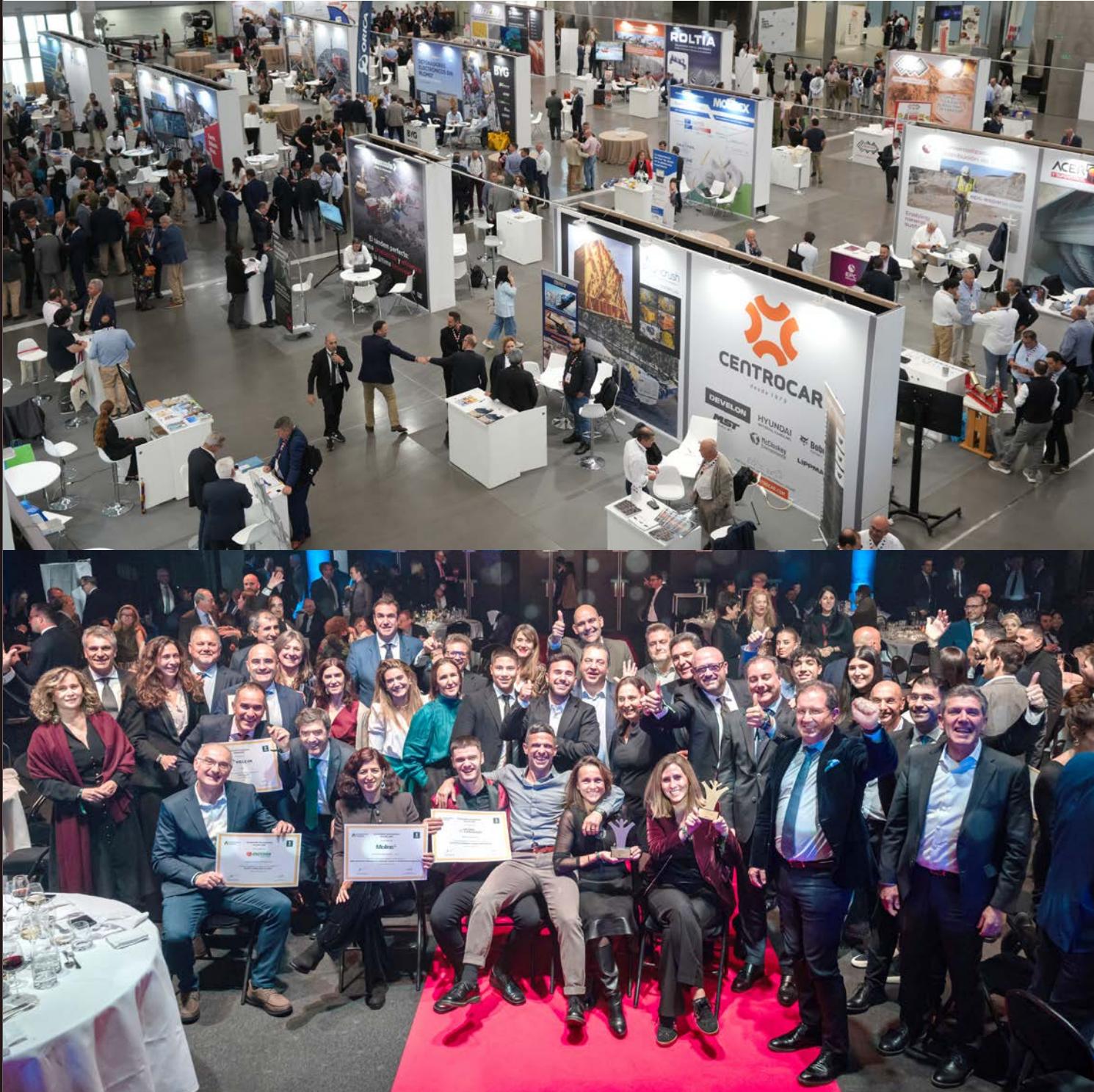


actualidad



VII Congreso Nacional de Áridos: el principal nodo del sector ● Entrevistas VII CNA:
Alberto Novoa, Santiago Sánchez, César Luaces y Jaume Puig i Canal ● REsourceEU:
asegurar el suministro de materias primas ● Asamblea General ANEFA 2025 ●
Reuniones con el Ministro de Industria y con el Secretario de Estado de Energía ●
Premios Nacionales y Europeos de Desarrollo Sostenible ● XXV aniversario de la Cátedra
ANEFA ● Reunión del proyecto Rotate y del de SCIMIN-CRM ● El suelo y los áridos, en la
base de todo, por Rita Martínez ● Guía de Gestión de la Biodiversidad en Explotaciones
de Áridos ● Nueva Directiva Europea de Vigilancia y Resiliencia del Suelo



arco
electrónica

976 81 90 10 - arco@arcoelectronica.es
www.arcoelectronica.es

ARCO MET7

976 14 18 73 - arcomet7@arcomet7.com
www.arcomet7.com



AUTOMATIZACIÓN / CUADROS ELÉCTRICOS



SCADA / ARCO MINERAL PLATINUM



DETECTORES DE METALES



SISTEMAS DE PESAJE



ALIMENTADOR PESADOR ALPES



LLENADO BIG BAG



ENSACADORA SACO VÁLVULA | EN

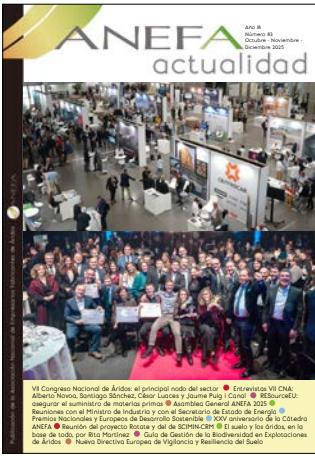


ENSACADORA CONTINUA | ECF

LÍNEAS DE PALETIZADO POR ALTO Y ENCAPUCHADO



LÍNEAS DE PALETIZADO CON ROBOT Y ENFARDADO



Áridos, estrategia de presente y futuro

Este número de ANEFAActualidad no es una mera recopilación de noticias: es una fotografía empresarial y estratégica de un sector que está hablando el idioma correcto: valor, riesgo, competitividad y propósito. Lo vivido en el VII Congreso Nacional de Áridos y, después, en Bruselas con los Sustainable Development Awards dibuja una misma línea: la industria de los áridos ya no puede gestionarse solo como una actividad extractiva; debe dirigirse como una cadena de suministro esencial, moderna y sometida a una exigencia creciente.



SANTIAGO SÁNCHEZ ÁLVAREZ
Presidente de ANEFA

rra", se transforma; ya no se "explica" al final, se diseña desde el principio.

Innovación, circularidad y personas: competitividad real. En nuestro sector, la digitalización no es moda: es supervivencia. Automatización, datos e IA ya impactan en el P&L: eficiencia, mantenimiento, consumos, seguridad y cumplimiento ambiental. Proyectos como DigiEcoQuarry, Rotate, SCIMIN-CRM o QUEEN constituyen una estrategia de liderazgo. Y la tecnología "visible" —como la visita a Caterpillar—

recuerda que la transición industrial será una hoja de ruta con números, marcada por eficiencia, conectividad y energía.

La economía circular es irreversible, pero el mercado compra prestaciones y cumplimiento, no eslóganes. Escalar materiales secundarios exige calidad, trazabilidad y rigor: caracterizar, certificar, declarar y comunicar bien.

Y todo esto descansa sobre un pilar irrenunciable: personas y seguridad. La seguridad es el KPI que no admite negociación, y el talento es ya un reto estructural: relevo generacional, perfiles técnicos y presencia femenina. Iniciativas divulgativas, como los talleres con niños, no son un detalle: son inversión en capital humano y aceptación social.

En este contexto, el 25º aniversario de la Cátedra ANEFA recuerda algo esencial: sin conocimiento, formación e investigación aplicada no hay transición posible, ni competitividad sostenible.

Europa y reputación: la misma conversación. Córdoba y Bruselas forman parte del mismo tablero. GAIN y los premios europeos no son solo una foto: muestran que la agenda europea (permisos, financiación, resiliencia, circularidad y mercado) aterriza directamente en nuestras canteras. Quien no lo entienda seguirá gestionando como si el mundo fuera el de ayer.

La conclusión es clara: el futuro no pertenecerá a quien extraiga más, sino a quien produzca mejor. Y para ello serán necesarios permisos planificables, innovación aplicada, circularidad de calidad, seguridad real, personas formadas y una relación inteligente con la sociedad y con Europa.

Esa exigencia llega por múltiples frentes: regulación europea, presión social, costes energéticos, necesidad de atraer talento, mercado de la construcción e inversión para producir mejor, con menos huella de CO₂, y más seguridad. A veces es reto, a veces oportunidad; en realidad, ambas cosas. La pregunta empresarial es simple: ¿quién llega primero y quién se queda atrás?

Esencialidad: si somos estratégicos, debemos ser "planificables". Sin áridos no hay infraestructura, vivienda ni transición energética. Pero convertir esa esencialidad en ventaja competitiva exige previsibilidad. Una industria intensiva en capital no puede operar con permisos inciertos, cambios de criterio y plazos sin reloj. Si queremos inversión y modernización, necesitamos un marco que permita planificar a 10-20 años. De ahí la importancia de la simplificación administrativa: no para reducir garantías, sino para lograr mejor técnica normativa, coordinación y seguridad jurídica. Ventanilla única, expediente interoperable y "Buen Proyecto" son palancas para que los proyectos excelentes no mueran en la tramitación.

Sostenibilidad: de relato a licencia operativa. La sostenibilidad ya no es solo reputación: es aceptación social, financiación, contratación, relación con el territorio y mercado. La Estrategia Áridos 2030 mantiene plena vigencia como plan sectorial. Pero sin maquillaje: sostenibilidad exige inversión, y la inversión exige retorno. Por eso es clave el foco en soluciones verificables: restauración con biodiversidad, economía circular con calidad, reducción de emisiones, digitalización y proyectos sociales que construyen confianza. La mentalidad cambia: la cantera ya no se "cie-

► EDITORIAL.....	03
► VII CONGRESO NACIONAL DE ÁRIDOS	04
► TRIBUNAS DEL VII CONGRESO NACIONAL DE ÁRIDOS.....	18
► SUSTAINABILITY DEVELOPMENT AWARDS DE AGGREGATES EUROPE	23
► GRAN ANGULAR	24
► ESPECIAL: ASAMBLEA GENERAL ANEFA 2025: MÁS EFICIENTES, MÁS SOSTENIBLES	27
► ESPECIAL XXV ANIVERSARIO DE LA CÁTEDRA ANEFA - UPM.....	28
► MEDIO AMBIENTE.....	29
► COMUNICACIÓN	30
► ÁREA DE ASOCIADOS	30
► NOVEDADES LEGISLATIVAS Y OBSERVATORIO JURÍDICO.....	30
► PROYECTOS	31
► ARTÍCULOS TÉCNICOS.....	33

DIRECTORIO DE SEDES



Oficinas Centrales: Plaza de las Cortes, 5, Planta 7^a, 28014 Madrid
Teléfono: 91 502 14 17 Fax: 91 433 91 55 E-mail: anefa@aridos.org

ASOCIACIONES MIEMBRO

Asociación de Empresa Fabricantes de Áridos y Afines de Andalucía - AFA Andalucía
Avenida de la Aurora 15 - 1ºI - 29002 Málaga
Tf.: 952 282 195 - Fax: 952 104 532
afa.andalucia@gmail.com

Asociación de Empresa Fabricantes de Áridos del Principado de Asturias - AFAPA
c/ Alvarez Garaya 12 - 8º Dcha - 33206 Gijón
Tf.: 984 199 066 - Fax: 984 196 370
info@afapa.org.es

Asociación de Empresa Fabricantes de Áridos de Castilla y León - AFARCYL
Plaza Cortes Leoneses - 2º B - 24003 León
Tf.: 616 827 610
afarcyl@aridos.org

VII Congreso Nacional de Áridos: el centro de la industria de los áridos



“

El VII Congreso Nacional de Áridos ha concluido de nuevo como un enorme éxito en el fondo y la forma. En el Centro de Exposiciones, Ferias y Congresos de Córdoba se dieron cita más de 1.000 personas para dejar claro un mensaje: el futuro del sector pasa por la sostenibilidad, la innovación y la unidad





Conclusiones VII CNA: sostenibilidad, innovación y cohesión



El VII Congreso Nacional de Áridos ha concluido de nuevo como un enorme éxito en el fondo y la forma. En el Centro de Exposiciones, Ferias y Congresos de Córdoba se dieron cita más de 1.000 personas para dejar claro un mensaje: el futuro del sector pasa por la sostenibilidad, la innovación y la unidad. Organizado por la Federación de Áridos (FdA) —que agrupa a ANEFA, ARIGAL, ARIVAL, Euskal Árido, el Gremi d'Àrids de Catalunya—, el encuentro ha reunido a empresarios, trabajadores, técnicos, académicos, investigadores y asociaciones procedentes de toda España y del ámbito internacional, consolidándose como la gran cita de referencia del sector.

Diez conclusiones que definen el presente y futuro del sector

UNIDAD Y ESENCIALIDAD

El Congreso reafirmó que los áridos son la base material del progreso. Sin ellos no habría carreteras, viviendas, hospitales ni energías renovables. El sector pide una estrategia nacional que garantice el acceso sostenible a los recursos locales y la autonomía estratégica del país.



COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD

La Estrategia Áridos 2030, con seis ejes, 33 líneas y 150 acciones, sigue guiando al sector hacia un modelo aliado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, la innovación y la circularidad.

Acceso sostenible a los recursos.



Se reclama un marco jurídico claro, estable y predecible que asegure la disponibilidad de materias primas de proximidad, elemento esencial para la transición energética y la vivienda asequible.

CALIDAD, INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

El sector apuesta por la digitalización, automatización e inteligencia artificial como claves para la eficiencia y la seguridad. Proyectos como DigiEcoQuarry, ROTATE, SCIMIN-CRM o QUEEN sitúan a España a la vanguardia europea.

VISIÓN INTERNACIONAL

La participación del GAIN (Global Aggregates Information Network) reforzó la dimensión glo-

bal del Congreso, mostrando que la sostenibilidad y la cooperación son desafíos comunes en todo el mundo.

ECONOMÍA CIRCULAR Y RESTAURACIÓN

Las explotaciones se conciben como espacios de oportunidad para la biodiversidad, la energía renovable y la educación ambiental. El sector demuestra que los áridos son materiales duraderos y reutilizables.

SEGURIDAD Y PERSONAS

La salud laboral y la seguridad siguen siendo prioridades absolutas, junto con el fomento del talento joven y femenino. El relevo generacional y la formación son pilares para el futuro.

SIMPLIFICACIÓN ADMINISTRATIVA

Se exige una administración ágil y coordinada, que acompañe al sector y garantice la seguridad jurídica, elemento imprescindible para las inversiones sostenibles.

COMPROMISO SOCIAL Y COMUNICACIÓN

El Congreso evidenció el rostro humano del sector: solidario, educativo y comprometido con la sociedad. Iniciativas como "Ayudamos a reconstruir Valencia" o las donaciones a la Asociación SYNGAP1 España reflejan una misericordia con propósito.

FUTURO CON ESPERANZA

El Congreso concluyó con una mirada al mañana: el compromiso

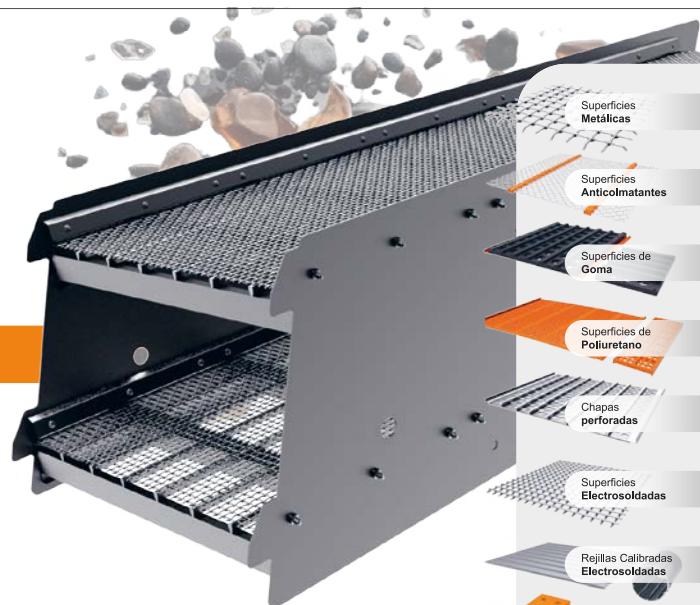
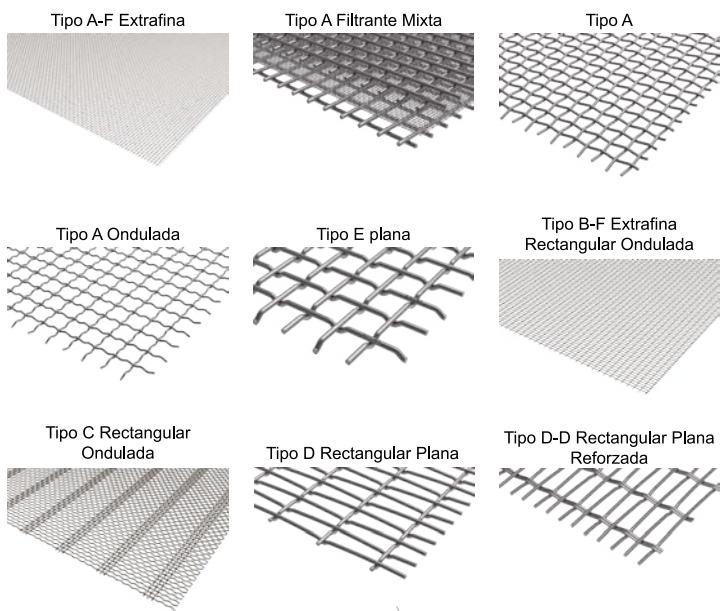
de seguir construyendo una industria responsable, moderna y sostenible, al servicio de las generaciones futuras.

UNA INDUSTRIA ESENCIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

El sector de los áridos, integrado por unas 1.000 empresas y 1.500 explotaciones, es el principal suministrador de materias primas para infraestructuras, edificación e industria. Cada español consume más de 8,2 kilogramos de áridos al día, lo que convierte a esta industria en la segunda más importante del mundo por volumen, después del agua. Los áridos son mucho más que materiales: construyen sociedad, territorio y futuro. ■



SUPERFICIES METÁLICAS





GAIN: todo un mundo de áridos

Entre los días 19 y 24 de octubre de 2025, la ciudad de Córdoba se convirtió en el epicentro mundial del sector de los áridos al albergar el 8º Encuentro de la Red Global de Información sobre Áridos (GAIN) y el VII Congreso Nacional de Áridos, organizados conjuntamente por la Federación de Áridos (FdA) y Aggregates Europe. El lema del evento fue Championing Global Aggregates to 2030 and Beyond, reflejando el compromiso del sector con la sostenibilidad, la innovación y la cooperación internacional.

El encuentro, presidido por Alberto Novoa Rodríguez (FdA), Jim O'Brien (GAIN) y Antonis Antoniou Latouros (Aggregates Europe), reunió a

delegaciones de más de 30 países representando aproximadamente el 75 % de la producción mundial de áridos. Asistieron representantes de Europa, América, Asia, Oceanía y África, consolidando así a Córdoba como sede de un evento histórico para la industria de los áridos.

Durante las sesiones, se debatieron las principales tendencias y desafíos del sector a nivel global, con especial atención a la sostenibilidad, la digitalización, la economía circular y la seguridad laboral. Además, se compartieron experiencias sobre la transición hacia materiales neutros en carbono, la valorización de residuos mineros y la comunicación pública del sector. ■



Visita técnica VII CNA: Caterpillar

El punto final del VII Congreso Nacional de Áridos llegó sobre un dumper con 100 toneladas de carga a 50 kilómetros por hora. Llegó en Málaga, en la visita técnica al Málaga Demonstration & Learning Center (MDLC) de Caterpillar, empresa colaboradora de la Federación de Áridos.

Entre los asistentes se contaron la dirección de Aggregates Europe, en las personas de Antonis Antoniou Latouros, su presidente y de Dirk Fincke, su director general; así como un buen número de los asistentes a la reunión mundial del GAIN que también se celebró en Córdoba unos días antes y que tuvimos la suerte de acoger también en nuestro congreso.

Así, en las mencionadas instalaciones de Caterpillar, los presentes pudieron disfrutar de una demostración exclusiva organizada para el VII Congreso Nacional de Áridos, en el que pudieron conocer las últimas novedades tecnológicas que incorporan sus equipos, así como las soluciones que tanto Finanzauto y como Caterpillar ofrecen para mejorar la productividad, sostenibilidad y rentabilidad de las explotaciones de áridos. ■





Seminario VII CNA de Restauración Minera

Como aperitivo del Congreso el martes previo al inicio del evento también se celebró un seminario de gestión de la restauración en explotaciones de áridos para estudiantes y público en general en colaboración con la Red de Restauración de Minas y Canteras. Titulado: *Midiendo el Éxito en la Restauración Minera: Indicadores Clave para una Recuperación Sostenible*, y con una duración de tres horas, estuvo abierto al público en general e impartido por biólogos y especialistas tales como Javier de la Villa, presidente de la mencionada institución, y Beatriz Olmo, directora técnica de la Red de Restauración. Todos los asistentes al curso recibieron un certificado acreditativo de su asistencia. ■



Rocas y minerales: talleres para niños

El 19 de octubre, como acto previo a la celebración del VII Congreso Nacional de Áridos, Córdoba acogió una cita especialmente pensada para despertar la curiosidad científica de niños y niñas de entre 6 y 12 años. La actividad, dirigida a las familias, reunió a un centenar de participantes que disfrutaron de una tarde llena de experimentos, juegos y descubrimientos sobre la utilidad pasada, presente y futura de los recursos minerales.

Durante tres horas más de cien niños y niñas participaron en cinco talleres prácticos atendidos por voluntarios del sector, quienes guiaron las actividades y compartieron con los asistentes interesantes curiosidades del

mundo mineral. La jornada combinó aprendizaje y diversión, fomentando el interés por la ciencia y la sostenibilidad de los recursos naturales.

El evento contó con la colaboración del Ayuntamiento de Córdoba, la Asociación de Profesorado de Córdoba por la Cultura Científica (APCCC) y la Fundación Minería y Vida. Además de su carácter divulgativo, la iniciativa tuvo un marcado fin solidario: por cada niño inscrito, la Federación de Áridos (FdA), organizadora del VII Congreso Nacional de Áridos en cuyo marco se celebró la actividad, donó 10 euros a SYNGAP1, una asociación dedicada a la investigación de enfermedades raras. ■



VII Congreso Nacional de Áridos: apertura a la sociedad

El VII Congreso Nacional de Áridos comenzó ya con todas las velas desplegadas, todos los expositores en sus puestos y todo el equipo del Congreso facilitando la llegada de los primeros asistentes. La exposición de maquinaria guardaba las puertas del Centro de Exposiciones, Ferias y Congresos de Córdoba y un nutrido grupo de escolares comenzaba su visita a las instalaciones y comenzaba a aprender sobre la importancia de las materias primas en nuestro día a día.

Todo ello ya quedó hilvanado durante la sesión de apertura del VII CNA. Durante este evento Blanca Torrent, primera teniente alcalde, delegada de Hacienda, Economía y Empleo, del Ayuntamiento de Córdoba, Jesús Portillo, director general de Minas de la Junta de Andalucía, Manuel García, director general de Política Energética y Minas del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico, Agustín López, delegado Territorial de Economía, Hacienda, Fondos Europeos y de Industria,



Energía y Minas en Córdoba de la Junta de Andalucía, Antonio Díaz, vicepresidente, Confederación de Empresarios de Andalucía y otras autoridades han inaugurado el congreso, junto al presidente de la Federación de Áridos, Alberto Novoa, el presidente del Comité Científico, José Luis Parra y el presidente de AFA Andalucía, Juan Lorenzo González, entre otros altos cargos.

Durante la mencionada inauguración, Portillo, director general de Minas de la Junta de Anda-

lucía, aseguró que «es un motivo de enorme alegría que se haya elegido nuestra comunidad para celebrar este congreso». Somos líderes en el empleo nacional en este sector y en el número de explotaciones, cerca de 500. Andalucía ha demostrado su capacidad, tanto nacional como internacional. Somos los principales productores de cobre de Europa. Andalucía tiene mucho que aportar y compartir en esta actividad. El sector de los áridos se enfrenta a importantes desafíos y también tiene gran-

VII Mesa de Áridos: simplificación y compatibilidad de usos

La VII Mesa de Áridos Sector-Administración fue uno de los platos fuertes del Congreso. Reunió a directores generales de Minas de varias comunidades autónomas, representantes del MITERD y empresas del sector. Fue moderado por la periodista Noelia López y presidido por Manuel García (MITERD), Jesús Portillo (Junta de Andalucía) y Alberto Novoa (Federación de Áridos).

Durante cuatro horas de trabajo, organizadas en dos bloques —compatibilidad de usos del suelo y simplificación administrativa— se acordaron medidas prácticas para mejorar el acceso a recursos y agilizar la tramitación de expedientes, manteniendo la seguridad jurídica, la sostenibilidad y el empleo.

En el bloque informativo se repasaron avances en tres ámbi-



tos: prevención de riesgos laborales, proyectos de I+D+i ambiental orientados a la neutralidad climática y el compromiso ESG del sector, materializado en una declaración colectiva para reforzar sostenibilidad, economía circular y gobernanza responsable, abierta a la adhesión de las administraciones.

En la compatibilidad de usos del suelo se alcanzaron consensos relevantes. Se destacó que las explotaciones de áridos pue-



den convivir con actividades industriales ligadas a la economía y también con instalaciones fotovoltaicas, reduciendo la ocupación de nuevo suelo, las emisiones y los costes logísticos. Se reclamó reservar suelo estratégico minero en el planeamiento, reforzar la monitorización ambiental y la trazabilidad para mejorar la licencia social y combatir el rechazo. Asimismo, se pidió diferenciar procedimientos para modificaciones sustanciales y no sustanciales de los planes de la-

bores y apoyar la revisión del RD 975/2009. Las CCAA acordaron intercambiar marcos de buenas prácticas y avanzar hacia criterios objetivos comunes, incorporando a técnicos mineros en los equipos de planeamiento urbanístico.

En simplificación administrativa, el primer compromiso fue extender el documento titulado como Guía de Buen Proyecto (ANEFA-Escue-



des márgenes de avance, como la protección del medio ambiente y el desarrollo tecnológico. Es relevante que seamos capaces de transmitir a la sociedad el valor de la minería. La sociedad tiene que ser consciente de este sector, ya que sin ella no es posible realizar las tareas cotidianas».

Por su parte, Manuel García, el director general de Política Energética y Minas del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico, manifestó que coincidía «con que el lema elegido

para este congreso supone un punto de inflexión para reflejar la importancia de este sector. Hacer compatible esta actividad con la protección a la biodiversidad y contribuir a la transición energética. Los datos del sector ponen de relieve la importancia de este sector para otras actividades. Esta industria es muy importante para el país y clave para nuestro ministerio. Las canteras, repartidas por todo el país, vertebran el territorio y estas industrias crean empleo de calidad en entorno rural». ■



la de Minas-Comunidad de Madrid), destinado a mejorar la calidad documental y reducir requerimientos. Varias CCAA, entre ellas Andalucía, se sumarán para convertirla en estándar interautonómico. También se acordó compilar y difundir buenas prácticas autonómicas y europeas, reforzar la coordinación entre servicios públicos para permitir informes en paralelo y proteger al empleado público que toma decisiones técnicas, vinculando además objetivos a la resolución en plazo. La Mesa apoyó impulsar la digitalización del expediente electrónico interoperable y pilotos con IA para control documental y priorización por riesgos, junto con más medios y perfiles técnicos especializados. Finalmente, se propuso crear órganos consultivos técnico-mineros en el ámbito urbanístico y avanzar

hacia una Ventanilla Única Mine-ro-Industrial con plazos máximos de referencia (12-18 meses) y seguimiento público.

Como próximas acciones, se acordó: elaborar una guía Buen Proyecto de alcance estatal; constituir un grupo de trabajo interautonómico sobre compatibilidad y simplificación; definir una hoja de ruta de digitalización e IA; reforzar la coordinación intrapública y la motivación del personal técnico; y crear mesas técnicas Minas-Urbanismo con colegios profesionales y universidades.

La Mesa cerró con un mensaje común: compatibilidad de usos y simplificación administrativa son claves para una minería de áridos sostenible, competitiva y con licencia social. ■



II Premios Nacionales Minería y Vida en el VII CNA

La Fundación Minería y Vida, que agrupa a las principales organizaciones del sector de las materias primas minerales, ha celebrado la entrega de los II Premios Nacionales Minería y Vida. El acto ha tenido lugar en el marco del VII Congreso Nacional de Áridos, en Córdoba, que se celebró bajo el lema de: Áridos 2025 Esenciales y estratégicos para un desarrollo sostenible.

Estos galardones, de carácter honorífico, reconocen las mejores prácticas del sector minero en España en ámbitos como la sostenibilidad ambiental, la innovación tecnológica, la biodiversidad, la seguridad laboral, la comunicación y la implicación social.

La ceremonia estuvo presidida por Jesús Portillo, presidente del jurado y director general de Minas de la Junta de Andalucía; José Luis Leandro Rodríguez, vicepresidente de la Fundación; César Luaces, secretario general de la Fundación, y conducida por la periodista Noelia López. Javier Targhetta, presidente de la Fundación Minería y Vida, participó en el acto con una intervención por video.

En total, se entregaron 37 reconocimientos a empresas de arcillas, áridos, cemento, minerales industriales, minerales metálicos y roca ornamental, que se desarrollan en 11 Comunidades Autónomas: Andalucía, Cataluña, Comunidad Valenciana, Madrid, Castilla-La Mancha, Castilla y León, País Vasco, Islas Baleares, Asturias, Murcia y Galicia. Ese mismo día se presentará, a su vez, la ponencia titulada Rocas y Minerales, Sociedad y Vida, en la que se detallará el desarrollo del proyecto homónimo y se expondrán sus principales avances y resultados. ■



Premios Desarrollo Sostenible en el VII CNA

Los Premios Nacionales de Desarrollo Sostenible de la Federación de Áridos aglutinan a parte de lo mejor del sector y se proyectan hacia Europa, ya que los ganadores viajarían a Bruselas en un mes para participar en los premios continentales. La ceremonia de entrega, que tuvo lugar en la sala Prebetong del VII CNA, estuvo presidida por Jorge Paradela, consejero de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía; Alber-

to Novoa, presidente de la Federación de Áridos y del Comité Organizador del Congreso; y Jesús Portillo, director general de Minas de la Junta de Andalucía. Los premios entregados a los ganadores de cada categoría fueron unas esculturas, todas diferentes, realizadas por el empresario del sector Bartolomé Binimelis, aunando áridos reciclados, metal reciclado de plantas de tratamiento y madera también reciclada.



RELACIÓN DE GANADORES

Restauración: Candesa

Buenas prácticas medioambientales: Horsella

Diploma: Arcanorsa

Biodiversidad: Son Bugadellas

Diplomas: Arcanorsa, Cemex, Molins, Prebetong Áridos – Votorantim Cimentos

Buenas prácticas medioambientales de otras industrias extractivas: Clariant

Neutralidad climática: Holcim

Diploma: Áridos Montfort

Economía circular: Molins

Diplomas: Eiffage Infraestructuras, HarriGreen Recycling

Buenas prácticas en imagen y comunicación de la empresa sostenible: Holcim

Diplomas: Prodomasa, Sibelco

Seguridad y salud: Arcanorsa

Diplomas: Cemex, Aymar, Votorantim Cimentos, Sibelco

Participación en la comunidad local.

Primero ex aequo: Áridos García y Vega De Moll

Diplomas: Emipesa, Cemex, Prebetong Áridos – Votorantim Cimentos

Buenas prácticas operacionales e iniciativas: Cemex

Diplomas: Canteras Cuadrado, Áridos y Hormigones del Deva, DEQ – DigiEcoQuarry.

Premios Desarrollo Sostenible en el VII CNA

Diplomas: Sibelco, Eiffage Infraestructuras ■

La calidad de los áridos en el VII CNA



El VII Congreso Nacional de Áridos dedicó una atención destacada a los temas de calidad y sostenibilidad en la fabricación y aplicación de áridos, consolidando la importancia de este ámbito en la transición hacia una construcción más eficiente y respetuosa con el medio ambiente. El programa del congreso incluyó una amplia variedad de contenidos técnicos y debates especializados, entre los que destaca-

caron la sesión sobre aplicaciones de los áridos, la mesa redonda VIII Construcción Sostenible, y tres jornadas paralelas desarrolladas con la colaboración de ANFAPA, ASEFMA, ANEFHOP y la Plataforma Tecnológica Española del Hormigón, además del Seminario de Balasto de ADIF.

Uno de los momentos más esperados fue la mesa redonda VIII Construcción Sostenible: los

áridos en el nuevo Reglamento de Productos de la Construcción, moderada por Rosa Carretón, directora técnica de FdA y ANEFA. El debate reunió a un panel de primer nivel, integrado por representantes de instituciones europeas, ministerios, organismos de normalización y empresas del sector.

Como conclusión, la sesión dejó claro que el nuevo Reglamen-

Premios del VII Congreso Nacional de Áridos y solidaridad del sector

El Auditorio Prebetong del Centro de Exposiciones, Ferias y Convenciones de Córdoba fue el escenario del acto de entrega de los Premios del VII CNA. El acto contó con la participación de Alfonso Porro, vicepresidente de la Federación de Áridos y presidente del Gremi d'Árdis de Catalunya; Santiago Sánchez, vicepresidente de la Federación de Áridos y presidente de ANEFA; y, en el cierre, Alberto Novoa, presidente de la Federación de Áridos y del Comité Organizador del Congreso.

La ceremonia se inició con la entrega de los Premios SKILL del Congreso Nacional de Áridos, que reconocen a los mejores estudiantes de Formación Profesional en el manejo de maquinaria móvil. Javier León y Nuria Monjas para entregar los diplomas a: Juan Francisco Sayalero, Albert Fàbregas y a Guillem Caldentey.

El acto continuó con la entrega de los Premios del VII Congreso Nacional de Áridos, que distinguen los mejores trabajos, proyectos y comunicaciones presentados en las distintas áreas temáticas del Congreso. El Premio al Mejor Stand fue para NUBA, cuyo galardón recibió Rosario Núñez; el Premio a la Mejor Mesa Redonda correspondió a la titulada Nuevos modelos de restauración y gestión de la biodiversidad en explotaciones de áridos, moderada por Beltrán Ceballos.

En las diferentes áreas temáticas, los galardonados fueron:

Área A – Aplicaciones de los áridos: Áitor Aragón (UNE).

Área B – Explotaciones de áridos: Gabriel Van Daele (Anzeve).

Área C – Acceso a los recursos: Carlos Ramírez (AFA Andalucía – ANEFA).

Área D – Medio ambiente y neutralidad climática: Isabel Amez (UPM).

Área E – Seguridad y salud en el trabajo: Alejandro Alcina (Moldex).



Área F – Gestión económica: Carlos Pauner (Áridos Carasoles).

Área G – Relaciones con el entorno social y gobernanza sectorial: Nuria Pascual (Árdis García).

Área H – Economía circular: Mónica Vicent (Instituto Tecnológico de la Cerámica).

El Premio a la Mejor Comunicación del Congreso recayó en Nuria Pascual de Árdis García, por su inspirador trabajo Las aventuras del búho Pol y el dumper Enrique, que combina educación ambiental, divulgación y responsabilidad social.

Un cierre solidario y lleno de significado

El presidente de la Federación de Áridos, Alberto Novoa, clausuró el acto con la entrega de los cheques solidarios correspondientes al compromiso social del Congreso, dentro de los Premios Nacionales FdA de Desarrollo Sostenible.

Los fondos recaudados se destinaron a dos causas:

- Fundación Square, representada por Álvaro Cuadrado Jiménez, por su iniciativa Ayudamos a reconstruir Valencia, vinculada a la ONG HambreCero.

- Asociación SYNGAP1 España, dedicada a la investigación de una enfermedad rara que afecta a niños con trastornos de conducta, sueño y alimentación. ■



to de Productos de la Construcción representa un cambio estructural que exigirá adaptación, coordinación y esfuerzo conjunto por parte de todos los actores. Los conceptos de transparencia, digitalización

y sostenibilidad se consolidan como ejes fundamentales para la mejora de la calidad de los áridos y para el fortalecimiento del papel del sector en el marco de la construcción sostenible europea. ■

La seguridad y salud, otro eje central del VII CNA

Durante el VII Congreso Nacional de Áridos, la seguridad y salud laboral se consolidaron como uno de los ejes principales de debate y compromiso del sector. Desde la reunión sectorial con la Administración, se puso de manifiesto el importante trabajo que las asociaciones vienen desarrollando para reforzar la cultura preventiva y promover entornos laborales más seguros en todas las explotaciones.

El objetivo común fue claro: fomentar la seguridad y la salud en la industria de los áridos, bajo la convicción de que el cero es la única estadística aceptable. En este sentido, se destacó la necesidad de ofrecer asesoramiento y recursos, mejorar las condiciones de trabajo y poner en valor a las personas como el principal activo de las organizaciones. Todo ello bajo el principio de que la mejora no tiene límites y que la implicación de toda la organización es fundamental para avanzar hacia una auténtica cultura de prevención.

Asimismo, el congreso contó con dos sesiones técnicas dedicadas a la seguridad y salud, en las que se abordaron cuestiones de gran relevancia. Se trataron temas como el polvo y la sílice cristalina respirable y se presentaron nuevas técnicas para reducir la exposición de los trabajadores, así como la nueva página web sobre la SCR desarrollada por Euskal Árido y la plataforma Sílice y Salud, impulsada por Primigea.

Los debates incluyeron también otros temas clave, como la exposición a humos diésel, la trazabilidad de explosivos y la renovación de maquinaria como factor esencial para mejorar la seguridad y la eficiencia en las explotaciones. ■



Innovación y digitalización en el VII CNA



Durante congreso se celebraron dos sesiones de especial relevancia para el futuro del sector. La primera, titulada workshop de los proyectos Rotate y Scimin-CRM, reunió a expertos en transformación digital y circularidad de la industria extractiva. En esta, el proyecto Scimin-CRM presentó su innovadora plataforma digital colaborativa para caracterizar y valorizar materiales mineros previamente descartados, con el objetivo de incrementar su recuperación y reducir considerablemente los tiempos de evaluación. Por su parte, el proyecto Rotate mostró cómo la digitalización y nuevas tecnologías pueden facilitar una extracción de materias primas esenciales con emisiones casi cero, mediante la optimización de procesos, mejora de la circularidad y la generación de sinergias entre canteras y empresas de transformación.

La segunda sesión, el evento de clustering de proyectos europeos de I+D+i, reunió a siete iniciativas punteras: Scimin-CRM, Terravision, Rotate, Mastermine, Dinamine, Nethelix y Queen. Cada una de estas iniciativas presentó un enfoque distinto pero complementario para digitalizar el sector extractivo.

Asimismo, la Mesa Redonda Áridos 4.0 generó un debate especialmente enriquecedor, marcado por la diversidad de perfiles presentes: técnicos, investigadores, representantes institucio-

nales y, de forma muy destacada, empresarios del propio sector. La pluralidad de perspectivas permitió abordar de manera integral los retos y oportunidades de la digitalización en la industria de los áridos. El intercambio directo entre distintos agentes consolidó la mesa como uno de los espacios de reflexión más valiosos del congreso.

En definitiva, la digitalización en el sector extractivo de áridos y minerales se revela ya como un factor determinante para asegurar competitividad, sostenibilidad y aceptación social. Al integrar plataformas digitales, sensores, análisis de datos, automatización y nuevas metodologías de valorización de residuos, las empresas pueden operar de forma más inteligente y responsable. Esto no solo beneficia a la propia industria —mediante reducción de costes, mejora de la seguridad y optimización del proceso minero— sino que también responde a los desafíos medioambientales y sociales del siglo XXI: menor huella ecológica, economía circular, recuperación de materiales estratégicos y mejor alineamiento con la transición energética. ■



Sostenibilidad y medio ambiente en el VII CNA



El Congreso Nacional de Áridos puso de relieve el compromiso del sector con la protección del medio ambiente y la acción climática. Las sesiones y la mesa redonda de Medio Ambiente y Neutralidad Climática se consolidaron como uno de los espacios más inspiradores del encuentro, mostrando cómo la industria extractiva avanza hacia un modelo de minería sostenible, innovador y aliñado con los objetivos climáticos europeos.

Así, se presentaron herramientas y proyectos orientados a la descarbonización y eficiencia energética, y se abordaron estudios sobre la huella de carbono y se compartió la Hoja de Ruta Europea de Neutralidad Climática – Áridos Neutros 2050, presentada por ANEFA, que marca el horizonte hacia una minería descarbonizada. Las experiencias sobre biodiversidad y restauración ecológica destacaron cómo las canteras pueden transformarse en refugios para la fauna y auténticos laboratorios de sostenibilidad. Se presentaron proyectos y se expusieron nuevas

metodologías como la ecología acústica (UPM) y la gestión de polinizadores presentada por ANEFA, que refuerzan la biodiversidad funcional en entornos mineros.

Finalmente, la mesa redonda sobre nuevos modelos de restauración y gestión de la biodiversidad reunió a representantes del MITERD, administraciones autonómicas, fundaciones y empresas, que coincidieron en la necesidad de integrar la restauración ecológica desde el inicio de la actividad minera, con un enfoque basado en la innovación, la cooperación público-privada y la custodia del territorio.

En conjunto, este bloque del Congreso evidenció que el sector de los áridos no solo es esencial para el desarrollo de la sociedad, sino también un actor decisivo en la transición ecológica, contribuyendo activamente a la mitigación del cambio climático, la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sostenible. ■

La economía circular en el VII CNA

El VII Congreso Nacional de Áridos confirmó el giro definitivo del sector hacia la economía circular y la descarbonización, impulsado por la innovación y por un marco regulatorio cada vez más exigente. Las ponencias mostraron un cambio de visión: los residuos de construcción y demolición (RCD) ya no se consideran un problema, sino una oportunidad estratégica.

El Congreso abordó además el uso de escorias metalúrgicas, nuevas técnicas de procesado y experiencias regionales orientadas a reducir emisiones y mejorar la eficiencia. Todas ellas apuntan hacia un mismo objetivo: disminuir la dependencia de áridos naturales y apostar por materiales secundarios.

El mensaje final fue claro: el sector de los áridos debe ser protagonista de la transición ecológica. No se trata solo de incorporar tecnología, sino de un cambio cultural que sitúe la circularidad en el centro de la estrategia empresarial y sectorial.

Las conclusiones reflejan un cambio de paradigma ya en marcha. La ciencia demuestra que los RCD pueden convertirse en productos de alta calidad capaces incluso de captar CO₂; las explotaciones mineras se perfilan como espacios clave para cerrar el ciclo de los materiales; y el sector tiene ante sí el reto de comunicar mejor su papel en la sostenibilidad. ■



Expositores VII CNA: vitales para el éxito

Ahora podemos afirmar que nuestro VII Congreso Nacional de Áridos ha sido todo un éxito. Por eso mismo queremos mencionar y agradecer a todos los expositores que participaron en nuestro Congreso, por su implicación, profesionalidad y compromiso con el sector. Este congreso se ha convertido, en gran parte gracias a ellos, en un espacio de encuentro inspirador para el sector de las explotaciones de áridos.

Su presencia ha sido decisiva: cada stand, cada interacción y cada aportación han contribuido a generar un ambiente de colaboración, conoci-

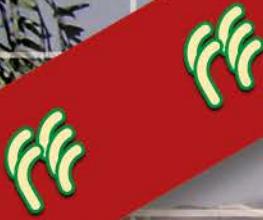
miento compartido y visión de futuro. Todas estas entidades han mostrado su compromiso con la industria, a la vez que han abierto camino al diálogo y al networking, reforzando nuestro convencimiento de que juntos podemos avanzar hacia retos comunes.

Desde la Federación de Áridos y la organización del VII Congreso Nacional de Áridos queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a todas las empresas que han participado como expositoras en este evento. Esperamos que la experiencia haya sido tan enriquecedora para vosotros como lo ha sido para nosotros. ■



Todas las líneas estratégicas del sector y el congreso estuvieron representadas en la exposición comercial: innovación, seguridad laboral, financiación...





EXPLORACIONES DE ÁRIDOS

OPTIMIZACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

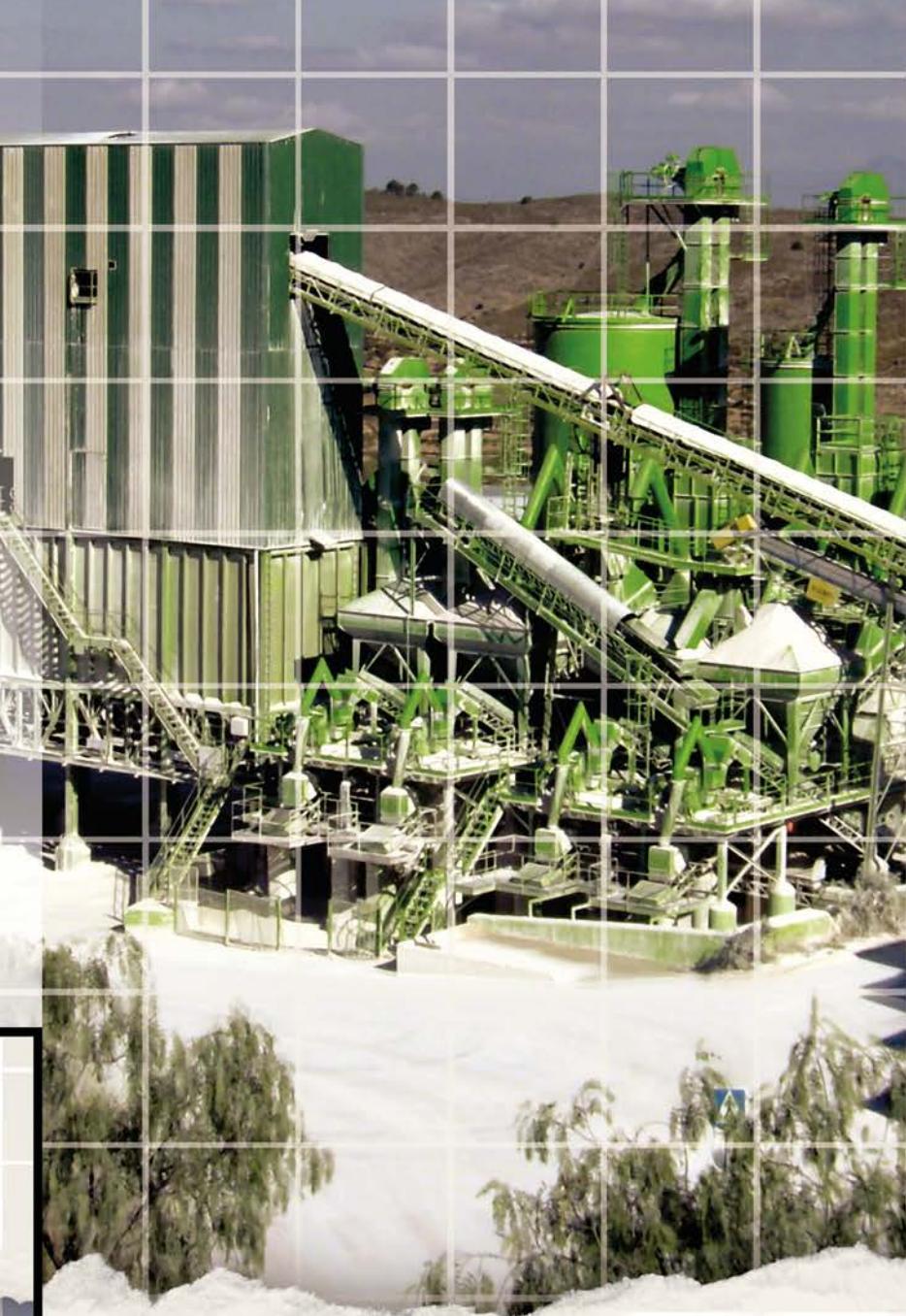
ÁNGEL GARCÍA DE LA CAL



FUEYO
EDITORES

FUEYO
EDITORES

Arturo Baldasano 15,
28043 Madrid, España
Teléfono: (+34) 696 184 353
www.fueyoeditores.com



Este Manual consta de tres partes bien diferenciadas: La primera está encaminada a conocer la forma de realizar un control de gestión en una explotación de áridos, incluyendo el desglose de costes y cálculo del stock. También se desarrolla la forma de calcular las inversiones y su rentabilidad. Finalmente, se dedica un capítulo a los indicadores de gestión más importantes utilizados en una cantera o gravera, prestando especial atención a los relacionados con la productividad.

La segunda parte está enfocada al conocimiento del funcionamiento de la maquinaria de la instalación, los parámetros de trabajo, los sistemas para mejorar el rendimiento y la optimización de las operaciones en la planta de tratamiento (trituración, clasificación, lavado, etc.).

El tercer apartado está dedicado a la maquinaria móvil, a los sistemas de explotación, y a los métodos, el cálculo de costes y las recomendaciones para optimizar los trabajos en la explotación. Todo ello documentado con ejemplos realizados con datos reales.

Deseo recibir..... ejemplares del libro **EXPLORACIONES DE ÁRIDOS
OPTIMIZACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA** al precio de 50 € cada ejemplar*.

APELLIDOS Y NOMBRE:

EMPRESA:

CARGO:

DIRECCIÓN:

NIF:

C.P.:

CIUDAD:

PROVINCIA :

PAÍS:

TELÉFONO:

E-MAIL:

FORMA DE PAGO: Contra reembolso.

PRECIO EJEMPLAR: 50 €

*Mas 9€ en concepto de gastos de envío.

TRIBUNAS DEL VII CNA

“Lo que más me conmovió fue el reconocimiento a nuestros asociados por la ayuda prestada durante los meses posteriores a la DANA”

Alberto Novoa. Presidente FdA y de Arigal

Presidiste un Congreso Nacional de Áridos en Córdoba con una participación muy amplia. ¿Cómo lo viviste?

Aparte de representar al sector nacional, también presidió la Asociación Gallega de Áridos, y eso pone en perspectiva tres realidades diferentes: la local, la nacional y la europea, a lo que hay que unir la experiencia del GAIN 2025, congreso mundial del sector que también tuvo lugar en esta hermosa ciudad. Todo ello supone poner en común problemáticas y soluciones sobre la mesa desde ámbitos globales, llegando a una conclusión clara: aunque somos diversos, las incertidumbres son mucho más comunes de lo que podemos imaginar y, por ello, barajar soluciones tan dispares como las que pueden tener lugar en Canadá, Estados Unidos o Valencia puede abrir estrategias y sinergias que favorecen al gremio.

El congreso es un nodo vital para el sector. ¿Qué funciones dirías que cumplió en esta ocasión?

Sin lugar a duda es un punto de encuentro, contacto e intercambio de formas de hacer y proceder que trasladamos inicialmente a nuestros asociados, pero también a las administraciones públicas, las cuales, en este caso concreto, observaron con buena perspectiva el ofrecimiento de que la mesa de Directores Generales se extendiese a actos extra congresuales. Esto supone una excelente colaboración público-privada a la hora de buscar soluciones a problemas complejos.

¿Cuáles han sido los temas más determinantes en esta edición para ti?

En este congreso hemos observado los enormes cambios que se están produciendo en el ámbito de las políticas verdes de la UE: su moderación, entre otros. La Comisión se ha dado cuenta de que los objetivos marcados excedían la capacidad de la economía y de la infraestructura europea y, teniendo a otras potencias con una capacidad competitiva muy superior, nos ha hecho reflexionar que los cambios estructurales —sean del ámbito que sean— no se pueden empezar por “el tejado”. Ha de compatibilizarse la economía real con aquellas aspiraciones idealizadas. No es asumible que diversos sectores económicos se encuentren en crisis por decisiones apresuradas, incluso pasionales, que no han llevado aparejado el análisis de la inversión necesaria para que resulten asumibles. Un país



no puede permitirse un “apagón” por falta de control en la red y, mucho menos, pretender la electrificación total del parque de maquinaria si esa red no está adecuadamente dimensionada. Realizar este análisis genera empresa, y da estabilidad al sector.

¿Cómo ha reflejado el congreso estas transiciones y qué mensaje lanza al mercado?

Esto guarda relación con lo anterior. Debemos moderarnos en la voracidad normativa porque, si no, podríamos canibalizarnos. La técnica legislativa debe ser más depurada: menos normas y mejores. No es comprensible que los Tratados de la Unión promulguen un sistema económico de libre competencia y que la Comisión y los Estados coarten ese liberalismo con un intervencionismo atroz desde el punto de vista legislativo. Europa y España legislan en exceso, y ello conlleva una minoración de la actividad empresarial y una reducción de la competitividad.

En nuestro sector todavía no hemos sufrido, por el tipo de material con el que trabajamos, la competencia de países como China, pero otros ámbitos de la construcción sí la están soportando, y la perspectiva es de mayor incursión. Si no somos competitivos, dejaremos que la industria caiga o los precios suban. Y todos sabemos a qué conduce ese cóctel.

En términos estratégicos, ¿qué aporta este congreso que no aporta ningún otro foro del sector?

Estamos ante el mayor congreso minero de España, celebrado en paralelo al mayor congreso mundial. Se trata de un evento altamente profesionalizado y muy técnico, donde se tratan materias diversas y se abren debates esenciales que, en muchos casos, se trasladan a la administración pública. Esto no se da en ningún otro foro, que normalmente tiene un componente más comercial que técnico. De ahí su éxito.

¿Qué papel ha jugado el congreso como espacio para construir posiciones comunes y reforzar la seguridad jurídica del sector?

Entre otras cuestiones, uno de los actos centrales fue la mesa redonda de Directores Generales de Minas de toda España. Esto no tiene precedente en actos de este tipo. Además, numerosos cargos públicos con responsabilidades han realizado ponencias, moderado mesas redondas y expuesto sus puntos de vista. Y, lo que es más importante, todos nos hemos escu-

chado unos a otros, lo que genera conocimiento e iniciativa. Eso es lo importante en un acto como este.

¿Qué retos y qué oportunidades inmediatas ha ayudado a clarificar este congreso para las empresas de áridos?

El primer reto es reconocer el éxito del acto en sí. Primero, desde el punto de vista del contacto entre empresarios del gremio; segundo, por la necesidad de que eventos de este tipo sigan celebrándose y mejorando de cara al futuro. Estamos ante un centro de pensamiento e iniciativa que nos muestra los fallos del pasado y los caminos del futuro, y analizando esa dicotomía, solo podemos esperar una mejora en la toma de decisiones.

Desde un plano personal: ¿qué momento te generó mayor orgullo o emoción como representante del sector?

Sin duda, observar la enorme afluencia de congresistas y el incremento respecto a ediciones anteriores. Pero si tengo que destacar algo que me conmovió, fue el reconocimiento a nuestros asociados por la ayuda prestada durante los meses posteriores a la DANA de Valencia, en los que numerosas empresas, profesionales y particulares relacionados con noso-



tos, de forma altruista y solidaria, ayudaron a las víctimas de esa catástrofe natural. Ello se materializó en el reconocimiento otorgado a ARIVAL y en la donación económica realizada a Casa Caridad. Sin duda, en estos momentos críticos es donde se retratan las instituciones, asociaciones y las personas, y creo que los miembros de la FdA han estado a la altura sobradamente.

¿Qué aprendizaje te llevas personalmente y qué te gustaría que se llevara cada profesional que asistió?

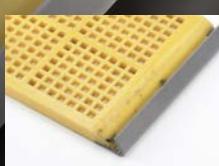
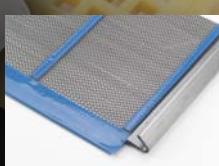
Desde mi punto de vista particular, he de señalar que me enorgullece el tener un gran equipo detrás, y ello es el camino hacia el éxito. Y, en este caso, los que forman parte de la FdA —personal laboral, directores de asociaciones, empresas colaboradoras y Sponsors— han trabajado duro durante los años precedentes para que el resultado fuese el que fue: un verdadero éxito.

Estoy convencido de que los congresistas, igualmente, han aprovechado, cada uno dentro de su ámbito, todos y cada uno de los actos a los que han acudido, tanto desde el punto de vista técnico como comercial. Todo ello ha sido enriquecedor. Y eso es, finalmente, lo que se busca en un acto de estas dimensiones y características. ■

115 AÑOS DE CONFIANZA, INNOVACIÓN Y FUTURO



PRODUTIVA®
est. 1910



COMPROMISSO
**PAGAMENTO
PONTUAL**



+ 351 223 771 770
produtiva@produtiva.net
www.produtiva.net

produtiva.net

“La sostenibilidad, a nivel estratégico, es fundamental para nuestro crecimiento como industria”

Santiago Sánchez, presidente de Anefa

● **Cuáles han sido tus impresiones de esta VII edición del Congreso Nacional de Áridos?**

La impresión que tengo del congreso es de haber conseguido los objetivos que nos marcamos, unificar criterios para el sector de los áridos, garantizar y agilizar el acceso a los recursos, difundir que los áridos son esenciales para la sostenibilidad del país y me ha sorprendido y gustado mucho el gran apoyo que hemos conseguido, tanto en congresistas, expositores y participantes de la administración.

¿Qué has percibido de los profesionales del sector?

Los profesionales del sector me han trasladado su satisfacción por el desarrollo del congreso por cubrir ampliamente sus expectativas, ya que han podido disfrutar de un amplio abanico de ponencias y al mismo tiempo poder desarrollar conversaciones con empresarios del sector para poder unificar criterios en las materias más importantes que nos atañen en nuestro sector.

Como empresario del sector, ¿por qué piensas que es tan importante este evento para la mejora y la subsistencia de los áridos?

Este evento traslada a la sociedad una imagen positiva, próxima y transparente de nuestro sector hacia nuestro entorno, midiendo la sostenibilidad como pilar fundamental en el desarrollo de nuestra vida cotidiana.

¿Has tomado nota de algunos temas o soluciones que puedas aplicar a tu día a día o a tu estrategia empresarial?

El tema más importante para aplicar y tomar como estrategia es la sostenibilidad, ya que es fundamental para nuestro crecimiento como industria de los áridos. Mimar



nuestro entorno, proteger el medio ambiente y conseguir un entorno laboral de calidad, sin duda sirven para hacernos más visibles para la sociedad y así trasladar lo esencial de nuestro sector.

El lema del congreso constataba que los áridos son esenciales y estratégicos para el desarrollo. ¿Por qué piensas que esto es así? ¿Cómo se lo explicarías a alguien que no tuviera ni idea de lo que son ni de la importancia de los áridos?

Si analizamos nuestro día a día nos damos cuenta de que los áridos son esenciales para nuestra calidad de vida, sin áridos no existirían carreteras, colegios, hospitales, un largo etcétera, hasta el punto de que los áridos están en nuestra alimentación e higiene diaria. Por eso somos esenciales y estratégicos para nuestro desarrollo.

¿Con qué momento te quedarías del Congreso?

El momento que para mí fue importante sin duda, es la mesa con la administración y me quedo con la conclusión de que la mesa había que celebrarla con más frecuencia por su importancia para el sector. Me ha gustado mucho sentirme orgulloso del gran equipo, que ha podido organizar y llevar a cabo este evento para beneficio de nuestro sector, muchas gracias a todos. ■

“Aprender unos de otros y seguir progresando en la excelencia de nuestra industria es un reto común”

César Luaces, director general de FdA y ANEFA

● **Cuáles han sido tus impresiones más fuertes de este Congreso?**

Intentaré ser objetivo. La valoración que hemos recibido hasta la fecha en los cuestionarios anónimos demuestra que este ha sido el mejor congreso de áridos. Y eso coincide con nuestras percepciones internas. Pero tengo que decir que, como en todas las ediciones, ya nos hemos reunido en nuestro equipo para analizar las cosas que han funcionado peor de lo que esperábamos, proponiendo acciones para intentar mejorar en el próximo evento de 2028.

Destacaría del Congreso la gran participación, el ambiente general de alegría y cooperación, el que, de nuestro programa ideal inicial de participantes invitados a las mesas redondas, prácticamente todos han acudido a la llamada de la industria, esto también dice mucho del interés que despierta y del puesto relevante que ocupa el sector de los áridos. La participación internacional del GAIN ha sido un plus. Y, desde luego,

destaco la implicación y calidad técnica y humana de todos los participantes en el programa, algo que también han remarcado muchas opiniones de los asistentes. Sin olvidar todo el apoyo que hemos recibido de las empresas e instituciones patrocinadoras, expositores y colaboradoras.

¿Qué puntos estratégicos se han tratado en el congreso y por qué piensas que serán vitales para el sector?

Europa está en una encrucijada. El futuro se acerca a una velocidad que crece exponencialmente. Y nuestra industria tiene que estar preparada en las mejores condiciones para tener éxito en las transformaciones que se avecinan. Hemos combinado asuntos tradicionales en permanente evolución como técnica minera, restauración, biodiversidad, calidad de producto, economía circular, seguridad y salud, aceptación social, y, por supuesto, el acceso a los recursos, entre otros, con otros que cobran un nuevo impulso como la competitividad, la productividad, la simplificación administrativa, la neutralidad climática, la eficiencia energética, etc.

En cuanto al programa técnico que han organizado este año, ¿qué destacarías?

Las comunicaciones que finalmente hemos seleccionado para el programa técnico, a través del Comité Científico, han sido muy valoradas por los asistentes. Las mesas redondas tenían una pléyade de excelentes participantes. En algunos casos ha faltado tiempo para el debate, pero creo que los puntos de vista representados han sido variados y muy valiosos.

¿Cómo ha sido, para ti, el apoyo empresarial e institucional recibido?

En una palabra: ¡excelente! Las empresas patrocinadoras y expositoras se han volcado y, por la información recibida, están muy satisfechas de haber formado parte activa del evento. Y tanto la Junta de Andalucía como el Ayuntamiento y la Diputación de Córdoba también nos han ayudado muchísimo. Sin olvidar el apoyo más sobrio, pero permanente del MITERD. Y la colaboración de Adif, también muy importante para nuestras empresas productoras de balasto.

Cuando empezamos a organizar un congreso, nuestro reto es celebrar un evento que coloque muy alto a la industria, para lo cual, tenemos que ingeniaros para reunir los recursos para ello. Como siempre digo, el congreso no es de la Federación de Áridos, que es el organizador y facilitador, sino de las empresas y, sobre todo, de las personas que integramos esta industria esencial.



Cuando empezamos a organizar un congreso, nuestro reto es celebrar un evento que coloque muy alto a la industria, para lo cual, tenemos que ingeniaros para reunir los recursos para ello."

¿Hacia dónde piensas que debería dirigirse el sector en el futuro?

Como acabo de decir, el sector es intrínsecamente esencial y lo seguirá siendo en los escenarios futuros que alcanzamos a identificar. Estamos orientados en la dirección adecuada y hemos medido que nuestro plan estratégico Áridos 2030 no solo es plenamente vigente en este futuro tan incierto, sino que había anticipado situaciones que se han manifestado posteriormente. Lo que tiene que hacer la industria es seguir en constante progreso. Nuestro entorno evoluciona muy rápidamente, y las empresas tenemos que ir anticipándonos a través de decisiones estratégicas que tengan sentido, para seguir ocupando nuestro lugar en el ecosistema industrial.

¿Algún acto que te haya parecido particularmente interesante?

El Congreso está articulado a través de unas líneas temáticas orientadas a especialistas en esas materias y otras más transversales y de estrategia empresarial. Por eso, cada persona asistente habrá podido elegir su propio itinerario, de acuerdo con sus intereses y prioridades. En mi caso, he vivido mi propia agenda condicionada por mis intervenciones en los diferentes actos, así que no puedo contestar con mayor precisión, aunque me habría gustado. Sí que puedo decir que hemos puesto todo nuestro mimo y cariño en diseñar el mejor programa posible. Y seguiremos trabajando para hacerlo mejor en próximas ediciones.

El congreso ha tenido una gran dimensión internacional...

Por segunda vez, el Global Aggregates Information Network se ha reunido en España, después de la reunión de 2018, en Barcelona, que coincidió con la Asamblea General de Aggregates Europe. En Córdoba, durante dos intensos días de reuniones, cerca de 55 representantes de la industria procedentes de unos 30 países de todas partes del mundo, han compartido los puntos de avance, los retos y las amenazas a las que se están enfrentando, así como las soluciones y las oportunidades que tenemos delante como industria. Además, nos han acompañado periodistas de medios internacionales para darle mayor dimensión internacional al Congreso.

Aprender unos de otros y seguir progresando en la excelencia de nuestra industria es un reto común, en un mundo cada vez más globalizado y pequeño. La Federación de Áridos, como anfitriona, liderada por nuestro presidente Alberto Novoa, ha tenido un papel muy destacado, una vez más. Como corolario de la reunión, podemos decir, sin temor a equivocarnos, que nuestra industria europea y española lidera el sector de los áridos en el mundo desde puntos de vista tan variados como la sostenibilidad, la calidad de los productos o la acción social. ■



“De este Congreso salimos reconvertidos de áridos a materias primas esenciales; ese es nuestro gran cambio conceptual”

Jaume Puig, secretario de FdA. Gerente del Gremi d'Àrids de Catalunya

¿Qué significado tiene para ti el VII Congreso Nacional de Áridos? Para nosotros el Congreso es el evento de referencia del sector cada tres años, el lugar donde vernos todos y medir el estado real de la industria y su tendencia. Después de siete ediciones se hace evidente que el Congreso mide la temperatura real de las empresas de áridos, no solo en las cuestiones económicas o de estado de ánimo, sino también en los temas que están siendo relevantes en cada momento. Hemos pasado de organizar mesas centradas en la restauración de las explotaciones a mesas centradas en la biodiversidad o la economía circular. De sesiones temáticas centradas en la calidad de los áridos a hablar de ciclo de vida, emisiones o declaración ambiental del producto. De un Congreso puramente local en 2006 en Zaragoza o un evento internacional global como una reunión del GAIN en Córdoba 2025.

¿Cuáles dirías que han sido los principales temas o ejes estratégicos abordados?

En esta edición se ha evidenciado la evolución conceptual del sector, de producir materiales para la construcción a la producción de materias primas esenciales. La participación de operadores de otros sectores mineros afines ahora ya es muy notable, porque la industria está evolucionando a productos de mayor valor añadido e integrando verticalmente las empresas con sus canales de consumo. Por otra parte, el eje ambiental cada vez gana más peso y la percepción de oportunidad de los huecos para la biodiversidad empieza a ser notable. La rentabilidad de las empresas también ha estado en debate, así como la necesidad de áridos sostenibles para el desarrollo social y la gestión de la comunicación sectorial.

¿Qué destacarías de este Congreso respecto a las ediciones anteriores?

Ha sido un éxito de participación. No era esperable superar los 1.100 asistentes en ningún momento, y así ha sido. El sector no va mal, pero tampoco está en una época de plena producción, seguimos estando a unas tres toneladas por habitante al año, cuando la mediana europea – en la que deberíamos situarlos con normalidad – está persistentemente por encima de 5,4 Tn/hab anuales. Ese debería ser un indicador de que las empresas tampoco están para muchos eventos, pero en cambio la ocupación de la zona comercial fue total y las empresas demostraron ganas de participar. Bravo por Córdoba – magnífica ubicación – y por todo el equipo de la FdA que se ha dejado la piel en la organización.

¿Qué papel crees que ha jugado la colaboración entre empresas, administraciones y asociaciones en el éxito del evento?

La colaboración entre todos los agentes del sector ha creado unas sinergias interesantes en esta edición del Congreso. La reunión de los directores generales de Minas de todas las CC.AA. con el Ministerio y los empresarios del sector nos llevó a conclusiones interesantes sobre cómo garantizar el acceso a los recursos minerales. Por una parte, la industria tiene que hacer autocritica sobre la calidad técnica de algunos proyectos y sobre cómo gestiona la licencia social para ejercer sus actividades. Por otro lado, la Administración tiene que ser más diligente en el otorgamiento de los permisos de extracción, rebajando los tiempos de respuesta y habilitando sistemas de comunicación responsable que faciliten los trámites burocráticos. El haber realizado el Congreso en Andalucía ha sido clave en este sentido porque aquí se palpa un cariño especial por el sector a todos los niveles políticos y técnicos.

¿Cuáles son, en su opinión, las principales conclusiones que deja este VII Congreso para el sector de los áridos?

De todas las ediciones del Congreso esta ha sido donde el diálogo entre todas las partes implicadas en la producción de áridos se ha mostrado más fluido, y la consideración del árido como materia prima esencial nos está ayudando a ello. Hemos podido constatar que nos queda camino por recorrer en la generación de más rentabilidad en las empresas y en incremento de la demanda de áridos, que seguro que crecerá por el tirón de la obra pública y la construcción de vivienda en los próximos 3 o 4 años. El resumen de las conclusiones es largo y tiene muchos frentes, pero lo que es evidente es que estamos evolucionando a un sector mucho más tecnificado, automatizado, sostenible, circular y abierto a la sociedad.

¿Qué te ha aportado este Congreso en cuanto a perspectivas de futuro?

De este Congreso salimos reconvertidos de áridos a materias primas esenciales; ese es nuestro gran cambio conceptual. Hemos dejado de ser un simple proveedor de materiales para la construcción a una industria tecnificada que busca volar añadiendo en sus productos, que los produce pesando en las emisiones, los consumos de agua, en su circularidad y que busca romper las costuras de sus usos clásicos para aportar mayor utilidad social a toda su cadena de valor. ■

Sustainability Development Awards de Aggregates Europe



La ceremonia de entrega de los Sustainable Development Awards 2025 (de Aggregates Europe) se celebró el 26 de noviembre en Bruselas y volvió a situar a la FdA, y a España, entre los grandes referentes europeos del sector de los áridos gracias a varias candidaturas destacadas, a dos premios finales y a una mención especial más.

En esta edición, Aggregates Europe reunió 66 candidaturas procedentes de 16 países, un máximo histórico que evidenció el nivel de excelencia alcanzado por la industria europea de los áridos en sostenibilidad, restauración, biodiversidad, seguridad y contribución social y económica. La selección de ganadores corrió a cargo de un jurado internacional especializado en medio ambiente, economía, seguridad y salud, y comunicación.

Durante la mañana la delegación de la Federación de Áridos fue recibida con un acto especial y emotivo en las oficinas de Aggregates Europe que contó con intervenciones del presidente de esta asociación, Antonis Antoniou Latouros, de su secretario general, Dirk Fincke y de representantes de Business Europe y de la CEOE en Bruselas.



Candidaturas FdA

La FdA acudió a Bruselas con una representación muy sólida, compuesta por proyectos reconocidos previamente en los Premios Nacionales de Desarrollo Sostenible de la Federación de Áridos (FdA) durante el VII Congreso Nacional de Áridos. Estos galardones nacionales sirven de antelada a la competición europea, y sus ganadores viajaron a Bruselas para optar a los premios continentales.

Entre las candidaturas de FdA estuvieron:

Candesa, en la categoría de restauración; **Horsella**, en la de Buenas Prácticas Medioambientales; **Son Bugadellas**, en Biodiversidad; **Cementos Molins**, en Economía Circular; **Holcim** en la de Buenas Prácticas en Imagen y Comunicación; **Candesa**, en la de Restauración y Buenas Prácticas Medioambientales; **Àrids Garcia**, en participación en la

de Comunidad Local; **Arcanorsa** (Cementos Lemona), en Seguridad y Salud; **Áridos Carasoles**, en la de Contribución Económica y Valor Añadido a la Sociedad; **Cemex** en la de Buenas Prácticas Operacionales; y **FdA** en la sección de Asociaciones por la colaboración del sector para la recuperación tras la DANA. Estas 10 candidaturas fueron galardonadas con sus diplomas de reconocimiento por la excelencia acreditada concedidos por el jurado independiente internacional.

Ganadores FdA en los Sustainable Development Awards 2025

Además, la noche de Bruselas tuvo un claro acento nacional en tres categorías principales:

La FdA resultó ganadora del Association Award, reconociendo su liderazgo institucional y el impulso de la sostenibilidad sectorial en España. Además, nuestra Fe-

deración también recibió el Public Choice Award por la coordinación del apoyo prestado por empresas de áridos y administraciones tras los efectos devastadores de la DANA en la Comunidad Valenciana, un reconocimiento especialmente emotivo por el componente solidario y de respuesta colectiva.

Àrids Garcia. Ganadores en Local Community Partnership, con el proyecto “Las aventuras del búho Paul y el dumper Henry”, que destacó por su enfoque educativo, de proximidad y de construcción de alianzas positivas con el entorno social.

Junto a estos premios finales, el jurado otorgó una Mención Especial en Restauración a Canteras de Santander por el proyecto: Levantando una montaña restaurando para volver al origen, situándolo entre las restauraciones más sobresalientes de Europa. ■

GRAN ANGULAR



Europa lanza REsourceEU para asegurar el suministro de materias primas

La iniciativa REsourceEU marca "un punto de inflexión" en la estrategia europea sobre materias primas, según Euromines. La asociación sectorial valora positivamente el anuncio, aunque señala que aún se está a la espera de conocer las acciones concretas y su desarrollo operativo.

La Comisión prioriza tres líneas de trabajo dentro de REsourceEU:

- Acceso a financiación, con una facilidad de 3.000 millones de euros destinada a apoyar Proyectos Estratégicos.
- Agilización de permisos, mediante un futuro CRM Permitting Act orientado a simplificar procedimientos y aportar seguridad jurídica.
- Refuerzo de la infraestructura de mercado, con mecanismos para mejorar la transparencia en la formación de precios y el apoyo a la liquidez.

Este importante paso no nace de la nada. Desde varias organizaciones, como Euromines, Raw Materials Europe y desde Primigea se ha realizado un intenso trabajo para llegar a esta resolución, así como para darle un impulso más ambicioso a la Estrategia de las Materias Primas de la UE y al Reglamento de Materias Primas Fundamentales

como para darle un impulso más ambicioso a la Estrategia de las Materias Primas de la UE y al Reglamento de Materias Primas Fundamentales. Por ejemplo, Primigea envió hace semanas un informe propio sobre la situación de los proyectos estratégicos, a la presidenta de la CE Ursula von der Leyen, al Comisario Stéphane Séjourné, vicepresidente ejecutivo para Prosperidad y Estrategia Industrial, a DG GROW, y a numerosos europarlamentarios exponiendo la insuficiencia del impulso que estaba recibiendo este particular y proponiendo que se adoptaran medidas más rápidas y ambiciosas. A nivel nacional, también se envió el documento a varios ministros y altos cargos de la Administración.

A principios de 2026, la Comisión pondrá en marcha un Centro Eu-

ropeo de Materias Primas Críticas para aportar inteligencia de mercado, orientar y financiar proyectos estratégicos mediante instrumentos adaptados junto con socios privados y públicos, y actuar como gestor de cartera de cadenas de suministro diversificadas y resilientes, también a través de compras conjuntas y del almacenamiento de reservas.

Para proteger a la industria de la volatilidad geopolítica y de precios, al tiempo que se incrementa la concienciación sobre posibles escaseces, la Plataforma de Materias Primas facilitará los esfuerzos de las empresas para agregar la demanda, comprar conjuntamente materias primas estratégicas y asegurar acuerdos de compra a largo plazo (offtake). Se está trabajando con los Estados miembros en un enfoque coordi-

nado de la UE para el almacenamiento de materias primas críticas, con un programa piloto que está previsto que entre en funcionamiento a principios de 2026.

Para proteger el Mercado Único y reforzar la resiliencia de las cadenas de suministro, el Plan de Acción prevé medidas de seguimiento, coordinación en situaciones de crisis y defensa frente a injerencias hostiles.

Para impulsar la capacidad de reciclaje de Europa, la Comisión introducirá, a principios de 2026, restricciones a la exportación de chatarra y residuos de imanes permanentes, sobre la base de una evaluación exhaustiva, así como medidas específicas sobre la chatarra de aluminio. Se considerarán acciones similares para la chatarra de cobre si resultara necesario.

Por último, el sector insiste en que el éxito de REsourceEU dependerá de una guía sólida para la integración y cooperación en la cadena de valor, promoviendo clústeres que conecten extracción, procesado y fabricación y que incentiven la economía "made in Europe". ■

Este importante paso no nace de la nada. Desde varias organizaciones, como Euromines, Raw Materials Europe y desde Primigea se ha realizado un intenso trabajo para llegar a esta resolución, así como para darle un impulso más ambicioso a la Estrategia de las Materias Primas de la UE y al Reglamento de Materias Primas Fundamentales

Reunión Primigea - Secretario de Estado de Energía

Una delegación de Primigea, encabezada por su presidente Javier Targhetta, ha mantenido esta mañana una reunión de trabajo con el secretario de Estado de Energía, Joan Groizard, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico; el director de Política Energética y Minas, Manuel García Hernández, y con el subdirector general de Minas, Daniel Torrejón, para trasladarle las prioridades y necesidades estratégicas de la industria española de las materias primas minerales no energéticas, un sector esencial para la transición energética, la neutralidad climática y la autonomía industrial del país.

A la reunión asistieron también Rafael González y José Manuel Saldaña, vicepresidentes de la Confederación; Ricardo de Pablos, tesorero; César Luaces, director general; Jorge Aladro, presidente del Comité de Industria y Medio Ambiente de Primigea; y Antonio Mateos, vocal.

Durante la reunión, los representantes de Primigea presentaron al secretario de Estado la dimensión de la industria española de materias primas minerales. El mensaje trasladado fue claro: sin minería sostenible no hay transición ecológica posible, y España dispone de recursos, tecnología y empresas competitivas, siempre que exista un entorno regulatorio estable, ágil y previsible.

La delegación de Primigea trasladó al secretario de Estado un conjunto de prioridades estratégicas para el desarrollo competitivo y sostenible del sector:

Plan de Acción de la Hoja de Ruta de Materias Primas Minerales. Se



Joan Groizard. Fotografía de Manu Cuartero.

solicitó su aprobación y dotación presupuestaria suficiente, adaptada a las necesidades reales de la industria española.

Implementación del Reglamento (UE) 2024/1252 sobre Materias Primas Fundamentales

Los representantes de Primigea, por su parte, destacaron la urgencia de avanzar en temas como:

- La aprobación del Programa Nacional de Exploración Mineral y de la correspondiente orden de ayudas.
- El impulso político y financiero a los proyectos estratégicos aprobados por la UE y a los nuevos proyectos previstos para 2025.
- La mejora de la seguridad jurídica y la inclusión de los recursos minerales en la ordenación del territorio.
- La simplificación administrativa y la reducción de plazos, en línea con el mandato europeo.
- Modificación del Real Decreto 975/2009.

- Se analizó el estado del proceso tras la información pública previa y la necesidad de culminar una norma modernizada y equilibrada.
- Medidas de competitividad y sostenibilidad industrial
- Además, insistieron en la importancia de otras iniciativas vitales para el sector como:
 - Apoyar la implantación de tecnologías de Captura, Uso y Almacenamiento de Carbono (CAUC).
 - Establecer incentivos regulatorios, fiscales y económicos para inversiones en descarbonización, economía circular, digitalización y eficiencia energética.
 - Reforzar el papel de la Dirección General de Política Energética y Minas en la representación del sector ante las instituciones y reguladores europeos.
 - La puesta en marcha de un Plan Nacional de Empleo y Formación.

Durante la reunión, los representantes de Primigea presentaron al secretario de Estado la dimensión de la industria española de materias primas minerales. El mensaje trasladado fue claro: sin minería sostenible no hay transición ecológica posible, y España dispone de recursos, tecnología y empresas competitivas, siempre que exista un entorno regulatorio estable, ágil y previsible

• Colaboración para lograr una mayor comprensión social de la actividad minera.

• Gobernanza institucional, seguridad minera y asuntos energéticos.

• Cuestiones energéticas.

Asimismo, se subrayó que la descarbonización industrial exige alternativas energéticas viables y una red capaz de absorber la mayor demanda eléctrica, y se pidió que el sector pueda acceder en igualdad de condiciones a los programas de apoyo a la descarbonización, autoconsumo y almacenamiento.

La reunión se desarrolló en un clima de colaboración institucional, reconociendo ambas partes la importancia estratégica del suministro seguro y sostenible de materias primas minerales para el futuro energético e industrial de España. ■



Reunión Alianza y Ministerio de Industria y Turismo

El presidente de Primigea, Javier Targhetta, participó en una reunión en el Ministerio de Industria y Turismo con el ministro Jordi Hereu, como parte integrante de la delegación de la Alianza para la Competitividad de la Industria Española. El encuentro fue vital para avanzar en cuestiones estratégicas para el futuro de la industria española tales como:

- Un plan de energía asequible para la industria, inspirado en la iniciativa europea ya iniciada con el Ministerio de Transición Ecológica.
- La Ley de Industria, para compartir impresiones sobre su tramitación parlamentaria y posibles mejoras.
- El seguimiento de los PERTE y su encaje en el nuevo marco de ayudas del Estado.
- La situación del sector de las materias primas y los retos que afronta en competitividad, transición ecológica y acceso a los recursos.
- Desde Primigea seguimos colaborando con el Gobierno y con las instituciones europeas para asegurar que la industria española siga siendo competitiva, sostenible y generadora de empleo de calidad. ■

Jornadas Técnicas de ANIET

La Asociación Nacional de la Industria Extractiva y Transformadora portuguesa (ANIET) celebró sus XVII Jornadas Técnicas en Santa Maria da Feira (Portugal), una cita ya consolidada como punto de encuentro anual del sector extractivo y del sector de las materias primas portuguesas.

El foro, bajo el lema “Valorizar as Matérias Primas. Impulsionar o País”, reunió a administraciones, representantes empresariales, comunidad técnica y organizaciones europeas para debatir el papel estratégico de las materias primas minerales en la competitividad, la sostenibilidad y la autonomía industrial de Europa.

El programa se abrió con una sesión institucional encabezada por Joaquim Cascalheira, presidente de ANIET, junto a Jean Barroca, que fue secretario de Estado de la Energía de Portugal y Francelina Pinto, directora general de ANIET.

La jornada continuó con varias ponencias orientadas a la dimensión estratégica y regulatoria del sector como la de Carlos Caçao, diputado portugués y coordinador parlamentario de la Comisión de Ambiente y Energía; Paulo Pita, jefe de la Divisão de Pedreiras do Norte de la Direção-Geral de Energia e Geologia; Antonis Loutouros presidente de Aggregates Europe; Yanh Ribeiro, investigador del Instituto para a Construção Sustentável (ICS-FEUP); Bento Aires, presidente de la Ordem dos Engenheiros – Região Norte; Jorge Cristino, partner/CEO de la consultora portuguesa Get2C y embajador del Pacto Climático Europeo y César Luaces, director general de PRIMIGEA, ANEFA y de la Federación de Áridos, con una intervención titulada: “Política de Materias Primas Minerales en la UE. ¿Encontraremos el norte?”. La participación de Luaces fue especialmente relevante por poner en común experiencias regulatorias y de diálogo institucional entre España y Portugal, y por recalcar la importancia de que el suroeste europeo actúe con coordinación en Bruselas en asuntos como permisos, aceptación social, innovación y sostenibilidad.

Las Jornadas concluyeron con la entrega de los Premios Nacionales de Desarrollo Sostenible, un reconocimiento especial a la “Personalidad y Carrera”, la proyección de un vídeo conmemorativo del 50 aniversario de ANIET y las palabras de cierre institucional, seguidas de un brindis de honor por el aniversario de la asociación. ■



ESPECIAL: ASAMBLEA GENERAL ANEFA 2025: MÁS EFICIENTES, MÁS SOSTENIBLES

Asamblea General ANEFA 2025

El 21 de octubre, y como precedió al VII Congreso Nacional de Áridos, se ha celebrado la Asamblea General de ANEFA en el Real Círculo de la Amistad de Córdoba.

La reunión puso de manifiesto los avances y desafíos que marcan la hoja de ruta del sector extractivo en España, con especial atención a la modernización normativa, la transición ecológica y la eficiencia administrativa. A su vez, también se profundizó en una serie de medidas y reflexiones orientadas a fortalecer la competitividad del sector sin perder de vista la sostenibilidad ambiental y la seguridad jurídica.

Por otro lado, también se destacaron los esfuerzos de la organización por adaptar los procedimientos administrativos a la nueva realidad regulatoria, en línea con las directrices europeas sobre materias primas críticas y economía circular. A su vez, se subrayó la necesidad de simplificar los trámites y acortar los plazos de resolución, promoviendo una mayor coordinación entre las administraciones y el sector privado. Esta modernización se concibe en el sector como un paso esencial



para garantizar la agilidad de los proyectos y favorecer la inversión en tecnologías más limpias y eficientes.

Otro de los ejes fundamentales de la asamblea fue la renovación y reconocimiento conjunto de la importancia de la apuesta de los áridos por una minería responsable, en la que la sostenibilidad ambiental se sitúa en el centro de las decisiones estratégicas. De esta manera, se analizaron las oportunidades que ofrecen las nuevas herramientas de digitalización, la monitorización ambiental y la restauración progresiva de explotaciones, así como su papel en la mejora de la trans-

parencia y la trazabilidad de los materiales. En este contexto, se hizo especial hincapié en el valor de la planificación a largo plazo y en la cooperación entre los agentes implicados —administraciones, empresas, asociaciones y centros de investigación— para afrontar los retos de la transición ecológica.

Asimismo, se resaltó la importancia de la formación técnica y la sensibilización social, factores clave para consolidar una imagen moderna, innovadora y comprometida del sector. Se insistió en la necesidad de seguir impulsando programas de capacitación, divulgación y comunicación que

acerquen la realidad minera a la ciudadanía, poniendo en valor su contribución al desarrollo económico y territorial.

Finalmente, se concluyó con un planteamiento que recogió la visión de futuro en la que la minería española se proyecta como un referente europeo en materia de sostenibilidad, digitalización y responsabilidad social. El sector reivindicó también la cooperación público-privada como motor del cambio, subrayando que solo mediante un enfoque conjunto y coordinado será posible avanzar hacia una gestión más eficiente, transparente y resiliente del territorio y sus recursos naturales. ■



ESPECIAL XXV ANIVERSARIO DE LA CÁTEDRA ANEFA - UPM

La Cátedra ANEFA celebra su XXV aniversario



La Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) acogió, el 18 de noviembre, el acto conmemorativo del XXV Aniversario de la Cátedra ANEFA de Tecnología de Áridos para la Sostenibilidad, una alianza estratégica que, desde el año 2000, ha transformado la relación entre el sector de los áridos y el mundo académico.

En su intervención principal, el director general de ANEFA, César Luaces, repasó los orígenes de la Cátedra, recordando cómo un grupo de profesionales de la industria —liderados por José Luis Parra, Daniel Torrejón, Javier Targhetta, Valeriano Sánchez, Alberto Novoa y Rafael Fernández— se acercó a la entonces Escuela de Ingenieros de Minas de la UPM en busca de una alianza estable que impulsara el futuro del sector. Según destacó, hace 25 años el ámbito de los áridos era “un sector desconocido, incluso para el mundo académico”, con grandes retos por delante y con la necesidad de estrechar lazos con la formación superior.

El discurso de Santiago Sánchez hizo hincapié en que este programa académico se ha consolidado como “un ejemplo de colabora-



ción bien hecha”, capaz de atraer talento, generar conocimiento, impulsar la investigación y conectar a empresas, estudiantes y docentes. “La Cátedra ANEFA es un proyecto vivo, sólido y humano”, afirmó, agradeciendo el compromiso de los directores y coordinadores que han formado parte de esta trayectoria. “Nos esperan desafíos apasionantes: la sostenibilidad, la biodiversidad, la economía circular, la competitividad, la seguridad, la digitalización...”.

A todo ello se suma una intensa actividad formativa: cursos de especialista, jornadas técnicas, MOOC, prácticas en explotaciones y la participación de más de 400 profesores colaboradores. Asimismo, se destacó que la Cátedra ha contribuido a afrontar retos sectoriales como la tecnificación, la seguridad, la gestión medioambiental, la profesionalización, la aceptación social y la transición hacia la economía circular, situando al sector de los áridos como “un referente en materia de sostenibilidad”.



El acto comenzó con la apertura institucional a cargo de Ana María Bernardos, adjunta al viceclector para Innovación de la UPM; Francisco Javier Elorza, director de la ETSIME; y Santiago Sánchez, presidente de ANEFA. También estuvieron presentes anteriores presidentes de ANEFA: Cipriano Gómez, Javier Andrada y Ramón Ruberte.

A continuación, se ofreció un espacio de reconocimiento a los coordinadores de la Cátedra en el que se hizo entrega de una placa de agradecimiento a anteriores directores de la Cátedra: Benjamín Calvo, Dulce Gómez, Carlos López y a Irene Sarompas viuda de Adolfo Núñez, que recogió el galardón en su nombre, así como una intervención especial de un alumno de la primera promoción, Alejandro Guerrero, hoy director de Áridos en Eiffage.

El programa incluyó, además, una conferencia magistral titulada: Transición energética, competiti-



vidad y geopolítica, impartida por Nemesio Fernández-Cuesta, quien fue Secretario de Estado de Energía entre 1996 y 1998.

En sus palabras de cierre, César Luaces expresó su agradecimiento a todas las personas que han contribuido a consolidar la Cátedra ANEFA: presidentes de la asociación, directores de la Escuela, directores académicos, investigadores, empresas y estudiantes. Recordó que el sector de los áridos es esencial para la sociedad, presente en infraestructuras, ciudades y calidad de vida, y que la Cátedra ha desempeñado un papel fundamental en visibilizarlo y fortalecerlo.

“Hoy no solo celebramos el pasado; celebramos la confianza en el futuro —señaló Santiago Sánchez. Un futuro que construiremos juntos, como hemos hecho siempre”. La jornada concluyó con un cóctel de celebración por los próximos 25 años de “colaboración, innovación y cariño compartido”. ■

MEDIO AMBIENTE

Actualización la Guía de Gestión de la Biodiversidad en Explotaciones de Áridos

La Guía de Gestión de la Biodiversidad en Explotaciones de Áridos ofrece orientaciones prácticas para empresas, administraciones y entidades interesadas en integrar la protección de la biodiversidad en todas las fases de una explotación, desde la exploración hasta la clausura. Incluye además ejemplos de buenas prácticas, referencias normativas y casos reales que demuestran el papel activo de las canteras y graveras en la conservación de la naturaleza.

El documento también destaca la importancia de la formación y la implicación de los trabajadores, así como la colaboración entre el sector y las organizaciones ambientales. Entre sus contenidos se recogen los casos premiados en los Premios de Desarrollo Sostenible en la categoría de biodiversidad, cuya edición de 2025 fue entregada durante el VII Congreso Nacional de Áridos, celebrado en Córdoba (España). El documento ha sido actualizado por el proyecto ROTATE —fi-

naciado por la Comisión Europea y coordinado por ANEFA— y la Federación de Áridos (FdA). Esta nueva edición refuerza el compromiso del sector con la sostenibilidad y la conservación del entorno natural, mostrando cómo la actividad extractiva puede convivir y contribuir positivamente a la biodiversidad cuando se gestiona de forma adecuada.

Descubre todas las novedades y buenas prácticas incluidas en



esta actualización. Te invitamos a consultar la Guía completa a través del siguiente enlace y a sumarte al compromiso del sector con la biodiversidad y la sostenibilidad. Próximamente, la Guía estará también disponible en su versión en inglés. ■

Nueva Directiva Europea de Vigilancia y Resiliencia del Suelo

La Unión Europea ha dado un paso decisivo en la protección y gestión sostenible del suelo con la publicación oficial de la nueva Directiva de Vigilancia y Resiliencia del Suelo (Directiva (UE) 2025/2360). La norma apareció en el Diario Oficial de la Unión Europea el 26 de noviembre de 2025, estableciendo por primera vez un marco común europeo para evaluar, monitorizar y mejorar la salud del suelo.

La Directiva, adoptada por el Consejo de la UE el 17 de septiembre de 2025, fija una serie de obligaciones y mecanismos que transformarán la forma en que los Estados miembros evalúan y gestionan uno de los recursos naturales más importantes para el mantenimiento de la biodiversidad y la resiliencia climática, entre otros.

La norma introduce una arquitectura común sin precedentes para avanzar hacia suelos sanos en toda la Unión. Entre sus pilares destacan:

- Vigilancia y evaluación del suelo: los Estados miembros deberán implantar sistemas periódicos de seguimiento que analicen el estado físico, químico y biológico del suelo conforme a metodologías armonizadas.
- Gestión de suelos contaminados: obliga a crear inventarios públicos y digitales de terrenos potencialmente contaminados e introducir mecanismos de identificación y recuperación.
- Monitorización de contaminantes emergentes: la Direc-

tiva prevé una lista indicativa que incluirá pesticidas, PFAS, microplásticos y otras sustancias de preocupación.

- Resiliencia del suelo: se introducen principios para mitigar el sellado del suelo, proteger la capa superficial y reducir la degradación física.
- Marco común europeo: define descriptores y clases comunes de salud del suelo, así como valores orientativos a nivel europeo y valores de activación nacionales que guiarán las actuaciones de cada país.
- Apoyo de la Comisión Europea: se proporcionarán herramientas, metodologías y espacios para el intercambio de buenas prácticas. ■



Nuevo vídeo ANEFA: Crece con nosotros

ANEFA aspira a ser una de las bases esenciales del sector de los áridos y una plataforma para su proyección. Nuestros fundamentos, a su vez, son todas las empresas que forman parte de nuestra asociación, nuestra razón de ser, nuestro impulso. Por eso proponemos, en nuestro último video (que se puede ver en nuestro canal de YouTube), estos cinco conceptos que resumen nuestro enfoque y nuestros valores estratégicos.

- A: Apoyo a la industria, para mejorar la competitividad en entornos cambiantes
- R: Representación
- I: Innovación
- D: Digitalización
- O: Optimización
- S: Sostenibilidad

En el Horizonte 2030 el sector de los áridos aspira a contribuir de manera decisiva a un crecimiento rentable y sostenible, adaptándose a la demanda, aumentando la competitividad y eficiencia de sus empresas, contribuyendo a los Objetivos del Desarrollo Sostenible, mejorando la aceptación por los ciudadanos y por sus grupos de interés y colaborando activamente con las administraciones para el éxito de las políticas contra el cambio climático.

Si estamos todos unidos, avanzaremos con mayor rapidez y solidez en la mejora de nuestro sector, porque la suma de esfuerzos nos hace más fuertes para defender nuestros intereses comunes. En ANEFA somos tu voz ante las Administraciones y, gracias a nuestro conocimiento profundo del sector, sabemos identificar lo que más conviene a la industria y lo que mejor beneficia a tu empresa. Al mismo tiempo, constituimos un foro de encuentro privilegiado donde los empresarios pueden compartir experiencias y encontrar soluciones conjuntas.

Ser parte de ANEFA significa acceder a información exclusiva y vital para la actividad empresarial, al tiempo que cada día aportamos valor económico a nuestros miembros. Ponemos a tu alcance los servicios que necesites y contamos con profesionales preparados para asesorarte en la resolución de problemas en una gran variedad de campos. Todo ello desde la seriedad y el compromiso de una asociación profesional y prestigiosa, que trabaja a fondo en beneficio de sus empresas.

ÁREA DE ASOCIADOS

AFAPA celebra su Junta General Ordinaria

La Asociación de Fabricantes de Áridos del Principado de Asturias (AFAPA), delegación de ANEFA en esta comunidad, celebró el viernes 28 de noviembre de 2025 su Junta General Ordinaria, con-vocatoria anual ordinaria. La sesión se desarrolló en una única convocatoria a las 11:30 horas y permitió repasar la actividad del sector, la gestión interna de la organización y líneas de trabajo prioritarias para el próximo ejercicio.

El encuentro incluyó el informe general de la Presidencia de AFAPA, en el que se repasó el estado de la organización y los principales asuntos de interés para los asociados. Seguidamente, se presentó el informe de actuaciones y coordinación de la directora de Gestión Asociativa y Jurídica, Economía y RSC de ANEFA y coordinadora técnica de AFAPA, María Loeck, centrado en la actividad asociativa, la coordinación técnica y los avances en materias jurídicas, económicas y de responsabilidad social corporativa.

Uno de los bloques destacados de la jornada fue la ponencia sobre eficiencia energética e instalación de renovables en explotaciones de áridos, impartida por la Asociación de Renovables y Eficiencia Energética de Asturias (AREPA). La



intervención tuvo como objetivo informar a los asociados sobre las subvenciones y ayudas disponibles en materia de renovables y eficiencia energética, en línea con las necesidades de modernización y reducción de impacto ambiental del sector.

La Junta se celebró con la presencia de invitados de relevancia para el sector como el viceconsejero de Industria del Gobierno del Principado, Juan Carlos Campo.

Con esta reunión anual, AFAPA consolidó su espacio de seguimiento interno, evaluación del contexto sectorial y actualización técnica para las empresas de áridos del Principado, situando entre sus prioridades el refuerzo de la eficiencia energética, el aprovechamiento de ayudas públicas y la coordinación institucional para afrontar los retos del próximo año.

NOVEDADES LEGISLATIVAS Y OBSERVATORIO JURÍDICO

Aprobado por el Consejo de Ministros el nuevo contrato formativo

El Consejo de Ministros aprobó el 25 de noviembre el Real Decreto que desarrolla el régimen del contrato formativo previsto en el artículo 11 del Estatuto de los Trabajadores, publicado en el BOE el 27 de noviembre. La norma actualiza el modelo de formación en alternancia y prácticas profesionales, adaptándolo a la reforma laboral y a la evolución de la formación profesional y universitaria. El decreto regula dos modalidades: el contrato de formación en alternancia, que permite compatibilizar trabajo retribuido con formación en FP, estudios universitarios o especialidades del Sistema Nacional de Empleo, y el contrato para la obtención de práctica profesional, destinado a quienes ya han completado estudios y necesitan adquirir experiencia en su ámbito formativo.

Entre las novedades más destacadas figuran la duración mínima de tres meses y máxima de un año, así como la posibilidad de suspender el contrato por incapacidad temporal, nacimiento o adopción, riesgo durante el embarazo o la lactancia y situaciones de violencia de género o sexual. La jornada queda limitada para asegurar la compatibilidad con la formación: no podrá superar el 65 % el primer año ni el 85 % el segundo, sin horas extra, trabajo nocturno ni turnos. La retribución deberá ser siempre igual o superior al SMI, calculada de forma proporcional según convenio.

La norma establece además límites al número de contratos por centro de trabajo —desde un máximo de tres en empresas de menos de diez empleados hasta un tope del 20 % de la plantilla en compañías de más de cincuenta— y exige un plan formativo individual, un convenio de colaboración con el centro educativo y la designación de un tutor, que no podrá atender a más de cinco personas (o tres en organizaciones pequeñas). También se fijan restricciones, como la prohibición de celebrar dos contratos formativos con la misma persona en el mismo nivel y sector, y el límite de edad de 30 años en los contratos vinculados al Sistema Nacional de Empleo.

PROYECTOS

Rotate: reunión del equipo en Lisboa



Rotate, proyecto de investigación liderado por ANEFA y financiado por la Comisión Europea dentro del programa Horizon, continúa avanzando con paso firme hacia sus objetivos de sostenibilidad, digitalización y eficiencia en la industria extractiva europea. La reunión de revisión intermedia, celebrada el 7 de noviembre en Lisboa, reunió a representantes de todas las entidades participantes para evaluar los avances alcanzados y planificar la recta final del proyecto, que encara su último año de desarrollo.

Durante la reunión se destacaron los resultados ya medibles obtenidos en distintas áreas del proyecto. En particular, se subrayó el desarrollo de soluciones medioambientales aplicadas a los procesos de extracción y tratamiento de materias primas, con el objetivo de reducir las emisiones, optimizar el consumo de recursos y minimizar el impacto en el entorno.

Avances en los sitios piloto y validación de tecnologías

Durante la revisión intermedia se presentaron los avances técnicos más relevantes del proyecto, entre ellos el desarrollo de un sistema de trituración móvil electrificado que reduce el consumo energético, las emisiones y el ruido; un sistema de visión artificial (AVS) capaz de analizar en tiempo real la granulometría del material y optimizar el rendimiento de los equipos; y la implementación de un súper-espesador para maximizar la recuperación y reutilización del agua en las plantas extractivas. Asimismo, se destacaron las nuevas aplicaciones medioambientales y de economía circular, como la valorización de lodos y residuos mineros para su uso en cementos, áridos reciclados, materiales para impresión 3D y agregados ligeros, junto con herramientas digitales para la gestión ambiental, eficiencia energética, control de emisiones y biodiversidad. Estas innovaciones, ya en fase

de validación en los distintos sitios piloto, consolidan el compromiso del proyecto con una minería más limpia, digital y sostenible, plenamente alineada con el Pacto Verde Europeo y la Estrategia Europea de Materias Primas Críticas

Los distintos sitios piloto del proyecto han servido como espacios de validación de nuevas tecnologías, desde la recuperación de minerales críticos y el aprovechamiento de residuos mineros hasta la gestión avanzada del agua y la eficiencia energética.

Los ensayos y demostraciones realizados en esta fase intermedia confirman la viabilidad técnica y medioambiental de las soluciones propuestas, allanando el camino para su aplicación industrial a gran escala.

Los resultados presentados en Lisboa consolidan la posición del proyecto como referente europeo en innovación aplicada al sector extractivo, alineado con los objetivos del Pacto Verde Europeo y la Estrategia de Materias Primas Críticas.

La próxima fase del trabajo se centrará en culminar la validación piloto y trasladar las soluciones desarrolladas a entornos operativos reales, con vistas a presentar los resultados finales a lo largo del próximo año.)



LINKEDIN: ROTATE8
X: @RotateProject
INSTAGRAM: @rotate_project
FACEBOOK: ROTATE
YOUTUBE: ROTATE PROJECT





Reunión anual del Consorcio de SCIMIN-CRM

El Instituto Geológico y Minero de España (IGME) ha acogido la reunión del consorcio del proyecto SCIMIN-CRM (Sustainable & Circular Production of Mineral Critical Raw Materials), liderado por la Asociación Nacional de Fabricantes de Áridos (ANEFA) y financiado por la Comisión Europea en el marco del programa Horizon Europe (101177746). Este encuentro ha servido para realizar una revisión del primer año de ejecución del proyecto, en el que se han presentado los avances de los distintos paquetes de trabajo que conforman su desarrollo.

Durante la jornada, los socios del consorcio compartieron los progresos alcanzados y las líneas de trabajo futuras en torno a la recuperación y valorización de materiales mineros previamente descartados, con el objetivo de promover una producción más sostenible, circular y eficiente de materias primas minerales.

El encuentro contó con la intervención telemática de Susana Xara, Project Officer de la Comisión Europea, quien destacó el compromiso del consorcio y la relevancia del proyecto dentro de las políticas europeas de sostenibilidad y autonomía estratégica en materias primas.

SCIMIN-CRM persigue un conjunto de objetivos ambiciosos que van desde el impulso de la economía circular y la recuperación de materias primas críticas y no críticas, hasta la minimización de impactos ambientales, la reducción de sustancias peligrosas en los procesos y la mejora de la aceptación social de la minería. Además, el proyecto busca aplicar inteligencia artificial a los sistemas productivos, contribuyendo de forma decisiva a un sector más innovador, responsable y competitivo.

En el marco de SCIMIN-CRM, ANEFA reafirma su liderazgo en el impulso de la investigación, el desarrollo y la innovación aplicada al sector de los áridos, consolidando su papel activo en los grandes retos de la transición ecológica europea. El consorcio volverá a reunirse dentro de un año para continuar avanzando hacia una minería más sostenible y resiliente.

El potencial de los residuos mineros históricos: SCIMIN-CRM

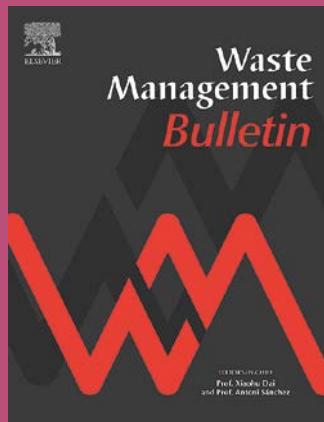
En lo que se conoce como faja pirítica ibérica, en el suroeste de España —una de las regiones con mayor cantidad de sulfuros masivos del mundo—, siglos de actividad minera han dejado tras de sí montañas de residuos cuya verdadera magnitud habría sido, hasta ahora, más una estimación aproximada que un dato comprobado. En su estudio, publicado en Waste Management Bulletin (volumen 3, número 4, diciembre de 2025), Juan Antonio Ramírez-Pérez (Departamento de Ciencias Integradas, Centro de Recursos Naturales, Salud y Medio Ambiente – RENMA, Universidad de Huelva, España); Felipe Jesús González (Departamento de Ciencias de la Tierra, Universidad de Huelva, España); Manuel Jesús Gázquez-González (Departamento de Física Aplicada, Instituto Universitario de Investigación Marina – INMAR, Universidad de Cádiz, España); Reinaldo Sáez (Departamento de Ciencias de la Tierra, Universidad de Huelva, España) y Juan Pedro Bolívar (Departamento de Ciencias Integradas, Centro de Recursos Naturales, Salud y Medio Ambiente, Universidad de Huelva, España) se propusieron cambiar esta situación mediante el vuelo de drones sobre doce explotaciones mineras abandonadas y la conversión de miles de imágenes en modelos detallados de terreno en 3D.

El proyecto SCIMIN-CRM, financiado por la Comisión Europea y liderado por ANEFA dentro del programa Horizon, tiene precisamente como objetivo aumentar la posibilidad de utilizar materiales mineros descartados hace años y rehabilitar zonas donde, antes de la implantación de la tecnología y de las medidas actuales, tuvo lugar actividad minera.

Así, SCIMIN-CRM se centra en la caracterización, valorización, recuperación, tratamiento y utilización de acopios mineros que en su momento no fueron evaluados, con el fin de convertirlos en recursos recuperables. Gracias a este proyecto, la proporción de material aprovechable podría ampliarse de alrededor del 0% al 5%, reduciendo en un 80% el tiempo de análisis y evaluación. El planteamiento del proyecto pretende maximizar la transferibilidad de sus resultados para que puedan aplicarse en prácticamente cualquier entorno por cualquier parte interesada.

En definitiva, los autores de este estudio, como SCIMIN-CRM, proponen cambiar la mirada: lo que hoy parece un problema heredado puede convertirse en una oportunidad ambiental y económica, siempre que estudios posteriores concreten la viabilidad técnica, económica y ecológica de cada posible ruta de valorización.

LINKEDIN: SCMIN - CRM
Flickr: scimincrm
INSTAGRAM: @scimin_crms
FACEBOOK: SCMIN - CRM
YOUTUBE: @SCMIN-CRM





El suelo y los áridos, en la base de todo

Por Rita Martínez. Responsable de Economía Circular y de Atención a las Empresas de ANEFA.

En España, donde las canteras y graveras conviven con entornos rurales y agrícolas, y en algunos casos con espacios protegidos, el sector ha comprendido que su labor no termina al extraer un recurso. La gestión del suelo y la restauración del territorio forman parte de su ADN normativo, técnico y ambiental, y hoy representan una oportunidad para sumar a los objetivos europeos de restauración de la naturaleza.

Un recurso que sostiene la vida

Puede que no lo parezca, pero cada puñado de tierra que pisamos encierra un universo. El suelo filtra y almacena agua, captura carbono, alberga una biodiversidad extraordinaria, sustenta la producción de alimentos, da soporte a la vegetación que estabiliza el paisaje y regula procesos esenciales para el clima. Es, en definitiva, un pilar silencioso del que depende el funcionamiento de los ecosistemas y también nuestra calidad de vida.

Esta realidad exige trabajar con especial precisión, sobre todo cuando la actividad se desarrolla en áreas de elevado interés ambiental, ya sea en espacios de la Red Natura 2000, en hábitats prioritarios, en suelos de alto valor edáfico o en zonas donde el suelo mantiene una relación directa con las aguas subterráneas. En estos escenarios, la responsabilidad es mayor, y también lo es el papel del marco legal, que estable-



ce criterios claros y ambiciosos para garantizar que la gestión del suelo sea respetuosa, técnica y plenamente compatible con la conservación del entorno.

Un marco normativo exigente... y una oportunidad para liderar

Este escenario nacional se ve acompañado por un impulso europeo de gran alcance. El reciente Reglamento de Restauración de la Naturaleza marca un horizonte ambicioso para recuperar, antes de 2030, una parte sustancial de los ecosistemas degradados y avanzar hacia su restauración total en 2050. En paralelo, la recién aprobada Ley Europea de Vigilancia del Suelo promete armonizar los métodos de evaluación y seguimiento en todos los Estados.



La gestión del suelo en una explotación moderna está muy lejos de aquella imagen heredada del pasado. Hoy es un proceso profundamente técnico y a la vez alineado con la ciencia de la naturaleza: combina edafología, ingeniería, planificación, evaluación rigurosa de riesgos y un amplio conjunto de soluciones basadas en procesos naturales. Este nuevo enfoque permite que el suelo mantenga su vitalidad incluso mientras se desarrolla la actividad extractiva y facilita su recuperación plena en la fase de restauración.

Lejos de percibir este conjunto de normas como una carga, el sector minero ha sabido convertirlo en una oportunidad para innovar y reforzar su profesionalización. La minería sostenible no se entiende aquí como un lema, sino como una forma de trabajar basada en la planificación rigurosa, el conocimiento técnico y una responsabilidad que abarca todo el ciclo de vida del territorio.

La gestión del suelo en una explotación moderna está muy lejos de aquella imagen heredada del pasado. Hoy es un proceso profundamente técnico y a la vez alineado con la ciencia de la naturaleza: combina edafología, ingeniería, planificación, evaluación rigurosa de riesgos y un amplio conjunto de soluciones basadas en procesos naturales. Este nuevo enfoque permite que el suelo mantenga su vitalidad incluso mientras se desarrolla la actividad extractiva y facilita su recuperación plena en la fase de restauración.

La restauración del suelo y la naturaleza

Más allá de las tareas de prevención, la verdadera transformación del territorio tiene lugar en la restauración ecológica, un campo en el que el sector de los áridos se ha convertido en un referente europeo plenamente alineado con la Estrategia Nacional de Infraestructura Verde y de la Conectividad y Restauración Ecológicas ENIVCRE y con el nuevo Reglamento de Restauración de la Naturaleza. Es precisamente en esta fase cuando se despliega una mirada más creativa, científica y comprometida, capaz de convertir antiguos espacios extractivos en paisajes resilientes, biodiversos y llenos de vida.

Uno de los avances más representativos es la geomorfología adaptativa, una metodología que modela el terreno siguiendo las formas naturales del paisaje. Su aplicación permite recrear cuencas y laderas estable, reducir la erosión y favorecer la colonización espontánea de vege-



tación autóctona. Supone un salto cualitativo: la restauración deja de ser un ejercicio meramente estético para convertirse en una reconstrucción funcional del ecosistema.

Un actor clave en la transición ecológica

Lo que hace apenas unos años parecía inimaginable hoy se ha convertido en una realidad: las restauraciones impulsadas por el sector de los áridos pueden contabilizarse oficialmente como contribuciones directas a los objetivos de restauración de la naturaleza. Este cambio de enfoque sitúa al sector en un lugar protagonista en las políticas ambientales, abre nuevas oportunidades de colaboración y financiación y, sobre todo, refuerza la confianza pública en un modelo de trabajo que demuestra que la actividad extractiva puede convivir con la regeneración del territorio.

En este contexto de cambio, el sector de los áridos está encontrando su lugar como un sector comprometido con la circularidad, la responsabilidad y la regeneración. El suelo se convierte en el hilo conductor de una nueva forma de trabajar, donde tecnología, conocimiento y sensibilidad ambiental se unen para asegurar que los paisajes del mañana sean más sanos, diversos y sostenibles que los que heredamos. Cuidar el suelo no es solo una obligación ambiental, sino una inversión directa en nuestro futuro común. El sector de los áridos ha demostrado que puede desempeñar un papel decisivo en este compromiso, transformando cada etapa de su actividad —desde la planificación hasta la restauración— en una oportunidad real para proteger, regenerar y volver a conectar los paisajes.

Porque en el suelo comienza todo. Y en su cuidado, comienza también el futuro que queremos construir. ■



SMOPYC 2026

15 A 18 ABRIL

15 TO 18 APRIL

Construimos un mundo más sostenible

Building a more sustainable world

www.smopyc.es



20 SALÓN INTERNACIONAL
DE MAQUINARIA DE OBRAS PÚBLICAS,
CONSTRUCCIÓN Y MINERÍA

20 INTERNATIONAL SHOW
OF PUBLIC WORKS, CONSTRUCTION
AND MINING MACHINERY



Desde 1997
Más de 25 años contigo

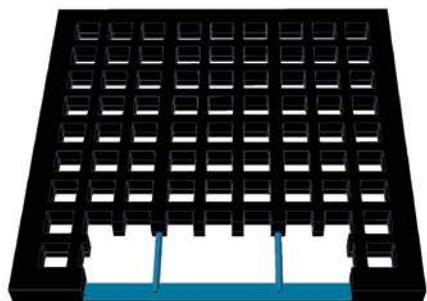
CRIBAS Y BANDAS, S.A.



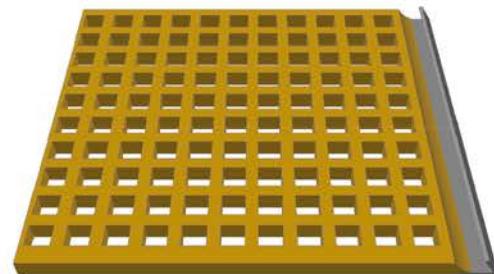
Mallas de goma



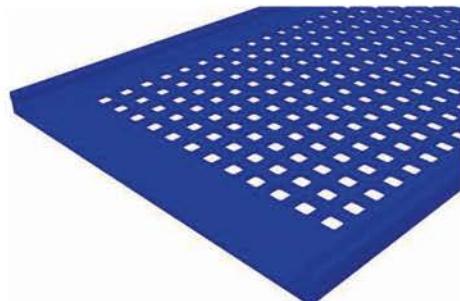
CRIBAS DE POLIURETANO



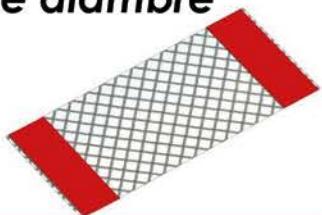
Mallas de poliuretano



Paneles de poliuretano para reciclado



Mallas de alambre



Goma antiabrasiva y Accesorios

