad exportadora y de inversión en I+D+i y tecnologías avanzadas, constituyéndose en un pilar fundamental y generador de empleo de calidad, estable y cualificado. Las asociaciones que forman parte de la Alianza, ANFAC, AOP, ASPAPEL, FEIQUE, FIAB, UNESID y Oficemen, generan el 50% del Producto Industrial Bruto, 4 millones de empleos directos, indirectos e inducidos, el 60% de las exportaciones industriales y el 50% de las inversiones en I+D+i.

Durante 2020, los miembros de la Alianza han intensificado las relaciones institucionales con la Administración y el Gobierno con el objetivo de transmitir la delicada situación de la industria española en un contexto internacional cada día más competitivo y solicitar el apoyo de las instituciones públicas en temas relevantes como el mercado eléctrico, cambio climático, regulación, etc.

Asociación de Empresas Constructoras y Concesionarias de Infraestructuras (Seopan)

Seopan promueve de forma activa la inversión en infraestructuras y el impulso de los proyectos de colaboración público-privados como elementos decisivos para la competitividad y crecimiento económico en España.

Sus objetivos son la defensa de los intereses comunes de sus asociadas ante las Administraciones públicas, las instituciones y la sociedad, así como su representación ante todas ellas, tanto en España como en el exterior.



Asociación Nacional de Prefabricados y Derivados del Cemento (ANDECE)

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

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

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

Asociación Nacional de Fabricantes de Mortero (AFAM)

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

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

Asociación Nacional de Empresarios Fabricantes de Áridos (ANEFA)

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

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

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

Asociación Nacional de Fabricantes de Barreras de Hormigón (ANFABAH)

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

Foro de Alto Nivel de la Industria Española

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

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

3.5. OTRAS INSTITUCIONES DE INTERÉS

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

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

Observatorio 2030 del CSCAE

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

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

Cimientos de Igualdad

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

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

Economía Circular en Acción

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

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

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

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

3.6. ADMINISTRACIONES NACIONALES Y EUROPEAS

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

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

04

PARTICIPACIÓN
EN JORNADAS
Y CONGRESOS

A pesar de la influencia que la pandemia de la Covid-19 está imponiendo en los formatos presenciales de jornadas y congresos en pro de los eventos híbridos y virtuales, durante 2021 se ha podido retomar cierta actividad.

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

‘La estrategia innovadora de la industria del cemento para alcanzar la neutralidad climática’

El 7 de octubre, el salón de actos del Instituto de la Ingeniería de España (IIE) acogió a los representantes de la industria cementera para presentar algunas de las actuaciones más innovadoras que ya están desarrollando las compañías españolas para afrontar el desafío que supone alcanzar el objetivo de la neutralidad climática en 2050.



‘Alianzas empresariales, apoyo institucional, cambios normativos, I+D y fuertes inversiones configuran los ejes de la transformación sin precedentes que vivirá el sector en los próximos años’, fue el mensaje que se trasladó a los asistentes, que de manera telemática siguieron las intervenciones.

La jornada contó con la participación del director general de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, Galo Gutiérrez, en la inauguración; y fue clausurada por el director general de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Ismael Aznar. En ambas intervenciones se valoró muy positivamente las actuaciones que está llevando a cabo el sector y ofrecieron su apoyo, desde sus respectivas administraciones, en el camino hacia la neutralidad climática de la industria cementera.

Por su parte, en su intervención al inicio de la jornada, el presidente de Oficemen, José Manuel Cascajero, indicó que “el Pacto Verde Europeo nos marca el camino a recorrer y permite a industria, administración y ciudadanos avanzar conjuntamente en la consecución

de unos retos que, estamos seguros, se convertirán en oportunidades para toda la sociedad. En España operamos nueve grupos cementeros que estamos desarrollando proyectos sostenibles orientados hacia la transición energética”.

La estrategia sectorial diseñada por Oficemen, en línea con el Pacto Verde Europeo, propone la colaboración de toda la cadena de valor, basada en el “Enfoque de las 5C” (Clinker, Cemento, Hormigón (Concrete en inglés), Construcción y (re)Carbonatación). En este sentido, el presidente de Oficemen describió las vías a seguir para reducir significativamente las emisiones en todo el ciclo de vida del cemento, desde su fabricación, hasta su aplicación en otros materiales derivados, incluyendo la vida útil. “Nos queda un largo camino por recorrer, pero los proyectos que hoy se detallan reflejan los avances reales obtenidos ya”, indicó.

La jornada contó con las intervenciones de representantes de cinco de las empresas cementeras que operan en España que mostraron casos prácticos en materia de recuperación energética conjunta de residuos químicos peligrosos, el denominado “fuel blending”; la importancia de la recuperación energética y material de residuos en fábricas de cemento; la producción y uso del hidrógeno para la reducción de emisiones de CO₂ en el proceso de combustión y la mejora de la eficiencia térmica de sus hornos; los usos del CO₂ emitido durante la producción del cemento, y sus trabajos para transformarlo para su uso agrícola local en los cultivos de los invernaderos; y, la importancia de buscar fuentes alternativas de materiales descarbonatados, como otra vía para alcanzar los nuevos estándares de reducción de emisiones.

‘A business perspective on COP26’

En el marco de la COP26 celebrada en Glasgow, Oficemen participó en una jornada con expertos de alto nivel para abordar el papel de las empresas en la lucha contra el cambio climático.



Organizada por la Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE), la jornada se desarrolló bajo el título ‘A business perspective on COP26’ (Una perspectiva empresarial sobre la COP26) y sirvió para poner de relieve la importancia de las empresas para lograr los objetivos planteados en esta cumbre del clima, presidida por Reino Unido.

El director general de Oficemen, Aniceto Zaragoza, fue uno de los participantes del evento. Durante su intervención, presentó la hoja de ruta de la industria cementera española para alcanzar la neutralidad climática en 2050. Junto a Aniceto Zaragoza, participaron también, Beatriz Corredor, presidenta de Red Eléctrica de España; Gonzalo Sáenz de Miera, director de Cambio Climático de Iberdrola; Felipe Torroba, CEO de Ence Energía; y Benoît Felix,

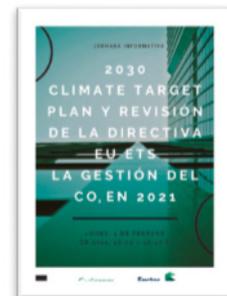
director general, jefe global de Financiación Estructurada de Santander Corporate.

Formaron parte también del plantel de ponentes Arantxa Tapia, consejera de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno del País Vasco; Mariana Castaño, Experta en Comunicaciones estratégicas de Global Mobility Call (IFE-MA), y Rocío Fernández, directora de Sostenibilidad y Cambio Climático de Azentúa.



A continuación, se exponen distintos actos relacionados con temas de interés para el sector celebrados en 2021, entre los que podemos destacar:

- ◆ **Jornada Informativa: 2030 Climate Target Plan y Revisión de la Directiva EU ETS - La Gestión del CO₂ en 2021**", celebrada el 1 de febrero de 2021 y organizada en colaboración con Factor CO₂. La apertura de la jornada corrió a cargo de Pedro Mora Peris, director técnico de Oficemen, y se explicaron las principales novedades de la fase IV del Régimen de Comercio de Derechos de Emisión de la Unión Europea y sus posibles repercusiones en el mercado de derechos de CO₂.



- ◆ El 20 de mayo de 2021 tuvo lugar una nueva sesión del Foro Tecnológico-Empresarial, organizado bajo los auspicios de la Cátedra SAMCA de desarrollo tecnológico y en colaboración con CEOE Aragón y la Cámara de Comercio de Zaragoza, con el título **Cambio climático y oportunidades de negocio: Descarbonización industrial y tecnologías de captura, almacenamiento y usos del CO₂**. La participación de Oficemen se realizó con la ponencia **"La descarbonización industrial en el marco de las políticas de la UE: el papel de las tecnologías CAUC"** que se presenta como una de las medidas para favorecer el aprovechamiento de las emisiones de CO₂ que supone un claro reto para avanzar hacia una economía realmente circular.



- ◆ El 5 de julio, se presentó en el Colegio de Caminos de Madrid, el estudio **"Compra pública sostenible en el sector de la construcción: del concepto a la acción"**, realizado por Oficemen, Seopan y Roland Berger. La presentación contó con el director general de Oficemen, Aiceto Zaragoza, como moderador y con las intervenciones del decano de la Demarcación de Madrid del CICCOP, Rafael Magro; el delegado del Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad del Ayuntamiento de Madrid, Borja Carabante; el presidente de



la Asociación Madrid Capital Mundial Ingeniería, Construcción y Arquitectura (MWCC), David García Núñez; el director técnico de Seopan y director gerente de la Plataforma Tecnológica de la Construcción (PTEC), Carlos Martínez; y el director del Área de Innovación del Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones (IECA), César Bartolomé.

- ◆ La Industria 4.0 y los combustibles alternativos son unas de las principales herramientas con las que cuenta la industria cementera para alcanzar los objetivos de reducción de emisiones de CO₂ marcados en las hojas de ruta hacia la descarbonización, tanto a nivel europeo (Cembureau) como de España (Oficemen). La inteligencia artificial (A.I.) y la minería de datos, permiten realizar la optimización en tiempo real del mix de combustible, minimizando el coste térmico y cumpliendo con los estándares de calidad y medio ambiente. Todo lo anterior se presentó, en colaboración con Optimitive, en el webinar celebrado el 13 de julio, **OFICEMEN: Optimización en tiempo real en industrias cementeras: Optimización de combustibles alternativos**, donde se habló de un caso real en el que se ha aplicado la optimización en tiempo real (OPTIBAT) para reducir el coste específico de combustibles, optimizando el mix de combustible. Planta con una producción de 1,8 Mt de clínker y niveles de sustitución del 55%. Carbón como combustible principal y seis tipos distintos de combustibles alternativos.
- The image is a banner for a webinar. At the top left is the 'Oficemen' logo, and at the top right is the 'OPTIMITIVE' logo. Below the logos, it says 'WEBINAR' and 'Martes, 13 de julio de 2021 · 09:30 - 10:30 h.'. The main title is 'OPTIMIZACIÓN EN TIEMPO REAL INDUSTRIAS CEMENTERAS' in large blue letters, with 'Optimización combustibles alternativos' in smaller blue letters below it. The background features a blurred image of a computer keyboard and a screen.
- ◆ COMINROC organizó, el jueves 22 de julio, a través de la plataforma Zoom, la **Jornada Informativa Sílice Cristalina Respirable: novedades legislativas y nuevas exigencias para las empresas**. Las tareas de moderador de la jornada, coloquio y cierre corrieron a cargo del director técnico de Oficemen y contó con la participación de distintos representantes de la Administración.
 - ◆ Con motivo del Día Mundial de la Normalización, UNE y CEOE organizaron de manera conjunta el 16 de noviembre la jornada **“Estándares para la recuperación económica”**. El evento contó con una mesa redonda en la que el director general de Oficemen, Aniceto Zaragoza, junto a destacados profesionales de varios sectores empresariales e industriales dieron su visión y compartieron su experiencia sobre el papel de la normalización y su contribución a la recuperación.
- The image is a banner for a joint event. At the top left is the 'CEOE Empresas Españolas' logo, and at the top right is the 'UNE' logo. The main title is 'Estándares para la recuperación económica' in blue text. Below the title is a photograph of two hands shaking over a globe. At the bottom, there is a question in blue text: '¿Estamos preparados para afrontar la recuperación?'.
- ◆ FLACEMA (Fundación Laboral Andaluza del Cemento y el Medio Ambiente) junto con la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sevilla, organizó el 17 de noviembre, la jornada **“Política ambiental europea y neutralidad climática en el sector cementero”** dentro de sus objetivos estaba acercar la realidad industrial y laboral a los futuros ingenieros de la universidad. La jornada, en la que participaron más de 25 alumnos del Máster de Ingeniería Ambiental, se celebró en el salón de grados de la ETSI y también se pudo seguir telemáticamente mediante su retransmisión online. Intervino como ponente y componente de la mesa redonda



celebrada al final de la jornada como representante de Oficemen Pedro Mora Peris, director técnico, con la ponencia **“EU Emission Trading System (EU ETS) y Hoja de ruta de la industria cementera española para alcanzar la neutralidad climática en 2050”**.

- ◆ El 23 de noviembre, el Colegio de Caminos de Madrid y la Asociación Madrid Capital Mundial de la Construcción, Ingeniería y Arquitectura (MWCC) celebraron la jornada técnica **“La Ingeniería Logística, clave para el éxito de un Proyecto”**. La jornada contó con la intervención de Aniceto Zaragoza, director general de Oficemen.



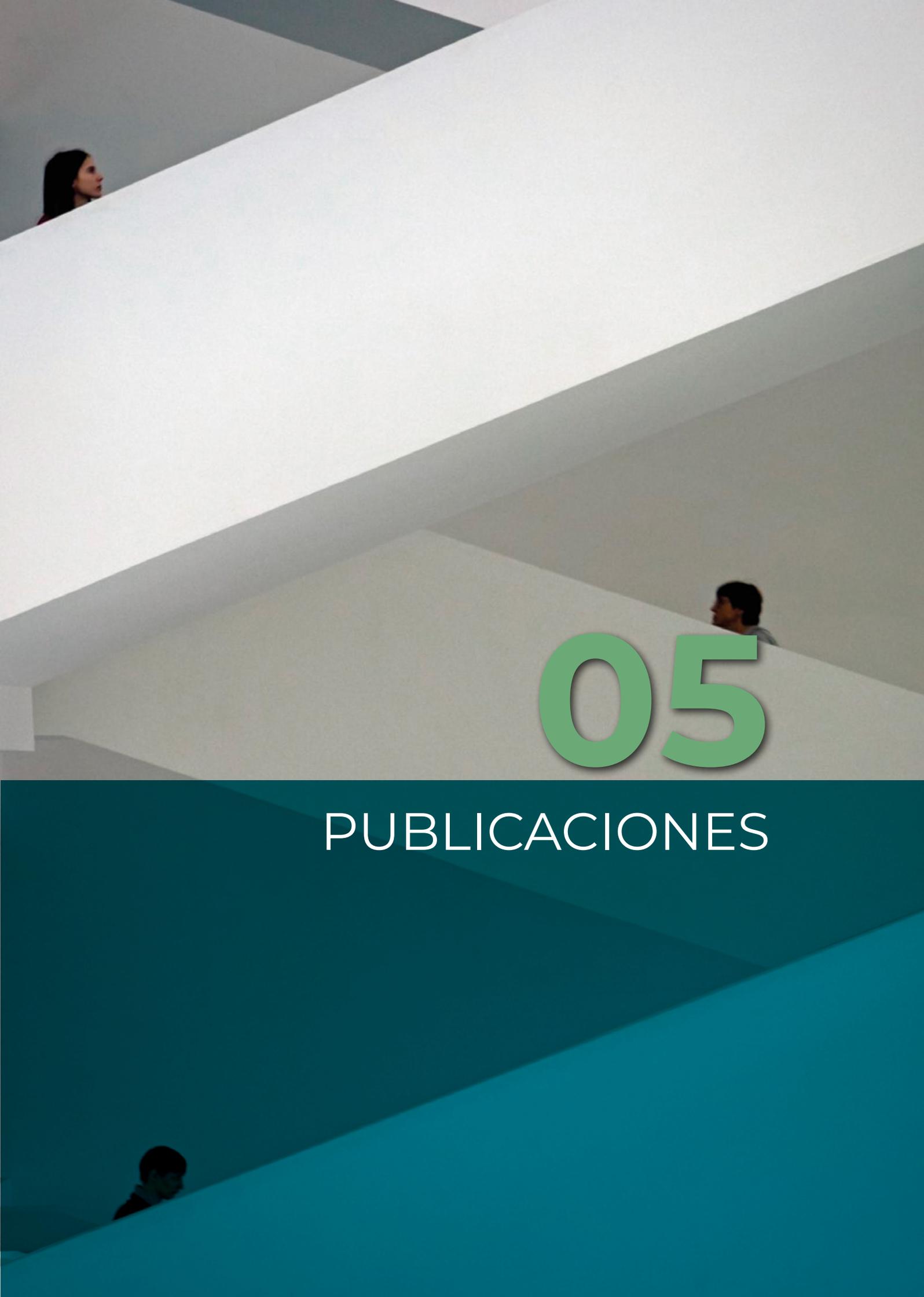
- ◆ La Fundación CEMA organizó el 24 de noviembre la jornada **“La simbiosis industrial en la industria cementera”**, en la que se presentó el informe *“La aportación del sector cementero a la simbiosis industrial”* elaborado en colaboración con el Institut Cerdà. La clausura de la jornada corrió a cargo de la subdirectora General de Economía Circular del MITECO, Margarita Ruiz Saiz-Aja. Participaron también en el acto la secretaria de Sostenibilidad de CCOO del Hábitat, Sonia Silva; el secretario Sector Construcción y Minería de UGT FICA, Sergio Estela; el director general de OFICEMEN, Aniceto Zaragoza, el director gerente de la Fundación CEMA, Dimas Vallina; y el director del Área de Sostenibilidad del Institut Cerdà, Miguel Hernández, que fue el encargado de presentar el estudio.



- ◆ Con el fin de explicar los detalles del mecanismo para ayudar a la industria a prepararse para los próximos cambios derivados del nuevo Mecanismo de Ajuste en Frontera por Carbono (MAFC), que propone un gravamen sobre las importaciones de productos específicos, **VERTIS** organizó el 16 de diciembre una sesión virtual **“Mecanismo de ajuste en frontera por carbono”** en la que se habló sobre la normativa aplicable, qué implicaciones tiene para las empresas y cómo se espera que funcione el mecanismo. Entre los participantes destacó la participación de OFICEMEN mediante la ponencia **“Mecanismo de ajuste en frontera de las emisiones de carbono visión de la industria cementera”**.

Además, a lo largo del año se ha asistido a varios webinars comprendidos en distintas áreas de las actividades que se desarrollan dentro del Departamento Industrial de Oficemen, entre los que se pueden destacar:

- Jornada Informativa: 2030 Climate Target Plan y Revisión de la Directiva EU ETS, 1 de febrero.
- Norma UNE-EN 689:019 y Exposición a Sílice Cristalina Respirable, 25 de febrero.
- Proyecto LEILAC: tecnología de captura de CO₂, 17 de marzo.
- A Circular & Carbon Neutral Europe: Role of Co-processing, 18 de mayo.
- TCFD Public Consultation Webinar, 10 de junio.
- Final stakeholder workshop for the IED impact assessment, 7 de julio.
- Final Stakeholder Workshop for the E-PRTR Impact Assessment, 8 de julio.
- Business Europe’s workshop on Taxonomy’s Article 8 Delegated Act, 28 de septiembre.
- OS – Servicio Consumidores Electrointensivos, 29 de septiembre.



05

PUBLICACIONES

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

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

Informe de Actividades

Oficemen publicó en 2021 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 90 años de existencia, es la publicación decana de la prensa especializada del sector, por lo que hoy por hoy, está considerada como un verdadero puente para el flujo de conocimiento entre Iberoamérica y Europa. Sus lectores y suscriptores forman una gran comunidad integrada por técnicos, investigadores, ingenieros, arquitectos, profesores de universidad, etc., de un lado y otro del Atlántico, que comparten sus trabajos y encuentran a lo largo de las páginas de la revista, una fuente de información técnica de calidad.

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

Cabe destacar la publicación en el mes de octubre del monográfico 'El hormigón y el agua' en el que se dan a conocer los últimos avances que se están realizando en relación con las infraestructuras del agua y todo lo que el hormigón puede hacer para renovar y mejorar estos activos.





C/ José Abascal, 53 – 1ª planta
28003 Madrid

(+34) 91 441 16 88

info@oficemen.com
www.oficemen.com