# FUNDACIÓN LABORAL ANDALUZA DEL CEMENTO Y EL MEDIO AMBIENTE FLACEMA



# MEMORIA DE ACTIVIDADES

2020

# ÍNDICE

- 1.- Carta del Presidente
- 2.- Fundación Laboral Andaluza del Cemento y el Medio Ambiente (FLACEMA)
  - 2.1 Composición del sector cementero andaluz y órganos de gobierno de FLACEMA
  - 2.2 VI Acuerdo de Valorización
- 3.- Actividades de FLACEMA en 2020
  - 3.1 Jornadas para grupos de interés
    - o Jornadas "Desarrollo Sostenible: ¿Responsabilidad de todos?"
    - o XIII Jornada de la Industria Cementera Andaluza (JICA)
  - 3.2 Formación
    - o XVI Curso para Delegados de Medio Ambiente
  - 3.3 Informes y estudios
    - Memoria de sostenibilidad
  - 3.4 Universidad
    - Premio al mejor TFG/TFM
  - 3.5 Comunicación y actividad institucional
    - o Premio FLACEMA a la mejor comunicación sobre desarrollo sostenible
    - o Página web y redes sociales
    - o Actividad institucional e intervención en medios

# 1.- CARTA DEL PRESIDENTE

Un año más se presenta una nueva edición de la memoria de actividades de la Fundación Laboral Andaluza del Cemento y el Medio Ambiente (FLACEMA), que recoge las principales actuaciones que se han llevado a cabo a lo largo de un año tan complicado y atípico como ha sido el 2020, marcado por la situación de pandemia derivada de la crisis de la COVID-19.

FLACEMA, compuesta de manera paritaria por la Agrupación de Fabricantes de Cemento de Andalucía (AFCA), a la que pertenecen las cinco empresas que fabricamos cemento en su ciclo completo (Grupo Cementos Portland Valderrivas, FYM-HeidelbergCement Group, Cemex España, Votorantim Cimentos España y LafargeHolcim España) y las dos organizaciones sindicales más representativas del sector cementero andaluz (UGT-FICA Andalucía y CCOO de Construcción y Servicios de Andalucía), nació con el objetivo de promover en Andalucía una cultura que hiciera compatible el desarrollo económico y la fabricación de cemento, con el respeto al medio ambiente, atendiendo también a cuestiones



socio laborales, como la formación de los trabajadores, la salud y la seguridad de los mismos, entre otras.

A lo largo de sus más de dieciocho años de actividad, FLACEMA se ha constituido como nexo de unión y punto de encuentro de empresas y sindicatos con el resto de la sociedad y grupos de interés, manteniendo un diálogo permanente con trabajadores del sector, Junta de Andalucía, ayuntamientos, medios de comunicación, entornos vecinales de las fábricas, centros de enseñanza, universidades, etc.

Debido a las dificultades derivadas de la situación de pandemia, la Fundación ha tenido que modificar considerablemente la planificación de las actividades previstas para 2020. No obstante, tras adaptarnos a las nuevas circunstancias, se han podido llevar a cabo un número importante de actividades en las distintas áreas de trabajo de la Fundación, con el principal objetivo de informar a la sociedad en general, y a los grupos de interés del sector cementero en particular, del desempeño y el compromiso que mantiene el sector en Andalucía con la sostenibilidad y la economía circular.

En este sentido, durante 2020, en materia de jornadas informativas, FLACEMA ha continuado su campaña de información ambiental en los centros de enseñanza del entorno de las fábricas de cemento andaluzas y celebró la XIII edición de la Jornada de la Industria Cementera Andaluza (JICA), que en esta ocasión sirvió para presentar la Memoria de Sostenibilidad del sector durante los años 2018-19 y se llevó a cabo en formato virtual.

En materia de formación, un año más han sido impartidos los cursos destinados a los Delegados de Medio Ambiente de las fábricas. En los mismos han participado más de 40 trabajadores (representantes sindicales), a los que FLACEMA ha tenido ocasión de formar, en colaboración con CCOO Construcción y Servicios de

 $\overline{\mathsf{FLAC}}\mathsf{EMA}$ . Memoria de actividades  $\overline{2020}$ 

Página :

Andalucía y UGT-FICA Andalucía, en materia de medio ambiente. Estos cursos garantizan que los Delegados de Medio Ambiente estén plenamente capacitados para llevar a cabo sus funciones de representación laboral.

En cuanto a la elaboración de informes y estudios, en 2020 FLACEMA ha presentado la octava edición de la Memoria de Sostenibilidad del sector cementero andaluz. En este documento, presentado de manera virtual durante la JICA, contando con la presencia del consejero de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades se exponen los principales indicadores económicos, medio ambientales y sociales (disponibles a nivel autonómico) relacionados con la fabricación de clínker y cemento de las empresas que integran FLACEMA.

En 2020, FLACEMA también ha podido desarrollar actividades contempladas en el Convenio que mantiene con la Universidad de Sevilla desde 2017. En este sentido, se ha llevado a cabo la organización y entrega del II Premio FLACEMA al mejor trabajo de ingeniería sobre el cemento y sus aplicaciones, cuyo objetivo es reconocer el mejor Trabajo Fin de Grado o Fin de Máster, sobre la fabricación de clínker, cemento, productos derivados y/o sus aplicaciones en el sector de la construcción.

En materia de comunicación FLACEMA ha continuado desempeñando una labor de difusión de sus actuaciones, así como las principales novedades del sector cementero a través de nuestra página web y los distintos perfiles en redes sociales. Además FLACEMA organizó en 2020 la XV edición de Premio FLACEMA a la Mejor Comunicación sobre Desarrollo Sostenible en la Industria Andaluza, que pretende reconocer la labor de difusión que realizan los medios de comunicación sobre los avances que se producen en materia de desarrollo sostenible en el sector de la industria andaluza.

Me gustaría concluir estas líneas transmitiendo un mensaje de solidaridad y apoyo a todas las personas que han sufrido más directamente las consecuencias de esta pandemia. También deseo felicitar y agradecer de manera muy sincera a todos los trabajadores del sector cementero andaluz, por el ejemplo que han dado a la hora de adaptarse a las condiciones tan duras que esta pandemia nos ha impuesto a todos.

Confío en que este documento cumpla con las expectativas del lector y sea de la máxima utilidad para dar a conocer la labor que desempeña la Fundación que tengo el honor de presidir.

Un saludo,

Isidoro Miranda

Presidente de FLACEMA

# 2.- FUNDACIÓN LABORAL ANDALUZA DEL CEMENTO Y EL MEDIO AMBIENTE (FLACEMA)

# 2.1 COMPOSICIÓN DEL SECTOR CEMENTERO ANDALUZ Y ÓRGANOS DE GOBIERNO DE FLACEMA



FLACEMA es una fundación privada, sin ánimo de lucro y paritaria, constituida el 25 de febrero de 2.003 por la Agrupación de Fabricantes de Cemento de Andalucía (AFCA) y los sindicatos mayoritarios del sector cementero andaluz: CCOO de Construcción y Servicios de Andalucía y UGT-FICA, Federación de Industria, Construcción y Agro de Andalucía. Las empresas que integran actualmente AFCA son:

- Cementos COSMOS (Votorantim Cimentos)
- Cemex España Operaciones
- FYM HeidelbergCement Group
- Grupo Cementos Portland Valderrivas
- LafargeHolcim España

El principal objetivo de la fundación consiste en promover la creación de una cultura en Andalucía que haga compatible el progreso económico y social con el respeto al medio ambiente y a los recursos naturales, garantizando la salud de los trabajadores y ciudadanos de la comunidad, para una mejora de la calidad de vida tanto para las generaciones presentes como para las futuras.

Los fines prioritarios, recogidos en los estatutos de la Fundación, son los siguientes:

- A. Fomento de la investigación, desarrollo y promoción en materia de Medio Ambiente vinculada con el sector del cemento y, en general, con la industria andaluza.
- C. Fomento de la investigación, desarrollo y promoción sobre salud y prevención de riesgos laborales vinculados con la valorización de residuos.
- E. Intervención y colaboración con las políticas medio ambientales impulsadas desde las Administraciones Públicas, mediante la ejecución de iniciativas y servicios adecuados a las mismas.
- G. Fomento de las actividades relacionadas con la Responsabilidad Social Corporativa del sector cementero andaluz en su conjunto.

- B. Fomento de la Investigación desarrollo y promoción sobre la evolución del sector cementero en materia de valorización de residuos y medio ambiente y perspectivas de desarrollo.
- D. Fomento de la Formación Profesional y de acciones formativas y de sensibilización en materia medioambiental, de prevención de riesgos laborales y de I+D+i, destinados a los trabajadores de la industria del cemento en
- F. La realización de actividades relacionadas con los principios y objetivos de la cooperación internacional para el desarrollo que se enumeran en la Ley 23/1998, de 7 de julio, de Cooperación Internacional para el Desarrollo y en la Ley 14/2003, de 22 de diciembre, de Cooperación Internacional para el Desarrollo

H. Cualquier otra materia que su órgano rector determine para el desarrollo de sus fines.

Los **Órganos de Gobierno** de la Fundación son el **Patronato** y la **Comisión Ejecutiva** y están compuestos de manera paritaria por la representación empresarial y sindical.

El **Patronato** está compuesto por un total de cuarenta miembros y delega la dirección y administración de la Fundación en la **Comisión Ejecutiva**, que está integrada por doce miembros pertenecientes a empresas y sindicatos de manera paritaria.

El Presidente y los dos Vicepresidentes de la Fundación ostentan la representación externa del Patronato. Los estatutos de FLACEMA otorgan la presidencia a la representación empresarial y dos vicepresidencias a la representación sindical, siendo elegidos y nombrados por periodos de dos años renovables.

El **Director Gerente** es el responsable técnico y administrativo de la Fundación y depende directamente de las directrices marcadas por la Comisión Ejecutiva.







El Patronato de FLACEMA se convoca al completo como mínimo dos veces al año, al objeto de que la Comisión Ejecutiva le presente las principales líneas de actuación, logros y futuros proyectos de la Fundación, trasladando este órgano sus recomendaciones para la gestión ordinaria de la Fundación. La Comisión Ejecutiva se convoca aproximadamente cada 2 meses.

Además, FLACEMA cuenta con el apoyo de cuatro **Comisiones Técnicas** integradas por responsables de los distintos departamentos técnicos de las empresas y sindicatos que integran la Fundación.

Actualmente se encuentran constituidas las Comisiones Técnicas de Medio Ambiente, Seguridad y Salud Laboral, Comunicación y Formación.

Durante 2020 no se ha llevado a cabo ninguna reunión de las comisiones técnicas de la Fundación.

# MIEMBROS DE LA COMISIÓN EJECUTIVA DURANTE 2020

# **PRESIDENTES**



**Pedro Carranza Andresén** CEO del Grupo Cementos Portland Valderrivas Presidente de FLACEMA hasta el 24 de junio de 2020



**Isidoro Miranda**Director General de LafargeHolcim en España
Presidente de FLACEMA desde el 24 de junio de 2020

# **VICEPRESIDENTES**



**Manuel Jiménez Gallardo** Secretario General de UGT-FICA Andalucía



**José Miguel Sánchez Cano** Secretario General de CCOO de Construcción y Servicios de Andalucía

# SECRETARIO DE LA COMISIÓN EJECUTIVA



**Manuel Parejo Guzmán**Director Gerente de FLACEMA





**Joaquín Barrera Vázquez** Secretario Sectorial de UGT-FICA Andalucía



**Juan Carlos Lebrón Moreno** 

Secretario Relaciones Institucionales, Salud Laboral y Medio Ambiente de UGT FICA Andalucía



Francisco Jiménez Romero

Secretario de Organización y Finanzas de CCOO Construcción y Servicios Andalucía



Francisco López Mejías

Secretario de Medio Ambiente de CCOO Construcción y Servicios Andalucía



Francisco Muñoz Herrera (hasta el 17 de diciembre de 2020)

Director Corporativo de RR.HH. del Grupo Cementos Portland Valderrivas



**Pedro Carranza Andresén** (desde el 17 de diciembre de 2020) CEO del Grupo Cementos Portland Valderrivas



Miguel Rodríguez del Río

Director de RR.HH. de Cementos COSMOS



Alfonso Queipo de Llano

Director de RR. HH de FYM HeidelbergCement Group



**Silvia Valenzuela García** (hasta el 24 de junio de 2020) Responsable de RRHH de LafargeHolcim Jerez



**Verónica Martín Martínez** (desde el 24 de junio de 2020) Directora de RRHH y Comunicación en España de LafargeHolcim



# **Ángel Galán Gil**

Director General de Asesoría Jurídica y Relaciones Institucionales en Cemex España

# 2.2 VI ACUERDO DE VALORIZACIÓN



La constitución de FLACEMA surge a raíz de la firma del I Acuerdo Sectorial para la Valorización Energética en la Industria del Cemento en Andalucía, el 1 de abril de 2.002, suscrito por los agentes sociales que forman parte del sector: la representación sindical: Federación de Andalucía del Metal, Construcciones y Afines de la Unión General de Trabajadores -MCA-UGT Andalucía (Actualmente UGT FICA Andalucía) - y Federación Andaluza de Construcción, Madera y Afines de Comisiones Obreras -FECOMA-CCOO Andalucía (Actualmente CCOO de Construcción y Servicios de Andalucía ) y la representación empresarial (Agrupación de Fabricantes de Cemento de Andalucía – AFCA), a la que pertenecen las empresas fabricantes de cemento, productoras de clínker, cuyas fábricas se ubican en Andalucía.

Tras la firma de dicho Acuerdo, el 25 de febrero de 2.003 fue constituida FLACEMA, como una Fundación Privada, sin ánimo de lucro y de carácter paritario entre las entidades firmantes. Desde entonces, el acuerdo entre patronal y sindicatos del sector cementero en Andalucía, ha sido renovado en cinco ocasiones.



La sexta edición del Acuerdo se renovó el pasado 18 de septiembre de 2019. Mediante esta rúbrica, las empresas y sindicatos del sector fijaron de nuevo las bases para seguir garantizando la sostenibilidad en la actividad cementera en Andalucía y para proporcionar una comunicación transparente y fluida con todos los grupos de interés.

En el acto de firma del Acuerdo, se contó con la presencia del **presidente de la Junta de Andalucía, Juanma Moreno**, quien destacó la importancia de este tipo de acuerdos sectoriales entre patronal y sindicatos para aportar continuidad y sostenibilidad a una actividad industrial como la fabricación de cemento.

Esta nueva versión del Acuerdo, además de garantizar la continuidad de la Fundación FLACEMA, sirvió para fijar nuevos objetivos de mejora ambiental en las fábricas de cemento andaluzas, más allá del estricto cumplimiento de la ley. Por otro lado, el VI Acuerdo recogió el compromiso de llevar a cabo un informe sectorial para valorar el impacto de la actividad cementera sobre la salud ambiental, según el contenido de la guía publicada por la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Este informe tiene como objetivo dotar al sector, organizaciones, instituciones públicas y grupos de interés en general, de un instrumento para un mayor conocimiento y transparencia de actividades del sector y de su impacto en la sociedad.

La presente edición del Acuerdo mantendrá su vigencia hasta el 31 de diciembre de 2021.









# 3.- ACTIVIDADES DE FLACEMA EN 2020

Las actividades desarrolladas por la Fundación han ido adecuándose cada ejercicio a las necesidades del sector, con el principal objetivo de informar a la sociedad en general, y a los grupos de interés del sector cementero en particular, del desempeño y el compromiso que mantiene el sector en Andalucía con la sostenibilidad y la economía circular. FLACEMA desarrolla actualmente cinco áreas de trabajo fundamentales:



Como consecuencia de la pandemia, parte de estas actuaciones se han visto alteradas en cuanto a su formato y planificación. Así, durante el año 2020, se han llevado a cabo las siguientes actuaciones:

# 3.1 Jornadas para grupos de interés

Jornadas "Desarrollo Sostenible: ¿Responsabilidad de todos?" XIII Jornada de la Industria Cementera Andaluza (JICA)

#### 3.2 Formación

XVI Curso para Delegados de Medio Ambiente

# 3.3 Informes y estudios

Memoria de sostenibilidad

### 3.4 Universidad

Premio al mejor TFG/TFM

#### 3.5 Comunicación y actividad institucional

Premio FLACEMA a la mejor comunicación sobre desarrollo sostenible Página web y redes sociales Actividad institucional e intervención en medios

# 3.1 Jornadas para grupos de interés

# Jornadas "Desarrollo Sostenible: ¿Responsabilidad de todos?"

Durante 2020 FLACEMA puso en marcha un ciclo de **jornadas de educación ambiental** dirigidas a los alumnos de ESO y bachillerato de distintos centros de educación del entorno de las fábricas de cemento de Andalucía. FLACEMA lleva desarrolando anualmente desde 2009 esta campaña de información y educación ambiental.

Con estas jornadas se pretende trasladar a los alumos participantes, el compromiso que mantiene el sector cementero andaluz con el **Desarrollo Sostenible**, la **Economía Circular y la Responsabilidad Social Corporativa**, con el objetivo de que los más jóvenes sean conscientes de que el desarrollo sostenible es una cuestión a la que podemos contribuir cada uno de nosotros en nuestra vida diaria.

Para estas jornadas, FLACEMA cuenta con la colaboración de los distintos Delegados de Medio Ambiente de cada una de las fábricas, así como de los monitores de la empresa especializada en educación ambiental ECOMÍMESIS.

Tras trece ejercicios consecutivos desarrollándo esta actividad, FLACEMA ha celebrado cerca de **100 jornadas**, con la asistencia de más de **4.000 alumnos y profesores** de más de **35 centros** de educación andaluces.

En 2020 solo se pudo celebrar una jornada de este tipo, en la que participaron 32 estudiantes del Grado Medio y Superior de Instalaciones Eléctricas y Automáticas del IES Profesor Tierno Galván, de la localidad sevillana de Alcalá de Guadaíra. La jornada se celebró el 14 de febrero en las instalaciones de la fábrica de Cementos Portland Valderrivas. Posteriormente, debido a las restricciones motivadas por la situación del estado de alarma, tuvieron que ser suspendidas el resto de jornadas programadas para el ejercicio 2020.





# Jornada de la Industria Cementera Andaluza (XIII JICA)









El pasado 17 de diciembre de 2020, en la sede del Club Cámara de la Cámara de Comercio de Sevilla, se celebró la decimotercera edición de las Jornadas de la Industria Cementera Andaluza (JICA). En el acto, que fue restransmitido "online" a través de Youtube, participaron el consejero de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades, Rogelio Velasco, el secretario general de Industria, Cristóbal Sánchez, el presidente de FLACEMA, Isidoro Miranda, vicepresidentes de FLACEMA, Manuel Jiménez y José Miguel Sánchez, en representación de UGT FICA-A y CCOO Construcción y Servicios respectivamente y el director general de FLACEMA, Manuel Parejo.

El consejero, **Rogelio Velasco**, destacó en su intervención la contribución de la industria cementera a la economía circular "a pesar de la difícil coyuntura" y manifestó que la gestión responsable del sector "es un valor al alza".

Por su parte, **Isidoro Miranda**, puso de manifiesto durante el acto la difícil situación por la que pasa el sector: "El incremento de los costes eléctricos, que en España son los más altos de Europa; la ausencia casi total de obra pública, el nuevo escenario de comercio de derechos de CO<sub>2</sub> y las bajas tasas de valorización energética en las fábricas andaluzas, están mermando nuestra competitividad para poder exportar".







Por otro lado, los vicepresidentes de FLACEMA, Manuel Jiménez y José Miguel Sánchez, en representación de UGT FICA-A y CCOO Construcción y Servicios respectivamente, dejaron constancia de su preocupación por la situación actual del sector. Ambos representantes manifestaron la importancia de seguir avanzado en la valorización energética de residuos, que además de mejorar el comportamiento medioambiental de las fábricas del sector, contribuye a garantizar el mantenimiento del empleo.

El director general de FLACEMA, **Manuel Parejo**, fue el encargado de presentar la VIII Memoria de Sostenibilidad de la Industria Cementera Andaluza (2018-19), documento que refleja la contribución social y medioambiental de la industria cementera andaluza y la importancia que este sector otorga a la descarbonización, a la economía circular y a las relaciones con sus grupos de interés.

En el canal de Youtube de FLACEMA se encuentran disponibles un resumen del acto y la grabación del acto completo: .

# Resumen:

https://www.youtube.com/watch?v=1P03gYfg21A Acto completo:

https://www.youtube.com/watch?v=YS85-OjpxrQ

# REPERCUSIÓN EN MEDIOS





Imagen de este jueves de la Memoria de Sostenibilidad del Sector Cementaro en Andalucía, elaborada por la Fundación Laboral del Cemento y el Medio Ambiente (Flacema). - FLACEMA SEVILLA, 17 Dic. (EUROPA PRESS) -

# Velasco destaca la colaboración con el sector cementero andaluz para acceder a la financiación del 'Next Generation' FUNDACION LABORAL ANDALUZA DEL CEMENTO Y EL MEDIO AMBIENTE Velasco destaca la colaboración con el sector cementero andaluz para acceder a la financiación europea del 'Next Generation' - JUNTA DE ANDALUCÍA SEVILLA, 17 Dic. (EUROPA PRESS) -





# 3.2 Formación

# XVI Cursos para Delegados de Medio Ambiente

El Delegado de Medio Ambiente, figura pionera que tiene su origen en el Acuerdo de la Mesa Sectorial de Valorización Energética del sector cementero andaluz, es el encargado de representar a los trabajadores de cada una de las fábricas de cemento en materia medioambiental, así como de controlar y fiscalizar que las actuaciones que se desarrollan en cada fábrica, se llevan a cabo de una manera respetuosa y segura para los trabajadores y el entorno.

En 2020 se ha puesto en marcha la decimoséptima edición de este curso, que se viene impartiendo desde el año 2004. Con esta acción formativa, FLACEMA proporciona una formación adecuada a estos profesionales, de manera que estén plenamente capacitados para llevar a cabo sus funciones.

Debido a la pandemia causada por el COVID-19 y las normativas de restricción de movimientos entre provincias aprobadas por la administración Andaluza, el curso ha tenido que ser modificado en su forma de impartición, teniendo que ser anuladas varias sesiones presenciales que estaban programadas. Estas sesiones presenciales fueron sutituidas por sesiones on-line a través de la plataforma Zoom. El curso contó con 24







horas dedicadas a la formación presencial/on-line, repartidas en las sigueintes sesiones:

	CCOO – CyS de Andalucía			MCA-UGT- Andalucía		
	Fecha	Localidad	Asistentes	Fecha	Localidad	Asistentes
1ª sesión	27/9/2020	Antequera (Málaga)	28	12/11/2020	On line	15
2ª sesión	27/10/2020	On line	28	19/11/2020	On line	15
3ª sesión	24/11/2020	On line	28	26/11/2020	On line	15
4ª sesión				3/12/2020	On line	15

Las 26 horas restantes se dedicaron a formación a distancia, en las cuales los participantes podían llevar a cabo consultas con el tutor a través de teléfono, e-mail y WhatsApp.

Como es habitual, el director general de FLACEMA estuvo presente en la última sesión de cada uno de los cursos, de cara a participar en la clausura y entrega de diplomas.

El contenido de esta actividad formativa se renueva cada año, adaptándose a las materias que FLACEMA y las organizaciones sindicales que la integran consideran más relevantes. Los módulos impartidos en la edición correspondiente a 2020 han sido los siguientes:

# TEMA 1. CAMBIO CLIMÁTICO Y EL SECTOR DEL CEMENTO

- 1.1 Novedades normativas: propuesta de ley de Cambio Climático
- 1.2 Informe de Evaluación del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático
- 1.3 Estrategias y proyectos del sector cementero

# TEMA 2. ECONOMÍA CIRCULAR EN LA SALIDA VERDE A LA CRISIS DEL CORONAVIRUS

- 2.1 Nueva Estrategia Española de Economía Circular: España Circular 2030
- 2.2 Aspectos ambientales en los planes de recuperación post COVID 19
- 2.3 Oportunidades del modelo de la economía circular y pilares para su consolidación: El papel de los trabajadores en la implementación de la economía circular en los centros de trabajo
- TEMA 3. LA SÍLICE Y SU INCLUSIÓN EN LA NORMATIVA DE CANCERÍGENOS. ACTUALIZACIÓN DEL PROCESO NORMATIVO
- 3.1. Guía exposición sobre sílice cristalina
- 3.2 Directiva (UE) 2017/2398 del Parlamento Europeo

#### TEMA 4. INTERVENCIÓN SINDICAL EN EL MEDIO AMBIENTE DE LOS CENTROS DE TRABAJO

- 4.1 Aspectos ambientales clave para la intervención sindical en los centros de trabajo
- 4.2 Documentos claves para el acceso a la información ambiental y la elaboración de propuestas sindicales en la empresa
- TEMA 5. ANÁLISIS DEL VI ACUERDO DE VALORIZACIÓN ENERGÉTICA EN LA INDUSTRIA ANDALUZA DEL CEMENTO

# 3.3 Informes y estudios

# Memoria de sostenibilidad



Resumen de las memorias editadas Edición Año Publicación Periodo Informativo 1a 2.006 2.003-2.005 2a 2.006-2.007 2.008 2.010 2.008-2.009 4a 2.012 2.010-2.011 5<sup>a</sup> 2.014 2.012-2.013 6<sup>a</sup> 2.016 2.014-2.015 7a 2.016-2.017 2.018 8a 2.020 2.018-2.019

FLACEMA elaboró y presentó en 2020 la octava edición de la Memoria de Sostenibilidad del Sector Cementero Andaluz, con el principal objetivo de medir, divulgar y rendir cuentas a nuestros grupos de interés, sobre la incidencia del sector cementero andaluz, ya sea positiva o negativa, en el medio ambiente, la sociedad y la economía.

Esta memoria de sostenibilidad, se elabora con periodicidad bienal y la última edición ha abarcado el periodo informativo correspondiente a los ejercicios 2.018 y 2.019, estando elaborada de acuerdo con las directrices de la Guía G4 para la elaboración de memorias de sostenibilidad de la Global Reporting Initiative (GRI).

Esta edición se ha editado combinando el formato electrónico e impreso. La versión impresa ha consistido en un tríptico resumen del documento completo. Tanto

el tríptico como la versión completa se encuentran disponibles en la página web de FLACEMA (<a href="https://flacema.org/memoria-de-sostenibilidad">https://flacema.org/memoria-de-sostenibilidad</a> ).

La información contenida en la memoria corresponde a los indicadores económicos, ambientales y sociales (disponibles a nivel autonómico) relacionados con la fabricación de clínker y cemento de las empresas asociadas a la Agrupación de Fabricantes de Cemento de Andalucía (AFCA).



La memoria fue presentada publicamente el pasado 17 de diciembre de 2020, en un acto organizado en la sede del Club Cámara de la Cámara de Comercio de Sevilla, que fue restransmitido "online" a través de Youtube.

Participaron en la presentación el consejero de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades, **Rogelio Velasco**, el secretario general de Industria, **Cristóbal Sánchez**, El presidente de FLACEMA, **Isidoro Miranda**, los vicepresidentes de FLACEMA,

**Manuel Jiménez y José Miguel Sánchez**, en representación de UGT FICA-A y CCOO Construcción y Servicios respectivamente y el el director general de FLACEMA, **Manuel Parejo**.

**Manuel Parejo**, fue el encargado de presentar la VIII Memoria de Sostenibilidad y destacó como el sector, durante los ejercicios 2017-2019, utilizó 549.000 t. de combustibles alternativos, cuyo contenido en biomasa permitió ahorrar 272.731 t. de CO<sub>2</sub>. Estas emisiones equivalen a las emisiones anuales de 233.000 coches.

Además explicó como en 2019, Andalucía alcanzó un nivel de sustitución térmica en sus hornos del 31%, situándose por primera vez por encima de la media



española, pero aún por debajo de la media europea, que se sitúa en torno al 46 %.

En la Memoria de Sostenibilidad presentada, se da cuenta del compromiso del sector con la seguridad laboral en sus instalaciones, persiguiendo el objetivo de "Cero Accidentes", así como con la formación continua de sus trabajadores. De hecho, tal y como se desprende de la memoria, los índices de frecuencia y gravedad del sector se encuentran muy por debajo de los obtenidos por el sector de la construcción, el resto de las industrias y los índices medios observados en España y Andalucía.



# 3.4. Universidad

FLACEMA y la **Universidad de Sevilla** firmaron en 2017 un convenio, con el principal objetivo de establecer un marco de colaboración para la organización y desarrollo de diversas actividades que resultaran adecuadas para el acercamiento entre la Universidad y el tejido empresarial.

En base a este convenio marco, FLACEMA y la Universidad de Sevilla acordaron la firma de otros acuerdos de ámbito más específico. En concreto, el 9 de noviembre de 2017, se firmó otro acuerdo con la **Escuela Técnica Superior de Ingenieros (ETSI) de Sevilla** para desarrollar distintas actuaciones conjuntas, orientadas a la investigación industrial, al avance tecnológico en Andalucía y al desarrollo y promoción de la valorización de residuos, el desarrollo sostenible y la economía circular.

Durante 2020 se llevaron a cabo las siguientes actividades contempladas en dicho convenio:

# II Premio FLACEMA al mejor trabajo de ingeniería sobre el cemento y sus aplicaciones

FLACEMA y la ETSI convocaron en 2019 y desarrollaron durante 2020, la segunda edición del **Premio FLACEMA** al mejor trabajo de ingeniería sobre el cemento y sus aplicaciones. La convocatoria tuvo como objeto reconocer al mejor trabajo, tanto de Fin de Carrera, Fin de Grado o Fin de Máster, sobre un tema directamente relacionado con la fabricación del clínker, el cemento, sus productos derivados y/o sus aplicaciones en el sector de la construcción, realizados en la ETSI de la Universidad de Sevilla.

Al Premio, que contó con una dotación económica de 1.000 euros, pudieron presentarse trabajos que hubieran sido leídos, defendidos y juzgados entre el 1 de septiembre de 2019 y el 30 de septiembre de 2020.

El jurado, que se reunió telematicamamente el 1 de diciembre de 2020, estuvo compuesto por Ricardo López Perona, Gerente de AFCA, Joaquín Barrera y Francisco López, vocales de la Comisión Ejecutiva de FLACEMA y Manuel Parejo, Director General de FLACEMA, -por parte de FLACEMA- y por los profesores de la ETSI: Antonio Martínez, Constantino Fernández y Carlos Leiva.











En esta edición, el jurado decidió otorgar por unanimidad a **Ana Gallego Domínguez** el premio por el trabajo fin de máster titulado "Evaluación del Potencial de Mejora Energética y Benchmarking de una Planta de Cemento Portland". La alumna premiada desarrolló este proyecto contando con la colaboración en la toma de datos de producción de la planta cementera del Grupo Cementos Portland Valderrivas en Alcalá de Guadaíra (Sevilla). El trabajo, en línea con el compromiso que el sector cementero mantiene con el desarrollo sostenible y con la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>, supone un claro ejemplo de cómo aplicar la innovación de cara a la mejora energética de una fábrica de cemento, así como a la reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub> y NOx emitidas por unidad de producto producido.

El Premio fue entregado en un acto celebrado sin asistencia de público, debido a la situación de pandemia, el 5 de marzo de 2021 en la ETSI. En el mismo participaron el vicerrector de Transferencia de

Conocimiento de la Universidad de Sevilla, **Manuel Felipe Rosa**; el director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sevilla, **Francisco Rodríguez** y el director general de FLACEMA, **Manuel Parejo**. Los participantes coincidieron en la importancia de aplicar y transferir la investigación y la innovación que se genera en la Universidad al mundo de la empresa y de la industria, de cara a conseguir una mayor eficiencia tanto económica como ambiental.



# REPERCUSIÓN EN MEDIOS







# 3.5 Comunicación y actividad institucional

Premio FLACEMA a la mejor comunicación sobre desarrollo sostenible en la industria andaluza

En 2020 fue convocada la **decimoquinta edición** del **Premio FLACEMA a la Mejor Comunicación sobre Desarrollo Sostenible en la Industria Andaluza**, con el que la fundación pretende dar a conocer los avances que se producen en materia de desarrollo sostenible en el sector de la industria andaluza de transformación.

Este galardón se convocó por primera vez en el año 2006 y desde entonces ha recibido más de 335 candidaturas de periodistas y medios que han tratado diferentes enfoques relacionados con la industria andaluza.

A esta edición concurrieron un total de 19 trabajos de 13 medios de comunicación y el jurado estuvo compuesto por representantes de la Junta de Andalucía, de las Universidades Pablo de Olavide y de Sevilla, de la Fundación Cajasol, de la Asociación de Periodistas de Información Ambiental, de los sindicatos CCOO y UGT, del sector cementero -Cementos Portland Valderrivas y LafargeHolcim- y de Onda Cero. Junto a ellos, el director general de FLACEMA actuó como secretario.

Los premios fueron entregados el pasado 16 de noviembre de 2020, en un acto presidido por el secretario general de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, **Francisco Gutiérrez** y con un aforo restringido a siete personas, por prudencia ante la actual situación de la pandemia.







Para su desarrollo, en esta edición FLACEMA contó con la colaboración de la Fundación Cajasol, la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, la Asociación de Periodistas de Información Ambiental (APIA), la Universidad Pablo de Olavide y la Universidad de Sevilla.

La periodista Elena Martos fue galardonada con el primer Premio, dotado con 2.000 €, por el artículo titulado "Sevilla, laboratorio de pruebas para los edificios del futuro", publicado por el periódico ABC de Sevilla.

Fue concedido además un Accésit dotado con 1.000€ para el periodista de Canal Sur Televisión Miguel Montaño, por el reportaje "Energías renovables para el regadío en el Valle del Guadalquivir", emitido por el programa "Tierra y mar" de la televisión pública andaluza.



# REPERCUSIÓN EN MEDIOS

# LAVANGUARDIA ANDALUCÍA

Diecinueve trabajos optan a la XV edición del Premio de Comunicación sobre industria sostenible de la Fundación Flacema

Un total de 19 trabajos de 13 periodistas optan a la XV edición del Premio a la Mejor Comunicación sobre Desarrollo Sostenible en la Industria Andaluza que convoca la Fundación Laboral Andaluza del Cemento y el Medio Ambiente (Flacema). El jurado de este galardón se ha reunido este jueves en la sede de la Fundación Cajasol de Sevilla para analizar los trabajos presentados y emitir su fallo, que se hará público en el acto de entrega del premio, que tendrá lugar entre finales de octubre y principios de noviembre.

REDACCIÓN 01/10/2020 14:12

SEVILLA, 1 (EUROPA PRESS)

#### epagro europa press

Diecinueve trabajos optan a la XV edición del Premio de Comunicación sobre industria sostenible de la Fundación Flacema



Diecinueve trabajos optan a la XV edición del Premio de Comunicación sobre indus - FLACEMA SEVILLA, 1 Oct. (EUROPA PRESS) -





# LAVANGUARDIA

ANDALUCÍA

La periodista Elena Martos, galardonada con el XV premio Flacema de Comunicación sobre Desarrollo Sostenible

La periodista Elena Martos ha sido galardonada con el XV Premio a la Mejor Comunicación sobre Desarrollo Sostenible en la Industria Andaluza que concede la Fundación Laboral Andaluza del Cemento y el Medio Ambiente (FLACEMA) por su información titulada 'Sevilla, laboratorio de pruebas para los edificios del futuro', publicado por el periódico ABC de Sevilla.

REDACCIÓN 16/11/2020 20:42

SEVILLA, 16 (EUROPA PRESS)







# Página web y redes sociales



# Página web

A lo largo de 2020, FLACEMA ha renovado completamente su página web, <u>www.flacema.org</u>, con el fin de simplificar y reorganizar la información que ofrecía, además de dotarla de una imagen renovada y actual.

Una de las novedades más importantes ha consistido en adaptar la navegación a dispositivos móviles y tablets, así como la inclusión de elementos que posibilitan compartir los distintos apartados y noticias a través de las redes sociales del usuario, al objeto de fomentar la difusión de los contenidos.

La renovación también ha afectado a la seguridad de la web, ya que se ha actualizado el portocolo de seguridad HTTPS, exigido altualmente por google para considerar "conexión segura" el acceso a la web.

#### **Redes Sociales**

Con el objetivo de comunicar las actuaciones que se llevan a cabo en la Fundación, así como las principales novedades del sector cementero en Andalucía, FLACEMA



continúa posicionándose en distintas redes sociales, potenciando así sus actuaciones en materia de comunicación con distintos colectivos.

Desde 2.011 FLACEMA está presente en Facebook, Twitter y Youtube. A. lo largo de este ejercico, ha incorporado un nuevo perfil en la red social LinkedIn. A cualquiera de los perfiles de estas redes es posible acceder a través de enlaces de la web de la fundación (www.flacema.org) o mediante la búsqueda de FLACEMA dentro de las propias redes sociales.

Adicionalmente, durante 2020 FLACEMA ha colaborado con la agencia de comunicación Grayling, creando, gestionando y supervisando los distintos perfiles en redes sociales (twitter, facebook, linkedin e instagram) de la cuenta Economía Circular en Andalucía (@ECAndalucia).

A través de los distintos canales de la cuenta, se ha llevado a cabo una intensa labor de difusión de información de artículos de actualidad, eventos, declaraciones de interés, etc. sobre materias relacionadas con el desarrollo sostenible y la economía circular en Andadalucía, con el principal objetivo de colaborar con la difusion de este tipo de información.



El contenido de las redes sociales de Economía Circular en Andalucía se elabora semanalmente y una vez validado, comienza a publicar diariamente. En los últimos doce meses se han publicado un total de 843 post y se han obtenido en total más de 1.600 seguidores.

Entre el contenido difundido por estos perfiles, destaca la elaboración de más de 50 infografías sobre efemérides e información relacionada con la economía circular.

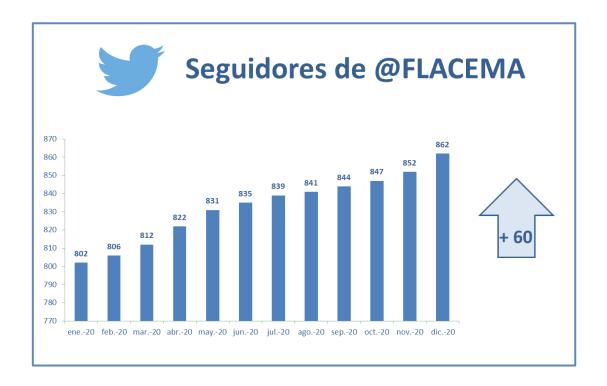




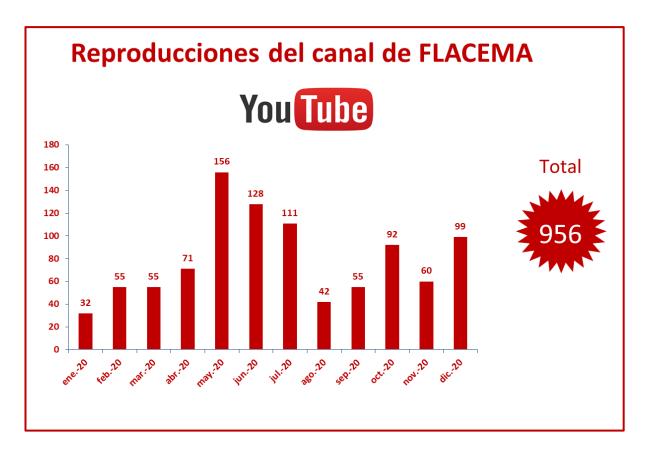


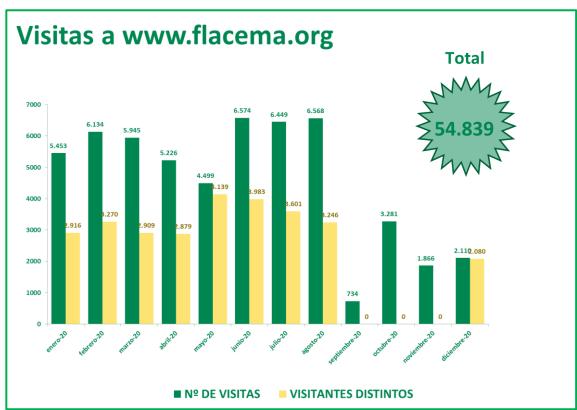


A continuación se presenta un resumen de la actividad de las redes sociales y la web de la fundación durante 2020:









\*Debido a la renovación de la web, a partir de septiembre (mes en el que no estuvo disponible el acceso a la web durante aproximadamente 15 días) se produjo un cambio de la fuente y metodología de obtención de los datos estadísticos, por lo que se aprecia una variación considerable en el número de visitas de los cuatro últimos meses.

# Actividad institucional e intervenión en medios

Durante 2020, pese a las diversas limitaciones provocadas por la situación de pandemia, FLACEMA ha mantenido activa una de sus áreas más importantes como es la actividad institucional. Desde FLACEMA se ha conseguido mantener el contacto con todo tipo de grupos de interés como la administración autonómica, partidos políticos, ayuntamientos, medios de comunicación, etc., a pesar de las dificultades derivadas del confinamiento y la falta de presencialidad en jornadas, actos y reuniones.

FLACEMA y sus Órganos de Gobierno, han mantenido un contacto permanente con distintas instituciones (Junta de Andalucía, CEA, Oficemen, Fundación CEMA, CCOO, UGT, Fundación Cajasol, Cámaras de Comercio, AFA, APIA, etc.), universidades (Universidad Pablo de Olavide y Universidad de Sevilla) y diferentes grupos políticos regionales y locales.

A continuación se presentan las principales acciones puestas en marcha durante 2020:

# Reunión con el vicepresidente de la Junta de Andalucía, Juan Marín

El pasado 6 de febrero de 2020, varios representantes de FLACEMA mantuvieron una reunión con el vicepresidente de la Junta de Andalucía, Juan Marín, al objeto de analizar la situación y las perspectivas futuras de la industria cementera en Andalucía.

El sector cementero estuvo representado por los presidentes de FLACEMA y AFCA Pedro Carranza e Isidoro Miranda; por los secretarios generales de las federaciones sectoriales de UGT y CCOO, Manuel Jiménez y José Miguel Sánchez; y por los directores generales de FLACEMA y AFCA, Manuel Parejo y Ricardo López.

En la reunión se pusieron de manifiesto las dificultades por las que sigue pasando el sector cementero andaluz, la importancia de promover la valorización energética de residuos y la preocupación por el mantenimiento del empleo en el sector

En este sentido, Juan Marín mostró su preocupación por la situación de esta industria y ofreció el apoyo de la Junta de Andalucía para apoyarla en todos los proyectos que aporten competitividad, de manera que se garantice el mantenimiento de la actividad y la generación de puestos de trabajo de calidad.

#### Repercusión en medios

#### **LAVANGUARDIA**

ANDALUCÍA

# Marín se reúne con Flacema para analiza situación del sector cementero and

El sector le traslada la importancia de la valorización energética para mantener la actividad y el empleo que genera esta industria

REDACCIÓN 06/02/2020 12:27

El sector le traslada la importancia de la valorización energética para mantener la actividad y el empleo que genera esta industria

SEVILLA, 6 (EUROPA PRESS)

Responsables de la Fundación Laboral Andaluza del Cemento y el Medio Ambiente (Flacema) han mantenido este miércoles una reunión con el vicepresidente de la Junta de Andalucía, Juan Marín, al objeto de analizar la situación actual y las perspectivas futuras de esta industria en Andalucía.

El sector cementero ha estado representado por los presidentes de Flacema y AFCA, Pedro Carranza e Isidoro Miranda, por los secretarios generales de las federaciones sectoriales de UGT y CCOO, Manuel Jiménez y José Miguel Sánchez, y por los directores generales de Flacema y AFCA, Manuel Parejo y Ricardo López.

Según un comunicado, en la reunión se ha puesto de manifiesto las "dificultades" por las que sigue pasando el sector cementero andaluz ante la ausencia total de obra pública, los altos costes eléctricos que las industrias electrointensivas españolas han de soportar en comparación con sus competidores europeos y el alto coste de las emisiones de CO2, impuesto por el Sistema Europeo de Comercio de Emisiones (EU ETS) para las industrias europeas.

Los representantes empresariales han expuesto al vicepresidente la importancia de la valorización energética de residuos

# Comparecencia en la Comisión sobre recuperación económica y social del Parlamento de Andalucía

El 16 de julio de 2020, el director general de FLACEMA, Manuel Parejo, compareció en la Comisión sobre recuperación económica y social del Parlamento de Andalucía por el COVID-19, en la que pudo destacar el papel que pueden jugar sectores económicos como la industria del cemento y la construcción, como "tractores en la futura recuperación económica".

Durante su intervención, Manuel Parejo aprovechó para reclamar la importancia que para el sector cementero tiene la agilización y la puesta en marcha de los proyectos de valorización energética de biomasa y combustibles derivados de residuos. Estos, además de permitir operar de manera más sostenible y alineada con la economía circular, aportan competitividad al sector, garantizando el mantenimiento de la actividad empresarial y del empleo en Andalucía.

La intervención completa se encuentra disponible en nuestro canal de Youtube: <a href="https://youtu.be/BOYrrCxnvWQ">https://youtu.be/BOYrrCxnvWQ</a>

# Repercusión en medios



El director general de Flacema apuesta por la industria y la construcción como motores de la recuperación



El director general de la Fundación Laboral Andaluza del Cemento y el Medio Ambiente (Flacema), Manuel Parejo, en su comparecencia parlamentaria - PARLAMENTO ANDALUZ

Manuel Parejo destaca en la Comisión de Reconstrucción del Parlamento andaluz la necesidad de "apostar por la empresa como generadora de valor y empleo"

SEVILLA, 16 Jul. (EUROPA PRESS)

#### LAVANGUARDIA

ANDALUCÍA

# El director general de Flacema apuesta por la industria y la construcción como motores de la recuperación

Manuel Parejo destaca en la Comisión de Reconstrucción del Pa andaluz la necesidad de "apostar por la empresa como generadora empleo"

REDACCIÓN 16/07/2020 12:02

Manuel Parejo destaca en la Comisión de Reconstrucción del Pa andaluz la necesidad de "apostar por la empresa como generadora empleo

SEVILLA, 16 (EUROPA PRESS

El director general de la Fundación Laboral Andaluza del Cem Medio Ambiente (Flacema) y profesor de Economía Financia Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, Manuel Parejo, ha destaca comisión parlamentaria sobre la recuperación económica y Andalucía por la pandemia del Covid-19, el papel que pueden jugar económicos como la industria y la construcción como "tracta

# Relevo en la presidencia de FLACEMA

Isidoro Miranda, director general de LafargeHolcim en España, sustituyó como presidente de la Fundación .el pasado 24 de junio de 2020 a Pedro Carranza, CEO de Cementos Portland Valderrivas, que accedió al cargo en junio de 2019.



Isidoro Miranda, que también ha sido

presidente de OFICEMEN y ocupa en la actualidad la vicepresidencia de CEMBUREAU, es Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad de Navarra, cuenta con un MBA por la Escuela de Negocios INSEAD (Francia) y ha sido profesor visitante de la Universidad de Stanford (EEUU).

#### Repercusión en medios







### Visita isntitucional del PP de Sevilla a la fábrica de Alcalá de Guadaíra

El 6 de noviembre de 2020, Manuel Parejo, director de FLACEMA, acompañó en una visita a las intalaciones de la planta de Cementos Portland Valderrivas en la localidad sevillana de Alcalá de Guadaíra a la presidenta del PP-Sevilla, Virginia Pérez; al secretario general del PP en Sevilla, Juan de la Rosa y a los concejales del PP en el Ayuntamiento de Alcalá de Guadaíra. Por parte de Cementos Portland Valderrivas, participaron Miguel Ángel Martínez, director de la fábrica y el responsable de Medio Ambiente de la planta, Pedro Lanagran.





Durante la visita los representantes del PP pudieron comprobar "el compromiso de la cementera para incorporar mejoras técnicas que contribuyan a un uso sostenible de los recursos", además de la apuesta de la compañía por el uso de biomasa y combustibles no fósiles como fuentes de energía para contribuir a la lucha contra el cambio climático.

Durante la visita, Virginia Pérez destacó la "importancia de contar en Sevilla con empresas históricas, como

Cementos Portland Valderrivas, fundada hace más de cincuenta años, que generan valor y empleo de calidad en la provincia".

#### Repercusión en medios





# Intervención en medios de comunicación y artículos de opinión

A lo largo de 2020, FLACEMA ha intensificado su presencia en distintos medios de comunicación mediante la publicación de diversos artículos de opinión por parte de Manuel Parejo, director general de la Fundación, así como mediante la intervecnión en programas de radio y TV de actualidad económica.



Artículo de Opinión sobre las descarbonización del sector cementero en las distintas cabeceras del grupo Joly

20

GRUPO JOLY

DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

# La industria cementera andaluza y el desarrollo sostenible

El sector redobla sus esfuerzos a la hora de garantizar el futuro de la actividad industrial, alineado con el respeto por el medio ambiente



L sector comentero andalez se ha caractorizado deade ha comento atica, por su comprendo con el medicambiente y con los resultantes accidente las empensos comenteras que operan en Andalucia, lo hacen utilizando las mujores técnicas disposibles (MTI)) establecidas por la Unión Intropea, de manera que garantizan que se actividad es supericasa con el medio ambiente, con los tocarsos restranles y con las personas. Operar de esta manera exige inversiones continuacy mayoras costas de producción, que las comenteras están dispuestas a saucrir en colora estado.

todo momento.

Desde 2002, las ementeras que operan en Andalucía - Cementos Cosmos (Grupo Votorantim), Lafargelfolcim, Camentos Fortland Valderrivas, CEMEX Repairs y PYM Beidelberg Grment Group- y las dos organis aciones



sindicales más representativas - CCOO Construcción y Servicios-A y UET FICAA-, y le no su nucrición do los Acuerdos de Valorimeción y Scotrantificidad de la Industrial Andaluxa del Cerannio. Con entre accurato, los agentes a ecidica de la ectoratentan las base a para delas del sectoratentan las base a para delas del sectoratentan las base a para delas del sectoratentan las bases para delas recibiles en actividad industrial de una manera mapetucas con el medio ambiente y con otras cuestiones de independente y como otras cuestiones de independente y más del printinar convention to la los 271-ACEMA, fundactión partiaria y bipartita, integrada por empenas y atudicatos, que se encarga de desarrollar las actuaciones en lacionadas con la nostenibilidad de la fundactria, que garanticon una compatibilidad efectiva entre la actividad económica, el respecto al mado ambiente y las cuestiones ocisies.

dio ambiente y las cuentiones sociales. El pasado 16 de apriembre, los representantes del socior empresas y sindicatos suscribieronen presencia del presidente de la Junta de Andalneia, Juana Motono, la VI edición de este acuer-



do. La renovación del mismo supreso un mar vo compromíso del sector, avalado por la Junia de Andalucia, para redioblar esfaccios a la hora de geranticar el fuinno de la actividad industrial, alineado con el respeto por el medio ambiente.

El sector ceme nie ro andaluz, a pesar de la dificil situación económica genrada por la pandemia del COVID-19, tiene una ciara vocación de permanencia y apravia por seguir desarrollando su actividad y generando valor y empleo en Andalucia por machos astos.

La atrasción actual es muy compleja. En abril de 2020e i consumo de omesto se desplomó en Andalucía un 48, 6%. Además, mechos de los factores que restan competitividad a la tedustria seguian ado vigentes: costos aléctricos muy superiores a la media curopea, atatema de conercio de de xechos de COZ, bojas basas de valorización e sersetito. etc.

ción e mergirica, etc.

En el sector ententero estamos convancidos, de que el sector de la comtrucción y la industria en general, pueden actuar como "tractos a" de la economía, a la hora de generar actividad,
valor y empleo. Para ello musitaria
fundamental complementar la actividad industrial con otros factores que

aportem competitividad. La valientasción energiética de realduos es una práctica que consiste en maticule parte del combustible tradicional que uniliban las plantas industriales, por combustibles derivados de residuos que van a ir a paner a vertederos. El vertedero, aggin la UE, es la opción menos

#### Valorización de residuos Es una actividad respetuosa con el medio ambiente y no presenta riesgos ni para las

de scable y máo contaminante en la piriamide de guestión de residuos. En definitiva, se trata de dar una nueva oportunidad a un residuo cosando lo como combustible, garanticando atem-

personas ni para el entorno

mo combratible, garanticando siempre indas las medidas de seguridad. Ademis de supom runs actividad mape tucas con el medioambiente el inatamiento del muidao mediante valorización es más adecuado que el ventido, y no prose miar rie agos afiadidos ni para las personas ni para el me dio ambiente, la valorización e nergitica aporta competitividad a la industria enmentera. Hoyen día la valorización reculta impas establele a la hora de competir en el mercado exterior. La estructura de contes de una fábrica que no valorice, no lepermitirá competir con otras plantas, dado que en el mercado de exportación, los margenes son ciertamente limitados. Esta circunstancia pone en chero ricago la supairviencia de la pianta, de su actividad y del empleo que genera.

En Andalucía e xistem 2 fábricas -de unitotal de 7- que no cuentan con la sentorización para valorizar mesidado. Deade FLACEMA estamos trabajando "codo con codo" con los podem a públicas, de cara a cambiar esta situación, de manera que todas las fábricas que operan en masira región, pas dan habito condiciones a imiliar as otras plantas que operan entreceros países. Como bemos dicho se trais de una berramienta que además de gamantizar una solución sosienible y segura para un gran mimero de maldena, aporta competitividad a la industria, de manera que garantiza, como recalla fundamentalen estos moma nitos dificiles, la actividad y el empleo en Andalucía.



# **#AndalucíaCapital**







- Manuel Parejo, Dtor. Gral. de FLACEMA
- Juan Carlos Durán, Decano Colegio Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental
- José Blas Fernández, Pte Consejo Andaluz Colegios Oficiales de Graduados Sociales

Entrevista a Manuel Parejo, Director General de FLACEMA en el programa Andalucía Capital de Onda Cero. Disponible en la página web:

https://flacema.org/entrevista-a-manuel-parejo-en-onda-cero/



Entrevista a Manuel Parejo, Director General de FLACEMA en el programa Siete Economía de la cadena de televisión 7 TV. Disponible en su página web:

https://7tvandalucia.es/andalucia/siete-economia/7-5-01112020-dir-gral-flacema-manuel-parejo/55811/

# FUNDACIÓN LABORAL ANDALUZA DEL CEMENTO Y EL MEDIO AMBIENTE

# **FLACEMA**

C/ Muñoz Olivé, 1-1. 2ª planta, módulos 6-7. 41001 – Sevilla 954 467 003 / flacema@flacema.org www.flacema.org



# MEMORIA DE ACTIVIDADES

2020