



INFORME DE
ACTIVIDADES
2019



INFORME DE
ACTIVIDADES
2019

ÍNDICE

| | | |
|----|--|----|
| 1. | PRESENTACIÓN | 4 |
| 2. | ÁREAS DE ACTIVIDAD | 7 |
| | 2.1. Empresas asociadas | 7 |
| | 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” | 15 |
| | Comisión 3 “Electricidad” | 17 |
| | Comisión 4 “Laboral, Seguridad y Salud” | 18 |
| | Comisión de Comunicación | 19 |
| | Comisión de Digitalización | 22 |
| | Comisión de Logística..... | 22 |
| | 2.4. Participación en la Fundación CEMA | 22 |
| | 2.5. Participación en Cembureau..... | 24 |
| 3. | RELACIONES INSTITUCIONALES | 28 |
| | 3.1. Instituciones nacionales a las que pertenece Oficemen | 30 |
| | 3.2. Instituciones internacionales a las que pertenece Oficemen..... | 33 |
| | 3.3. Instituciones nacionales con las que colabora Oficemen | 34 |
| | 3.4. Instituciones relacionadas con Oficemen | 34 |
| | 3.5. Otras instituciones de interés | 36 |
| | 3.6. Administraciones nacionales y europeas | 36 |
| 4. | PARTICIPACIÓN EN JORNADAS Y CONGRESOS | 37 |
| 5. | PUBLICACIONES | 43 |



1.

PRESENTACIÓN

Como cada año, quiero aprovechar estas páginas para hacer balance de la situación del sector en el pasado ejercicio.

El consumo de cemento en España cerró 2019 con un crecimiento del 6%. A priori, estos datos pueden parecer positivos, pero el consumo de cemento ha reducido a la mitad su ritmo de crecimiento en el segundo semestre, en gran medida por la ralentización del mercado inmobiliario.

Con la obra pública en mínimos y prácticamente paralizada en nuestro país, el principal motor del consumo de cemento en los últimos ejercicios ha sido la edificación. Sin embargo, los últimos datos conocidos del sector vivienda parecen ir en paralelo con el consumo de cemento y apuntan a una ralentización también de este subsector. Las operaciones de compraventa de vivienda indican, además, que 2019 ha terminado con el primer descenso desde 2013. A esto se suma que, según datos de la Encuesta de Población Activa, tras seis años de crecimiento ininterrumpido, el empleo en el

real estate se ha contraído al cierre de 2019 por primera vez desde la crisis.

Es conveniente destacar que las 110.000 viviendas nuevas iniciadas en 2019 representan la mitad de las viviendas que se construían en los periodos previos al boom. Y también es obligado recordar que, para un país como España, el mercado inmobiliario debería contar, de media, con al menos 150.000 viviendas nuevas al año. Dos datos que, al menos, dejan la puerta abierta a la esperanza de un largo recorrido de recuperación.

Por lo que respecta a la ausencia de ejecución de obra civil, la inversión pública en infraestructuras en relación con el PIB se encuentra en torno al 1%, el nivel más bajo desde 1983. Además, el maltrato presupuestario que han sufrido las infraestructuras españolas en los últimos años ha provocado una pérdida de stock de capital público y el consiguiente riesgo de pérdida de competitividad. Consideremos por tanto que es urgente que el gobierno tome medidas al respecto, ya que nuestro país necesita infraestructuras sociales imprescindibles como colegios, hospitales e infraestructuras para el saneamiento y depuración de aguas, una circunstancia esta última, cuyo incumplimiento ya se ha traducido en multas por parte de la UE. Es de destacar también que con la declaración de Estado de Emergencia Climática y Ambiental, se reconoce la necesidad de invertir en un país más seguro y menos vulnerable frente a los impactos y los riesgos del cambio climático. En este sentido, estamos convencidos de que el hormigón va a tener un papel imprescindible para la construcción de edificios e infraestructuras más seguras y resilientes.

En cuanto al mercado exterior, las exportaciones de cemento y clínker han superado en diciembre la cota de los dos años y medio de caídas ininterrumpidas, situándose en un total de 6,2 millones de toneladas en 2019, un 23% menos que en 2018, lo que supone una pérdida cercana a los dos millones de toneladas, o lo que es lo mismo, el equivalente a la producción media anual de dos fábricas de cemento. Por su parte las importaciones se han duplicado, pasando de las casi 500.000 toneladas en 2018 al millón en 2019.



Detrás de los malos resultados de la balanza comercial del cemento —hasta ahora el principal salvavidas del sector durante la crisis—, se encuentran los sobrecostes energéticos que sufre la fabricación de cemento en España respecto a otros países europeos. Y es que, de media, la factura eléctrica de una fábrica en nuestro país es un 36% más cara que la de una en Alemania y un 14% más que una en Francia. En este sentido, seguimos demandando la necesidad de la puesta en marcha del prometido Estatuto de la industria electrointensiva. A lo largo del año, esta situación se ha visto agravada también por la evolución del precio de los derechos de emisión de CO₂, que en los últimos tres ejercicios se ha disparado, pasando de 5,83 €/t de media en 2017 a 24,84€/t en 2019, lo que lastra la competitividad de la industria europea frente a terceros países con escaso compromiso en la lucha contra el cambio climático.

Una industria hacia la neutralidad carbónica en 2050

Con la mirada puesta en el Pacto Verde Europeo, me gustaría destacar que las empresas cementeras mantienen un fuerte compromiso con la reducción de emisiones, tal y como tuvimos ocasión de trasladar en el marco de la COP25 en Madrid, el pasado mes de diciembre. Durante una jornada organizada por la industria cementera que contó con la participación de los representantes de las principales asociaciones del sector a nivel mundial, se presentó la hoja de ruta para alcanzar la neutralidad carbónica en 2050.

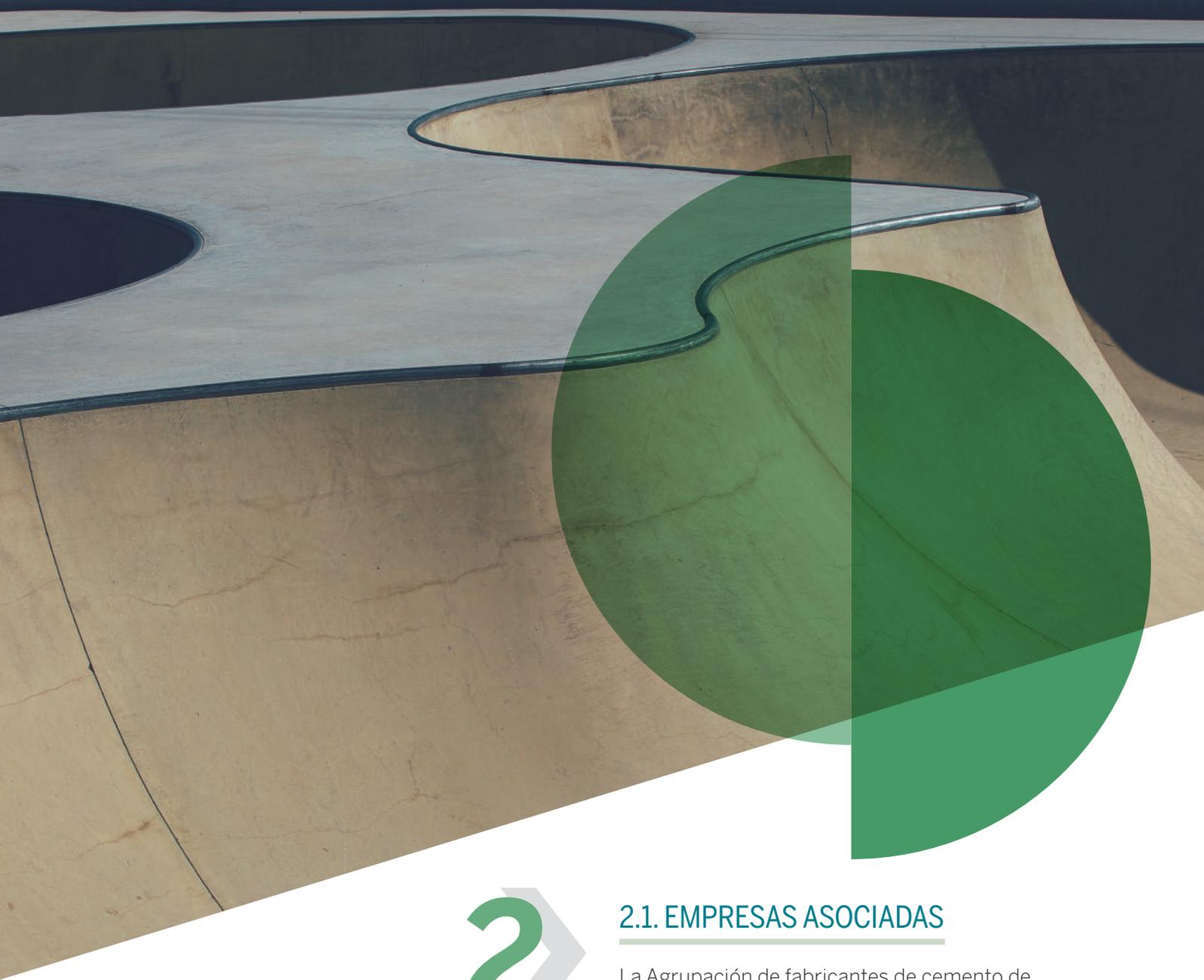


Con un enfoque basado en la eficiencia y en la innovación en toda la cadena de valor, la hoja de ruta abarca desde el propio proceso de fabricación del cemento —desarrollando nuevos cementos bajos en carbono, reemplazando la materia prima por materiales descarbonatados y por la sustitución de combustibles fósiles por combustibles derivados de residuos, muchos de ellos total o parcialmente biomasa y por tanto neutros en emisiones de CO₂; las nuevas técnicas de captura y uso del CO₂—; hasta el efecto mitigador del hormigón durante su vida útil, mejorando la eficiencia energética de los edificios,

así como otros beneficios inherentes de este material como la recarbonatación y la inercia térmica, entre otras muchas ventajas, si lo comparamos con otros materiales con una aparente menor huella de carbono; pero mucho menos durables, como la madera artificial.

Adaptarse a esta nueva realidad que vivimos implica dar respuesta a necesidades sociales muy variadas, centradas en el desarrollo y mantenimiento de nuevas ciudades bajas en carbono, en las que no se generen residuos, en la movilidad y en las infraestructuras. Y todo ello, con el fin de mejorar y gestionar la biocapacidad del planeta, los ecosistemas y, en consecuencia, los hábitos y estilos de vida. Ni que decir tiene que el apoyo de las instituciones públicas es fundamental para abordar todos estos retos, y juntos, confiar en que el año 2020 nos permita seguir mirando al futuro con esperanza.

Aniceto Zaragoza
Director General



2.

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 | FÁBRICA |
|---|---|
|  | <p>A.G. CEMENTOS BALBOA, S.A. www.cementosbalboa.es</p> <p>Alconera (Badajoz)</p> |
|  | <p>CEMENTOS LEMONA, S.A. www.lemona.com</p> <p>Lemona (Vizcaya)</p> |
|  | <p>CEMENTOS MOLINS INDUSTRIAL, S.A. www.cmi.cemolins.es</p> <p>Sant Vicenç dels Horts (Barcelona)</p> <p>Sant Feliu de Llobregat (Barcelona)</p> |
|  | <p>CEMENTOS TUDELA VEGUÍN, S.A. (Masaveu Industria) www.cementostudelaveguin.com</p> <p>Aboño-Carreño (Principado de Asturias)</p> <p>La Robla (León)</p> <p>Tudela Veguín (Principado de Asturias)</p> |
|  | <p>CEMEX ESPAÑA OPERACIONES, S.L.U. www.cemex.es</p> <p>Alcanar (Tarragona)</p> <p>Alicante</p> <p>Buñol (Valencia)</p> <p>Castillejo (Toledo)</p> <p>Lloseta (Mallorca)</p> <p>Gádor (Almería)</p> <p>Morata de Jalón (Zaragoza)</p> |

| EMPRESA | FÁBRICA |
|--|--|
|  <p>SOCIEDAD FINANCIERA Y MINERA, S.A. www.fym.es</p> | <p>Añorga (Guipúzcoa)</p> <p>Arrigorriaga (Vizcaya)</p> <p>Málaga</p> |
|  <p>CEMENTOS ALFA, S.A.</p> <p>CEMENTOS PORTLAND VALDERRIVAS, S.A. www.valderrivas.es</p> | <p>Mataporquera (Cantabria)</p> <p>Alcalá de Guadaira (Sevilla)</p> <p>Hontoria (Palencia)</p> <p>Morata de Tajuña (Madrid)</p> <p>Olazagutía (Navarra)</p> <p>Santa Margarida i els Monjos (Barcelona)</p> <p>Vallcarca (Barcelona)</p> |
|  <p>LAFARGEHOLCIM ESPAÑA, S.A.U. www.lafargeholcim.com</p> | <p>Carboneras (Almería)</p> <p>Jerez de la Frontera (Cádiz)</p> <p>Montcada i Reixac (Barcelona)</p> <p>Puerto de Sagunto (Valencia)</p> <p>Villaluenga de la Sagra (Toledo)</p> |
|  <p>VOTORANTIM CIMENTOS CEMENTOS COSMOS, S.A. www.votorantimcementos.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 2019, la Junta Directiva estuvo compuesta por:

► **Presidentes:**

D. Jesús Ortiz (FYM-HeidelbergCement Hispania) hasta agosto de 2019

D. Víctor García (Grupo Cementos Portland Valderrivas) desde agosto de 2019

► **Vicepresidentes:**

D. Víctor García (Grupo Cementos Portland Valderrivas) hasta julio de 2019

D. Jesús Ortiz (FYM-HeidelbergCement Hispania) desde septiembre de 2019

D. Isidoro Miranda (LafrageHolcim España)

D. José Manuel Cascajero (Cemex España)

D. Salvador Fernández (Cementos Molins)

► Además de los siguientes **vocales** (en representación de):

D. Pedro Carranza, (Grupo Cementos Portland Valderrivas)

D. Ignacio Gómez (Cementos Balboa)

D. Julio Peláez (Cementos Tudela Veguín)

D. Ignacio Lecumberri (Cementos Lemona)

D. Alan Svaiter (Cementos Cosmos, Grupo Votorantim)

► **Secretario:**

D. 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 comercio exterior de cemento y clínker que facilita la Dirección General de Aduanas. Por otro, como fuente interna de información, las empresas asociadas a Oficemen facilitan, mensual y anualmente, información relativa su actividad. Esta información se remite, dependiendo de sus características, a Oficemen directamente o al consultor externo que se encarga de elaborar determinado tipo de información estadística.

A partir de la información recopilada, la Agrupación realiza diversos informes con el objetivo de actualizar y difundir entre sus asociados, administraciones públicas y el público en general las últimas novedades sobre cuestiones de interés para el sector. Así, mensualmente, desde Oficemen se elabora el Informe de Coyuntura -en el que se refleja la situación de la economía nacional, del sector de la construcción

y del sector cementero usando para ello fuentes estadísticas tanto externas como internas-, y se publican diversos informes de carácter estadístico que pueden clasificarse en cuatro categorías:

- ▶ Informes mensuales de actividad productiva y comercial, en donde se incorporan los avances estadísticos de carácter nacional y regional y las estadísticas definitivas de la industria cementera.
- ▶ Informes ambientales y del uso de los recursos, 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

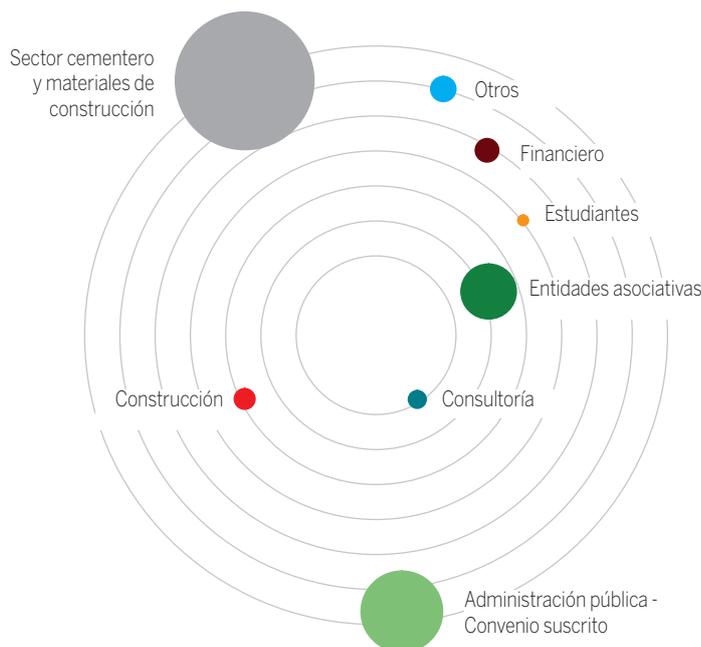
mecánicas de los cementos agrupados por similar categoría resistente o cantidad/tipo de adición.

- ▶ 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.

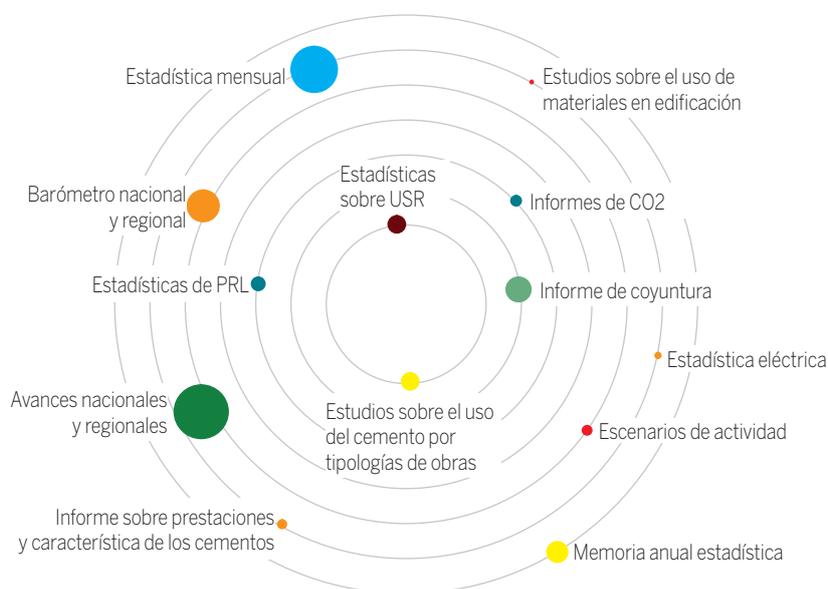
La descarga de documentos estadísticos publicados por Oficemen se realiza a través de la herramienta de divulgación disponible en la página web de Oficemen. En la actualidad se encuentran dados de alta más de 1.700 usuarios. Durante el año 2019 las descargas de documentos se situaron por encima de 2.500 informes descargados, alcanzándose en algún mes del año una cifra superior a 300 documentos.

■ DESCARGAS POR TIPO DE USUARIO 2019



| DESCARGAS | SECTOR OFICEMEN |
|--------------|---|
| 557 | Administración pública - Convenio suscrito |
| 33 | Construcción |
| 24 | Consultoría |
| 253 | Entidades asociativas |
| 8 | Estudiantes |
| 43 | Financiero |
| 50 | Otros |
| 1.599 | Sector cementero y materiales de construcción |

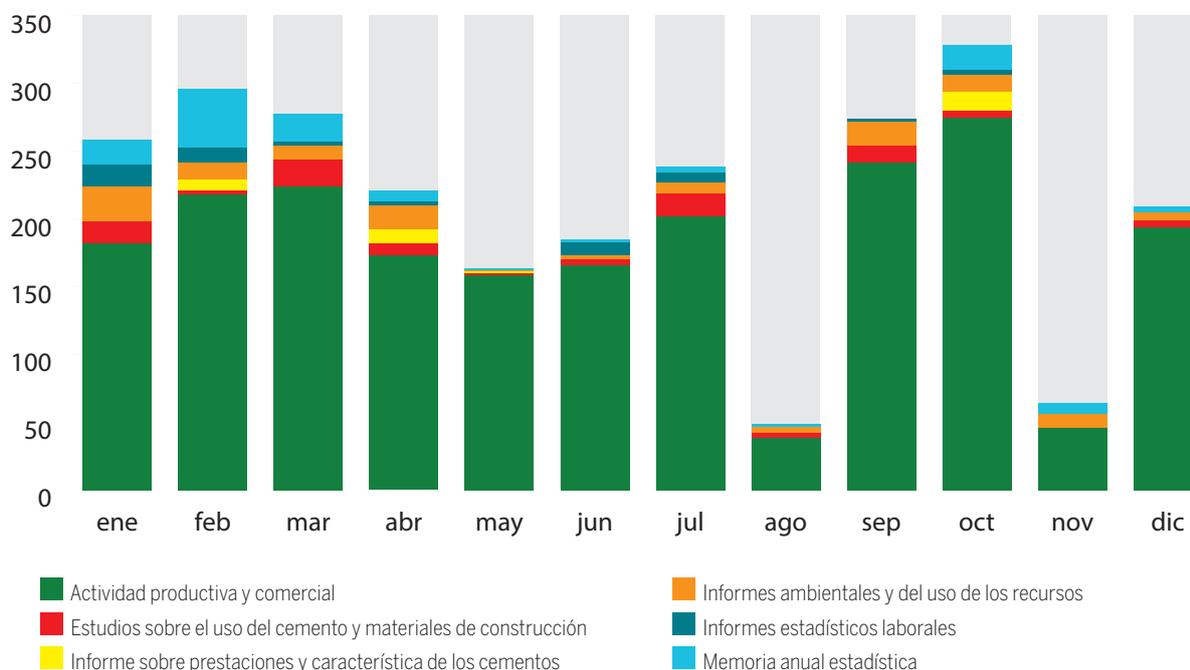
DESCARGAS POR TIPO DE DOCUMENTO 2019



DESCARGAS SECTOR OFICEMEN

| | |
|-----|---|
| 916 | Avances nacionales y regionales |
| 317 | Barómetro nacional y regional |
| 23 | Escenarios de actividad |
| 10 | Estadística eléctrica |
| 672 | Estadística mensual |
| 56 | Estadísticas sobre prevención de riesgos laborales (PRL) |
| 93 | Estadísticas sobre el uso sostenible de los recursos (USR) |
| 3 | Estudios sobre el uso de materiales en edificación |
| 92 | Estudios sobre el uso del cemento por tipologías de obras |
| 192 | Informe de coyuntura |
| 33 | Informe sobre prestaciones y característica de los cementos |
| 27 | Informes de CO2 |
| 133 | Memoria anual estadística |

EVOLUCIÓN MENSUAL DE LA DESCARGA DE DOCUMENTOS 2019



Así mismo, durante 2019 se continuó trabajando en el "Estudio sobre el consumo de cemento en España" elaborado de manera conjunta entre Oficemen y Construdatos. En dicho informe, y partiendo de la

información correspondiente de más de 230.000 obras, se estableció una metodología de análisis que obtiene como resultado el consumo de cemento por tipo de obra y Comunidad Autónoma.

También se han elaborado distintos informes para la Asociación europea del cemento (Cembureau), en los que se ha recogido información sobre el sector de acuerdo a las necesidades de esta institución europea.

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

Como consecuencia de la publicación en el BOE del Real Decreto por el que se aprobaba el Programa Anual 2019 del Plan Estadístico Nacional 2017-2020 en el mes de diciembre de 2018, las estadísticas del cemento se incorporaron con el número de programa 7162. El órgano responsable de esta operación estadística es el Gabinete Técnico de la Secretaría General de Industria y de la Mediana y Pequeña Empresa del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. Sus fines son el conocimiento de la producción de cemento y clínker, de las ventas y el consumo de cemento y del comercio exterior del cemento y clínker, y su calendario de publicación, de carácter mensual, ofrece los resultados correspondientes al mes anterior no más tarde del día 20 de cada mes.

2.3.2. Comisiones de trabajo

Comisión 1 “Cambio Climático”

La sensibilización de las administraciones públicas en relación con los temas de la implementación de la Directiva ETS (Sistema de Comercio de Emisiones) y su repercusión en la competitividad de las empresas cementeras españolas (carbon leakage, benchmarking, etc.), es el objetivo general de esta comisión y durante 2019 se ha centrado en los temas claves considerados prioritarios que se relacionan a continuación:

► Reforma estructural del sistema ETS post 21-30:

Asignación gratuita de derechos (FAR) y solicitudes de empresas: con el objeto de preparar la entrada en vigor en España de la nueva fase del Régimen de Comercio de Derechos de Emisión 2021-2030, se publicó el Real Decreto

18/2019, por el que se desarrollan aspectos relativos a la aplicación del régimen de comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero en el periodo 2021-2030. Las instalaciones pudieron realizar la solicitud de asignación gratuita de derechos de emisión de GEI para el periodo de asignación 2021-2025, que es el primero en los que se subdivide la 4ª fase del ETS, en dos fases:

- Antes del 28 de febrero de 2019: solicitud de asignación ante el órgano autonómico competente.
- Antes del 31 de mayo de 2019: entrega de la documentación complementaria necesaria para el cálculo de la asignación gratuita (PMS, IDR e informe de verificación todos ellos verificados).

De cara a la presentación de la documentación complementaria antes del 31 de mayo se procedió a la actualización de la “Guía sectorial de seguimiento y notificación de emisiones GEI”, con el objetivo de armonizar la notificación y los procesos de autorización, seguimiento y notificación de las fábricas para todo el período 2021-2030. Esta actualización dio comienzo a finales de febrero y el documento final se envió a la Oficina Española de Cambio Climático en abril.

Todas las fábricas pasaron de manera satisfactoria las verificaciones y entregaron la documentación complementaria ante el órgano autonómico competente, que los reenviaron a la OECC para la revisión que realizó el MINCOTUR y la OECC de todos los expedientes que fueron enviados a la Comisión Europea.

Reglas Asignación Dinámica (DAR): La Comisión Europea (CE) abrió en febrero de 2019, una consulta pública sobre las Reglas para el ajuste de la asignación gratuita de derechos de emisión debido a cambios en el nivel de actividad de las instalaciones en relación con la implementación de la 4ª fase del ETS (periodo 2021-2030).

Oficemen solicitó el ajuste lineal, es decir, que la asignación-retirada complementaria de derechos

cuando se supera el +/- 15% sea al punto exacto de la media de producción de los dos años previos.

En el reglamento sobre "Ajustes en la asignación debido a cambios en los niveles de actividad" de la CE se aprobó un ajuste lineal del +/-15% con escalones posteriores en intervalos del 5% y con fecha de inicio de los cambios en el 2021 (datos 2019 y 2020), quedando pendiente la definición del procedimiento de desarrollo del proceso.

El sector cementero consideró como punto estratégico el tratamiento que recibirían los cambios físicos registrados en las instalaciones existentes, que conllevarían cambios en los niveles de actividad y por consiguiente en la asignación otorgada y por ello, junto con CEMBUREAU, solicitó el tratamiento como nuevo entrante para nuevos hornos en subinstalaciones existentes o modificaciones significativas en hornos existentes.

Benchmark 2021-2025: Se desarrolló un estudio para la OECC y la Comisión Europea, dese la presidencia del TF Monitoring and Reporting de CEMBUREAU, para definir qué otros materiales salientes del horno y distintos al clínker deben ser considerados en el Historical Activity Level (HAL) de una instalación.

También se estudió qué debe ser considerado clínker gris y cuántas instalaciones lo fabrican en la UE. Ambos estudios han sido bien recogidos en las Q-A de la Comisión Europea.

Documentos Guía de la Comisión para la metodología armonizada de asignación gratuita:

durante 2019 se presentó el estado de los documentos Guía y los debates se centraron en el documento Guía 5 "Seguimiento y Notificación con relación a las Reglas de Asignación Gratuita" y más concretamente sobre los límites de la subinstalación, acordándose introducir una observación en el borrador de la Guía en el que se indicara que, si bien el calor exportable de una subinstalación de benchmark de producto debe ser tratado como un producto secundario y por lo tanto una cantidad de emisiones debe ser sustraída de las emisiones de

esa subinstalación, no debe retirarse la asignación correspondiente a ese calor puesto que si no, no se incentivarían medidas de eficiencia tal y como establece la Directiva.

Guía de Seguimiento y Notificación de las Emisiones GEI del Sector Cementero Español en el Marco del IV Periodo ETS 2021-2030.

A lo largo de 2019 en Oficemen se ha elaborado esta guía de monitorización de emisiones de gases de efecto invernadero, completamente actualizada, con un triple objetivo:

- Ser una guía de aplicación del Reglamento Delegado (UE) 2019/331 por el que se determinan las normas transitorias de la Unión para la armonización de la asignación gratuita de derechos de emisión para el periodo 2021-2030.
- Fijar criterios específicos de aplicación para el sector cementero.
- Ser referente de las prácticas de seguimiento y notificación, ofreciendo soluciones concretas a los problemas identificados en la realidad industrial del sector cementero.

El seguimiento, notificación y verificación de las emisiones constituye un elemento clave en el diseño de todo régimen de comercio de derechos de emisión. Mediante este mecanismo se determina cuáles han sido las emisiones de cada una de las instalaciones y operadores aéreos afectados y, por tanto, qué cantidad de derechos de emisión deben entregar.

El objetivo de esta Guía es la optimización armonizada en el sector cementero español de la notificación fijando criterios específicos que maximicen la asignación y ofreciendo soluciones concretas armonizadas en España en los procesos de autorizaciones, monitorización y verificación de las fábricas para todo el período 21-30.

► Régimen de comercio de derechos de emisión de la UE (EU-ETS 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 ETS (Emissions Trading System).



► **Compensación de costes indirectos**

En relación con el tema de los costes indirectos, Oficemen ha mantenido diversas reuniones con MINECO y OECC para mostrarles los resultados que manifiestan que el sector da pleno cumplimiento a los criterios cuantitativos incluidos en las Directrices relativas a ayudas de estado. El gobierno español trasladó a la Comisión la posibilidad de revisar el Anexo II de las Directrices para incluir a sectores que como el cementero cumplan los criterios establecidos para el periodo 2013-2020.

También se ha participado en las distintas consultas públicas para definir los criterios de la nueva Guía 20201-30.

Se ha continuado con la representación del sector en la Vicepresidencia de la PTECO2 (Plataforma Tecnológica Española del CO2) y se ha colaborado en la elaboración de la Estadística Sectorial de Emisiones de CO2.

Todos estos temas se han desarrollado en las 3 reuniones mantenidas por la Comisión durante 2019, bajo la presidencia de D. José Manuel Cascajero representante de CEMEX en la Junta Directiva de Oficemen.

Comisión 2 “Industria y Medio Ambiente”

El desarrollo de las capacidades del sector para reducir el consumo de recursos energéticos térmicos no renovables mediante el coprocesado de residuos como combustibles alternativos, evitar las tasas al uso de recursos naturales y los tributos ambientales a la minería, la mejora continua del comportamiento ambiental de las instalaciones de fabricación de cemento, el acompañamiento de la legislación medioambiental con las mejoras técnicas económicamente viables, la mejora de la imagen pública del comportamiento sostenible e innovador del sector y el posicionamiento estratégico de la industria en los aspectos globales ligados al medio ambiente, han sido los objetivos de esta Comisión durante 2019.

► **Economía circular**

En 2019 han dado comienzo los trabajos de transposición de varias normas del paquete europeo de economía circular, en particular, de la modificación de la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados, del proyecto de Real Decreto que regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero, y se ha participado en varias consultas de la Comisión

sobre actos de ejecución y delegados que se derivan de la nueva actualización de la Directiva 2008/98/CE Marco de Residuos, como los criterios de contabilidad del reciclado.

El Convenio de Basilea relativo al control de los movimientos transfronterizos de residuos peligrosos y su eliminación ha continuado su revisión por las partes. Oficemen ha apoyado la iniciativa de algunos países de promover un mejor estatus para el coprocesado en hornos de cemento mediante un tipo específico de operación de recuperación.

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

Durante 2019 se ha preparado, junto con otras asociaciones en el seno de COMINROC, una Estrategia Sectorial de la Industria Extractiva Sostenible que se presentó al MITECO, además se han desarrollado los trabajos del Proyecto Minería y Vida cuyo objetivo es mejorar la imagen de la minería y generar palancas para facilitar la licencia social de la actividad.

► **Directiva de emisiones industriales**

Se ha participado en el proceso de revisión iniciado por la Comisión Europea de la Aplicación de la Directiva 2010/75/UE de

emisiones industriales. Asimismo, se ha trabajado en la preparación de información relevante para la futura revisión de los documentos sobre Mejores Técnicas Disponibles, desde la presidencia del TF BREF de Cembureau.

► **Emisiones atmosféricas**

Durante 2019 se actualizó y publicó la “*Guía de Métodos de Medición y Factores de Emisión para el sector cemento en España*”, incluyendo actualizaciones derivadas de nueva información disponible, Norma UNE-EN 14181 revisada, y una actualización de las Instrucciones técnicas de las CCAA. Asimismo, se ha colaborado en la actualización del Plan Nacional de Aplicación del Convenio de Estocolmo, sobre contaminantes orgánicos persistentes, a través de Grupo Técnico de coordinación establecido por la Dirección General de Biodiversidad y Calidad Ambiental, que fue aprobado por Consejo de Ministros a finales de 2019.

► **Responsabilidad medioambiental**

Durante 2019 se publicó la Orden Ministerial por la que se establece la fecha a partir de la cual será exigible la garantía financiera obligatoria para las fábricas de cemento que no se hubieran declarado de prioridad I.



Además, hay otros temas que se han tratado y seguido su desarrollo en la Comisión 2 de Industria y Medio Ambiente como son:

- el establecimiento de criterios de fin de condición de residuos y subproductos.
- el impulso de la fiscalidad del vertido en las CCAA, y los criterios de aplicación de la jerarquía de gestión de residuos para potenciar la valorización energética.

También, esta comisión ha continuado con su trabajo durante 2019 en:

- Desarrollo del Proyecto IMAGEN (Inventario Medio Ambiente y Gestión Estadística sectorial Nacional) focalizado en la actualización y revisión de las Autorizaciones Ambientales Integrales (AII), alegaciones presentadas por ONG y los requerimientos de información por parte de la administración, destacando el Informe anual de seguimiento del registro PRTR, del Inventario Nacional de Emisiones Contaminantes a la Atmósfera y del Informe EUTL (European Union Transaction Log).
- Colaboración en la elaboración de la estadística sectorial, que además de los datos sobre el Uso Sostenible de los Recursos, en 2019 se ha ampliado para recoger las aportaciones del sector a la biodiversidad en relación con la actividad de restauración de las canteras.
- Aplicación de la Directiva de Eficiencia Energética mediante el seguimiento de la revisión de la Directiva y de los planes nacionales correspondientes.

Esta Comisión ha desarrollado sus trabajos bajo la presidencia de D. Salvador Fernández Capo, representante de Cementos Molins Industrial en la Junta Directiva de Oficemen, manteniendo 3 reuniones durante 2019.

Comisión 3 “Electricidad”

Esta comisión pasó a denominarse “Energía” tras el acuerdo adoptado en la reunión del 6 de marzo. Durante el año 2019 han ostentado su presidencia de D. Francisco Zunzunegui hasta septiembre de 2019 y de D. Víctor

García Brosa desde esa fecha, ambos representantes del Grupo Cementos Portland Valderrivas en la Junta Directiva de Oficemen. Se han celebrado 2 reuniones ordinarias y 2 extraordinarias durante 2019.

Sus trabajos se han centrado en:

- ▶ **Energía eléctrica**, dentro de este apartado destacan las acciones realizadas en relación al Estatuto Electointensivo. A comienzos de 2019 el MINCOTUR mantuvo una ronda de reuniones con los distintos sectores electointensivos de cara a preparar el borrador del Estatuto. Oficemen presentó sus observaciones en relación a las condiciones de la industria para ser industria electointensiva, las medidas de compensación a la industria electointensiva y las medidas para fomentar los contratos a largo plazo en el mercado eléctrico. El Ministerio solicitó una propuesta con una estimación de impacto económico global y para el sector cementero de cada una de los mismos. A mediados de año, el Ministerio elaboró un texto final para consulta pública del Estatuto que dio lugar al último proyecto de R.D. pendiente de aprobación debido a la situación del gobierno en funciones. Según este texto todas las plantas del sector podrían ser calificadas como electointensivas.

Además, en la Comisión se trataron a lo largo de 2019 el mantenimiento del SGDI, la participación de la demanda (agregada) en los Servicios de Balance, las Reglas de Modificación del Mercado Eléctrico, las medidas fiscales para favorecer contratos bilaterales a largo plazo, el desarrollo normativo multisuministro y los proyectos de autoconsumo.

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.

- ▶ **Energía térmica**, los trabajos realizados desde la Comisión en este apartado se han centrado en la negociación de la Orden Ministerial para la venta de stocks estratégicos de Petcoke y los acuerdos bilaterales con UK, Nueva Zelanda y Australia respectivamente.

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 ligada a la difusión de la buena imagen sectorial, sin olvidar la necesidad de aplicación de las nuevas normativas, son las principales áreas de trabajo de esta comisión.

Bajo la presidencia de D. Ignacio Gómez, representante de Cementos Balboa en la Junta Directiva de Oficemen, en las 2 reuniones mantenidas por la comisión (y las 5 ordinarias y 1 extraordinaria de la subcomisión de Seguridad y Salud) se ha realizado el seguimiento de temas laborales y se han trabajado los temas relativos a la seguridad y salud de los trabajadores y usuarios, entre ellos los tratados por el WG C “Health and Safety” de Cembureau.

Laboral

Durante 2019 la Comisión, a través de la Comisión de Expertos para la Clasificación Profesional y Empresas Multiservicio ha remitido una nueva propuesta a las organizaciones sindicales en relación con el TÍTULO VIII Clasificación profesional del **V Acuerdo Estatal sobre Materias Concretas y Cobertura de Vacíos del sector cementero** (VAEMCyCV).

Además, se negoció el Acuerdo sobre el salario mínimo sectorial para 2019 publicado en la Resolución de la Dirección General de Trabajo de 23 de septiembre.

Seguridad y Salud

Las empresas de Oficemen están firmemente comprometidas con mantener un alto nivel de seguridad y proteger la salud de sus trabajadores. Para ello, más allá del cumplimiento de la normativa, y de sus objetivos internos (cero accidentes, proyectos de concienciación sobre seguridad, promoción de la salud, etc.) participan en acciones de benchmarking sectorial que les permitan detectar posibles mejoras en sus procedimientos o condiciones de trabajo.

Los temas que se han tratado en la Subcomisión de Seguridad y Salud de Oficemen en 2019 han sido:

- **Proyecto de adaptación a la Directiva 2017/2398, que modifica la Directiva 2004/37/CE de agentes cancerígenos y mutágenos.** Tras la inclusión de la Sílice Cristalina Respirable (SCR) entre los agentes cancerígenos, mediante la Directiva 2017/2398, Oficemen ha trabajado en la adaptación sectorial a este nuevo marco jurídico desde varios puntos de vista, con la colaboración de expertos del sector y del ámbito de la consultoría jurídica y técnica, para ofrecer a las empresas unas orientaciones que permitan su mejor adaptación al nuevo marco legal.

Se han mantenido los trabajos, en coordinación con CEPCO, COMINROC y CEOE para la transposición, 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.

- **Aplicación del Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado (CLP).** Desde Oficemen se ha trabajado en las normas y orientaciones armonizadas a nivel europeo para la notificación de fichas toxicológicas del cemento al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF).
- **Trasposición Directiva 2013/59/EURATOM sobre protección radiológica,** se ha continuado con el **Proyecto de “Estudio sectorial de evaluación de la exposición a fuentes naturales de radiación en las fábricas de cemento y de determinación de la concentración de actividad de los cementos”,** en colaboración con el Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones (IECA), elaborándose y remitiendo al Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) durante 2019 el Informe determinación del índice de concentración de actividad de los cementos españoles.

También se ha avanzado en la definición y planificación de los estudios a desarrollar en las fábricas representativas del sector, que se llevarán a cabo en 2020.

- ▶ **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.
- ▶ **Seguimiento del desarrollo de inclusión de nuevas sustancias 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.
- ▶ **Promoción de buenas prácticas de procedimientos de seguridad en fábrica** mediante el fomento de la discusión sobre experiencias técnicas concretas y comunicación entre los técnicos de PRL del sector durante las 5 reuniones ordinarias y 1 extraordinaria mantenidas de la Subcomisión 4-1 "Seguridad y Salud"



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 5 reuniones mantenidas por la Comisión durante 2019, bajo la presidencia de D. Isidoro Miranda (representante del Grupo LafargeHolcim).

Formación

Dentro de la convocatoria de Cursos 2019 por parte de la Secretaría de Estado de Energía del Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO) de Ayudas destinadas a la Prevención de Riesgos y Seguridad Minera, en el ámbito de una minería sostenible, de las actividades mineras no energéticas, se ha coordinado la participación de las empresas del sector cemento y afines con un total de **4 cursos** de refuerzo **presenciales de 4 horas**, en los que han participado 63 alumnos.



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 para contribuir al dinamismo de la economía de nuestro país.

La demanda a la Administración para que de forma prioritaria se desarrolle, programe y regule una política energética estable que nos garantice el suministro a un precio competitivo; unida a la necesidad de recuperación de la inversión en infraestructuras, han centrado la mayor parte de las comunicaciones emitidas por la Agrupación durante 2019.

A través de las diferentes notas de prensa y tribunas de opinión remitidas y publicadas en medios, se ha incidido en que la industria española tiene unos precios

de electricidad de los más elevados de Europa (hasta un 30% más caros) lo que penaliza su competitividad en la búsqueda de mercados de exportación, –el indispensable salvavidas para las fábricas de cemento y sus empleados durante la crisis–.

La estrategia de comunicación pretende destacar, también, la apuesta de la industria del cemento por ser un referente a nivel nacional e internacional por la innovación, el desarrollo sostenible y el respeto al entorno. 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 2019 se emitieron catorce notas de prensa que se suman a las muchas colaboraciones realizadas por los portavoces de la Agrupación en medios tanto escritos, como audiovisuales o electrónicos. Además, se realizó una rueda de prensa (5 de marzo) en la que se hizo balance del cierre de ejercicio anterior (2018) y se expusieron las previsiones para 2019, 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 2019 estas informaciones remitidas a medios han alcanzado más de 1.800 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 y televisión 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 2019 se publicaron más de 900 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.

El número de usuarios en 2019 se incrementó en un 5% con respecto a 2018, las visitas en un 36%, y el total de páginas vistas en un 43%. Estos datos ponen de manifiesto el gran interés de los contenidos del boletín para sus lectores.

La página web de Oficemen

Nuestra página web se configura como un espacio virtual y accesible también para dispositivos móviles para facilitar una mejor interacción con los usuarios.

En lo que se refiere a los contenidos, durante 2019 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 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.

@Oficemen, nuestro perfil en Twitter

En septiembre de 2018 estrenamos el perfil institucional de la Agrupación en Twitter. @Oficemen nació, como otras herramientas informativas de la Agrupación, con el objetivo de crear un punto de encuentro para la industria del cemento en España. Esta herramienta persigue también, 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.

Así, desde este canal 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.



Comisión de Digitalización

Durante 2019 se ha puesto en marcha la Comisión de Digitalización de Oficemen presidida por el representante en la Junta Directiva de FYM-HeidelbergCement Hispania, D. Jesús Ortiz.

Esta nueva Comisión nace con el objetivo general de posicionar al sector cementero como un sector de futuro plenamente integrado en el entorno digital, para ello la Comisión ha aprobado los términos referencia del grupo de trabajo con los siguientes objetivos específicos:

- ▶ En el ámbito de la fabricación, el camino hacia el concepto de fábricas inteligentes.
- ▶ En el ámbito de la cadena de suministro, el respeto y puesta en valor de los instrumentos de garantía de calidad desarrollados históricamente en el sector, garantizando la trazabilidad del producto y su uso adecuado en función de las clases de exposición definidas. Así como, en la cadena de suministro, el respeto a los contenidos mínimos de cemento según la normativa vigente y sentando las bases de un producto compatible con los desarrollos digitales futuros.
- ▶ En el ámbito del usuario y de los productos finales una diferente relación con los clientes basada en la digitalización de los flujos de información comercial o reglamentaria y en el análisis de datos generados en toda la cadena de valor.

El primer proyecto que verá la luz en el seno de la Comisión de Digitalización será el de la Identidad Digital del Cemento.

Este proyecto se ha desarrollado en el contexto del Programa 12 Retos industria 4.0 del Ministerio de Industria Comercio y Turismo y la Escuela de Organización Industrial y consiste en realizar las primeras pruebas de trazabilidad digital de cementos con sensores RFID pasivos en probetas de hormigón amasadas en condiciones reales. Además, IECA está trabajando con el planteamiento de “securizar” toda la información digitalizada mediante tecnologías DLT que permitan aumentar

la confianza entre los diferentes agentes de la cadena de valor.

Comisión de Logística

Con objeto de tratar “la logística” como factor clave de competitividad en el sector cementero la comisión, creada en 2018, amplía su alcance durante 2019 a temas relacionados con otros tipos de transporte.

La presidencia de esta Comisión de Logística ha cambiado en el último año de D. Francisco Zunzunegui (Cementos Portland Valderrivas) a D. Julio Peláez (Cementos Tudela Veguín).

Durante 2019 se ha seguido de cerca el estudio realizado por el Observatorio Permanente de Mercado de los Servicios Portuarios sobre la cadena de costes del tráfico de graneles sólidos industriales en Puertos Españoles. Este estudio ha puesto de manifiesto las diferencias existentes, en cuanto a las tasas reguladas y costes del operador, entre puertos nacionales y puertos extranjeros, y por tanto, la posibilidad de mejorar la competitividad en el paso por los puertos españoles de las mercancías relacionadas con el sector cementero, elemento clave en nuestra actividad exportadora.

Asimismo, se han comenzado a identificar los puntos clave de mejora relacionados con todos los tipos de transporte que intervienen en nuestro sector con objeto de crear marcos de actuación.

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, fundada con el objetivo de crear y fomentar una cultura que haga compatible el progreso económico y social con el respeto al medio ambiente y a los recursos naturales, además de garantizar la salud de los trabajadores y los ciudadanos.

La entidad fue constituida a finales del año 2005 bajo el amparo de Oficemen y de los dos sindicatos mayoritarios del sector, CCOO de Construcción y Servicios 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.

La iniciativa de constituir la Fundación CEMA surgió del Acuerdo de Valorización Energética, firmado en el año 2004 entre la patronal del cemento y los sindicatos mayoritarios para promover esta práctica medioambiental, ya que la industria cementera considera el medio ambiente como una variable estratégica de su gestión y contempla la utilización de residuos como una opción clave para reducir las emisiones de CO₂.

En octubre de 2017, se firmó la tercera renovación del acuerdo, publicándose en el BOE el III Acuerdo para el uso sostenible de los recursos, la protección del medio ambiente, la salud de las personas y la mejora de la competitividad del sector cementero español (2017-2020).

Este Acuerdo, refleja que el sector cementero español continúa trabajando para reducir sus emisiones específicas para la consecución del objetivo fijado por la Unión Europea de reducir las emisiones de CO₂ un 20% en 2020 respecto a 1990 y que el 20% de la energía primaria utilizada tenga origen renovable. Las vías para lograr las reducciones específicas son: la investigación sobre el uso de nuevas materias primas que reduzcan la ratio de emisión por la relación química de descarbonatación, la mejora de la eficiencia energética de algunas instalaciones, la optimización de las adiciones y la potenciación del uso de residuos como combustibles alternativos.

Este Acuerdo incorpora, además, distintos capítulos que tratan, entre otros temas, sobre la mejora del comportamiento ambiental de las fábricas de cemento, sobre las políticas de eficiencia energética y sustitución de combustibles fósiles por



combustibles alternativos, la contribución al cumplimiento del Acuerdo de París, las políticas de prevención en el uso de los residuos y la participación de los trabajadores.

La Fundación CEMA realiza sus actividades tratando siempre de involucrar y responder a las demandas de las organizaciones sindicales, de los trabajadores y sus familias, de las administraciones públicas, de las plataformas vecinales, de las organizaciones no gubernamentales... y, en definitiva, de todos los grupos de interés del sector. Así, 2019 ha sido un año especialmente activo en lo que a las actividades de la Fundación CEMA respecta, destacando la apuesta sectorial por la responsabilidad social corporativa.

Durante 2019 se ha llevado a cabo, en colaboración con Forética, el III Estudio sobre la RSE en el sector cementero, donde se realiza una radiografía de la evolución de los 22 indicadores disponibles sobre esta temática en los últimos cinco años. También se ha organizado un curso interno sobre nuevas tendencias en RSC.

En materia de prevención de riesgos laborales, una de las áreas clave de la Fundación CEMA, se han podido realizar dos interesantes proyectos, gracias a la financiación de la Fundación Estatal para la Prevención de Riesgos Laborales, F.S.P.

El primero, un proyecto sobre trastornos musculoesqueléticos, que tiene como "producto estrella", un novedoso juego en formato trivial "Preven CEM", donde de manera didáctica y amena se

pretende seguir concienciando a los trabajadores en este ámbito.

El segundo, ha sido una “Guía para la verificación y selección ergonómica de herramientas manuales” en colaboración con el Instituto de Biomecánica. También se ha seguido trabajando en el ámbito de las Comisiones Autonómicas de Seguimiento del Acuerdo de Uso Sostenible de los Recursos (CASAS), especialmente en el caso de Cataluña, donde se ha llevado a cabo una intensa labor de relación con representantes de diversos partidos políticos para dar a conocer la situación de la industria cementera y el compromiso con la sostenibilidad y la innovación.

Además, la Fundación CEMA mantiene una presencia activa en las principales redes sociales, con perfiles corporativos en Twitter, Facebook y Youtube, donde se dan a conocer las principales actividades y noticias tanto de la Fundación, como de la industria cementera. A través de ellas se mantiene un diálogo e interacción constante con nuestros grupos de interés.

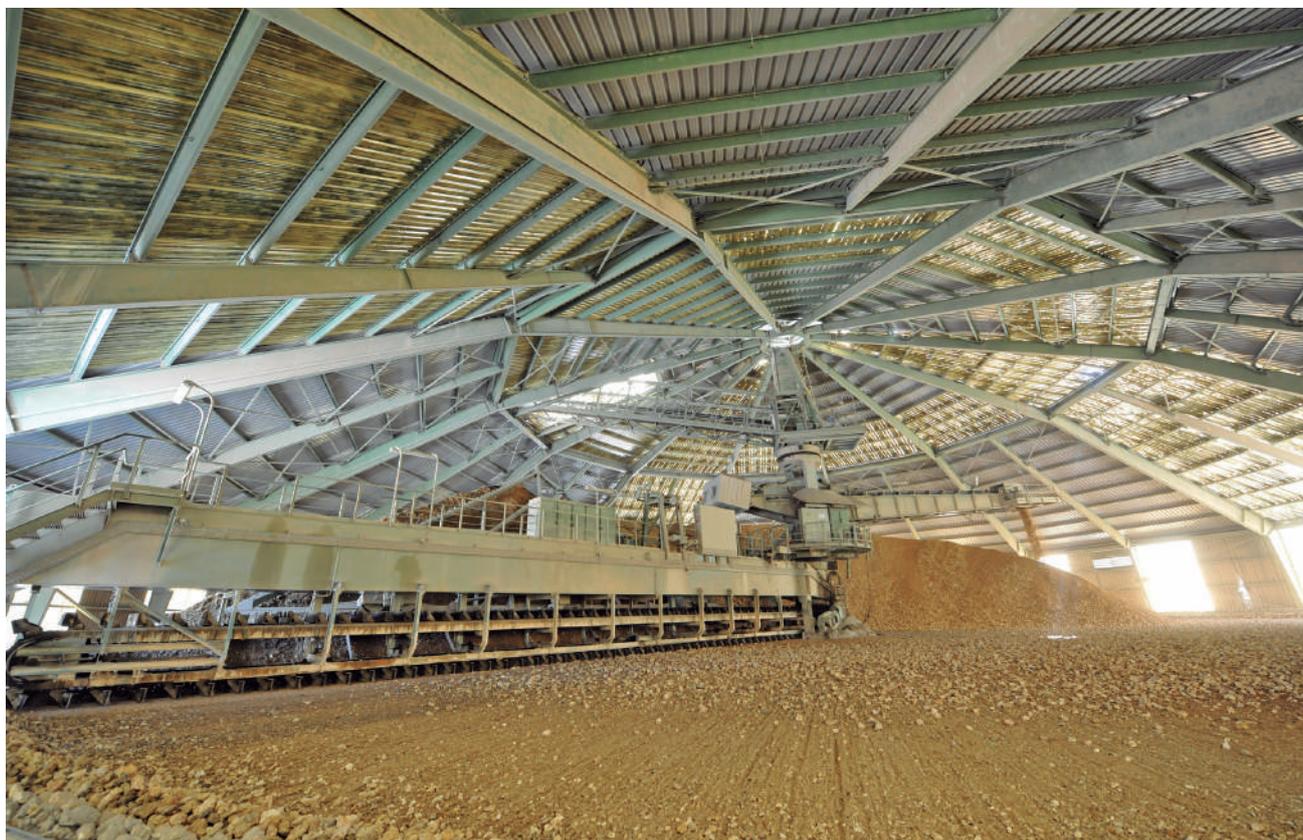
2.5. PARTICIPACIÓN EN CEMBUREAU

Oficemen, como miembro de la Asociación Europea del Cemento (Cembureau), a lo largo de 2019 ha participado activamente en sus órganos ejecutivos y grupos de trabajo que analizan y desarrollan los temas relativos a los ámbitos incluidos dentro de su actividad.

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

En la UE, la Comisión Europea ha adoptado numerosas iniciativas relacionadas con el clima. Este grupo cubre las actuales áreas de trabajo que son de notable importancia para la industria europea del cemento: la reducción de las emisiones de CO₂, su contribución a la sociedad para adaptarse y protegerse de las consecuencias del cambio climático, hoy y en el futuro, y el estudio de los problemas energéticos.

Oficemen ha asistido y participado activamente en las 11 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, la 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 de 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 Sustainable Low Carbon Future
- ▶ Task Force ETS Phase IV
- ▶ 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 2019 el WG B y sus grupos de trabajo han mantenido 16 reuniones para desarrollar estos puntos:

- ▶ 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.
- ▶ Monitoreo de todas las iniciativas específicamente relacionadas con los residuos y su utilización con el fin de salvaguardar la disponibilidad a largo plazo y el uso competitivo de los residuos como materia prima para la industria del cemento.
- ▶ Seguimiento de las iniciativas desarrolladas por la Comisión Europea en relación a los impactos ambientales relacionados con la fabricación del cemento, la eficiencia energética, así como las autorizaciones y todos los BREF relacionados con el sector.
- ▶ Colaboración con las iniciativas de la Comisión en relación con la biodiversidad y tomar las medidas necesarias, a fin de promover la labor realizada por la industria del cemento de que la rehabilitación es el método óptimo para restaurar la biodiversidad y

no las tasas. Se ha acordado remitir información sobre las actividades de restauración de canteras a nivel europeo y su aportación a la biodiversidad.

- ▶ Continuación con los 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.

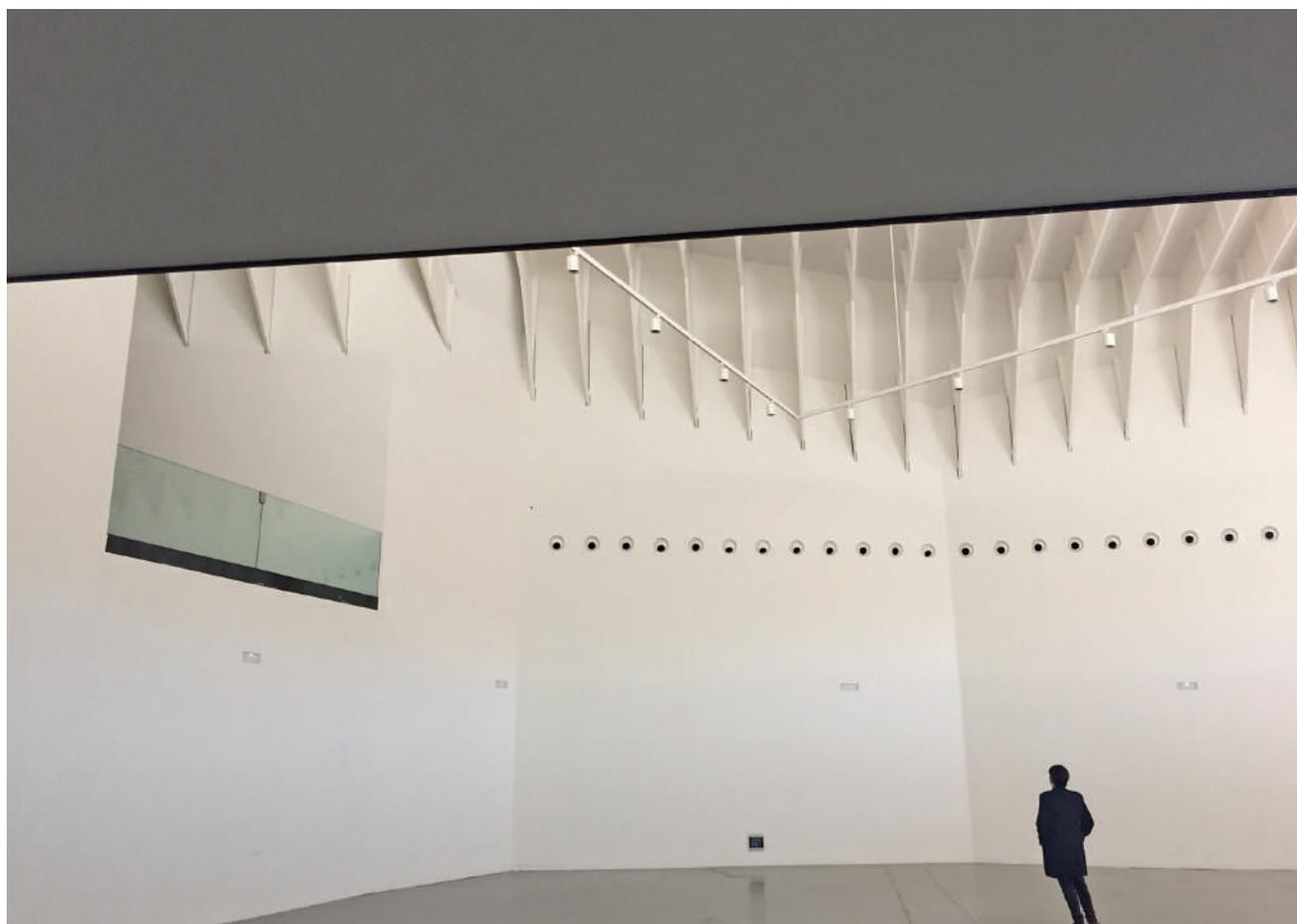
Según estas áreas, se han creado dentro del WGB diferentes grupos de trabajo:

- ▶ Task Force Biodiversity
- ▶ Task Force BREF
- ▶ Task Force Resource Efficiency & Fiscal Issues
- ▶ 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 2019 se han mantenido 4 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 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas REACH en los diferentes estados miembro.
- ▶ Aplicación del Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 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 elaboran los documentos relativos a la posición europea del sector en materia de normalización, reglamentación, marketing y sostenibilidad de la producción y expedición del cemento y de la utilización de los materiales con base cemento. 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 y eficiencia energética.

Este grupo de trabajo incluye el denominado TF “Product Standards & Regulations” que tiene como objeto la discusión sobre los aspectos normativos y reglamentarios de los cementos europeos; y el TF “Sustainability” en el que se estudia todo lo relacionado con las DAPs y la sostenibilidad del cemento y sus derivados.



3.

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.

AUDIENCIA S.M. EL REY FELIPE VI

Como continuación de las actividades llevadas a cabo durante la Asamblea de Cembureau celebrada en Madrid en junio de 2018, el 26 de septiembre S.M. el rey Felipe VI recibió en el Palacio de la Zarzuela a una delegación de la Asociación Europea de Fabricantes de Cemento (Cembureau) y de la Agrupación de fabricantes de cemento de España (Oficemen), compuesta por los presidentes de ambas entidades, Raoul de Parisot y Víctor García Brosa, respectivamente; y los consejeros delegados y otros directivos de las empresas cementeras.

El presidente de Oficemen, Víctor García Brosa, comenzó su intervención trasladando a Su Majestad, en nombre de los nueve grupos cementeros que forman parte de Oficemen, el agradecimiento por su interés en la industria española del cemento; así como el principal reto al que se enfrenta el sector en la actualidad: la lucha contra el cambio climático.

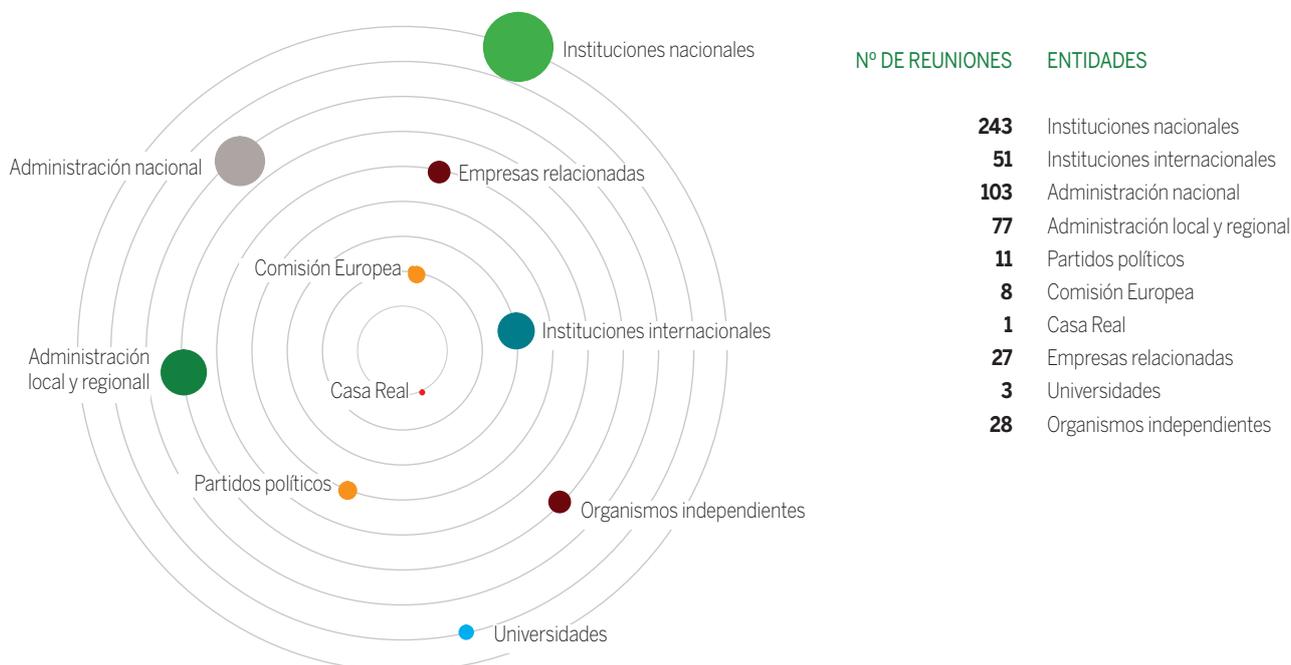
Durante su discurso, García Brosa quiso remarcar también el importante papel que ha representado históricamente el cemento en la industrialización de nuestro país y en el surgir de los núcleos urbanos; así como en su contribución al bienestar y en la calidad de vida de los ciudadanos.

En la misma línea, el presidente de Cembureau, Raoul de Parisot, destacó a S.M. el Rey Felipe VI, los esfuerzos que está realizando la industria cementera para reducir sus emisiones de CO₂ a lo largo de toda la cadena de valor del cemento y del hormigón, su principal producto derivado. En este sentido, de Parisot incidió en que *“el hormigón es el material de construcción fundamental para un futuro más sostenible gracias a su durabilidad, bajo mantenimiento, inercia térmica, reciclabilidad y, sobre todo, su potencial para reabsorber CO₂, que puede llegar a convertir nuestras ciudades en sumideros de carbono”*.

Durante la audiencia, que transcurrió de manera distendida, estuvieron presentes también los miembros de la Junta Directiva de Oficemen, Ignacio Gómez, de Cementos Balboa; Salvador Fernández, de Cementos Molins; Julio Peláez, de Cementos Tudela Veguín; José Manuel Cascajero, de Cemex España; Alan Svaiter de Votorantim Cimentos; Jesús Ortiz, de HeidelbergCement Hispania; y Pedro Carranza de Cementos Portland Valderrivas; acompañados todos ellos por el director general de la patronal cementera, Aniceto Zaragoza.



RESUMEN DE LAS RELACIONES INSTITUCIONALES DEL CONJUNTO DEL SECTOR CEMENTERO ESPAÑOL EN 2019



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 de Construcción y Servicios 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 participan activamente en los órganos de gobierno de la CEOE (Asamblea, Junta Directiva y Comité Ejecutivo) así como en sus múltiples grupos de trabajo, entre los que destaca la Comisión de “Industria y Energía” cuya vicepresidencia ostenta el director general de Oficemen; y la Comisión de “Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente” cuya vicepresidencia ostenta el director industrial de la Agrupación.

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

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

Foro de la Industria Nuclear Española

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

3.2. INSTITUCIONES INTERNACIONALES A LAS QUE PERTENECE OFICEMEN

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

Asociación europea del cemento (Cembureau)

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

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

Federación Interamericana del Cemento (Ficem-Apcac)

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

Global Cement and Concrete Association (GCCA)

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

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

Asociación Europea de Pavimentos de Hormigón (Eupave)

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

a la sostenibilidad de la red de tramos de transportes pesados o los pavimentos urbanos de hormigón.

3.3. INSTITUCIONES NACIONALES CON LAS QUE COLABORA OFICEMEN

Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones (IECA)

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

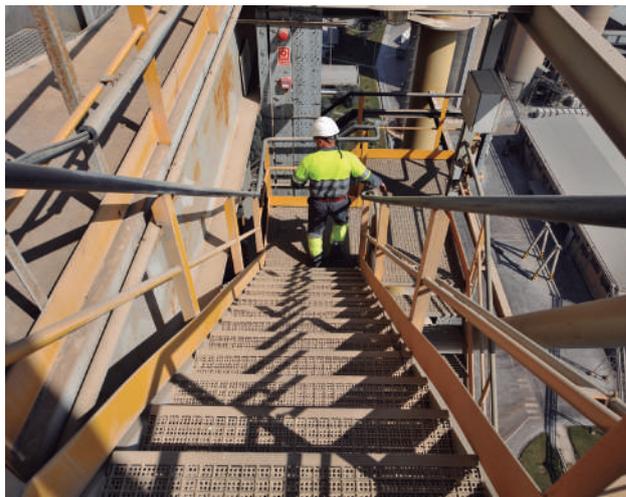
Agrupación de Fabricantes de Cemento de Andalucía (AFCA)

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

Agrupación de Fabricantes de Cemento de Cataluña (Ciment Català)

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

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



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

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

3.4. INSTITUCIONES RELACIONADAS CON OFICEMEN

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

Alianza por la competitividad de la industria española

La Alianza por la Competitividad de la Industria Española representa a los sectores estratégicos con capacidad para desarrollar un tejido empresarial de alta productividad y valor añadido, con una potente capacidad exportadora y de inversión en I+D+i y tecnologías avanzadas, constituyéndose en un pilar fundamental y generador de empleo de calidad, estable

y cualificado. Las asociaciones que forman parte 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 2019, 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.

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

(AITEC) 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.

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.





4.

PARTICIPACIÓN EN JORNADAS Y CONGRESOS

CUMBRE DEL CLIMA 2019 – COP25

La Conferencia de la ONU sobre el Cambio Climático, COP25, tuvo lugar en Madrid del 2 al 13 de diciembre bajo la Presidencia de Chile y se celebró con el apoyo logístico del Gobierno de España.

En esta ocasión, la conferencia se diseñó para lograr los pasos sucesivos y necesarios en el proceso de negociaciones sobre el cambio climático de las Naciones Unidas. Con el acuerdo en la aplicación de las normas del Acuerdo de París en la COP24, celebrada en Polonia en 2018, el objetivo principal era revisar los asuntos pendientes para la puesta en funcionamiento total del Acuerdo de París sobre el Cambio Climático.





Participación de la industria cementera

- ▶ **“Cement and concrete: The path to carbon neutrality by 2050”.** El 13 de diciembre se celebró una jornada dedicada a la industria del cemento en la que se puso de manifiesto el firme compromiso del sector con el impulso de todas las acciones necesarias para mitigar el alcance y el impacto del cambio climático, todo ello con el objetivo de cumplir con el ambicioso “European Green Deal” (Acuerdo Verde Europeo).

El acto fue moderado por el director general de Industria de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez, y contó con la participación del presidente de Oficemen y representantes de la GCCA, Cembureau y FICEM, para presentar la hoja de ruta sectorial para alcanzar las emisiones neutras en 2050, con un enfoque basado en la eficiencia y la innovación en toda la cadena de valor.

- ▶ **“Tecnologías energéticas emergentes”**, organizada por la Asociación Española del Hidrógeno el 5 de diciembre, contó con la participación del director industrial de Oficemen, Pedro Mora, que expuso cómo las tecnologías CAUC pueden ayudar a alcanzar emisiones netas.
- ▶ **“El reto de la descarbonización para una sociedad sostenible”.** Bajo el paraguas de la Asociación de la Plataforma Tecnológica Española del CO2 (PTECO2), el 13 de diciembre, el director industrial de Oficemen participó con una ponencia para presentar varios proyectos a nivel mundial que se están llevando a cabo sobre tecnologías CAUC.
- ▶ **“Escaparate de soluciones innovadoras para la descarbonización”.** COE organizó el 12 de diciembre una jornada que contó con empresas representantes de distintas áreas industriales con el fin de abarcar la descarbonización desde



todos los puntos de vista. Por parte de la industria del cemento, se hizo referencia a la importancia de mejorar la sostenibilidad y eficiencia en la construcción, especialmente en cuanto a las emisiones de CO₂. Además, se destacaron otras técnicas para la descarbonización como el uso de materiales reciclados o de combustibles alternativos. En esta línea, Jesús Ortiz, CEO de HeidelbergCement Hispania, sentó las bases de un proyecto sobre captura de CO₂ en los procesos industriales, e Isidoro Miranda, CEO de LafargeHolcim España, presentó un proyecto sobre nuevos cementos de bajo CO₂.

PARTICIPACIÓN EN OTROS FOROS

A lo largo de 2019 se participó también en distintos actos relacionados con temas de interés para el sector, entre los que podemos destacar:

- ▶ Oficemen participó en la Jornada organizada por la Universidad de Comillas, en colaboración con Climate Friendly Materials Platform, **“Supporting transition in Central and Southern Europe”**, que contó con la presencia de representantes del Ministerio para la Transición Ecológica, organizaciones sindicales, organizaciones ecologistas y empresariales. La temática giró en torno a la visión de la UE para 2050, el “Ley del Cambio Climático” y la industria del uso intensivo de energía española; el contexto europeo y las fugas de emisiones; los nuevos materiales, tecnologías y procesos de producción; el reciclaje, reutilización y la economía circular y la descarbonización y el sector de materias primas.
- ▶ **La agenda sectorial de la industria química y del refino** en la jornada organizada por Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE).
- ▶ **Economía circular, una visión inteligente para el sector energético**, celebrada en El Club Español de la Energía con la participación de Dña. M^a Luisa Castaño Marín, Directora Departamento de Energías Renovables del CIEMAT.
- ▶ **La visión de la UE para 2050**, la “Ley del Cambio Climático” y la industria del uso intensivo de energía española; el contexto europeo y las fugas de emisiones; los nuevos materiales, tecnologías y procesos de producción; el reciclaje, reutilización y la economía circular y la descarbonización y el sector de materias primas.
- ▶ **El proceso de asignación gratuita de derechos de emisión del régimen de comercio de derechos de emisión de la UE - Fase IV (2021-2030)** en la que tras el repaso de los conceptos generales, se informó sobre los elementos clave y el calendario recogidos en la normativa europea y nacional, los procedimientos de asignación gratuita y de exclusión de instalaciones y de los principales cambios con respecto a las solicitudes de asignación gratuita de la fase III.
- ▶ La competitividad en una economía circular y más eficiente en recursos y por la política de productos y el ecodiseño dentro del **Evento del Centro Europeo de Conocimiento de eficiencia de recursos- EREK**.
- ▶ El Ministerio para la Transición Ecológica, un año más presentó la **publicación en PRTR-España**



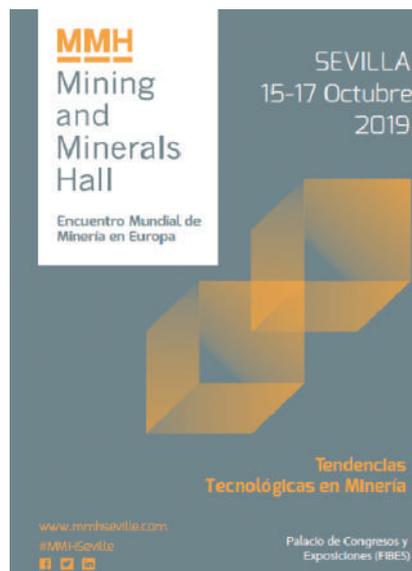
de los datos correspondientes al año 2018 en la 6ª jornada de información y participación pública. Además de los principales resultados y de informar sobre las novedades en el ámbito español y europeo, se abordó la evolución y experiencias adquiridas exponiendo los usos y aplicaciones de los PRTR/RETC, que demuestran el importante potencial desarrollado por estos registros como herramientas de información ambiental a escala global.

Actuaron como ponentes representantes europeos de la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA), de la OCDE y organizaciones profesionales, así como miembros del Ministerio.

- ▶ Un año más Fundación CEMA organizó sesiones formativas dirigidas exclusivamente a los delegados de medioambiente de los sindicatos CCOO Construcción y Servicios y UGT FICA, con el fin de informarles sobre las principales actividades que se están desarrollando, así como de las novedades legislativas y técnicas aplicables a nuestra industria. Esta jornada contó con la participación de Oficemen a través de la ponencia **“Aplicación práctica de la normativa de cambio climático a una fábrica**

de cemento. Situación actual y perspectivas”.

- ▶ **“Jornada técnica. LEP para agentes químicos en España 2019 y situación actual de los agentes cancerígenos o mutágenos (Madrid - 20/02/19)”**, del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), en la que se presentó la vigésima edición de los “Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019”. También se dieron a conocer las actuaciones frente a cancerígenos llevadas a cabo por otro país de la UE, así como algunas intervenciones encaminadas a reducir la incidencia del cáncer de origen laboral y los problemas encontrados en su aplicación.
- ▶ **Cumbre de Sostenibilidad y Responsabilidad Social Empresarial**, organizada por CEOE y HP Enterprise que se centró en Agenda 2030, economía circular y eficiencia energética. ¿Cómo conciliar la sostenibilidad y la competitividad empresarial? y La empresa española y la Agenda 2030 para los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- ▶ **RCS International Conference: Implications of Occupational Exposure to Respirable Crystalline Silica. Scientific and Legal Aspects** cuyo objetivo fue proporcionar una visión global actualizada por expertos en los campos científico, legislativo e industrial del problema generado por la reciente inclusión de "Trabajos que involucran la exposición al polvo de sílice cristalina respirable generado por un proceso de trabajo" como agente carcinógeno en la Directiva Europea que regula la exposición a carcinógenos o mutágenos en el trabajo a las empresas europeas con entornos expuestos a SCR.
- ▶ La jornada **“La descarbonización del sector de la energía y la industria: el rol de la Captura, Almacenamiento y Uso del Carbono (CCUS)”**, organizada por ESADEgeo y Fundación Repsol en colaboración con Enerclub, examinó ante la necesidad de



tecnologías bajas en carbono, adoptando una mirada renovada y estratégica, la captura, utilización y almacenamiento de carbono (CC(U)S) desde diversos ángulos –la ciencia y la tecnología, los negocios y la industria, y la política y gobernanza– con el fin de proporcionar una imagen clara del despliegue actual de la tecnología y los desafíos y oportunidades que se avecinan.

- ▶ **Congreso Internacional de Sostenibilidad Medioambiental** fue un evento para fomentar el intercambio entre académicos, científicos, líderes políticos, autoridades regionales y locales, celebridades, expertos, ONGs, sociedad civil y empresas para encauzar las economías globales hacia un desarrollo sostenible y respetuoso, con el medio ambiente en el que se trataron los temas relacionados con la Inversión Socialmente Responsable, la Economía circular, la Movilidad sostenible, la Energía verde y renovable, el Tratamiento de residuos sólidos urbanos y el ciclo integral del agua, las Ciudades Inteligentes, las Infraestructuras urbanas eficientes, la Legislación y protección jurídica del medio ambiente y las Acciones de recuperación del medio ambiente.
- ▶ **MMH Mining and Minerals Hall**, tercer encuentro mundial de la minería en Europa, celebrado del 15 al 17 de octubre en Sevilla, en el

que se reafirmó la importancia que la minería tiene como dinamizador de la economía y se presentó al continente europeo ante el mundo como un punto de referencia de la industria minera internacional. Este encuentro ofreció a las empresas y a los profesionales un foro de debate para compartir experiencias y generar conocimiento en torno a las tendencias tecnológicas en la minería que incrementan su eficiencia y su sostenibilidad ampliando su radio de acción a otros minerales como los áridos, la roca ornamental y, especialmente, a los minerales industriales.

Desde Oficemen se participó en las **Mesa 4. “Innovación y desarrollo en la industria minera. Una Minería con futuro”** y la **Mesa 5. “Oportunidades de la economía circular para la industria minera”**.

- ▶ Dentro de la Semana Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo, el 24 de octubre tuvo lugar la Jornada Técnica **“Un paso adelante frente a las sustancias peligrosas”**, organizada por la Red Española de Seguridad y Salud en el Trabajo, con la colaboración del INSST, las Organizaciones Sindicales y Empresariales y Comunidades Autónomas con la participación de sus representantes que hablaron sobre el impacto, la legislación y las buenas prácticas a realizar ante estas sustancias peligrosas.

- ▶ Con la celebración de la Jornada **Gestión de la Minería, Mineralurgia y Metalurgia Sostenible III**, los organizadores han pretendido dar a conocer las normas UNE 22470 y 22480:2019, concebidas desde España y pioneras a nivel mundial, responder, mediante la estructura de un Sistema de Gestión, a las inquietudes de las industrias minera, mineralúrgica y metalúrgica. Además de informar tanto a las empresas de los sectores comprendidos, como a las distintas



administraciones con competencias en los mismos y el medio ambiente, de la existencia de estas herramientas que, aplicadas voluntariamente, y certificadas por una tercera parte independiente, podrán demostrar a la sociedad la sostenibilidad de sus actuaciones.

- ▶ Oficemen participó en noviembre de 2019, en el ciclo **“Medio Ambiente y CO2”** dentro del programa “Cuenta la Ciencia” que es una iniciativa del Instituto Nacional del Carbón (INCAR-CSIC) y de la Fundación General CSIC (FGCSIC). En este encuentro se dieron cita expertos acompañados de un moderador, que alrededor de una hora charlaron y debatieron, con la participación del público, sobre temas actuales con distintos enfoques, sobre una temática en donde la ciencia, la tecnología y la investigación van de la mano con la finalidad de hacer llegar al público temas científicos que son de su interés, le informan y preocupan.



5.

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 2019 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 que en 2019, con motivo del 90 Aniversario de la publicación y para celebrar la efeméride, se celebró un evento en el Instituto Eduardo Torroja de Ciencias de la Construcción el mes de junio, en el que se rindió homenaje a todos los colaboradores que durante esta larga singladura le han dado el prestigio que hoy ostenta la revista.

Una mención especial merece la presentación documentada a través de imágenes y artículos publicados desde el primer número de la revista en 1929 hasta la actualidad, que realizó el director general de Oficemen, Aniceto Zaragoza. Con esta presentación se hizo un recorrido histórico a la industria del cemento y a su papel protagonista en el desarrollo económico y social de España.



