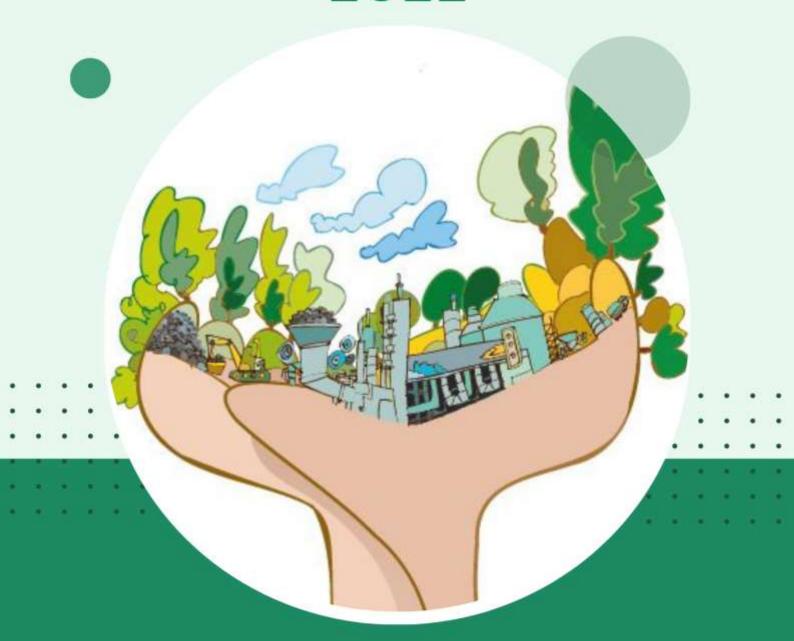


MEMORIA DE ACTIVIDADES 2022



ÍNDICE

1 Carta del Presidente	Paginas 1
2.– Fundación Laboral Andaluza del Cemento y el Medio Ambiente (FLACEMA)	3
2.1 Integrantes del sector cementero andaluz y órganos de gobierno de FLACEMA	3
2.2 VI Acuerdo de Valorización	7
3 Actividades de FLACEMA en 2022	8
3.1 Jornadas para grupos de interés Jornadas "Desarrollo Sostenible: ¿Responsabilidad de todos?" Jornada de la Industria Cementera Andaluza (XV JICA) Premio de Pintura de Alcalá de Guadaíra	9
3.2 Formación	15
XIX Curso para Delegados de Medio Ambiente 3.3 Informes y publicaciones Informe de valoración del impacto sobre la salud del sector cementero en Andalucía Presentaciones locales del informe sobre la salud Memoria de sostenibilidad del sector cementero andaluz	17
Agenda Escolar 3.4 Universidades Convenio Universisdad de Sevilla IV Premio al mejor trabajo de ingeniería sobre el cemento y sus aplicaciones Jornadas en la ETSI Jornada de Ingeniería Ambiental Convenio Universidad de Málaga Premio "Málaga Sostenible"	24
3.5 Comunicación y actividad institucional Premio FLACEMA a la mejor comunicación sobre desarrollo sostenible en la industria andaluza Página web y redes sociales Actividad institucional Intervención en medios	30

1.- CARTA DEL PRESIDENTE



Desde su nacimiento, la Fundación Laboral Andaluza del Cemento y el Medio Ambiente (FLACEMA) ha trabajado para promover en Andalucía una cultura que hiciera compatible el desarrollo económico y la fabricación de cemento con el respeto al medio ambiente, garantizando la salud y la seguridad de trabajadores y ciudadanos.

Una fundación laboral, sin ánimo de lucro, que está integrada de manera paritaria por la Agrupación de Fabricantes de Cemento de Andalucía (AFCA), a la que pertenecen las cuatro empresas que fabricamos cemento de forma integral (Grupo Cementos Portland Valderrivas, Cemex España, Votorantim Cimentos España y Holcim España), y las dos organizaciones sindicales más representativas del sector cementero andaluz (UGT-FICA Andalucía y CCOO del Hábitat de Andalucía).

Hoy, más de 20 años después, esta entidad se ha consolidado como nexo de unión de empresas y sindicatos con el resto de la sociedad y grupos de interés. Siempre con un claro objetivo, garantizar un diálogo permanente con trabajadores y trabajadoras del sector, administraciones, entornos vecinales de las fábricas, medios de comunicación, centros de enseñanza y universidades, entre otros.

En esta línea, durante 2022, FLACEMA ha continuado con la campaña de información ambiental en los centros de enseñanza situados en los entornos de las fábricas de cemento andaluzas y ha celebrado la XV edición de la Jornada de la Industria Cementera Andaluza (JICA), marco que sirvió para presentar la Memoria de Sostenibilidad del sector de los años 2020-21.

En materia de formación, un año más se han impartido los cursos dirigidos a los delegados de Medio Ambiente de las fábricas, una figura pionera que tiene su origen en el Acuerdo de la Mesa Sectorial de Valorización Energética del sector cementero andaluz. El delegado de Medio

FLACEMA. Memoria de actividades 2022

Ambiente representa a los trabajadores de cada una de las plantas de cemento en materia medioambiental y es el encargado de que las actuaciones que se desarrollen en cada centro de trabajo se lleven a cabo de una manera respetuosa y segura para los trabajadores y el entorno. En los cursos han participado 46 trabajadores (representantes sindicales).

En el capítulo de informes y estudios, destaca la presentación de la novena edición de la Memoria de Sostenibilidad del sector cementero andaluz. Un documento que recoge los principales indicadores económicos, medioambientales y sociales (disponibles a nivel autonómico) relacionados con la fabricación de clínker y cemento de las empresas que integran FLACEMA.

Otro hecho a resaltar de 2022 es la elaboración del Informe de Valoración del Impacto sobre la Salud del Sector Cementero en Andalucía, que se presentó en un acto presidido por la consejera de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo de la Junta de Andalucía, Rocío Blanco y en el que estuvieron presentes representantes de AFCA, CCOO del Hábitat Andalucía, UGT-FICA Andalucía y FLACEMA. Entre sus principales conclusiones, la constatación de que "existe una compatibilidad entre la salud y el bienestar individual y colectivo y la actividad de las instalaciones cementeras en Andalucía".

En materia de comunicación, FLACEMA ha mantenido la labor de difusión de sus actuaciones, así como las principales novedades del sector cementero a través de su página web y los distintos perfiles en redes sociales. Además, celebró la XVII edición de Premio FLACEMA a la Mejor Comunicación sobre Desarrollo Sostenible en la Industria Andaluza. Un galardón que reconoce 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 felicitando y agradeciendo a todos los trabajadores y trabajadoras del sector cementero andaluz su implicación este año. Una vez más han demostrado su compromiso con principios que para el sector son irrenunciables. La sostenibilidad, el respeto al medio ambiente, la Responsabilidad Social Corporativa, la eficiencia energética, la economía circular y la seguridad laboral son conceptos plenamente integrados en nuestra actividad diaria y en todos y cada uno de los que formamos parte de la industria cementera en Andalucía.

Confío en que esta nueva edición de la Memoria de Actividades de FLACEMA 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,

Alan Svaiter Presidente de FLACEMA

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

2.1 Integrantes del sector cementero andaluz y órganos de gobierno de FLACEMA



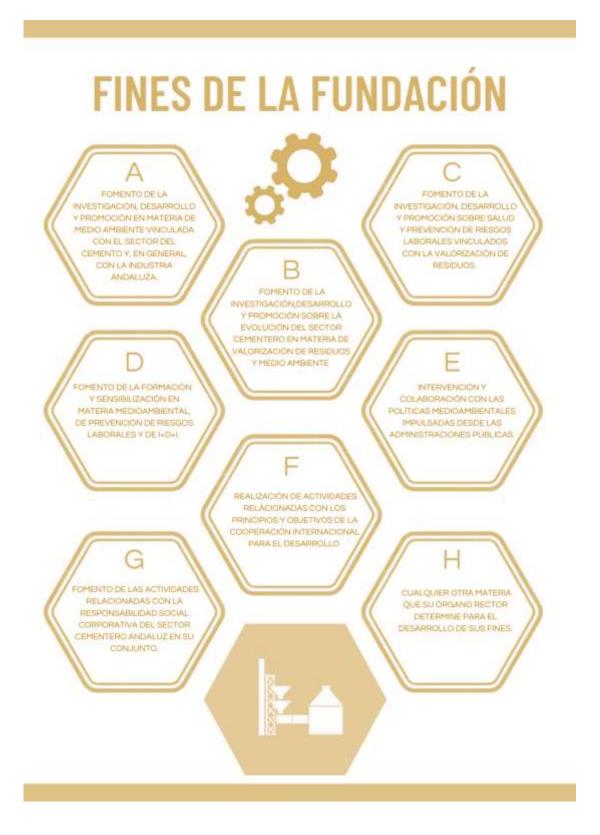
FLACEMA es una fundación privada, sin ánimo de lucro y paritaria, constituida el 25 de febrero de 2.003 por la Agrupación de Fabricantes de Cemento de Andalucía (AFCA) y los sindicatos mayoritarios del sector cementero andaluz: CCOO del Hábitat de Andalucía y la Federación de Industria, Construcción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

- ☐ Cemex España
- ☐ Grupo Cementos Portland Valderrivas
- ☐ Holcim España
- □ Votorantim Cimentos

El OBJETIVO PRINCIPAL DE LA FUNDACIÓN ES

Promover la creación de una cultura en Andalucía que haga compatible el progreso económico y social can el respeto al medio ambiente y a los recursos naturales, garantizando la salud de los trabajadores y ciudadanos, 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:





Los órganos de gobierno de la Fundación son el Patronato y la Comisión Ejecutiva, integrados, de manera paritaria, por la representación empresarial y sindical.

El Patronato está compuesto por cuarenta miembros y delega la dirección y administración de la Fundación en la Comisión Ejecutiva, 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.

PATRONATOS 2022

COMISIONES EJECUTIVAS 2022

28 de junio (Córdoba)

7 de febrero (Sevilla)

12 de diciembre (Sevilla)

28 de junio (Córdoba)

28 de junio (Córdoba)

13 de septiembre (Sevilla)

24 de octubre (Sevilla)

12 de diciembre (Sevilla)

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.

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

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.

MIEMBROS DE LA COMISIÓN EJECUTIVA EN 2022

PRESIDENTE



Alan Svaiter **Votorantim Cimentos** Presidente desde el 24 de junio de 2021

VOCALES DE UGT-FICA ANDALUCÍA



Joaquín Barrera Vázquez **UGT-FICA Andalucía**



José Jesús Guerrero Rodríguez **UGT-FICA Andalucia**

VICEPRESIDENTES



José Miguel Sánchez Cano CCOO del Hábitat de Andalucía



Manuel Jiménez Gallardo **UGT-FICA Andalucia** Hasta el 12 de diciembre de 2022



José Manuel Rodríguez Saucedo **UGT-FICA Andalucía** Desde el 12 de diciembre de 2022

VOCALES DE CCOO DEL HÁBITAT DE **ANDALUCÍA**



Francisco López Mejías CCOO del Hábitat de Andalucía



Francisco Jiménez Romero CCOO del Hábitat de Andalucía

VOCALES DE AFCA



Verónica Martin Martinez LafargeHolcim España



Miguel Rodriguez del Río **Votorantim Cimentos**



Antonio Cases Gámez Cemex España



Alfonso Queipo de Llano FYM HeidelbergCement

SECRETARIO DE LA COMISIÓN EJECUTIVA



Manuel Parejo Guzmán **Director General** de FLACEMA



2.2 VI Acuerdo de Valorización

primer Acuerdo Sectorial para Valorización Energética y la Sostenibilidad de la Industria del Cemento en Andalucía fue suscrito el 1 de abril de 2.002 por los agentes sociales que forman parte del sector cementero en Andalucía: la representación sindical de la Federación de Andalucía del Metal, Construcciones y Afines de la Unión General de Trabajadores (Actualmente UGT FICA Andalucía) y la Federación Andaluza de Construcción, Madera **Afines** de



Comisiones Obreras (Actualmente CCOO del Hábitat de Andalucía) y la representación empresarial de la 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. Desde entonces, el Acuerdo entre patronal y sindicatos ha sido renovado en cinco ocasiones.

La sexta edición del Acuerdo se renovó el 18 de septiembre de 2019 y el sector fijó de nuevo las bases para garantizar la sostenibilidad en la actividad cementera en Andalucía y para proporcionar una comunicación transparente y fluida con todos los grupos de interés, además de garantizar la continuidad de la Fundación FLACEMA. Esta edición del Acuerdo ha mantenido su vigencia hasta el 31 de diciembre de 2021, por lo que durante 2022 se ha retomado el proceso de renovación.

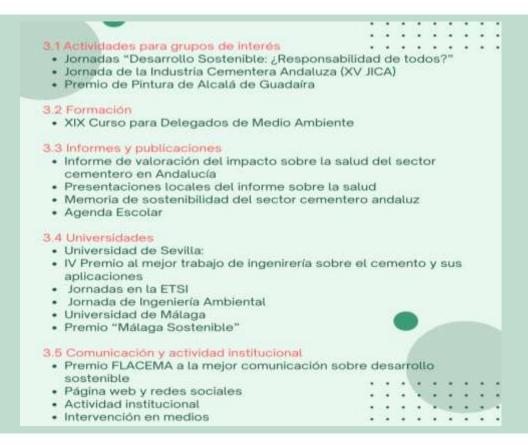
3.- ACTIVIDADES DE FLACEMA EN 2022

Las actividades desarrolladas por FLACEMA van adecuándose año tras año a las necesidades planteadas por la Comisión Ejecutiva y el Patronato de la Fundación y se desarrollan con el principal objetivo de informar a la sociedad en general, y a los grupos de interés del sector cementero en particular, sobre el 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:



A lo largo del ejercicio 2021, se han llevado a cabo las siguientes actuaciones:



3.1 Actividades para grupos de interés

Jornadas "Desarrollo Sostenible: ¿Responsabilidad de todos?"



Durante 2022 FLACEMA puso en marcha una nueva campaña de educación ambiental, dirigida a los centros de enseñanza del entorno de las fábricas de

cemento de Andalucía. FLACEMA lleva desarrolando anualmente desde 2009 estas jornadas de carácter informativo y sensibilizador en materia ambiental.

Con estas jornadas, se pretende trasladar a los alumnos participantes el compromiso que mantiene el sector cementero andaluz con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas, la Economía Circular, la Responsabilidad Social Corporativa y la mejora de la biodiversidad de los espacios naturales de los que se obtienen las materias primas necesarias para la producción de cemento. El principal objetivo de estas jornadas consiste en 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 quince ejercicios consecutivos desarrollándo esta actividad, FLACEMA ha celebrado 120 jornadas y ha contado con la asistencia de más de 4.500 alumnos y profesores de más de 35 centros de educación andaluces.



Jornadas celebradas durante 2022:

Localidad	Centro	Fecha	Nº Participantes
Alcalá de Guadaíra (Sevilla)	IES Cristóbal de Monroy	22/04/2022	45 alumnos
		09/05/2022	45 alumnos
	CEIP Ángeles Martín Mateo (La Liebre)	05/04/2022	10 alumnos
	CEIP Molinos de Guadaíra	02/11/2022	20 alumnos
		03/11/2022	22 alumnos
Carboneras (Almería)	IES Juan Goytisolo	23/11/2022	50 alumnos
Málaga	IES Puerta de la Axarquía	07/04/2022	70 alumnos
Niebla (Huelva)	IES Alfonso Romero Barcojo	26/05/2022	67 alumnos
Jerez	IES Fernando Savater	07/11/2022	60 alumnos

REPERCUSIÓN EN MEDIOS















CementoHormigón



Actualidad



Cementos Portland Valderrivas participa en las jornadas de desarrollo sostenible del Centro Molinos del Guadaira

Jornada de la Industria Cementera Andaluza (XV JICA)



El 12 de diciembre de 2022, en la sede de la Fundación Cajasol, se celebró la decimoquinta edición de las Jornadas de la Industria Cementera Andaluza (JICA).

Durante el acto, fue presentada la Memoria de Sostenibilidad del sector cementero andaluz, que es elaborada cada dos años. La novena edición de este documento, fue elaborada a lo largo de 2022 y recoge los datos de los grupos empresariales que forman parte de FLACEMA (En 2022: Votorantim Cimentos, FYM HeidelbergCement Group, Cementos Portland Valderrivas, CEMEX España y LafargeHolcim).





Intervinieron en el acto, el presidente de FLACEMA, Alan Svaiter, los vicepresidentes de FLACEMA, José Manuel Rodríguez y José Miguel Sánchez, en representación de UGT-FICA Andalucía y CCOO del Hábitat Andalucía respectivamente y el director general de FLACEMA, Manuel Parejo, que fue el encargado de presentar la IX Edición de la Memoria de Sostenibilidad.

REPERCUSIÓN EN MEDIOS





Presentación de la memoria de sostenibilidad del sector camentero andaluz

El sector cementero invierte 34 millones en Andalucía entre 2019 y 2021

El consumo del producto vuelve a caer en 2022 tras subir en 2021 respecto a los datos de 2020

Redacción

El consumo de cemento en Andalucía descendió un 1,2% en 2020 a causa de la crisis sanitaria del Covid-19 y creció un 15,4% en 2021, hasta alcanzar 3,3 millones

moria de Sostenibilidad del Sector Cementero, elaborada por la Fun-dación Laboral Andaluza del Cemento y el Medio Ambiente (Fla-centa). Tras la recuperación del consumo de cemento experimen-tada en 2021, en 2022 ha vuelto a descender. Concretamente, en el descender. Concretamente, en es período enero-septiembre de 2022, la reducción fue de un 4,6% (2.281.390 toneladas). La Memoría de Sostenibilidad, que se elabora y edita cada dos

años y que fue presentada ayer lunes en un acto en la Fundación Cajasol, recoge los datos de los cinco grupos empresariales que forman parte de Flacema (Voto-rantim Cimentos, FYM Heidel-bergCement Group, Cementos Portland Valderrivas, CEMEXES-soña, y Legarablecim). Entre paña y LafargeHolcim). Entre 2019 y 2021, estas empresas in-virtieron en la comunidad anda-luza más de 34 millones de euros, el 32% para proyectos medioam-bientales.

Premio de Pintura de Alcalá de Guadaíra

FLACEMA y el Grupo Cementos Portland Valderrivas, en colaboración con el CEIP Ángeles Martín Mateo, ubicado en la Barriada La Liebre de Alcalá de Guadaíra, concedieron en 2022 los premios correspondientes a la séptima edición del Concurso de Pintura Infantil.

El primer premio de la convocatoria de este año fue para Paloma Zamira, alumna de 6º de Primaria, mientras que el segundo recayó en Malena Crespo, estudiante del mismo curso. Las ganadoras han recibido una tablet, y un lote de libros y material de dibujo, respectivamente.





En el acto de entrega estuvieron presentes, además de las ganadoras y sus familias, el responsable de Medio Ambiente de la fábrica de la localidad sevillana de Alcalá de Guadaíra de Cementos Portland Valderrivas, Pedro Lanagrán; Francisco Cueto, representante de Flacema, y la directora del CEIP Ángeles Martín Mateo, Susana Vilches.

FLACEMA y el Grupo Cementos Portland Valderrivas contribuyen a la formación de los jóvenes alcalareños a través de distintas iniciativas en colaboración con centros de enseñanza primaria y secundaria locales. Con este tipo de acciones, colaboran en la concienciación e implementación de valores como la eficiencia energética, la transición ecológica o la sostenibilidad industrial.

REPERCUSIÓN EN MEDIOS





3.2 Formación

XIX Curso para Delegados de Medio Ambiente

El Delegado de Medio Ambiente, una figura pionera surgida del Acuerdo de la Mesa Sectorial de Valorización Energética del sector cementero andaluz, desempeña la función de representar a los trabajadores de las fábricas de cemento en asuntos medioambientales. Su responsabilidad principal es supervisar y controlar que las actividades llevadas a cabo en cada fábrica se realicen de manera segura y respetuosa tanto para los trabajadores como para el entorno.

Desde el año 2004, se ha impartido el curso dirigido a los delegados, celebrando su decimonovena edición en 2022. Esta iniciativa, realizada por FLACEMA, tiene como objetivo proporcionar una formación adecuada a los profesionales para que estén plenamente capacitados en el desempeño de sus labores.

El contenido del curso se actualiza anualmente, adaptándose a los temas considerados más relevantes por FLACEMA y las organizaciones sindicales que la conforman. Los módulos impartidos en la edición de 2022 incluyeron los siguientes temas:

- Tema 1. La crisis ambiental y el futuro de la sostenibilidad
- Tema 2. Cambio climático y el sector del cemento
 - □ Novedades normativas: COP26 de Glasgow (noviembre 2021)
 - ☐ Cambios en el régimen de comercio de derechos de emisión de CO2
 - ☐ Hacia la neutralidad climática en el sector cementero
 - $\ \square$ Estrategias y proyectos del sector cementero.
 - ☐ Análisis de la información climática en los informes de sostenibilidad
- Tema 3. Economía circular
 - □ Novedades normativas



- ☐ El sector del cemento y la simbiosis industrial
- ☐ Análisis de la información relacionada con la circularidad en los informes de
- ☐ sostenibilidad.
- Tema 4. Participación sindical en el medio ambiente de los centros detrabajo
 - ☐ Aspectos y documentos clave.
- Tema 5: Análisis de la Negociación del VII Acuerdo de Valorización de Andalucía
 - ☐ Grado de cumplimiento por parte de las empresas del VI Acuerdo de Valorización

Al igual que en años anteriores, el curso se diseñó en la modalidad semipresencial a distancia. Cada curso incluyó 18 horas de formación presencial, distribuidas en tres sesiones:



	UGT-FICA Andalucía		CCOO del Hábitat de Andalucía			
	Fecha	Localidad	Asistentes	Fecha	Localidad	Asistentes
1ª sesión	05/10/2022	Antequera (Málaga)	18	28/09/2022	Antequera (Málaga)	28
2ª sesión	03/11/2022	Antequera (Málaga)	18	26/10/2022	Antequera (Málaga)	28
3ª sesión	04/11/2022	Antequera (Málaga)	18	24/11/2022	Antequera (Málaga)	28

Además, se asignaron 32 horas adicionales para la formación a distancia, durante las cuales los participantes tuvieron la oportunidad de realizar consultas al tutor a través de teléfono, correo electrónico y WhatsApp.

Como es habitual, el director general de FLACEMA estuvo presente en la última sesión de cada curso, participando en la clausura y entrega de diplomas.

3.3 Informes y publicaciones

Informe de Valoración del Impacto sobre la Salud del sector cementero en Andalucía

El sector cementero andaluz, integrado por la Agrupación de Fabricantes de Cemento de Andalucía (AFCA) y por los dos sindicatos más representativos, CC.OO. del Hábitat Andalucía y UGT-FICA Andalucía, ha estado siempre plenamente comprometido, no solo con la creación de valor y empleo de calidad, sino con los aspectos ambientales y de la salud de las personas, tanto de sus trabajadores como de las personas que conviven en el entorno de sus fábricas.

En el contexto del VI Acuerdo para la valorización energética y la sostenibilidad de la industria andaluza del cemento, rubricado por la patronal y sindicatos del sector en 2019, se acordó la elaboración de un informe, en el que se analizara el impacto sobre la salud del sector cementero en Andalucía.





Este informe, que ha sido elaborado por la empresa consultora independiente INERCO, fue presentado públicamente el pasado 30 de marzo de 2022, en un acto que estuvo presidido por la consejera de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo, Rocío Blanco y en el que estuvieron presentes representantes de AFCA, CC.OO. del Hábitat Andalucía, UGT-FICA Andalucía y FLACEMA.

El informe, que ha sido elaborado según los criterios establecidos en la guía publicada por la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía para la evaluación del impacto en salud de proyectos sometidos a instrumentos de prevención y control ambiental en Andalucía, se ha centrado en el análisis de factores muy diversos, tales como el ruido, el tráfico y movilidad, la calidad del aire, etc.

La conclusión más importante del estudio es que existe una compatibilidad entre la salud y el bienestar individual y colectivo y la actividad de las instalaciones cementeras en Andalucía.

Presentaciones Locales del Informe de Valoración del Impacto sobre la Salud del sector cementero en Andalucía

El Informe de Valoración del Impacto sobre la Salud del sector cementero fue presentado a lo largo de 2022 en distintas fábricas y localidades andaluzas.

El 10 de noviembre de 2022 se presentó el informe en un acto en la fábrica de cementos de Niebla, del grupo Votorantim Cimentos, en una reunión de trabajo a la que asistieron varios representantes de los



principales grupos de interés de la localidad onubense: representantes de varias hermandades de Niebla (Rocío y Semana Santa), de la Asociación contra el Cáncer, delegados de medio ambiente de la planta, vecinos de la localidad y varios representantes del Ayuntamiento de Niebla, entre ellos la alcaldesa, Laura Pichardo.

El sector cementero estuvo representado por el director de la fábrica de Niebla de Votorantim Cimentos, Jacobo Valero, por el director general de FLACEMA, Manuel Parejo y por el vocal de FLACEMA por parte de UGT FICA Andalucía, Joaquín Barrera, que presentaron a los asistentes la metodología y los principales resultados del estudio.



cementero en Andalucía.

En la fábrica de Málaga, el estudio se presentó en la 6ª edición de su Comisión de Sostenibilidad, en la que el director de FLACEMA, Manuel Parejo, presentó a los asistentes los objetivos de los acuerdos de valorización y las principales conclusiones del Informe de impacto sobre la salud del sector

Participaron tambiñén en el acto, Román Soria, secretario de la Asociación de Vecinos de La Araña y Luis Medina, director general de medio ambiente del Ayuntamiento de Málaga. Como representantes de FYM HeidelbergCement, intervinieron entre otros, los miembros del Patronato de FLACEMA, Tomás Azorín y Alfonso Queipo.

El 24 de noviembre de 2022, el director de FLACEMA, participó en el Comité Local de Información y Sostenibilidad (CLIS) de la fábrica de Lafarge Holcim de Jerez de la Frontera, donde presentó el Informe de valoración del impacto sobre la salud del sector cementero en Andalucía a los miembros del Comité.

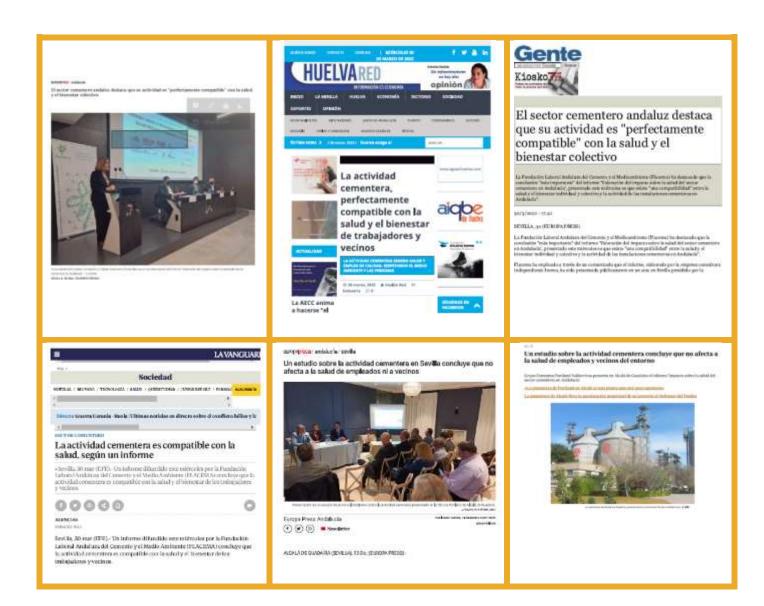




La fábrica de Cementos Portland Valderrivas de Alcalá de Guadaíra llevó a cabo una presentación del informe. La presentación se celebró el 13 de diciembre en el Hotel Oromana y contó con la presencia de David Vega, Director de la fábrica de Alcalá de Guadaíra, Manuel

Parejo, Director de Flacema y representantes de INERCO. Además estuvieron presentes, entre otros, Antonio José Ramírez, Delegado Territorial de Sevilla de Economía, Hacienda, Fondos Europeos y de Política Industrial y Energía de la Junta de Andalucía; Mercedes Santoja, Secretaria General del Hábitat de CCOO Sevilla; Joaquín Barrera, en representación de la secretaría general de UGT en Sevilla; Pablo Chaín, Concejal de Innovación y Modernización Administrativa y Transición ecológica del Ayuntamiento de Alcalá de Guadaíra; además de una completa representación del Pleno del Ayuntamiento de Alcalá de Guadaíra, de la Escuela de Ingenieros de la Universidad de Sevilla y de la Federación de Asociaciones de Vecinos de Alcalá de Guadaíra.

REPERCUSIÓN EN MEDIOS



Memoria de Sostenibilidad

En 2022, FLACEMA presentó la novena edición de la Memoria de Sostenibilidad del Sector Cementero Andaluz. Esta memoria tiene como objetivo medir, divulgar y rendir cuentas ante nuestros grupos de interés del impacto del sector en el medio ambiente, la sociedad y la economía.

La memoria se elabora cada dos años y la última edición abarca los periodos informativos de 2020 y 2021, siguiendo las directrices de la Global Reporting Initiative (GRI) para la elaboración de memorias de sostenibilidad.



El documento se ha publicado en formato electrónico e impreso, siendo este último un tríptico resumen de la memoria. Tanto el tríptico como la versión completa están disponibles en la <u>página web de FLACEMA</u>.

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

La presentación pública de la memoria tuvo lugar el 12 de diciembre en un evento en la Fundación Cajasol, contando con la participación del presidente de FLACEMA, Alan Svaiter, los vicepresidentes José Manuel Rodríguez y José Miguel Sánchez en representación de UGT-FICA Andalucía y CCOO del Hábitat Andalucía, respectivamente, y el director general de FLACEMA, Manuel Parejo, encargado de presentar la novena edición de la Memoria de Sostenibilidad.

Resumen de las memorias editadas				
Edición	Año	Periodo		
	Publicación	Informativo		
1 ^a	2.006	2.003-2.005		
2 ^a	2.008	2.006-2.007		
3 ^a	2.010	2.008-2.009		
4 ^a	2.012	2.010-2.011		
5 ^a	2.014	2.012-2.013		
6 ^a	2.016	2.014-2.015		
7 ^a	2.018	2.016-2.017		
8 ^a	2.020	2.018-2.019		
9 ^a	2.022	2.020-2.021		



REPERCUSIÓN EN MEDIOS



Agenda Escolar

FLACEMA ha elaborado, por segundo año consecutivo, una agenda escolar para el curso académico 2022/2023, de la que han sido distribuidas más de 1.300 ejemplares en distintos centros escolares ubicados en el entorno de las fábricas de cemento andaluzas.

La agenda ha sido diseñada para alumnos de secundaria, con el objetivo principal de que conozcan como contribuye un material como el cemento a la construcción de grandes civilizaciones, algunas curiosidades de su producción y el compromiso que mantiene la industria cementera con el desarrollo sostenible, el medio ambiente y su entorno social.

Mediante la utilización de la agenda, a lo largo del curso los alumnos van obteniendo información acerca de los principales retos del sector cementero, como la integración de

los ODS en su día a día, la descarbonización, la economía circular y la mejora de la biodiversidad en las canteras.

AGENDA ESCOLAR



La agenda se encuentra disponible en la página web de FLACEMA.

Como novedad, esta edición cuenta con la posibilidad de optar al sorteo de una tablet, entre todos los alumnos que nos remitan un cuestionario con las respuestas de las preguntas que incluye la agenda a lo largo del curso.

3.4 Universidades

Universidad de Sevilla

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 un nuevo 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 2022 se llevaron a cabo las siguientes actividades contempladas en dicho convenio:

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

FLACEMA y la ETSI convocaron en 2021 y desarrollaron durante 2022, la cuarta edición del Premio FLACEMA al mejor trabajo de ingeniería sobre el cemento y sus aplicaciones. Este premio pretende reconocer al mejor trabajo, tanto de Fin de Grado o Fin de Máster, sobre un tema que esté directamente relacionado con la fabricación del clínker, el cemento, sus productos derivados y/o sus aplicaciones en el sector de la construcción, que haya sido realizado 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 2021 y el 30 de septiembre de 2022.





El jurado se reunió telemáticamente el 9 de diciembre de 2022 y estuvo compuesto por Ricardo López Perona, gerente de AFCA, Joaquín Barrera y Francisco López, vocales de la Comisión Ejecutiva de FLACEMA, Manuel Parejo, director general de FLACEMA y por los profesores de la ETSI, Antonio Martínez, Constantino Fernández y Carlos Leiva, que actuó como secretario del Jurado.



En esta edición, el jurado decidió otorgar por unanimidad a

Cristina Chacón Bonet el premio por el trabajo fin de máster titulado "Development of mortars using construction and demolition waste as fine aggregate with additives. Effect of nanometric additions". El jurado, además de la calidad del trabajo y su relación directa con la aplicabilidad en la industria cementera, valoró muy positivamente el hecho de que en el mismo se contemple la valorización de residuos dentro de los productos de la industria cementera.

El Premio fue entregado por el director de FLACEMA, en el Acto de Entrega de Premios y Reconocimientos del Curso Académico 2022-2023.

Jornadas en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros (ETSI)

FLACEMA y la ETSI, celebraron dos jornadas durante 2022, enmarcadas dentro del programa de actividades contempladas en el acuerdo suscrito entre las dos entidades que, entre otros objetivos, pretende acercar la realidad industrial y laboral a los futuros ingenieros.

La primera jornada, titulada "INNOVACIÓN EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DERIVADOS DEL CEMENTO", se celebró en el salón de grados de la ETSI (también se pudo seguir telemáticamente mediante su retransmisión online), el 25 de abril y participaron más de 40 alumnos del Grado de Ingeniería Civil.



En la apertura de la jornada participaron: Héctor Cifuentes Bulté, catedrático de Universidad del departamento de Mecánica de los Medios Continuos, Francisco López Mejías, secretario de medio ambiente de CCOO del Hábitat de Andalucía y los directores de AFCA y FLACEMA, Ricardo López Perona y Manuel Parejo Guzmán.

Intervinieron como ponentes José Antonio Hurtado, director de Prescripción y Asistencia Técnica en HeidelbergCement Hispania, Hernán Reino, responsable de Asistencia Técnica a Clientes Región Sur de LafargeHolcim España y José Luis Sáez, gerente de Calidad Cemento – Comercial de Cemex.

El programa se cerró con una interesante mesa redonda en la que se abordaron diferentes cuestiones relacionadas con la innovación y la sostenibilidad de los distintos materiales de construcción derivados del cemento.



La segunda jornada se celebró el 25 de noviembre, en el aula 215 de la ETSI (también se pudo seguir a través de la retransmisión online), bajo el título "ELECTRÓNICA DE CONTROL EN FÁBRICAS DE CEMENTO: SALA DE CONTROL, SENSORES Y SISTEMAS".

En la apertura de la jornada participaron: Alejandro Carballar, subdirector de Digitalización y Comunicaciones de la ETSI, Joaquín Barrera, vocal de FLACEMA y secretario sectorial de UGT-FICA Andalucía y Ricardo López Perona, director de AFCA.

Tras la presentación, tuvo lugar una interesante mesa redonda, moderada por Manuel Parejo, director de FLACEMA, en la que intervinieron: Ángel Duarte Carrillo, jefe del servicio eléctrico del departamento de mantenimiento de la fábrica de Carboneras de LafargeHolcim y Juan José Ramírez Fenosa, director de optimización de la fábrica de Niebla de Votorantim Cimentos.

Jornada de Ingeniería Ambiental

El 3 de junio de 2022, FLACEMA participó en la III Jornada de Ingeniería Ambiental, organizada por el departamento de Ingienería Química y Ambiental de la ETSI de la Universidad de Sevilla. Bajo el título "Desarrollo Industrial y protección del Medio Ambiente", esta jornada se celebró en un marco en el que se requiere la intervención de la Ingeniería Ambiental para el logro de los objetivos que, tanto a nivel de la UE como de España, se han trazado en aras a alcanzar una significativa mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero para 2030.



El sector cementero participó en esta jornada mediante una ponencia impartida por Ricardo López Perona, director de AFCA, que presentó la principales conclusiones del Estudio de Valoración del impacto sobre la salud y el medio ambiente del sector cemento en Andalucía.

Universidad de Málaga

FLACEMA y la Universidad de Málaga (UMA) firmaron un Convenio en diciembre de 2021, con el que sentaron las bases de la colaboración entre la Fundación y la Universidad, a través de su Cátedra FYM de Cambio Climático. Ambas instituciones se comprometieron a colaborar en el desarrollo de actividades conjuntas en materia ambiental, de cara a los futuros escenarios de cambio climático.

Durante 2022 se llevó a cabo la siguiente actividad contemplada en dicho convenio:

Premio "Málaga Sostenible"

En el contexto del convenio suscrito el ejercicio anterior, a lo largo de 2022 se desarrolló la primera edición del Premio "Málaga Sostenible", que tuvo como objeto reconocer al mejor trabajo, de Fin de Grado o Fin de Máster, realizado por un alumno de la UMA, en el que se abordara algún tema directamente relacionado con el cambio climático o la economía circular.

El 28 de marzo tuvo lugar el acto de presentación del Premio, que contó con la participación del Decano de la Facultad de Ciencias de la UMA, Antonio Flores y el director general de FLACEMA, Manuel Parejo. Por parte de la Cátedra FYM de Cambio Climático, participaron Tomás Azorín, director de Estrategia y Transformación de HeidelbergCement Hispania, empresa mecenas de la Cátedra y propietaria de la fábrica de cemento de La Araña y el director de la Cátedra y profesor de Botánica y Fisiología Vegetal, Enrique Salvo.

A la primera edición del Premio, que ha contado con una dotación de 1.000 €, han podido optar







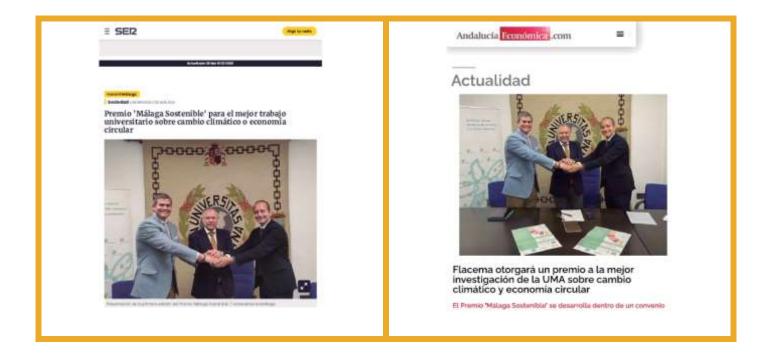






los alumnos de la UMA que hayan defendido un TFG o TFM sobre la temática indicada anteriormente durante los cursos 2020-21 y 2021-22, pudiendo presentar sus candidaturas hasta el 30 de diciembre de 2.022.

REPERCUSIÓN EN MEDIOS



3.5 Comunicación y actividad institucional

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

La decimoséptima edición del Premio FLACEMA a la Mejor Comunicación sobre Desarrollo Sostenible en la Industria Andaluza fue convocada en 2022. Este premio tiene como objetivo destacar los avances en materia de desarrollo sostenible en el sector de la industria de transformación en Andalucía.

Desde su creación en 2006, el premio ha recibido más de 350 candidaturas de periodistas y medios que han abordado diferentes enfoques relacionados con la industria andaluza.

En esta edición, se presentaron 21 trabajos de 15 periodistas y medios de comunicación, lo que supuso la mayor cifra registrada en la historia del concurso.

Presidido por el consejero de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía, Ramón Fernández-Pacheco, el jurado de esta edición estuvo integrado por María García de la Fuente, presidenta de la Asociación de Periodistas de Información Ambiental (APIA), el rector de la Universidad de Sevilla, Miguel Ángel Castro, y el rector de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, Francisco Oliva, así como el presidente de la Fundación Cajasol, Antonio Pulido; la





directora del periódico Tribuna Andalucía, Montserrat Hernández; el presidente de FLACEMA y CEO de Votorantim Cimentos España, Alan Svaiter; el vicepresidente de FLACEMA y secretario general de CCOO- del Hábitat-A, José Miguel Sánchez; el vicepresidente de FLACEMA y secretario general de UGT FICA Andalucía, Manuel Jiménez; el presidente de CEMEX España Operaciones, José Manuel Cascajero y Manuel Parejo, director general de FLACEMA.

El acto de entrega del premio, fue celebrado en la sede de la Fundación Cajasol en Sevilla y estuvo presidido por la secretaria general de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía, María del Mar Plaza, contando con la participación del presidente de FLACEMA, Alan

Svaiter, junto al vicepresidente José Miguel Sánchez y al vocal José Jesús Rodríguez, así como de su director general, Manuel Parejo.



En esta edición, el periodista Javier Bolaños obtuvo el primer premio, dotado con 2.000 euros, por el reportaje 'Hidrógeno verde, blanco y verde', difundido en el programa radiofónico 'Cambio Climático' de Canal Sur Radio. Asimismo, el jurado concedió un accésit de 1.000 euros a la periodista de Canal Sur TV Marisa Gallego, por su reportaje 'Reciclaje de neumáticos en Andalucía', emitido en el programa 'Espacio Protegido' del canal autonómico.



Para 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.

REPERCUSIÓN EN MEDIOS



Flacema convoca la XVII edición del Premio a la Mejor Comunicación sobre Desarrollo Sostenible en la Industria Andaluza

signed region

SEVELSA 11/10/DODGA PRESS)

teleprensa.

Flacema convoca la XVII edición del Premio a la Mejor Comunicación sobre Desarrollo Sostenible en la Industria Andaluza

La Fundación Laboral Andaluta del Cementó y el Medio Ambiente (Flacemi) ha consocado este miércoles la XVII edición del "Premio a la Mejor Comunicación sobre Desarrollo Socientible en la industria Andalua", distado con un primer premio de 2,000 euros y un accidid de 1,000 euros y un accidid de 1,000 euros, y para el que el placo de presentación de los trabajos periodiscos permanecerá abiento hasta el próximo 15 de septiembre de 3,002.







Javier Bolaños gana el Premio a la Mejor Comunicación sobre Desarrollo Sostenible

Extradigital Andalucia

El periodista Javier Bollaños ha obtenido el XVII Phemio a la Mejor Comunicación sobre Desancillo Sodenible en la Industria Andelura Cuenta cón una dotación de zodo euros y ha selo convocado por la Europadón Laboral Andeluza del Comento y el Medio Ambiente (Placema). El reportaje seleccionado como el mejor ha sido "Letrágeno uerde Manoo y, y redel difinado en el programa radiotónico "Cambio Climitato" de Carati. Su Filadio. Canal Sur premio FLACEMA a la Mejor Comunicación sobre Desarrollo Sostenible



Canal Sur ha unto galantização en la atalanta alaphina edición de las Premisso R. ACSIVA con ha dios galadores a la Vega Comunicación sobre Desarrollo Systemble, a los que se hallise prepentado 20 tráspos de tada España. Fundation | Cajasol | 0

La Fundación Cajasol acoge la entrega del XVII Premio FLACEMA de Comunicación 2022

Total Ball I Mally Walletts Protein

E turige tidógen erás, senjaj erás gos e 2017 eras Facena a fece cometació el discreta same aceptente eráseia El reportaje 'Ilidrógeno verde, blanco y verde' gana el XVII Premio Flacema a mejor xumunicación en desarrollo sostenible



STRUATED IN RANGE

Página web y redes sociales



Con el fin de informar sobre las actividades de la Fundación y las últimas novedades en el sector cementero de Andalucía, FLACEMA se posiciona mediante la difusión de noticias y actividades en su página web y en diversas redes sociales, fortaleciendo así su comunicación con diferentes grupos.





Desde 2011, FLACEMA ha estado presente en Facebook, Twitter y YouTube. En 2020, se añadió un nuevo perfil en la red social LinkedIn y en 2021 en Instagram (@fundacion_flacema).

Se puede acceder a cualquiera de estos perfiles a través de enlaces en la página web de la fundación (www.flacema.org) o buscando FLACEMA dentro de las propias redes sociales.

Además, FLACEMA ha continuado colaborando con la agencia de comunicación Grayling en la gestión y supervisión de diferentes perfiles en redes sociales (Twitter, Facebook, LinkedIn e Instagram) de la cuenta Economía Circular en Andalucía (@ECAndalucia).

A través de estos canales, se ha llevado a cabo una labor intensiva de difusión de información, incluyendo artículos de actualidad, eventos y declaraciones de interés relacionados con el desarrollo sostenible y la economía circular en Andalucía, con el objetivo principal de colaborar en la difusión de este tipo de información.



El contenido de las redes sociales de Economía Circular en Andalucía se crea semanalmente y se publica diariamente después de ser validado. En los últimos doce meses se han publicado un total de 424 publicaciones y se ha obtenido un total de más de 3.407seguidores, 781 más que el año anterior.

GRAYLING



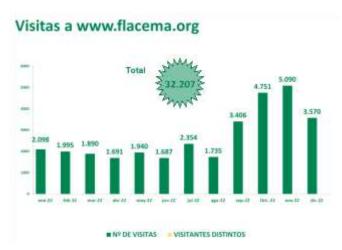




RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DE LAS REDES SOCIALES Y LA WEB DE LA FUNDACIÓN DURANTE 2022









Actividad institucional

Durante el año 2022, FLACEMA ha mantenido una destacada actividad institucional, siendo una de las áreas más importantes para la organización. Desde FLACEMA se ha logrado mantener un contacto constante con una amplia variedad de grupos de interés, incluyendo la administración autonómica, partidos políticos, ayuntamientos, medios de comunicación, entre otros.

La Fundación y sus Órganos de Gobierno han establecido una comunicación permanente con diversas instituciones, entre las que se encuentran la Junta de Andalucía, la Confederación de Empresarios de Andalucía (CEA), Oficemen, la Fundación CEMA, los sindicatos CCOO y UGT, la Fundación Cajasol, las Cámaras de Comercio, la Asociación de Fundaciones Andaluzas (AFA), la Asociación de Periodistas de Información Ambiental (APIA), así como con las universidades Pablo de Olavide y de Sevilla. También se han establecido vínculos con diferentes grupos políticos a nivel regional y local.

Estas interacciones han permitido a FLACEMA mantenerse al tanto de los acontecimientos relevantes en el ámbito institucional, así como establecer colaboraciones y alianzas estratégicas con distintos actores clave en el sector. El contacto activo con estas instituciones y organizaciones ha sido fundamental para fortalecer el papel de FLACEMA como referente en el ámbito de la sostenibilidad y la industria cementera en Andalucía.

REUNIONES INSTITUCIONALES

Reuniones institucionales con Grupos Parlamentarios

07/02/2022 Grupo Parlamentario VOX 03/03/2022 Grupo Parlamentario PSOE 13/10/2022 Grupo Parlamentario PP

Asistentes:

- -Alan Svaiter
- -Manuel Parejo
- -David Vega
- -José de la Vega
- -Ricardo López
- -Alejandro Hernández. (VOX)
- -Macario Valpuesta (VOX)

- -Alan Svaiter
- -Manuel Parejo
- -David Vega
- -Joaquín Barrera
- -José Jesús Rodríguez
- -Ricardo López
- -José Antonio Hidalgo (PSOE)
- -Noelia Ruiz(PSOE)
- -Mercedes Gámez (PSOE)

- -Alan Svaiter
- -David Vega
- -Joaquín Barrera
- -Manuel Parejo
- -Antonio Saldaña (PP)
- -Ana Chocano (PP)
- -Juan Bueno (PP)

Asunto:

Exposición de alegaciones de la Ley de Economía Circular





Reuniones institucionales con miembros del Gobierno de la Junta de Andalucía 13/09/2022 27/09/2022

Consejera de Fomento y Consejera de Empleo

Consejero de Industria y Viceconsejero de Medio Ambiente

Asistentes:

- -Alan Svaiter
- -Manuel Parejo
- -David Vega
- -José de la Vega
- -Ricardo López
- -Silvia Valenzuela
- -Antonio Cases
- -Mario Muñoz-Atanet. Viceconsejero de Fomento
- -Marifrán Carazo. Consejera de Fomento
- -Rocío Blanco. Consejera de Empleo

- -Alan Svaiter
- -Manuel Parejo
- -Isidoro Miranda
- -Miguel Ángel Martínez
- -Ricardo López
- -Aniceto Zaragoza
- -Ana Vielva. Viceconsejera de Industria.
- -Cristóbal Sánchez. Secretario General de Insdustria.
- -Jorge Paradela. Consejero de Industria

Asunto:

Presentación institucional y posibles proyectos de inversión en Andalucía para la mejora de la competitividad y el mantenimiento de la actividad industrial y el empleo en Andalucía.





COMPARECENCIAS EN EL PARLAMENTO DE ANDALUCÍA



FLACEMA participó el pasado 7 de marzo de 2022 en una Comparecencia Parlamentaria sobre la Ley de Economía Circular de Andalucía (LECA). El director de FLACEMA, Manuel Parejo, expuso la importancia de recoger en la Ley los distintos escalones de la jerarquía de gestión de los residuos y los beneficios del empleo de materias primas y combustibles alternativos en el proceso productivo del cemento, así como su contribución al impulso de la Economía Circular.

El 19 de diciembre de 2022, Manuel Parejo compareció de nuevo en sede parlamentaria para presentar las alegaciones de FLACEMA en relación con la LECA, que en ese momento se encontraba en fase de tramitación.



Intervención en medios de comunicación

A lo largo de 2022, FLACEMA ha intensificado su presencia en distintos medios de comunicación mediante la publicación de diversas intervenciones:

GRABACIÓN DEL PROGRAMA EMPLEADOS





El 22 de abril FLACEMA participó en la grabación de un un reportaje para el programa Empleados de Canal Sur TV, en las instalaciones de la fábrica de Alcalá de Guadaíra del Grupo Cementos Portland Valderrivas.

Εl Youtube reportaje, que encuentra disponible canal de se en nuestro (https://www.youtube.com/watch?v=R1d2HGrnY88), sirvió para explicar las principales conclusiones del informe elaborado por el sector cementero sobre el impacto de la actividad de las fábricas en la salud del entorno.



ENTREVISTA EN CANAL SUR RADIO



Manuel Parejo, director de FLACEMA, concedió una entrevista el pasado 31 de enero de 2022 en el programa El Mirador de Andalucía, de Canal Sur Radio, en la que explicó los resultados de la tesis doctoral e investigación para optimizar el coste eléctrico en cementeras con herramientas de Inteligencia Artificial.

La entrevista se encuentra disponible en el siguiente enlace: https://flacema.org/entrevista-a-manuel-parejo-en-canal-sur-radio/

OTRAS APARICIONES EN MEDIOS



Tribuna de Andalucía



Noviembre de 2022. Tribuna de Manuel Parejo distintas cabeceras del Grupo Joli (ElDía de Córdoba, Málaga Hoy, Diario de Cádiz, Diario de Sevilla, etc.)

FLACEMA 2022



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